



# NATURA 2000 : UN ENVIRONNEMENT PRESERVE, CONDITION D'UN DEVELOPPEMENT DURABLE

Document d'objectifs  
PIC 01 :  
Estuaires et Littoral Picards



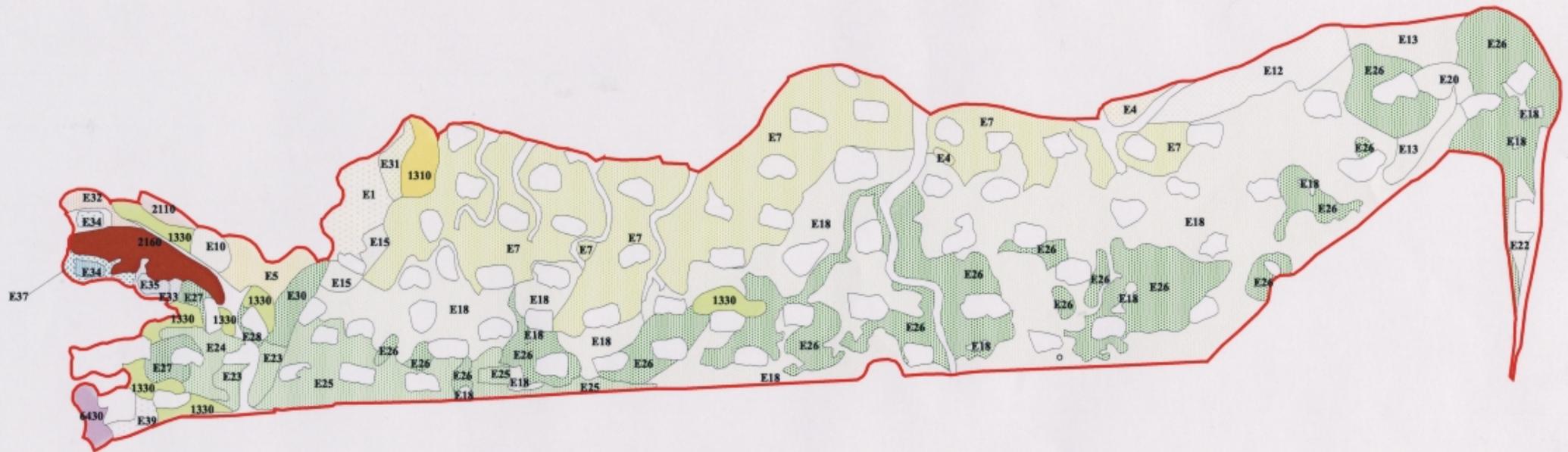
Tome 1  
Juillet 2003



**ESTUAIRE DE L'AUTHIE**

Cartographie des habitats naturels

Typologie Eur 15 (1999)



100 0 100 200 Mètres  
1:13000

**ESTUAIRE DE L'AUTHIE**  
**Cartographie des habitats naturels**  
**Typologie Eur 15 (1999)**

 Limite du site d'étude

**Habitats simples**

-  1310 Végétations annuelles pionnières à Salicornia et autres espèces annuelles des zones boueuses et sableuses
-  1330 Prés-salés atlantiques (Glauco-Puccinellietalia maritimae)
-  2110 Dunes mobiles embryonnaires
-  2160 Dunes à Hyppophae rhamnoides
-  6430 Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin

**Mosaïques contenant des habitats de la Directive Habitats**

-  E1 Mosaïque de végétation halophile pionnière annuelle à Suéda maritime, salicomes ou spartines de la haute slikke
-  E4 Mosaïque de végétations halophiles pionnières à salicomes ou spartines de la haute slikke et de Prairie halophile à Obione faux-pourpier et Atropis maritime des schorres inférieurs à moyens
-  E5 Mosaïque de végétations halophiles pionnières à salicomes de la haute slikke et de prairies halophiles des schorres inférieurs à moyens
-  E7 Mosaïque de Végétation halophile suffrutescence à Obione faux-pourpier ou de Prairie halophile à Atropis maritime des schorres inférieurs à moyens et de végétations halophiles pionnières à salicomes ou spartines de la haute slikke
-  E10 Mosaïque de Prairie halophile à Atropis maritime des schorres inférieurs à moyens et de végétations halophiles pionnières à salicomes de la haute slikke
-  E12 Mosaïque de Prairie halophile à Atropis maritime ou de Végétation halophile suffrutescence à Obione faux-pourpier des schorres inférieurs à moyens et de végétations à salicomes ou spartines de la haute slikke
-  E13 Mosaïque de Prairie halophile à Obione faux-pourpier et Atropis maritime des schorres inférieurs à moyens, de Végétation subhalophile nitrophile du schorre supérieur et de végétations halophiles pionnières à salicomes et spartines de la haute slikke
-  E15 Mosaïque de Prairie halophile à Obione faux-pourpier et Atropis maritime des schorres inférieurs à moyens et de végétations halophiles et subhalophiles nitrophiles des schorres inférieurs à supérieurs
-  E18 Mosaïque de Prairie halophile à Obione faux-pourpier et Atropis maritime des schorres inférieurs à moyens et de végétations halophiles à subhalophiles parfois nitrophiles du schorre et de la haute slikke
-  E20 Mosaïque de Prairie halophile à Obione faux-pourpier et Atropis maritime des schorres inférieurs à moyens et de Roselière subhalophile à Scirpe maritime

- E22** Mosaique de Prairie halophile à Obione faux-pourpier et Atropis maritime des schorres inférieurs à moyens, de végétations prairiales subhalophiles parfois nitrophiles et de Roselière subhalophile à Scirpe maritime
- E23** Mosaique de Prairie halophile à Plantain maritime, Lilas de mer et Atropis maritime du haut schorre
- E24** Mosaique de Prairie halophile à Plantain maritime et Lilas de mer des schorres moyens à supérieurs et de Roselière subhalophile à Scirpe maritime
- E25** Mosaique de Prairie halophile à Plantain maritime et Lilas de mer du haut schorre et de végétations halophiles à subhalophiles parfois nitrophiles du schorre et de la haute slikke
- E26** Mosaique de prairies subhalophiles nitrophiles à Elyme piquant et B ette maritime du schorre supérieur et de végétations halophiles à subhalophiles parfois nitrophiles de la haute slikke et du schorre
- E27** Mosaique de Prairie subhalophile à Fétuque littoral et Jonc de Gérard et de Prairie halophile à Plantain maritime et Lilas de mer du haut schorre
- E28** Mosaique de Prairie subhalophile à Fétuque littoral et Jonc de Gérard des schorres supérieurs et de végétations halophiles à salicornes des dépressions du haut de schorre
- E30** Mosaique de prairies subhalophiles nitrophiles à Elyme piquant et de prairies halophiles du schorre
- E31** Mosaique de Végétation suffrutescente à Obione faux-pourpier des schorres inférieurs à moyens et de Végétation des dunes embryonnaires à Euphorbe maritime et Elyme à feuilles de jonc
- E32** Mosaique de Végétation des dunes embryonnaires à Euphorbe maritime et Elyme à feuilles de jonc et de Végétation subhalophile nitrophile à B etterave maritime et Arroche littorale des schorres supérieurs
- E33** Mosaique de végétations aquatiques à amphibies et de Roselière subhalophile à Scirpe maritime
- E34** Mosaique d'Herbier aquatique à characées et de Roselière subhalophile à Scirpe maritime
- E35** Mosaique de végétations amphibies et de Roselière subhalophile à Scirpe maritime
- E37** Mosaique de prairies subhalophiles des sols engorgés à inondables et de végétations amphibies
- E39** Mosaique de roselière subhalophile à Scirpe maritime et de prairies subhalophiles à halophiles du haut schorre

**Pourcentage de recouvrement du ou des habitats d'intérêt communautaire au sein des mosaïques d'habitats**

-  < 5%
-  5% à 25%
-  25% à 50%
-  > 50%

**ESTUAIRE DE L'AUTHIE**  
Cartographie des habitats naturels  
Typologie Phytosociologique



100 0 100 200 Mètres

1:13000

Levés de terrain : août 2000

**ESTUAIRE DE L'AUTHIE**  
**Cartographie des habitats naturels**  
**Typologie Phytosociologique**

 Limite du site d'étude

 Eau

### Végétation de la slikke

 **SA** Végétations halophiles pionnières à spartines de la haute slikke

 **E1** Mosaique de végétation halophile pionnière annuelle à Suéda maritime, salicomes ou spartines de la haute slikke

 **S1** Végétations halophiles pionnières plutôt atlantiques à salicomes de haute slikke sur sol limoneux à limono-sableux à salinité constante

 **E4** Mosaique de végétations halophiles pionnières à salicomes ou spartines de la haute slikke et de Prairie halophile à Obione faux-pourpier et Atropis maritime des schorres inférieurs à moyens

 **E5** Mosaique de végétations halophiles pionnières à salicomes de la haute slikke et de prairies halophiles des schorres inférieurs à moyens

### Végétation du schorre

 **E7** Mosaique de Végétation halophile suffrutescence à Obione faux-pourpier ou de Prairie halophile à Atropis maritime des schorres inférieurs à moyens et de végétations halophiles pionnières à salicomes ou spartines de la haute slikke

 **Em** Prairies halophiles des schorres inférieurs à moyens

 **E10** Mosaique de Prairie halophile à Atropis maritime des schorres inférieurs à moyens et de végétations halophiles pionnières à salicomes de la haute slikke

 **E12** Mosaique de Prairie halophile à Atropis maritime ou de Végétation halophile suffrutescence à Obione faux-pourpier des schorres inférieurs à moyens et de végétations à salicomes ou spartines de la haute slikke

 **E13** Mosaique de Prairie halophile à Obione faux-pourpier et Atropis maritime des schorres inférieurs à moyens, de Végétation subhalophile nitrophile du schorre supérieur et de végétations halophiles pionnières à salicomes et spartines de la haute slikke

 **E15** Mosaique de Prairie halophile à Obione faux-pourpier et Atropis maritime des schorres inférieurs à moyens et de végétations halophiles et subhalophiles nitrophiles des schorres inférieurs à supérieurs

 **E18** Mosaique de Prairie halophile à Obione faux-pourpier et Atropis maritime des schorres inférieurs à moyens et de végétations halophiles à subhalophiles parfois nitrophiles du schorre et de la haute slikke

 **E20** Mosaique de Prairie halophile à Obione faux-pourpier et Atropis maritime des schorres inférieurs à moyens et de Roselière subhalophile à Scirpe maritime

 **E22** Mosaique de Prairie halophile à Obione faux-pourpier et Atropis maritime des schorres inférieurs à moyens, de végétations prairiales subhalophiles parfois nitrophiles et de Roselière subhalophile à Scirpe maritime

 **PL** Prairie halophile à Plantain maritime et Lilas de mer des schorres moyens à supérieurs

 **E23** Mosaique de Prairie halophile à Plantain maritime, Lilas de mer et Atropis maritime du haut schorre

 **E24** Mosaique de Prairie halophile à Plantain maritime et Lilas de mer des schorres moyens à supérieurs et de Roselière subhalophile à Scirpe maritime

 **E25** Mosaique de Prairie halophile à Plantain maritime et Lilas de mer du haut schorre et de végétations halophiles à subhalophiles parfois nitrophiles du schorre et de la haute slikke

- E26** Mosaïque de prairies subhalophiles nitrophiles à Elyme piquant et Bette maritime du schorre supérieur et de végétations halophiles à subhalophiles parfois nitrophiles de la haute slikke et du schorre
- E27** Mosaïque de Prairie subhalophile à Fétuque littoral et Jonc de Gérard et de Prairie halophile à Plantain maritime et Lilas de mer du haut schorre
- E28** Mosaïque de Prairie subhalophile à Fétuque littoral et Jonc de Gérard des schorres supérieurs et de végétations halophiles à salicornes des dépressions du haut de schorre
- Ap** Prairies de hautes herbes des bordures maritimes nitrohalophiles
- E30** Mosaïque de prairies subhalophiles nitrophiles à Elyme piquant et de prairies halophiles du schorre
- Am** Prairies halophiles des niveaux supérieurs et hauts de schorre

### **Végétation des dunes**

- EAJ** Végétation des dunes embryonnaires à Euphorbe maritime et Elyme à feuilles de jonc
- E31** Mosaïque de Végétation suffrutescente à Obione faux-pourpier des schorres inférieurs à moyens et de Végétation des dunes embryonnaires à Euphorbe maritime et Elyme à feuilles de jonc
- E32** Mosaïque de Végétation des dunes embryonnaires à Euphorbe maritime et Elyme à feuilles de jonc et de Végétation subhalophile nitrophile à Bette maritime et Arroche littorale des schorres supérieurs
- FAP** Végétation clairsemée à Pâturin annuel et Plantain corne-de-cerf des sols piétinés
- LM** Fourré dunaire à Troène commun et Argousier faux-nerprun

### **Végétation aquatique, amphibie et roselière**

- SM** Roselière subhalophile à Scirpe maritime
- E33** Mosaïque de végétations aquatiques à amphibies et de Roselière subhalophile à Scirpe maritime
- E34** Mosaïque d'Herbier aquatique à characées et de Roselière subhalophile à Scirpe maritime
- E35** Mosaïque de végétations amphibies et de Roselière subhalophile à Scirpe maritime
- E36** Mosaïque de roselières subhalophiles à Scirpe maritime ou Phragmite commun

### **Végétation prairiale**

- E37** Mosaïque de prairies subhalophiles des sols engorgés à inondables et de végétations amphibies
- E38** Mosaïque de prairies subhalophiles des sols engorgés à inondables et de Roselière subhalophile à Scirpe maritime
- E39** Mosaïque de Roselière subhalophile à Scirpe maritime et de prairies subhalophiles à halophiles du haut schorre

### **Mégaphorbiaie**

- TF** Mégaphorbiaies planitaires mésotrophes des sols riches en matière organique

Document d'objectifs de la proposition de Site d'Importance Communautaire  
(pSIC PIC01) : "Estuaires et littoral picards"

### ESTUAIRE DE L'AUTHIE

Cartographie des opérations de restauration et  
de conservation des habitats



**Carte de situation  
Région Picarde**

Reproduction interdite  
Novembre 2002

Origine des fonds cartographiques :  
BD-Carto©IGN-Paris-2000  
©DIGITALE Système d'Information Floristique et Phytosociologique

100 0 100 200 Mètres

1:13000

**ESTUAIRE DE L'AUTHIE**  
**Cartographie des opérations de restauration et de conservation des habitats**

### **Préconisations générales**

Préserver le fonctionnement hydrologique et géomorphologique naturel de l'estuaire de la Somme qui conditionne l'existence même des végétations halophiles et subhalophiles (absence de travaux d'endiguement, de poses d'épis ...).

Proscrire tout drainage qui entraînerait une destruction des végétations par augmentation de la vitesse d'assèchement des milieux.

Proscrire toute activité humaine entraînant une eutrophisation excessive des sols (enrichissement du sol en azote, phosphore, potassium ...) et une modification de leur structure car ces phénomènes induisent la disparition des végétations spécifiques de ces milieux estuariens au profit de végétations rudérales et/ou nitrophiles banales.

Canaliser les flux touristiques (promeneurs, cavaliers, vététistes....) pour éviter la destruction des végétations par surpiétinement.

Le mode de gestion préconisé pour la majorité des habitats est la non-intervention. Le pâturage n'est pas nécessaire à la préservation des habitats mais il est compatible avec leur préservation dans la plupart des cas s'il est mené de manière extensive. Un pâturage intensif aboutit à la destruction des habitats par surpiétinement.

Pâturage extensif = pâturage sans fertilisation ni traitements phytosanitaires avec des charges inférieures à 1 UGB /ha/an. Le parcage des animaux doit se faire hors de la baie pour éviter la destruction des végétations par surpiétinement et eutrophisation. Les chevaux sont déconseillés car ils ne permettent pas le maintien des végétations dans un état optimal (fumier trop riche provoquant localement une eutrophisation du sol, surpâturage de certaines parties de la pâture et sous-pâturage d'autres parties).

### **Secteurs à enjeux prioritaires**

#### **Végétation de la slikke**

- 1** **Végétation halophile pionnière à spartines de haute slikke**  
- **OP09** contrôle de l'extension des populations de spartine non indigène en recherchant en préalable à chaque opération de gestion la présence de la spartine indigène qui, si elle s'avère présente, nécessite la mise en place d'un programme de conservation in situ.

- 2** **Végétations à salicornes ou mosaïques d'habitats dominées par la végétation à salicornes**  
- pas de gestion particulière à envisager.  
- possibilité de réglementer la cueillette des salicornes par arrêté préfectoral afin de préserver les populations de salicornes.

#### **Végétation du schorre**

- 3** **Mosaïque de végétation halophile suffrutescence à Obione faux pourpier ou de prairie halophile à Atropis maritime des schorres inférieurs à moyens et de végétations halophiles pionnières à salicornes ou spartines de la haute slikke**  
- pas de gestion particulière à envisager.  
- éviter le pâturage. Cette communauté végétale est particulièrement sensible au pâturage qui provoque une disparition de cet habitat au profit de la prairie à Atropis maritime.

- 4** **Prairie à Obione faux-pourpier et Atropis maritime ou mosaïques d'habitats dominées par la Prairie à Obione faux-pourpier et Atropis maritime**  
- pas de gestion particulière à envisager.  
- possibilité de réglementer la cueillette des salicornes par arrêté préfectoral afin de préserver les populations de salicornes.  
- **GH10** étrépages localisés dans les parties inondables du haut schorre pour restaurer des dépressions sur sol sableux colonisées par les salicornes.  
- **GH07** pâturage extensif ovin compatible avec la préservation de ces habitats.

- 5** **Prairie à Plantain maritime et Lilas de mer ou mosaïques d'habitats dominées par la prairie à Plantain maritime et Lilas de mer**  
- pas de gestion particulière à envisager.  
- faire respecter l'arrêté préfectoral réglementant la cueillette du Lilas de mer afin de préserver les populations de Lilas de mer.  
- **GH07** pâturage extensif ovin compatible avec la préservation de ces habitats.

- 6** **Prairie à Fétuque littorale et Jonc de Gérard ou mosaïques d'habitats dominées par la Prairie à Fétuque littorale et Jonc de Gérard**  
- pas de gestion particulière à envisager.  
- **GH07** pâturage extensif ovin compatible avec la préservation de ces habitats.

- 9** **Prairie à Bette maritime et Elyme piquant ou mosaïques d'habitats dominées par la Prairie à Bette maritime et Elyme piquant**  
- **GH03, GH10** contrôle de l'extension des faciès appauvris de la prairie à Elyme piquant par fauche (fréquence et période.à tester) ou étrépage (modalités à tester en se fondant sur les résultats des expérimentations en cours sur la réserve naturelle de la Baie de Somme) afin de restaurer d'autres habitats du haut schorre présentant un intérêt patrimonial supérieur.  
- **GH07** pâturage extensif ovin compatible avec la préservation de ces habitats.

- 10** **Prairies halophiles des niveaux supérieurs et hauts de schorre**  
- pas de gestion particulière à envisager si l'habitat existant se maintient  
- **GH10** étrepages localisés dans les parties inondables du haut schorre pour restaurer des dépressions sur sol sableux colonisées par cette végétation  
- **GH07** pâturage extensif ovin compatible avec la préservation de cet habitat.

#### **Végétation des dunes**

- 11** **Végétation des dunes embryonnaires à Euphorbe maritime et Elyme à feuilles de jonc**  
- pas de gestion particulière à envisager
- 12** **Mosaïque de végétation suffrutescente à Obione faux-pourpier des schorres inférieurs à moyens et de végétation des dunes embryonnaires à Euphorbe maritime et Elyme à feuilles de jonc**  
- pas de gestion particulière à envisager
- 13** **Mosaïque de végétation des dunes embryonnaires à Euphorbe maritime et Elyme à feuilles de jonc et de végétation subhalophile nitrophile à Betterave maritime et Arroche littorale des schorres supérieurs**  
- pas de gestion particulière à envisager.
- 20** **Fourré dunaire à Troène commun et Argousier faux-nerprun**  
pas de gestion particulière à envisager

#### **Végétation aquatique, amphibie et Roselière**

- 14** **Roselière subhalophile à Scirpe maritime**  
pas de gestion particulière à envisager.
- 15** **Mosaïques de végétations aquatiques et/ou amphibies et de roselières ou de prairies subhalophiles**  
- **GH12, GH01** maintien des berges de la mare en pente douce et fauche exportatrice annuelle en septembre/octobre de la végétation des berges et de la roselière.  
- **GH13, GH14** rajeunissement périodique de la mare par curage et/ou faucardage  
- **P07** limiter / réduire progressivement, voire proscrire les amendements ainsi que l'utilisation de produits phytosanitaires (selon les enjeux.  
- **P02** éliminer les ligneux (saules, aulnes) sur les berges, excepté là où le développement des arbustes crée une zone abritée du vent, favorable aux oiseaux d'eau.
- 16** **Mosaïque de roselières subhalophiles à Scirpe maritime ou Phragmite commun**  
pas de gestion particulière à envisager

#### **Mégaphorbiaie**

- 17** **Mégaphorbiaies planitaires mésotrophes des sols riches en matière organique**  
- **GH01** fauche triennale avec exportation des produits de coupe.

#### **Secteurs à enjeux secondaires**

##### **Végétation des dunes**

- 19** **Végétation clairsemée à Pâturin annuel et Plantain corne-de-cerf des sols piétinés**  
pas de gestion particulière à envisager compte tenu du faible intérêt patrimonial de l'habitat.

##### **Végétation prairiale**

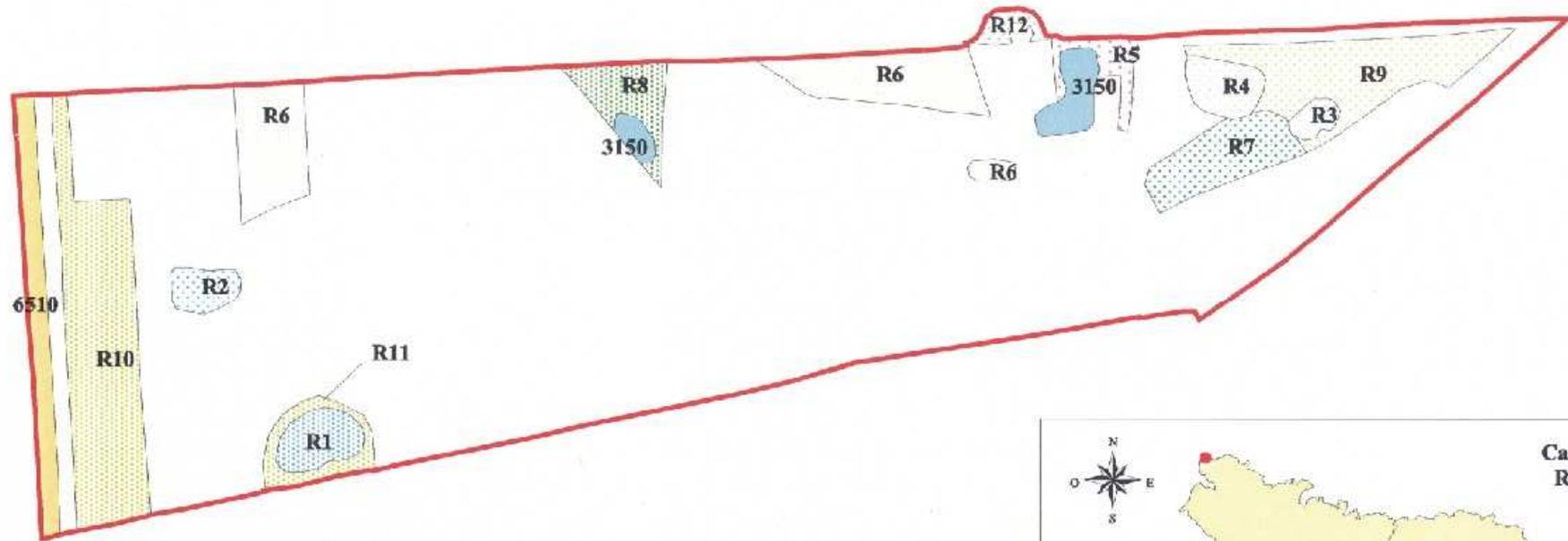
- 23** **Mosaïque de prairies subhalophiles ou halophiles et de roselières subhalophiles**  
- **GH12, GH01** maintien des berges de la mare en pente douce et fauche exportatrice annuelle en septembre/octobre de la végétation des berges et de la roselière.  
- **GH13, GH14** rajeunissement périodique de la mare par curage et/ou faucardage.  
- **P07** limiter / réduire progressivement, voire proscrire les amendements ainsi que l'utilisation de produits phytosanitaires (selon les enjeux.  
- **P02** éliminer les ligneux (saules, aulnes) sur les berges, excepté là où le développement des arbustes crée une zone abritée du vent, favorable aux oiseaux d'eau.

Document d'objectifs de la proposition de Site d'Importance Communautaire  
(pSIC PIC01) : "Estuaires et littoral picards"

## RENCLÔTURE DE LA BAIE D'AUTHIE

Cartographie des habitats naturels

Typologie Eur 15 (1999)



100 0 100 200 Mètres

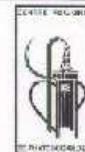
1:13000



Carte de situation  
Région Picarde

Reproduction interdite  
Novembre 2002

Origine des fonds cartographiques :  
BD-Carto©IGN-Paris-2000  
©DIGITALE Système d'Information Floristique et Phytosociologique



## RENCLÔTURE DE LA BAIE D'AUTHIE

### Cartographie des habitats naturels

Typologie Eur 15 (1999)

 Limite du site d'étude

#### Habitats simples

-  **3150** Lacs eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou Hydrocharition
-  **6510** Pelouses maigres de fauche de basse altitude (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*)

#### Mosaïques contenant des habitats de la Directive Habitats

-  **R1** Mosaïque d'herbiers à Characées et Potamots
-  **R2** Mosaïque de végétations aquatiques à Characées et Potamots, de végétations prairiales longuement inondables et de Roselière subhalophile
-  **R3** Mosaïque de végétations aquatiques annuelles et vivaces des eaux mésotrophes à eutrophes plus ou moins profondes
-  **R4** Mosaïque de végétations aquatiques annuelles et vivaces des eaux mésotrophes à eutrophes
-  **R5** Mosaïque de roselières subhalophiles et de Prairie subhalophile à Bette maritime et Elyme piquant
-  **R6** Mosaïque de Prairie halophile à Atropis maritime, de prairies subhalophiles des sols engorgés à inondables et de Pelouse annuelle pionnière subhalophile à Sagine maritime
-  **R7** Mosaïque de Prairie subhalophile inondable à Oenanthe de Lachenal et Jonc maritime et de Prairie subhalophile pâturée à Agrostide stolonifère et Laïche distante
-  **R8** Mosaïque de végétations halophiles ou subhalophiles, de roselières et de végétations prairiales
-  **R9** Mosaïque de Prairie mésohygrophile à Orge faux-seigle, de Mégaphorbiaie ou de roselières subhalophiles et de végétations amphibies
-  **R10** Mosaïque de prairies de fauche mésohygrophiles, de Roselières subhalophiles et de végétation halophile des hauts schorres
-  **R11** Mosaïque de prairies de fauche mésohygrophiles, de Roselières subhalophiles et de végétations amphibies mésotrophes
-  **R12** Mosaïque de friches nitrophiles mésohygrophiles, de prairies eutrophes, de Mégaphorbiaie et de Roselières subhalophiles

#### Pourcentage de recouvrement du ou des habitats d'intérêt communautaire au sein des mosaïques d'habitats

-  < 5%
-  5% à 25%
-  25% à 50%
-  > 50%

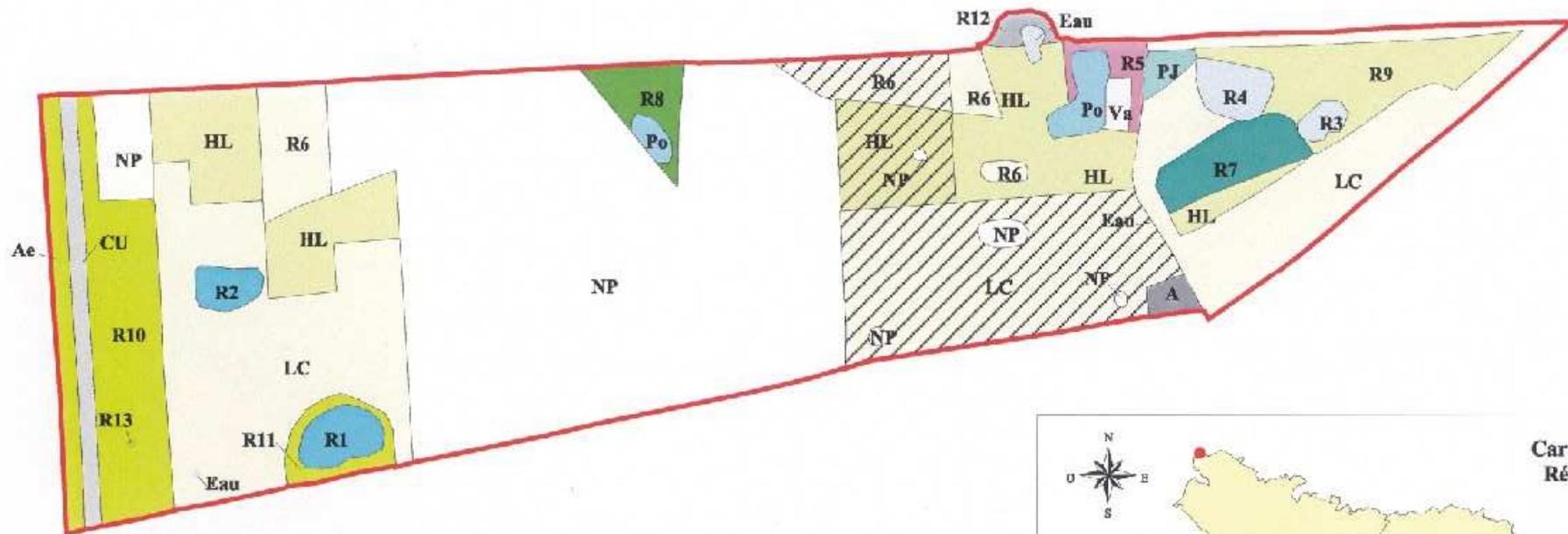
<Image vide> <Image vide> <Image vide> <Image vide>

Document d'objectifs de la proposition de Site d'Importance Communautaire  
(pSIC PIC01) : "Estuaires et littoral picards"

## RENCLÔTURE DE LA BAIE D'AUTHIE

Cartographie des habitats naturels

Typologie Phytosociologique



100 0 100 200 Mètres

1:13000

Levés de terrain : septembre 2001



## RENCLÔTURE DE LA BAIE D'AUTHIE

### Cartographie des habitats naturels

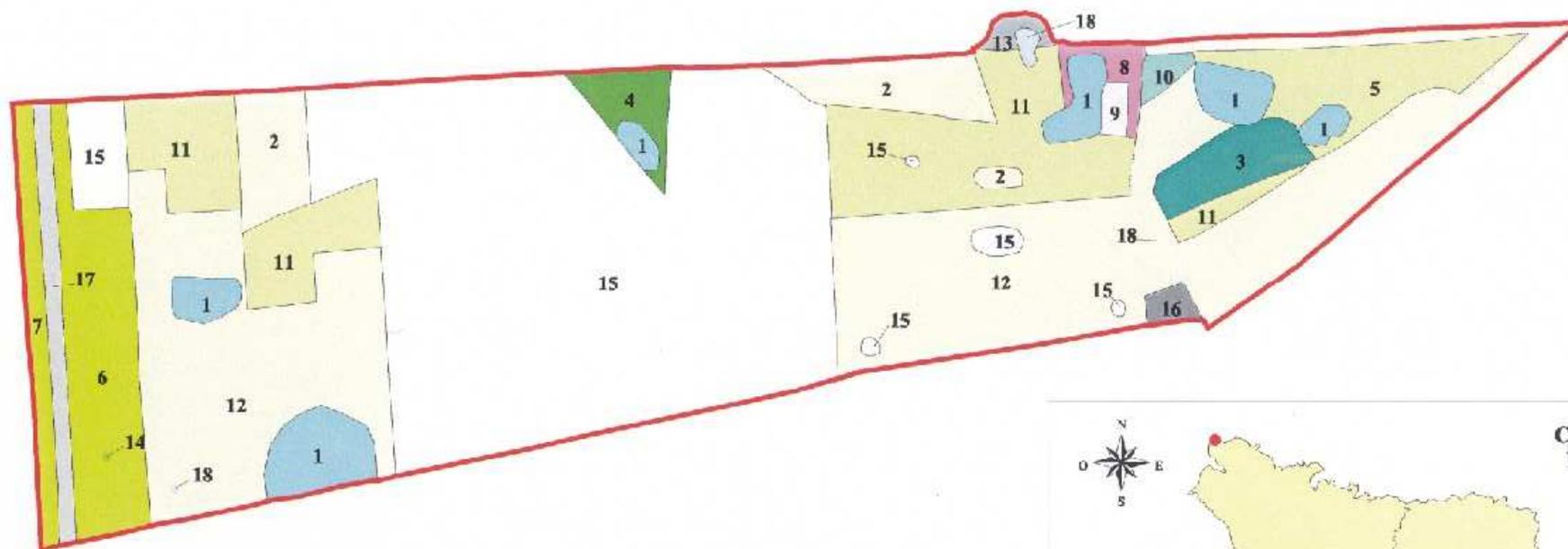
#### Typologie Phytosociologique

	Limite du site d'étude
	Extrapolation
	Non cartographié (accès non autorisé)
	Aménagements anthropiques et zones artificialisées (routes, habitations, parkings, jardins...) éventuellement bordés de végétations spontanées de friche
	Culture
	Végétation artificielle semée
	Eau libre
	Végétations aquatiques vivaces des eaux mésotrophes à eutrophes plus ou moins profondes
	Prairie hygrophile à Pulicaire dysentérique et Jonc glauque
	Mosaïque d'herbiers à Characées et Potamots
	Mosaïque de végétations aquatiques à Characées et Potamots, de végétations prairiales longuement inondables et de Roselière subhalophile
	Mosaïque de végétations aquatiques annuelles et vivaces des eaux mésotrophes à eutrophes plus ou moins profondes
	Mosaïque de végétations aquatiques annuelles et vivaces des eaux mésotrophes à eutrophes
	Mosaïque de roselières subhalophiles et de Prairie subhalophile à Bette maritime et Elyme piquant
	Mosaïque de Prairie halophile à Atropis maritime, de prairies subhalophiles des sols engorgés à inondables et de Pelouse annuelle pionnière subhalophile à Sagine maritime
	Mosaïque de Prairie subhalophile inondable à Oenanthe de Lachenal et Jonc maritime et de Prairie subhalophile pâturée à Agrostide stolonifère et Laïche distante
	Mosaïque de végétations halophiles ou subhalophiles, de roselières et de végétations prairiales
	Prairie mésohygrophile à Orge faux-seigle et Ivraie vivace
	Mosaïque de Prairie mésohygrophile à Orge faux-seigle, de Mégaphorbiaie ou de roselières subhalophiles et de végétations amphibies
	Prairies de fauche mésophiles à mésohygrophiles, mésotrophes à eutrophes
	Mosaïque de prairies de fauche mésohygrophiles, de Roselières subhalophiles et de végétation halophile des hauts schorres
	Mosaïque de prairies de fauche mésohygrophiles, de Roselières subhalophiles et de végétations amphibies mésotrophes
	Prairie mésophile à Ivraie vivace et Cynosure crételle
	Mosaïque de friches nitrophiles mésohygrophiles, de prairies eutrophes, de Mégaphorbiaie et de Roselières subhalophiles
	Mosaïque de saulaies arbustives, de Roselière eutrophe et de végétations prairiales mésohygrophiles

Document d'objectifs de la proposition de Site d'Importance Communautaire  
(pSIC PIC01) : "Estuaires et littoral picards"

## RENCLÔTURE DE LA BAIE D'AUTHIE

Cartographie des opérations de restauration  
et de conservation des habitats



100 0 100 200 Mètres



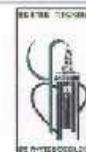
1:13000



Carte de situation  
Région Picarde

Reproduction interdite  
Novembre 2002

Origine des fonds cartographiques :  
BD-Carto©IGN-Paris-2000  
©DIGITALE Système d'Information Floristique et Phytosociologique



**RENCLOTURE DE LA BAIE D'AUTHIE**  
**Cartographie des opérations de restauration et de conservation des habitats**

**Secteurs à enjeux prioritaires**

**Végétations aquatiques, amphibies et roselières**

**1 Mosaïque de végétations aquatiques et/ou de végétations prairiales longuement inondables et de Roselières subhalophiles**

- GH12 profilage des berges des mares en pente douce.
- P01 maintien d'une profondeur d'eau suffisante, même en été (au moins 50 cm d'eau).
- GH13, GH14 rajeunissement périodique des mares par curage et/ou faucardage éventuels.
- réalisation de ces travaux avec un suivi technique et selon un cahier des charges précis.
- GH01 fauche exportatrice d'entretien (roselières et végétation prairiale).
- GH10 étrépages localisés.
- P07 limiter / réduire progressivement, voire proscrire les amendements ainsi que l'utilisation de produits phytosanitaires (selon les enjeux).
- P02 éliminer les ligneux (saules, aulnes) sur les berges, excepté là où le développement des arbustes crée une zone abritée du vent, favorable aux oiseaux d'eau.

**Végétations prairiales**

**2 Mosaïque de Prairie halophile à Atropis maritime, de prairies subhalophiles des sols engorgés à inondables et de Pelouse annuelle pionnière subhalophile à Sagine maritime**

- GH06 pâturage bovin et/ou équin.
- P07 limiter / réduire progressivement, voire proscrire les amendements ainsi que l'utilisation de produits phytosanitaires (selon les enjeux).
- proscription de tout drainage.
- GH10 réalisation d'étrépages localisés dans les parties les plus proches de la digue, au sein des prés salés pâturés, sur quelques dizaines de mètres carrés, sur 5 à 10 cm de profondeur, afin d'étendre la surface occupée par la pelouse annuelle pionnière subhalophile à Lepture maigre et Sagine maritime des sables frais.

**3 Mosaïque de Prairie subhalophile inondable à Oenanthe de Lachenal et Jonc maritime et de Prairie subhalophile pâturée à Agrostis stolonifère et Laïche distante**

- GH06 pâturage bovin et/ou équin.
- P07 limiter / réduire progressivement, voire proscrire les amendements ainsi que l'utilisation de produits phytosanitaires (selon les enjeux).
- proscription de tout drainage.

**4 Mosaïque de végétations halophiles ou subhalophiles et de végétations prairiales**

- GH10 étrépages localisés : Maintien de la création de platiers à bécassines selon les techniques actuelles pour conserver les végétations pionnières et étrépages localisés au sein de la prairie à Elyme piquant, pour favoriser les végétations pionnières annuelles ou vivaces.
- GH01 fauche exportatrice d'entretien (cas particulier 2) Contrôle du Chiendent maritime (ou Elyme piquant) pour favoriser le maintien, voire l'extension de végétations subhalophiles d'intérêt patrimonial plus élevé.
- GH02 entretien des layons par la fauche pour conserver la prairie hygrophile subhalophile à Jonc de Gérard.

**5 Mosaïque de Prairie mésohygrophile à Orge faux-seigle, de mégaphorbiaies ou de roselières subhalophiles et de végétations amphibies**

- GH06 pâturage bovin et/ou équin.
- P07 limiter / réduire progressivement, voire proscrire les amendements ainsi que l'utilisation de produits phytosanitaires (selon les enjeux).
- proscription de tout drainage.

**6 Mosaïque de prairies de fauche mésohygrophiles, de roselières subhalophiles et de végétations halophiles des hauts schorres**

- GH01 fauche exportatrice d'entretien.
- GH10 étrépages localisés dans les parties les plus proches de la digue afin d'étendre la surface occupée par la végétation halophile à Spergulaire atlantique et Salicorne d'Europe.

**7 Prairies de fauche mésophiles à mésohygrophiles, mésotrophes à eutrophes**

- GH01 fauche exportatrice d'entretien.
- P07 limiter / réduire progressivement, voire proscrire les amendements ainsi que l'utilisation de produits phytosanitaires (selon les enjeux).

**Secteurs à enjeux secondaires**

**Végétations aquatiques, amphibies et roselières**

**8 Mosaïque de roselières subhalophiles et de Prairie subhalophile à Bette maritime et Élyme piquant pas de gestion particulière.**

**Végétations prairiales**

**9** **Végétation artificielle semée sur des bords de mare réaménagés**  
- P02 éliminer les ligneux (saules, aulnes) sur les berges, excepté là où le développement des arbustes crée une zone abritée du vent, favorable aux oiseaux d'eau.

**10** **Prairie hygrophile à Pulicaire dysentérique et Jonc glauque**  
- GH6 pâturage bovin et/ou équin.  
- P07 limiter / réduire progressivement, voire proscrire les amendements ainsi que l'utilisation de produits phytosanitaires (selon les enjeux).

**11** **Prairie mésohygrophile à Orge faux-seigle et Ivraie vivace**  
- GH6 pâturage bovin et/ou équin.  
- P07 limiter / réduire progressivement, voire proscrire les amendements ainsi que l'utilisation de produits phytosanitaires (selon les enjeux).

**12** **Prairie mésophile à Ivraie vivace et Cynosure crételle**  
- GH6 pâturage bovin et/ou équin.  
- P07 limiter / réduire progressivement, voire proscrire les amendements ainsi que l'utilisation de produits phytosanitaires (selon les enjeux).

#### **Végétation de friches**

**13** **Mosaïque de friches nitrophiles mésohygrophiles, de prairies eutrophes, de Mégaphorbiaie et de Roselière subhalophiles**  
- pas de gestion particulière à envisager.

#### **Végétations arbustives et associées**

**14** **Mosaïque de saulaies arbustives, de Roselière eutrophe et de végétations prairiales mésohygrophiles**  
- pas de gestion particulière à envisager.

#### **Secteurs à enjeux non connus**

**15** parcelles ou mares non prospectées

#### **Secteurs sans enjeux**

**16** parcelles bâties

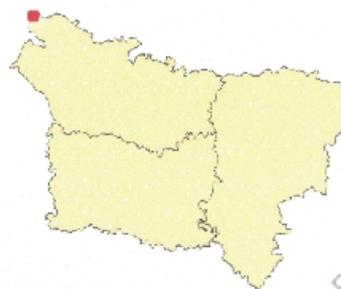
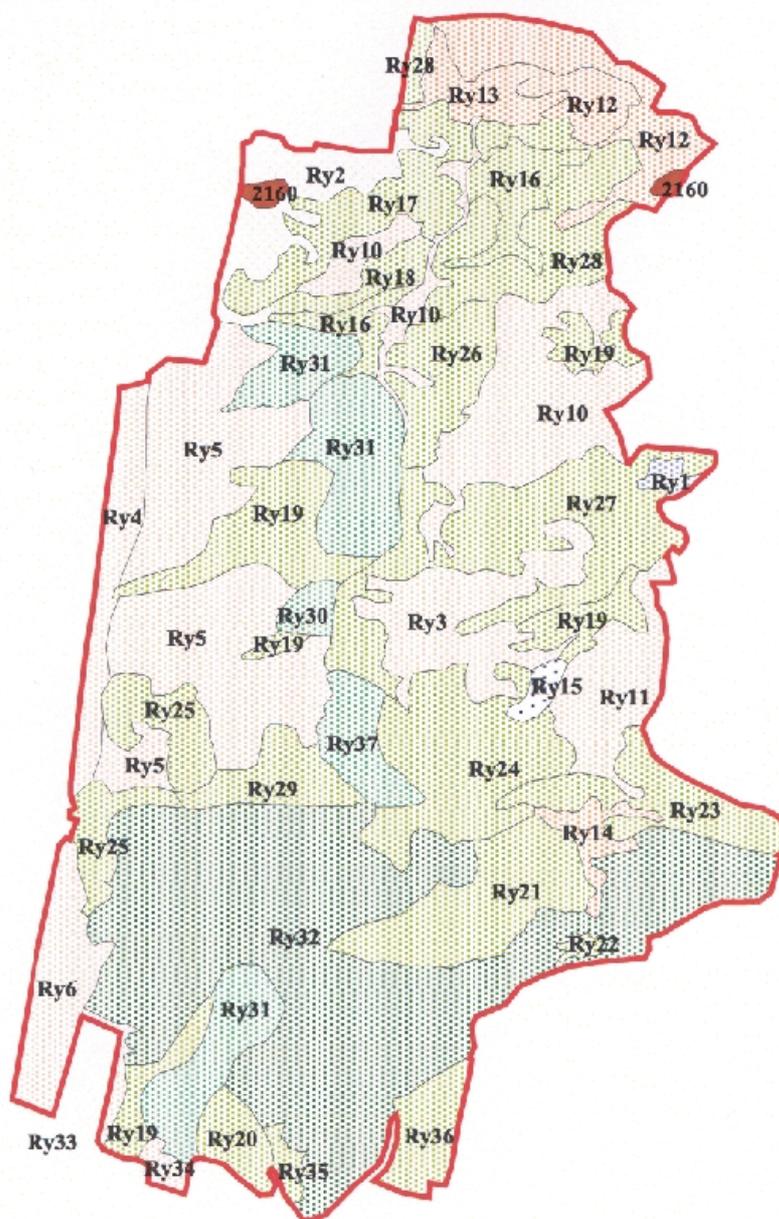
**17** culture

**18** mare abreuvoir ou mare sans végétation

## DUNE DU ROYON

### Cartographie des habitats naturels

Typologie Eur 15 (1999)



Carte de situation  
Région Picarde

Reproduction interdite  
Décembre 2002

300 0 300 Mètres

1:11000

Origine des fonds cartographiques :

BD-Carto©IGN-Paris-2000

©DIGITALE Système d'Information Floristique et Phytosociologique



## DUNE DU ROYON

### Cartographie des habitats naturels

#### Typologie Eur 15 (1999)

 Limite du site d'étude

#### Habitats simples

 Dunes à *Hyppophae rhamnoides*

#### Complexes ou mosaïques contenant des habitats de la Directive Habitats

-  **Ry 1** Complexe inondé de bas-marais dunaires à faciès de roselière, de saulaies inondables à Saule des dunes et Saule cendré, et de Bétulaie pubescente à Troène commun
-  **Ry 2** Complexe de sables nus, d'ammophilaies secondaires replantées et/ou naturelles, de pelouses dunaires jeunes et de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun relictuels, plus ou moins rudéralisé et planté ou colonisé de divers peupliers
-  **Ry 3** Complexe d'ammophilaies secondaires replantées et/ou naturelles, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de pelouses dunaires jeunes et de sables nus, plus ou moins rudéralisé
-  **Ry 4** Complexe d'ammophilaies secondaires replantées et/ou naturelles, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun pionniers et de sables nus de la dune bordière remaniée, plus ou moins rudéralisé
-  **Ry 5** Complexe d'ammophilaies secondaires replantées et/ou naturelles résiduelles, de pelouses dunaires jeunes et de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun pionniers, plus ou moins rudéralisé
-  **Ry 6** Complexe d'ammophilaies secondaires replantées et/ou naturelles, de sables nus et de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun pionniers de la dune bordière remaniée et altérée par la fréquentation
-  **Ry 33** Complexe d'ammophilaies secondaires replantées et/ou naturelles rudéralisées et de sables nus
-  **Ry 34** Complexe d'ammophilaies secondaires replantées et/ou naturelles, de pelouses dunaires jeunes et de sables nus, plus ou moins rudéralisé
-  **Ry 10** Complexe d'ammophilaies secondaires replantées et/ou naturelles et de sables nus dominants, de pelouses dunaires jeunes et de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun pionniers, plus ou moins rudéralisé
-  **Ry 11** Complexe de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, d'ammophilaies secondaires replantées et/ou naturelles et de pelouses dunaires jeunes, plus ou moins rudéralisé et planté ou colonisé de pins et de peupliers
-  **Ry 12** Complexe de pelouses dunaires jeunes, d'ammophilaies secondaires replantées et/ou naturelles et de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun sur sables secs, plus ou moins rudéralisé et colonisé ou planté de divers peupliers
-  **Ry 13** Complexe de pelouses dunaires jeunes, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de sables nus et d'ammophilaies secondaires replantées et/ou naturelles, plus ou moins rudéralisé et colonisé ou planté de divers peupliers
-  **Ry 14** Complexe de pelouses dunaires jeunes, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun pionniers, d'ammophilaies secondaires replantées et/ou naturelles résiduelles, et d'ourlets dunaires mésophiles
-  **Ry 15** Mosaïque de saulaies inondables à Saule cendré (en voie d'assèchement et d'altération), de Bétulaie pubescente à Troène commun, d'ourlets dunaires hygrophiles et de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun hygrophiles à mésophiles
-  **Ry 16** Complexe de pelouses dunaires jeunes, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, d'ammophilaies secondaires replantées et/ou naturelles, de sables nus, plus ou moins rudéralisé et colonisé ou planté de divers peupliers
-  **Ry 17** Complexe de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun dominants, de pelouses dunaires jeunes, d'ammophilaies secondaires replantées et/ou naturelles, plus ou moins rudéralisé et colonisé ou planté de divers peupliers
-  **Ry 18** Complexe de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun dominants et de pelouses dunaires jeunes relictuelles, colonisé ou planté de divers peupliers

- Ry 19** Complexe de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun dominants, de pelouses dunaires jeunes et d'ammophilaies secondaires replantées et/ou naturelles résiduelles, plus ou moins rudéralisé
- Ry 36** Mosaïque de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun dominant, de B étulaie pubescente à Troène commun fragmentaire, d'ourlets mésophiles et de pelouses dunaires associés, plus ou moins rudéralisé
- Ry 20** Mosaïque de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun mésohygrophiles à hygrophiles, de saulaies dunaires basses inondables, d'ourlets hygrophiles et de bas-marais dunaires relictuels
- Ry 21** Mosaïque de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun mésophiles à hygrophiles, de B étulaie pubescente à Troène commun, de fourrés dunaires inondables à Saule cendré et Saule des dunes, et d'ourlets hygrophiles ou de bas-marais dunaires (au niveau des layons fauchés)
- Ry 22** Complexe de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun pionniers, de pelouses dunaires jeunes et de sables nus
- Ry 23** Complexe de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et de pelouses dunaires jeunes, d'ammophilaies secondaires replantées et/ou naturelles résiduelles et d'ourlets mésophiles, colonisé ou planté de pins
- Ry 24** Complexe de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun dominants, de pelouses dunaires jeunes, d'ammophilaies secondaires replantées et/ou naturelles et d'ourlets mésophiles associés
- Ry 25** Complexe de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun dominants, de pelouses dunaires jeunes et d'ammophilaies secondaires replantées et/ou naturelles résiduelles, plus ou moins rudéralisé
- Ry 26** Complexe de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, d'ammophilaies secondaires replantées et/ou naturelles résiduelles, et de pelouses dunaires jeunes
- Ry 35** Complexe de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun dominant, d'ammophilaies secondaires replantées et/ou naturelles, de pelouses dunaires jeunes et d'ourlets mésophiles dissociés
- Ry 27** Complexe de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun dominants (à Sureau noir abondant), de pelouses dunaires jeunes et d'ammophilaies secondaires replantées et/ou naturelles résiduelles, plus ou moins rudéralisé et planté ou colonisé de pins
- Ry 28** Complexe de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun dominants, de pelouses dunaires jeunes, d'ourlets mésophiles et d'ammophilaies secondaires replantées et/ou naturelles résiduelles, planté de peupliers
- Ry 29** Mosaïque de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun mésophiles à hygrophiles dominants, d'ourlets hygrophiles et de saulaies inondables à Saule des dunes
- Ry 30** Complexe de B étulaie pubescente à Troène commun et de fourrés inondables à Saule cendré
- Ry 37** Mosaïque de B étulaie pubescente à Troène commun, de fourrés dunaires à Saule des dunes ou Saule cendré, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de bas-marais et/ou d'ourlets dunaires hygrophiles (au niveau des layons fauchés)
- Ry 31** Mosaïque de B étulaie pubescente à Troène commun, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun mésophiles à hygrophiles, de fourrés dunaires inondables à Saule cendré ou Saule des dunes et d'ourlets dunaires hygrophiles
- Ry 32** Complexe de pinèdes denses à clairières, mésophiles à xérophiles, mésotrophes à rudéralisées

**Pourcentage de recouvrement du ou des habitats d'intérêt communautaire au sein des complexes et mosaïques d'habitats**

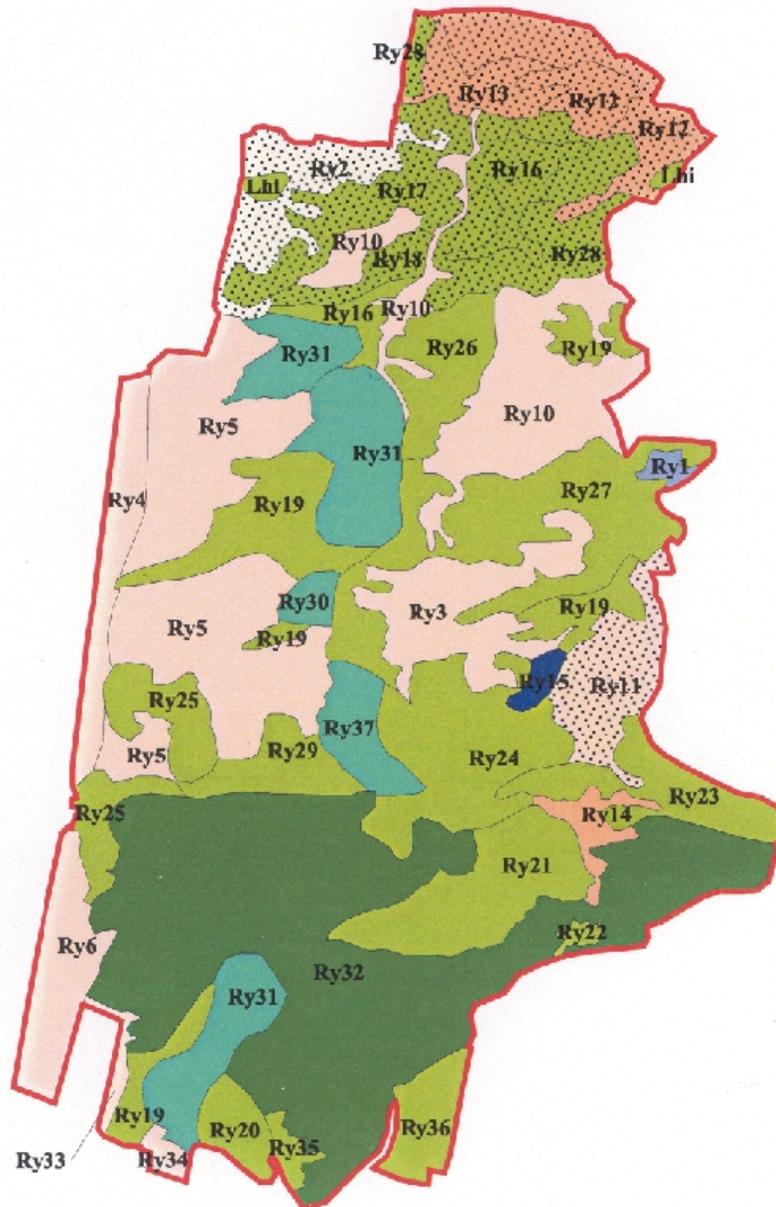
-  < 5%
-  5% à 25%
-  25% à 50%
-  > 50%



## DUNE DU ROYON

### Cartographie des habitats naturels

### Typologie Phytosociologique



Carte de situation  
Région Picarde

Reproduction interdite  
Décembre 2002

Origine des fonds cartographiques :  
BD-Carto©IGN-Paris-2000  
©DIGITALE Système d'Information Floristique et Phytosociologique



300 0 300 Mètres

1:11000

Levés de terrain : août 2001  
avec extrapolation sur les marges  
sud (à partir de données de 1994)

## DUNE DU ROYON

### Cartographie des habitats naturels

#### Typologie Phytosociologique

 Limite du site d'étude

 Plantation de peupliers

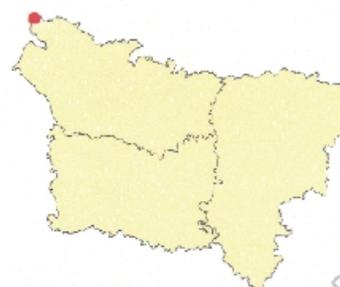
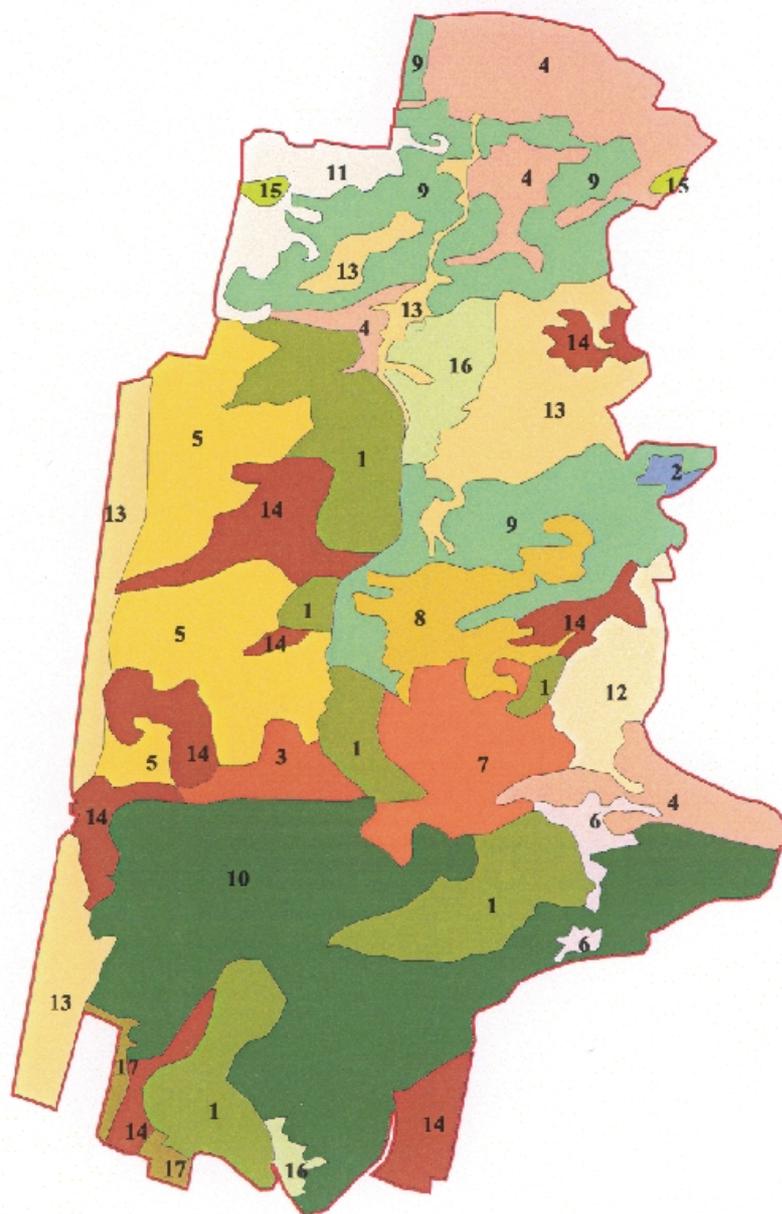
- Ry 1** Complexe inondé de bas-marais dunaires à faciès de roselière, de saulaies inondables à Saule des dunes et Saule cendré, et de Bétulaie pubescente à Troène commun
- Ry 2** Complexe de sables nus, d'ammophilaies secondaires replantées et/ou naturelles, de pelouses dunaires jeunes et de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun relictuels, plus ou moins rudéralisé et planté ou colonisé de divers peupliers
- Ry 3** Complexe d'ammophilaies secondaires replantées et/ou naturelles, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de pelouses dunaires jeunes et de sables nus, plus ou moins rudéralisé
- Ry 4** Complexe d'ammophilaies secondaires replantées et/ou naturelles, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun pionniers et de sables nus de la dune bordière remaniée, plus ou moins rudéralisé
- Ry 5** Complexe d'ammophilaies secondaires replantées et/ou naturelles résiduelles, de pelouses dunaires jeunes et de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun pionniers, plus ou moins rudéralisé
- Ry 6** Complexe d'ammophilaies secondaires replantées et/ou naturelles, de sables nus et de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun pionniers de la dune bordière remaniée et altérée par la fréquentation
- Ry 33** Complexe d'ammophilaies secondaires replantées et/ou naturelles rudéralisées et de sables nus
- Ry 34** Complexe d'ammophilaies secondaires replantées et/ou naturelles, de pelouses dunaires jeunes et de sables nus, plus ou moins rudéralisé
- Ry 10** Complexe d'ammophilaies secondaires replantées et/ou naturelles et de sables nus dominants, de pelouses dunaires jeunes et de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun pionniers, plus ou moins rudéralisé
- Ry 11** Complexe de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, d'ammophilaies secondaires replantées et/ou naturelles et de pelouses dunaires jeunes, plus ou moins rudéralisé et planté ou colonisé de pins et de peupliers
- Ry 12** Complexe de pelouses dunaires jeunes, d'ammophilaies secondaires replantées et/ou naturelles et de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun sur sables secs, plus ou moins rudéralisé et colonisé ou planté de divers peupliers
- Ry 13** Complexe de pelouses dunaires jeunes, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de sables nus et d'ammophilaies secondaires replantées et/ou naturelles, plus ou moins rudéralisé et colonisé ou planté de divers peupliers
- Ry 14** Complexe de pelouses dunaires jeunes, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun pionniers, d'ammophilaies secondaires replantées et/ou naturelles résiduelles, et d'ourlets dunaires mésophiles
- Ry 15** Mosaïque de saulaies inondables à Saule cendré (en voie d'assèchement et d'altération), de Bétulaie pubescente à Troène commun, d'ourlets dunaires hygrophiles et de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun hygrophiles à mésophiles
- Ry 16** Complexe de pelouses dunaires jeunes, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, d'ammophilaies secondaires replantées et/ou naturelles, de sables nus, plus ou moins rudéralisé et colonisé ou planté de divers peupliers
- LHi** Fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun
- Ry 17** Complexe de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun dominants, de pelouses dunaires jeunes, d'ammophilaies secondaires replantées et/ou naturelles, plus ou moins rudéralisé et colonisé ou planté de divers peupliers
- Ry 18** Complexe de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun dominants et de pelouses dunaires jeunes relictuelles, colonisé ou planté de divers peupliers
- Ry 19** Complexe de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun dominants, de pelouses dunaires jeunes et d'ammophilaies secondaires replantées et/ou naturelles résiduelles, plus ou moins rudéralisé

- Ry 36** Mosaïque de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun dominant, de B étulaie pubescente à Troène commun fragmentaire, d'ourlets mésophiles et de pelouses dunaires associés, plus ou moins rudéralisé
- Ry 20** Mosaïque de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun mésohygrophiles à hygrophiles, de saulaies dunaires basses inondables, d'ourlets hygrophiles et de bas-marais dunaires relictuels
- Ry 21** Mosaïque de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun mésophiles à hygrophiles, de B étulaie pubescente à Troène commun, de fourrés dunaires inondables à Saule cendré et Saule des dunes, et d'ourlets hygrophiles ou de bas-marais dunaires (au niveau des layons fauchés)
- Ry 22** Complexe de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun pionniers, de pelouses dunaires jeunes et de sables nus
- Ry 23** Complexe de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et de pelouses dunaires jeunes, d'ammophilaies secondaires replantées et/ou naturelles résiduelles et d'ourlets mésophiles, colonisé ou planté de pins
- Ry 24** Complexe de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun dominants, de pelouses dunaires jeunes, d'ammophilaies secondaires replantées et/ou naturelles et d'ourlets mésophiles associés
- Ry 25** Complexe de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun dominants, de pelouses dunaires jeunes et d'ammophilaies secondaires replantées et/ou naturelles résiduelles, plus ou moins rudéralisé
- Ry 26** Complexe de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, d'ammophilaies secondaires replantées et/ou naturelles résiduelles, et de pelouses dunaires jeunes
- Ry 35** Complexe de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun dominant, d'ammophilaies secondaires replantées et/ou naturelles, de pelouses dunaires jeunes et d'ourlets mésophiles dissociés
- Ry 27** Complexe de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun dominants (à Sureau noir abondant), de pelouses dunaires jeunes et d'ammophilaies secondaires replantées et/ou naturelles résiduelles, plus ou moins rudéralisé et planté ou colonisé de pins
- Ry 28** Complexe de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun dominants, de pelouses dunaires jeunes, d'ourlets mésophiles et d'ammophilaies secondaires replantées et/ou naturelles résiduelles, planté de peupliers
- Ry 29** Mosaïque de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun mésophiles à hygrophiles dominants, d'ourlets hygrophiles et de saulaies inondables à Saule des dunes
- Ry 30** Complexe de B étulaie pubescente à Troène commun et de fourrés inondables à Saule cendré
- Ry 37** Mosaïque de B étulaie pubescente à Troène commun, de fourrés dunaires à Saule des dunes ou Saule cendré, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de bas-marais et/ou d'ourlets dunaires hygrophiles (au niveau des layons fauchés)
- Ry 31** Mosaïque de B étulaie pubescente à Troène commun, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun mésophiles à hygrophiles, de fourrés dunaires inondables à Saule cendré ou Saule des dunes et d'ourlets dunaires hygrophiles
- Ry 32** Complexe de pinèdes denses à clairières, mésophiles à xérophiles, mésotrophes à rudéralisées



## DUNE DU ROYON

### Cartographie des opérations de restauration et de conservation des habitats



Carte de situation  
Région Picarde

Reproduction interdite  
Décembre 2002

Origine des fonds cartographiques :  
BD-Carte©IGN-Paris-2000  
©DIGITALE Système d'Information Floristique et Phytosociologique

300 0 300 Mètres

1:11000



**DUNE DU ROYON**  
**Cartographie des opérations de restauration et de conservation des habitats**

**Secteurs à enjeux prioritaires**

- 1** **Mosaïque de jeunes boisements et/ou de fourrés mésophiles à inondables associés ou non à des bas-marais et ourlets dunaires hygrophiles relictuels à conserver/restaurer en priorité**
  - GH2 entretien des layons par la fauche dans les niveaux les plus bas, à partir de layons existants.
  - GH09 arrachage et débroussaillage de la végétation arbustive pionnière pour restructurer ces bas-marais dunaires potentiels en voie de disparition sur le site.
  - SE02 localisation des secteurs les plus favorables à envisager au 1/5000 voire au 1/2000 après retour sur le terrain (polygones situés au nord et à l'est de la grande pinède principalement).[HXR12, HXR19, HXR20, HXR30, HR34]
  
- 2** **Complexe de bas-marais (à faciès de roselières), de fourrés et de boisements longuement inondables à restaurer/conservé en priorité**
  - GH01 fauche exportatrice d'entretien pour éliminer le Phragmite.
  - GH09 arrachage et débroussaillage de la végétation arbustive pionnière pour contenir l'extension des saulaies périphériques.
  - P03 laisser en dynamique naturelle la Bétulaie pubescente à Troène commun.[HR28]
  
- 3** **Mosaïque de fourrés dunaires mésophiles à inondables et d'ourlets hygrophiles (voire de bas-marais ou de pelouses) au niveau des layons herbacés, à conserver/restaurer en priorité**
  - GH02 entretien des layons par la fauche.
  - SE03 nouvel état des lieux à une échelle plus fine (au 1/5000 ou au 1/2000) pour cibler des débroussaillages en fonction de la nature des végétations restaurées (extension prioritaire des bas-marais et pelouses).[XHR33]
  
- 4** **Complexe de pelouses dunaires jeunes (recouvrement d'au moins 30%), d'ammophilaies secondaires replantées et/ou naturelles, et de fourrés dunaires jeunes ou pionniers sur sables secs, parfois rudéralisé et colonisé ou planté de divers peupliers ou pins**
  - GH19, GH20 diversifier les boisements de pins; conversion progressive des peupleraies.
  - P08 arrêt des perturbations physiques favorisant le développement et l'extension des espèces de friches dunaires, en particulier les onagres (*Oenothera* div. sp.) et le Sénéçon jacobée ; protection contre le piétinement.
  - P07 en cas de nécessité de replantation d'oyats, limiter la densité au m<sup>2</sup> et proscrire toute fertilisation favorisant les plantes nitrophiles et/ou rudérales.
  - favoriser la structuration et la diversification naturelles des pelouses (maintien des populations de lapins).[XR1, XR2, XR3, XR22]
  
- 5** **Complexe de dunes artificiellement stabilisées avec ammophilaies secondaires replantées et/ou naturelles résiduelles, pelouses et fourrés dunaires jeunes de recolonisation, à conserver en favorisant avant tout l'extension des pelouses et leur diversification floristique**
  - GH09 intervenir ponctuellement si nécessaire pour limiter l'extension de l'Argousier faux-nerprun à leur dépens.[XR10]
  
- 6** **Complexe de pelouses et de fourrés dunaires jeunes, avec ou sans ammophilaies secondaires replantées et/ou naturelles, des cordons internes encore en partie dénudés, à conserver en favorisant l'extension des pelouses**
  - favoriser la structuration et la diversification naturelles des pelouses (maintien des populations de lapins, préservation de la fréquentation...);
  - GH09 Arrachage et débroussaillage de la végétation arbustive pionnière (argousiers).[XR21, XR29]
  
- 7** **Complexe de fourrés dunaires jeunes dominants, de pelouses dunaires, d'ourlets mésophiles et d'ammophilaies replantées et/ou naturelles résiduelles à "actives", à conserver en augmentant la surface des pelouses**
  - GH09 Arrachage et débroussaillage de la végétation arbustive pionnière favoriser l'activité des lapins, gestionnaire naturel incontournable pour la conservation de ces habitats d'intérêt communautaire prioritaires.
  - extension de ces pelouses au détriment de fourrés ici peu diversifiés, de préférence au niveau de versants peu pentus abrités et de dépressions sèches.[XR24]
  
- 8** **Complexe de dunes plus ou moins actives avec ammophilaies secondaires replantées et/ou naturelles, fourrés et pelouses dunaires jeunes en voie d'extension, à conserver en favorisant la structuration et le développement des pelouses**
  - GH09 Arrachage et débroussaillage de la végétation arbustive pionnière (argousiers).[XR8]

**Secteurs à enjeux secondaires**

- 9** **Complexe de fourrés dunaires denses (recouvrement supérieur à 70%), de pelouses dunaires relictuelles (recouvrement inférieur à 10%), plus ou moins rudéralisés et plantés ou colonisés de divers peupliers ou pins, associés ou non à des ammophilaies secondaires résiduelles (recouvrement inférieur à 10%), à conserver/restaurer**
  - GH19, GH20 diversifier les boisements de pins; conversion progressive des peupleraies.
  - GH04 fauche exportatrice de restauration des corridors herbacés pour favoriser l'activité des lapins, gestionnaire incontournable des

pelouses.  
[XR4, XR5, XR31, XR32]

**10** **Complexe de pinèdes dunaires denses à clairiérées, à restaurer**

- **GH19** diversifier les boisements de pins pour favoriser le développement des strates herbacée et arbustive; agrandissement des clairières; création de corridors herbacés, par déboisement sur plusieurs mètres de large, en suivant des cheminements sinueux tenant compte de la topographie. [XR13]

**11** **Complexe d'ammophilaies secondaires replantées et/ou naturelles et de sables nus dominants, avec pelouses pionnières et fourrés dunaires jeunes, fragmentaires, à restaurer**

- **P08** arrêt des perturbations physiques favorisant le développement et l'extension des espèces de friches dunaires, en particulier les onagres (*Oenothera* div. sp.) et le Sénéçon jacobée ; protection contre le piétinement et la fréquentation.  
- **P07** limiter / réduire progressivement, voire proscrire les amendements ainsi que l'utilisation de produits phytosanitaires (selon les enjeux) ; en cas de nécessité de replantation d'oyats, limiter la densité au m<sup>2</sup> et proscrire toute fertilisation favorisant les plantes nitrophiles et/ou rudérales.  
- **GH20** conversion progressive des peupleraies.  
[XR11]

**12** **Complexe d'ammophilaies secondaires replantées et/ou naturelles et de fourrés dunaires jeunes, de pelouses fragmentaires, plus ou moins rudéralisé et planté ou colonisé de divers peupliers ou pins, à conserver/restaurer**

- **GH19, GH20** diversifier les boisements de pins; conversion progressive des peupleraies.  
[XR23]

**13** **Complexe d'ammophilaies secondaires replantées et/ou naturelles et de sables nus dominants, avec pelouses pionnières et fourrés dunaires jeunes, fragmentaires, à laisser évoluer sans intervention particulière et sans remodelage**

- **P08** arrêt des perturbations physiques favorisant le développement et l'extension des espèces de friches dunaires, en particulier les onagres (*Oenothera* div. sp.) et le Sénéçon jacobée ; protection contre le piétinement ;  
- **P07** limiter / réduire progressivement, voire proscrire les amendements ainsi que l'utilisation de produits phytosanitaires (selon les enjeux) ; en cas de nécessité de replantation d'oyats, limiter la densité au m<sup>2</sup> et proscrire toute fertilisation favorisant les plantes nitrophiles et/ou rudérales.  
- favoriser la structuration et la diversification naturelles des pelouses (maintien des populations de lapins, préservation de la fréquentation...)  
[XR6, XR9, XR14]

**14** **Complexe de fourrés dunaires denses (recouvrement supérieur à 70%) et de pelouses dunaires relictuelles (recouvrement inférieur à 10%), parfois rudéralisé, associé ou non à des ammophilaies secondaires résiduelles (recouvrement inférieur à 10%), à conserver sans intervention particulière**

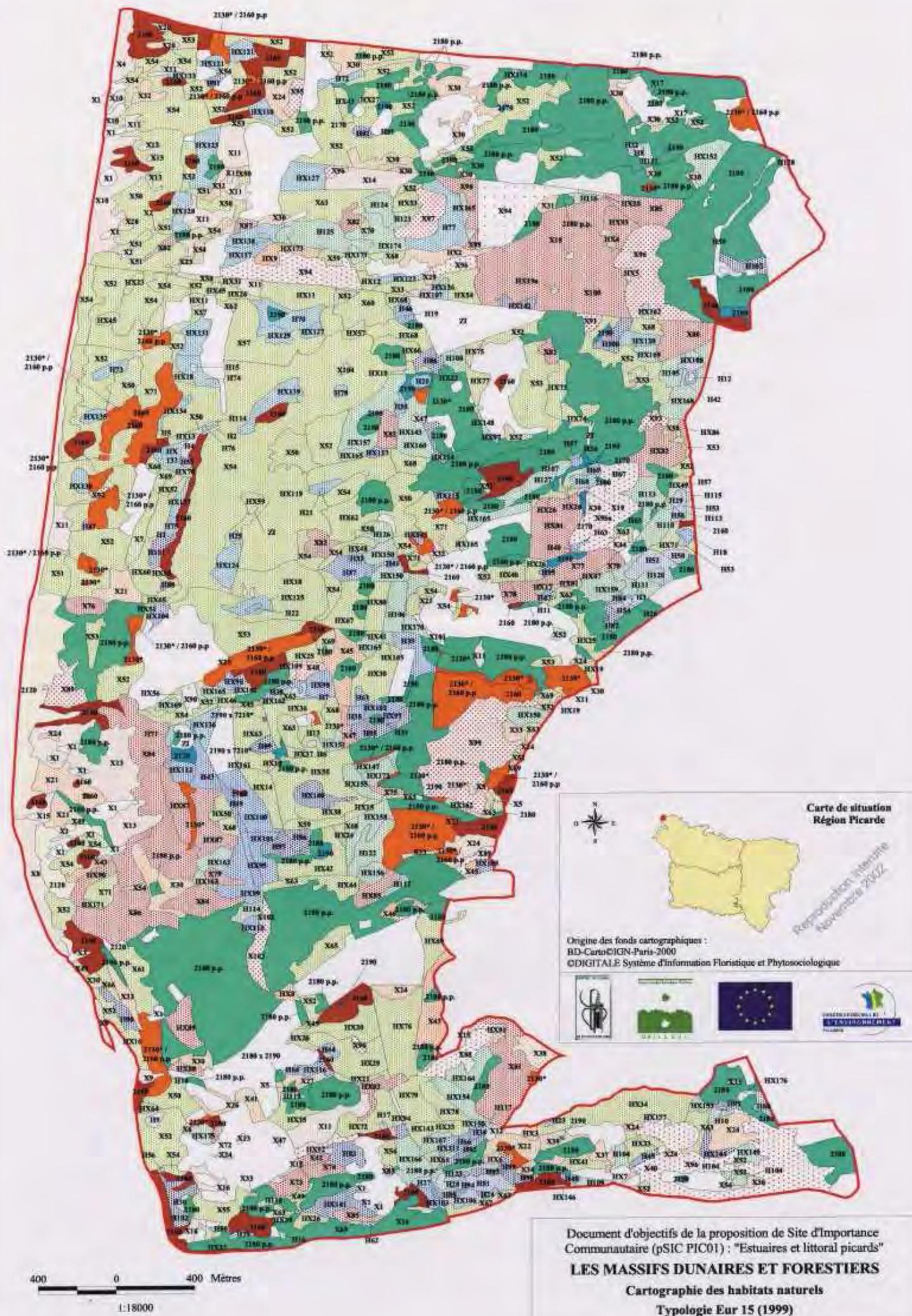
[XR7, XR25]

**15** **Fourrés dunaires dominants, à conserver sans intervention particulière**

**16** **Complexe d'ammophilaies secondaires replantées et/ou naturelles et de fourrés dunaires jeunes, de pelouses fragmentaires, plus ou moins rudéralisés, à conserver sans intervention particulière**

[XR27]

**17** **Complexe d'ammophilaies secondaires replantées et de friches dunaires à conserver sans intervention particulière**



**Carte de situation Région Picarde**

Représentation Régionale Novembre 2002

Origine des fonds cartographiques :  
 BD-Carto©IGN-Paris-2000  
 ODGITAL© Système d'Information Floristique et Phytosociologique

Document d'objectifs de la proposition de Site d'Importance Communautaire (pSIC PIC01) : "Estuaires et littoral picards"  
**LES MASSIFS DUNAIRE ET FORESTIERS**  
 Cartographie des habitats naturels  
 Typologie Eur 15 (1999)



## LES MASSIFS DUNAIRE ET FORESTIERS

### Cartographie des habitats naturels

Typologie Eur 15 (1999)

 Limite du site d'étude

**ZA** Zones anthropisées (dépôts de pommes de terre, stockage de bois, zone d'agrégation.....), éventuellement bordées de végétations spontanées de friche

#### Habitats simples

**2120** Dunes mobiles du cordon littoral à *Ammophila arenaria* (dunes blanches)

**2130\*** Dunes côtières fixées à végétation herbacée (dunes grises)

**2160** Dunes à *Hypophae rhamnoides*

**2170** Dunes à *Salix repens* ssp. *argentea* (*Salicion arenariae*)

**2180** Dunes boisées des régions atlantique, continentale et boréale

**2190** Dépressions humides intradunales

**7210\*** Marais calcaires à *Cladium mariscus* et espèces du *Caricion davallianae*

\* : habitats prioritaires

#### Complexes ou mosaïques contenant des habitats de la Directive Habitats

**X1** Complexe de sables nus et de végétations des dunes mobiles à Oyat des sables

**X2** Complexe de sables nus, de végétations des dunes mobiles à Oyat des sables et de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun

**X3** Complexe de sables nus, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et de végétations des dunes mobiles à Oyat des sables

**X4** Complexe de végétations des dunes mobiles à Oyat des sables et de sables nus

**X5** Complexe de pelouses dunaires et de sables nus

**X6** Complexe de pelouses dunaires, de sables nus et de végétations des dunes mobiles à Oyat des sables

**X7** Complexe de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et de sables nus

**X8** Complexe de végétations des dunes mobiles à Oyat des sables, de végétations vivaces des dunes vives à Elyrne des sables et de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun

**X9** Complexe de végétations des dunes mobiles à Oyat des sables et de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun

**X10** Complexe de végétations des dunes mobiles à Oyat des sables, de sables nus et de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun

**X11** Complexe de végétations des dunes mobiles à Oyat des sables, de pelouses dunaires et fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun

**X12** Complexe de végétations des dunes mobiles à Oyat des sables, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de pelouses dunaires et de sables nus

**X13** Complexe de végétations des dunes mobiles à Oyat des sables, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et de pelouses dunaires

**X14** Complexe de végétations des dunes mobiles à Oyat des sables, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de pelouses dunaires et d'ourlets dunaires mésophiles

**X15** Complexe de végétations des dunes mobiles à Oyat des sables et de pelouses dunaires

**X16** Complexe de végétations des dunes mobiles à Oyat des sables, de pelouses dunaires, de sables nus et de Pinède à sous-bois nu ou rudéralisé

**X17** Complexe de sables nus, de pelouses dunaires, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et de végétations des dunes mobiles à Oyat des sables

**X18** Complexe de sables nus, de peupleraies diverses, de pelouses dunaires et de végétations des dunes mobiles à Oyat des sables

**X19** Complexe de pelouses dunaires, de sables nus et de végétations des dunes mobiles à Oyat des sables

**X20** Complexe de pelouses dunaires, de sables nus, de végétations des dunes mobiles à Oyat des sables et de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun

**X21** Complexe de pelouses dunaires et de végétations des dunes mobiles à Oyat des sables

**X22** Complexe de pelouses dunaires, de végétations des dunes mobiles à Oyat des sables et de sables nus

**X23** Complexe de pelouses dunaires, de végétations des dunes mobiles à Oyat des sables, de sables nus et de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun

**X24** Complexe de pelouses dunaires et de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun

**X25** Complexe de sables nus, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et de pelouses dunaires

**X26** Complexe de pelouses dunaires, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et de sables nus

**X27** Complexe de pelouses dunaires, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de végétations des dunes mobiles à Oyat des sables et de sables nus

**X28** Complexe de pelouses dunaires, de végétations des dunes mobiles à Oyat des sables, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et de sables nus

**X29** Complexe de pelouses dunaires, de végétations des dunes mobiles à Oyat des sables, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et de peupleraies diverses

**X30** Complexe de pelouses dunaires, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et de végétations des dunes mobiles à Oyat des sables

**X31** Complexe de pelouses dunaires colonisées par les pins, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et de Pinède clairière avec fragments de fourrés et/ou pelouses dunaires

**X32** Complexe de pelouses dunaires, de végétations des dunes mobiles à Oyat des sables et de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun

**X33** Complexe de pelouses dunaires et d'ourlets dunaires mésophiles

**X34** Complexe de pelouses dunaires, de végétations des dunes mobiles à Oyat des sables et de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun

**X36** Complexe de pelouses dunaires, de friches thermophiles et de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun

**X37** Complexe de pelouses dunaires, d'ourlets dunaires nitrophiles et de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun

**X38** Complexe de pelouses dunaires et de pinèdes à sous-bois nu ou rudéralisé

- X39 Complexe de pelouses dunaires, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, d'ourlets dunaires mésophiles et de végétation arbustive à arborescente à peupliers plantée
- X40 Complexe de pelouses dunaires, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, d'ourlets dunaires mésophiles et de pinèdes à sous-bois nu ou rudéralisé
- X41 Complexe de pelouses dunaires, de pinèdes à sous-bois nu ou rudéralisé, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de sables nus et de végétations des dunes mobiles à Oyat des sables
- X42 Complexe de pelouses dunaires plantées de peupliers, de végétations des dunes mobiles à Oyat des sables et de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun
- X43 Complexe d'ourlets dunaires mésophiles et de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun
- X44 Complexe de plantation de peupliers, d'ourlets dunaires mésophiles et de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun
- X45 Complexe d'ourlets dunaires mésophiles, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et de pelouses dunaires
- X46 Complexe d'ourlets dunaires mésophiles, de végétation arbustive à arborescente à peupliers divers plantée et de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun
- X47 Complexe d'ourlets dunaires nitrophiles et de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun
- X48 Complexe d'ourlets dunaires nitrophiles, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et de pelouses dunaires
- X49 Complexe de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et de végétations des dunes mobiles à Oyat des sables
- X50 Complexe de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de végétations des dunes mobiles à Oyat des sables et de pelouses dunaires
- X51 Complexe de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de végétations des dunes mobiles à Oyat des sables, de pelouses dunaires et de sables nus
- X52 Complexe de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et de pelouses dunaires
- X53 Complexe de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de pelouses dunaires et de sables nus
- X54 Complexe de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de pelouses dunaires et de végétations des dunes mobiles à Oyat des sables
- X55 Complexe de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de pelouses dunaires, de végétations des dunes mobiles à Oyat des sables et de sables nus
- X56 Complexe de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de pelouses dunaires, de sables nus et de végétations des dunes mobiles à Oyat des sables
- X57 Complexe de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de pelouses dunaires et de pelouses annuelles des sols secs
- X58 Complexe de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de pelouses dunaires et de végétation arbustive à Ailanth glanduleux
- X59 Complexe de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de pelouses dunaires et d'ourlets dunaires mésophiles
- X60 Complexe de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de pelouses dunaires et d'ourlets dunaires nitrophiles
- X61 Mosaique de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de pelouses dunaires, de pinèdes à sous-bois nu ou rudéralisé et de pelouses annuelles des sols secs
- X62 Complexe de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et de pelouses annuelles des sols secs
- X63 Complexe de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et d'ourlets dunaires mésophiles
- X65 Complexe de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, d'ourlets dunaires mésophiles, de pinèdes à Laïche des sables et/ou Troène commun et de peupleries diverses
- X66 Complexe de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, d'ourlets dunaires mésophiles, de peupleries diverses et de pelouses dunaires
- X67 Complexe de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, d'ourlets dunaires mésophiles, de végétations des dunes mobiles à Oyat des sables et de pelouses dunaires
- X68 Complexe de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, d'ourlets dunaires mésophiles et de pelouses dunaires
- X69 Complexe de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et d'ourlets dunaires nitrophiles
- X70 Complexe de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et de pinèdes à Laïche des sables et/ou Troène commun
- X71 Complexe de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de pinèdes à sous-bois nu ou rudéralisé et de pelouses dunaires
- X72 Complexe de pinèdes clairiérées, de pelouses dunaires et de sables nus
- X73 Complexe de pinèdes clairiérées, de pelouses dunaires, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et de végétations des dunes mobiles à Oyat des sables
- X74 Complexe de pinèdes clairiérées, de pelouses dunaires, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, d'ourlets dunaires mésophiles et de sables nus
- X75 Complexe de pinèdes clairiérées et d'ourlets dunaires mésophiles
- X76 Complexe de pinèdes clairiérées, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et de pelouses dunaires
- X77 Complexe de pinèdes clairiérées et de végétation arbustive à Ailanth glanduleux
- X78 Complexe de pinèdes à Laïche des sables et/ou Troène commun et de végétation arbustive à Ailanth glanduleux
- X79 Complexe de pinèdes à Laïche des sables et/ou Troène commun, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et de pelouses dunaires
- X80 Complexe de pinèdes à Laïche des sables et/ou Troène commun, de pelouses dunaires, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et de végétation arbustive à Ailanth glanduleux
- X81 Complexe de pinèdes à Laïche des sables et/ou Troène commun, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et de sables nus
- X82 Complexe de pinèdes à Laïche des sables et/ou Troène commun et de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun
- X83 Complexe de pinèdes à Laïche des sables et/ou Troène commun, de végétations des dunes mobiles à Oyat des sables et de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun
- X84 Complexe de pinèdes à Laïche des sables et/ou Troène commun et de pelouses dunaires
- X85 Complexe de pinèdes à Laïche des sables et/ou Troène commun, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et d'ourlets dunaires mésophiles
- X86 Complexe de pinèdes à Laïche des sables et/ou Troène commun et de pelouses dunaires
- X87 Complexe de pinèdes denses à clairiérées, mésophiles à xérophiles, mésotrophes à rudéralisées
- X88 Complexe de pinèdes à sous-bois nu ou rudéralisé, de végétations des dunes mobiles à Oyat des sables et de pelouses dunaires
- X89 Complexe de pinèdes à sous-bois nu ou rudéralisé et de pelouses dunaires
- X90 Complexe de pinèdes à sous-bois nu ou rudéralisé et de pelouses dunaires
- X91 Complexe de pinèdes à sous-bois nu ou rudéralisé, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et de pelouses dunaires
- X92 Complexe de pinèdes à sous-bois nu ou rudéralisé, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et de sables nus
- X93 Complexe de pinèdes à sous-bois nu ou rudéralisé, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de sables nus et de pelouses dunaires
- X94 Complexe de pinèdes à sous-bois nu ou rudéralisé, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et d'ourlets dunaires mésophiles
- X95 Complexe de pinèdes denses à clairiérées, mésotrophes à rudéralisées
- X96 Complexe de pinèdes denses, mésotrophes à rudéralisées

- X968** Complexe de pinèdes denses, mésotrophes à rudéralisées et de végétation arbustive à Ailanth glanduleux
- X97** Complexe de pinèdes denses à clairières, mésophiles à xérophiles, mésotrophes à rudéralisées
- X98** Complexe de pinèdes denses, mésotrophes à rudéralisées, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et d'ourlets dunaires mésophiles
- X99** Complexe de pinèdes denses, mésotrophes à rudéralisées, d'ourlets dunaires mésophiles et de pelouses dunaires
- X100** Complexe de pinèdes denses, mésotrophes à rudéralisées, d'ourlets dunaires mésophiles et de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun
- X101** Complexe de végétation arbustive à arborescente, à peupliers divers et de pelouses dunaires
- X102** Complexe de végétation arbustive à arborescente, à peupliers divers et d'ourlets dunaires mésophiles
- X103** Complexe de végétation arbustive à arborescente, à peupliers divers, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et d'ourlets dunaires mésophiles
- X104** Complexe de végétation arbustive à arborescente, à peupliers divers, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et de pelouses dunaires
- H1** Complexe de végétations aquatiques pionnières ou flottantes annuelles et de fourrés inondables à Saule des dunes
- H2** Mosaique de végétations aquatiques pionnières et flottantes annuelles, de végétations mésohygrophiles pionnières et de fourrés inondables à Saule cendré
- H3** Mosaique de végétations aquatiques à amphibies, mésotrophes à eutrophes, de roselières eutrophes et de boisements de substitution de la Bétulaie pubescente à Troène commun
- H4** Mosaique de végétations aquatiques à amphibies, oligotrophes à mésotrophes, de bas-marais dunaires et de végétations mésohygrophiles pionnières
- H5** Complexe de végétations aquatiques à amphibies, oligotrophes à mésotrophes
- H6** Mosaique de végétations aquatiques à amphibies, oligotrophes à mésotrophes, de roselières eutrophes, de Prairie dunaire à Calamagrostide commune et Jonc à fleurs obtuses et de fourrés inondables à Saule des dunes
- H7** Complexe de végétations aquatiques à amphibies, oligotrophes à mésotrophes et de bas-marais dunaires
- H8** Complexe de végétations aquatiques pionnières ou vivaces, mésotrophes à eutrophes
- H9** Mosaique de végétations aquatiques pionnières ou vivaces, mésotrophes à eutrophes, de Prairie dunaire à Calamagrostide commune et Jonc à fleurs obtuses et de cariçaias eutrophes
- H10** Complexe de végétations aquatiques pionnières d'algues enracinées et de végétations amphibies vivaces
- H11** Complexe de végétations aquatiques pionnières d'algues enracinées, de végétations amphibies vivaces et d'Herbier aquatique oligotrophe à Potamot graminée
- H12** Complexe de végétations aquatiques pionnières d'algues enracinées, de végétations vivaces amphibies et aquatiques et de bas-marais dunaires
- H13** Complexe de végétations aquatiques pionnières d'algues enracinées, de végétations vivaces amphibies et aquatiques
- H14** Complexe de végétations aquatiques pionnières d'algues enracinées, de végétations amphibies vivaces, de fourrés inondables à Saule cendré et de roselières eutrophes
- H15** Complexe de végétations aquatiques à amphibies, oligotrophes à mésotrophes et de bas-marais dunaires
- H16** Mosaique de végétations aquatiques flottantes annuelles, de prairies longuement inondables et de végétations mésohygrophiles pionnières
- H17** Complexe de végétations aquatiques à amphibies, oligotrophes à mésotrophes, de fourrés inondables à Saule cendré et de roselières eutrophes
- H18** Complexe de végétations aquatiques à amphibies, oligotrophes à méso-eutrophes
- H19** Complexe de végétations aquatiques oligotrophes à méso-eutrophes
- H20** Complexe de végétations aquatiques oligotrophes à méso-eutrophes et de cariçaias eutrophes
- H21** Complexe de végétations aquatiques à amphibies, mésotrophes à méso-eutrophes, de bas-marais dunaires et de végétations pionnières mésohygrophiles
- H22** Complexe d'Herbier aquatique oligotrophe à Potamot graminée et de bas-marais dunaires
- H23** Complexe de végétations vivaces aquatiques à amphibies, mésotrophes à eutrophes et de bas-marais dunaires
- H24** Complexe de végétations vivaces aquatiques à amphibies, oligotrophes à eutrophes, de roselières eutrophes et de fourrés inondables à Saule cendré
- H25** Complexe de végétations aquatiques flottantes ou vivaces et de bas-marais dunaires
- H26** Complexe de végétations aquatiques des eaux mésotrophes à eutrophes
- H27** Mosaique de végétations aquatiques à amphibies, mésotrophes à méso-eutrophes et de végétations pionnières mésohygrophiles
- H28** Mosaique de végétations aquatiques à amphibies, mésotrophes à méso-eutrophes, de bas-marais dunaires, de roselières eutrophes et d'aunaias des sols engorgés
- H29** Complexe de végétations aquatiques flottantes et amphibies vivaces, oligotrophes à méso-eutrophes
- H30** Complexe de végétations aquatiques à amphibies, mésotrophes à méso-eutrophes et de cariçaias et roselières eutrophes
- H31** Complexe de végétations amphibies vivaces et de végétations aquatiques oligotrophes à mésotrophes
- H32** Mosaique de végétations amphibies vivaces, de Prairie dunaire hygrophile à Calamagrostide commune et Jonc à fleurs obtuses et de roselières eutrophes
- H33** Mosaique de Prairie dunaire hygrophile à Calamagrostide commune et Jonc à fleurs obtuses, de végétations aquatiques à amphibies, mésotrophes à méso-eutrophes et de végétations mésohygrophiles pionnières
- H34** Mosaique de Prairie dunaire hygrophile à Calamagrostide commune et Jonc à fleurs obtuses, de zone anthropisée et de végétations mésohygrophiles pionnières
- H35** Complexe de Prairie dunaire hygrophile à Calamagrostide commune et Jonc à fleurs obtuses et de fourrés inondables à Saule des dunes
- H36** Complexe de Prairie dunaire hygrophile à Calamagrostide commune et Jonc à fleurs obtuses, de fourrés inondables à Saule des dunes et à Saule cendré
- H37** Mosaique de Prairie dunaire hygrophile à Calamagrostide commune et Jonc à fleurs obtuses, de fourrés inondables à Saule cendré et à Saule des dunes, de végétations aquatiques oligotrophes à mésotrophes et de végétations mésohygrophiles pionnières
- H38** Mosaique de Prairie dunaire hygrophile à Calamagrostide commune et Jonc à fleurs obtuses et de boisements de substitution de la Bétulaie pubescente à Troène commun
- H39** Mosaique de Prairie dunaire hygrophile à Calamagrostide commune et Jonc à fleurs obtuses, de boisements de substitution à la Bétulaie pubescente à Troène commun et de fourrés inondables à Saule cendré
- H40** Complexe de bas-marais dunaires, de végétations aquatiques pionnières d'algues enracinées et de végétations mésohygrophiles pionnières
- H41** Complexe de bas-marais dunaires, de végétations aquatiques flottantes annuelles et de fourrés inondables à Saule cendré
- H42** Complexe de bas-marais dunaires, d'Herbier aquatique oligotrophe à Potamot graminée et de végétations amphibies vivaces des eaux oligotrophes à mésotrophes
- H43** Mosaique de bas-marais dunaires, de végétations mésohygrophiles pionnières et de cariçaias eutrophes
- H44** Mosaique de bas-marais dunaires, de Prairie dunaire à Calamagrostide commune et Jonc à fleurs obtuses, de cariçaias eutrophes et de végétations aquatiques à amphibies, oligotrophes à mésotrophes
- H45** Mosaique de bas-marais dunaires, de cariçaias eutrophes et de prairies mésohygrophiles mésotrophes à eutrophes

- H46 Complexe de bas-marais dunaires, de fourrés inondables à Saule des dunes et à Saule cendré
- H47 Complexe de bas-marais dunaires et de fourrés inondables à Saule cendré
- H48 Mosaïque de bas-marais dunaires, de fourrés inondables à Saule cendré, de végétations aquatiques des eaux mésotrophes à eutrophes, de prairies longuement inondables et d'ourlets dunaires hygrophiles
- H49 Mosaïque de cariçaies eutrophes et de Prairie dunaire hygrophile à Calamagrostide commune et Jonc à fleurs obtuses
- H50 Mosaïque de roselières eutrophes, de végétations aquatiques, oligotrophes à méso-eutrophes et de végétations mésohygrophiles pionnières
- H51 Complexe de roselières eutrophes, de végétations aquatiques, oligotrophes à méso-eutrophes et de fourrés inondables à Saule cendré
- H52 Complexe de roselières eutrophes et de végétations aquatiques, mésotrophes à méso-eutrophes
- H53 Complexe de roselières eutrophes et de bas-marais dunaires
- H54 Complexe de roselières eutrophes, de bas-marais dunaires, de fourrés inondables à Saule cendré et de végétations vivaces pionnières, plutôt eutrophes
- H55 Mosaïque de roselières eutrophes, de bas-marais dunaires, de végétations aquatiques flottantes annuelles et de végétations mésohygrophiles pionnières
- H56 Mosaïque de roselières et de cariçaies eutrophes et d'ourlets dunaires nitrophiles
- H57 Mosaïque de roselières eutrophes, d'aulnaies des sols engorgés et de végétations mésohygrophiles pionnières
- H58 Mosaïque de Roselière turficole à Cladion marisque et de végétations aquatiques à amphibiés, mésotrophes à eutrophes
- H59 Mosaïque d'eau libre, de mégaphorbiaies eutrophes à nitrophiles, de cariçaies eutrophes et d'aulnaies des sols engorgés
- H60 Complexe de prairies hygrophiles neutroclines pâturées, de mégaphorbiaies planitaires mésotrophes et de Bétulaie pubescente à Troène commun
- H61 Mosaïque d'ourlets dunaires hygrophiles et de boisements de substitution de la Bétulaie pubescente à Troène commun
- H62 Mosaïque d'ourlets dunaires hygrophiles, de végétations aquatiques à amphibiés, oligotrophes à mésotrophes et de bas-marais dunaires
- H63 Mosaïque d'ourlets dunaires hygrophiles et de végétations vivaces pionnières, plutôt eutrophes
- H64 Mosaïque d'ourlets dunaires hygrophiles et de végétations aquatiques flottantes annuelles
- H65 Mosaïque d'ourlets dunaires hygrophiles, de cariçaies eutrophes et de végétations aquatiques oligotrophes à méso-eutrophes
- H66 Complexe d'ourlets dunaires hygrophiles et de Prairie dunaire hygrophile à Calamagrostide commune et Jonc à fleurs obtuses
- H67 Complexe de fourrés inondables à Saule des dunes et de boisements de substitution à la Bétulaie pubescente à Troène commun
- H68 Mosaïque de fourrés inondables à Saule des dunes, d'ourlets dunaires hygrophiles et de végétations amphibiés vivaces
- H69 Mosaïque de fourrés inondables à Saule des dunes et de Prairie dunaire hygrophile à Calamagrostide commune et Jonc à fleurs obtuses
- H70 Mosaïque de fourrés inondables à Saule des dunes, de végétations aquatiques pionnières d'algues enracinées, de bas-marais dunaires, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de roselières eutrophes et de pelouses dunaires des sables humides
- H71 Mosaïque de fourrés inondables à Saule des dunes, d'ourlets dunaires hygrophiles, de végétations aquatiques pionnières d'algues enracinées et de végétations mésohygrophiles pionnières
- H72 Mosaïque de fourrés inondables à Saule des dunes, d'ourlets dunaires hygrophiles, de végétations aquatiques à amphibiés, oligotrophes à mésotrophes et de roselières eutrophes
- H73 Complexe de fourrés inondables à Saule des dunes et à Saule cendré
- H74 Mosaïque de fourrés inondables à Saule des dunes et à Saule cendré, de végétations mésohygrophiles pionnières et de végétations aquatiques pionnières d'algues enracinées
- H75 Complexe de fourrés inondables à Saule des dunes et à Saule cendré, de bas-marais dunaires et de végétations aquatiques pionnières d'algues enracinées
- H76 Mosaïque de fourrés inondables à Saule des dunes et à Saule cendré, de Prairie dunaire hygrophile à Calamagrostide commune, de végétations aquatiques flottantes annuelles et de végétations mésohygrophiles pionnières
- H77 Mosaïque de fourrés inondables à Saule des dunes et à Saule cendré, d'ourlets dunaires hygrophiles, de prairies longuement inondables et de végétations aquatiques flottantes annuelles et pionnières
- H78 Mosaïque de fourrés inondables à Saule des dunes, de roselières eutrophes et d'ourlets dunaires hygrophiles
- H79 Mosaïque de fourrés inondables à Saule des dunes, de végétations aquatiques flottantes annuelles, de cariçaies eutrophes, de prairies longuement inondables et d'ourlets dunaires nitrophiles
- H80 Mosaïque de fourrés inondables à Saule des dunes et de cariçaies eutrophes
- H81 Complexe de fourrés inondables à Saule cendré et d'ourlets dunaires hygrophiles
- H82 Mosaïque de fourrés inondables à Saule cendré, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et d'ourlets dunaires hygrophiles plantés
- H83 Mosaïque de fourrés inondables à Saule cendré, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et d'ourlets dunaires hygrophiles
- H84 Mosaïque de fourrés inondables à Saule cendré, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et d'ourlets dunaires nitrophiles
- H85 Complexe de fourrés inondables à Saule cendré et de roselières eutrophes
- H86 Mosaïque de fourrés inondables à Saule cendré et de végétations mésohygrophiles pionnières
- H87 Mosaïque de fourrés inondables à Saule cendré et de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun
- H88 Mosaïque de fourrés inondables à Saule cendré, de bas-marais dunaires et de végétations aquatiques pionnières d'algues enracinées
- H89 Mosaïque de fourrés inondables à Saule cendré, de Prairie dunaire hygrophile à Calamagrostide commune et Jonc à fleurs obtuses et de fourrés inondables à Saule des dunes
- H90 Mosaïque de fourrés inondables à Saule cendré, de cariçaies eutrophes, de bas-marais dunaires et de végétations aquatiques flottantes annuelles
- H91 Mosaïque de fourrés inondables à Saule cendré, de cariçaies eutrophes et de végétations aquatiques pionnières d'algues enracinées
- H92 Mosaïque d'aulnaies des sols engorgés et de bas-marais dunaires
- H93 Mosaïque d'aulnaies des sols engorgés, de bas-marais dunaires, de mégaphorbiaies eutrophes à nitrophiles et de végétations aquatiques, oligotrophes à méso-eutrophes
- H94 Mosaïque d'aulnaies des sols engorgés, de bas-marais dunaires, de mégaphorbiaies eutrophes à nitrophiles, de végétations aquatiques, mésotrophes à méso-eutrophes et de végétations mésohygrophiles pionnières
- H95 Mosaïque d'aulnaies des sols engorgés et de Prairie dunaire hygrophile à Calamagrostide commune et Jonc à fleurs obtuses
- H96 Mosaïque d'aulnaies des sols engorgés et d'ourlets dunaires hygrophiles
- H97 Mosaïque d'aulnaies des sols engorgés et de roselières eutrophes
- H98 Mosaïque d'aulnaies des sols engorgés et de cariçaies et de roselières eutrophes
- H99 Complexe d'aulnaies des sols engorgés, de fourrés inondables à Saule cendré et de roselières eutrophes
- H100 Complexe d'aulnaies des sols engorgés, de fourrés inondables à Saule cendré et à Saule des dunes

- H101** Mosaique d'aulnaies des sols engorgés, de fourrés inondables à Saule cendré et de végétations mésohygrophiles pionnières
- H102** Mosaique d'aulnaies des sols engorgés, de fourrés inondables à Saule cendré, de végétations aquatiques mésotrophes à méso-eutrophes et de pelouses dunaires des sables humides
- H103** Complexe d'aulnaies des sols engorgés et de boisements de substitution de la Bétulaie pubescente à Troène commun
- H104** Mosaique de B étulaie pubescente à Troène commun et de bas-marais dunaires
- H105** Mosaique de B étulaie pubescente à Troène commun et de végétations pionnières mésohygrophiles
- H106** Mosaique de B étulaie pubescente à Troène commun, de fourrés inondables à Saule des dunes, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et prairies longuement inondables mésotrophes à eutrophes
- H107** Mosaique de B étulaie pubescente à Troène commun et de fourrés inondables à Saule cendré et de Prairie dunaire hygrophile à Calamagrostide commune et Jonc à fleurs obtuses
- H108** Complexe de B étulaie pubescente à Troène commun et de fourrés inondables à Saule cendré et à Saule des dunes
- H109** Mosaique de B étulaie pubescente à Troène commun, de fourrés inondables à Saule cendré, d'ourlets dunaires hygrophiles, de végétations mésohygrophiles pionnières et de bas-marais dunaires
- H110** Complexe de B étulaie pubescente à Troène commun et d'aulnaies des sols engorgés
- H111** Complexe de B étulaie pubescente à Troène commun, d'aulnaies des sols engorgés et de roselières eutrophes
- H112** Mosaique de B étulaie pubescente à Troène commun, d'aulnaies des sols engorgés, d'ourlets dunaires hygrophiles et de prairies mésohygrophiles mésotrophes à eutrophes
- H113** Complexe de B étulaie pubescente à Troène commun et de boisements de substitution de cette B étulaie
- H114** Mosaique de boisements de substitution de la Bétulaie pubescente à Troène commun et de végétations aquatiques flottantes annuelles
- H115** Mosaique de boisements de substitution de la Bétulaie pubescente à Troène commun et de végétations aquatiques, oligotrophes à méso-eutrophes
- H116** Mosaique de boisements de substitution de la Bétulaie pubescente à Troène commun, de prairies longuement inondables, de végétations aquatiques et d'ourlets dunaires hygrophiles à nitrophiles
- H117** Mosaique de boisements de substitution à la Bétulaie pubescente à Troène commun et d'ourlets dunaires hygrophiles
- H118** Complexe de boisements de substitution de la Bétulaie pubescente à Troène commun et de Prairie dunaire hygrophile à Calamagrostide commune et Jonc à fleurs obtuses
- H119** Mosaique de boisements de substitution de la Bétulaie pubescente à Troène commun et de roselières et de cariçaias eutrophes
- H120** Mosaique de boisements de substitution à la Bétulaie pubescente à Troène commun, de roselières eutrophes, de fourrés inondables à Saule cendré et de végétations aquatiques flottantes
- H121** Mosaique de boisements de substitution de la Bétulaie pubescente à Troène commun, de fourrés inondables à Saule des dunes et d'ourlets dunaires hygrophiles à nitrophiles
- H122** Mosaique de boisements de substitution de la Bétulaie pubescente à Troène commun, de fourrés inondables à Saule cendré et de bas-marais dunaires
- H123** Mosaique de boisements de substitution de la Bétulaie pubescente à Troène commun, de fourrés inondables à Saule cendré, de bas-marais dunaires et d'ourlets dunaires hygrophiles
- H124** Complexe de boisements de substitution de la Bétulaie pubescente à Troène commun, de fourrés inondables à Saule cendré et d'ourlets dunaires hygrophiles
- H125** Mosaique de boisements de substitution à la Bétulaie pubescente à Troène commun, de fourrés dunaires à saules ou à Argousier faux-nerprun, de végétations arbustives à arborescentes à peupliers et/ou Saule blanc et d'ourlets dunaires hygrophiles
- H126** Complexe de boisements de substitution de la Bétulaie pubescente à Troène commun, d'aulnaies des sols engorgés et de fourrés inondables à Saule cendré
- H127** Mosaique de boisements de substitution de la Bétulaie pubescente à Troène commun, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de fourrés inondables à Saule cendré et de roselières eutrophes
- H128** Mosaique de boisements de substitution de la Bétulaie pubescente à Troène commun et de forêts planitaires des sols frais à bonne réserve hydrique
- HX1** Mosaique de végétations des dunes mobiles à Oyat des sables, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, d'ourlets hygrophiles et de végétations mésohygrophiles pionnières
- HX2** Mosaique de pelouses dunaires colonisées par les pins, de fourrés dunaires, de végétations des dunes mobiles, d'ourlets hygrophiles, de fourrés inondables à Saule des dunes, de pelouses dunaires des sables humides et de végétations aquatiques pion
- HX3** Mosaique de pelouses dunaires, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, d'ourlets dunaires mésophiles et de cariçaias eutrophes
- HX4** Mosaique de pelouses dunaires, d'ourlets dunaires mésophiles, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de boisements de substitution à la B étulaie pubescente à Troène commun, de sables nus et de pinèdes clairières
- HX5** Mosaique de pelouses dunaires, d'ourlets dunaires mésophiles, de végétations des dunes mobiles à Oyat des sables, de sables nus, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et de végétations aquatiques à amphibiés, oligotrophes à mésotrophes
- HX6** Mosaique de pelouses dunaires, d'ourlets dunaires hygrophiles et de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun
- HX7** Mosaique d'ourlets dunaires mésophiles et de pelouses dunaires des sables humides
- HX8** Mosaique d'ourlets dunaires mésophiles, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et de végétations mésohygrophiles pionnières
- HX9** Mosaique d'ourlets dunaires mésophiles, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et de boisements de substitution de la B étulaie pubescente à Troène commun
- HX10** Mosaique d'ourlets mésophiles, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de Prairie dunaire hygrophile à Calamagrostide commune et Jonc à fleurs obtuses, de fourrés inondables à Saule des dunes et de végétations pionnières mésohygrophiles
- HX11** Mosaique de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de pelouses dunaires et de fourrés inondables à Saule des dunes
- HX12** Mosaique de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de pelouses dunaires, de fourrés inondables à Saule des dunes, de prairies longuement inondables et de pelouses dunaires des sables humides
- HX13** Mosaique de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et de pelouses dunaires sur sables secs et sur sables humides
- HX14** Mosaique de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de pelouses dunaires, d'ourlets dunaires mésophiles, de boisements de substitution à la B étulaie pubescente à Troène commun et de végétations mésohygrophiles pionnières
- HX15** Mosaique de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de pelouses dunaires, d'ourlets dunaires mésophiles et de Prairie dunaire hygrophile à Calamagrostide commune et Jonc à fleurs obtuses
- HX16** Mosaique de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de pelouses dunaires, de roselières et cariçaias eutrophes, de végétations amphibiés ou pionnières vivaces
- HX17** Mosaique de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de pelouses dunaires, de fourrés inondables à Saule cendré et d'ourlets dunaires hygrophiles
- HX18** Mosaique de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de pelouses dunaires et de végétations mésohygrophiles pionnières
- HX19** Mosaique de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et d'ourlets dunaires mésophiles à hygrophiles

- HX198** Complexe de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et d'ourlets dunaires mésophiles à hygrophiles, de végétations aquatiques à amphibies, oligotrophes à mésotrophes
- HX20** Mosaique de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, d'ourlets dunaires mésophiles, de Prairie dunaire hygrophile à Calamagrostide commune et de fourrés inondables à Saule cendré
- HX21** Mosaique de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, d'ourlets dunaires mésophiles, de végétations aquatiques flottantes, de roselières eutrophes, de pelouses dunaires et de végétations des dunes mobiles à Oyat des sables
- HX22** Mosaique de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, d'ourlets dunaires mésophiles et de pelouses dunaires des sables humides
- HX23** Mosaique de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, d'ourlets dunaires mésophiles et de fourrés inondables à Saule cendré et à Saule des dunes
- HX24** Mosaique de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, d'ourlets dunaires mésophiles, de pelouses dunaires et de végétations mésohygrophiles pionnières
- HX25** Mosaique de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et d'ourlets dunaires hygrophiles à mésophiles
- HX26** Mosaique de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et d'ourlets dunaires hygrophiles
- HX27** Mosaique de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, d'ourlets dunaires hygrophiles et de prairies mésohygrophiles
- HX28** Mosaique de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, d'ourlets dunaires hygrophiles à mésophiles et de pelouses dunaires
- HX29** Mosaique de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, d'ourlets dunaires hygrophiles, de boisements de substitution de la B étulaie pubescente à Troène commun et de bas-marais dunaires
- HX30** Mosaique de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, d'ourlets dunaires hygrophiles, de boisements de substitution de la B étulaie pubescente à Troène commun et de pelouses dunaires
- HX31** Mosaique de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, d'ourlets dunaires hygrophiles, de fourrés inondables à Saule des dunes et de végétations mésohygrophiles pionnières
- HX32** Mosaique de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, d'ourlets dunaires nitrophiles et de cariçaias eutrophes
- HX33** Mosaique de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et de Prairie dunaire hygrophile à Calamagrostide commune et Jonc à fleurs obtuses
- HX34** Mosaique de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de Prairie dunaire hygrophile à Calamagrostide commune, d'ourlets dunaires mésophiles, de B étulaie pubescente à Troène commun et de pelouses dunaires
- HX35** Mosaique de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de Prairie dunaire hygrophile à Calamagrostide commune et Jonc à fleurs obtuses et d'ourlets dunaires mésophiles
- HX36** Mosaique de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de Prairie dunaire hygrophile à Calamagrostide commune, d'ourlets dunaires mésophiles, de pelouses dunaires et de végétations amphibies vivaces
- HX37** Mosaique de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de Prairie dunaire hygrophile à Calamagrostide commune et Jonc à fleurs obtuses et de fourrés inondables à Saule des dunes et à Saule cendré
- HX38** Mosaique de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de Prairie dunaire hygrophile à Calamagrostide commune et Jonc à fleurs obtuses et de pelouses dunaires
- HX39** Mosaique de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de Prairie dunaire hygrophile à Calamagrostide commune et Jonc à fleurs obtuses et de végétations mésohygrophiles pionnières
- HX40** Mosaique de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de Prairie dunaire hygrophile à Calamagrostide commune et Jonc à fleurs obtuses et de fourrés inondables à Saule cendré
- HX41** Mosaique de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de Prairie dunaire hygrophile à Calamagrostide commune et Jonc à fleurs obtuses et d'ourlets dunaires hygrophiles
- HX42** Mosaique de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de Prairie dunaire hygrophile à Calamagrostide commune et Jonc à fleurs obtuses, d'ourlets dunaires nitrophiles et de fourrés inondables à Saule cendré
- HX43** Mosaique de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et de prairies mésohygrophiles
- HX44** Mosaique de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, d'ourlets dunaires mésophiles et de végétations aquatiques des eaux peu profondes
- HX45** Mosaique de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et de végétations mésohygrophiles pionnières
- HX46** Mosaique de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et de végétations aquatiques pionnières d'algues enracinées
- HX47** Mosaique de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de végétations aquatiques pionnières d'algues enracinées ou flottantes et de végétations des dunes mobiles à Oyat des sables
- HX48** Mosaique de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de végétations aquatiques flottantes, d'ourlets dunaires hygrophiles, de bas-marais dunaires et de cariçaias eutrophes
- HX49** Mosaique de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et de roselières eutrophes
- HX50** Mosaique de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de cariçaias eutrophes, de Prairie dunaire hygrophile à Calamagrostide commune et de boisements de substitution de la B étulaie pubescente à Troène commun
- HX51** Mosaique de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de fourrés inondables à Saule des dunes, de bas-marais dunaires et de roselières et cariçaias eutrophes
- HX52** Mosaique de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de fourrés inondables à Saule des dunes et de pelouses dunaires des sables humides
- HX53** Mosaique de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de fourrés inondables à Saule des dunes, de bas-marais dunaires, de mégaphorbiaies mésotrophes et d'ourlets dunaires hygrophiles
- HX54** Mosaique de fourrés dunaires, de fourrés inondables à Saule des dunes, de boisements de substitution à la B étulaie pubescente à Troène commun, d'ourlets dunaires hygrophiles, de roselières, de végétations aquatiques, de pelouses et de bas-marais dunaires
- HX55** Mosaique de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de fourrés inondables à Saule des dunes, de Prairie dunaire hygrophile à Calamagrostide commune, d'ourlets dunaires mésophiles, de pelouses dunaires et de végétations mésohygrophiles pionnières
- HX56** Mosaique de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de fourrés inondables à Saule des dunes, d'ourlets dunaires hygrophiles et de fourrés inondables à Saule cendré
- HX57** Mosaique de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de fourrés inondables à Saule des dunes et à Saule cendré, de roselières eutrophes et de végétations mésohygrophiles pionnières
- HX58** Mosaique de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et de fourrés inondables à Saule des dunes et à Saule cendré
- HX59** Mosaique de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de fourrés inondables à Saule des dunes et à Saule cendré, de roselières eutrophes, de végétations aquatiques flottantes et de pelouses dunaires des sables humides
- HX60** Mosaique de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de fourrés inondables à Saule des dunes et à Saule cendré, de bas-marais dunaires, de pelouses dunaires des sables humides et de végétations aquatiques pionnières
- HX61** Mosaique de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de fourrés inondables à Saule cendré et de bas-marais dunaires
- HX62** Mosaique de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de fourrés inondables à Saule cendré, de bas-marais dunaires, de pelouses dunaires des sables humides et de fourrés inondables à Saule des dunes
- HX63** Mosaique de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de fourrés inondables à Saule cendré, d'ourlets dunaires hygrophiles à mésophiles, de végétations mésohygrophiles pionnières et de pelouses dunaires
- HX64** Mosaique de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de fourrés inondables à Saule cendré, d'ourlets dunaires nitrophiles, de roselières et cariçaias eutrophes, de végétations aquatiques flottantes et de végétations vivaces pionnières

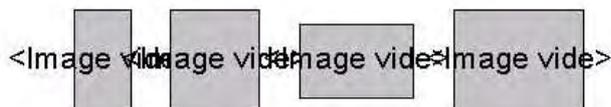
- HX65** Mosaïque de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de fourrés inondables à Saule cendré, de Prairie dunaire hygrophile à Calamagrostide commune et Jonc à fleurs obtuses et de pelouses dunaires des sables humides
- HX66** Mosaïque de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de fourrés inondables à Saule cendré et de boisements de substitution de la B é t u l a i e p u b e s c e n t e à T r o è n e c o m m u n
- HX67** Mosaïque de fourrés dunaires, de fourrés inondables à Saule cendré, de boisements de substitution à la B é t u l a i e p u b e s c e n t e à T r o è n e c o m m u n, de bas-marais dunaires, de végétations aquatiques flottantes et de végétations mésohygrophiles pionnières
- HX68** Mosaïque de fourrés dunaires, de fourrés inondables à Saule cendré, de boisements de substitution à la B é t u l a i e p u b e s c e n t e à T r o è n e c o m m u n, d'ourlets dunaires hygrophiles, de pelouses dunaires et de végétations annuelles nitrophiles
- HX69** Mosaïque de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et de boisements de substitution de la B é t u l a i e p u b e s c e n t e à T r o è n e c o m m u n
- HX70** Mosaïque de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de boisements de substitution de la B é t u l a i e p u b e s c e n t e à T r o è n e c o m m u n et de végétations pionnières mésohygrophiles
- HX71** Mosaïque de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de boisements de substitution de la B é t u l a i e p u b e s c e n t e à T r o è n e c o m m u n, d'ourlets dunaires nitrophiles et de végétations aquatiques vivaces
- HX72** Mosaïque de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de boisements de substitution de la B é t u l a i e p u b e s c e n t e à T r o è n e c o m m u n, d'aulnais des sols engorgés, d'ourlets dunaires mésophiles et de végétations aquatiques flottantes
- HX73** Mosaïque de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de boisements de substitution de la B é t u l a i e p u b e s c e n t e à T r o è n e c o m m u n, d'aulnais des sols engorgés et d'ourlets dunaires nitrophiles
- HX74** Mosaïque de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de boisements de substitution de la B é t u l a i e p u b e s c e n t e à T r o è n e c o m m u n, de fourrés inondables à Saule des dunes et de pelouses dunaires
- HX75** Mosaïque de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et d'aulnais des sols engorgés
- HX76** Mosaïque de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de B é t u l a i e p u b e s c e n t e à T r o è n e c o m m u n, d'ourlets dunaires mésophiles, de Prairie dunaire hygrophile à Calamagrostide commune, de roselières eutrophes et de végétations mésohygrophiles pionnières
- HX77** Mosaïque de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et de B é t u l a i e p u b e s c e n t e à T r o è n e c o m m u n
- HX78** Mosaïque de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de B é t u l a i e p u b e s c e n t e à T r o è n e c o m m u n et de Prairie dunaire hygrophile à Calamagrostide commune et Jonc à fleurs obtuses
- HX79** Mosaïque de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de B é t u l a i e p u b e s c e n t e à T r o è n e c o m m u n et d'ourlets dunaires mésophiles
- HX80** Mosaïque de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de B é t u l a i e p u b e s c e n t e à T r o è n e c o m m u n, d'aulnais des sols engorgés, de bas-marais dunaires et de prairies longuement inondables
- HX81** Mosaïque de végétation arbustive à arborescente, à peupliers divers, de végétations aquatiques pionnières d'algues enracinées et de pelouses dunaires
- HX82** Mosaïque de pinèdes clairiérées, de végétation arbustive à Ailanth glanduleux et de boisements de substitution de la B é t u l a i e p u b e s c e n t e à T r o è n e c o m m u n
- HX83** Mosaïque de pinèdes clairiérées, de végétations aquatiques flottantes annuelles et de roselières eutrophes
- HX84** Mosaïque de pinèdes à Laïche des sables et/ou T r o è n e c o m m u n et d'ourlets dunaires hygrophiles
- HX85** Mosaïque de pinèdes à Laïche des sables et/ou T r o è n e c o m m u n, d'aulnais des sols engorgés, de pelouses dunaires et d'ourlets dunaires mésophiles
- HX86** Mosaïque de pinèdes à Laïche des sables et/ou T r o è n e c o m m u n, de boisements de substitution de la B é t u l a i e p u b e s c e n t e à T r o è n e c o m m u n, de pelouses dunaires, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et de végétation arbustive à Ailanth glanduleux
- HX87** Mosaïque de pinèdes à Laïche des sables et/ou T r o è n e c o m m u n, de bas-marais dunaires et de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun
- HX88** Mosaïque de pinèdes à Laïche des sables et/ou T r o è n e c o m m u n, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de fourrés inondables à Saule cendré, de végétations aquatiques pionnières, de roselières eutrophes et de bas-marais dunaires
- HX89** Mosaïque de pinèdes à Laïche des sables et/ou T r o è n e c o m m u n, de boisements de substitution de la B é t u l a i e p u b e s c e n t e à T r o è n e c o m m u n et d'ourlets dunaires mésophiles
- HX90** Mosaïque de pinèdes à Laïche des sables et/ou T r o è n e c o m m u n, de pelouses dunaires et de bas-marais dunaires
- HX91** Mosaïque de pinèdes à sous-bois nu ou rudéralisé, d'ourlets dunaires mésophiles, de pelouses dunaires et de végétations aquatiques pionnières d'algues enracinées
- HX92** Mosaïque de pinèdes à sous-bois nu ou rudéralisé, de Prairie dunaire hygrophile à Calamagrostide commune et Jonc à fleurs obtuses et de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun
- HX93** Mosaïque de pinèdes denses, mésotrophes à rudéralisées, de boisements de substitution de la B é t u l a i e p u b e s c e n t e à T r o è n e c o m m u n et d'ourlets dunaires mésophiles
- HX94** Mosaïque de végétations aquatiques à amphibiés, oligotrophes à mésotrophes, de roselières eutrophes et de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun
- HX95** Mosaïque de Prairie dunaire hygrophile à Calamagrostide commune et Jonc à fleurs obtuses et d'ourlets dunaires mésophiles
- HX96** Mosaïque de Prairie dunaire hygrophile à Calamagrostide commune, d'ourlets dunaires mésophiles, de fourrés inondables à Saule des dunes, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de pelouses dunaires et de végétations mésohygrophiles pionnières
- HX97** Mosaïque de Prairie dunaire hygrophile à Calamagrostide commune et Jonc à fleurs obtuses et de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun
- HX98** Mosaïque de Prairie dunaire hygrophile à Calamagrostide commune et Jonc à fleurs obtuses, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de boisements de substitution de la B é t u l a i e p u b e s c e n t e à T r o è n e c o m m u n et d'ourlets dunaires nitrophiles
- HX99** Mosaïque de Prairie dunaire hygrophile à Calamagrostide commune et Jonc à fleurs obtuses, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et de végétations aquatiques à amphibiés, oligotrophes à mésotrophes
- HX100** Mosaïque de Prairie dunaire hygrophile à Calamagrostide commune et Jonc à fleurs obtuses, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, d'ourlets dunaires mésophiles, de pelouses dunaires et de fourrés inondables à Saule cendré
- HX101** Mosaïque de Prairie dunaire hygrophile à Calamagrostide commune et Jonc à fleurs obtuses, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de fourrés inondables à Saule cendré et de végétations aquatiques pionnières d'algues enracinées
- HX102** Mosaïque de Prairie dunaire hygrophile à Calamagrostide commune et Jonc à fleurs obtuses, de boisements de substitution à la B é t u l a i e p u b e s c e n t e à T r o è n e c o m m u n et de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun
- HX103** Mosaïque de bas-marais dunaires, d'ourlets dunaires hygrophiles, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et de pelouses dunaires des sables humides
- HX104** Mosaïque de bas-marais dunaires, de roselières eutrophes, de fourrés inondables à Saule cendré et de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun
- HX105** Mosaïque de bas-marais dunaires, de boisements de substitution de la B é t u l a i e p u b e s c e n t e à T r o è n e c o m m u n et d'ourlets dunaires mésophiles
- HX106** Mosaïque de roselières eutrophes, de fourrés inondables à Saule cendré ou à Saule des dunes et de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun
- HX107** Mosaïque de roselières eutrophes, de fourrés inondables à Saule cendré, de végétations aquatiques à amphibiés, oligotrophes à méso-eutrophes et de bas-marais dunaires
- HX108** Mosaïque de roselières eutrophes, de fourrés inondables à Saule cendré, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et de végétations aquatiques à amphibiés, oligotrophes à mésotrophes
- HX109** Mosaïque d'ourlets dunaires hygrophiles, de pelouses dunaires et de sables nus
- HX110** Mosaïque d'ourlets dunaires hygrophiles et de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun
- HX111** Mosaïque d'ourlets dunaires hygrophiles, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et de fourrés inondables à Saule cendré

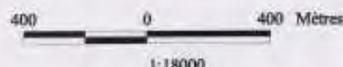
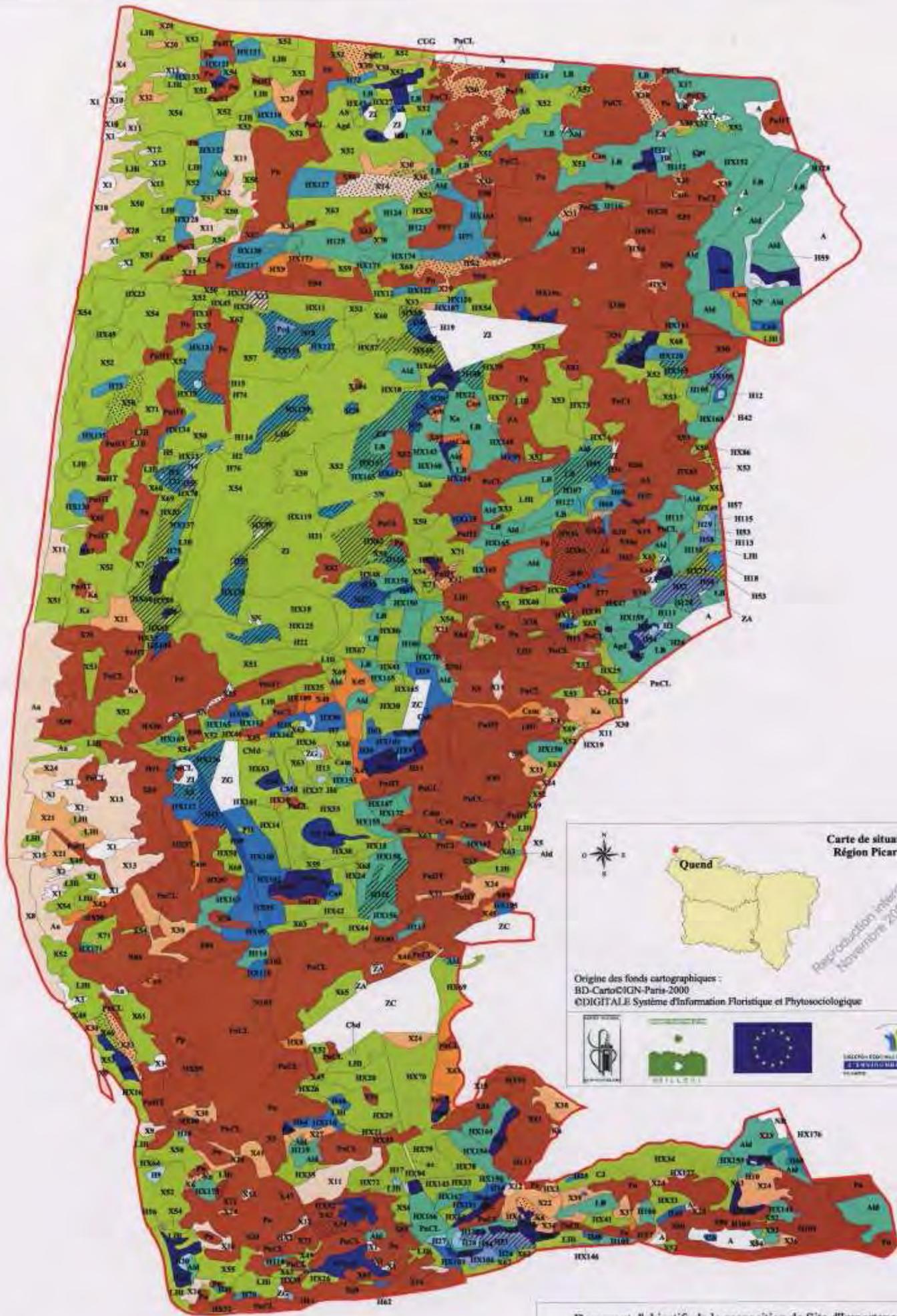
- MX112** Mosaïque d'ourlets dunaires hygrophiles, de pinèdes à Laïche des sables et/ou Troène commun
- MX113** Mosaïque d'ourlets dunaires hygrophiles, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de bas-marais dunaires et de végétations mésohygrophiles pionnières
- MX114** Mosaïque d'ourlets dunaires hygrophiles à mésophiles
- MX115** Mosaïque d'ourlets dunaires hygrophiles à mésophiles et de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun
- MX116** Mosaïque d'ourlets dunaires hygrophiles à nitrophiles, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et de végétations aquatiques flottantes annuelles
- MX117** Mosaïque de fourrés inondables à Saule des dunes, de boisements de substitution de la B étulaie pubescente à Troène commun, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de mégaphorbiaies et roselières eutrophes et de végétations aquatiques pionnières
- MX118** Mosaïque de fourrés inondables à Saule des dunes, de pelouses dunaires, d'ourlets dunaires mésophiles et de végétations aquatiques d'algues enracinées et de Potamot coloré
- MX119** Mosaïque de fourrés inondables à Saule des dunes et de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun
- MX120** Mosaïque de fourrés inondables à Saule des dunes, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et de végétations des dunes mobiles à Oyat des sables
- MX121** Mosaïque de fourrés inondables à Saule des dunes, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et de pelouses dunaires
- MX122** Mosaïque de fourrés inondables à Saule des dunes, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de pelouses dunaires, de prairies longuement inondables, d'ourlets dunaires hygrophiles, de pelouses dunaires des sables humides et de végétations aquatiques
- MX123** Mosaïque de fourrés inondables à Saule des dunes, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, d'ourlets dunaires hygrophiles, de mégaphorbiaies nitrophiles, de prairies longuement inondables et de végétations aquatiques pionnières
- MX124** Mosaïque de fourrés inondables à Saule des dunes, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et de végétations aquatiques flottantes annuelles
- MX125** Mosaïque de fourrés inondables à Saule des dunes, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de pelouses dunaires des sables humides et de fourrés inondables à Saule cendré
- MX126** Mosaïque de fourrés inondables à Saule des dunes, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de prairies longuement inondables, d'ourlets dunaires hygrophiles, de pelouses dunaires des sables humides, de végétations aquatiques et de roselières eutrophes
- MX127** Mosaïque de fourrés inondables à Saule des dunes, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de boisements de substitution de la B étulaie pubescente à Troène commun et de roselières eutrophes
- MX128** Mosaïque de fourrés inondables à Saule des dunes, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de boisements de substitution de la B étulaie pubescente à Troène commun, d'ourlets dunaires hygrophiles, de Prairie dunaire hygrophile à Calamagrostide commune
- MX129** Mosaïque de fourrés inondables à Saule des dunes et à Saule cendré, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de végétations aquatiques et de bas-marais dunaires
- MX130** Mosaïque de fourrés inondables à Saule des dunes et à Saule cendré, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun
- MX131** Mosaïque de fourrés inondables à Saule des dunes et à Saule cendré, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et de bas-marais dunaires
- MX132** Mosaïque de fourrés inondables à Saule des dunes et à Saule cendré, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et de roselières eutrophes
- MX133** Mosaïque de fourrés inondables à Saule des dunes et à Saule cendré, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de roselières eutrophes, d'ourlet dunaires hygrophiles et de Prairie dunaire hygrophile à Calamagrostide commune
- MX134** Mosaïque de fourrés inondables à Saule des dunes, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de végétations aquatiques flottantes annuelles, de fourrés inondables à Saule cendré et de végétations mésohygrophiles pionnières
- MX135** Mosaïque de fourrés inondables à Saule des dunes, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de végétations mésohygrophiles pionnières et de végétations aquatiques flottantes annuelles
- MX136** Mosaïque de fourrés inondables à Saule des dunes et d'ourlets dunaires nitrophiles
- MX137** Mosaïque de fourrés inondables à Saule des dunes et à Saule cendré, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de Prairie dunaire hygrophile à Calamagrostide commune, de végétations aquatiques flottantes et de pelouses dunaires des sables humides
- MX138** Mosaïque de fourrés inondables à Saule des dunes et à Saule cendré, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, d'ourlets dunaires hygrophiles, de prairies longuement inondables, de pelouses des sables humides et de végétations aquatiques
- MX139** Mosaïque de fourrés inondables à Saule des dunes et à Saule cendré, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de végétations aquatiques et de végétations mésohygrophiles pionnières
- MX140** Mosaïque de fourrés dunaires inondables à Saule cendré, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et de Prairie dunaire hygrophile à Calamagrostide commune et Jonc à fleurs obtuses
- MX141** Mosaïque de fourrés dunaires inondables à Saule cendré, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et de Pinède clairière avec fragments de fourrés à Argousier faux-nerprun et/ou pelouses dunaires à Tortule
- MX142** Mosaïque de fourrés inondables à Saule cendré, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de mégaphorbiaies eutrophes et d'ourlets dunaires hygrophiles
- MX143** Mosaïque d'aulnaies des sols engorgés et de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun
- MX144** Mosaïque d'aulnaies des sols engorgés, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de bas-marais dunaires, de mégaphorbiaies eutrophes, de Prairie dunaire hygrophile à Calamagrostide commune et Jonc à fleurs obtuses et de pelouses dunaires
- MX145** Mosaïque d'aulnaies des sols engorgés, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de roselières eutrophes et d'ourlets dunaires mésophiles
- MX146** Mosaïque de B étulaie pubescente à Troène commun, de cançaises eutrophes, d'ourlets dunaires hygrophiles et de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun
- MX147** Mosaïque de B étulaie pubescente à Troène commun, d'ourlets dunaires mésophiles et de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun
- MX148** Mosaïque de B étulaie pubescente à Troène commun, de pelouses dunaires et de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun
- MX149** Mosaïque de B étulaie pubescente à Troène commun, de pelouses dunaires, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et d'ourlets dunaires nitrophiles
- MX150** Mosaïque de B étulaie pubescente à Troène commun et de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun
- MX151** Mosaïque de B étulaie pubescente à Troène commun, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et de pelouses dunaires
- MX152** Mosaïque de B étulaie pubescente à Troène commun, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de pelouses dunaires et d'ourlets dunaires mésophiles
- MX153** Mosaïque de B étulaie pubescente à Troène commun, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et de Prairie dunaire hygrophile à Calamagrostide commune et Jonc à fleurs obtuses
- MX154** Mosaïque de B étulaie pubescente à Troène commun, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de Prairie dunaire hygrophile à Calamagrostide commune et Jonc à fleurs obtuses et d'ourlets dunaires hygrophiles
- MX155** Mosaïque de B étulaie pubescente à Troène commun, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et d'ourlets dunaires nitrophiles
- MX156** Mosaïque de B étulaie pubescente à Troène commun, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de fourrés inondables à Saule des dunes, de bas-marais dunaires et de végétations amphibies vivaces, oligotrophes à mésotrophes
- MX157** Mosaïque de B étulaie pubescente à Troène commun, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de fourrés inondables à Saule cendré et de Prairie dunaire hygrophile à Calamagrostide commune et Jonc à fleurs obtuses
- MX158** Mosaïque de B étulaie pubescente à Troène commun, de fourrés inondables à Saule des dunes, de Prairie dunaire hygrophile à Calamagrostide commune et Jonc à fleurs obtuses, de végétations aquatiques pionnières et de pelouses dunaires

- HX159** Mosaïque de Bétulaie pubescente à Troène commun et de fourrés inondables à Saule cendré et de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun
- HX160** Mosaïque de Bétulaie pubescente à Troène commun, d'aulnaies des sols engorgés, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et de fourrés inondables à Saule cendré
- HX161** Mosaïque de boisements de substitution de la Bétulaie pubescente à Troène commun et d'ourlets dunaires mésophiles
- HX162** Mosaïque de boisements de substitution à la Bétulaie pubescente à Troène commun et d'ourlets dunaires nitrophiles
- HX163** Mosaïque de boisements de substitution de la Bétulaie pubescente à Troène commun, d'ourlets dunaires hygrophiles, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et de pelouses dunaires
- HX164** Mosaïque de boisements de substitution de la Bétulaie pubescente à Troène commun, d'ourlets dunaires mésophiles, de végétations aquatiques à amphibiés, oligotrophes à mésotrophes et de pelouses dunaires
- HX165** Mosaïque de boisements de substitution de la Bétulaie pubescente à Troène commun et de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun
- HX166** Mosaïque de boisements de substitution de la Bétulaie pubescente à Troène commun, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de fourrés inondables à Saule cendré et de mégaphorbiaies eutrophes
- HX167** Mosaïque de boisements de substitution de la Bétulaie pubescente à Troène commun, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et de prairies longuement inondables
- HX168** Mosaïque de boisements de substitution de la Bétulaie pubescente à Troène commun, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de roselières eutrophes, de végétations arbustives à Ailanthé glanduleux et de végétations aquatiques pionnières
- HX169** Mosaïque de boisements de substitution de la Bétulaie pubescente à Troène commun, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et d'ourlets dunaires hygrophiles
- HX170** Mosaïque de boisements de substitution de la Bétulaie pubescente à Troène commun, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et de pelouses dunaires
- HX171** Mosaïque de boisements de substitution de la Bétulaie pubescente à Troène commun, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de fourrés inondables à Saule des dunes et d'ourlets dunaires hygrophiles
- HX172** Complexe de boisements de substitution de la Bétulaie pubescente à Troène commun, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, d'ourlets dunaires mésophiles et d'aulnaies des sols engorgés
- HX173** Mosaïque de boisements de substitution de la Bétulaie pubescente à Troène commun, de fourrés inondables à Saule cendré et de pinèdes clairiérées avec fragments de fourrés et/ou de pelouses dunaires
- HX174** Mosaïque de boisements de substitution à la Bétulaie pubescente à Troène commun, de fourrés dunaires à Saule cendré ou à Argousier faux-nerprun, d'ourlets dunaires hygrophiles et de végétations arbustives à arborescentes à peupliers et/ou Saule banc
- HX175** Mosaïque de boisements de substitution de la Bétulaie pubescente à Troène commun, de pinèdes à Laïche des sables et/ou Troène commun et de végétations arbustive à arborescente, à peupliers divers
- HX176** Mosaïque de prairies mésohygrophiles, mésotrophes à eutrophes et de pelouses dunaires
- HX177** Mosaïque de végétations mésohygrophiles pionnières et de pelouses dunaires

**Pourcentage de recouvrement du ou des habitats d'intérêt communautaire au sein des complexes et mosaïques d'habitats**

-  < 5 %
-  5 % à 25 %
-  25 % à 50 %
-  > 50 %





levés de terrain : juin 2000 à octobre 2001

**Carte de situation Région Picarde**

Quend

Reproduction interdite Novembre 2007

Origine des fonds cartographiques :  
BD-Carto/IGN-Paris-2000  
©DIGITAL Système d'Information Floristique et Phytosociologique

Document d'objectifs de la proposition de Site d'Importance Communautaire (pSIC PIC01) : "Estuaires et littoral picards"

**LES MASSIFS DUNAIRE ET FORESTIERS**

Cartographie des habitats naturels

Typologie Phytosociologique

## LES MASSIFS DUNAIRES ET FORESTIERS

### Cartographie des habitats naturels

#### Typologie Phytosociologique

- Limite du site d'étude
- A** Aménagements anthropiques et zones artificialisées (habitations, parc arboré, décharges...) éventuellement bordés de végétations spontanées de friche
- CUG** Cultures cynégétiques
- NP** Non prospecté (non accessible)
- NR** Non renseigné
- Pp** Plantations de peupliers
- ZG** Zone gyrobroyée ou détruite
- ZI** Zone inondée (non prospectée)
- ZA** Zones anthropisées (dépôts de pommes de terre, stockage de bois, zone d'agrainage.....), éventuellement bordées de végétations spontanées de friche
- ZC** Zones de cultures
- SN** Sables nus
- 
- X1** Complexe de sables nus et de végétations des dunes mobiles à Oyat des sables
- X2** Complexe de sables nus, de végétations des dunes mobiles à Oyat des sables et de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun
- X3** Complexe de sables nus, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et de végétations des dunes mobiles à Oyat des sables
- Aa** Végétations des dunes mobiles à Oyat des sables
- X4** Complexe de végétations des dunes mobiles à Oyat des sables et de sables nus
- Ka** Pelouses des arrière-dunes atlantiques à nord-atlantiques fixées, sur sables plus ou moins calcaires
- X5** Complexe de pelouses dunaires et de sables nus
- X6** Complexe de pelouses dunaires, de sables nus et de végétations des dunes mobiles à Oyat des sables
- L3a** Fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun
- X7** Complexe de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et de sables nus
- X8** Complexe de végétations des dunes mobiles à Oyat des sables, de végétations vivaces des dunes vives à Elyne des sables et de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun
- X9** Complexe de végétations des dunes mobiles à Oyat des sables et de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun
- X10** Complexe de végétations des dunes mobiles à Oyat des sables, de sables nus et de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun
- X11** Complexe de végétations des dunes mobiles à Oyat des sables, de pelouses dunaires et fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun
- X12** Complexe de végétations des dunes mobiles à Oyat des sables, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de pelouses dunaires et de sables nus
- X13** Complexe de végétations des dunes mobiles à Oyat des sables, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et de pelouses dunaires
- X14** Complexe de végétations des dunes mobiles à Oyat des sables, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de pelouses dunaires et d'ourlets dunaires mésophiles
- X15** Complexe de végétations des dunes mobiles à Oyat des sables et de pelouses dunaires
- X16** Complexe de végétations des dunes mobiles à Oyat des sables, de pelouses dunaires, de sables nus et de Pinède à sous-bois nu ou rudéralisé
- X17** Complexe de sables nus, de pelouses dunaires, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et de végétations des dunes mobiles à Oyat des sables
- X18** Complexe de sables nus, de peupleraies diverses, de pelouses dunaires et de végétations des dunes mobiles à Oyat des sables
- X19** Complexe de pelouses dunaires, de sables nus et de végétations des dunes mobiles à Oyat des sables
- X20** Complexe de pelouses dunaires, de sables nus, de végétations des dunes mobiles à Oyat des sables et de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun
- X21** Complexe de pelouses dunaires et de végétations des dunes mobiles à Oyat des sables
- X22** Complexe de pelouses dunaires, de végétations des dunes mobiles à Oyat des sables et de sables nus
- X23** Complexe de pelouses dunaires, de végétations des dunes mobiles à Oyat des sables, de sables nus et de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun
- X24** Complexe de pelouses dunaires et de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun
- X25** Complexe de sables nus, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et de pelouses dunaires
- X26** Complexe de pelouses dunaires, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et de sables nus
- X27** Complexe de pelouses dunaires, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de végétations des dunes mobiles à Oyat des sables et de sables nus
- X28** Complexe de pelouses dunaires, de végétations des dunes mobiles à Oyat des sables, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et de sables nus
- X29** Complexe de pelouses dunaires, de végétations des dunes mobiles à Oyat des sables, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et de peupleraies diverses
- X30** Complexe de pelouses dunaires, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et de végétations des dunes mobiles à Oyat des sables
- X31** Complexe de pelouses dunaires colonisées par les pins, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et de Pinède clairière avec fragments de fourrés et/ou pelouses dunaires
- X32** Complexe de pelouses dunaires, de végétations des dunes mobiles à Oyat des sables et de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun
- X33** Complexe de pelouses dunaires et d'ourlets dunaires mésophiles
- X34** Complexe de pelouses dunaires, de végétations des dunes mobiles à Oyat des sables et de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun
- X36** Complexe de pelouses dunaires, de friches thermophiles et de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun
- X37** Complexe de pelouses dunaires, d'ourlets dunaires nitrophiles et de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun
- X38** Complexe de pelouses dunaires et de pinèdes à sous-bois nu ou rudéralisé

- X39 Complexe de pelouses dunaires, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, d'ourlets dunaires mésophiles et de végétation arbustive à arborescente à peupliers plantée
- X40 Complexe de pelouses dunaires, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, d'ourlets dunaires mésophiles et de pinèdes à sous-bois nu ou rudéralisé
- X41 Complexe de pelouses dunaires, de pinèdes à sous-bois nu ou rudéralisé, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de sables nus et de végétations des dunes mobiles à Oyat des sables
- X42 Complexe de pelouses dunaires plantées de peupliers, de végétations des dunes mobiles à Oyat des sables et de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun
- Can Ourlet dunaire mésotrophe mésophile à Calamagrostide commune et Laïche des sables
- X43 Complexe d'ourlets dunaires mésophiles et de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun
- X44 Complexe de plantation de peupliers, d'ourlets dunaires mésophiles et de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun
- X45 Complexe d'ourlets dunaires mésophiles, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et de pelouses dunaires
- X46 Complexe d'ourlets dunaires mésophiles, de végétation arbustive à arborescente à peupliers divers plantée et de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun
- Can Ourlet dunaire nitrophile à Calamagrostide commune et Lierre terrestre
- X47 Complexe d'ourlets dunaires nitrophiles et de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun
- X48 Complexe d'ourlets dunaires nitrophiles, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et de pelouses dunaires
- PI Fourré arbustif à Prunier épineux et Argousier faux-nerprun
- X49 Complexe de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et de végétations des dunes mobiles à Oyat des sables
- X50 Complexe de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de végétations des dunes mobiles à Oyat des sables et de pelouses dunaires
- X51 Complexe de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de végétations des dunes mobiles à Oyat des sables, de pelouses dunaires et de sables nus
- X52 Complexe de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et de pelouses dunaires
- X53 Complexe de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de pelouses dunaires et de sables nus
- X54 Complexe de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de pelouses dunaires et de végétations des dunes mobiles à Oyat des sables
- X55 Complexe de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de pelouses dunaires, de végétations des dunes mobiles à Oyat des sables et de sables nus
- X56 Complexe de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de pelouses dunaires, de sables nus et de végétations des dunes mobiles à Oyat des sables
- X57 Complexe de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de pelouses dunaires et de pelouses annuelles des sols secs
- X58 Complexe de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de pelouses dunaires et de végétation arbustive à Ailanthé glanduleux
- X59 Complexe de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de pelouses dunaires et d'ourlets dunaires mésophiles
- X60 Complexe de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de pelouses dunaires et d'ourlets dunaires nitrophiles
- X61 Mosaïque de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de pelouses dunaires, de pinèdes à sous-bois nu ou rudéralisé et de pelouses annuelles des sols secs
- X62 Complexe de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et de pelouses annuelles des sols secs
- X63 Complexe de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et d'ourlets dunaires mésophiles
- X65 Complexe de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, d'ourlets dunaires mésophiles, de pinèdes à Laïche des sables et/ou Troène commun et de peupleraies diverses
- X66 Complexe de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, d'ourlets dunaires mésophiles, de peupleraies diverses et de pelouses dunaires
- X67 Complexe de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, d'ourlets dunaires mésophiles, de végétations des dunes mobiles à Oyat des sables et de pelouses dunaires
- X68 Complexe de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, d'ourlets dunaires mésophiles et de pelouses dunaires
- X69 Complexe de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et d'ourlets dunaires nitrophiles
- X70 Complexe de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et de pinèdes à Laïche des sables et/ou Troène commun
- X71 Complexe de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de pinèdes à sous-bois nu ou rudéralisé et de pelouses dunaires
- Pa.10 Pinède clairière avec fragments de fourrés à Argousier faux-nerprun et/ou pelouses dunaires à Tortue
- X72 Complexe de pinèdes clairières, de pelouses dunaires et de sables nus
- X73 Complexe de pinèdes clairières, de pelouses dunaires, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et de végétations des dunes mobiles à Oyat des sables
- X74 Complexe de pinèdes clairières, de pelouses dunaires, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, d'ourlets dunaires mésophiles et de sables nus
- X75 Complexe de pinèdes clairières et d'ourlets dunaires mésophiles
- X76 Complexe de pinèdes clairières, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et de pelouses dunaires
- X77 Complexe de pinèdes clairières et de végétation arbustive à Ailanthé glanduleux
- Pa.11 Pinède à Laïche des sables et/ou Troène commun
- X78 Complexe de pinèdes à Laïche des sables et/ou Troène commun et de végétation arbustive à Ailanthé glanduleux
- X79 Complexe de pinèdes à Laïche des sables et/ou Troène commun, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et de pelouses dunaires
- X80 Complexe de pinèdes à Laïche des sables et/ou Troène commun, de pelouses dunaires, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et de végétation arbustive à Ailanthé glanduleux
- X81 Complexe de pinèdes à Laïche des sables et/ou Troène commun, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et de sables nus
- X82 Complexe de pinèdes à Laïche des sables et/ou Troène commun et de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun
- X83 Complexe de pinèdes à Laïche des sables et/ou Troène commun, de végétations des dunes mobiles à Oyat des sables et de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun
- X84 Complexe de pinèdes à Laïche des sables et/ou Troène commun et de pelouses dunaires
- X85 Complexe de pinèdes à Laïche des sables et/ou Troène commun, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et d'ourlets dunaires mésophiles
- X86 Complexe de pinèdes à Laïche des sables et/ou Troène commun et de pelouses dunaires
- X87 Complexe de pinèdes denses à clairières, mésophiles à xérophiles, mésotrophes à rudéralisées
- Pa Pinède à sous-bois nu ou rudéralisé
- X88 Complexe de pinèdes à sous-bois nu ou rudéralisé, de végétations des dunes mobiles à Oyat des sables et de pelouses dunaires
- X89 Complexe de pinèdes à sous-bois nu ou rudéralisé et de pelouses dunaires
- X90 Complexe de pinèdes à sous-bois nu ou rudéralisé et de pelouses dunaires
- X91 Complexe de pinèdes à sous-bois nu ou rudéralisé, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et de pelouses dunaires
- X92 Complexe de pinèdes à sous-bois nu ou rudéralisé, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et de sables nus

- X92 Complexe de pinèdes à sous-bois nu ou rudéralisé, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de sables nus et de pelouses dunaires
- X94 Complexe de pinèdes à sous-bois nu ou rudéralisé, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et d'ourlets dunaires mésophiles
- X95 Complexe de pinèdes denses à clairières, mésotrophes à rudéralisées
- X96 Complexe de pinèdes denses, mésotrophes à rudéralisées
- X96a Complexe de pinèdes denses, mésotrophes à rudéralisées et de végétation arbustive à Ailanth glanduleux
- X97 Complexe de pinèdes denses à clairières, mésophiles à xérophiles, mésotrophes à rudéralisées
- X98 Complexe de pinèdes denses, mésotrophes à rudéralisées, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et d'ourlets dunaires mésophiles
- X99 Complexe de pinèdes denses, mésotrophes à rudéralisées, d'ourlets dunaires mésophiles et de pelouses dunaires
- X100 Complexe de pinèdes denses, mésotrophes à rudéralisées, d'ourlets dunaires mésophiles et de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun
- X101 Complexe de végétation arbustive à arborescente, à peupliers divers et de pelouses dunaires
- X102 Complexe de végétation arbustive à arborescente, à peupliers divers et d'ourlets dunaires mésophiles
- X103 Complexe de végétation arbustive à arborescente, à peupliers divers, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et d'ourlets dunaires mésophiles
- X104 Complexe de végétation arbustive à arborescente, à peupliers divers, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et de pelouses dunaires
- Ch4 Végétations aquatiques pionnières d'algues enracinées des eaux plutôt mésotrophes riches en bases (en milieu dunaire)
- H1 Complexe de végétations aquatiques pionnières ou flottantes annuelles et de fourrés inondables à Saule des dunes
- H2 Mosaique de végétations aquatiques pionnières et flottantes annuelles, de végétations mésohygrophiles pionnières et de fourrés inondables à Saule cendré
- H3 Mosaique de végétations aquatiques à amphibies, mésotrophes à eutrophes, de roselières eutrophes et de boisements de substitution de la Bétulaie pubescente à Troène commun
- H4 Mosaique de végétations aquatiques à amphibies, oligotrophes à mésotrophes, de bas-marais dunaires et de végétations mésohygrophiles pionnières
- H5 Complexe de végétations aquatiques à amphibies, oligotrophes à mésotrophes
- H6 Mosaique de végétations aquatiques à amphibies, oligotrophes à mésotrophes, de roselières eutrophes, de Prairie dunaire à Calamagrostide commune et Jonc à fleurs obtuses et de fourrés inondables à Saule des dunes
- H7 Complexe de végétations aquatiques à amphibies, oligotrophes à mésotrophes et de bas-marais dunaires
- H8 Complexe de végétations aquatiques pionnières ou vivaces, mésotrophes à eutrophes
- H9 Mosaique de végétations aquatiques pionnières ou vivaces, mésotrophes à eutrophes, de Prairie dunaire à Calamagrostide commune et Jonc à fleurs obtuses et de cariçaias eutrophes
- H10 Complexe de végétations aquatiques pionnières d'algues enracinées et de végétations amphibies vivaces
- H11 Complexe de végétations aquatiques pionnières d'algues enracinées, de végétations amphibies vivaces et d'Herbier aquatique oligotrophe à Potamot graminée
- H12 Complexe de végétations aquatiques pionnières d'algues enracinées, de végétations vivaces amphibies et aquatiques et de bas-marais dunaires
- H13 Complexe de végétations aquatiques pionnières d'algues enracinées, de végétations vivaces amphibies et aquatiques
- H14 Complexe de végétations aquatiques pionnières d'algues enracinées, de végétations amphibies vivaces, de fourrés inondables à Saule cendré et de roselières eutrophes
- H15 Complexe de végétations aquatiques à amphibies, oligotrophes à mésotrophes et de bas-marais dunaires
- H16 Mosaique de végétations aquatiques flottantes annuelles, de prairies longuement inondables et de végétations mésohygrophiles pionnières
- H17 Complexe de végétations aquatiques à amphibies, oligotrophes à mésotrophes, de fourrés inondables à Saule cendré et de roselières eutrophes
- H18 Complexe de végétations aquatiques à amphibies, oligotrophes à méso-eutrophes
- H19 Complexe de végétations aquatiques oligotrophes à méso-eutrophes
- H20 Complexe de végétations aquatiques oligotrophes à méso-eutrophes et de cariçaias eutrophes
- H21 Complexe de végétations aquatiques à amphibies, mésotrophes à méso-eutrophes, de bas-marais dunaires et de végétations pionnières mésohygrophiles
- H22 Complexe d'Herbier aquatique oligotrophe à Potamot graminée et de bas-marais dunaires
- H23 Complexe de végétations vivaces aquatiques à amphibies, mésotrophes à eutrophes et de bas-marais dunaires
- H24 Complexe de végétations vivaces aquatiques à amphibies, oligotrophes à eutrophes, de roselières eutrophes et de fourrés inondables à Saule cendré
- H25 Complexe de végétations aquatiques flottantes ou vivaces et de bas-marais dunaires
- H26 Complexe de végétations aquatiques des eaux mésotrophes à eutrophes
- H27 Mosaique de végétations aquatiques à amphibies, mésotrophes à méso-eutrophes et de végétations pionnières mésohygrophiles
- H28 Mosaique de végétations aquatiques à amphibies, mésotrophes à méso-eutrophes, de bas-marais dunaires, de roselières eutrophes et d'aulnaias des sols engorgés
- H29 Complexe de végétations aquatiques flottantes et amphibies vivaces, oligotrophes à méso-eutrophes
- H30 Complexe de végétations aquatiques à amphibies, mésotrophes à méso-eutrophes et de cariçaias et roselières eutrophes
- E5a Végétations amphibies vivaces rases des berges d'étangs et de mares aux eaux oligotrophes à mésotrophes (en milieu dunaire)
- H31 Complexe de végétations amphibies vivaces et de végétations aquatiques oligotrophes à mésotrophes
- H32 Mosaique de végétations amphibies vivaces, de Prairie dunaire hygrophile à Calamagrostide commune et Jonc à fleurs obtuses et de roselières eutrophes
- CA Bas-marais dunaire à Laïche naine et Agrostide stolonifère var. marine des sols plus ou moins organiques
- C3 Prairie dunaire hygrophile oligotrophe à mésotrophe à Calamagrostide commune et Jonc à fleurs obtuses
- H33 Mosaique de Prairie dunaire hygrophile à Calamagrostide commune et Jonc à fleurs obtuses, de végétations aquatiques à amphibies, mésotrophes à méso-eutrophes et de végétations mésohygrophiles pionnières
- H34 Mosaique de Prairie dunaire hygrophile à Calamagrostide commune et Jonc à fleurs obtuses, de zone anthropisée et de végétations mésohygrophiles pionnières
- H35 Complexe de Prairie dunaire hygrophile à Calamagrostide commune et Jonc à fleurs obtuses et de fourrés inondables à Saule des dunes
- H36 Complexe de Prairie dunaire hygrophile à Calamagrostide commune et Jonc à fleurs obtuses, de fourrés inondables à Saule des dunes et à Saule cendré
- H37 Mosaique de Prairie dunaire hygrophile à Calamagrostide commune et Jonc à fleurs obtuses, de fourrés inondables à Saule cendré et à Saule des dunes, de végétations aquatiques oligotrophes à mésotrophes et de végétations mésohygrophiles pionnières
- H38 Mosaique de Prairie dunaire hygrophile à Calamagrostide commune et Jonc à fleurs obtuses et de boisements de substitution de la Bétulaie pubescente à Troène commun
- H39 Mosaique de Prairie dunaire hygrophile à Calamagrostide commune et Jonc à fleurs obtuses, de boisements de substitution à la Bétulaie pubescente à Troène commun et de fourrés inondables à Saule cendré

- 0 C** Mégaphorbiaie dunaire à Ophioglosse commune et Calamagrostide commune des sables paratourbeux
- Cy1** Bas-marais dunaires nord-atlantiques des sols oligotrophes plus ou moins tourbeux
- H40** Complexe de bas-marais dunaires, de végétations aquatiques pionnières d'algues enracinées et de végétations mésohygrophiles pionnières
- H41** Complexe de bas-marais dunaires, de végétations aquatiques flottantes annuelles et de fourrés inondables à Saule cendré
- H42** Complexe de bas-marais dunaires, d'Herbier aquatique oligotrophe à Potamot graminée et de végétations amphibies vivaces des eaux oligotrophes à mésotrophes
- H43** Mosaique de bas-marais dunaires, de végétations mésohygrophiles pionnières et de cariçaias eutrophes
- H44** Mosaique de bas-marais dunaires, de Prairie dunaire à Calamagrostide commune et Jonc à fleurs obtuses, de cariçaias eutrophes et de végétations aquatiques à amphibies, oligotrophes à mésotrophes
- H45** Mosaique de bas-marais dunaires, de cariçaias eutrophes et de prairies mésohygrophiles mésotrophes à eutrophes
- H46** Complexe de bas-marais dunaires, de fourrés inondables à Saule des dunes et à Saule cendré
- H47** Complexe de bas-marais dunaires et de fourrés inondables à Saule cendré
- H48** Mosaique de bas-marais dunaires, de fourrés inondables à Saule cendré, de végétations aquatiques des eaux mésotrophes à eutrophes, de prairies longuement inondables et d'ourlets dunaires hygrophiles
- H49** Mosaique de cariçaias eutrophes et de Prairie dunaire hygrophile à Calamagrostide commune et Jonc à fleurs obtuses
- Ec1** Roselières des sols minéraux eutrophes à inondation régulière et prolongée (en milieu dunaire)
- H50** Mosaique de roselières eutrophes, de végétations aquatiques, oligotrophes à méso-eutrophes et de végétations mésohygrophiles pionnières
- H51** Complexe de roselières eutrophes, de végétations aquatiques, oligotrophes à méso-eutrophes et de fourrés inondables à Saule cendré
- H52** Complexe de roselières eutrophes et de végétations aquatiques, mésotrophes à méso-eutrophes
- H53** Complexe de roselières eutrophes et de bas-marais dunaires
- H54** Complexe de roselières eutrophes, de bas-marais dunaires, de fourrés inondables à Saule cendré et de végétations vivaces pionnières, plutôt eutrophes
- H55** Mosaique de roselières eutrophes, de bas-marais dunaires, de végétations aquatiques flottantes annuelles et de végétations mésohygrophiles pionnières
- H56** Mosaique de roselières et de cariçaias eutrophes et d'ourlets dunaires nitrophiles
- H57** Mosaique de roselières eutrophes, d'aulnais des sols engorgés et de végétations mésohygrophiles pionnières
- CM1** Roselière turficole à Cladion marisque (en milieu dunaire)
- H58** Mosaique de Roselière turficole à Cladion marisque et de végétations aquatiques à amphibies, mésotrophes à eutrophes
- H59** Mosaique d'eau libre, de mégaphorbiaies eutrophes à nitrophiles, de cariçaias eutrophes et d'aulnais des sols engorgés
- H60** Complexe de prairies hygrophiles neutroclines pâturées, de mégaphorbiaies planitaires mésotrophes et de Bétulaie pubescente à Troène commun
- Cs1** Ourlet dunaire mésotrophe hygrophile à Calamagrostide commune et Lysimaque commune
- H61** Mosaique d'ourlets dunaires hygrophiles et de boisements de substitution de la Bétulaie pubescente à Troène commun
- H62** Mosaique d'ourlets dunaires hygrophiles, de végétations aquatiques à amphibies, oligotrophes à mésotrophes et de bas-marais dunaires
- H63** Mosaique d'ourlets dunaires hygrophiles et de végétations vivaces pionnières, plutôt eutrophes
- H64** Mosaique d'ourlets dunaires hygrophiles et de végétations aquatiques flottantes annuelles
- H65** Mosaique d'ourlets dunaires hygrophiles, de cariçaias eutrophes et de végétations aquatiques oligotrophes à méso-eutrophes
- H66** Complexe d'ourlets dunaires hygrophiles et de Prairie dunaire hygrophile à Calamagrostide commune et Jonc à fleurs obtuses
- AS** Bas fourré dunaire longuement inondable à Saule des dunes
- H67** Complexe de fourrés inondables à Saule des dunes et de boisements de substitution à la Bétulaie pubescente à Troène commun
- H68** Mosaique de fourrés inondables à Saule des dunes, d'ourlets dunaires hygrophiles et de végétations amphibies vivaces
- H69** Mosaique de fourrés inondables à Saule des dunes et de Prairie dunaire hygrophile à Calamagrostide commune et Jonc à fleurs obtuses
- H70** Mosaique de fourrés inondables à Saule des dunes, de végétations aquatiques pionnières d'algues enracinées, de bas-marais dunaires, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de roselières eutrophes et de pelouses dunaires des sables humides
- H71** Mosaique de fourrés inondables à Saule des dunes, d'ourlets dunaires hygrophiles, de végétations aquatiques pionnières d'algues enracinées et de végétations mésohygrophiles pionnières
- H72** Mosaique de fourrés inondables à Saule des dunes, d'ourlets dunaires hygrophiles, de végétations aquatiques à amphibies, oligotrophes à mésotrophes et de roselières eutrophes
- H73** Complexe de fourrés inondables à Saule des dunes et à Saule cendré
- H74** Mosaique de fourrés inondables à Saule des dunes et à Saule cendré, de végétations mésohygrophiles pionnières et de végétations aquatiques pionnières d'algues enracinées
- H75** Complexe de fourrés inondables à Saule des dunes et à Saule cendré, de bas-marais dunaires et de végétations aquatiques pionnières d'algues enracinées
- H76** Mosaique de fourrés inondables à Saule des dunes et à Saule cendré, de Prairie dunaire hygrophile à Calamagrostide commune, de végétations aquatiques flottantes annuelles et de végétations mésohygrophiles pionnières
- H77** Mosaique de fourrés inondables à Saule des dunes et à Saule cendré, d'ourlets dunaires hygrophiles, de prairies longuement inondables et de végétations aquatiques flottantes annuelles et pionnières
- H78** Mosaique de fourrés inondables à Saule des dunes, de roselières eutrophes et d'ourlets dunaires hygrophiles
- H79** Mosaique de fourrés inondables à Saule des dunes, de végétations aquatiques flottantes annuelles, de cariçaias eutrophes, de prairies longuement inondables et d'ourlets dunaires nitrophiles
- H80** Mosaique de fourrés inondables à Saule des dunes et de cariçaias eutrophes
- H81** Saulaias pionnières ou permanentes des sols les plus engorgés (en milieu dunaire)
- H82** Complexe de fourrés inondables à Saule cendré et d'ourlets dunaires hygrophiles
- H83** Mosaique de fourrés inondables à Saule cendré, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et d'ourlets dunaires hygrophiles plantés
- H84** Mosaique de fourrés inondables à Saule cendré, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et d'ourlets dunaires hygrophiles
- H85** Mosaique de fourrés inondables à Saule cendré, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et d'ourlets dunaires nitrophiles
- H86** Complexe de fourrés inondables à Saule cendré et de roselières eutrophes
- H87** Mosaique de fourrés inondables à Saule cendré et de végétations mésohygrophiles pionnières
- H88** Mosaique de fourrés inondables à Saule cendré et de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun

- M100** Mosaïque de fourrés inondables à Saule cendré, de bas-marais dunaires et de végétations aquatiques pionnières d'algues enracinées
- M101** Mosaïque de fourrés inondables à Saule cendré, de Prairie dunaire hygrophile à Calamagrostide commune et Jonc à fleurs obtuses et de fourrés inondables à Saule des dunes
- M102** Mosaïque de fourrés inondables à Saule cendré, de cariçaias eutrophes, de bas-marais dunaires et de végétations aquatiques flottantes annuelles
- M103** Mosaïque de fourrés inondables à Saule cendré, de cariçaias eutrophes et de végétations aquatiques pionnières d'algues enracinées
- M104** Aulnaies, parfois Bétulaies, des sols engorgés une grande partie de l'année (en milieu dunaire)
- M105** Mosaïque d'aulnaies des sols engorgés et de bas-marais dunaires
- M106** Mosaïque d'aulnaies des sols engorgés, de bas-marais dunaires, de mégaphorbiaies eutrophes à nitrophiles et de végétations aquatiques, oligotrophes à méso-eutrophes
- M107** Mosaïque d'aulnaies des sols engorgés, de bas-marais dunaires, de mégaphorbiaies eutrophes à nitrophiles, de végétations aquatiques, mésotrophes à méso-eutrophes et de végétations mésohygrophiles pionnières
- M108** Mosaïque d'aulnaies des sols engorgés et de Prairie dunaire hygrophile à Calamagrostide commune et Jonc à fleurs obtuses
- M109** Mosaïque d'aulnaies des sols engorgés et d'ourlets dunaires hygrophiles
- M110** Mosaïque d'aulnaies des sols engorgés et de roselières eutrophes
- M111** Mosaïque d'aulnaies des sols engorgés et de cariçaias et de roselières eutrophes
- M112** Complexe d'aulnaies des sols engorgés, de fourrés inondables à Saule cendré et de roselières eutrophes
- M113** Complexe d'aulnaies des sols engorgés, de fourrés inondables à Saule cendré et à Saule des dunes
- M114** Mosaïque d'aulnaies des sols engorgés, de fourrés inondables à Saule cendré et de végétations mésohygrophiles pionnières
- M115** Mosaïque d'aulnaies des sols engorgés, de fourrés inondables à Saule cendré, de végétations aquatiques mésotrophes à méso-eutrophes et de pelouses dunaires des sables humides
- M116** Complexe d'aulnaies des sols engorgés et de boisements de substitution de la Bétulaie pubescente à Troène commun
- M117** Bétulaie pubescente à Troène commun des sables dunaires littoraux
- M118** Mosaïque de Bétulaie pubescente à Troène commun et de bas-marais dunaires
- M119** Mosaïque de Bétulaie pubescente à Troène commun et de végétations pionnières mésohygrophiles
- M120** Mosaïque de Bétulaie pubescente à Troène commun, de fourrés inondables à Saule des dunes, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et prairies longuement inondables mésotrophes à eutrophes
- M121** Mosaïque de Bétulaie pubescente à Troène commun et de fourrés inondables à Saule cendré et de Prairie dunaire hygrophile à Calamagrostide commune et Jonc à fleurs obtuses
- M122** Complexe de Bétulaie pubescente à Troène commun et de fourrés inondables à Saule cendré et à Saule des dunes
- M123** Mosaïque de Bétulaie pubescente à Troène commun, de fourrés inondables à Saule cendré, d'ourlets dunaires hygrophiles, de végétations mésohygrophiles pionnières et de bas-marais dunaires
- M124** Complexe de Bétulaie pubescente à Troène commun et d'aulnaies des sols engorgés
- M125** Complexe de Bétulaie pubescente à Troène commun, d'aulnaies des sols engorgés et de roselières eutrophes
- M126** Mosaïque de Bétulaie pubescente à Troène commun, d'aulnaies des sols engorgés, d'ourlets dunaires hygrophiles et de prairies mésohygrophiles mésotrophes à eutrophes
- M127** Complexe de Bétulaie pubescente à Troène commun et de boisements de substitution de cette Bétulaie
- M128** Boisements de substitution eutrophes à nitrophiles de la Bétulaie pubescente à Troène commun
- M129** Mosaïque de boisements de substitution de la Bétulaie pubescente à Troène commun et de végétations aquatiques flottantes annuelles
- M130** Mosaïque de boisements de substitution de la Bétulaie pubescente à Troène commun et de végétations aquatiques, oligotrophes à méso-eutrophes
- M131** Mosaïque de boisements de substitution de la Bétulaie pubescente à Troène commun, de prairies longuement inondables, de végétations aquatiques et d'ourlets dunaires hygrophiles à nitrophiles
- M132** Mosaïque de boisements de substitution à la Bétulaie pubescente à Troène commun et d'ourlets dunaires hygrophiles
- M133** Complexe de boisements de substitution de la Bétulaie pubescente à Troène commun et de Prairie dunaire hygrophile à Calamagrostide commune et Jonc à fleurs obtuses
- M134** Mosaïque de boisements de substitution de la Bétulaie pubescente à Troène commun et de roselières et de cariçaias eutrophes
- M135** Mosaïque de boisements de substitution à la Bétulaie pubescente à Troène commun, de roselières eutrophes, de fourrés inondables à Saule cendré et de végétations aquatiques flottantes
- M136** Mosaïque de boisements de substitution de la Bétulaie pubescente à Troène commun, de fourrés inondables à Saule des dunes et d'ourlets dunaires hygrophiles à nitrophiles
- M137** Mosaïque de boisements de substitution de la Bétulaie pubescente à Troène commun, de fourrés inondables à Saule cendré et de bas-marais dunaires
- M138** Mosaïque de boisements de substitution de la Bétulaie pubescente à Troène commun, de fourrés inondables à Saule cendré, de bas-marais dunaires et d'ourlets dunaires hygrophiles
- M139** Complexe de boisements de substitution de la Bétulaie pubescente à Troène commun, de fourrés inondables à Saule cendré et d'ourlets dunaires hygrophiles
- M140** Mosaïque de boisements de substitution à la Bétulaie pubescente à Troène commun, de fourrés dunaires à saules ou à Argousier faux-nerprun, de végétations arbustives à arborescentes à peupliers et/ou Saule blanc et d'ourlets dunaires hygrophiles
- M141** Complexe de boisements de substitution de la Bétulaie pubescente à Troène commun, d'aulnaies des sols engorgés et de fourrés inondables à Saule cendré
- M142** Mosaïque de boisements de substitution de la Bétulaie pubescente à Troène commun, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de fourrés inondables à Saule cendré et de roselières eutrophes
- M143** Mosaïque de boisements de substitution de la Bétulaie pubescente à Troène commun et de forêts planitaires des sols frais à bonne réserve hydrique
- HX1** Mosaïque de végétations des dunes mobiles à Oyat des sables, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, d'ourlets hygrophiles et de végétations mésohygrophiles pionnières
- HX2** Mosaïque de pelouses dunaires colonisées par les pins, de fourrés dunaires, de végétations des dunes mobiles, d'ourlets hygrophiles, de fourrés inondables à Saule des dunes, de pelouses dunaires des sables humides et de végétations aquatiques pionnières
- HX3** Mosaïque de pelouses dunaires, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, d'ourlets dunaires mésophiles et de cariçaias eutrophes
- HX4** Mosaïque de pelouses dunaires, d'ourlets dunaires mésophiles, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de boisements de substitution à la Bétulaie pubescente à Troène commun, de sables nus et de pinèdes clairières
- HX5** Mosaïque de pelouses dunaires, d'ourlets dunaires mésophiles, de végétations des dunes mobiles à Oyat des sables, de sables nus, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et de végétations aquatiques à amphibies, oligotrophes à mésotrophes
- HX6** Mosaïque de pelouses dunaires, d'ourlets dunaires hygrophiles et de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun

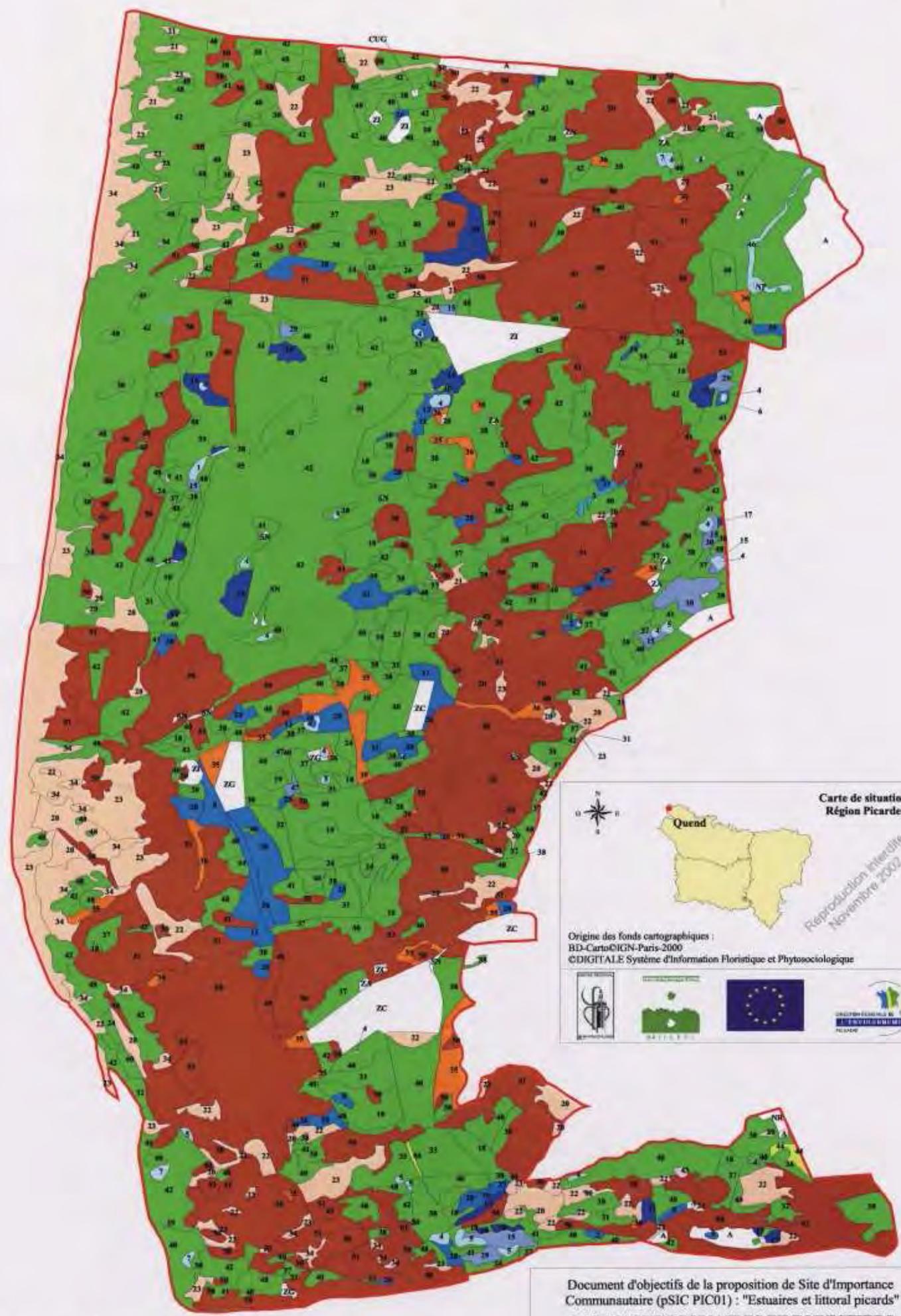
- HX7** Mosaique d'ourlets dunaires mésophiles et de pelouses dunaires des sables humides
- HX8** Mosaique d'ourlets dunaires mésophiles, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et de végétations mésohygrophiles pionnières
- HX9** Mosaique d'ourlets dunaires mésophiles, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et de boisements de substitution de la B étulaie pubescente à Troène commun
- HX10** Mosaique d'ourlets mésophiles, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de Prairie dunaire hygrophile à Calamagrostide commune et Jonc à fleurs obtuses, de fourrés inondables à Saule des dunes et de végétations pionnières mésohygrophiles
- HX11** Mosaique de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de pelouses dunaires et de fourrés inondables à Saule des dunes
- HX12** Mosaique de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de pelouses dunaires, de fourrés inondables à Saule des dunes, de prairies longuement inondables et de pelouses dunaires des sables humides
- HX13** Mosaique de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et de pelouses dunaires sur sables secs et sur sables humides
- HX14** Mosaique de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de pelouses dunaires, d'ourlets dunaires mésophiles, de boisements de substitution à la B étulaie pubescente à Troène commun et de végétations mésohygrophiles pionnières
- HX15** Mosaique de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de pelouses dunaires, d'ourlets dunaires mésophiles et de Prairie dunaire hygrophile à Calamagrostide commune et Jonc à fleurs obtuses
- HX16** Mosaique de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de pelouses dunaires, de roselières et cariçaiques eutrophes, de végétations amphibies ou pionnières vivaces
- HX17** Mosaique de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de pelouses dunaires, de fourrés inondables à Saule cendré et d'ourlets dunaires hygrophiles
- HX18** Mosaique de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de pelouses dunaires et de végétations mésohygrophiles pionnières
- HX19** Mosaique de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et d'ourlets dunaires mésophiles à hygrophiles
- HX19a** Complexe de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et d'ourlets dunaires mésophiles à hygrophiles, de végétations aquatiques à amphibies, oligotrophes à mésotrophes
- HX20** Mosaique de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, d'ourlets dunaires mésophiles, de Prairie dunaire hygrophile à Calamagrostide commune et de fourrés inondables à Saule cendré
- HX21** Mosaique de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, d'ourlets dunaires mésophiles, de végétations aquatiques flottantes, de roselières eutrophes, de pelouses dunaires et de végétations des dunes mobiles à Oyat des sables
- HX22** Mosaique de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, d'ourlets dunaires mésophiles et de pelouses dunaires des sables humides
- HX23** Mosaique de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, d'ourlets dunaires mésophiles et de fourrés inondables à Saule cendré et à Saule des dunes
- HX24** Mosaique de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, d'ourlets dunaires mésophiles, de pelouses dunaires et de végétations mésohygrophiles pionnières
- HX25** Mosaique de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et d'ourlets dunaires hygrophiles à mésophiles
- HX26** Mosaique de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et d'ourlets dunaires hygrophiles
- HX27** Mosaique de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, d'ourlets dunaires hygrophiles et de prairies mésohygrophiles
- HX28** Mosaique de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, d'ourlets dunaires hygrophiles à mésophiles et de pelouses dunaires
- HX29** Mosaique de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, d'ourlets dunaires hygrophiles, de boisements de substitution de la B étulaie pubescente à Troène commun et de bas-marais dunaires
- HX30** Mosaique de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, d'ourlets dunaires hygrophiles, de boisements de substitution de la B étulaie pubescente à Troène commun et de pelouses dunaires
- HX31** Mosaique de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, d'ourlets dunaires hygrophiles, de fourrés inondables à Saule des dunes et de végétations mésohygrophiles pionnières
- HX32** Mosaique de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, d'ourlets dunaires nitrophiles et de cariçaiques eutrophes
- HX33** Mosaique de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et de Prairie dunaire hygrophile à Calamagrostide commune et Jonc à fleurs obtuses
- HX34** Mosaique de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de Prairie dunaire hygrophile à Calamagrostide commune, d'ourlets dunaires mésophiles, de B étulaie pubescente à Troène commun et de pelouses dunaires
- HX35** Mosaique de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de Prairie dunaire hygrophile à Calamagrostide commune et Jonc à fleurs obtuses et d'ourlets dunaires mésophiles
- HX36** Mosaique de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de Prairie dunaire hygrophile à Calamagrostide commune, d'ourlets dunaires mésophiles, de pelouses dunaires et de végétations amphibies vivaces
- HX37** Mosaique de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de Prairie dunaire hygrophile à Calamagrostide commune et Jonc à fleurs obtuses et de fourrés inondables à Saule des dunes et à Saule cendré
- HX38** Mosaique de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de Prairie dunaire hygrophile à Calamagrostide commune et Jonc à fleurs obtuses et de pelouses dunaires
- HX39** Mosaique de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de Prairie dunaire hygrophile à Calamagrostide commune et Jonc à fleurs obtuses et de végétations mésohygrophiles pionnières
- HX40** Mosaique de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de Prairie dunaire hygrophile à Calamagrostide commune et Jonc à fleurs obtuses et de fourrés inondables à Saule cendré
- HX41** Mosaique de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de Prairie dunaire hygrophile à Calamagrostide commune et Jonc à fleurs obtuses et d'ourlets dunaires hygrophiles
- HX42** Mosaique de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de Prairie dunaire hygrophile à Calamagrostide commune et Jonc à fleurs obtuses, d'ourlets dunaires nitrophiles et de fourrés inondables à Saule cendré
- HX43** Mosaique de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et de prairies mésohygrophiles
- HX44** Mosaique de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, d'ourlets dunaires mésophiles et de végétations aquatiques des eaux peu profondes
- HX45** Mosaique de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et de végétations mésohygrophiles pionnières
- HX46** Mosaique de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et de végétations aquatiques pionnières d'algues enracinées
- HX47** Mosaique de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de végétations aquatiques pionnières d'algues enracinées ou flottantes et de végétations des dunes mobiles à Oyat des sables
- HX48** Mosaique de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de végétations aquatiques flottantes, d'ourlets dunaires hygrophiles, de bas-marais dunaires et de cariçaiques eutrophes
- HX49** Mosaique de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et de roselières eutrophes
- HX50** Mosaique de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de cariçaiques eutrophes, de Prairie dunaire hygrophile à Calamagrostide commune et de boisements de substitution de la B étulaie pubescente à Troène commun
- HX51** Mosaique de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de fourrés inondables à Saule des dunes, de bas-marais dunaires et de roselières et cariçaiques eutrophes
- HX52** Mosaique de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de fourrés inondables à Saule des dunes et de pelouses dunaires des sables humides
- HX53** Mosaique de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de fourrés inondables à Saule des dunes, de bas-marais dunaires, de mégaphorbiaies mésotrophes et d'ourlets dunaires hygrophiles
- HX54** Mosaique de fourrés dunaires, de fourrés inondables à Saule des dunes, de boisements de substitution à la B étulaie pubescente à Troène commun, d'ourlets dunaires hygrophiles, de roselières, de végétations aquatiques, de pelouses et de bas-marais dunaires

- HX55** Mosaique de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de fourrés inondables à Saule des dunes, de Prairie dunaire hygrophile à Calamagrostide commune, d'ourlets dunaires mésophiles, de pelouses dunaires et de végétations mésohygrophiles pionnières
- HX56** Mosaique de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de fourrés inondables à Saule des dunes, d'ourlets dunaires hygrophiles et de fourrés inondables à Saule cendré
- HX57** Mosaique de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de fourrés inondables à Saule des dunes et à Saule cendré, de roselières eutrophes et de végétations mésohygrophiles pionnières
- HX58** Mosaique de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et de fourrés inondables à Saule des dunes et à Saule cendré
- HX59** Mosaique de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de fourrés inondables à Saule des dunes et à Saule cendré, de roselières eutrophes, de végétations aquatiques flottantes et de pelouses dunaires des sables humides
- HX60** Mosaique de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de fourrés inondables à Saule des dunes et à Saule cendré, de bas-marais dunaires, de pelouses dunaires des sables humides et de végétations aquatiques pionnières
- HX61** Mosaique de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de fourrés inondables à Saule cendré et de bas-marais dunaires
- HX62** Mosaique de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de fourrés inondables à Saule cendré, de bas-marais dunaires, de pelouses dunaires des sables humides et de fourrés inondables à Saule des dunes
- HX63** Mosaique de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de fourrés inondables à Saule cendré, d'ourlets dunaires hygrophiles à mésophiles, de végétations mésohygrophiles pionnières et de pelouses dunaires
- HX64** Mosaique de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de fourrés inondables à Saule cendré, d'ourlets dunaires nitrophiles, de roselières et cariçaiques eutrophes, de végétations aquatiques flottantes et de végétations vivaces pionnières
- HX65** Mosaique de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de fourrés inondables à Saule cendré, de Prairie dunaire hygrophile à Calamagrostide commune et Jonc à fleurs obtuses et de pelouses dunaires des sables humides
- HX66** Mosaique de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de fourrés inondables à Saule cendré et de boisements de substitution de la Bétulaie pubescente à Troène commun
- HX67** Mosaique de fourrés dunaires, de fourrés inondables à Saule cendré, de boisements de substitution à la Bétulaie pubescente à Troène commun, de bas-marais dunaires, de végétations aquatiques flottantes et de végétations mésohygrophiles pionnières
- HX68** Mosaique de fourrés dunaires, de fourrés inondables à Saule cendré, de boisements de substitution à la Bétulaie pubescente à Troène commun, d'ourlets dunaires hygrophiles, de pelouses dunaires et de végétations annuelles nitrophiles
- HX69** Mosaique de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et de boisements de substitution de la Bétulaie pubescente à Troène commun
- HX70** Mosaique de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de boisements de substitution de la Bétulaie pubescente à Troène commun et de végétations pionnières mésohygrophiles
- HX71** Mosaique de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de boisements de substitution de la Bétulaie pubescente à Troène commun, d'ourlets dunaires nitrophiles et de végétations aquatiques vivaces
- HX72** Mosaique de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de boisements de substitution de la Bétulaie pubescente à Troène commun, d'aulnaies des sols engorgés, d'ourlets dunaires mésophiles et de végétations aquatiques flottantes
- HX73** Mosaique de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de boisements de substitution de la Bétulaie pubescente à Troène commun, d'aulnaies des sols engorgés et d'ourlets dunaires nitrophiles
- HX74** Mosaique de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de boisements de substitution de la Bétulaie pubescente à Troène commun, de fourrés inondables à Saule des dunes et de pelouses dunaires
- HX75** Mosaique de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et d'aulnaies des sols engorgés
- HX76** Mosaique de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de Bétulaie pubescente à Troène commun, d'ourlets dunaires mésophiles, de Prairie dunaire hygrophile à Calamagrostide commune, de roselières eutrophes et de végétations mésohygrophiles pionnières
- HX77** Mosaique de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et de Bétulaie pubescente à Troène commun
- HX78** Mosaique de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de Bétulaie pubescente à Troène commun et de Prairie dunaire hygrophile à Calamagrostide commune et Jonc à fleurs obtuses
- HX79** Mosaique de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de Bétulaie pubescente à Troène commun et d'ourlets dunaires mésophiles
- HX80** Mosaique de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de Bétulaie pubescente à Troène commun, d'aulnaies des sols engorgés, de bas-marais dunaires et de prairies longuement inondables
- HX81** Mosaique de végétation arbustive à arborescente, à peupliers divers, de végétations aquatiques pionnières d'algues enracinées et de pelouses dunaires
- HX82** Mosaique de pinèdes clairiérées, de végétation arbustive à Ailanthé glanduleux et de boisements de substitution de la Bétulaie pubescente à Troène commun
- HX83** Mosaique de pinèdes clairiérées, de végétations aquatiques flottantes annuelles et de roselières eutrophes
- HX84** Mosaique de pinèdes à Laïche des sables et/ou Troène commun et d'ourlets dunaires hygrophiles
- HX85** Mosaique de pinèdes à Laïche des sables et/ou Troène commun, d'aulnaies des sols engorgés, de pelouses dunaires et d'ourlets dunaires mésophiles
- HX86** Mosaique de pinèdes à Laïche des sables et/ou Troène commun, de boisements de substitution de la Bétulaie pubescente à Troène commun, de pelouses dunaires, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et de végétation arbustive à Ailanthé glanduleux
- HX87** Mosaique de pinèdes à Laïche des sables et/ou Troène commun, de bas-marais dunaires et de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun
- HX88** Mosaique de pinèdes à Laïche des sables et/ou Troène commun, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de fourrés inondables à Saule cendré, de végétations aquatiques pionnières, de roselières eutrophes et de bas-marais dunaires
- HX89** Mosaique de pinèdes à Laïche des sables et/ou Troène commun, de boisements de substitution de la Bétulaie pubescente à Troène commun et d'ourlets dunaires mésophiles
- HX90** Mosaique de pinèdes à Laïche des sables et/ou Troène commun, de pelouses dunaires et de bas-marais dunaires
- HX91** Mosaique de pinèdes à sous-bois nu ou rudéralisé, d'ourlets dunaires mésophiles, de pelouses dunaires et de végétations aquatiques pionnières d'algues enracinées
- HX92** Mosaique de pinèdes à sous-bois nu ou rudéralisé, de Prairie dunaire hygrophile à Calamagrostide commune et Jonc à fleurs obtuses et de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun
- HX93** Mosaique de pinèdes denses, mésotrophes à rudéralisées, de boisements de substitution de la Bétulaie pubescente à Troène commun et d'ourlets dunaires mésophiles
- HX94** Mosaique de végétations aquatiques à amphibiés, oligotrophes à mésotrophes, de roselières eutrophes et de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun
- HX95** Mosaique de Prairie dunaire hygrophile à Calamagrostide commune et Jonc à fleurs obtuses et d'ourlets dunaires mésophiles
- HX96** Mosaique de Prairie dunaire hygrophile à Calamagrostide commune, d'ourlets dunaires mésophiles, de fourrés inondables à Saule des dunes, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de pelouses dunaires et de végétations mésohygrophiles pionnières
- HX97** Mosaique de Prairie dunaire hygrophile à Calamagrostide commune et Jonc à fleurs obtuses et de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun
- HX98** Mosaique de Prairie dunaire hygrophile à Calamagrostide commune et Jonc à fleurs obtuses, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de boisements de substitution de la Bétulaie pubescente à Troène commun et d'ourlets dunaires nitrophiles
- HX99** Mosaique de Prairie dunaire hygrophile à Calamagrostide commune et Jonc à fleurs obtuses, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et de végétations aquatiques à amphibiés, oligotrophes à mésotrophes

- HX100** Mosaique de Prairie dunaire hygrophile à Calamagrostide commune et Jonc à fleurs obtuses, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, d'ourlets dunaires mésophiles, de pelouses dunaires et de fourrés inondables à Saule cendré
- HX101** Mosaique de Prairie dunaire hygrophile à Calamagrostide commune et Jonc à fleurs obtuses, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de fourrés inondables à Saule cendré et de végétations aquatiques pionnières d'algues enracinées
- HX102** Mosaique de Prairie dunaire hygrophile à Calamagrostide commune et Jonc à fleurs obtuses, de boisements de substitution à la Bétulaie pubescente à Troène commun et de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun
- HX103** Mosaique de bas-marais dunaires, d'ourlets dunaires hygrophiles, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et de pelouses dunaires des sables humides
- HX104** Mosaique de bas-marais dunaires, de roselières eutrophes, de fourrés inondables à Saule cendré et de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun
- HX105** Mosaique de bas-marais dunaires, de boisements de substitution de la Bétulaie pubescente à Troène commun et d'ourlets dunaires mésophiles
- HX106** Mosaique de roselières eutrophes, de fourrés inondables à Saule cendré ou à Saule des dunes et de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun
- HX107** Mosaique de roselières eutrophes, de fourrés inondables à Saule cendré, de végétations aquatiques à amphibiens, oligotrophes à méso-eutrophes et de bas-marais dunaires
- HX108** Mosaique de roselières eutrophes, de fourrés inondables à Saule cendré, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et de végétations aquatiques à amphibiens, oligotrophes à mésotrophes
- HX109** Mosaique d'ourlets dunaires hygrophiles, de pelouses dunaires et de sables nus
- HX110** Mosaique d'ourlets dunaires hygrophiles et de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun
- HX111** Mosaique d'ourlets dunaires hygrophiles, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et de fourrés inondables à Saule cendré
- HX112** Mosaique d'ourlets dunaires hygrophiles, de pinèdes à Laïche des sables et/ou Troène commun
- HX113** Mosaique d'ourlets dunaires hygrophiles, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de bas-marais dunaires et de végétations mésohygrophiles pionnières
- HX114** Mosaique d'ourlets dunaires hygrophiles à mésophiles
- HX115** Mosaique d'ourlets dunaires hygrophiles à mésophiles et de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun
- HX116** Mosaique d'ourlets dunaires hygrophiles à nitrophiles, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et de végétations aquatiques flottantes annuelles
- HX117** Mosaique de fourrés inondables à Saule des dunes, de boisements de substitution de la Bétulaie pubescente à Troène commun, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de mégaphorbiaies et roselières eutrophes et de végétations aquatiques pionnières
- HX118** Mosaique de fourrés inondables à Saule des dunes, de pelouses dunaires, d'ourlets dunaires mésophiles et de végétations aquatiques d'algues enracinées et de Potamot coloré
- HX119** Mosaique de fourrés inondables à Saule des dunes et de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun
- HX120** Mosaique de fourrés inondables à Saule des dunes, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et de végétations des dunes mobiles à Oyat des sables
- HX121** Mosaique de fourrés inondables à Saule des dunes, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et de pelouses dunaires
- HX122** Mosaique de fourrés inondables à Saule des dunes, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de pelouses dunaires, de prairies longuement inondables, d'ourlets dunaires hygrophiles, de pelouses dunaires des sables humides et de végétations aquatiques
- HX123** Mosaique de fourrés inondables à Saule des dunes, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, d'ourlets dunaires hygrophiles, de mégaphorbiaies nitrophiles, de prairies longuement inondables et de végétations aquatiques pionnières
- HX124** Mosaique de fourrés inondables à Saule des dunes, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et de végétations aquatiques flottantes annuelles
- HX125** Mosaique de fourrés inondables à Saule des dunes, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de pelouses dunaires des sables humides et de fourrés inondables à Saule cendré
- HX126** Mosaique de fourrés inondables à Saule des dunes, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de prairies longuement inondables, d'ourlets dunaires hygrophiles, de pelouses dunaires des sables humides, de végétations aquatiques et de roselières eutrophes
- HX127** Mosaique de fourrés inondables à Saule des dunes, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de boisements de substitution de la Bétulaie pubescente à Troène commun et de roselières eutrophes
- HX128** Mosaique de fourrés inondables à Saule des dunes, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de boisements de substitution de la Bétulaie pubescente à Troène commun, d'ourlets dunaires hygrophiles, de Prairie dunaire hygrophile à Calamagrostide commune
- HX129** Mosaique de fourrés inondables à Saule des dunes et à Saule cendré, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de végétations aquatiques et de bas-marais dunaires
- HX130** Mosaique de fourrés inondables à Saule des dunes et à Saule cendré, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun
- HX131** Mosaique de fourrés inondables à Saule des dunes et à Saule cendré, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et de bas-marais dunaires
- HX132** Mosaique de fourrés inondables à Saule des dunes et à Saule cendré, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et de roselières eutrophes
- HX133** Mosaique de fourrés inondables à Saule des dunes et à Saule cendré, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de roselières eutrophes, d'ourlet dunaires hygrophiles et de Prairie dunaire hygrophile à Calamagrostide commune
- HX134** Mosaique de fourrés inondables à Saule des dunes, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de végétations aquatiques flottantes annuelles, de fourrés inondables à Saule cendré et de végétations mésohygrophiles pionnières
- HX135** Mosaique de fourrés inondables à Saule des dunes, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de végétations mésohygrophiles pionnières et de végétations aquatiques flottantes annuelles
- HX136** Mosaique de fourrés inondables à Saule des dunes et d'ourlets dunaires nitrophiles
- HX137** Mosaique de fourrés inondables à Saule des dunes et à Saule cendré, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de Prairie dunaire hygrophile à Calamagrostide commune, de végétations aquatiques flottantes et de pelouses dunaires des sables humides
- HX138** Mosaique de fourrés inondables à Saule des dunes et à Saule cendré, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, d'ourlets dunaires hygrophiles, de prairies longuement inondables, de pelouses des sables humides et de végétations aquatiques
- HX139** Mosaique de fourrés inondables à Saule des dunes et à Saule cendré, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de végétations aquatiques et de végétations mésohygrophiles pionnières
- HX140** Mosaique de fourrés dunaires inondables à Saule cendré, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et de Prairie dunaire hygrophile à Calamagrostide commune et Jonc à fleurs obtuses
- HX141** Mosaique de fourrés dunaires inondables à Saule cendré, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et de Pinède clairière avec fragments de fourrés à Argousier faux-nerprun et/ou pelouses dunaires à Tortule
- HX142** Mosaique de fourrés inondables à Saule cendré, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de mégaphorbiaies eutrophes et d'ourlets dunaires hygrophiles
- HX143** Mosaique d'auniaux des sols engorgés et de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun
- HX144** Mosaique d'auniaux des sols engorgés, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de bas-marais dunaires, de mégaphorbiaies eutrophes, de Prairie dunaire hygrophile à Calamagrostide commune et Jonc à fleurs obtuses et de pelouses dunaires
- HX145** Mosaique d'auniaux des sols engorgés, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de roselières eutrophes et d'ourlets dunaires mésophiles

- HXI 46** Mosaique de B étulaie pubescente à Troène commun, de cariçaiés eutrophes, d'ourlets dunaires hygrophiles et de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun
- HXI 47** Mosaique de B étulaie pubescente à Troène commun, d'ourlets dunaires mésophiles et de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun
- HXI 48** Mosaique de B étulaie pubescente à Troène commun, de pelouses dunaires et de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun
- HXI 49** Mosaique de B étulaie pubescente à Troène commun, de pelouses dunaires, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et d'ourlets dunaires nitrophiles
- HXI 50** Mosaique de B étulaie pubescente à Troène commun et de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun
- HXI 51** Mosaique de B étulaie pubescente à Troène commun, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et de pelouses dunaires
- HXI 52** Mosaique de B étulaie pubescente à Troène commun, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de pelouses dunaires et d'ourlets dunaires mésophiles
- HXI 53** Mosaique de B étulaie pubescente à Troène commun, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et de Prairie dunaire hygrophile à Calamagrostide commune et Jonc à fleurs obtuses
- HXI 54** Mosaique de B étulaie pubescente à Troène commun, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de Prairie dunaire hygrophile à Calamagrostide commune et Jonc à fleurs obtuses et d'ourlets dunaires hygrophiles
- HXI 55** Mosaique de B étulaie pubescente à Troène commun, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et d'ourlets dunaires nitrophiles
- HXI 56** Mosaique de B étulaie pubescente à Troène commun, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de fourrés inondables à Saule des dunes, de bas-marais dunaires et de végétations amphibies vivaces, oligotrophes à mésotrophes
- HXI 57** Mosaique de B étulaie pubescente à Troène commun, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de fourrés inondables à Saule cendré et de Prairie dunaire hygrophile à Calamagrostide commune et Jonc à fleurs obtuses
- HXI 58** Mosaique de B étulaie pubescente à Troène commun, de fourrés inondables à Saule des dunes, de Prairie dunaire hygrophile à Calamagrostide commune et Jonc à fleurs obtuses, de végétations aquatiques pionnières et de pelouses dunaires
- HXI 59** Mosaique de B étulaie pubescente à Troène commun et de fourrés inondables à Saule cendré et de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun
- HXI 60** Mosaique de B étulaie pubescente à Troène commun, d'aulnaiés des sols engorgés, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et de fourrés inondables à Saule cendré
- HXI 61** Mosaique de boisements de substitution de la B étulaie pubescente à Troène commun et d'ourlets dunaires mésophiles
- HXI 62** Mosaique de boisements de substitution à la B étulaie pubescente à Troène commun et d'ourlets dunaires nitrophiles
- HXI 63** Mosaique de boisements de substitution de la B étulaie pubescente à Troène commun, d'ourlets dunaires hygrophiles, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et de pelouses dunaires
- HXI 64** Mosaique de boisements de substitution de la B étulaie pubescente à Troène commun, d'ourlets dunaires mésophiles, de végétations aquatiques à amphibies, oligotrophes à mésotrophes et de pelouses dunaires
- HXI 65** Mosaique de boisements de substitution de la B étulaie pubescente à Troène commun et de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun
- HXI 66** Mosaique de boisements de substitution de la B étulaie pubescente à Troène commun, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de fourrés inondables à Saule cendré et de mégaphorbiaies eutrophes
- HXI 67** Mosaique de boisements de substitution de la B étulaie pubescente à Troène commun, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et de prairies longuement inondables
- HXI 68** Mosaique de boisements de substitution de la B étulaie pubescente à Troène commun, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de roselières eutrophes, de végétations arbustives à Ailanthé glanduleux et de végétations aquatiques pionnières
- HXI 69** Mosaique de boisements de substitution de la B étulaie pubescente à Troène commun, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et d'ourlets dunaires hygrophiles
- HXI 70** Mosaique de boisements de substitution de la B étulaie pubescente à Troène commun, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et de pelouses dunaires
- HXI 71** Mosaique de boisements de substitution de la B étulaie pubescente à Troène commun, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, de fourrés inondables à Saule des dunes et d'ourlets dunaires hygrophiles
- HXI 72** Complexe de boisements de substitution de la B étulaie pubescente à Troène commun, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, d'ourlets dunaires mésophiles et d'aulnaiés des sols engorgés
- HXI 73** Mosaique de boisements de substitution de la B étulaie pubescente à Troène commun, de fourrés inondables à Saule cendré et de pinèdes clairiérées avec fragments de fourrés et/ou de pelouses dunaires
- HXI 74** Mosaique de boisements de substitution à la B étulaie pubescente à Troène commun, de fourrés dunaires à Saule cendré ou à Argousier faux-nerprun, d'ourlets dunaires hygrophiles et de végétations arbustives à arborescentes à peupliers et/ou Saule banc
- HXI 75** Mosaique de boisements de substitution de la B étulaie pubescente à Troène commun, de pinèdes à Laîche des sables et/ou Troène commun et de végétations arbustive à arborescente, à peupliers divers
- HXI 76** Mosaique de prairies mésohygrophiles, mésotrophes à eutrophes et de pelouses dunaires
- HXI 77** Mosaique de végétations mésohygrophiles pionnières et de pelouses dunaires
- ae** Prairies mésophiles à mésohygrophiles, mésotrophes à eutrophes

-  Plantations de peupliers
-  Zones en partie inondées (prospections incomplètes)
-  Recolonisation par diverses essences ligneuses (pins, peupliers, Erable sycomore, ...)



Carte de situation  
Région Picarde

Quend

Reproduction interdite  
Novembre 2002

Origine des fonds cartographiques :  
BD-Carto©IGN-Paris-2000  
©DIGITALE Système d'Information Floristique et Phytosociologique

Document d'objectifs de la proposition de Site d'Importance Communautaire (pSIC PIC01) : "Estuaires et littoral picards"

**LES MASSIFS DUNAIRE ET FORESTIERS**

Cartographie des opérations de restauration et de conservation des habitats

400 0 400 Mètres  
1:18000

**LES MASSIFS DUNAIRES ET FORESTIERS**  
**Cartographie des opérations de restauration et de conservation des habitats**

**Secteurs à enjeux prioritaires**

- 1** **Mosaïques de végétations aquatiques à amphibiens et de bas-marais à conserver en priorité**
  - GH12 maintien et ou reprofilage des berges des mares en pentes douces.
  - GH10 étrépage localisés pour favoriser les végétations oligotrophes pionnières.
  - GH01 fauche exportatrice d'entretien.
  - préservation de la qualité des eaux par une gestion appropriée des végétations de ceinture dont la fauche sans exportation ou le gyrobroyage peuvent participer à l'eutrophisation du milieu ;
  
- 2** **Complexes de bas-marais, de fourrés dunaires inondables avec ou sans végétations aquatiques à amphibiens à conserver/restaurer en priorité**
  - GH01 fauche exportatrice d'entretien.
  - fauche exportatrice répétée pour éliminer le Phragmite, dans les cas où il est présent (périodicité et époque à tester) ;
  - GH09 arrachage et débroussaillage de la végétation arbustive pionnière.
  
- 3** **Végétations amphibiens vivaces rases des berges d'étangs et de mares aux eaux oligotrophes à mésotrophes (en milieu dunaire)**
  - GH 10 étrépages localisés.
  
- 4** **Complexes de végétations aquatiques et/ou amphibiens à conserver/restaurer en priorité**
  - GH12 maintien et ou reprofilage des berges des mares en pentes douces.
  - P01 préserver la fluctuation naturelle des niveaux d'eau.
  - GH13, GH14 rajeunissement périodique des mares par curage et/ou faucardage.
  - GH10 étrépages localisés sur les marges externes des pannes ou dépressions humides dunaires
  - P01 préservation de la qualité des eaux par une gestion appropriée des végétations de ceinture dont la fauche sans exportation ou le gyrobroyage peuvent participer à l'eutrophisation du milieu ;
  - P07 limiter/réduire progressivement voire proscrire les amendements ainsi que l'utilisation de produits phytosanitaires (selon les enjeux).
  
- 5** **Mosaïques de végétations aquatiques à amphibiens, de roselières, de fourrés ou de boisements inondables et parfois de prairies hygrophiles ou de bas-marais à restaurer/conserver**
  - GH12 maintien et/ou reprofilage des berges en pentes douces.
  - GH01 fauche exportatrice répétée pour éliminer le Phragmite.
  - GH09 arrachage et débroussaillage de la végétation arbustive pionnière.
  
- 6** **Complexes de bas-marais et de végétations aquatiques et/ou amphibiens à conserver**
  - GH01 fauche exportatrice d'entretien soit annuelle, soit tous les 2 ou 3 ans en fonction des niveaux d'inondation.
  
- 7** **Mosaïques de végétations aquatiques et/ou amphibiens, de roselières et/ou cariçaies, associées ou non à des prairies hygrophiles à conserver/restaurer**
  - GH12 maintien et/ou reprofilage des berges en pentes douces.
  - GH01 fauche exportatrice répétée pour éliminer le Phragmite ou les laïches (périodicité et époque à tester).
  - P01 maintien ou restauration de l'alimentation naturelle par les eaux de pluie.
  - GH13, GH14 rajeunissement périodique des mares par curage et/ou faucardage.
  - préservation de la qualité des eaux par une gestion appropriée des végétations de ceinture dont la fauche sans exportation ou le gyrobroyage peuvent participer à l'eutrophisation du milieu ;
  - P07 limiter/réduire progressivement voire proscrire les amendements ainsi que l'utilisation de produits phytosanitaires (selon les enjeux).
  
- 8** **Mosaïques de bas-marais, de cariçaies avec ou sans végétations aquatiques à amphibiens à conserver/restaurer**
  - GH01 fauche exportatrice d'entretien et fauche exportatrice répétée pour éliminer le Phragmite (quand il est présent) et les laïches (périodicité et époque à tester).
  - GH13, GH14 rajeunissement périodique des mares par curage et/ou faucardage.
  - GH12 maintien et ou reprofilage des berges en pentes douces.
  
- 9** **Bas-marais dunaire à Laïche naine et Agrostide stolonifère**
  - GH01 fauche exportatrice d'entretien.
  - GH09 arrachage et débroussaillage de la végétation arbustive pionnière.
  
- 10** **Prairie dunaire hygrophile oligotrophe à mésotrophe à Calamagrostide commune et Jonc à fleurs obtuses**
  - GH01 fauche exportatrice d'entretien soit annuelle, soit tous les 2 ou 3 ans en fonction des niveaux d'inondation (à tester/expérimenter).
  - GH09 arrachage et débroussaillage de la végétation arbustive pionnière.
  
- 11** **Complexes de prairies dunaires hygrophiles (avec localement des cariçaies) et de fourrés et/ou de boisements inondables à conserver/restaurer**
  - GH01 fauche exportatrice d'entretien soit annuelle, soit tous les 2 ou 3 ans en fonction des niveaux d'inondation (à tester/expérimenter); pour les cariçaies, fauche exportatrice annuelle en début d'été (juillet).

- **GH09** arrachage et débroussaillage de la végétation arbustive pionnière.
- **P05** gestion forestière extensive évitant le "nettoyage" du sous-bois, voire en ne prescrivant pas du tout d'intervention là où aucune essence non indigène n'a été introduite.

**12 Mosaïques de prairies hygrophiles dunaires, de végétations aquatiques à amphibiens, parfois associées à des fourrés dunaires à conserver/restaurer**

- **GH01** fauche exportatrice d'entretien soit annuelle, soit tous les 2 ou 3 ans en fonction des niveaux d'inondation (à tester/expérimenter).
- **GH09** arrachage et débroussaillage de la végétation arbustive pionnière.
- **GH10** étrépage localisés pour favoriser les végétations oligotrophes pionnières.
- **GH12** maintien et ou reprofilage des berges des mares en pentes douces.

**13 Mégaphorbiaie dunaire à Ophioglosse commune et Calamagrostide commune des sables paratourbeux**

- **GH01** fauche exportatrice d'entretien soit annuelle, soit tous les 2 ou 3 ans en fonction des niveaux d'inondation (à tester/expérimenter).

**14 Mosaïques de fourrés inondables, de végétations aquatiques et/ou de bas-marais ou de végétations amphibiens à conserver/restaurer**

- **GH02** entretien des layons par la fauche.
- **GH09** arrachage et débroussaillage de la végétation arbustive pionnière.

**15 Complexes de roselières, de bas-marais associés ou non à des végétations aquatiques ou amphibiens et parfois des fourrés inondables à restaurer/conserver**

- **GH01** fauche exportatrice répétée pour éliminer le Phragmite, puis fauche exportatrice entre juillet et septembre soit annuelle, soit tous les 2 ou 3 ans en fonction des niveaux d'inondation (à tester/expérimenter).
- **GH09** arrachage et débroussaillage de la végétation arbustive pionnière.
- **GH10** étrépages localisés.

**16 Mosaïques de boisements inondables, de bas-marais, de mégaphorbiaies nitrophiles et de végétations aquatiques à amphibiens à restaurer/conserver**

- **GH12** maintien et/ou reprofilage des berges en pentes douces.
- **P01** maintien ou restauration de l'alimentation naturelle par les eaux de pluie ;
- **GH13, GH14** rajeunissement périodique par curage et/ou faucardage.
- **GH10** étrépages localisés.
- préservation de la qualité des eaux par une gestion appropriée des végétations de ceinture dont la fauche sans exportation ou le gyrobroyage peuvent participer à l'eutrophisation du milieu ;
- **GH01** exportation des matériaux des remblais (de creusement ?) hors site ou au moins fauche exportatrice annuelle (juillet) des mégaphorbiaies nitrophiles.
- **P07** limiter/réduire progressivement voire proscrire les amendements ainsi que l'utilisation de produits phytosanitaires (selon les enjeux).

**17 Mosaïques de boisements inondables avec fragments de bas-marais ou de végétations aquatiques et/ou amphibiens à conserver**

- **P05** gestion forestière extensive évitant le "nettoyage" du sous-bois, voire en ne prescrivant pas du tout d'intervention là où aucune essence non indigène n'a été introduite.

**18 Mosaïques de boisements et/ou de fourrés mésophiles à inondables associés à des bas-marais ou à des pelouses et/ou ourlets dunaires hygrophiles à mésophiles à conserver/restaurer**

- **GH2** entretien des layons par la fauche.
- extension des espaces ouverts pour restructurer ces bas-marais dunaires potentiels en voie de disparition sur le site.
- **P05** gestion forestière extensive évitant le "nettoyage" du sous-bois, voire en ne prescrivant pas du tout d'intervention là où aucune essence non indigène n'a été introduite ;

**19 Mosaïques de fourrés dunaires mésophiles à inondables et de fragments de bas-marais ou de prairies dunaires hygrophiles (voire de pelouses), à conserver/restaurer**

- **GH2** entretien des layons par la fauche.
- nouvel état des lieux à une échelle plus fine (au 1/5000 ou au 1/2000) pour cibler des débroussaillages en fonction de la nature des végétations restaurées (extension prioritaire des bas-marais) ;

**20 Complexe de pelouses dunaires (recouvrement d'au moins 30%), associées ou non à des amphihaies ou à des ourlets mésophiles et parfois colonisées de divers peupliers ou pins à conserver/ restaurer en priorité**

- favoriser la structuration et la diversification naturelles des pelouses (maintien des populations de lapins, préservation de la fréquentation, fauche exportatrice des ourlets...);
- **GH19, GH20** diversifier les boisements de pins; conversion progressive des peupleraies.

**21 Complexes de pelouses dunaires (recouvrement d'au moins 30%), d'amphihaies (secondaires replantées et/ou naturelles), et de fourrés dunaires sur sables secs, parfois colonisés ou plantés de divers peupliers, pins ou autres à conserver/restaurer en priorité**

- favoriser la structuration et la diversification naturelles des pelouses (maintien des populations de lapins, préservation de la fréquentation...);
- en cas de nécessité de replantation d'oyats, limiter la densité au m<sup>2</sup> et proscrire toute fertilisation favorisant les plantes nitrophiles et/ou rudérales ;
- **GH19, GH20** diversifier les boisements de pins; conversion progressive des peupleraies.

**22 Complexes de pelouses parfois ourlifiées ou rudéralisées et de fourrés dunaires, avec ou sans ammophilaies secondaires replantées et/ou naturelles et parfois associés à des pinèdes ou plantations de peupliers, à conserver en favorisant l'extension des pelouses**

- favoriser la structuration et la diversification naturelles des pelouses (maintien des populations de lapins, préservation de la fréquentation, fauche exportatrice des ourlets,...) ;
- **GH09** Arrachage et débroussaillage de la végétation arbustive pionnière (argousiers).
- **GH19, GH20** diversifier les boisements de pins; conversion progressive des peupleraies.

**23 Complexes d'ammophilaies (secondaires replantées et/ou naturelles), de fourrés et/ou de pelouses dunaires parfois ourlifiées, parfois colonisés ou plantés de pins à conserver en favorisant la structuration et le développement des pelouses**

- **GH09** Arrachage et débroussaillage de la végétation arbustive pionnière (argousiers).
- **GH19** diversifier les boisements de pins.

**24 Complexes de fourrés dunaires dominants, de pelouses dunaires, d'ourlets mésophiles à nitrophiles à conserver en augmentant la surface des pelouses**

- **GH04** fauche exportatrice de restauration à partir des noyaux de pelouses bien structurés pour favoriser l'activité des lapins, gestionnaire naturel incontournable pour la conservation de ces habitats d'intérêt communautaire prioritaires.
- **GH09** Arrachage et débroussaillage de la végétation arbustive pionnière (argousiers).

**25 Mosaïques complexes de pelouses, d'ourlets dunaires mésophiles à hygrophiles, de fourrés dunaires, de végétations aquatiques à amphibies et parfois d'ammophilaies, à conserver/restaurer**

- **GH01** fauche exportatrice d'entretien (favoriser la structuration et la diversification naturelles des pelouses (maintien des populations de lapins).
- **GH09** Arrachage et débroussaillage de la végétation arbustive pionnière (argousiers).
- **GH10** étrépage localisés pour initier le développement de végétations amphibies ou de bas-marais pionniers.

### Secteurs à enjeux secondaires

**26 Mosaïques de prairies et/ou d'ourlets dunaires hygrophiles ou mésophiles, parfois accompagnés de végétations aquatiques ou amphibies ou de cariçaies, à conserver/restaurer**

- - **GH01, GH06** fauche exportatrice d'entretien soit annuelle (pour les ourlets et les cariçaies), soit tous les 2 ou 3 ans en fonction des niveaux d'inondation (à tester/expérimenter) ou pâturage bovin et/ou équin (modalités à préciser/tester).
- **GH09** Arrachage et débroussaillage de la végétation arbustive pionnière (argousiers).

**27 Mosaïques de prairies hygrophiles (présence d'une zone de dépôts organiques) et de végétations mésohygrophiles pionnières à conserver/restaurer**

- **GH01** fauche exportatrice d'entretien soit annuelle, soit tous les 2 ou 3 ans en fonction des niveaux d'inondation (à tester/expérimenter).
- **GH09** Arrachage et débroussaillage de la végétation arbustive pionnière (argousiers).
- arrêt et exportation hors site du dépôt organique ;

**28 Mosaïques d'ourlets hygrophiles à mésophiles et/ou de prairies hygrophiles et de fourrés et/ou boisements dunaires, parfois accompagnés de fragments de végétations aquatiques à amphibies, de roselières ou de pelouses dunaires à restaurer/conserver**

- - **GH01** fauche exportatrice d'entretien soit annuelle (pour les ourlets et les roselières), soit tous les 2 ou 3 ans en fonction des niveaux d'inondation (à tester/expérimenter).
- **GH09** Arrachage et débroussaillage de la végétation arbustive pionnière (argousiers).
- **P05** gestion forestière extensive évitant le "nettoyage" du sous-bois, voire en ne prescrivant pas du tout d'intervention là où aucune essence non indigène n'a été introduite.
- **GH19** diversifier les boisements de pins.

**29 Mosaïques de roselières, avec ou sans fourrés dunaires et avec parfois des éléments de végétations aquatiques à amphibies ou de cariçaies) à restaurer**

- **GH01, GH10** fauche exportatrice d'entretien annuelle (périodicité et époque à tester), avec éventuellement, à titre expérimental, - **GH10** étrépage localisés pour rajeunir le milieu et pour restaurer des végétations pionnières de bas-marais si les conditions écologiques sont restées favorables.
- **GH09** Arrachage et débroussaillage de la végétation arbustive pionnière (argousiers).

**30 Mosaïques de roselières et de végétations aquatiques et/ou amphibies à diversifier**

- **GH01** fauche exportatrice annuelle hivernale pour maintenir et diversifier les roselières.
- **P03** laisser évoluer spontanément la seule cladiaie recensée, sans la faucher mais en limitant son extension à l'ensemble de la panne ; / laisser évoluer de manière spontanée (non intervention à moyen terme) la végétation arbustive.

**31 Mosaïques de fourrés dunaires, de prairies hygrophiles, associés ou non à des ourlets dunaires hygrophiles à nitrophiles à conserver/restaurer**

- **GH09** Arrachage et débroussaillage de la végétation arbustive pionnière.
- **GH01** fauche exportatrice soit annuelle (ourlets nitrophiles), soit tous les 2 ou 3 ans en fonction des niveaux d'inondation (à tester/expérimenter).

**32 Mosaïques de boisements et/ou de fourrés dunaires, de pelouses dunaires et/ou d'ourlets mésophiles à nitrophiles**

- **GH09** Arrachage et débroussaillage de la végétation arbustive pionnière.
- **GH01** fauche exportatrice d'entretien pour favoriser la structuration et la diversification naturelles des pelouses (maintien des populations de lapins).

- P05 gestion forestière extensive évitant le "nettoyage" du sous-bois, voire en ne prescrivant pas du tout d'intervention là où aucune essence non indigène n'a été introduite.

**33** **Mosaïques de fourrés dunaires, de boisements, de prairies et/ou d'ourlets mésophiles à hygrophiles (souvent liés aux layons) à conserver/restaurer**

- GH01 fauche exportatrice soit annuelle (pour les ourlets mésophiles), soit tous les 2 ou 3 ans en fonction des niveaux d'inondation (à tester/expérimenter).
- GH09 Arrachage et débroussaillage de la végétation arbustive pionnière.
- P05 gestion forestière extensive évitant le "nettoyage" du sous-bois, voire en ne prescrivant pas du tout d'intervention là où aucune essence non indigène n'a été introduite.

**34** **Complexes d'ammophilaies (secondaires replantées et/ou naturelles), associés ou non à des pelouses pionnières et fourrés dunaires jeunes, fragmentaires, à laisser évoluer sans intervention particulière et sans remodelage**

- en cas de nécessité de replantation d'oyats, limiter la densité au m<sup>2</sup> et proscrire toute fertilisation favorisant les plantes nitrophiles et/ou rudérales ;
- GH01 fauche exportatrice d'entretien pour favoriser la structuration et la diversification naturelles des pelouses (maintien des populations de lapins).

**35** **Mosaïques d'ourlets mésophiles à nitrophiles, de fourrés dunaires avec parfois des fragments de pelouses dunaires et localement plantés de divers peupliers**

- GH01 fauche exportatrice annuelle des ourlets (voire 2 fois par an pour les ourlets nitrophiles au début).
- GH09 Arrachage et débroussaillage de la végétation arbustive pionnière.
- GH20 conversion progressive des peupleraies.

**36** **Ourlets dunaires mésophiles à nitrophiles à résorber au profit des habitats auxquels ils sont substitués (pelouses ou prairies hygrophiles)**

- GH01 fauche exportatrice annuelle, voire bi-annuelle les premières années pour "amaigrir" plus rapidement les sols (ourlets nitrophiles).

**37** **Complexes de fourrés dunaires dominants, d'ourlets dunaires mésophiles à nitrophiles (avec ou sans fragments de pelouses), parfois associés à des plantations de pins ou de peupliers à restaurer/conserver**

- GH01 fauche exportatrice annuelle des ourlets (voire 2 fois par an pour les ourlets nitrophiles au début).
- GH09 Arrachage et débroussaillage de la végétation arbustive pionnière.
- GH19, GH20 diversifier les boisements de pins; conversion progressive des peupleraies.

**38** **Mosaïques de boisements et/ou de fourrés mésophiles à hygrophiles (associés parfois à des pelouses ou d'ourlets mésophiles à nitrophiles) à conserver/restaurer**

- P05 gestion forestière extensive évitant le "nettoyage" du sous-bois, voire en ne prescrivant pas du tout d'intervention là où aucune essence non indigène n'a été introduite.
- GH09 Arrachage et débroussaillage de la végétation arbustive pionnière.
- GH01 fauche exportatrice annuelle des ourlets les premières années, à abandonner ou suspendre ensuite si les lapins prennent le relais pour l'entretien des pelouses restaurées dans le cas où elles sont présentes.

**39** **Mosaïques de fourrés inondables, de prairies hygrophiles et de végétations aquatiques et/ou amphibies à conserver**

- GH01 fauche exportatrice soit annuelle, soit tous les 2 ou 3 ans en fonction des niveaux d'inondation (à tester/expérimenter).
- GH09 Arrachage et débroussaillage de la végétation arbustive pionnière.

**40** **Mosaïques de boisements et/ou de fourrés mésophiles à inondables, de prairies et/ou ourlets hygrophiles à mésophiles (parfois accompagnés d'éléments de végétations aquatiques et/ou amphibies, de pelouses dunaires, de mégaphorbiaies, de roselières ou de cariçaies) à conserver/restaurer**

- GH09 Arrachage et débroussaillage de la végétation arbustive pionnière.
- GH01 fauche exportatrice soit annuelle (pour les ourlets, mégaphorbiaies, roselières et cariçaies), soit tous les 2 ou 3 ans en fonction des niveaux d'inondation (à tester/expérimenter).
- P05 gestion forestière extensive évitant le "nettoyage" du sous-bois, voire en ne prescrivant pas du tout d'intervention là où aucune essence non indigène n'a été introduite.
- GH12, GH13, GH14 maintien et ou reprofilage des berges des mares en pentes douces, rajeunissement périodique des mares par curage et/ou faucardage; pas de perturbation du fonctionnement hydrologique superficiel.

**41** **Mosaïques de boisements et/ou de fourrés mésophiles à inondables, de roselières et/ou de cariçaies, parfois accompagnées d'ourlets dunaires nitrophiles ou hygrophiles à restaurer/conserver**

- GH01 fauche exportatrice répétée pour éliminer le Phragmite ou les laïches et convertir les ourlets nitrophiles (périodicité et époque à tester).
- GH09 Arrachage et débroussaillage de la végétation arbustive pionnière (saulaies).
- P07 limiter/réduire progressivement voire proscrire les amendements ainsi que l'utilisation de produits phytosanitaires (selon les enjeux).
- OP06 contrôle de l'Ailanthé glanduleux.

**42** **Complexes de fourrés dunaires denses dominants, de pelouses dunaires relictuelles, plus ou moins rudéralisés et parfois plantés ou colonisés de divers peupliers ou pins, associés ou non à des ammphilaies à conserver/restaurer**

- GH19, GH20 diversifier les boisements de pins; conversion progressive des peupleraies.
- sinon pas de gestion spécifique (fourrés à laisser évoluer naturellement) hormis le maintien éventuel de corridors herbacés au sein de ces espaces embroussaillés pour permettre aux lapins d'agrandir leurs territoires vitaux potentiels ;

- 43** **Mosaïques de végétations mésohygrophiles pionnières et de pelouses dunaires à conserver**  
 - GH10 étrépage localisés pour favoriser les végétations oligotrophes pionnières.  
 - GH09 Arrachage et débroussaillage de la végétation arbustive pionnière.
- 44** **Mosaïques de prairies mésohygrophiles, mésotrophes à eutrophes avec ou sans éléments de mégaphorbiaies et de boisements (voire de pelouses dunaires) à restaurer**  
 - GH01, GH06, fauche exportatrice annuelle (modalités à préciser/tester et à adapter aux conditions d'inondation annuelles) ou mise en place d'un pâturage extensif bovin et/ou équin (modalités à préciser/tester).  
 - P07 limiter/réduire progressivement voire proscrire les amendements ainsi que l'utilisation de produits phytosanitaires (selon les enjeux).  
 - GH09 Arrachage et débroussaillage de la végétation arbustive pionnière.
- 45** **Complexes de végétations aquatiques et/ou amphibies et de fourrés dunaires inondables à conserver sans intervention particulière si ce n'est de contrôler leur extension éventuelle au détriment d'autres habitats** (végétations aquatiques liés aux chemins inondés)
- 46** **Mosaïque d'eau libre, de mégaphorbiaies eutrophes, de cariçaies et de boisements inondables à restaurer**  
 - GH12 maintien et ou reprofilage des berges des mares en pentes douces.  
 - P07 limiter/réduire progressivement voire proscrire les amendements ainsi que l'utilisation de produits phytosanitaires (selon les enjeux).  
 - exportation hors site des remblais issus du creusement du plan d'eau ou fauches exportatrices répétées (deux fois par an en mai-juin et septembre-octobre) pour convertir les mégaphorbiaies et cariçaies ;
- 47** **Roselière turficole à Cladion marisque à conserver**  
 - P03 laisser évoluer naturellement mais en limitant leur extension si possible.
- 48** **Végétations arbustives dunaires mésophiles à inondables (avec parfois des éléments de végétations aquatiques à amphibies liées aux layons ou à des fossés, voire des fragments d'ammophilaies) à conserver sans intervention particulière si ce n'est de contrôler leur extension éventuelle au détriment d'autres habitats.**
- 49** **Complexes de végétation arbustive à arborescente à peupliers divers et de pelouses dunaires ou d'ourlets dunaires mésophiles, associées ou non à des fourrés dunaires à restaurer**  
 - GH20 conversion progressive des peupleraies.  
 - GH04 fauche exportatrice de restauration des ourlets pour favoriser l'activité des lapins, gestionnaire incontournable des pelouses;
- 50** **Complexes de pinèdes dunaires denses à clairiérées (parfois accompagnés de végétation arbustive à Ailanth glanduleux) à restaurer**  
 - GH19 diversifier les boisements de pins pour favoriser le développement des strates herbacée et arbustive; agrandissement des clairières.  
 - GH09 Arrachage et débroussaillage de la végétation arbustive pionnière (argousiers) pour création de corridors herbacés en suivant des cheminements sinueux tenant compte de la topographie.  
 - OP06 contrôle des fourrés à Ailanth glanduleux.
- 51** **Complexes de pinèdes dunaires denses à clairiérées, de fourrés dunaires et/ou de pelouses dunaires et/ou d'ourlets mésophiles à hygrophiles, parfois accompagnés d'ammophilaies et/ou d'Ailanth glanduleux à restaurer**  
 - GH19 diversifier les boisements de pins pour favoriser le développement des strates herbacée et arbustive; agrandissement des clairières.  
 - GH09 Arrachage et débroussaillage de la végétation arbustive pionnière (argousiers) pour création de corridors herbacés en suivant des cheminements sinueux tenant compte de la topographie.  
 - GH04 fauche exportatrice de restauration des ourlets pour favoriser l'activité des lapins, gestionnaire incontournable des pelouses.  
 - pas d'intervention particulière pour les fourrés si ce n'est de contrôler leur extension éventuelle au détriment d'autres habitats ;  
 - OP06 éradication des fourrés à Ailanth glanduleux.
- 52** **Complexes de pinèdes dunaires denses à clairiérées, d'ourlets mésophiles et de fourrés ou de pelouses dunaires à restaurer**  
 - GH19 diversifier les boisements de pins pour favoriser le développement des strates herbacée et arbustive; agrandissement des clairières.  
 - GH09 Arrachage et débroussaillage de la végétation arbustive pionnière (argousiers) pour création de corridors herbacés en suivant des cheminements sinueux tenant compte de la topographie.  
 - GH04 fauche exportatrice de restauration des ourlets pour favoriser l'activité des lapins, gestionnaire incontournable des pelouses.
- 53** **Mosaïques de pinèdes dunaires denses à clairiérées, de boisements, de pelouses et/ou d'ourlets mésophiles et parfois accompagnés de fourrés dunaires (présence d'Ailanth glanduleux) à restaurer**  
 - GH19 diversifier les boisements de pins pour favoriser le développement des strates herbacée et arbustive; agrandissement des clairières.  
 - GH09 Arrachage et débroussaillage de la végétation arbustive pionnière (argousiers) pour création de corridors herbacés en suivant des cheminements sinueux tenant compte de la topographie.  
 - GH04 fauche exportatrice de restauration des ourlets pour favoriser l'activité des lapins, gestionnaire incontournable des pelouses.  
 - pas d'intervention particulière pour les fourrés si ce n'est de contrôler leur extension éventuelle au détriment d'autres habitats.  
 - OP06 éradication des fourrés à Ailanth glanduleux.  
 - P05 gestion forestière extensive évitant le "nettoyage" du sous-bois, voire en ne prescrivant pas du tout d'intervention là où aucune essence non indigène n'a été introduite.

**Secteurs à enjeux non connus**

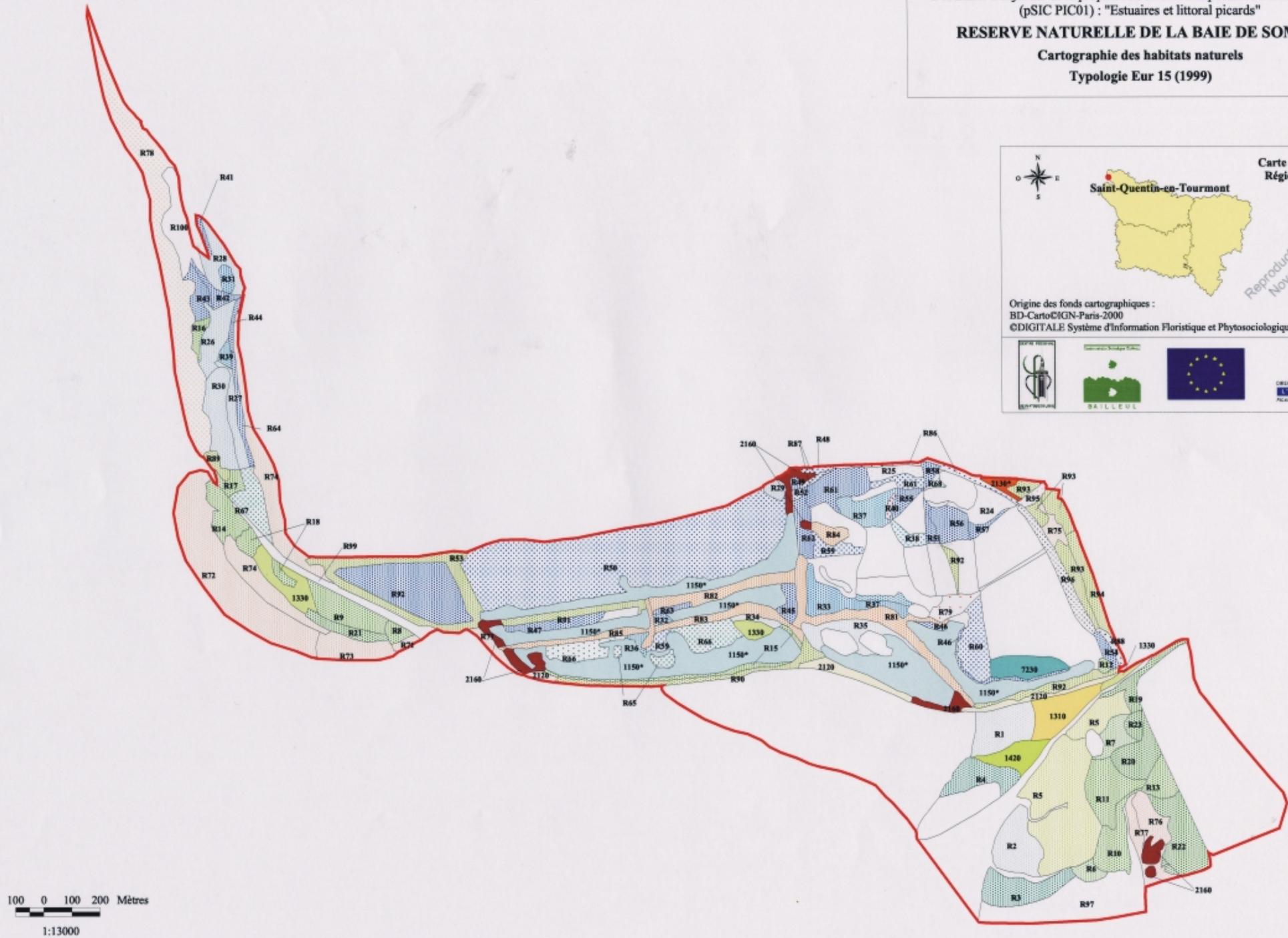
- ZI Zones inondées**  
- nécessité d'un retour sur le terrain en période favorable afin d'identifier les végétations et donc les enjeux précis de ces secteurs.
- ZA Zones anthropisées**
- CUG Cultures cynégétiques**
- ZC Zones cultivées**
- ZG Zones gyrobroyées**  
Il serait toutefois préférable d'éviter certaines pratiques (gyrobroyage, dépôts de pommes de terre, zone d'agrainage...) qui entraînent une rédurationalisation du milieu et donc une dégradation des habitats typiquement dunaires au profit d'habitats rudéraux de peu d'intérêt patrimonial. Ainsi, dans les zones inondables, la restauration d'habitats dunaires d'intérêt communautaire pourrait être envisagée à moyen terme ou à long terme.
- A Aménagements anthropiques et zones artificialisées** (habitations, parc arboré, décharges ...) éventuellement bordés de végétations spontanées de friche.
- NP Non prospecté** (non accessible)
- NR Non renseigné**
- SN Sables nus**

Document d'objectifs de la proposition de Site d'Importance Communautaire  
(pSIC PIC01) : "Estuaires et littoral picards"

## RESERVE NATURELLE DE LA BAIE DE SOMME

Cartographie des habitats naturels

Typologie Eur 15 (1999)



**RESERVE NATURELLE DE LA BAIE DE SOMME**

**Cartographie des habitats naturels  
Typologie Eur 15 (1999)**

 Limite du site

**Habitats simples**

- 1150\*** Lagunes côtières
- 1310** Végétations annuelles pionnières à *Salicornia* et autres espèces annuelles des zones boueuses et sableuses
- 1330** Prés-salés atlantiques (*Glauco-Puccinellietalia maritima*)
- 1420** Fourrés halophiles méditerranéens et thermo-atlantiques (*Sarcocornetea fruticosi*)
- 2120** Dunes mobiles du cordon littoral à *Ammophila arenaria* (dunes blanches)
- 2130\*** Dunes côtières fixées à végétation herbacée (dunes grises)
- 2160** Dunes à *Hypophae rhamnoides*
- 7230** Tourbières basses alcalines

\*: Habitats prioritaires

**Complexes ou mosaïques contenant des habitats de la Directive Habitats**

- R1** Mosaïque de végétations halophiles des hautes slikkes
- R2** Mosaïque de végétations halophiles des hautes slikkes et des schorres inférieurs à moyens
- R3** Mosaïque de végétations halophiles des hautes slikkes et des schorres inférieurs à moyens
- R4** Mosaïque de végétations halophiles des hautes slikkes et des schorres inférieurs à moyens
- R5** Mosaïque de végétations halophiles des schorres inférieurs à moyens
- R6** Mosaïque de végétations halophiles des schorres inférieurs à moyens et des hautes slikkes
- R7** Mosaïque de végétations halophiles des schorres inférieurs à moyens et des hauts schorres
- R8** Mosaïque de végétations halophiles des hauts schorres et des hautes slikkes et de roselières subhalophiles
- R9** Mosaïque de végétations halophiles des hauts schorres et des hautes slikkes
- R10** Mosaïque de végétations halophiles des hauts schorres et des schorres inférieurs à moyens
- R11** Mosaïque de végétations halophiles des hauts schorres et des schorres inférieurs à moyens
- R12** Mosaïque de végétations halophiles des hauts schorres
- R13** Mosaïque de végétations halophiles des hauts schorres et de végétations annuelles halonitrophiles
- R14** Mosaïque de végétations halophiles des hauts schorres, de pelouses vernalles subhalophiles et de végétations arbustives dunaires
- R15** Mosaïque de végétations halophiles des hauts schorres, de végétations amphibies mésotrophes, de roselières subhalophiles et de végétations pionnières annuelles hygrophiles
- R16** Mosaïque de végétations halophiles des hauts schorres, de roselières subhalophiles, de bas-marais dunaires et de végétations arbustives dunaires
- R17** Mosaïque de végétations halophiles des hauts schorres, d'ourlets dunaires hygrophiles mésotrophes et de végétations arbustives dunaires
- R18** Mosaïque de végétations halophiles des hauts schorres, de pelouses vernalles subhalophiles, de pelouses sur sables et de végétations arbustives dunaires
- R19** Mosaïque de végétations halophiles des hauts schorres et des schorres inférieurs à moyens
- R20** Mosaïque de végétations halophiles des hauts schorres et des schorres inférieurs à moyens et de végétations annuelles halonitrophiles
- R21** Mosaïque de végétations halophiles des hauts schorres
- R22** Mosaïque de végétations halophiles des hauts schorres et de végétations annuelles halonitrophiles
- R23** Mosaïque de végétations halophiles des hauts schorres et de végétations annuelles halonitrophiles
- R24** Mosaïque d'eau libre, de mégaphorbiaies nitrophiles, de prairies mésohygrophiles mésoeutrophes et de plantations ligneuses rudéralisées
- R25** Mosaïque d'eau libre, de bas-marais tourbeux, de végétations arbustives des sols les plus engorgés et de végétations arbustives dunaires
- R26** Complexe, en milieu dunaire, de végétations aquatiques, de végétations amphibies et de roselières subhalophiles mésotrophes
- R27** Mosaïque, en milieu dunaire, de végétations aquatiques, de végétations amphibies, de roselières subhalophiles mésotrophes et de bas-marais
- R28** Mosaïque, en milieu dunaire, de végétations aquatiques, de végétations amphibies, de roselières subhalophiles, de bas-marais, de prairies mésohygrophiles et de végétations arbustives des sols les plus engorgés, mésotrophes à mésoeutrophes
- R29** Mosaïque de végétations aquatiques mésotrophes et saumâtres, de bas-marais tourbeux et de prairies longuement inondables mésotrophes
- R30** Mosaïque, en milieu dunaire, de végétations aquatiques et amphibies, de roselières, de bas-marais, d'ourlets dunaires hygrophiles, de végétations mésohygrophiles pionnières, de pelouses, de végétations arbustives et de végétations rudérales thermophiles
- R31** Complexe, en milieu dunaire, de végétations aquatiques mésotrophes à mésoeutrophes
- R32** Complexe, en situation de lagunes côtières, de végétations aquatiques à amphibies mésotrophes à mésoeutrophes
- R33** Mosaïque, en situation de lagunes côtières, de végétations aquatiques mésoeutrophes, de bas-marais tourbeux et de prairies mésohygrophiles mésotrophes à mésoeutrophes
- R34** Mosaïque de végétations aquatiques saumâtres, de végétations amphibies, de bas-marais tourbeux et de végétations mésohygrophiles pionnières
- R35** Mosaïque de végétations aquatiques saumâtres, de bas-marais tourbeux, de prairies mésohygrophiles mésotrophes et de végétations mésohygrophiles pionnières
- R36** Mosaïque de végétations amphibies et de végétations halophiles des hauts schorres
- R37** Mosaïque de végétations amphibies mésotrophes et de bas-marais tourbeux
- R38** Mosaïque de végétations amphibies et de prairies mésohygrophiles mésotrophes
- R39** Mosaïque, en milieu dunaire, de végétations amphibies, de roselières subhalophiles, de bas-marais et de végétations arbustives dunaires
- R40** Mosaïque de mégaphorbiaies et de roselières, eutrophes à nitrophiles
- R41** Mosaïque, en milieu dunaire, de bas-marais et de végétations mésohygrophiles pionnières

- R42** Mosaique, en milieu dunaire, de bas-marais, de végétations mésohygrophiles pionnières, de végétations des dunes mobiles, de pelouses sur sables et de végétations arbustives dunaires
- R43** Mosaique, en milieu dunaire, de bas-marais, de végétations mésohygrophiles pionnières, de végétations des dunes mobiles et de végétations arbustives dunaires
- R44** Mosaique, en milieu dunaire, de bas-marais, d'ourlets dunaires hygrophiles mésotrophes, de végétations mésohygrophiles pionnières et de végétations arbustives dunaires
- HS** Végétations atlantiques planitiaires des sols tourbeux oligotrophes.
- R45** Mosaique de bas-marais tourbeux, de végétations halophiles des hauts schorres, de végétations amphibies mésotrophes, de roselières subhalophiles et de végétations mésohygrophiles pionnières
- R46** Mosaique de bas-marais tourbeux, de végétations halophiles des hauts schorres, de roselières subhalophiles, de prairies mésohygrophiles mésotrophes et de végétations mésohygrophiles pionnières
- R47** Mosaique, en situation de lagune côtière, de bas-marais tourbeux, de végétations aquatiques et de végétations amphibies, mésotrophes à mésoeutrophes
- R48** Mosaique de bas-marais tourbeux, de végétations amphibies, de cariçaias, de roselières et de végétations mésohygrophiles pionnières, mésotrophes à mésoeutrophes
- R49** Mosaique de bas-marais tourbeux, de végétations amphibies et de roselières, mésotrophes à mésoeutrophes
- R50** Mosaique de bas-marais tourbeux, de végétations amphibies et de prairies mésohygrophiles, mésotrophes à eutrophes
- R51** Mosaique de bas-marais tourbeux, de roselières, de mégaphorbiaies, de végétations arbustives des sols les plus engorgés et de plantations ligneuses rudéralisées, mésoeutrophes à eutrophes
- R52** Mosaique de bas-marais tourbeux et de roselières
- R53** Mosaique de bas-marais tourbeux, de cariçaias, de végétations mésohygrophiles pionnières et de végétations arbustives dunaires hygrophiles à mésophiles, mésotrophes
- R54** Mosaique de bas-marais tourbeux, de cariçaias mésoeutrophes, d'ourlets dunaires nitrophiles et de végétations arbustives dunaires
- R55** Mosaique de bas-marais tourbeux, de mégaphorbiaies nitrophiles et de prairies mésohygrophiles mésotrophes à mésoeutrophes
- R56** Mosaique de bas-marais tourbeux, de mégaphorbiaies nitrophiles, de prairies mésohygrophiles mésotrophes à mésoeutrophes, de végétations mésohygrophiles pionnières et de végétations arbustives des sols les plus engorgés
- R57** Mosaique de bas-marais tourbeux, de mégaphorbiaies nitrophiles, de végétations arbustives dunaires hygrophiles et de végétations arbustives des sols les plus engorgés
- R58** Mosaique de bas-marais tourbeux, de mégaphorbiaies nitrophiles et de végétations arbustives des sols les plus engorgés
- R59** Mosaique de bas-marais tourbeux et de prairies mésohygrophiles mésotrophes
- R60** Mosaique de bas-marais tourbeux, de prairies mésohygrophiles mésotrophes et de végétations mésohygrophiles pionnières
- R61** Complexe de bas-marais tourbeux et de végétations arbustives des sols les plus engorgés
- R62** Complexe de bas-marais tourbeux, de végétations arbustives des sols les plus engorgés et de végétations arbustives dunaires
- R63** Mosaique de bas-marais tourbeux et de végétations arbustives dunaires
- R64** Mosaique d'ourlets dunaires hygrophiles mésotrophes et de végétations arbustives dunaires
- R65** Mosaique de prairies mésohygrophiles mésotrophes et de végétations halophiles des hauts schorres
- R66** Mosaique de prairies mésohygrophiles mésotrophes, de végétations halophiles des hauts schorres, de bas-marais tourbeux et de végétations mésohygrophiles pionnières
- R67** Mosaique, en milieu dunaire, de prairies mésohygrophiles mésotrophes, de végétations amphibies et de bas-marais
- R68** Mosaique de prairies mésohygrophiles mésotrophes à mésoeutrophes, de mégaphorbiaies nitrophiles, de bas-marais tourbeux et de végétations arbustives des sols les plus engorgés
- R71** Mosaique de végétations des dunes mobiles et de végétations annuelles halonitrophiles
- R72** Mosaique de végétations des dunes mobiles, de végétations annuelles halonitrophiles, de pelouses sur sables, de végétations arbustives dunaires et de végétations rudérales thermophiles
- R73** Mosaique de végétations des dunes mobiles
- R74** Mosaique de végétations des dunes mobiles, de pelouses sur sables et de végétations arbustives dunaires
- R75** Mosaique de végétations des dunes mobiles, de pelouses sur sables et de végétations rudérales thermophiles
- R76** Mosaique de végétations des dunes mobiles et de végétations arbustives dunaires
- R77** Mosaique de végétations des dunes mobiles, de végétations rudérales thermophiles et de sables nus
- R78** Mosaique de végétations des dunes mobiles et de sables nus
- R79** Mosaique d'ourlets dunaires nitrophiles, de bas-marais tourbeux, de plantations ligneuses rudéralisées et de végétations rudérales thermophiles
- R81** Mosaique de pelouses sur sables, de végétations des dunes mobiles, d'ourlets dunaires mésophiles, de végétations arbustives dunaires, de plantations ligneuses rudéralisées et de végétations rudérales thermophiles
- R82** Mosaique de pelouses sur sables, de végétations des dunes mobiles, d'ourlets dunaires nitrophiles et de végétations arbustives dunaires
- R83** Mosaique de pelouses sur sables, de végétations arbustives dunaires et de plantations ligneuses rudéralisées
- R84** Mosaique de pelouses sur sables, de végétations arbustives dunaires et de végétations rudérales thermophiles
- R85** Mosaique de pelouses sur sables, de végétations arbustives dunaires et de végétations rudérales nitrophiles
- R86** Mosaique de végétations arbustives des sols les plus engorgés mésoeutrophes, de cariçaias mésoeutrophes et de bas-marais tourbeux
- R87** Complexe de végétations arbustives des sols les plus engorgés mésoeutrophes et de bas-marais tourbeux
- R88** Mosaique de végétations arbustives des sols les plus engorgés mésoeutrophes à eutrophes et de végétations arbustives dunaires
- R89** Mosaique de végétations arbustives dunaires, d'ourlets dunaires hygrophiles mésotrophes, de végétations des dunes mobiles, de pelouses sur sables et de pelouses vernalles subhalophiles
- R90** Mosaique de végétations arbustives dunaires, de végétations des dunes mobiles et de végétations annuelles halonitrophiles
- R91** Mosaique de végétations arbustives dunaires, de végétations des dunes mobiles et de pelouses sur sables
- R92** Mosaique de végétations arbustives dunaires, de végétations des dunes mobiles et de végétations rudérales thermophiles
- R93** Mosaique de végétations arbustives dunaires, de pelouses sur sables et de végétations rudérales thermophiles
- R94** Mosaique de végétations arbustives dunaires et de végétations rudérales nitrophiles
- R95** Mosaique de végétations rudérales thermophiles et de pelouses sur sables
- R96** Mosaique de végétations rudérales nitrophiles, de végétations aquatiques saumâtres, de cariçaias eutrophes, de mégaphorbiaies nitrophiles et de végétations arbustives dunaires
- R97** Mosaique de sables nus et de végétations halophiles des hautes slikkes

**R99** Mosaïque, en milieu dunaire, de sables nus, de végétations halophiles des hautes slikkes et de roselières subhalophiles

**R100** Mosaïque, en milieu dunaire, de sables nus, de roselières subhalophiles, de bas-marais, d'outlets dunaires hygrophiles mésotrophes et de prairies mésohygrophiles mésotrophes

**Pourcentage de recouvrement du ou des habitats d'intérêt communautaire au sein des complexes et mosaïques d'habitats**

 < 5 %

 5 % à 25 %

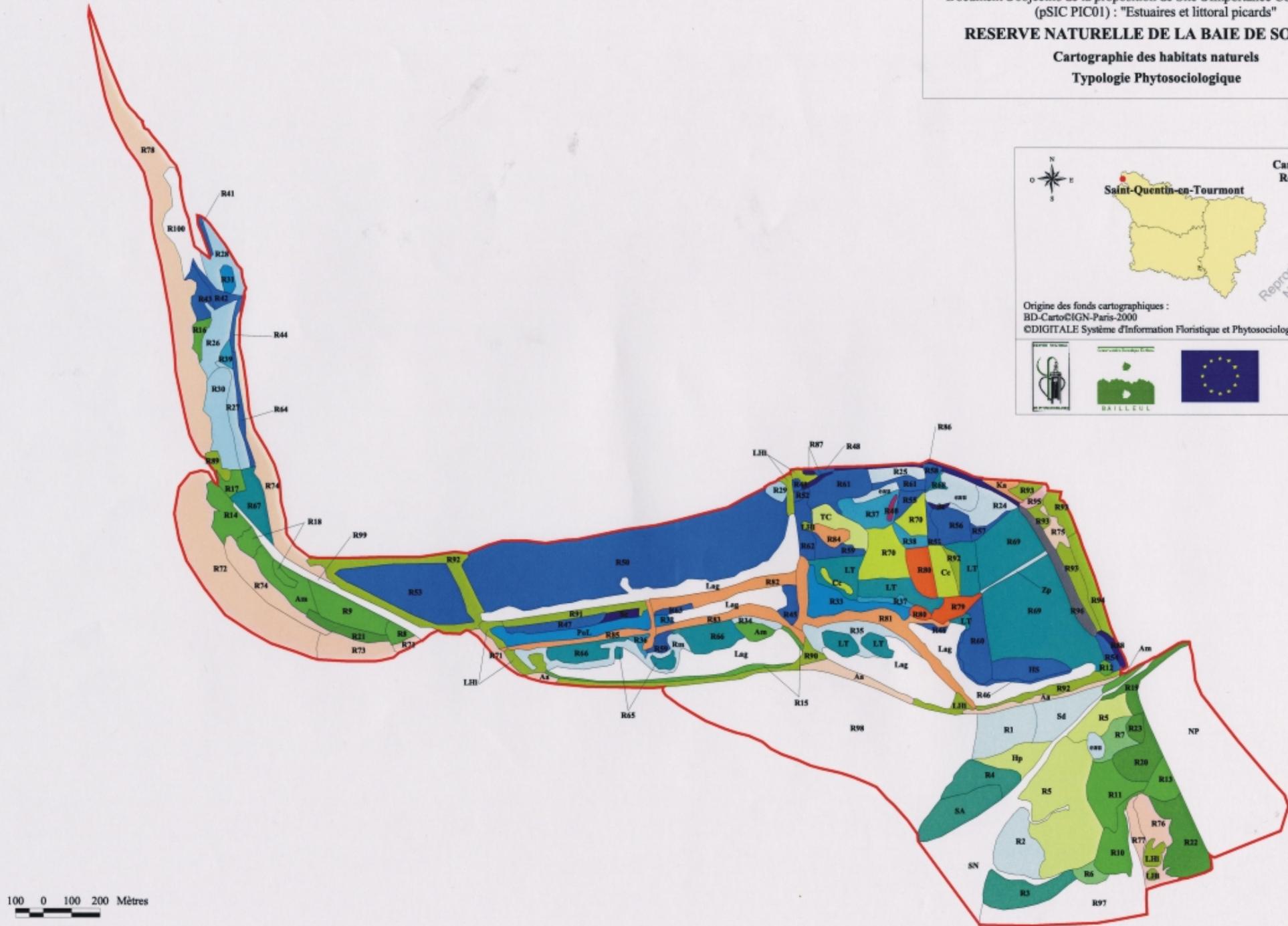
 25 % à 50 %

 > 50 %

Document d'objectifs de la proposition de Site d'Importance Communautaire  
(pSIC PIC01) : "Estuaires et littoral picards"

## RESERVE NATURELLE DE LA BAIE DE SOMME

Cartographie des habitats naturels  
Typologie Phytosociologique



Levés de terrain : août 2000 à septembre 2001

## RESERVE NATURELLE DE LA BAIE DE SOMME

### Cartographie des habitats naturels Typologie Phytosociologie

- Limite du site
- NP Non prospecté
- SN Sables nus
- Lag Lagune côtière
- eau Eau
- Sd Végétations halophiles pionnières plutôt atlantiques à salicornes de haute slikke sur sol limoneux à limono-sableux à salinité constante
- R1 Mosaique de végétations halophiles des hautes slikkes
- R2 Mosaique de végétations halophiles des hautes slikkes et des schorres inférieurs à moyens
- SA Végétations halophiles pionnières à spartines de la haute slikke
- R3 Mosaique de végétations halophiles des hautes slikkes et des schorres inférieurs à moyens
- R4 Mosaique de végétations halophiles des hautes slikkes et des schorres inférieurs à moyens
- Hp Végétation halophile suffrutescente à Obione faux-pourpier des schorres inférieurs à moyens non pâturés sur sables ou vases drainantes
- R5 Mosaique de végétations halophiles des schorres inférieurs à moyens
- R6 Mosaique de végétations halophiles des schorres inférieurs à moyens et des hautes slikkes
- R7 Mosaique de végétations halophiles des schorres inférieurs à moyens et des hauts schorres
- Am Prairies halophiles des niveaux supérieurs et hauts de schorre
- R8 Mosaique de végétations halophiles des hauts schorres et des hautes slikkes et de roselières subhalophiles
- R9 Mosaique de végétations halophiles des hauts schorres et des hautes slikkes
- R10 Mosaique de végétations halophiles des hauts schorres et des schorres inférieurs à moyens
- R11 Mosaique de végétations halophiles des hauts schorres et des schorres inférieurs à moyens
- R12 Mosaique de végétations halophiles des hauts schorres
- R13 Mosaique de végétations halophiles des hauts schorres et de végétations annuelles halonitrophiles
- R14 Mosaique de végétations halophiles des hauts schorres, de pelouses vernalles subhalophiles et de végétations arbustives dunaires
- R15 Mosaique de végétations halophiles des hauts schorres, de végétations amphibies mésotrophes, de roselières subhalophiles et de végétations pionnières annuelles hygrophiles
- R16 Mosaique de végétations halophiles des hauts schorres, de roselières subhalophiles, de bas-marais dunaires et de végétations arbustives dunaires
- R17 Mosaique de végétations halophiles des hauts schorres, d'ourlets dunaires hygrophiles mésotrophes et de végétations arbustives dunaires
- R18 Mosaique de végétations halophiles des hauts schorres, de pelouses vernalles subhalophiles, de pelouses sur sables et de végétations arbustives dunaires
- R19 Mosaique de végétations halophiles des hauts schorres et des schorres inférieurs à moyens
- R20 Mosaique de végétations halophiles des hauts schorres et des schorres inférieurs à moyens et de végétations annuelles halonitrophiles
- R21 Mosaique de végétations halophiles des hauts schorres
- R22 Mosaique de végétations halophiles des hauts schorres et de végétations annuelles halonitrophiles
- R23 Mosaique de végétations halophiles des hauts schorres et de végétations annuelles halonitrophiles
- R24 Mosaique d'eau libre, de mégaphorbiaies nitrophiles, de prairies mésohygrophiles mésoeutrophes et de plantations ligneuses rudéralisées
- R25 Mosaique d'eau libre, de bas-marais tourbeux, de végétations arbustives des sols les plus engorgés et de végétations arbustives dunaires
- R26 Complexe, en milieu dunaire, de végétations aquatiques, de végétations amphibies et de roselières subhalophiles mésotrophes
- R27 Mosaique, en milieu dunaire, de végétations aquatiques, de végétations amphibies, de roselières subhalophiles mésotrophes et de bas-marais
- R28 Mosaique, en milieu dunaire, de végétations aquatiques, de végétations amphibies, de roselières subhalophiles, de bas-marais, de prairies mésohygrophiles et de végétations arbustives des sols les plus engorgés, mésotrophes à mésoeutrophes
- R29 Mosaique de végétations aquatiques mésotrophes et saumâtres, de bas-marais tourbeux et de prairies longuement inondables mésotrophes
- R30 Mosaique, en milieu dunaire, de végétations aquatiques et amphibies, de roselières, de bas-marais, d'ourlets dunaires hygrophiles, de végétations mésohygrophiles pionnières, de pelouses, de végétations arbustives et de végétations rudérales thermophiles
- R31 Complexe, en milieu dunaire, de végétations aquatiques mésotrophes à mésoeutrophes
- PoL Végétations aquatiques vivaces des eaux mésotrophes à eutrophes plus ou moins profondes, en situation de lagunes côtières
- R32 Complexe, en situation de lagunes côtières, de végétations aquatiques à amphibies mésotrophes à mésoeutrophes
- R33 Mosaique, en situation de lagunes côtières, de végétations aquatiques mésoeutrophes, de bas-marais tourbeux et de prairies mésohygrophiles mésotrophes à mésoeutrophes
- Rm Végétations aquatiques filiformes, hivernales à vernalles, souvent desséchées en été, des eaux saumâtres
- Zp Végétations aquatiques sublittorales et poldériennes des eaux saumâtres
- R34 Mosaique de végétations aquatiques saumâtres, de végétations amphibies, de bas-marais tourbeux et de végétations mésohygrophiles pionnières
- R35 Mosaique de végétations aquatiques saumâtres, de bas-marais tourbeux, de prairies mésohygrophiles mésotrophes et de végétations mésohygrophiles pionnières
- R36 Mosaique de végétations amphibies et de végétations halophiles des hauts schorres
- R37 Mosaique de végétations amphibies mésotrophes et de bas-marais tourbeux
- R38 Mosaique de végétations amphibies et de prairies mésohygrophiles mésotrophes
- R39 Mosaique, en milieu dunaire, de végétations amphibies, de roselières subhalophiles, de bas-marais et de végétations arbustives dunaires
- R40 Mosaique de mégaphorbiaies et de roselières, eutrophes à nitrophiles
- R41 Mosaique, en milieu dunaire, de bas-marais et de végétations mésohygrophiles pionnières

- R42** Mosaique, en milieu dunaire, de bas-marais, de végétations mésohygrophiles pionnières, de végétations des dunes mobiles, de pelouses sur sables et de végétations arbustives dunaires
- R43** Mosaique, en milieu dunaire, de bas-marais, de végétations mésohygrophiles pionnières, de végétations des dunes mobiles et de végétations arbustives dunaires
- R44** Mosaique, en milieu dunaire, de bas-marais, d'ourlets dunaires hygrophiles mésotrophes, de végétations mésohygrophiles pionnières et de végétations arbustives dunaires
- HS** Végétations atlantiques planitiaires des sols tourbeux oligotrophes
- R45** Mosaique de bas-marais tourbeux, de végétations halophiles des hauts schorres, de végétations amphibies mésotrophes, de roselières subhalophiles et de végétations mésohygrophiles pionnières
- R46** Mosaique de bas-marais tourbeux, de végétations halophiles des hauts schorres, de roselières subhalophiles, de prairies mésohygrophiles mésotrophes et de végétations mésohygrophiles pionnières
- R47** Mosaique, en situation de lagunes côtières, de bas-marais tourbeux, de végétations aquatiques et de végétations amphibies, mésotrophes à mésoeutrophes
- R48** Mosaique de bas-marais tourbeux, de végétations amphibies, de cariçaias, de roselières et de végétations mésohygrophiles pionnières, mésotrophes à mésoeutrophes
- R49** Mosaique de bas-marais tourbeux, de végétations amphibies et de roselières, mésotrophes à mésoeutrophes
- R50** Mosaique de bas-marais tourbeux, de végétations amphibies et de prairies mésohygrophiles, mésotrophes à eutrophes
- R51** Mosaique de bas-marais tourbeux, de roselières, de mégaphorbiaies, de végétations arbustives des sols les plus engorgés et de plantations ligneuses rudéralisées, mésoeutrophes à eutrophes
- R52** Mosaique de bas-marais tourbeux et de roselières
- R53** Mosaique de bas-marais tourbeux, de cariçaias, de végétations mésohygrophiles pionnières et de végétations arbustives dunaires hygrophiles à mésophiles, mésotrophes
- R54** Mosaique de bas-marais tourbeux, de cariçaias mésoeutrophes, d'ourlets dunaires nitrophiles et de végétations arbustives dunaires
- R55** Mosaique de bas-marais tourbeux, de mégaphorbiaies nitrophiles et de prairies mésohygrophiles mésotrophes à mésoeutrophes
- R56** Mosaique de bas-marais tourbeux, de mégaphorbiaies nitrophiles, de prairies mésohygrophiles mésotrophes à mésoeutrophes, de végétations mésohygrophiles pionnières et de végétations arbustives des sols les plus engorgés
- R57** Mosaique de bas-marais tourbeux, de mégaphorbiaies nitrophiles, de végétations arbustives dunaires hygrophiles et de végétations arbustives des sols les plus engorgés
- R58** Mosaique de bas-marais tourbeux, de mégaphorbiaies nitrophiles et de végétations arbustives des sols les plus engorgés
- R59** Mosaique de bas-marais tourbeux et de prairies mésohygrophiles mésotrophes
- R60** Mosaique de bas-marais tourbeux, de prairies mésohygrophiles mésotrophes et de végétations mésohygrophiles pionnières
- R61** Complexe de bas-marais tourbeux et de végétations arbustives des sols les plus engorgés
- R62** Complexe de bas-marais tourbeux, de végétations arbustives des sols les plus engorgés et de végétations arbustives dunaires
- R63** Mosaique de bas-marais tourbeux et de végétations arbustives dunaires
- R64** Mosaique d'ourlets dunaires hygrophiles mésotrophes et de végétations arbustives dunaires
- LI** Prairies subhalophiles des sols engorgés à inondables
- R65** Mosaique de prairies mésohygrophiles mésotrophes et de végétations halophiles des hauts schorres
- R66** Mosaique de prairies mésohygrophiles mésotrophes, de végétations halophiles des hauts schorres, de bas-marais tourbeux et de végétations mésohygrophiles pionnières
- R67** Mosaique, en milieu dunaire, de prairies mésohygrophiles mésotrophes, de végétations amphibies et de bas-marais
- R68** Mosaique de prairies mésohygrophiles mésotrophes à mésoeutrophes, de mégaphorbiaies nitrophiles, de bas-marais tourbeux et de végétations arbustives des sols les plus engorgés
- R69** Mosaique de prairies mésohygrophiles à mésophiles, mésotrophes à mésoeutrophes
- TC** Prairies pâturées mésotrophes neutrobasiclines (sols riches en bases)
- Cc** Prairies mésophiles à mésohygrophiles pâturées, collinéennes à montagnardes
- R70** Mosaique de prairies mésophiles à mésohygrophiles, mésotrophes à mésoeutrophes
- Aa** Végétations des dunes mobiles à Oyat des sables
- R71** Mosaique de végétations des dunes mobiles et de végétations annuelles halonitrophiles
- R72** Mosaique de végétations des dunes mobiles, de végétations annuelles halonitrophiles, de pelouses sur sables, de végétations arbustives dunaires et de végétations rudérales thermophiles
- R73** Mosaique de végétations des dunes mobiles
- R74** Mosaique de végétations des dunes mobiles, de pelouses sur sables et de végétations arbustives dunaires
- R75** Mosaique de végétations des dunes mobiles, de pelouses sur sables et de végétations rudérales thermophiles
- R76** Mosaique de végétations des dunes mobiles et de végétations arbustives dunaires
- R77** Mosaique de végétations des dunes mobiles, de végétations rudérales thermophiles et de sables nus
- R78** Mosaique de végétations des dunes mobiles et de sables nus
- R79** Mosaique d'ourlets dunaires nitrophiles, de bas-marais tourbeux, de plantations ligneuses rudéralisées et de végétations rudérales thermophiles
- R80** Mosaique d'ourlets dunaires nitrophiles et de végétations arbustives des sols les plus engorgés eutrophes
- Ka** Pelouses des arrière-dunes atlantiques à nord-atlantiques fixées, sur sables plus ou moins calcaires
- R81** Mosaique de pelouses sur sables, de végétations des dunes mobiles, d'ourlets dunaires mésophiles, de végétations arbustives dunaires, de plantations ligneuses rudéralisées et de végétations rudérales thermophiles
- R82** Mosaique de pelouses sur sables, de végétations des dunes mobiles, d'ourlets dunaires nitrophiles et de végétations arbustives dunaires
- R83** Mosaique de pelouses sur sables, de végétations arbustives dunaires et de plantations ligneuses rudéralisées
- R84** Mosaique de pelouses sur sables, de végétations arbustives dunaires et de végétations rudérales thermophiles
- R85** Mosaique de pelouses sur sables, de végétations arbustives dunaires et de végétations rudérales nitrophiles
- R86** Saulaias pionnières ou permanentes des sols les plus engorgés
- R87** Mosaique de végétations arbustives des sols les plus engorgés mésoeutrophes, de cariçaias mésoeutrophes et de bas-marais tourbeux
- R88** Complexe de végétations arbustives des sols les plus engorgés mésoeutrophes et de bas-marais tourbeux
- R89** Mosaique de végétations arbustives des sols les plus engorgés mésoeutrophes à eutrophes et de végétations arbustives dunaires

- LH6** Fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun
- R89** Mosaïque de végétations arbustives dunaires, d'ourlets dunaires hygrophiles mésotrophes, de végétations des dunes mobiles, de pelouses sur sables et de pelouses vernalles subhalophiles
- R90** Mosaïque de végétations arbustives dunaires, de végétations des dunes mobiles et de végétations annuelles halonitrophiles
- R91** Mosaïque de végétations arbustives dunaires, de végétations des dunes mobiles et de pelouses sur sables
- R92** Mosaïque de végétations arbustives dunaires, de végétations des dunes mobiles et de végétations rudérales thermophiles
- R93** Mosaïque de végétations arbustives dunaires, de pelouses sur sables et de végétations rudérales thermophiles
- R94** Mosaïque de végétations arbustives dunaires et de végétations rudérales nitrophiles
- R95** Mosaïque de végétations rudérales thermophiles et de pelouses sur sables
- R96** Mosaïque de végétations rudérales nitrophiles, de végétations aquatiques saumâtres, de cançaises eutrophes, de mégaphorbiaies nitrophiles et de végétations arbustives dunaires
- R97** Mosaïque de sables nus et de végétations halophiles des hautes slikkes
- R98** Mosaïque de sables nus et de végétations halophiles des hautes slikkes
- R99** Mosaïque, en milieu dunaire, de sables nus, de végétations halophiles des hautes slikkes et de roselières subhalophiles
- R100** Mosaïque, en milieu dunaire, de sables nus, de roselières subhalophiles, de bas-marais, d'ourlets dunaires hygrophiles mésotrophes et de prairies mésohygrophiles mésotrophes

Document d'objectifs de la proposition de Site d'Importance Communautaire  
(pSIC PIC01) : "Estuaires et littoral picards"

## RESERVE NATURELLE DE LA BAIE DE SOMME

Cartographie des opérations de restauration et  
de conservation des habitats

Carte de situation  
Région Picarde

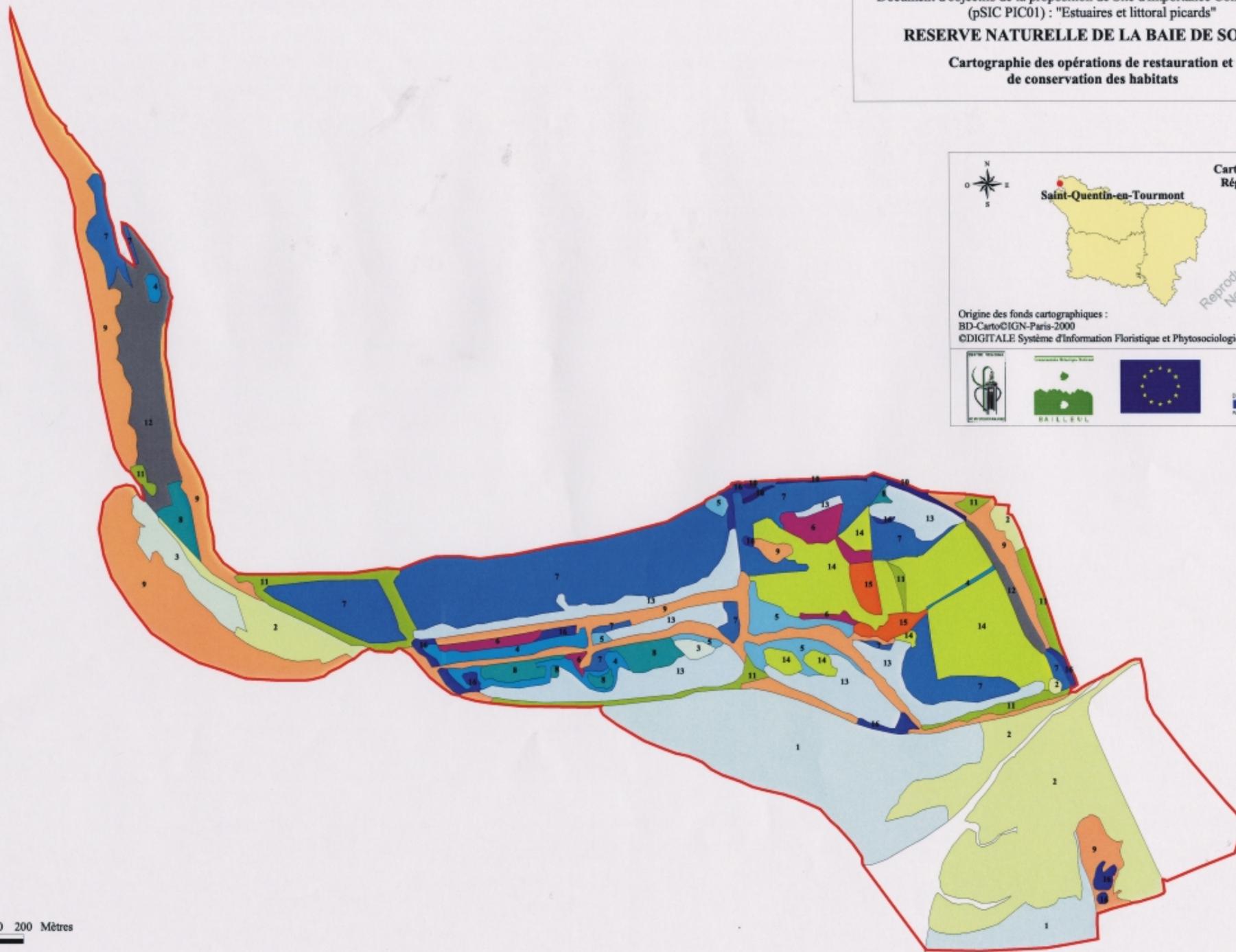


Reproduction interdite  
Novembre 2002

Origine des fonds cartographiques :  
BD-CartoIGN-Paris-2000  
©DIGITALE Système d'Information Floristique et Phytosociologique



100 0 100 200 Mètres  
1:13000



**RÉSERVE NATURELLE DE LA BAIE DE SOMME**  
**Cartographie des opérations de restauration et de conservation des habitats**

**Secteurs à enjeux prioritaires**

- 1** **Contrôle des végétations pionnières à spartines, avec éléments éventuels de végétations de hautes slikkes**
  - pas de gestion particulière à envisager ;
  - **OP09** possibilité de contrôler l'extension des populations de spartine non indigène, avec recherche au préalable de la présence de spartine indigène (espèce à haute valeur patrimoniale à préserver) ou d'autres espèces remarquables de haute slikke.
  
- 2** **Conservation et/ou restauration des végétations halophiles des hautes slikkes aux hauts schorres**
  - pas de gestion particulière à envisager ;
  - **OP08** limiter le piétinement éventuel par le contrôle de la fréquentation ;
  - possibilité de réglementer la cueillette des salicornes par arrêté préfectoral afin de préserver la diversité des populations de salicornes et les possibilités de régénération régulière de leurs habitats ;
  - **GH06, GH01** pâturage extensif (pas de chevaux) ou fauche exportatrice annuelle.
  - **GH10** étrépages localisés.
  - **OP02** procéder, le cas échéant, au nettoyage des macro-déchets;
  
- 3** **Conservation et/ou restauration des végétations halophiles des hauts schorres, éventuellement en mosaïque avec des pelouses sur sables, des pelouses vernaes subhalophiles et/ou des végétations arbustives dunaires**
  - pas de gestion particulière à envisager ;
  - **OP08** limiter le piétinement éventuel par le contrôle de la fréquentation.
  - Des opérations ponctuelles peuvent toutefois être envisagées en fonction de l'état des habitats :
  - **GH09** Arrachage et débroussaillage de la végétation arbustive pionnière.
  - **GH06, GH01** pâturage extensif (pas de chevaux) ou fauche exportatrice annuelle.
  - **OP07** procéder, le cas échéant, au nettoyage des macro-déchets.
  
- 4** **Conservation et/ou restauration des végétations aquatiques**
  - **GH12** maintien et/ou reprofilage des berges en pentes douces.
  - **GH13, GH14** rajeunissement périodique des mares par curage et/ou faucardage.
  - **SE03** réaliser ces travaux avec un suivi technique et selon un cahier des charges précis.
  
- 5** **Conservation et/ou restauration des végétations aquatiques, avec éléments de végétations amphibies, de roselières, de bas-marais tourbeux, de végétations mésohygrophiles pionnières et/ou de prairies mésohygrophiles**
  - **GH12** maintien et/ou reprofilage des berges en pentes douces.
  - **GH13, GH14, GH16, GH17, SE 03** favoriser le rajeunissement périodique des mares, des plans d'eau ou des fossés par curage et/ou faucardage et réalisation d'un suivi scientifique de l'évolution de la végétation après travaux..
  - **GH10** étrépages localisées pour les végétations amphibies et de bas marais.
  - **GH06, GH01** pâturage extensif ou fauche exportatrice annuelle pour les éléments de prairies hygrophiles.
  
- 6** **Conservation et/ou restauration des végétations amphibies et/ou des bas-marais tourbeux, avec éléments éventuels de végétations halophiles des hauts schorres, de végétations aquatiques ou de prairies mésohygrophiles**
  - **GH06, GH01** pâturage extensif ou fauche exportatrice annuelle pour les éléments de prairies hygrophiles.
  - **P07** limiter/réduire progressivement voire proscrire les amendements ainsi que l'utilisation de produits phytosanitaires (selon les enjeux).
  - **GH10** étrépages localisées pour les végétations amphibies vivaces rases.
  - **GH12** maintien et/ou reprofilage des berges en pentes douces.
  
- 7** **Conservation et/ou restauration des bas-marais tourbeux, éventuellement en mosaïque avec des végétations halophiles des hauts schorres, des végétations amphibies, des roselières, des cariçaias, des mégaphorbiaies, des végétations mésohygrophiles pionnières, des prairies mésohygrophiles, des ourlets dunaires hygrophiles mésotrophes, des ourlets dunaires nitrophiles, des végétations arbustives des sols les plus engorgés, des végétations arbustives dunaires et/ou des plantations ligneuses**
  - **GH06, GH01** pâturage extensif ou fauche exportatrice annuelle.
  - **P07** limiter/réduire progressivement voire proscrire les amendements ainsi que l'utilisation de produits phytosanitaires (selon les enjeux).
  - **GH10** étrépages localisés pour initier le développement de végétations amphibies, de bas-marais pionniers et/ou de végétations mésohygrophiles pionnières.
  - **GH09** arrachage et débroussaillage de la végétation arbustive pionnière.
  - **P02** élimination des ligneux (saules, alunes) sur les berges, excepté là où le développement des arbustes crée une zone abritée du vent, favorable aux oiseaux d'eau.
  
- 8** **Conservation et/ou restauration des prairies mésohygrophiles mésotrophes, en mosaïque avec des végétations halophiles de hauts schorres, des végétations amphibies, des mégaphorbiaies, des bas-marais tourbeux, des végétations mésohygrophiles pionnières et/ou des végétations arbustives des sols les plus engorgés**
  - **GH06, GH01** pâturage extensif ou fauche exportatrice annuelle pour les éléments de prairies hygrophiles.
  - **P07** limiter/réduire progressivement voire proscrire les amendements ainsi que l'utilisation de produits phytosanitaires (selon les enjeux).
  - **GH10** étrépages localisés pour initier le développement de végétations amphibies, de bas-marais pionniers et/ou de végétations mésohygrophiles pionnières.
  - **GH09** Arrachage et débroussaillage de la végétation arbustive pionnière.

**9 Conservation et/ou restauration des végétations des dunes mobiles et/ou des pelouses sur sables, éventuellement en mosaïque avec des végétations annuelles halonitrophiles, des ourlets dunaires mésotrophes à nitrophiles, des végétations arbustives dunaires, des plantations ligneuses rudéralisées et/ou des végétations rudérales**

- pas de gestion particulière à envisager ;

- **OP08** limiter le piétinement éventuel des pelouses par le contrôle de la fréquentation ;

Des opérations ponctuelles peuvent toutefois être envisagées en fonction de l'état des habitats :

- **GH04** fauche exportatrice de restauration des secteurs ourlifés afin de favoriser l'action du lapin et le développement des pelouses (modalités à préciser).

- **GH09** arrachage et débroussaillage de la végétation arbustive pionnière.

- **P02** élimination des ligneux (saules, aulnes) sur les berges, excepté là où le développement des arbustes crée une zone abritée du vent, favorable aux oiseaux d'eau.

- **OP07** procéder, le cas échéant, au nettoyage des macro-déchets.

**10 Restauration des végétations arbustives des sols les plus engorgés en mosaïque avec des bas-marais tourbeux et éventuellement des cariçaies**

- **GH09** Arrachage et débroussaillage de la végétation arbustive pionnière.

- **GH06, GH01** pâturage extensif ou fauche exportatrice annuelle.

- **GH10** étrépages localisées pour les végétations amphibies vivaces rases.

**11 Conservation et/ou restauration des végétations arbustives dunaires, éventuellement en mosaïque avec des ourlets dunaires hygrophiles mésotrophes, des végétations annuelles halonitrophiles, des végétations des dunes mobiles, des pelouses sur sables, des pelouses vernaies subhalophiles et/ou des végétations rudérales**

- pas de gestion particulière à envisager ;

- **OP08** limiter le piétinement éventuel par le contrôle de la fréquentation.

- **GH04** fauche exportatrice de restauration des secteurs ourlifés afin de favoriser l'action du lapin et le développement des pelouses (modalités à préciser).

- **GH09** arrachage et débroussaillage de la végétation arbustive pionnière.

- **OP07** procéder, le cas échéant, au nettoyage des macro-déchets.

**12 Conservation et/ou restauration des mosaïques complexes de végétations aquatiques, de végétations halophiles des hauts schorres, de végétations amphibies, de roselières, de mégaphorbiaies, de bas-marais tourbeux, d'ourlets dunaires hygrophiles mésotrophes, de végétations mésohygrophiles pionnières, de prairies mésohygrophiles, de végétations des dunes mobiles, de pelouses sur sables, de végétations arbustives dunaires et de végétations rudérales**

- **GH06, GH01** pâturage extensif ou fauche exportatrice annuelle pour les éléments de prairies hygrophiles.

- **GH10** étrépages localisés pour initier le développement de végétations amphibies, de bas-marais pionniers et/ou de végétations mésohygrophiles pionnières.

- **GH09** Arrachage et débroussaillage de la végétation arbustive pionnière.

### Secteurs à enjeux secondaires

**13 Restauration des végétations aquatiques à hygrophiles dans les secteurs d'eau libre**

- **GH12** maintien et/ou reprofilage des berges en pentes douces.

**14 Conservation et/ou restauration des prairies mésohygrophiles à mésophiles, mésotrophes à mésoeutrophes (voire localement eutrophes)**

- **GH06, GH01** pâturage extensif ou fauche exportatrice annuelle.

**15 Restauration des ourlets dunaires nitrophiles en mosaïque avec des bas-marais tourbeux, des végétations arbustives des sols les plus engorgés, des plantations ligneuses et/ou des végétations rudérales**

- **GH06, GH01** pâturage extensif ou fauche exportatrice annuelle.

- **GH09** Arrachage et débroussaillage de la végétation arbustive pionnière.

- **P02** élimination des ligneux (saules, aulnes) sur les berges, excepté là où le développement des arbustes crée une zone abritée du vent, favorable aux oiseaux d'eau.

**16 Conservation et/ou restauration des végétations arbustives des sols les plus engorgés ou Conservation et/ou restauration des végétations arbustives dunaires**

- pas de gestion particulière à envisager ;

- **GH09** Arrachage et débroussaillage de la végétation arbustive pionnière.

- **OP07** procéder, le cas échéant, au nettoyage des macro-déchets.

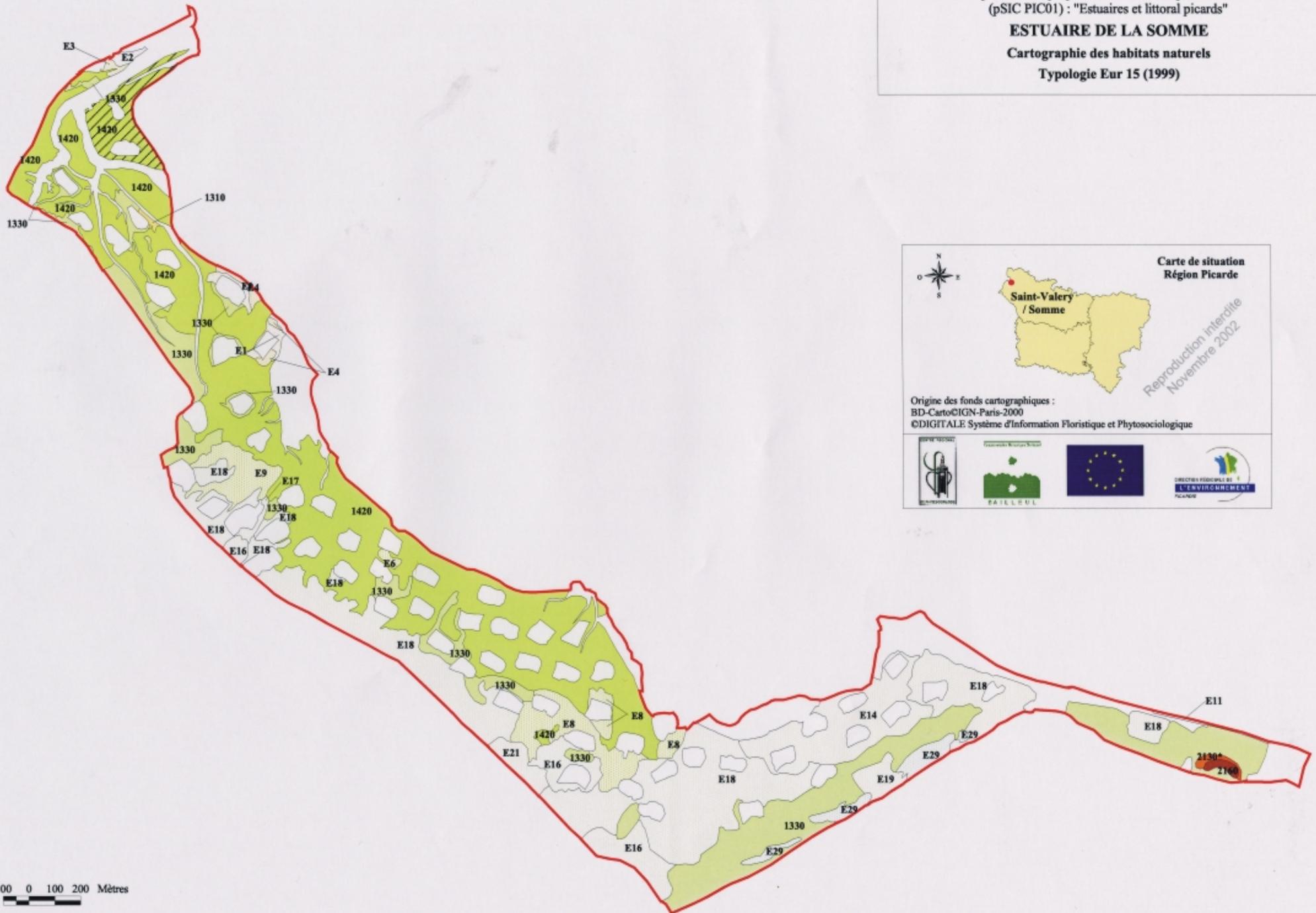
Non cartographié (accès non autorisé)

Document d'objectifs de la proposition de Site d'Importance Communautaire  
(pSIC PIC01) : "Estuaires et littoral picards"

## ESTUAIRE DE LA SOMME

Cartographie des habitats naturels

Typologie Eur 15 (1999)



100 0 100 200 Mètres  
1:14000

## ESTUAIRE DE LA SOMME

### Cartographie des habitats naturels

Typologie Eur 15 (1999)

 Limite du site d'étude

 Extrapolation

#### Habitats simples

**1310** Végétations annuelles pionnières à Salicornia et autres espèces annuelles des zones boueuses et sableuses

**1330** Prés-salés atlantiques (Glauco-Puccinellietalia maritimae)

**1420** Fourrés halophiles méditerranéens et thermo-atlantiques (Sarcocornetea fruticosi)

**2130\*** Dunes côtières fixées à végétation herbacée (dunes grises)

**2160** Dunes à Hypophae rhamnoides

\*: habitat prioritaire

#### Mosaïques contenant des habitats de la Directive Habitats

**E2** Mosaïque de végétations halophiles pionnières à spartines ou salicomes de la haute slikke et de Végétation halophile suffrutescence à Obione faux-pourpier des schorres inférieurs à moyens

**E1** Mosaïque de végétation halophile pionnière annuelle à Suéda maritime, salicomes ou spartines de la haute slikke

**E3** Mosaïque de végétations halophiles pionnières à salicomes de la haute slikke et de Végétation halophile suffrutescence à Obione faux-pourpier des schorres inférieurs à moyens

**E4** Mosaïque de végétations halophiles pionnières à salicomes ou spartines de la haute slikke et de Prairie halophile à Obione faux-pourpier et Atropis maritime des schorres inférieurs à moyens

**E6** Mosaïque de Végétation halophile suffrutescence à Obione faux-pourpier des schorres inférieurs à moyens et de végétations halophiles pionnières à spartines de la haute slikke

**E8** Mosaïque de Végétation halophile suffrutescence à Obione faux-pourpier et de Prairie halophile à Obione faux-pourpier et Atropis maritime des schorres inférieurs à moyens

**E9** Mosaïque de Végétation suffrutescente à Obione faux-pourpier des schorres inférieurs à moyens et de Prairie subhalophile nitrophile à Bette maritime et Elyme piquant des schorres supérieurs

**E11** Mosaïque de Prairie halophile à Obione faux-pourpier et Atropis maritime des schorres inférieurs à moyens et de végétation halophile pionnière à salicomes de la haute slikke

- E14** Mosaïque de Prairie halophile à Obione faux-pourpier et Atropis maritime et de Végétation halophile suffrutescence à Obione faux-pourpier des schorres inférieurs à moyens
- E16** Mosaïque de Prairie halophile à Obione faux-pourpier et Atropis maritime des schorres inférieurs à moyens et de Prairie subhalophile nitrophile à B ette maritime et Elyme piquant des schorres supérieurs
- E17** Mosaïque de Prairie halophile à Obione faux-pourpier et Atropis maritime des schorres inférieurs à moyens et de végétations halophiles à subhalophiles parfois nitrophiles des schorres moyens à supérieurs
- E18** Mosaïque de Prairie halophile à Obione faux-pourpier et Atropis maritime des schorres inférieurs à moyens et de végétations halophiles à subhalophiles parfois nitrophiles du schorre et de la haute slikke
- E19** Mosaïque de Prairie halophile à Obione faux-pourpier et Atropis maritime des schorres inférieurs à moyens et de végétations halophiles à salicornes des dépressions du haut de schorre
- E21** Mosaïque de Prairie halophile à Obione faux-pourpier et Atropis maritime des schorres inférieurs à moyens et de végétations subhalophiles nitrophiles du schorre supérieur
- E29** Mosaïque de Prairies subhalophiles nitrophiles à Armoise maritime, B ette maritime et Elyme piquant des schorres supérieurs

**Pourcentage de recouvrement du ou des habitats d'intérêt communautaire au sein des mosaïques d'habitats**

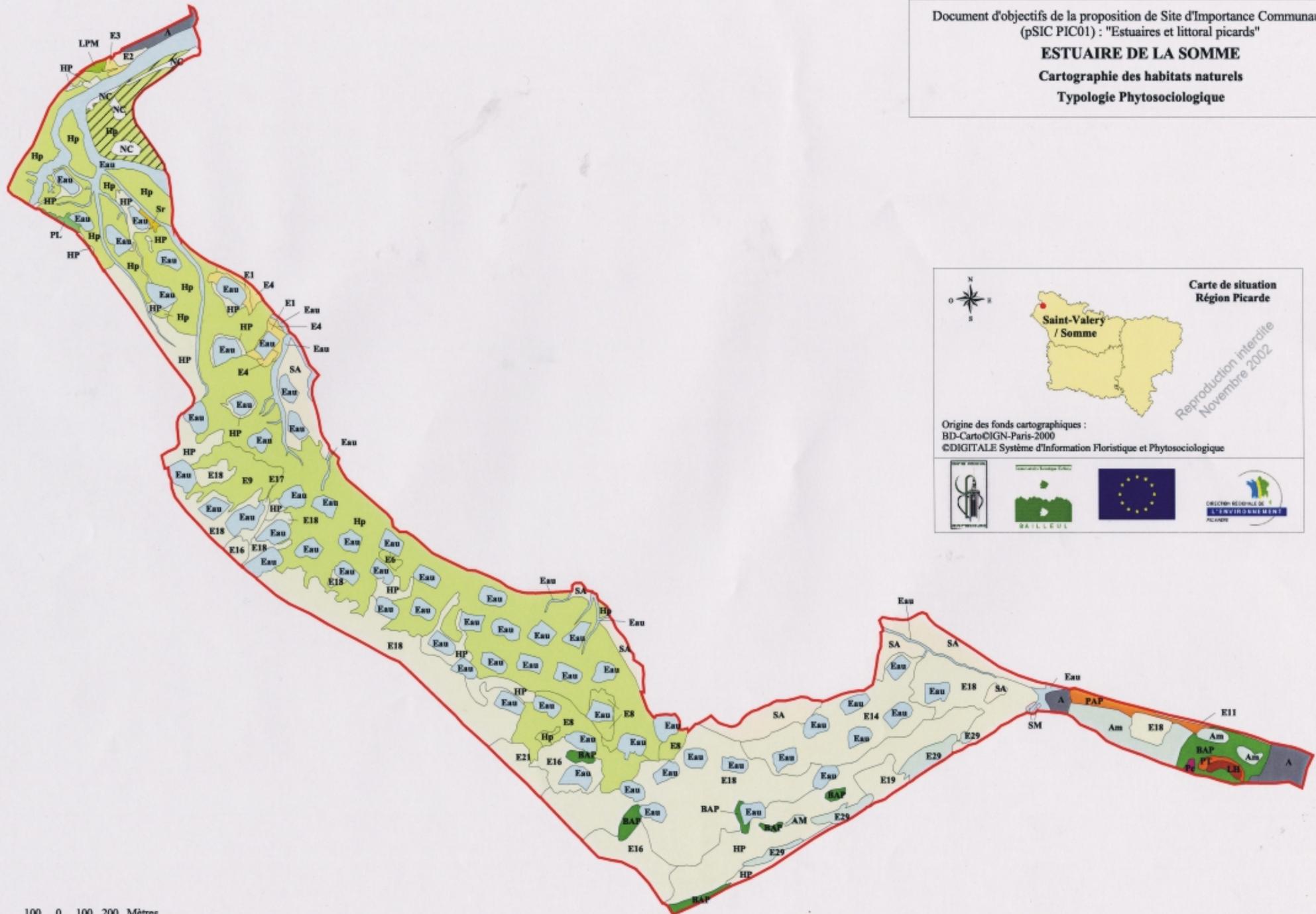
-  < 5%
-  5% à 25%
-  25% à 50%
-  > 50%

Document d'objectifs de la proposition de Site d'Importance Communautaire  
(pSIC PIC01) : "Estuaires et littoral picards"

## ESTUAIRE DE LA SOMME

Cartographie des habitats naturels

Typologie Phytosociologique



Origine des fonds cartographiques :  
BD-CartoIGN-Paris-2000  
©DIGITALE Système d'Information Floristique et Phytosociologique



100 0 100 200 Mètres

1:14000

Levés de terrain : août 2000

## ESTUAIRE DE LA SOMME

### Cartographie des habitats naturels

#### Typologie Phytosociologique

 Limite du site d'étude

 **A** Aménagements anthropiques et zones artificialisées (routes, habitations, parkings, jardins...) éventuellement bordés de végétations spontanées de friche

 **Eau** Eau

 **NC** Non cartographié (accès non trouvé)

 Extrapolation

#### Végétation de la Slikke

 **SA** Végétations halophiles pionnières à spartines de la haute slikke

 **E2** Mosaique de végétations halophiles pionnières à spartines ou salicomes de la haute slikke et de Végétation halophile suffrutescence à Obione faux-pourpier des schorres inférieurs à moyens

 **E1** Mosaique de végétation halophile pionnière annuelle à Suéda maritime, salicomes ou spartines de la haute slikke

 **E3** Mosaique de végétations halophiles pionnières à salicomes de la haute slikke et de Végétation halophile suffrutescence à Obione faux-pourpier des schorres inférieurs à moyens

 **E4** Mosaique de végétations halophiles pionnières à salicomes ou spartines de la haute slikke et de Prairie halophile à Obione faux-pourpier et Atropis maritime des schorres inférieurs à moyens

#### Végétation du Schorre

 **Hp** Végétation halophile suffrutescente à Obione faux-pourpier des schorres inférieurs à moyens non pâturés sur sable ou vases drainantes

 **E6** Mosaique de Végétation halophile suffrutescence à Obione faux-pourpier des schorres inférieurs à moyens et de végétations halophiles pionnières à spartines de la haute slikke

 **E8** Mosaique de Végétation halophile suffrutescence à Obione faux-pourpier et de Prairie halophile à Obione faux-pourpier et Atropis maritime des schorres inférieurs à moyens

 **E9** Mosaique de Végétation suffrutescente à Obione faux-pourpier des schorres inférieurs à moyens et de Prairie subhalophile nitrophile à Bette maritime et Elyme piquant des schorres supérieurs

 **HP** Prairie halophile à Obione faux-pourpier et Atropis maritime des schorres inférieurs à moyens pâturés

 **E11** Mosaique de Prairie halophile à Obione faux-pourpier et Atropis maritime des schorres inférieurs à moyens et de végétation halophile pionnière à salicomes de la haute slikke

 **E14** Mosaique de Prairie halophile à Obione faux-pourpier et Atropis maritime et de Végétation halophile suffrutescence à Obione faux-pourpier des schorres inférieurs à moyens

 **E16** Mosaique de Prairie halophile à Obione faux-pourpier et Atropis maritime des schorres inférieurs à moyens et de Prairie subhalophile nitrophile à Bette maritime et Elyme piquant des schorres supérieurs

 **E17** Mosaique de Prairie halophile à Obione faux-pourpier et Atropis maritime des schorres inférieurs à moyens et de végétations halophiles à subhalophiles parfois nitrophiles des schorres moyens à supérieurs

- E18** Mosaïque de Prairie halophile à Obione faux-pourpier et Atropis maritime des schorres inférieurs à moyens et de végétations halophiles à subhalophiles parfois nitrophiles du schorre et de la haute slikke
- E19** Mosaïque de Prairie halophile à Obione faux-pourpier et Atropis maritime des schorres inférieurs à moyens et de végétations halophiles à salicornes des dépressions du haut de schorre
- E21** Mosaïque de Prairie halophile à Obione faux-pourpier et Atropis maritime des schorres inférieurs à moyens et de végétations subhalophiles nitrophiles du schorre supérieur
- EL** Prairie halophile à Plantain maritime et Lilas de mer des schorres moyens à supérieurs
- Sr** Végétations halophiles atlantiques à salicornes des dépressions des hauts schorres et des niveaux supérieurs des estrans sableux à salinité très variable
- AM** Prairie subhalophile nitrophile à Armoise maritime des schorres supérieurs
- E29** Mosaïque de Prairies subhalophiles nitrophiles à Armoise maritime, B ette maritime et Elyme piquant des schorres supérieurs
- BAF** Prairie subhalophile nitrophile à B ette maritime et Elyme piquant des schorres supérieurs
- Am** Prairies halophiles des niveaux supérieurs et hauts de schorre

### Végétation des dunes

- PT** Pelouse dunaire à Phléole des sables et Tortule des dunes
- PAP** Végétation clairsemée à Pâturin annuel et Plantain corne-de-cerf des sols piétinés
- LM** Fourré dunaire à Troène commun et Argousier faux-nerprun

### Roselière

- SM** Roselière subhalophile à Scirpe maritime
- Ec** Roselières des sols minéraux eutrophes à inondation régulière et prolongée

### Végétation prairiale

- LPM** Prairie à Ivraie vivace et Plantain à larges feuilles des sols piétinés

Document d'objectifs de la proposition de Site d'Importance Communautaire  
(pSIC PIC01) : "Estuaires et littoral picards"

### ESTUAIRE DE LA SOMME

Cartographie des opérations de restauration et  
de conservation des habitats



Carte de situation  
Région Picarde

Saint-Valery / Somme

Reproduction interdite  
Novembre 2002

Origine des fonds cartographiques :  
BD-Carto©IGN-Paris-2000  
©DIGITALE Système d'Information Floristique et Phytosociologique

100 0 100 200 Mètres  
1:14000

**ESTUAIRE DE LA SOMME**  
**Cartographie des opérations de restauration et de conservation des habitats**

### **Préconisations générales**

Préserver le fonctionnement hydrologique et géomorphologique naturel de l'estuaire de la Somme qui conditionne l'existence même des végétations halophiles et subhalophiles (absence de travaux d'endiguement, de poses d'épis ...).

Proscrire tout drainage qui entraînerait une destruction des végétations par augmentation de la vitesse d'assèchement des milieux.

Proscrire toute activité humaine entraînant une eutrophisation excessive des sols (enrichissement du sol en azote, phosphore, potassium ...) et une modification de leur structure car ces phénomènes induisent la disparition des végétations spécifiques de ces milieux estuariens au profit de végétations rudérales et/ou nitrophiles banales.

Canaliser les flux touristiques (promeneurs, cavaliers, vététistes....) pour éviter la destruction des végétations par surpiétinement.

Le mode de gestion préconisé pour la majorité des habitats est la non-intervention. Le pâturage n'est pas nécessaire à la préservation des habitats mais il est compatible avec leur préservation dans la plupart des cas s'il est mené de manière extensive. Un pâturage intensif aboutit à la destruction des habitats par surpiétinement.

Pâturage extensif = pâturage sans fertilisation ni traitements phytosanitaires avec des charges inférieures à 1 UGB /ha/an. Le parcage des animaux doit se faire hors de la baie pour éviter la destruction des végétations par surpiétinement et eutrophisation. Les chevaux sont déconseillés car ils ne permettent pas le maintien des végétations dans un état optimal (fumier trop riche provoquant localement une eutrophisation du sol, surpâturage de certaines parties de la pâture et sous-pâturage d'autres parties).

### **Secteurs à enjeux prioritaires**

#### **Végétation de la slikke**

- 1** **Végétation à spartines ou mosaïque d'habitats dominée par la végétation à spartines**  
- **OP09** contrôle de l'extension des populations de spartine non indigène en recherchant en préalable à chaque opération de gestion la présence de la spartine indigène qui, si elle s'avère présente, nécessite la mise en place d'un programme de conservation in situ.

- 2** **Végétations à salicornes ou mosaïques d'habitats dominées par la végétation à salicornes**  
- pas de gestion particulière à envisager.  
- possibilité de réglementer la cueillette des salicornes par arrêté préfectoral afin de préserver les populations de salicornes.

#### **Végétation du schorre**

- 3** **Végétation à Obione faux-pourpier ou mosaïques d'habitats dominées par la Végétation à Obione faux-pourpier**  
- pas de gestion particulière à envisager.  
- éviter le pâturage. Cette communauté végétale est particulièrement sensible au pâturage qui provoque une disparition de cet habitat au profit de la prairie à Atropis maritime.

- 4** **Prairie à Obione faux-pourpier et Atropis maritime ou mosaïques d'habitats dominées par la Prairie à Obione faux-pourpier et Atropis maritime**  
- pas de gestion particulière à envisager.  
- possibilité de réglementer la cueillette des salicornes par arrêté préfectoral afin de préserver les populations de salicornes.  
- **GH10** étrépages localisés dans les parties inondables du haut schorre pour restaurer des dépressions sur sol sableux colonisées par les salicornes.  
- **GH07** pâturage extensif ovin compatible avec la préservation de ces habitats.

- 5** **Prairie halophile des schorres moyens à supérieurs à Plaintain maritime et Statice commun**  
- pas de gestion particulière à envisager.  
- faire respecter l'arrêté préfectoral réglementant la cueillette du Lilas de mer afin de préserver les populations de Lilas de mer.  
- **GH07** pâturage extensif ovin compatible avec la préservation de ces habitats.

- 7** **Végétations halophiles atlantiques à salicornes des dépressions des hauts schorres et des niveaux supérieurs des estrans sableux à salinité très variable**  
- pas de gestion particulière à envisager si l'habitat existant se maintient  
- **GH10** étrépages localisés dans les parties inondables du haut schorre pour restaurer des dépressions sur sol sableux colonisées par les salicornes.  
- **GH07** pâturage extensif ovin compatible avec la préservation de cet habitat

- 8** **Prairie subhalophile nitrophile à Armoise maritime des schorres supérieurs**  
- pas de gestion particulière à envisager.  
- **GH07** pâturage extensif ovin compatible avec la préservation de cet habitat

- 9** **Prairie à Bette maritime et Elyme piquant ou mosaïques d'habitats dominées par la Prairie à Bette maritime et Elyme piquant**  
- **GH03, GH10** contrôle de l'extension des faciès appauvris de la prairie à Elyme piquant par fauche (fréquence et période.à tester) ou étrépage (modalités à tester en se fondant sur les résultats des expérimentations en cours sur la réserve naturelle de la Baie de Somme)

afin de restaurer d'autres habitats du haut schorre présentant un intérêt patrimonial supérieur.  
- **GH07** pâturage extensif ovin compatible avec la préservation de ces habitats.

- 10** **Prairies halophiles des niveaux supérieurs et hauts de schorre**  
- pas de gestion particulière à envisager si l'habitat existant se maintient  
- **GH10** étrépages localisés dans les parties inondables du haut schorre pour restaurer des dépressions sur sol sableux colonisées par cette végétation  
- **GH07** pâturage extensif ovin compatible avec la préservation de cet habitat.

- 14** **Roselière subhalophile à Scirpe maritime**  
pas de gestion particulière à envisager.

### **Secteurs à enjeux secondaires**

#### **Végétation des dunes**

- 18** **Pelouse dunaire à Phléole des sables et Tortule des dunes**  
pas de gestion particulière à envisager compte tenu de la fréquentation touristique élevée
- 19** **Végétation clairsemée à Pâturin annuel et Plantain corne-de-cerf des sols piétinés**  
pas de gestion particulière à envisager compte tenu du faible intérêt patrimoniale de l'habitat.
- 20** **Fourré dunaire à Troène commun et Argousier faux-nerprun**  
pas de gestion particulière à envisager

#### **Roselière**

- 21** **Roselières des sols minéraux eutrophe à inondation régulière et prolongée**  
- pas de gestion particulière à envisager.

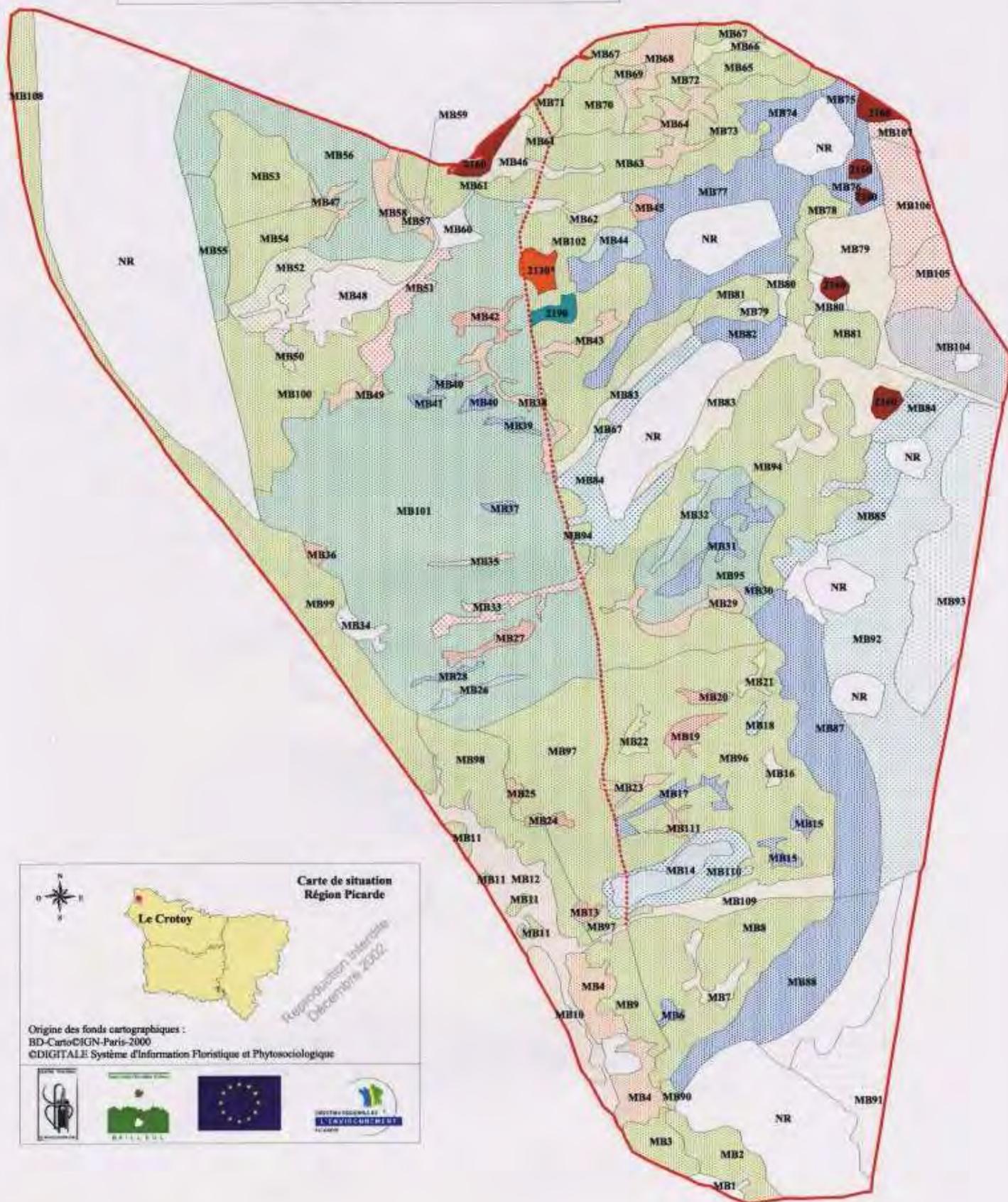
#### **Végétation prairiale**

- 22** **Prairie à Ivraie vivace et Plantain à larges feuilles des sols piétinés**  
pas de gestion particulière à envisager compte tenu du faible intérêt patrimoniale de l'habitat

Document d'objectifs de la proposition de Site d'Importance Communautaire  
(pSIC PIC01) : "Estuaires et littoral picards"

## MARAIS COMMUNAL DE LA BASSÉE AU CROTOY

Cartographie des habitats naturels  
Typologie Eur 15 (1999)



**MARAI COMMUNAL DE LA BASSÉE AU CROTOY**

**Cartographie des habitats naturels**

Typologie Eur 15 (1999)

-  Limite du site d'étude
-  Clôture zone pâturée
-  Non renseigné (mares de chasse et propriété privée non prospectées en l'absence d'autorisations spécifiques)

**Habitats simples**

-  Dunes à Hippophae rhamnoides
-  Dunes côtières fixées à végétation herbacée (dunes grises)
-  Dépressions humides intradunales

\* : habitat prioritaire

**Complexes ou mosaïques contenant des habitats de la Directive Habitats**

-  Mosaïque de végétations aquatiques pionnières d'algues enracinées et de végétations des eaux plus ou moins profondes à renoncules dominantes, de végétations amphibies rases, de prairies hygrophiles à longuement inondables et de fourrés fragmentaires
-  Complexe de prairies hygrophiles piétinées, de prairies longuement inondables à amphibiens eutrophes, de végétations nitrophiles annuelles des vases exondées et de végétations aquatiques flottantes et enracinées à lenticules d'eau et renoncules
-  Complexe de bas-marais et de prairies mésoeutrophes dunaires dominants, avec fourrés hygrophiles à Argousier faux-nerprun et Saule des dunes relictuels ou de recolonisation
-  Complexe de bas-marais et de prairies dunaires hygrophiles mésoeutrophes
-  Mosaïque de bas-marais dunaires dominants, de prairies hygrophiles eutrophes, d'ourlets mésophiles à Calamagrostide commune et de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun
-  Complexe de bas-marais et de bas-fourrés dunaires longuement inondables à Saule des dunes
-  "Mare-abreuvoir" avec bas-marais dunaires, végétations amphibies vivaces rases mésotrophes et végétations aquatiques pionnières d'algues enracinées et de potamots des eaux oligotrophes
-  Mosaïque de bas-marais dunaires dominants avec mares à végétations amphibies vivaces rases mésotrophes et végétations aquatiques pionnières d'algues enracinées et de potamots, et prairies mésophiles mésotrophes des sables calcaires fixés
-  Complexe longuement inondable avec bas-marais dominants, cladiaie, végétations amphibies rases vivaces, végétations aquatiques des eaux oligotrophes, bas fourré à Saule des dunes, saulaies des sols les plus engorgés et Bétulaie pubescente à Troène
-  Complexe longuement inondable avec bas-marais dominant envahi par le Roseau commun, végétations aquatiques des eaux oligotrophes, bas fourré à Saule des dunes, saulaies des sols les plus engorgés et Bétulaie pubescente à Troène commun
-  Complexe longuement inondable avec bas-marais dominant envahi par le Roseau commun, végétations aquatiques pionnières de potamots des eaux oligotrophes et bas fourré à Saule des dunes
-  Complexe longuement inondable avec bas-marais dominant envahi par le Roseau commun et végétations aquatiques pionnières de potamots des eaux oligotrophes
-  Mosaïque de bas-marais et de pelouses dunaires plus ou moins évoluées des sables calcaires fixés secs à inondables dominants, de prairies mésotrophes à eutrophes et de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun
-  Complexe de bas-marais et de prairies mésoeutrophes des sables organiques humides à longuement inondables
-  Mosaïque de pelouses dunaires plus ou moins évoluées et de bas-marais des sables calcaires fixés secs à inondables, de prairies mésophiles mésotrophes à eutrophes et de fourrés dunaires de recolonisation à Argousier faux-nerprun
-  Complexe de bas-marais et de prairies hygrophiles à longuement inondables mésotrophes (à localement eutrophes) avec mare à végétations amphibies vivaces et végétation aquatique pionnière d'algues enracinées des eaux mésotrophes
-  Complexe de bas-marais et de prairies hygrophiles à longuement inondables mésotrophes à eutrophes avec mare à végétations amphibies vivaces rases et végétation aquatique pionnière d'algues enracinées et de potamots des eaux mésotrophes
-  Complexe de bas-marais dominants et de prairies hygrophiles mésotrophes à eutrophes avec fourrés dunaires de recolonisation à Argousier faux-nerprun
-  Complexe de bas-marais dominants et de prairies hygrophiles à longuement inondables mésotrophes à eutrophes
-  Complexe longuement inondable avec Roselière, bas-marais, végétations amphibies vivaces rases mésotrophes et Bétulaie pubescente à Troène commun
-  Complexe de végétations des dunes blanches à Oyat des sables et de fourrés dunaires xérophiles à Argousier faux-nerprun dominants, de pelouses jeunes et de friches dunaires thermophiles en voie
-  Complexe de végétations des dunes blanches à Oyat des sables dominantes, de pelouses jeunes et de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun pionniers rudéralisés
-  Mosaïque de pelouses dunaires et de prairies mésophiles à hygrophiles mésotrophes ourliées
-  Complexe de pelouses dunaires et de prairies mésophiles des sables calcaires fixés dominants et de fourrés dunaires de recolonisation à Argousier faux-nerprun
-  Complexe de pelouses dunaires et de prairies mésotrophes des sables calcaires fixés, ponctués de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun
-  Complexe de pelouses dunaires évoluées des sables calcaires fixés, d'ourlets et de prairies mésotrophes à eutrophes et de fourrés dunaires mésophiles à Argousier faux-nerprun
-  Complexe de pelouses dunaires plus ou moins évoluées des sables calcaires secs à frais fixés, d'ourlets dunaires mésotrophes mésophiles à Calamagrostide commune et de fourrés dunaires pionniers à Argousier faux-nerprun
-  Mosaïque de pelouses dunaires évoluées des sables calcaires fixés secs à frais dominantes, de bas-marais dunaires fragmentaires et de fourrés dunaires de recolonisation à Argousier faux-nerprun
-  Mosaïque de pelouses dunaires évoluées et de prairies mésotrophes à eutrophes des sables calcaires fixés frais à humides
-  Mosaïque de pelouses dunaires évoluées, de bas-marais et de prairies mésophiles des sables calcaires fixés frais à longuement inondables
-  Complexe de pelouses plus ou moins évoluées, de bas-marais et de prairies mésotrophes à eutrophes, mésophiles à hygrophiles ourliées des sables calcaires fixés, avec fourrés dunaires de recolonisation à Argousier faux-nerprun
-  Mosaïque de pelouses dunaires évoluées et de prairies mésotrophes à eutrophes des sables calcaires fixés secs à frais dominants et de bas-marais dunaires

- MB4** Complexe de pelouses dunaires jeunes rudéralisées dominantes, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, d'ammophilais secondaires rélictuels et d'ourlets mésotrophes à nitrophiles à Calamagrostide commune, planté de pins
- MB13** Mosaique de pelouses jeunes et de bas-marais dunaires avec fourrés dunaires mésophiles à Argousier faux-nerprun et saulaies dunaires des sols les plus engorgés à Saule cendré
- MB19** Complexe de pelouses jeunes à plus évoluées et de prairies mésotrophes des sables calcarifères avec fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun
- MB38** Complexe de pelouses et d'ourlets dunaires mésotrophes à Calamagrostide commune localement rudéralisés
- MB38** Complexe de pelouses dunaires jeunes dominantes, d'ourlets mésotrophes mésophiles à Calamagrostide commune, de friches dunaires thermophiles et de fourrés dunaires jeunes à Argousier faux-nerprun
- MB43** Complexe de pelouses évoluées sur sables calcarifères fixés dominantes, de prairies mésotrophes et de fourrés dunaires pionniers à Argousier faux-nerprun
- MB47** Complexe de pelouses dunaires ourlifiées, d'ourlets dunaires mésophiles mésotrophes rudéraux à Calamagrostide commune et de fourrés dunaires pionniers à Argousier faux-nerprun
- MB49** Complexe de pelouses dunaires ourlifiées et localement rudéralisées dominantes, d'ourlets dunaires méso-eutrophes mésophiles à Calamagrostide commune et de fourrés dunaires de recolonisation à Argousier faux-nerprun
- MB58** Complexe de pelouses dunaires jeunes à évoluées des sables calcarifères fixés dominants, d'ourlets dunaires mésophiles mésotrophes et de fourrés dunaires jeunes à Argousier faux-nerprun
- MB64** Complexe de pelouses dunaires jeunes à évoluées des sables calcarifères fixés dominants, de fourrés dunaires jeunes à Argousier faux-nerprun et de friches nitrophiles thermophiles
- MB68** Mosaique de pelouses plus ou moins évoluées et de prairies mésotrophes dunaires des sables calcarifères secs à frais (voire humides) avec fragments de bas-marais et jeunes pins plantés relictuels
- MB110** Mosaique de prairies mésotrophes à eutrophes, mésophiles à hygrophiles, de pelouses, de bas-marais dunaires rudéralisés et piétinés et de friches dunaires thermophiles du pourtour de l'étang communal
- MB18** Mosaique de prairies dunaires eutrophes hygrophiles à inondables avec fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et mare abreuvoir à végétations aquatiques, amphibies et hygrophiles mésotrophes
- MB24** Mosaique de prairies hygrophiles à mésophiles eutrophes (localement rudéralisées) dominantes, de bas-marais et de fourrés de recolonisation à Argousier faux-nerprun
- MB25** Complexe de prairies hygrophiles mésoeutrophes à eutrophes dominants et de bas-marais
- MB31** Complexe de prairies dunaires longuement inondables mésotrophes à eutrophes dominantes, de végétations vivaces rases, mésotrophes et de bas-marais dunaires
- MB44** Mosaique de prairies longuements inondables à hygrophiles, de bas-marais dunaires et de végétations amphibies vivaces rases
- MB92** Complexe de prairies hygrophiles à longuement inondables mésotrophes à eutrophes, de bas-marais, de prairies piétinées, de végétations nitrophiles annuelles des vases exondées et de végétations aquatiques flottantes et enracinées et de fourrés dunaires
- MB93** Complexe de végétations longuement inondables à amphibies mésotrophes à eutrophes plus ou moins piétinées, de végétations annuelles nitrophiles des vases exondées et de végétations aquatiques pionnières à vivaces, libres ou enracinées
- MB21** Complexe de prairies dunaires mésophiles mésoeutrophes dominantes, de pelouses dunaires évoluées ou rajeunies, d' Ourlet dunaire eutrophe à Calamagrostide commune et de fourrés dunaires jeunes à Argousier faux-nerprun
- MB22** Mosaique de prairies dunaires mésophiles méso-eutrophes dominantes, de pelouses dunaires, de bas-marais, d'ourlets mésotrophes à eutrophes mésophiles à hygro et de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun
- MB104** Mosaique d'ourlets à Calamagrostide commune et de prairies eutrophes à nitrophiles mésophiles à hygrophiles avec fourrés dunaires de recolonisation à Argousier faux-nerprun sous peupleraie dense plantée
- MB33** Complexe d'ourlets nitrophiles à eutrophes à Calamagrostide commune, de pelouses dunaires, de friches dunaires thermophiles et de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun
- MB34** Complexe avec Ourlet nitrophile à Calamagrostide commune dominant et fourré dunaire à Argousier faux-nerprun épars
- MB51** Complexe d'ourlets dunaires mésotrophes eutrophes à nitrophiles, de friches dunaires thermophiles, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et de pelouses dunaires rudéralisés
- MB105** Complexe d'ourlets mésophiles eutrophes à nitrophiles à Calamagrostide commune, de friches dunaires thermophiles et de pelouses dunaires avec fourrés dunaires de recolonisation à Argousier faux-nerprun, sous peupleraie très clairière et mal développée
- MB106** Mosaique d'ourlets et de prairies eutrophes à nitrophiles mésophiles à hygrophiles à Calamagrostide commune, de bas-marais fragmentaires avec fourrés dunaires de recolonisation à Argousier faux-nerprun sous peupleraie plus ou moins clairière
- MB107** Mosaique d'ourlets eutrophes à nitrophiles, mésophiles à hygrophiles à Calamagrostide commune
- MB15** Complexe avec Ourlet dunaire mésotrophe à eutrophe à Calamagrostide commune dominant, pelouses et fourrés dunaires rudéraux à Argousier faux-nerprun et Saule des dunes
- MB36** Mosaique avec Ourlet mésotrophe mésophile à Calamagrostide commune dominant, prairies et ourlets eutrophes à nitrophiles, bas-marais et fourrés dunaires jeunes à Argousier faux-nerprun
- MB30** Complexe ouvert d'ourlets dunaires mésotrophes mésophiles à Calamagrostide commune, de friches dunaires thermophiles et de pelouses dunaires jeunes rudéralisées
- MB111** Complexe ouvert avec Ourlet mésotrophe mésophile à Calamagrostide commune, pelouses dunaires jeunes, friches dunaires thermophiles en voile et fourrés dunaires pionniers à Argousier faux-nerprun
- MB12** Complexe d'ourlets mésotrophes à eutrophes à Calamagrostide commune dominants, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun pionniers, de friches dunaires thermophiles et de pelouses jeunes, planté de quelques pins
- MB12** Complexe avec Ourlet dunaire prairial eutrophe à Calamagrostide commune dominant, pelouses et prairies dunaires mésotrophes à eutrophes, friches dunaires thermophiles et fourrés dunaires pionniers à Argousiers faux-nerprun
- MB20** Complexe avec Ourlet dunaire prairial eutrophe à Calamagrostide commune dominant, fourrés dunaires de recolonisation à Argousier faux-nerprun, pelouses et prairies dunaires mésophiles mésotrophes
- MB14** Complexe avec Ourlet dunaire eutrophe à Calamagrostide commune dominant, pelouses et prairies dunaires mésotrophes des sables calcarifères et fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun
- MB27** Complexe avec Ourlet dunaire eutrophe à Calamagrostide commune et pelouses dunaires jeunes dominants, friches dunaires thermophiles et fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun
- MB41** Complexe avec Ourlet eutrophe mésotrophe à Calamagrostide commune et pelouses dunaires jeunes à plus évoluées dominants, fourrés dunaires mésotrophes à Argousier faux-nerprun, planté de pins
- MB45** Mosaique d'ourlets dunaires mésotrophes à eutrophes, mésophiles à hygrophiles embroussaillés, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et de prairies dunaires hygrophiles neutroclines pâturées mésotrophes à eutrophes

- MB60** Mosaïque de prairies et d'ourlets eutrophes à nitrophiles rudéralisés
- MB1** Mosaïque ouverte de friches rudérales thermophiles et d'ourlets mésotrophes à eutrophes des sols secs
- MB48** Mosaïque de friches dunaires thermophiles, d'ourlets dunaires nitrophiles à Calamagrosti de commune, de fourrés dunaires rudéraux à Argousier faux-nerprun et de pelouses dunaires jeunes plus ou moins altérées
- MB2** Mosaïque de fourrés dunaires plus ou moins hygrophiles dominants, de saulaies des sols les plus engorgés et d'ourlets mésotrophes à nitrophiles à Calamagrostide commune des sols frais à humides, plantée de pins
- MB26** Mosaïque de Bétulaie pubescente à Troène commun, de fourrés dunaires hauts à Argousier faux-nerprun, Saule des dunes et Saule cendré, de saulaies des sols les plus engorgés dominants, de bas-marais, de prairies, pelouses et ourlets dunaires
- MB27** Mosaïque de Bétulaie pubescente à Troène commun, de fourrés dunaires hauts à Argousier faux-nerprun, Saule des dunes et Saule cendré, de saulaies des sols les plus engorgés dominants, de bas-marais, de prairies, pelouses et ourlets, plantée de pins
- MB192** Mosaïque de fourrés dunaires hauts à Argousier faux-nerprun dominants, de bas-fourré inondable et de Saulaies des sols les plus engorgés, de Bétulaie pubescente à Troène commun, de bas-marais et de prairies dunaires (layons et clairières)
- MB43** Mosaïque de fourrés hauts évolués mésophiles à Argousier faux-nerprun, Saule des dunes et Saule cendré, de Bétulaie pubescente à Troène commun dominants, de bas-marais, de prairies et de pelouses dunaires mésotrophes à eutrophes (layons)
- MB65** Mosaïque de fourrés dunaires mésophiles à hygrophiles à Argousier faux-nerprun, Saule des dunes et Saule cendré dominants (layons), de pelouses et de prairies dunaires des sables calcaires fixés (clairières)
- MB67** Mosaïque de fourrés dunaires hauts mésophiles à hygrophiles à Argousier faux-nerprun, Saule des dunes et Saule cendré dominants et de prairies dunaires mésotrophes à eutrophes
- MB72** Mosaïque de fourrés dunaires mésophiles à hygrophiles évolués à Argousier faux-nerprun dominants, de Bétulaie pubescente à Troène commun, de bas fourré inondable à Saule des dunes, de pelouses et d'ourlets mésophiles mésotrophes à Calamagrostide commune
- MB73** Mosaïque de fourrés dunaires mésophiles à hygrophiles évolués à Argousier faux-nerprun dominants, de Bétulaie pubescente à Troène commun, de saulaies des sols les plus engorgés, de bas-marais, de pelouses et de prairies dunaires mésophiles à hygrophiles
- MB74** Mosaïque de fourrés dunaires hauts mésophiles à hygrophiles à Argousier faux-nerprun, Saule des dunes et Saule cendré dominants, de bas-fourré inondable à Saule des dunes, de saulaies des sols les plus engorgés et de Bétulaie pubescente à Troène commun
- MB3** Complexe de fourrés dunaires mésophiles à Argousier faux-nerprun dominants, de pelouses dunaires jeunes et d'ourlets mésotrophes à Calamagrosti de commune, planté de pins
- MB8** Mosaïque de fourrés dunaires mésophiles à hygrophiles avec bas-marais, prairies mésotrophes à eutrophes, pelouses et ourlets dunaires (layons et petites clairières)
- MB9** Complexe de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun dominants, de pelouses et de prairies dunaires mésotrophes à eutrophes, planté de pins
- MB11** Complexe de fourrés dunaires pionniers à Argousier faux-nerprun dominant et de végétations des dunes blanches à Oyat des sables rudéralisés
- MB52** Complexe de friches rudéralisées vivaces des sols frais, de friches nitrophiles thermophiles, d'ourlets mésophiles mésotrophes à nitrophiles à Calamagrostide commune, de pelouses dunaires fragmentaires et de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun
- MB53** Mosaïque de fourrés dunaires évolués mésophiles à hygrophiles à Argousier faux-nerprun dominants, de Bétulaie pubescente à Troène commun jeune et d'ourlets, de pelouses et de prairies mésotrophes à eutrophes sur sables secs à frais
- MB54** Mosaïque de fourrés dunaires évolués mésophiles à hygrophiles à Argousier faux-nerprun dominants, de Bétulaie pubescente à Troène commun jeune et d'ourlets, de pelouses et de prairies mésotrophes à eutrophes sur sables secs à frais, planté de pins
- MB57** Complexe de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et d'ourlets mésophiles mésotrophes à eutrophes, planté de pins
- MB41** Mosaïque de fourrés dunaires mésophiles à hygrophiles à Argousier faux-nerprun, Saule des dunes et Saule cendré dominants (layons), de bas-marais, de pelouses et de prairies dunaires mésotrophes à eutrophes
- MB49** Complexe de fourrés dunaires jeunes ouverts à Argousier faux-nerprun, d'ourlets dunaires mésophiles mésotrophes à eutrophes à Calamagrostide commune et de pelouses dunaires
- MB70** Mosaïque de fourrés dunaires ouverts mésophiles à hygrophiles à Argousier faux-nerprun, Saule des dunes et Saule cendré dominants, de pelouses, prairies et ourlets dunaires mésotrophes à eutrophes des sables calcaires secs à frais voire humides
- MB71** Mosaïque de fourrés dunaires mésophiles à hygrophiles évolués à Argousier faux-nerprun, Saule des dunes et Saule cendré dominants, de bas-marais, de pelouses et de prairies dunaires mésotrophes à eutrophes (layons)
- MB78** Mosaïque de fourrés dunaires mésophiles à hygrophiles évolués à Argousier faux-nerprun, Saule des dunes et Saule cendré dominants, de saulaies des sols les plus engorgés, de bas-marais et de prairies dunaires mésotrophes à eutrophes (layons)
- MB81** Mosaïque de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun dominants, de pelouses dunaires, de prairies dunaires mésotrophes à eutrophes, mésophiles à hygrophiles, de friches dunaires thermophiles et de mégaphorbiaies eutrophes à nitrophiles
- MB94** Fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun débroussaillés, d'ourlets eutrophes à nitrophiles et de friches dunaires thermophiles
- MB98** Mosaïque de fourrés dunaires hauts à Argousier faux-nerprun, Saule des dunes et Saule cendré dominants, d'ourlets mésotrophes à nitrophiles à Calamagrostide commune, de prairies hygrophiles et de bas-marais dunaires (layons et clairières), plantée de pins
- MB99** Complexe de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun jeunes dominants, de végétations des dunes vives à Oyat des sables, d'ourlets mésotrophes à nitrophiles à Calamagrostide commune, de pelouses et de friches dunaires thermophiles de la dune bordière
- MB100** Mosaïque de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun dominants, de Bétulaie pubescente à Troène commun, d'ourlets, de pelouses et de prairies plantées de pins
- MB108** Complexe de fourrés dunaires jeunes à Argousier faux-nerprun, de végétations des dunes vives à Oyat des sables, de friches thermophiles et de pelouses dunaires jeunes de la dune bordière érodée
- MB45** Mosaïque de Bétulaie pubescente à Troène commun et de boisements de substitution mésotrophes à eutrophes dominants, de fourrés dunaires, d'ourlets dunaires mésophiles mésotrophes à nitrophiles, de friches nitrophiles thermophiles et de pelouses dunaires
- MB56** Mosaïque de fourrés hauts et jeunes boisements dunaires mésophiles à hygrophiles mésotrophes à eutrophes, de Bétulaie pubescente à Troène commun dominants, d'ourlets dunaires mésotrophes à eutrophes, de pelouses et de prairies dunaires et de bas-marais
- MB93** Mosaïque de Bétulaie pubescente à Troène commun, de fourrés dunaires hauts mésophiles à hygrophiles à Argousier faux-nerprun, Saule des dunes et Saule cendré, de saulaies des sols les plus engorgés, de bas-marais, de prairies et d'ourlets dunaires
- MB101** Mosaïque de Bétulaie pubescente à Troène commun, de boisements de substitution et de fourrés hauts évolués à Argousier faux-nerprun dominants, de saulaies, de bas-marais, de pelouses, d'ourlets, de prairies et de friches planté de pins

**Pourcentage de recouvrement du ou des habitats d'intérêt communautaire au sein des complexes et mosaïques d'habitats**

-  < 5%
-  5% à 25%
-  25% à 50%
-  > 50%

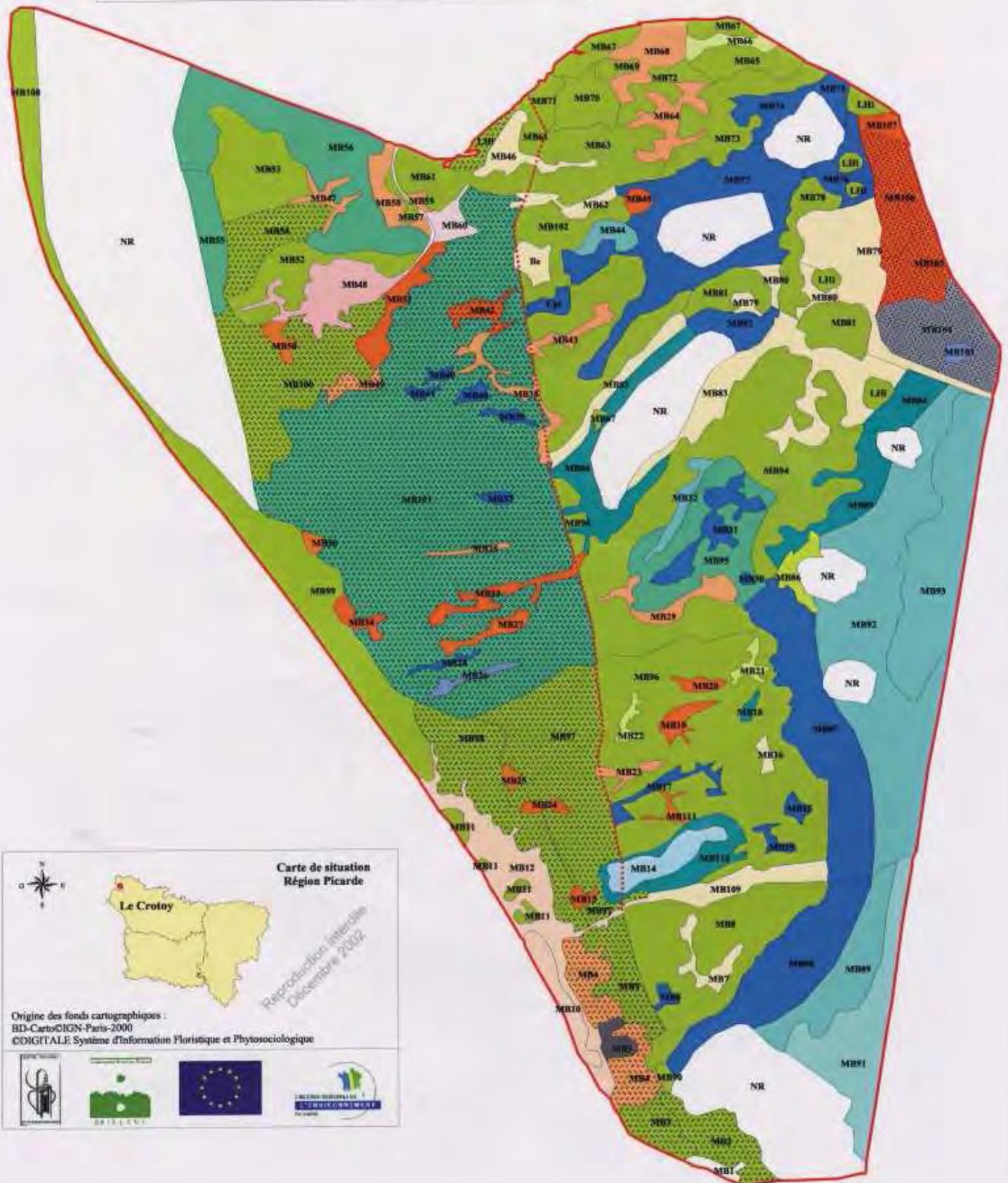


Document d'objectifs de la proposition de Site d'Importance Communautaire  
(pSIC PIC01) : "Estuaires et littoral picards"

## MARAIS COMMUNAL DE LA BASSÉE AU CROTOY

Cartographie des habitats naturels

Typologie Phytosociologique



**MARAI COMMUNAL DE LA BASSÉE AU CROTOY**

**Cartographie des habitats naturels**

**Typologie Phytosociologique**

-  Limite du site d'étude
-  Clôture zone pâturée
-  NR Non renseigné (mares de chasse et propriété privée non prospectées en l'absence d'autorisations spécifiques)
-  Plantations de pins
-  Plantations de peupliers
-  MB14 Mosaique de végétations aquatiques pionnières d'algues enracinées et de végétations des eaux plus ou moins profondes à renouces dominantes, de végétations amphibies rases, de prairies hygrophiles à longuement inondables et de fourrés fragmentaires
-  MB91 Complexe de prairies hygrophiles piétinées, de prairies longuement inondables à amphibies eutrophes, de végétations nitrophiles annuelles des vases exondées et de végétations aquatiques flottantes et enracinées à lenticules d'eau et renouces
-  Sp1 Bas-marais dunaires nord-atlantiques des sols oligotrophes plus ou moins tourbeux
-  MB4 Complexe de bas-marais et de prairies mésoeutrophes dunaires dominants, avec fourrés hygrophiles à Argousier faux-nerprun et Saule des dunes relictuel ou de recolonisation
-  MB15 Complexe de bas-marais et de prairies dunaires hygrophiles mésoeutrophes
-  MB17 Mosaique de bas-marais dunaires dominants, de prairies hygrophiles eutrophes, d'ourlets mésophiles à Calamagrostide commune et de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun
-  MB18 Complexe de bas-marais et de bas-fourrés dunaires longuement inondables à Saule des dunes
-  MB30 "Mare-abreuvoir" avec bas-marais dunaires, végétations amphibies vivaces rases mésotrophes et végétations aquatiques pionnières d'algues enracinées et de potamots des eaux oligotrophes
-  MB31 Mosaique de bas-marais dunaires dominants avec mares à végétations amphibies vivaces rases mésotrophes et végétations aquatiques pionnières d'algues enracinées et de potamots, et prairies mésophiles mésotrophes des sables calcarifères fixés
-  MB33 Complexe longuement inondable avec bas-marais dominants, cladiaie, végétations amphibies vivaces rases, végétations aquatiques des eaux oligotrophes, bas fourré à Saule des dunes, saulaies des sols les plus engorgés et Bétulaie pubescente à Troène
-  MB39 Complexe longuement inondable avec bas-marais dominant envahi par le Roseau commun, végétations aquatiques des eaux oligotrophes, bas fourré à Saule des dunes, saulaies des sols les plus engorgés et Bétulaie pubescente à Troène commun
-  MB40 Complexe longuement inondable avec bas-marais dominant envahi par le Roseau commun, végétations aquatiques pionnières de potamots des eaux oligotrophes et bas fourré à Saule des dunes
-  MB41 Complexe longuement inondable avec bas-marais dominant envahi par le Roseau commun et végétations aquatiques pionnières de potamots des eaux oligotrophes
-  MB74 Mosaique de bas-marais et de pelouses dunaires plus ou moins évoluées des sables calcarifères fixés secs à inondables dominants, de prairies mésotrophes à eutrophes et de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun
-  MB75 Complexe de bas-marais et de prairies mésoeutrophes des sables organiques humides à longuement inondables
-  MB76 Mosaique de pelouses dunaires plus ou moins évoluées et de bas-marais des sables calcarifères fixés secs à inondables, de prairies mésophiles mésotrophes à eutrophes et de fourrés dunaires de recolonisation à Argousier faux-nerprun
-  MB77 Complexe de bas-marais et de prairies hygrophiles à longuement inondables mésotrophes (à localement eutrophes) avec mare à végétations amphibies vivaces et végétation aquatique pionnière d'algues enracinées des eaux mésotrophes
-  MB97 Complexe de bas-marais et de prairies hygrophiles à longuement inondables mésotrophes à eutrophes avec mare à végétations amphibies vivaces rases et végétation aquatique pionnière d'algues enracinées et de potamots des eaux mésotrophes
-  MB63 Complexe de bas-marais dominants et de prairies hygrophiles mésotrophes à eutrophes avec fourrés dunaires de recolonisation à Argousier faux-nerprun
-  MB68 Complexe de bas-marais dominants et de prairies hygrophiles à longuement inondables mésotrophes à eutrophes
-  MB26 Complexe longuement inondable avec Roselière, bas-marais, végétations amphibies vivaces rases mésotrophes et Bétulaie pubescente à Troène commun
-  MB103 Mosaique de roselière eutrophe inondée et de prairies hygrophiles à longuement inondable eutrophes (clairières)
-  MB10 Complexe de végétations des dunes blanches à Oyat des sables et de fourrés dunaires xérophiles à Argousier faux-nerprun dominants, de pelouses jeunes et de friches dunaires thermophiles en voile
-  MB12 Complexe de végétations des dunes blanches à Oyat des sables dominantes, de pelouses jeunes et de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun pionniers rudéralisés
-  MB59 Mosaique de pelouses dunaires et de prairies mésophiles à hygrophiles mésotrophes ourlifiées
-  MB66 Complexe de pelouses dunaires et de prairies mésophiles des sables calcarifères fixés dominants et de fourrés dunaires de recolonisation à Argousier faux-nerprun
-  MB66 Mosaique de prairies mésotrophes à eutrophes mésophiles à hygrophiles (sables remaniés en bord de mare de chasse)
-  Eo Pelouses vivaces atlantiques à subatlantiques mésoxérophiles des substrats carbonatés ou basiques
-  MB7 Complexe de pelouses dunaires et de prairies mésotrophes des sables calcarifères fixés, ponctués de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun
-  MB16 Complexe de pelouses dunaires évoluées des sables calcarifères fixés, d'ourlets et de prairies mésotrophes à eutrophes et de fourrés dunaires mésophiles à Argousier faux-nerprun
-  MB46 Complexe de pelouses dunaires plus ou moins évoluées des sables calcarifères secs à frais fixés, d'ourlets dunaires mésotrophes mésophiles à Calamagrostide commune et de fourrés dunaires pionniers à Argousier faux-nerprun
-  MB62 Mosaique de pelouses dunaires évoluées des sables calcarifères fixés secs à frais dominantes, de bas-marais dunaires fragmentaires et de fourrés dunaires de recolonisation à Argousier faux-nerprun
-  MB79 Mosaique de pelouses dunaires évoluées et de prairies mésotrophes à eutrophes des sables calcarifères fixés frais à humides
-  MB60 Mosaique de pelouses dunaires évoluées, de bas-marais et de prairies mésophiles des sables calcarifères fixés frais à longuement inondables
-  MB63 Complexe de pelouses plus ou moins évoluées, de bas-marais et de prairies mésotrophes à eutrophes, mésophiles à hygrophiles ourlifiées des sables calcarifères fixés, avec fourrés dunaires de recolonisation à Argousier faux-nerprun
-  MB109 Mosaique de pelouses dunaires évoluées et de prairies mésotrophes à eutrophes des sables calcarifères fixés secs à frais dominants et de bas-marais dunaires

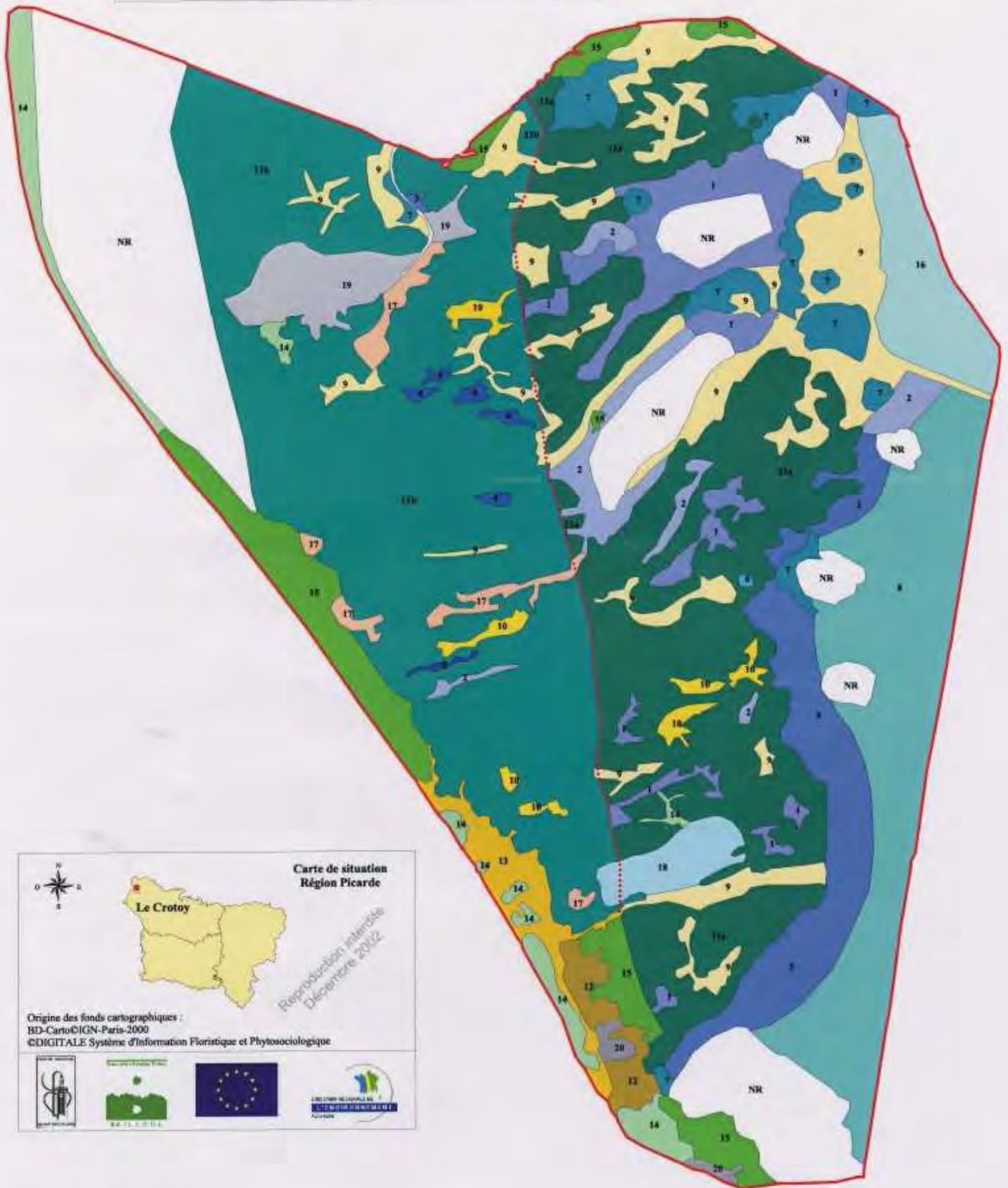
- MB4** Complexe de pelouses dunaires jeunes rudéralisées dominantes, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun, d'ammophilais secondaires résiduelles et d'ourlets mésotrophes à nitrophiles à Calamagrostide commune, planté de pins
- MB17** Mosaïque de pelouses jeunes et de bas-marais dunaires avec fourrés dunaires mésophiles à Argousier faux-nerprun et saulaies dunaires des sols les plus engorgés à Saule cendré
- MB29** Complexe de pelouses jeunes à plus évoluées et de prairies mésotrophes des sables calcaires avec fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun
- MB35** Complexe de pelouses et d'ourlets dunaires mésotrophes à Calamagrostide commune localement rudéralisés
- MB38** Complexe de pelouses dunaires jeunes dominantes, d'ourlets mésotrophes mésophiles à Calamagrostide commune, de friches dunaires thermophiles et de fourrés dunaires jeunes à Argousier faux-nerprun
- MB43** Complexe de pelouses évoluées sur sables calcaires fixés dominantes, de prairies mésotrophes et de fourrés dunaires pionniers à Argousier faux-nerprun
- MB47** Complexe de pelouses dunaires ourlifiées, d'ourlets dunaires mésophiles mésotrophes rudéraux à Calamagrostide commune et de fourrés dunaires pionniers à Argousier faux-nerprun
- MB49** Complexe de pelouses dunaires ourlifiées et localement rudéralisées dominantes, d'ourlets dunaires méso-eutrophes mésophiles à Calamagrostide commune et de fourrés dunaires de recolonisation à Argousier faux-nerprun
- MB58** Complexe de pelouses dunaires jeunes à évoluées des sables calcaires fixés dominants, d'ourlets dunaires mésophiles mésotrophes et de fourrés dunaires jeunes à Argousier faux-nerprun
- MB64** Complexe de pelouses dunaires jeunes à évoluées des sables calcaires fixés dominants, de fourrés dunaires jeunes à Argousier faux-nerprun et de friches nitrophiles thermophiles
- MB68** Mosaïque de pelouses plus ou moins évoluées et de prairies mésotrophes dunaires des sables calcaires secs à frais (voire humides) avec fragments de bas-marais et jeunes pins plantés relictuels
- MB110** Mosaïque de prairies mésotrophes à eutrophes, mésophiles à hygrophiles, de pelouses, de bas-marais dunaires rudéralisés et piétinés et de friches dunaires thermophiles du pourtour de l'étang communal
- MB18** Mosaïque de prairies dunaires eutrophes hygrophiles à inondables avec fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et mare abreuvoir à végétations aquatiques, amphibies et hygrophiles mésotrophes
- MB24** Mosaïque de prairies hygrophiles à mésophiles eutrophes (localement rudéralisées) dominantes, de bas-marais et de fourrés de recolonisation à Argousier faux-nerprun
- MB28** Complexe de prairies hygrophiles mésoeutrophes à eutrophes dominants et de bas-marais
- MB32** Complexe de prairies dunaires longuement inondables mésotrophes à eutrophes dominantes, de végétations vivaces rases, mésotrophes et de bas-marais dunaires
- MB44** Mosaïque de prairies longuement inondables à hygrophiles, de bas-marais dunaires et de végétations amphibies vivaces rases
- MB29** Mosaïque de prairies hygrophiles à longuement inondables mésotrophes à eutrophes, de prairies hygrophiles piétinées, de prairies amphibies eutrophes et de végétations aquatiques fragmentaires à renoncules
- MB92** Complexe de prairies hygrophiles à longuement inondables mésotrophes à eutrophes, de bas-marais, de prairies piétinées, de végétations nitrophiles annuelles des vases exondées et de végétations aquatiques flottantes et enracinées et de fourrés dunaires
- MB93** Complexe de végétations longuement inondables à amphibies mésotrophes à eutrophes plus ou moins piétinées, de végétations annuelles nitrophiles des vases exondées et de végétations aquatiques pionnières à vivaces, libres ou enracinées
- MB11** Complexe de prairies dunaires mésophiles mésoeutrophes dominantes, de pelouses dunaires évoluées ou rajeunies, d' Ourlet dunaire eutrophe à Calamagrostide commune et de fourrés dunaires jeunes à Argousier faux-nerprun
- MB12** Mosaïque de prairies dunaires mésophiles méso-eutrophes dominantes, de pelouses dunaires, de bas-marais, d'ourlets mésotrophes à eutrophes mésophiles à hygro et de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun
- MB104** Mosaïque d'ourlets à Calamagrostide commune et de prairies eutrophes à nitrophiles mésophiles à hygrophiles avec fourrés dunaires de recolonisation à Argousier faux-nerprun sous peupleraie dense plantée
- MB39** Complexe d'ourlets nitrophiles à eutrophes à Calamagrostide commune, de pelouses dunaires, de friches dunaires thermophiles et de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun
- MB34** Complexe avec Ourlet nitrophile à Calamagrostide commune dominant et fourré dunaire à Argousier faux-nerprun épars
- MB51** Complexe d'ourlets dunaires mésotrophes eutrophes à nitrophiles, de friches dunaires thermophiles, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et de pelouses dunaires rudéralisés
- MB105** Complexe d'ourlets mésophiles eutrophes à nitrophiles à Calamagrostide commune, de friches dunaires thermophiles et de pelouses dunaires avec fourrés dunaires de recolonisation à Argousier faux-nerprun, sous peupleraie très clairière et mal développée
- MB106** Mosaïque d'ourlets et de prairies eutrophes à nitrophiles mésophiles à hygrophiles à Calamagrostide commune, de bas-marais fragmentaires avec fourrés dunaires de recolonisation à Argousier faux-nerprun sous peupleraie plus ou moins clairière
- MB107** Mosaïque d'ourlets eutrophes à nitrophiles, mésophiles à hygrophiles à Calamagrostide commune
- MB15** Complexe avec Ourlet dunaire mésotrophe à eutrophe à Calamagrostide commune dominant, pelouses et fourrés dunaires rudéraux à Argousier faux-nerprun et Saule des dunes
- MB30** Mosaïque avec Ourlet mésotrophe mésophile à Calamagrostide commune dominant, prairies et ourlets eutrophes à nitrophiles, bas-marais et fourrés dunaires jeunes à Argousier faux-nerprun
- MB50** Complexe ouvert d'ourlets dunaires mésotrophes mésophiles à Calamagrostide commune, de friches dunaires thermophiles et de pelouses dunaires jeunes rudéralisées
- MB111** Complexe ouvert avec Ourlet mésotrophe mésophile à Calamagrostide commune, pelouses dunaires jeunes, friches dunaires thermophiles en voile et fourrés dunaires pionniers à Argousier faux-nerprun
- MB19** Complexe d'ourlets mésotrophes à eutrophes à Calamagrostide commune dominants, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun pionniers, de friches dunaires thermophiles et de pelouses jeunes, planté de quelques pins
- MB14** Complexe avec Ourlet dunaire prairial eutrophe à Calamagrostide commune dominant, pelouses et prairies dunaires mésotrophes à eutrophes, friches dunaires thermophiles et fourrés dunaires pionniers à Argousiers faux-nerprun
- MB20** Complexe avec Ourlet dunaire prairial eutrophe à Calamagrostide commune dominant, fourrés dunaires de recolonisation à Argousier faux-nerprun, pelouses et prairies dunaires mésophiles mésotrophes
- MB24** Complexe avec Ourlet dunaire eutrophe à Calamagrostide commune dominant, pelouses et prairies dunaires mésotrophes des sables calcaires et fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun
- MB27** Complexe avec Ourlet dunaire eutrophe à Calamagrostide commune et pelouses dunaires jeunes dominants, friches dunaires thermophiles et fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun
- MB47** Complexe avec Ourlet eutrophe mésotrophe à Calamagrostide commune et pelouses dunaires jeunes à plus évoluées dominants, fourrés dunaires mésotrophes à Argousier faux-nerprun, planté de pins
- MB45** Mosaïque d'ourlets dunaires mésotrophes à eutrophes, mésophiles à hygrophiles embroussaillés, de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et de prairies dunaires hygrophiles neutroclines pâturées mésotrophes à eutrophes

- MB60** Mosaïque de prairies et d'ourlets eutrophes à nitrophiles rudéralisés
- MB1** Mosaïque ouverte de friches rudérales thermophiles et d'ourlets mésotrophes à eutrophes des sols secs
- MB5** Complexe de friches, d'ourlets et de fourrés de recolonisation nitrophiles
- MB48** Mosaïque de friches dunaires thermophiles, d'ourlets dunaires nitrophiles à Calamagrosti de commune, de fourrés dunaires rudéraux à Argousier faux-nerprun et de pelouses dunaires jeunes plus ou moins altérées
- MB7** Mosaïque de fourrés dunaires plus ou moins hygrophiles dominants, de saulaies des sols les plus engorgés et d'ourlets mésotrophes à nitrophiles à Calamagrostide commune des sols frais à humides, plantée de pins
- MB56** Mosaïque de Bétulaie pubescente à Troène commun, de fourrés dunaires hauts à Argousier faux-nerprun, Saule des dunes et Saule cendré, de saulaies des sols les plus engorgés dominants, de bas-marais, de prairies, pelouses et ourlets dunaires
- MB57** Mosaïque de Bétulaie pubescente à Troène commun, de fourrés dunaires hauts à Argousier faux-nerprun, Saule des dunes et Saule cendré, de saulaies des sols les plus engorgés dominants, de bas-marais, de prairies, pelouses et ourlets, plantée de pins
- MB102** Mosaïque de fourrés dunaires hauts à Argousier faux-nerprun dominants, de bas-fourré inondable et de Saulaies des sols les plus engorgés, de Bétulaie pubescente à Troène commun, de bas-marais et de prairies dunaires (layons et clairières)
- MB49** Mosaïque de fourrés hauts évolués mésophiles à Argousier faux-nerprun, Saule des dunes et Saule cendré, de Bétulaie pubescente à Troène commun dominants, de bas-marais, de prairies et de pelouses dunaires mésotrophes à eutrophes (layons)
- MB65** Mosaïque de fourrés dunaires mésophiles à hygrophiles à Argousier faux-nerprun, Saule des dunes et Saule cendré dominants (layons), de pelouses et de prairies dunaires des sables calcaires fixés (clairières)
- MB67** Mosaïque de fourrés dunaires hauts mésophiles à hygrophiles à Argousier faux-nerprun, Saule des dunes et Saule cendré dominants et de prairies dunaires mésotrophes à eutrophes
- MB72** Mosaïque de fourrés dunaires mésophiles à hygrophiles évolués à Argousier faux-nerprun dominants, de Bétulaie pubescente à Troène commun, de bas fourré inondable à Saule des dunes, de pelouses et d'ourlets mésophiles mésotrophes à Calamagrostide commune
- MB73** Mosaïque de fourrés dunaires mésophiles à hygrophiles évolués à Argousier faux-nerprun dominants, de Bétulaie pubescente à Troène commun, de saulaies des sols les plus engorgés, de bas-marais, de pelouses et de prairies dunaires mésophiles à hygrophiles
- MB54** Mosaïque de fourrés dunaires hauts mésophiles à hygrophiles à Argousier faux-nerprun, Saule des dunes et Saule cendré dominants, de bas-fourré inondable à Saule des dunes, de saulaies des sols les plus engorgés et de Bétulaie pubescente à Troène commun
- LB1** Fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun
- MB3** Complexe de fourrés dunaires mésophiles à Argousier faux-nerprun dominants, de pelouses dunaires jeunes et d'ourlets mésotrophes à Calamagrosti de commune, planté de pins
- MB8** Mosaïque de fourrés dunaires mésophiles à hygrophiles avec bas-marais, prairies mésotrophes à eutrophes, pelouses et ourlets dunaires (layons et petites clairières)
- MB9** Complexe de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun dominants, de pelouses et de prairies dunaires mésotrophes à eutrophes, planté de pins
- MB11** Complexe de fourrés dunaires pionniers à Argousier faux-nerprun dominant et de végétations des dunes blanches à Oyat des sables rudéralisés
- MB52** Complexe de friches rudéralisées vivaces des sols frais, de friches nitrophiles thermophiles, d'ourlets mésophiles mésotrophes à nitrophiles à Calamagrostide commune, de pelouses dunaires fragmentaires et de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun
- MB53** Mosaïque de fourrés dunaires évolués mésophiles à hygrodines à Argousier faux-nerprun dominants, de Bétulaie pubescente à Troène commun jeune et d'ourlets, de pelouses et de prairies mésotrophes à eutrophes sur sables secs à frais
- MB54** Mosaïque de fourrés dunaires évolués mésophiles à hygrodines à Argousier faux-nerprun dominants, de Bétulaie pubescente à Troène commun jeune et d'ourlets, de pelouses et de prairies mésotrophes à eutrophes sur sables secs à frais, planté de pins
- MB57** Complexe de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun et d'ourlets mésophiles mésotrophes à eutrophes, planté de pins
- MB61** Mosaïque de fourrés dunaires mésophiles à hygrophiles à Argousier faux-nerprun, Saule des dunes et Saule cendré dominants (layons), de bas-marais, de pelouses et de prairies dunaires mésotrophes à eutrophes
- MB69** Complexe de fourrés dunaires jeunes ouverts à Argousier faux-nerprun, d'ourlets dunaires mésophiles mésotrophes à eutrophes à Calamagrostide commune et de pelouses dunaires
- MB70** Mosaïque de fourrés dunaires ouverts mésophiles à hygrophiles à Argousier faux-nerprun, Saule des dunes et Saule cendré dominants, de pelouses, prairies et ourlets dunaires mésotrophes à eutrophes des sables calcaires secs à frais voire humides
- MB71** Mosaïque de fourrés dunaires mésophiles à hygrophiles évolués à Argousier faux-nerprun, Saule des dunes et Saule cendré dominants, de bas-marais, de pelouses et de prairies dunaires mésotrophes à eutrophes (layons)
- MB78** Mosaïque de fourrés dunaires mésophiles à hygrophiles évolués à Argousier faux-nerprun, Saule des dunes et Saule cendré dominants, de saulaies des sols les plus engorgés, de bas-marais et de prairies dunaires mésotrophes à eutrophes (layons)
- MB81** Mosaïque de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun dominants, de pelouses dunaires, de prairies dunaires mésotrophes à eutrophes, mésophiles à hygrophiles, de friches dunaires thermophiles et de mégaphorbiaies eutrophes à nitrophiles
- MB90** Fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun débroussaillés, d'ourlets eutrophes à nitrophiles et de friches dunaires thermophiles
- MB98** Mosaïque de fourrés dunaires hauts à Argousier faux-nerprun, Saule des dunes et Saule cendré dominants, d'ourlets mésotrophes à nitrophiles à Calamagrostide commune, de prairies hygrophiles et de bas-marais dunaires (layons et clairières), plantée de pins
- MB99** Complexe de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun jeunes dominants, de végétations des dunes vives à Oyat des sables, d'ourlets mésotrophes à nitrophiles à Calamagrostide commune, de pelouses et de friches dunaires thermophiles de la dune bordière
- MB100** Mosaïque de fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun dominants, de Bétulaie pubescente à Troène commun, d'ourlets, de pelouses et de prairies plantées de pins
- MB108** Complexe de fourrés dunaires jeunes à Argousier faux-nerprun, de végétations des dunes vives à Oyat des sables, de friches thermophiles et de pelouses dunaires jeunes de la dune bordière érodée
- MB55** Mosaïque de Bétulaie pubescente à Troène commun et de boisements de substitution mésotrophes à eutrophes dominants, de fourrés dunaires, d'ourlets dunaires mésophiles mésotrophes à nitrophiles, de friches nitrophiles thermophiles et de pelouses dunaires
- MB58** Mosaïque de fourrés hauts et jeunes boisements dunaires mésophiles à hygrophiles mésotrophes à eutrophes, de Bétulaie pubescente à Troène commun dominants, d'ourlets dunaires mésotrophes à eutrophes, de pelouses et de prairies dunaires et de bas-marais
- MB59** Mosaïque de Bétulaie pubescente à Troène commun, de fourrés dunaires hauts mésophiles à hygrophiles à Argousier faux-nerprun, Saule des dunes et Saule cendré, de saulaies des sols les plus engorgés, de bas-marais, de prairies et d'ourlets dunaires
- MB101** Mosaïque de Bétulaie pubescente à Troène commun, de boisements de substitution et de fourrés hauts évolués à Argousier faux-nerprun dominants, de saulaies, de bas-marais, de pelouses, d'ourlets, de prairies et de friches planté de pins

Document d'objectifs de la proposition de Site d'Importance Communautaire  
(pSIC PIC01) : "Estuaires et littoral picards"

### MARAIS COMMUNAL DE LA BASSÉE AU CROTOY

Cartographie des opérations de conservation et  
de restauration des habitats



Carte de situation  
Région Picarde

Reproduction interdite  
Décembre 2002

Origine des fonds cartographiques :  
BD-CartoIGN-Paris-2000  
©DIGITALE Système d'Information Floristique et Phytosociologique



100 0 100 200 Mètres

1:7000

## MARAIS COMMUNAL DE LA BASSEE AU CROTOY

### Cartographie des opérations de restauration et de conservation des habitats

Remarques : La complexité géomorphologique du Marais communal de la Bassée est telle que la distinction entre dunes sèches ("xérosère") et dépressions humides à inondables ("hygrosère") n'a été que rarement possible, et ce d'autant plus dans les zones aujourd'hui embroussaillées à boisées.

Les préconisations de conservation / restauration mises en avant ne visent donc pas que le type d'habitat qui paraissait dominant dans le polygone concerné, mais l'ensemble des habitats herbacés oligotrophes à eutrophes associés.

A cet égard, l'échelle au 1/10000<sup>ème</sup> s'avère particulièrement inadaptée pour restituer l'originalité et la qualité de bon nombre d'habitats herbacés d'intérêt communautaire cantonnés aux layons et clairières entretenus par le pâturage ou par gyrobroyage.

#### Secteurs à enjeux prioritaires

##### **1 Conservation / restauration des complexes ou mosaïques herbacés avec bas-marais dunaires oligotrophes à mésotrophes dominants**

- GH06, GH08 modalités actuelles du pâturage équin à revoir (charges, espaces exploités...).
- GH01 fauche exportatrice périodique en début d'été pour limiter l'ourlification des zones sous-pâturées et maintenir un niveau trophique le plus bas possible (périodicité et dates de la fauche à adapter au niveau d'inondation) ;
- GH09 Arrachage et débroussaillage de la végétation arbustive pionnière des zones les plus longuement inondables en périphérie et mise en connexion des bas-marais. gyrobroyage à éviter en raison des risques d'eutrophisation en période de sécheresse prolongée.
- suppression des dépôts de paille en décomposition qui altèrent de manière significative la qualité de ces bas-marais (MB\*)

##### **2 Restauration / conservation des complexes ou mosaïques herbacés avec bas-marais dunaires mésotrophes non dominants**

- mêmes modalités de gestion.
- suppression impérative de certaines pratiques altérant la flore turficole (apports de ballots de paille pourrissant sur place en favorisant le développement de plantes nitrophiles comme l'Ortie dioïque) [MB\*]
- GH12 mares-abreuvoir éventuelles à reprofiler en pentes douces (avec exportation des sables remaniés) et étréper sur une partie des berges pour favoriser la réapparition des végétations pionnières oligotrophes (MB27, MB19...).

##### **3 Conservation / restauration des complexes ou mosaïques avec bas-marais oligotrophes à mésotrophes dominants ou non au niveau des contacts dune-formation du Marquenterre à sables coquilliers affleurants**

- GH06, GH07 modalités actuelles du pâturage équin à revoir (charges, espaces exploités, cheptel...).
- GH01 fauche exportatrice périodique en début d'été pour limiter l'ourlification des zones sous-pâturées et maintenir un niveau trophique le plus bas possible (périodicité et dates de la fauche à adapter au niveau d'inondation).
- GH09 Arrachage et débroussaillage de la végétation arbustive pionnière.
- GH13 entretien des mares de chasse sans dépôt des sables remaniés et vases au détriment de ces bas-marais pour éviter leur altération voire leur disparition totale (voir mosaïque MB91).

##### **4 Conservation / restauration des complexes de bas-marais oligotrophes typiques de l'hygrosère dunaire nord-atlantique (pannes)**

- GH01 fauche exportatrice périodique pour limiter (voire résorber) le développement du Phragmite commun et du Saule des dunes, ceci dès que l'abaissement des niveaux d'eau le permet.
- P03 préservation des végétations les plus rares, à voir au cas par cas (exemple de la cladiaie du complexe MB37) ; préservation pour partie des ceintures de végétations arbustives à arborescentes typiques.
- GH10 étrépages localisées pour les végétations amphibies vivaces rases.

##### **5 Conservation / restauration des complexes ou mosaïques herbacés non pâturés par les chevaux avec bas-marais dunaires oligotrophes à mésotrophes dominants ou occupant au moins 30 % de la surface**

- GH01 fauche exportatrice annuelle (en juillet au plus tard) pour limiter le développement du Saule des dunes, l'ourlification par la Calamagrostide commune et/ou l'eutrophisation (favorisée par le gyrobroyage en période de sécheresse prolongée).
- GH09 Arrachage et débroussaillage des zones les plus longuement inondables en périphérie et mise en connexion des bas-marais de clairières proches. abandon du gyrobroyage au profit de la fauche exportatrice avec du matériel adapté (moyens financiers et techniques à rechercher dans le cadre des contrats de gestion Natura 2000).

##### **6 Conservation / restauration des ceintures de végétations aquatiques, amphibies et hygrophiles du pourtour d'une mare aux eaux oligo-mésotrophes**

- GH09 débroussaillage en périphérie de la mare côté Nord et Sud, sans la mettre en relation avec les bas-marais voisins.
- GH12 reprofilage des berges en pente douce en préservant un secteur de toute intervention, à définir sur le terrain au regard de la présence d'espèces rares protégées en France et en Picardie; exportation des sables remaniés hors du site.
- GH01 fauche exportatrice périodique en fin d'été si nécessaire pour maintenir des végétations rases ouvertes.

##### **7 Restauration spécifique de bas-marais et/ou pelouses et prairies mésotrophes dunaires à partir d'ourlets et de fourrés arbustifs (ou mal débroussaillés), voire de plantations de pins**

- GH09 Arrachage et débroussaillage de la végétation arbustive pionnière.
- GH04 fauche exportatrice complémentaire en juillet-août pour régénérer plus rapidement des végétations de qualité et limiter l'eutrophisation et la rudéralisation dues aux travaux.
- GH06, GH08 intégration de ces espaces dans la zone pâturable avec adaptation en conséquence du cheptel (charges).

##### **8 Restauration / conservation des bas-marais et prairies mésotrophes hygrophiles à longuement inondables du "marais côtier arrière littoral" associé au système dunaire**

- P01 restauration du fonctionnement hydrologique normal du marais, avec exondations en fin d'été ;
- GH01 fauche exportatrice complémentaire périodique en septembre-octobre, au moment des basses eaux, pour rajeunir certaines zones et limiter les refus.

- **GH10** étrepages localisés des secteurs les plus dégradés proches du camping pour évaluer les capacités de régénération des végétations disparues, avec mise en place d'un suivi spécifique de la flore (dynamique de recolonisation des différents niveaux topographiques).
- **GH06, GH08** modalités du pâturage à revoir éventuellement (charges et type de cheptel).

#### **9 Conservation / restauration des complexes ou mosaïques herbacées avec pelouses dunaires oligotrophes à mésotrophes diversifiées dominantes**

- très grande originalité de ces habitats à l'heure actuelle méconnus (pelouses dunaires calcicoles des arrières dunes fixées, sur sables secs à frais)
- **GH06, GH08** conversion ou adaptation du pâturage actuel quand il existe (pâturage ovin ou mixte équins/bovins).
- **GH04** fauche exportatrice en juillet des espaces ourlifiés pour favoriser le lapin ;
- **GH09** Arrachage et débroussaillage de la végétation arbustive pionnière.
- **P08** éviter toute perturbation physique du milieu pour limiter l'extension des espèces de friches (onagres en particulier).
- **GH04, GH09** mise en connexion et agrandissement des clairières potentiellement les plus favorables pour que les lapins étendent leur territoire.

#### **10 Restauration / conservation des complexes ou mosaïques herbacés avec pelouses dunaires non dominantes en voie d'altération par ourlification, eutrophisation et/ou rudéralisation (zone pâturée et non pâturée)**

- **GH01, GH04** fauche "exportatrice amaigrissante" en juillet et éventuellement en octobre et débroussaillage associé nécessaire à la diversification, à la restauration et à l'extension optimale des pelouses, avant mise en place ou adaptation du pâturage extensif actuel (ovins et jeunes bovins à préférer aux chevaux) ;
- abandon des pratiques concourant à la dégradation trophique des pelouses (dépôts de paille) [MB\*]
- autres prescriptions similaires à celles évoquées ci-dessus
- **GH19** diversification des pinèdes dans ces clairières ;

#### **Conservation partielle ou totale des complexes ou mosaïques arbustives à arborescentes déjà évolués avec restauration des pelouses, prairies mésotrophes et bas-marais des layons et clairières**

##### **11a** \* En zone pâturée par les chevaux

- **GH04, GH09** fauche exportatrice complémentaire en juillet-août et débroussaillage éventuel des pelouses, bas-marais et prairies mésotrophes ourlifiées et/ou rudéralisées associées; mise en connexion et agrandissement de certaines clairières, à étudier in situ ou à une échelle plus adaptée (au 1/2000 par exemple), pour favoriser l'extension des pelouses et bas-marais dunaires les plus oligotrophes. dans ce cas, débroussailler en priorité les fourrés les moins diversifiés et préserver les formes évoluées riches en bouleaux, ceci selon un cahier des charges spécifique (modalités techniques de débroussaillage, exportation hors du site de tous les branchages et résidus de coupe, fauche complémentaire après travaux si nécessaire...).
- **P05** laisser évoluer spontanément les fourrés et boisements les plus typiques (MB66 et 100 en particulier).

##### **11b** \* En zone non pâturée

- **GH01, GH09** fauche exportatrice et débroussaillage éventuel des pelouses bas-marais et prairies mésotrophes ourlifiées et/ou rudéralisées associées. Mise en connexion et agrandissement de certaines clairières, à étudier in situ ou à une échelle plus adaptée (au 1/2000 par exemple), pour favoriser l'extension des pelouses et bas-marais dunaires les plus oligotrophes. Dans ce cas, débroussailler en priorité les fourrés les moins diversifiés et préserver les formes évoluées riches en bouleaux, ceci selon un cahier des charges spécifiques (modalités techniques de débroussaillage, exportation hors du site de tous les branchages et résidus de coupe, fauche complémentaire après travaux si nécessaire...).
- **GH19** diversifier les boisements de pins, en priorité dans les zones les plus évoluées de la Bétulaie pubescente à Troène commun (partie centrale du marais).
- **P05** préserver de toute intervention les boisements les plus anciens (mise à part la coupe manuelle des pins, à étudier au regard des contraintes d'accessibilité et des risques d'altération de certains habitats associés ou contigus).

#### **Secteurs à enjeux secondaires**

#### **12 Conservation / restauration des pelouses dunaires jeunes de la dune bordière**

- **OP08** préservation des pelouses dunaires, sensibles au piétinement et à la rudéralisation, par la remise en état de la clôture du marais pour limiter la fréquentation ;
- **GH19** diversifier les boisements de pins.
- proscrire toute intervention physique favorisant la rudéralisation des dunes (remodelage artificiel notamment)

#### **13 Conservation / restauration des dunes mobiles à Oyat des sables et des pelouses dunaires jeunes de la dune bordière**

- **OP08** préservation de ces dunes par la mise en défens pour limiter la fréquentation à partir du chemin de randonnée pédestre.
- **P08** proscrire toute intervention physique favorisant la rudéralisation des dunes (remodelage artificiel notamment).

#### **14 Conservation en l'état des complexes ou mosaïques herbacés à arbustifs**

- pas de gestion particulière (dynamique naturelle)

#### **15 Conservation des complexes ou mosaïques arbustifs à arborescent**

- pas de gestion particulière (dynamique naturelle)

#### **16 Restauration spécifique de pelouses, de bas-marais et de prairies mésotrophes, sur sables dunaires ou non, secs à frais, à partir d'ourlets eutrophes à nitrophiles**

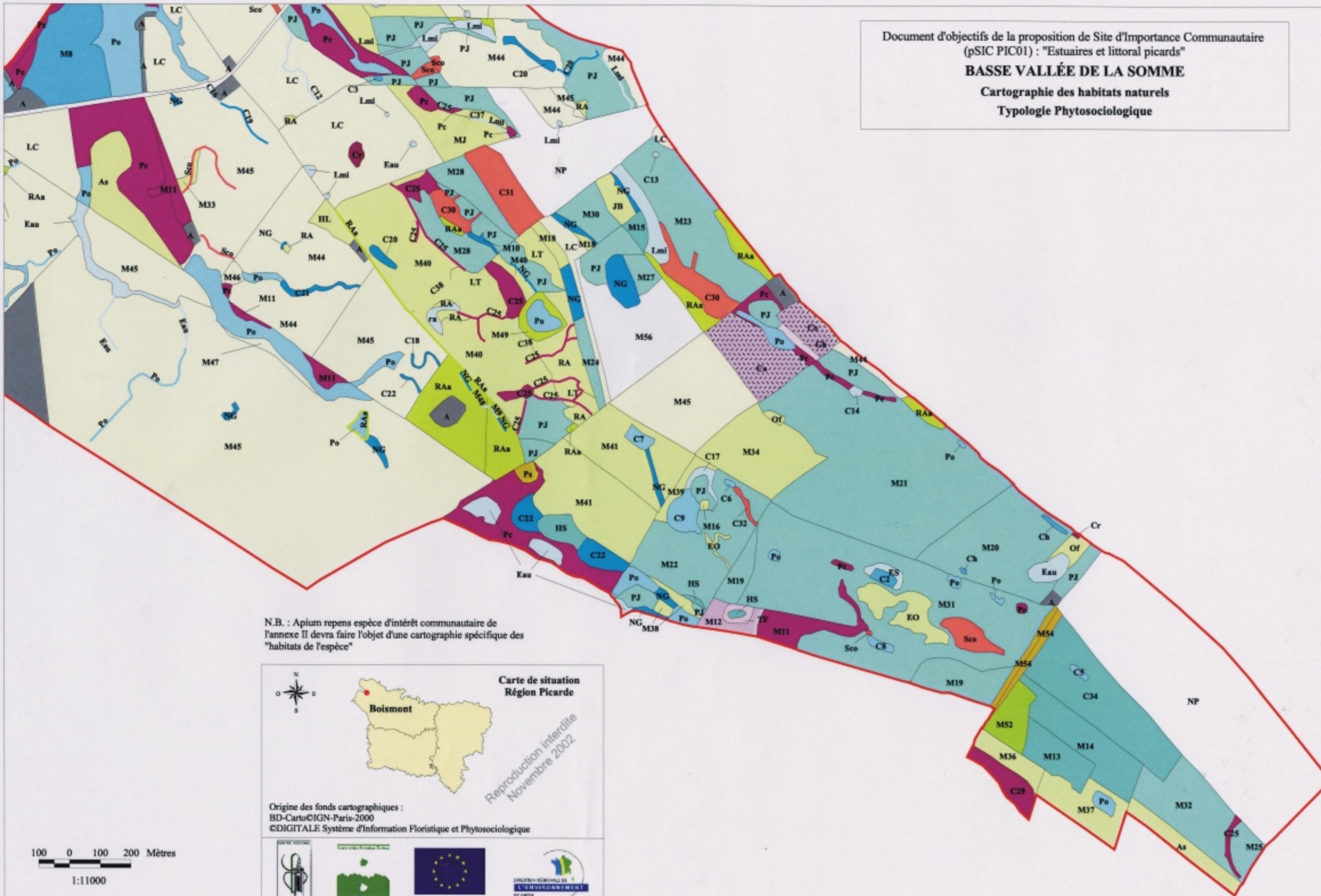
- **GH20** exploitation des peupliers à maturité (si possible) (MB109 à 111).
- **GH09** Arrachage et débroussaillage de la végétation arbustive pionnière.
- **GH10** décapage superficiel des sables eutrophisés sans remodelage de la topographie (MB108 et 109).
- **GH01** fauche exportatrice annuelle manuelle ou mécanique, en juillet et octobre, pendant deux ou trois ans puis après remise en pâturage.
- exportation hors du site de tous les bois, coupés et des résidus
- **GH18** replantation le long du fossé, côté marais, de saules blancs à tailler ultérieurement en têtard et d'aulnes glutineux en un linéaire

discontinu (tous les 5 à 8 m).

- 17** **Restauration / conservation des complexes ou mosaïques herbacés avec pelouses dunaires (plus ou moins ourlifiées localement) non dominantes voire relictuelles ou seulement potentielles**  
- **GH04** fauche exportatrice "amaigrissante" en juillet et éventuellement en octobre et débroussaillage associé nécessaire à la diversification, à la restructuration et à l'extension optimale des pelouses existantes.
- 18** **Restauration / conservation des mosaïques de végétation de l'étang de pêche communal et de sa périphérie**  
- **GH12** reprofilage en pente douce des berges de la partie Est de l'étang pour favoriser les ceintures de végétations amphibies à hygrophiles.  
- exportation hors du site des sables remaniés  
- **P08** proscription de tout remodelage au sud de l'étang communal pour éviter l'altération des pelouses existantes.
- 19** **Résorption de la mosaïque de végétations herbacées rudérales (ancienne décharge, ancien dépôts de munitions...) et restructuration de l'ensemble de la zone**  
- remodelage des espaces dégradés. apport éventuel de sables dunaires "de qualité"  
- fixation et stabilisation par plantation d'Argousier faux-nerprun  
- **P03** fourrés existants à préserver en l'état.
- 20** **Résorption de la mosaïque de végétations herbacées rudérales et restructuration de l'ensemble de la zone**  
- **OP07** nettoyage du site. fixation et stabilisation par plantation d'Argousiers pour éviter l'extension de la rudéralisation aux espaces voisins.



Document d'objectifs de la proposition de Site d'Importance Communautaire  
 (pSIC PIC01) : "Estuaires et littoral picards"  
**BASSE VALLÉE DE LA SOMME**  
 Cartographie des habitats naturels  
 Typologie Phytosociologique



N.B. : *Apium repens* espèce d'intérêt communautaire de l'annexe II devra faire l'objet d'une cartographie spécifique des "habitats de l'espèce"

**Carte de situation Région Picarde**

Boismont

Reproduction interdite  
 Novembre 2002

Origine des fonds cartographiques :  
 BD-Carto©IGN-Paris-2000  
 ©DIGITALE Système d'Information Floristique et Phytosociologique

100 0 100 200 Mètres  
 1:11000

Levés de terrain : juin - juillet 2000

**BASSE VALLÉE DE SOMME**

**Cartographie des habitats naturels**

**Typologie Phytosociologique**

 Limite du site d'étude

-  **Eau** Eau Libre
-  **Ch** Végétations aquatiques pionnières d'algues enracinées des eaux plutôt mésotrophes riches en bases
-  **M8** Mosaique de végétations aquatiques à amphibiés, de prairies mésohygrophiles, de roselières et de mégaphorbiaies, mésotrophes à eutrophes
-  **C2** Complexe de végétations aquatiques mésotrophes à mésoeutrophes
-  **C3** Complexe de végétations aquatiques mésotrophes à mésoeutrophes
-  **Pe** Végétations aquatiques vivaces des eaux mésotrophes à eutrophes plus ou moins profondes
-  **C4** Complexe de végétations aquatiques mésotrophes à eutrophes
-  **C5** Complexe de végétations aquatiques mésoeutrophes à eutrophes
-  **C6** Complexe de végétations aquatiques à amphibiés, mésotrophes à mésoeutrophes
-  **C7** Complexe de végétations aquatiques à amphibiés mésotrophes
-  **C8** Complexe de végétations aquatiques à amphibiés, mésotrophes à eutrophes
-  **C9** Complexe de végétations aquatiques, de prairies longuement inondables et de roselières, mésotrophes à mésoeutrophes
-  **C10** Complexe de végétations aquatiques et de roselières, mésoeutrophes à eutrophes
-  **Lmi** Végétations aquatiques flottantes annuelles des eaux douces à subsaumâtres
-  **M9** Mosaique de végétations aquatiques à amphibiés, de roselières et d'ourlets prairiaux, mésoeutrophes à eutrophes
-  **C11** Complexe de végétations aquatiques mésoeutrophes à eutrophes
-  **C12** Complexe de végétations aquatiques à amphibiés et de roselières subhalophiles, mésoeutrophes à eutrophes
-  **C13** Complexe de végétations aquatiques à amphibiés, mésoeutrophes à eutrophes
-  **C14** Complexe de végétations aquatiques à amphibiés et de roselières, mésoeutrophes à eutrophes
-  **C15** Complexe de végétations aquatiques et de roselières, mésoeutrophes à eutrophes
-  **ra** Végétations aquatiques des eaux peu profondes, stagnantes à faiblement courantes
-  **C16** Complexe de végétations aquatiques et de cariçaies, mésoeutrophes à eutrophes
-  **C17** Complexe de végétations aquatiques à amphibiés et de roselières, mésoeutrophes à eutrophes
-  **NG** Prairies amphibiés à flottantes des bordures des eaux calmes ou courantes
-  **C18** Complexe de végétations amphibiés et aquatiques, mésotrophes à mésoeutrophes
-  **C19** Complexe de végétations amphibiés et aquatiques, mésotrophes à mésoeutrophes
-  **C20** Complexe de végétations amphibiés et aquatiques, mésoeutrophes à eutrophes
-  **C21** Complexe de végétations amphibiés et aquatiques, mésoeutrophes à eutrophes
-  **C22** Complexe de végétations amphibiés et de roselières, mésoeutrophes à eutrophes
-  **M10** Mosaique de végétations amphibiés et aquatiques et de prairies hygrophiles, mésoeutrophes à eutrophes
-  **ES** Végétations amphibiés vivaces rases des berges d'étangs et de mares aux eaux oligotrophes à mésotrophes
-  **M9a** Prairies halophiles des niveaux supérieurs et hauts de schorre
-  **C23** Complexe de roselières tourbeuses et de cariçaies des sols vaseux non consolidés
-  **Pe** Roselières des sols minéraux eutrophes à inondation régulière et prolongée
-  **C24** Complexe de roselières et de végétations aquatiques, mésoeutrophes à eutrophes
-  **C25** Complexe de roselières et de végétations aquatiques, mésoeutrophes à eutrophes
-  **C26** Complexe de roselières et de végétations aquatiques et arbustives des sols les plus engorgés, mésoeutrophes à eutrophes
-  **C27** Complexe de roselières, de cariçaies et de végétations arbustives des sols les plus engorgés, mésoeutrophes à eutrophes
-  **C28** Complexe de roselières et de prairies longuement inondables, mésotrophes à mésoeutrophes
-  **C29** Complexe de roselières et de végétations arbustives des sols les plus engorgés, mésoeutrophes à eutrophes
-  **M11** Mosaique de roselières et de mégaphorbiaies eutrophes
-  **Sec** Roselières subhalophiles, atlantiques et continentales
-  **C30** Complexe de roselières subhalophiles et de végétations aquatiques, mésoeutrophes à eutrophes
-  **C31** Complexe de roselières subhalophiles et de végétations aquatiques à amphibiés, mésoeutrophes à eutrophes
-  **C32** Complexe de roselières subhalophiles et de végétations amphibiés, mésotrophes à mésoeutrophes
-  **Cp** Cariçaie mésotrophe à Laïche paniculée
-  **Cx** Cariçaie eutrophe à Laïche des rives et Laïche des marais
-  **Co** Mégaphorbiaies alluviales eutrophes à nitrophiles
-  **TF** Mégaphorbiaies planitaires mésotrophes des sols riches en matière organique
-  **C33** Mosaique de mégaphorbiaies et de végétations arbustives des sols les plus engorgés eutrophes
-  **M12** Mosaique de mégaphorbiaies, de roselières et de végétations arbustives des sols les plus engorgés eutrophes
-  **Ga** Ourlets nitrophiles des sols frais, en nappe
-  **HS** Végétations atlantiques planitaires des sols tourbeux oligotrophes
-  **C34** Complexe de bas-marais tourbeux, de végétations amphibiés et de prairies longuement inondables mésotrophes
-  **HJ** Bas-marais tourbeux à Hydrocotyle commune et Jonc à fleurs obtuses
-  **C35** Complexe de bas-marais tourbeux et de roselières tourbeuses
-  **C36** Complexe de bas-marais tourbeux et de roselières mésoeutrophes

- M13** Mosaïque de bas-marais tourbeux, de prairies longuement inondables et de prairies hygrophiles, mésotrophes à mésoeutrophes
- M14** Mosaïque de bas-marais tourbeux, de prairies longuement inondables et de prairies hygrophiles, mésotrophes à mésoeutrophes
- M15** Mosaïque de bas-marais tourbeux, de roselières et d'ourlets prairiaux mésoeutrophes
- H5** Bas-marais tourbeux à Hydrocotyle commune et Jonc à fleurs obtuses, variante pâturée
- 01** Prairies longuement inondables atlantiques à subcontinentales
- C37** Complexe de prairies longuement inondables et de végétations aquatiques, mésoeutrophes à eutrophes
-  **C38** Complexe de prairies longuement inondables et de roselières subhalophiles mésoeutrophes
- M16** Mosaïque de prairies longuement inondables, de végétations aquatiques à amphibiés et de prairies mésohygrophiles, mésotrophes à mésoeutrophes
- RA** Prairie hygrophile surpiétinée à Patience crépue et Vulpin genouillé
- M17** Mosaïque de prairies hygrophiles et de végétations amphibiés, mésoeutrophes à eutrophes
- M18** Mosaïque de prairies hygrophiles, mésoeutrophes à eutrophes
- FJ** Prairie hygrophile à Pulicaire dysentérique et Jonc glauque
- C39** Complexe de prairies hygrophiles, mésotrophes à mésoeutrophes
- M19** Mosaïque de prairies hygrophiles et de prairies longuement inondables, mésotrophes à mésoeutrophes
- M20** Mosaïque de prairies hygrophiles, de végétations amphibiés et de prairies longuement inondables, mésotrophes à mésoeutrophes
- M21** Mosaïque de prairies hygrophiles, de végétations amphibiés et de prairies longuement inondables, mésotrophes à mésoeutrophes
- M22** Mosaïque de prairies hygrophiles et de végétations amphibiés, mésotrophes à mésoeutrophes
- M23** Mosaïque de prairies hygrophiles et de végétations amphibiés, mésoeutrophes à mésotrophes
- M24** Mosaïque de prairies hygrophiles et amphibiés, mésoeutrophes à mésotrophes
- M25** Mosaïque de prairies hygrophiles, de végétations amphibiés et de prairies longuement inondables, mésotrophes à mésoeutrophes
- M26** Mosaïque de prairies hygrophiles, de végétations amphibiés et de prairies longuement inondables, mésotrophes à mésoeutrophes
- M27** Mosaïque de prairies hygrophiles et de végétations amphibiés, mésoeutrophes à eutrophes, et d'ourlets nitrophiles
- M28** Mosaïque de prairies hygrophiles et de roselières subhalophiles, mésoeutrophes à eutrophes
- M29** Mosaïque de prairies hygrophiles, de roselières et de prairies longuement inondables, mésotrophes à mésoeutrophes
- M30** Mosaïque de prairies hygrophiles mésoeutrophes et de bas-marais tourbeux
- M31** Mosaïque de prairies hygrophiles, mésotrophes à mésoeutrophes, et de bas-marais tourbeux
- M32** Mosaïque de prairies hygrophiles, mésotrophes à mésoeutrophes, et de bas-marais tourbeux
- MJ** Prairies hygrophiles neutroclines pâturées mésotrophes à eutrophes
- M33** Mosaïque de prairies hygrophiles, aquatiques et amphibiés, mésoeutrophes à eutrophes
- M34** Mosaïque de prairies hygrophiles et de prairies longuement inondables, mésotrophes à mésoeutrophes
- M35** Mosaïque de prairies hygrophiles et de végétations amphibiés, mésoeutrophes à eutrophes
- M36** Mosaïque de prairies hygrophiles, de cariçaies, de prairies longuement inondables et de végétations arbustives des sols les plus engorgés, mésoeutrophes à eutrophes
- M37** Mosaïque de prairies hygrophiles, de bas-marais tourbeux, de prairies longuement inondables, d'ourlets prairiaux et de végétations arbustives des sols les plus engorgés, mésoeutrophes à eutrophes
- E0** Prairie longuement inondable à Eléocharide des marais et Oenanthe fistuleuse
- LT** Prairies subhalophiles des sols engorgés à inondables
- M38** Mosaïque de prairies mésohygrophiles et amphibiés mésoeutrophes
- M39** Mosaïque de prairies mésohygrophiles et de roselières subhalophiles mésoeutrophes
- M40** Mosaïque de prairies mésohygrophiles, de roselières subhalophiles et de prairies hygrophiles mésoeutrophes
- M41** Mosaïque de prairies mésohygrophiles et hygrophiles mésoeutrophes
- JB** Prairie subhalophile à Jonc comprimé et Blysmes comprimés
- HL** Prairie mésohygrophile à Orge faux-seigle et Ivraie vivace
- M42** Mosaïque de prairies mésohygrophiles à mésophiles, mésoeutrophes à eutrophes
- As** Prairies mésohygrophiles mésotrophes à eutrophes
- M43** Mosaïque de prairies mésohygrophiles et d'ourlets nitrophiles
- LC** Prairie mésophile à Ivraie vivace et Cynosure crételle
- M44** Mosaïque de prairies mésophiles et de végétations amphibiés eutrophes
- M45** Mosaïque de prairies mésophiles et hygrophiles eutrophes
- M46** Mosaïque de prairies mésophiles et mésohygrophiles, mésoeutrophes à eutrophes
- M47** Mosaïque de prairies mésophiles et d'ourlets prairiaux eutrophes
- RAa** Prairies de fauche eutrophes
-  **M48** Mosaïque d'ourlets prairiaux eutrophes et de végétations rudérales nitrophiles
- M49** Mosaïque d'ourlets prairiaux et de roselières eutrophes
- M50** Mosaïque d'ourlets prairiaux eutrophes et de végétations rudérales nitrophiles
- M51** Mosaïque d'ourlets prairiaux et de végétations arbustives mésophiles eutrophes
- Sc** Saulaies pionnières ou permanentes des sols les plus engorgés
- M52** Mosaïque de végétations arbustives des sols les plus engorgés, de végétations aquatiques, de prairies hygrophiles, de mégaphorbiaies et de roselières eutrophes
- Fs** Végétations arbustives non danubiennes des sols plus ou moins riches en bases
- M53** Mosaïque de végétations arbustives mésophiles, de végétations arbustives à forestières des sols les plus engorgés et de mégaphorbiaies eutrophes
- M54** Mosaïque de végétations arbustives mésophiles, de mégaphorbiaies et d'ourlets prairiaux eutrophes
- M55** Mosaïque de végétations annuelles nitrophiles et d'ourlets prairiaux eutrophes
- Sm** Végétations annuelles nitrophiles des cultures sarclées
- M56** Mosaïque de prairies artificielles, de prairies mésohygrophiles, de roselières et d'ourlets prairiaux eutrophes
- A** Aménagements anthropiques et zones artificialisées (routes, habitations, parkings, jardins...) éventuellement bordés de végétations spontanées de friche
- NP** Non cartographié (accès non autorisé)

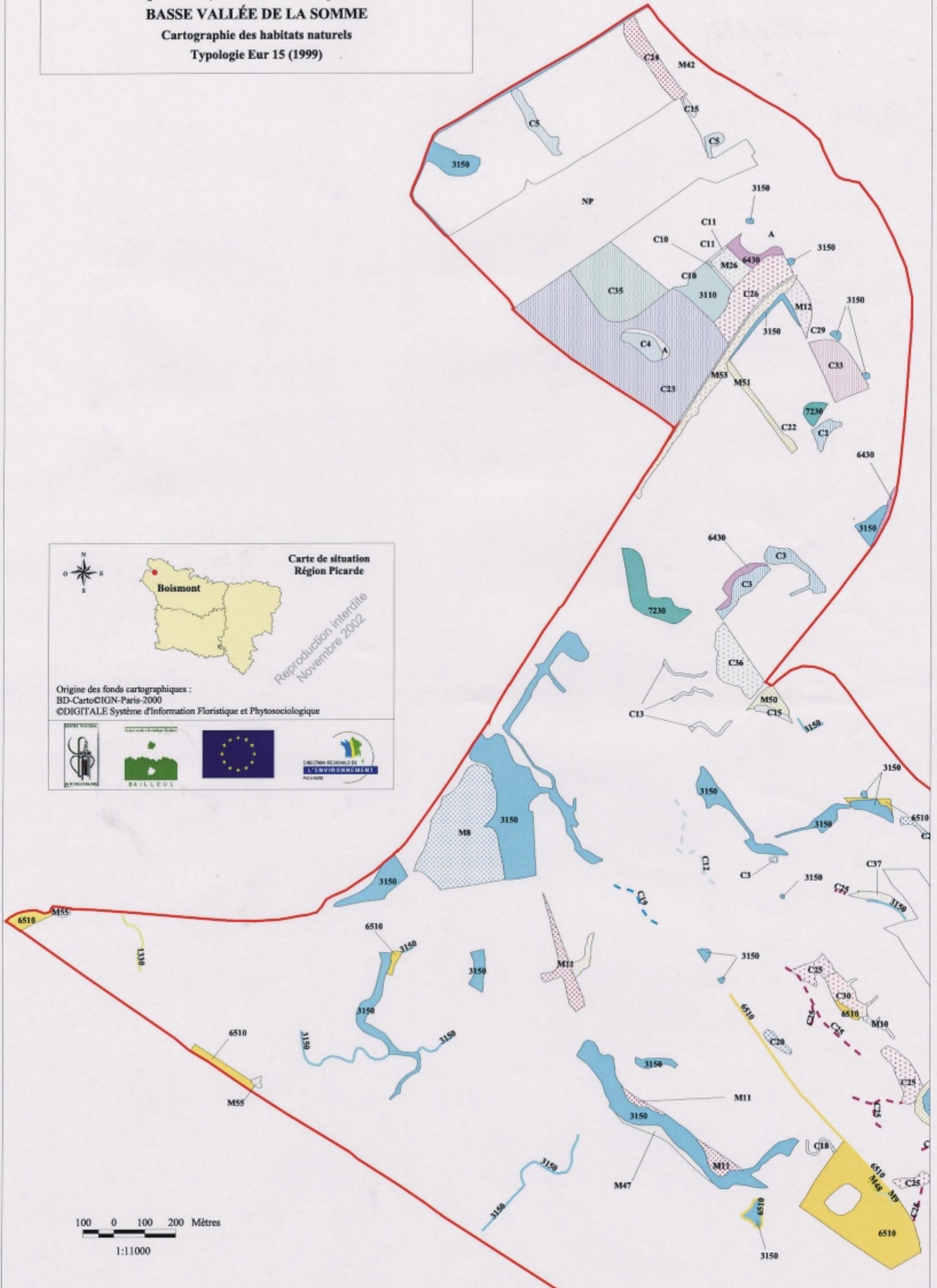
-  Plantation d'essences indigènes
-  Plantation de peupliers



Document d'objectifs de la proposition de Site d'Importance Communautaire  
(pSIC PIC01) : "Estuaires et littoral picards"

## BASSE VALLÉE DE LA SOMME

Cartographie des habitats naturels  
Typologie Eur 15 (1999)



Carte de situation  
Région Picarde

Boismont

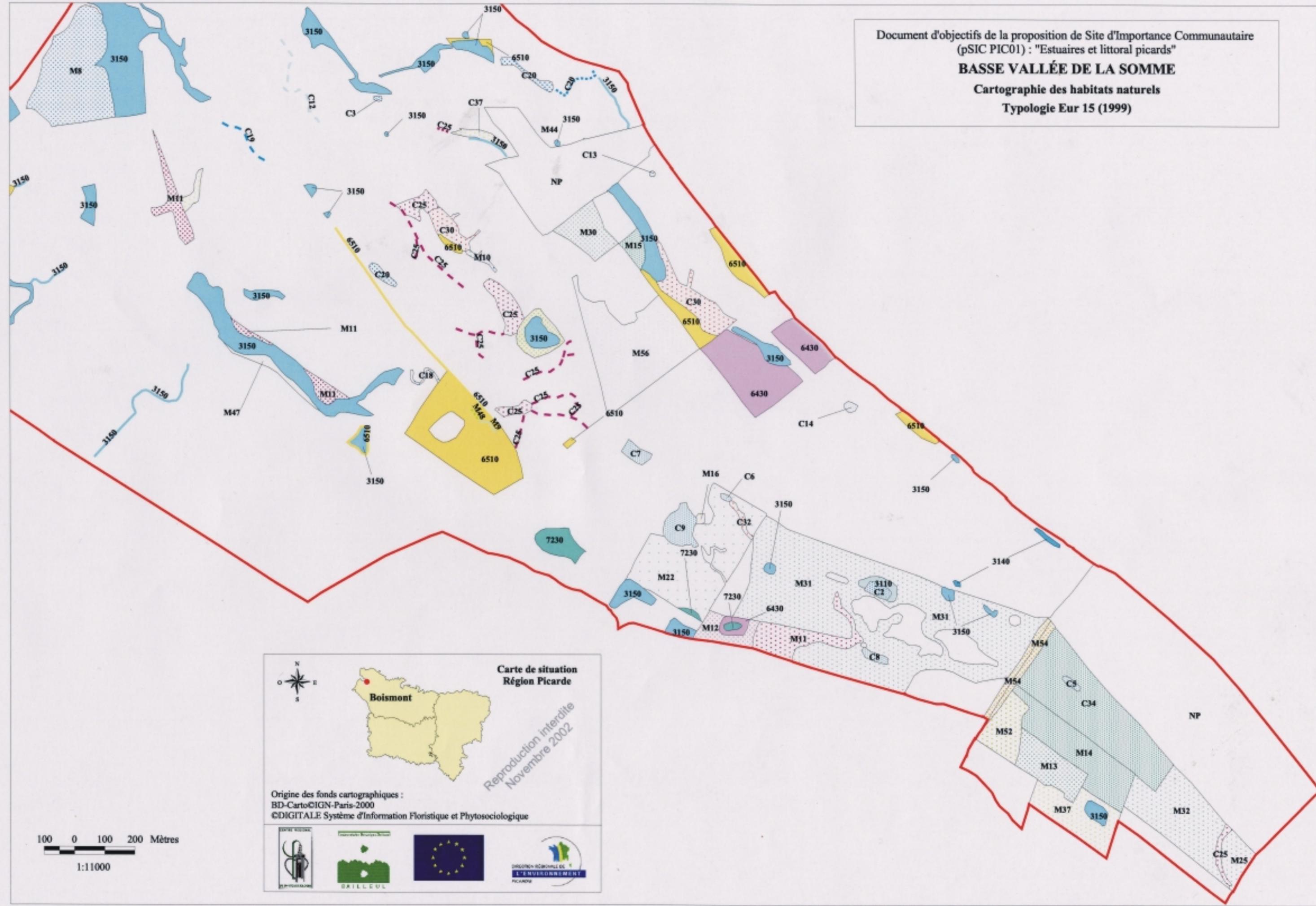
Reproduction interdite  
Novembre 2002

Origine des fonds cartographiques :  
BD-Carto©IGN-Paris-2000  
©DIGITALE Système d'Information Floristique et Phytosociologique



100 0 100 200 Mètres  
1:11000

Document d'objectifs de la proposition de Site d'Importance Communautaire  
 (pSIC PIC01) : "Estuaires et littoral picards"  
**BASSE VALLÉE DE LA SOMME**  
 Cartographie des habitats naturels  
 Typologie Eur 15 (1999)

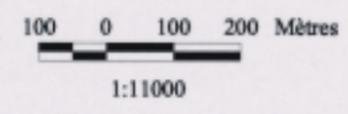


**Carte de situation Région Picarde**

Boismont

Reproduction interdite  
 Novembre 2002

Origine des fonds cartographiques :  
 BD-CartoCIGN-Paris-2000  
 ©DIGITALE Système d'Information Floristique et Phytosociologique



**BASSE VALLÉE DE SOMME**

**Cartographie des habitats naturels**

**Typologie Eur 15 (1999)**

-  Limite du site d'étude
-  Zones non prospectées

**Habitats**

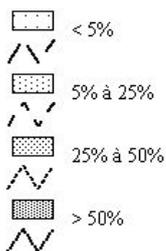
-  1330 Prés-salés atlantiques (*Glauco-Puccinellietalia maritima*)
-  3110 Eaux oligotrophes très peu minéralisées des plaines sablonneuses (*Littorelletalia uniflora*)
-  3140 Eaux oligo-mésotrophes calcaires avec végétation benthique à *Chara* spp.
-  3150 Lacs eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou Hydrocharition
-  6430 Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin
-  6510 Pelouses maigres de fauche de basse altitude (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*)
-  7230 Tourbières basses alcalines

**Complexes ou mosaïques contenant des habitats de la Directive Habitats**

-  M8 Mosaïque de végétations aquatiques à amphibies, de prairies mésohygrophiles, de roselières et de mégaphorbiaies, mésotrophes à eutrophes
-  C2 Complexe de végétations aquatiques mésotrophes à mésoeutrophes
-  C3 Complexe de végétations aquatiques mésotrophes à mésoeutrophes
-  C4 Complexe de végétations aquatiques mésotrophes à eutrophes
-  C5 Complexe de végétations aquatiques mésoeutrophes à eutrophes
-  C6 Complexe de végétations aquatiques à amphibies, mésotrophes à mésoeutrophes
-  C7 Complexe de végétations aquatiques à amphibies mésotrophes
-  C8 Complexe de végétations aquatiques à amphibies, mésotrophes à eutrophes
-  C9 Complexe de végétations aquatiques, de prairies longuement inondables et de roselières, mésotrophes à mésoeutrophes
-  C10 Complexe de végétations aquatiques et de roselières, mésoeutrophes à eutrophes
-  M9 Mosaïque de végétations aquatiques à amphibies, de roselières et d'ourlets prairiaux, mésoeutrophes à eutrophes
-  C11 Complexe de végétations aquatiques mésoeutrophes à eutrophes
-  C2 Complexe de végétations aquatiques à amphibies et de roselières subhalophiles, mésoeutrophes à eutrophes
-  C13 Complexe de végétations aquatiques à amphibies, mésoeutrophes à eutrophes
-  C14 Complexe de végétations aquatiques à amphibies et de roselières, mésoeutrophes à eutrophes
-  C15 Complexe de végétations aquatiques et de roselières, mésoeutrophes à eutrophes
-  C18 Complexe de végétations amphibies et aquatiques, mésotrophes à mésoeutrophes
-  C19 Complexe de végétations amphibies et aquatiques, mésotrophes à mésoeutrophes
-  C20 Complexe de végétations amphibies et aquatiques, mésoeutrophes à eutrophes
-  M10 Mosaïque de végétations amphibies et aquatiques et de prairies hygrophiles, mésoeutrophes à eutrophes
-  C23 Complexe de roselières tourbeuses et de cariçaias des sols vaseux non consolidés
-  C24 Complexe de roselières et de végétations aquatiques, mésoeutrophes à eutrophes
-  C25 Complexe de roselières et de végétations aquatiques, mésoeutrophes à eutrophes
-  C26 Complexe de roselières et de végétations aquatiques et arbustives des sols les plus engorgés, mésoeutrophes à eutrophes
-  M11 Mosaïque de roselières et de mégaphorbiaies eutrophes
-  C30 Complexe de roselières subhalophiles et de végétations aquatiques, mésoeutrophes à eutrophes
-  C32 Complexe de roselières subhalophiles et de végétations amphibies, mésotrophes à mésoeutrophes
-  C33 Mosaïque de mégaphorbiaies et de végétations arbustives des sols les plus engorgés eutrophes
-  M12 Mosaïque de mégaphorbiaies, de roselières et de végétations arbustives des sols les plus engorgés eutrophes
-  C34 Complexe de bas-marais tourbeux, de végétations amphibies et de prairies longuement inondables mésotrophes
-  C35 Complexe de bas-marais tourbeux et de roselières tourbeuses
-  C36 Complexe de bas-marais tourbeux et de roselières mésoeutrophes
-  M13 Mosaïque de bas-marais tourbeux, de prairies longuement inondables et de prairies hygrophiles, mésotrophes à mésoeutrophes
-  M14 Mosaïque de bas-marais tourbeux, de prairies longuement inondables et de prairies hygrophiles, mésotrophes à mésoeutrophes
-  M15 Mosaïque de bas-marais tourbeux, de roselières et d'ourlets prairiaux mésoeutrophes
-  C37 Complexe de prairies longuement inondables et de végétations aquatiques, mésoeutrophes à eutrophes
-  M16 Mosaïque de prairies longuement inondables, de végétations aquatiques à amphibies et de prairies mésohygrophiles, mésotrophes à mésoeutrophes
-  M22 Mosaïque de prairies hygrophiles et de végétations amphibies, mésotrophes à mésoeutrophes
-  M25 Mosaïque de prairies hygrophiles, de végétations amphibies et de prairies longuement inondables, mésotrophes à mésoeutrophes
-  M26 Mosaïque de prairies hygrophiles, de végétations amphibies et de prairies longuement inondables, mésotrophes à mésoeutrophes
-  M30 Mosaïque de prairies hygrophiles mésoeutrophes et de bas-marais tourbeux
-  M31 Mosaïque de prairies hygrophiles, mésotrophes à mésoeutrophes, et de bas-marais tourbeux

- M32** Mosaique de prairies hygrophiles, mésotrophes à mésoeutrophes, et de bas-marais tourbeux
- M33** Mosaique de prairies hygrophiles, aquatiques et amphibies, mésoeutrophes à eutrophes
- M37** Mosaique de prairies hygrophiles, de bas-marais tourbeux, de prairies longuement inondables, d'ourlets prairiaux et de végétations arbustives des sols les plus engorgés, mésoeutrophes à eutrophes
- M47** Mosaique de prairies mésophiles et d'ourlets prairiaux eutrophes
- M48** Mosaique d'ourlets prairiaux eutrophes et de végétations rudérales nitrophiles
- M49** Mosaique d'ourlets prairiaux et de roselières eutrophes
- M50** Mosaique d'ourlets prairiaux eutrophes et de végétations rudérales nitrophiles
- M51** Mosaique d'ourlets prairiaux et de végétations arbustives mésophiles eutrophes
- M52** Mosaique de végétations arbustives des sols les plus engorgés, de végétations aquatiques, de prairies hygrophiles, de mégaphorbiaies et de roselières eutrophes
- M53** Mosaique de végétations arbustives mésophiles, de végétations arbustives à forestières des sols les plus engorgés et de mégaphorbiaies eutrophes
- M54** Mosaique de végétations arbustives mésophiles, de mégaphorbiaies et d'ourlets prairiaux eutrophes
- M55** Mosaique de végétations annuelles nitrophiles et d'ourlets prairiaux eutrophes
- M56** Mosaique de prairies artificielles, de prairies mésohygrophiles, de roselières et d'ourlets prairiaux eutrophes

**Pourcentage de recouvrement du ou des habitats d'intérêt communautaire au sein des complexes et mosaïques d'habitats**



Document d'objectifs de la proposition de Site d'Importance Communautaire  
(pSIC PIC01) : "Estuaires et littoral picards"

### BASSE VALLÉE DE LA SOMME

Cartographie des opérations de restauration et  
de conservation des habitats



**Carte de situation Région Picarde**

Boismont

Reproduction interdite  
Novembre 2002

Origine des fonds cartographiques :  
BD-Carto©IGN-Paris-2000  
©DIGITALE Système d'Information Floristique et Phytosociologique

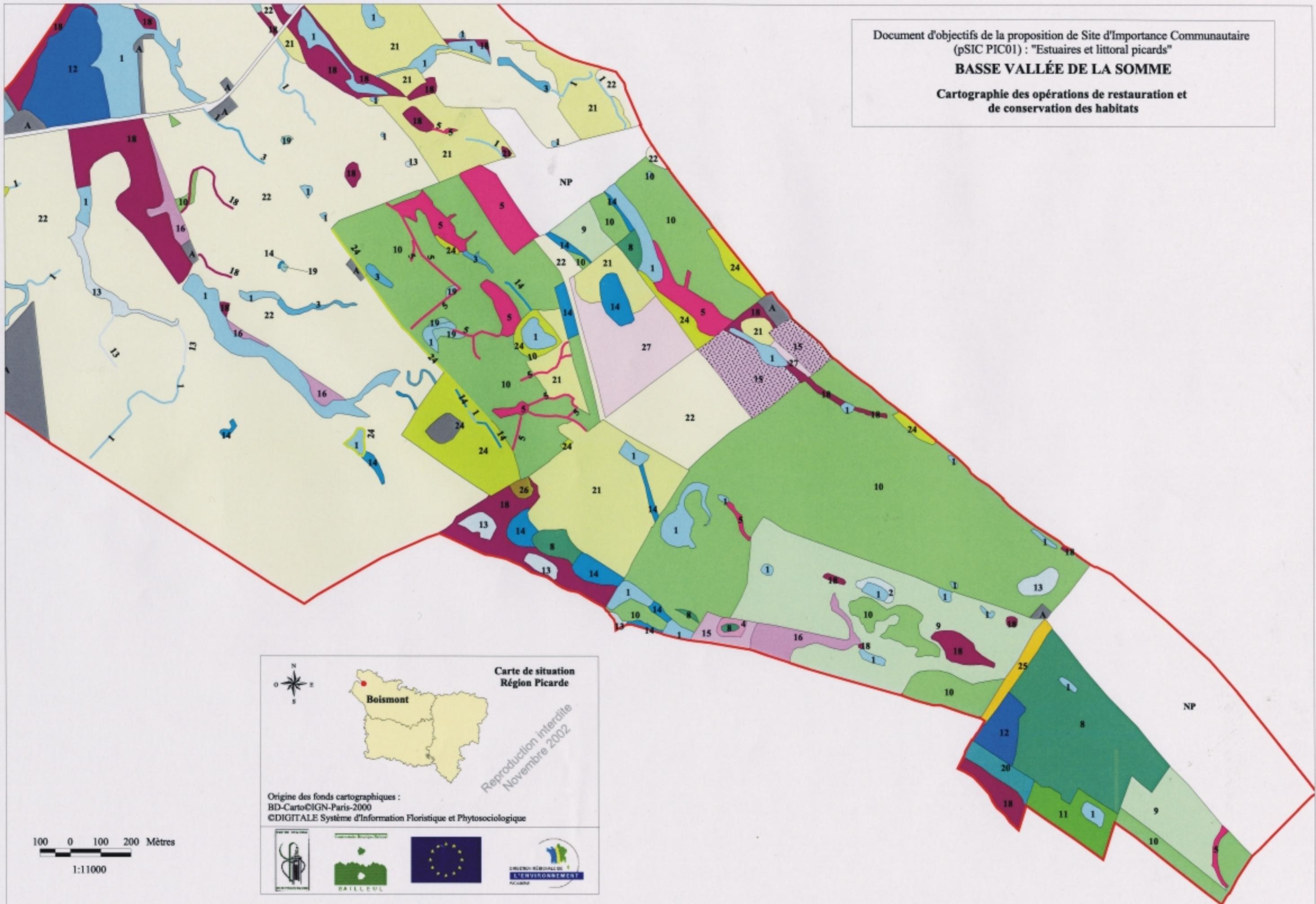
DIRECTION RÉGIONALE DE  
L'ENVIRONNEMENT  
PICARDIE

100 0 100 200 Mètres  
1:11000

Document d'objectifs de la proposition de Site d'Importance Communautaire  
(pSIC PIC01) : "Estuaires et littoral picards"

**BASSE VALLÉE DE LA SOMME**

Cartographie des opérations de restauration et  
de conservation des habitats



**Carte de situation  
Région Picarde**

Boismont

Reproduction interdite  
Novembre 2002

Origine des fonds cartographiques :  
BD-CartoIGN-Paris-2000  
©DIGITALE Système d'Information Floristique et Phytosociologique

100 0 100 200 Mètres  
1:11000

**BASSE VALLÉE DE LA SOMME**  
**Cartographie des opérations de restauration et de conservation des habitats**

**Secteurs à enjeux prioritaires**

- 1 Conservation et/ou restauration des végétations aquatiques, avec éléments éventuels de végétations amphibies vivaces, de roselières, de cariçaies et/ou de prairies hygrophiles**
  - GH12 maintenir et/ou profiler les berges des mares et des plans d'eau et des fossés en pentes douces.
  - GH13, GH14, GH16, GH17, SE 03 favoriser le rajeunissement périodique des mares, des plans d'eau ou des fossés par curage et/ou faucardage et réalisation d'un suivi scientifique de l'évolution de la végétation après travaux .
  - réaliser ces travaux avec un suivi technique et selon un cahier des charges précis ;
  - P07 limiter l'utilisation de produits phytosanitaires pour l'entretien de la végétation aux cas d'extrême nécessité.
  - P02 éliminer les ligneux (saules, aulnes) sur les berges, excepté là où le développement des arbustes crée une zone abritée du vent, favorable aux oiseaux d'eau.
  - GH10 étrépages localisées pour les végétations amphibies vivaces rases.
  - GH01 pratiquer éventuellement, le cas échéant, une fauche automnale exportatrice par rotation des roselières.
  - GH06, GH01 pâturage extensif ou fauche exportatrice annuelle pour les éléments de prairies hygrophiles.
- 2 Conservation et/ou restauration des végétations amphibies vivaces rases**
  - P01 préserver la fluctuation naturelle des niveaux d'eau (variations verticales et horizontales).
  - GH06, GH01 pratiquer un pâturage extensif, avec maintien de l'accès du bétail aux mares, ou une fauche exportatrice annuelle en septembre/octobre.
  - GH 10 étrépages localisés.
  - P07 limiter / réduire progressivement, voire proscrire les amendements ainsi que l'utilisation de produits phytosanitaires (selon les enjeux).
  - GH12 profilage des berges des mares et des plans d'eau en pentes douces.
  - P02 éliminer les ligneux (saules, aulnes) sur les berges, excepté là où le développement des arbustes crée une zone abritée du vent, favorable aux oiseaux d'eau.
- 3 Conservation et/ou restauration des végétations amphibies avec éléments de végétations aquatiques**
  - GH13, GH14, GH16, GH17 réaliser un curage et/ou un faucardage éventuels avec exportation, en fonction du degré d'envasement, de manière à réinitialiser la dynamique naturelle du milieu.
  - P07 limiter / réduire progressivement, voire proscrire les amendements ainsi que l'utilisation de produits phytosanitaires (selon les enjeux).
  - P02 éliminer les ligneux (saules, aulnes) sur les berges, excepté là où le développement des arbustes crée une zone abritée du vent, favorable aux oiseaux d'eau.
- 4 Conservation et/ou restauration des mégaphorbiaies mésotrophes à mésoeutrophes**
  - GH04 fauche exportatrice épisodique tous les trois ans selon le niveau trophique pour conserver une mégaphorbiaie diversifiée.
  - P07 limiter / réduire progressivement, voire proscrire les amendements ainsi que l'utilisation de produits phytosanitaires (selon les enjeux).
  - GH09 procéder à l'arrachage et au débroussaillage éventuels de la végétation arbustive pionnière.
- 5 Conservation et/ou restauration des roselières avec éléments de végétations aquatiques, de végétations amphibies vivaces, de végétations amphibies et/ou de végétations arbustives**
  - GH01 maintenir pour partie la roselière avec une fauche exportatrice
  - GH13, GH14, GH16, GH17 rajeunissement des mares et fossés par curage et/ou faucardage.
  - P07 limiter / réduire progressivement, voire proscrire les amendements ainsi que l'utilisation de produits phytosanitaires (selon les enjeux).
  - P02 éliminer les ligneux (saules, aulnes) sur les berges, excepté là où le développement des arbustes crée une zone abritée du vent, favorable aux oiseaux d'eau.
  - GH10 étrépages localisés.
  - GH09 arrachage et débroussaillage de la végétation arbustive pionnière ;
- 6 Conservation et/ou restauration des roselières en milieu tourbeux**
  - GH01 fauche exportatrice par rotation afin de limiter l'envahissement par les ligneux.
  - GH10 étrépages localisés.
  - P07 limiter / réduire progressivement, voire proscrire les amendements ainsi que l'utilisation de produits phytosanitaires (selon les enjeux).
  - P06 éviter la gestion par le feu qui favorise certaines graminées sociales à fort développement spatial.
- 7 Conservation et/ou restauration des systèmes de végétations de bas-marais et de roselières en milieu tourbeux**
  - GH01 maintenir pour partie la roselière avec une fauche exportatrice par rotation afin de limiter l'envahissement par les ligneux.
  - GH10 étrépages localisés.
  - P07 limiter / réduire progressivement, voire proscrire les amendements ainsi que l'utilisation de produits phytosanitaires (selon les enjeux).
  - P06 éviter la gestion par le feu qui favorise certaines graminées sociales à fort développement spatial.
- 8 Conservation et/ou restauration des bas-marais tourbeux, avec éléments éventuels de végétations amphibies vivaces et/ou de prairies hygrophiles à mésohygrophiles**

- GH06, GH01 pâturage bovin et/ou équin.
- P07 limiter / réduire progressivement, voire proscrire les amendements ainsi que l'utilisation de produits phytosanitaires (selon les enjeux).
- GH10 étrépages localisés.

**9 Conservation et/ou restauration des prairies hygrophiles à mésohygrophiles, mésotrophes à mésoeutrophes, avec éléments de bas-marais tourbeux**

- GH06, GH01 pâturage bovin et/ou équin.
- P07 limiter / réduire progressivement, voire proscrire les amendements ainsi que l'utilisation de produits phytosanitaires (selon les enjeux).
- GH10 étrépages localisés.

**10 Conservation et/ou restauration des prairies hygrophiles à mésohygrophiles, mésotrophes à mésoeutrophes, avec éléments éventuels de végétations aquatiques, de végétations amphibies vivaces rases, de végétations amphibies et/ou de roselières**

- GH06, GH01 pâturage bovin et/ou équin.
- P07 limiter / réduire progressivement, voire proscrire les amendements ainsi que l'utilisation de produits phytosanitaires (selon les enjeux).
- étudier l'opportunité des opérations de fauche réalisées en complément du pâturage ; exporter impérativement les produits de fauche dans le cas du maintien de cette gestion ;
- GH10 étrépages localisés en préservant la fluctuation naturelle des niveaux d'eau (variations verticales et horizontales).
- GH01 fauche exportatrice des roselières.

**11 Conservation et/ou restauration des mosaïques de prairies hygrophiles, de bas-marais tourbeux, d'ourlets prairiaux et de végétations arbustives**

- GH01 fauche exportatrice annuelle en début ou fin d'été.
- GH09 arrachage et débroussaillage de la végétation arbustive pionnière.
- P07 limiter / réduire progressivement, voire proscrire les amendements ainsi que l'utilisation de produits phytosanitaires (selon les enjeux).

**12 Conservation et/ou restauration des mosaïques de végétations aquatiques à amphibies, de mégaphorbiaies, de roselières, de prairies hygrophiles à mésohygrophiles et/ou de végétations arbustives**

- GH13, GH14 rajeunissement périodique des mares par curage et/ou un faucardage.
- P07 limiter / réduire progressivement, voire proscrire les amendements ainsi que l'utilisation de produits phytosanitaires (selon les enjeux).
- P02 éliminer les ligneux (saules, aulnes) sur les berges, excepté là où le développement des arbustes crée une zone abritée du vent, favorable aux oiseaux d'eau.
- GH04 fauche exportatrice de restauration, puis une fauche exportatrice tous les trois ans pour éviter leur rudéralisation et maintenir le niveau trophique des sols.
- GH01 fauche exportatrice des roselières.
- GH10 étrépages localisés.
- GH09 arrachage et débroussaillage de la végétation arbustive pionnière.

### Secteurs à enjeux secondaires

**13 Restauration des végétations aquatiques à hygrophiles dans les secteurs d'eau libre**

- GH12 profilage des berges des mares, des plans d'eau et des fossés en pentes douces.
- P07 limiter / réduire progressivement, voire proscrire les amendements ainsi que l'utilisation de produits phytosanitaires (selon les enjeux).
- P02 éliminer les ligneux (saules, aulnes) sur les berges, excepté là où le développement des arbustes crée une zone abritée du vent, favorable aux oiseaux d'eau.

**14 Conservation et/ou restauration des végétations amphibies mésoeutrophes à eutrophes, avec éléments éventuels de roselières**

- GH13, GH14 rajeunissement des mares par curage et/ou faucardage.
- P07 limiter / réduire progressivement, voire proscrire les amendements ainsi que l'utilisation de produits phytosanitaires (selon les enjeux).
- GH01 fauche exportatrice des roselières.

**15 Restauration des mégaphorbiaies eutrophes à nitrophiles, avec éléments éventuels de roselières et de végétations arbustives**

- GH09 arrachage et débroussaillage de la végétation arbustive pionnière.
- P07 limiter / réduire progressivement, voire proscrire les amendements ainsi que l'utilisation de produits phytosanitaires (selon les enjeux).

Différentes modalités de gestion peuvent ensuite être distinguées en fonction des objectifs choisis :

Restauration

- GH04 Fauche exportatrice de restauration puis fauche exportatrice tous les 3 ans pour éviter leur rudéralisation et maintenir le niveau trophique des sols.

Résorption (conversion)

- GH04, GH06, GH01 Pâturage extensif ou fauche exportatrice annuelle pour conversion en prairie mésotrophe voire en bas-marais (code UE 7230). Une fauche préalable pendant deux ou trois ans pourra être nécessaire, ceci une à deux fois par an.

**16 Conservation et/ou restauration des roselières avec éléments de mégaphorbiaies eutrophes à nitrophiles**

- GH09 arrachage et débroussaillage éventuels de la végétation arbustive pionnière.
- GH01 fauche exportatrice de la roselière.
- P07 limiter / réduire progressivement, voire proscrire les amendements ainsi que l'utilisation de produits phytosanitaires (selon les enjeux).

Différentes modalités de gestion peuvent ensuite être distinguées en fonction des objectifs choisis :

Restauration

- **GH04** Fauche exportatrice de restauration puis fauche exportatrice tous les 3 ans pour éviter leur rudéralisation et maintenir le niveau trophique des sols.

Résorption (conversion)

- **GH04, GH06, GH01** Pâturage extensif ou fauche exportatrice annuelle pour conversion en prairie mésotrophe voire en bas-marais (code UE 7230). Une fauche préalable pendant deux ou trois ans pourra être nécessaire, ceci une à deux fois par an.

**17 Restauration des roselières en mosaïque avec des éléments de prairies longuement inondables mésotrophes à mésoeutrophes**

- **GH09** arrachage et débroussaillage de la végétation arbustive pionnière ;
- **GH01** fauche exportatrice de la roselière.
- **GH01** restaurer pour partie une prairie longuement inondable avec une fauche exportatrice .
- **P07** limiter / réduire progressivement, voire proscrire les amendements ainsi que l'utilisation de produits phytosanitaires (selon les enjeux).

**18 Conservation des roselières et/ou des cariçaias mésoeutrophes à eutrophes, avec éléments éventuels de végétations arbustives**

- **GH09** arrachage et débroussaillage de la végétation arbustive pionnière.
- **GH01** fauche exportatrice par rotation tous les 3 ans.
- **P07** limiter / réduire progressivement, voire proscrire les amendements ainsi que l'utilisation de produits phytosanitaires (selon les enjeux).

**19 Conservation et/ou restauration des prairies hygrophiles mésoeutrophes à eutrophes, avec éléments éventuels de végétations amphibies**

- **GH06, GH01** pâturage bovin et/ou équin.
- **P07** limiter / réduire progressivement, voire proscrire les amendements ainsi que l'utilisation de produits phytosanitaires (selon les enjeux).
- **GH13, GH14, GH16, GH17** rajeunissement des mares et fossés par curage et/ou faucardage.

**20 Conservation et/ou restauration des mosaïques de prairies hygrophiles, de cariçaias et de végétations arbustives des sols les plus engorgés, mésoeutrophes à eutrophes**

- **GH04** fauche exportatrice d'entretien.
- **GH09** arrachage et débroussaillage de la végétation arbustive pionnière.
- **P07** limiter / réduire progressivement, voire proscrire les amendements ainsi que l'utilisation de produits phytosanitaires (selon les enjeux).

**21 Conservation et/ou restauration des prairies hygrophiles à mésohygrophiles, mésoeutrophes à eutrophes, avec éléments éventuels de végétations amphibies à hygrophiles**

- **GH06, GH01** pâturage bovin et/ou équin ou fauche exportatrice d'entretien.
- **P07** limiter / réduire progressivement, voire proscrire les amendements ainsi que l'utilisation de produits phytosanitaires (selon les enjeux).
- **GH01** étudier l'opportunité des opérations de fauche réalisées en complément du pâturage.
- **GH13, GH14** rajeunissement des mares et fossés par curage et/ou faucardage.

**22 Conservation et/ou restauration des prairies mésohygrophiles à mésophiles, mésoeutrophes à eutrophes, avec éléments éventuels de végétations amphibies à hygrophiles**

- **GH06, GH01** pâturage bovin et/ou équin ou fauche exportatrice d'entretien.
- **P07** limiter / réduire progressivement, voire proscrire les amendements ainsi que l'utilisation de produits phytosanitaires (selon les enjeux).
- **GH13, GH14** rajeunissement des mares et fossés par curage et/ou faucardage.

**23 Conversion de zones cultivées en prairies hygrophiles à mésophiles**

- **GH06, GH01** pâturage bovin et/ou équin ou fauche exportatrice d'entretien.
- **P07** limiter / réduire progressivement, voire proscrire les amendements ainsi que l'utilisation de produits phytosanitaires (selon les enjeux).

**24 Restauration des ourlets prairiaux et des prairies de fauche eutrophes, avec éléments éventuels de roselières ou de friches nitrophiles**

- **GH14** fauche exportatrice d'entretien avec éventuellement une seconde fauche en septembre-octobre pour favoriser l'amaigrissement trophique et diversifier le fond floristique.
- **P07** limiter / réduire progressivement, voire proscrire les amendements ainsi que l'utilisation de produits phytosanitaires (selon les enjeux).

**25 Conservation et/ou restauration des mosaïques de végétations arbustives mésophiles, de mégaphorbiaies et d'ourlets prairiaux eutrophes**

- **GH14** fauche exportatrice d'entretien avec éventuellement une seconde fauche en septembre-octobre pour favoriser l'amaigrissement trophique et diversifier le fond floristique.
- **GH09** arrachage et débroussaillage éventuels de la végétation arbustive pionnières.
- **P07** limiter / réduire progressivement, voire proscrire les amendements ainsi que l'utilisation de produits phytosanitaires (selon les enjeux).

**26 Conservation des végétations arbustives**

- **P03** laisser évoluer de manière spontanée (non-intervention à moyen terme).

**27** **Restauration des zones de prairies rudéralisées, hygrophiles à mésophiles**

- **GH01, GH06** fauche exportatrice d'entretien ou un pâturage extensif.
- **P07** limiter / réduire progressivement, voire proscrire les amendements ainsi que l'utilisation de produits phytosanitaires (selon les enjeux).

**NP** Non cartographié (accès non autorisé)

**A** Aménagements anthropiques et zones artificialisées (routes, habitations, parkings, jardins...) éventuellement bordés de végétations spontanées de friche

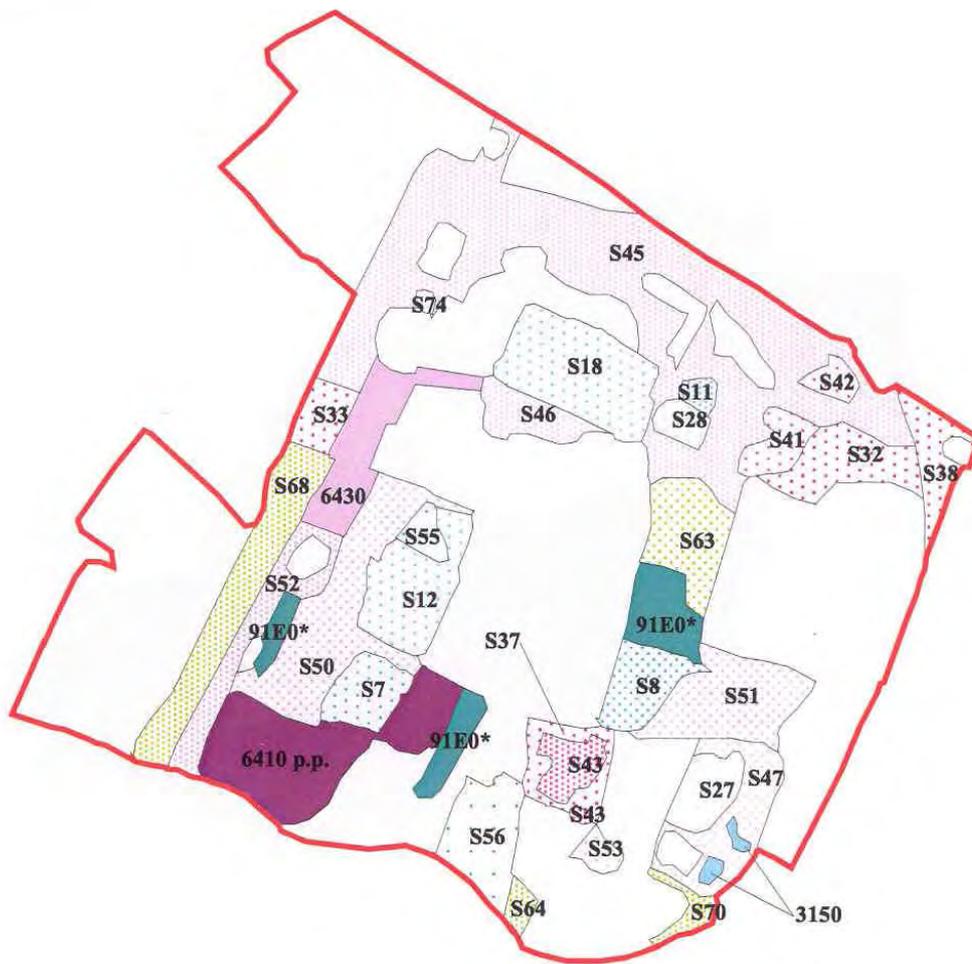
 **P0 P075** Gestion sylvicole extensive favorisant l'expression des végétations naturelles ou la régénération naturelle des essences indigènes.

Document d'objectifs de la proposition de Site d'Importance Communautaire  
(pSIC PIC01) : "Estuaires et littoral picards"

## MARAIS DE MAUTORT

Cartographie des habitats naturels

Typologie Eur 15 (1999)



Carte de situation  
Région Picarde

Reproduction interdite  
Novembre 2002

Origine des fonds cartographiques :  
BD-Carto©IGN-Paris-2000  
©DIGITALE Système d'Information Floristique et Phytosociologique

100 0 100 200 Mètres

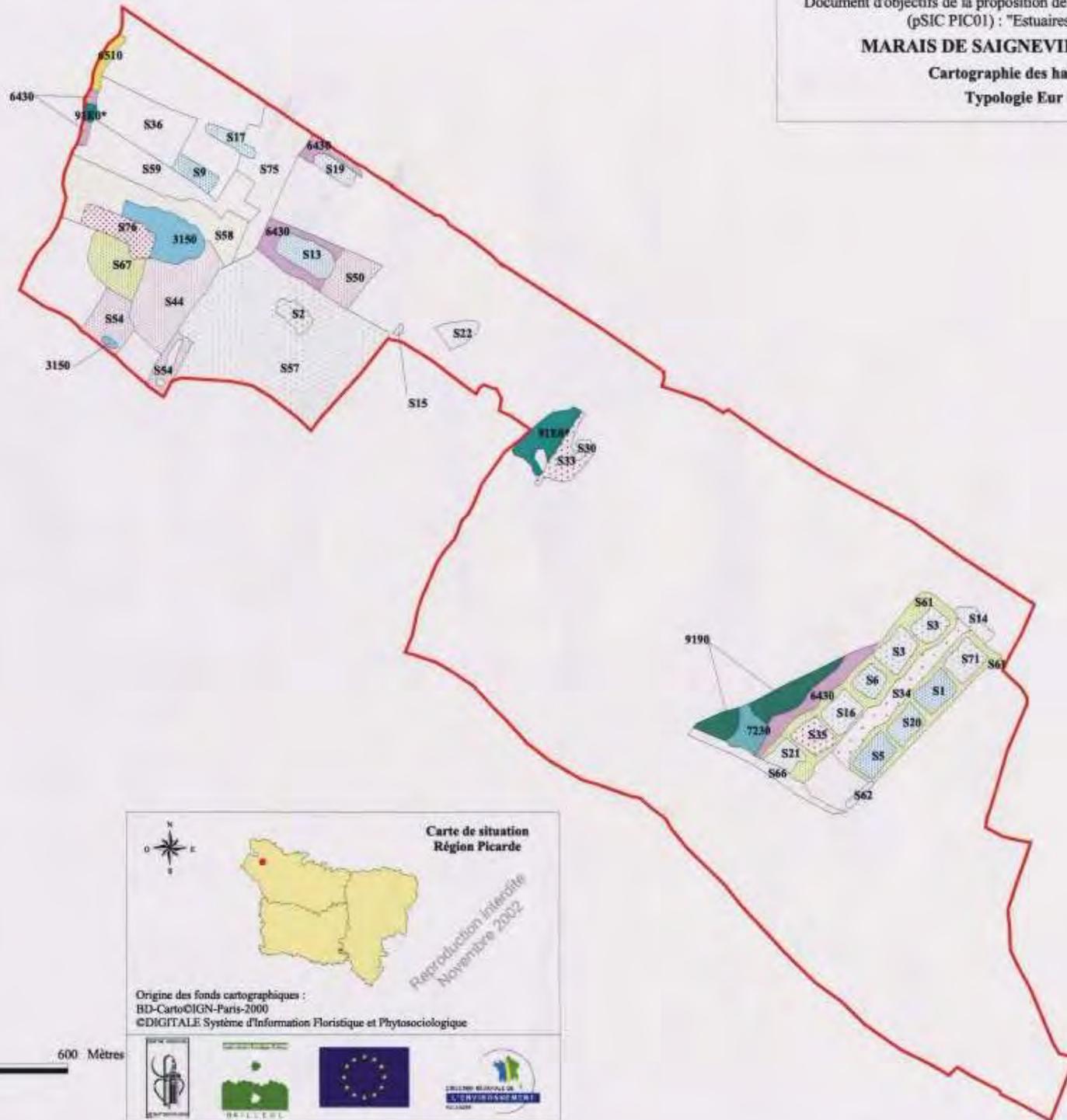
1:10000



**MARAIS DE SAIGNEVILLE ET CAMBRON**

Cartographie des habitats naturels

Typologie Eur 15 (1999)



Origine des fonds cartographiques :  
BD-CartoIGN-Paris-2000  
©DIGITALE Système d'Information Floristique et Phytosociologique

300 0 300 600 Mètres

1:12000

**MARAIS DE SAIGNEVILLE, DE CAMBRON  
ET DE MAUTORT**

**Cartographie des habitats naturels**  
**Typologie Eur 15 (1999)**

 Limite du site d'étude

**Habitats simples**

-  3150 Lacs eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou Hydrochortion
-  6030 Prairies à *Molinia* sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux (*Molinion caeruleae*)
-  6430 Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin
-  6510 Pelouses maigres de fauche de basse altitude (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*)
-  7230 Tourbières basses alcalines
-  9190 Vieilles chênaies acidophiles des plaines sablonneuses à *Quercus robur*
-  91E0\* Forêts alluviales à *Alnus glutinosa* et *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)

\* : Habitat prioritaire

**Complexes ou mosaïques contenant des habitats de la Directive Habitats**

-  S1 Mosaïque de végétations aquatiques mésotrophes à eutrophes des eaux plus ou moins profondes
-  S2 Mosaïque de végétations aquatiques mésotrophes à eutrophes des eaux peu profondes
-  S3 Mosaïque de végétations aquatiques et de prairies longuement inondables, mésotrophes à mésoeutrophes
-  S5 Mosaïque de végétations aquatiques et de prairies longuement inondables, oligotrophes à mésotrophes
-  S6 Mosaïque de végétations aquatiques à amphibiés, mésotrophes à eutrophes et de roselières à Massette à larges feuilles
-  S7 Mosaïque de végétations aquatiques et de cariçaies, mésotrophes à eutrophes
-  S8 Mosaïque de végétations aquatiques et amphibiés oligotrophes à mésotrophes et de mégaphorbiaies eutrophes
-  S9 Mosaïque de végétations aquatiques à amphibiés, de prairies longuement inondables et de mégaphorbiaies, mésotrophes à eutrophes
-  S71 Mosaïque de végétations aquatiques à amphibiés et de mégaphorbiaies, mésotrophes à eutrophes
-  S11 Mosaïque de végétations aquatiques à amphibiés et de prairies longuement inondables, oligotrophes à mésotrophes
-  S12 Mosaïque de végétations aquatiques, eutrophes à mésotrophes des eaux plus ou moins profondes
-  S13 Mosaïque de végétations aquatiques mésotrophes à mésoeutrophes
-  S14 Mosaïque de végétations aquatiques mésoeutrophes à eutrophes
-  S15 Mosaïque de végétations aquatiques à amphibiés, mésoeutrophes à eutrophes
-  S16 Mosaïque de végétations aquatiques et de roselières, mésotrophes à eutrophes
-  S17 Mosaïque de végétations aquatiques à amphibiés, de roselières, de cariçaies, de végétations annuelles des vases exondées et de prairies mésohygrophiles à hygrophiles, mésotrophes à eutrophes
-  S18 Mosaïque de végétations aquatiques à amphibiés et de mégaphorbiaies, mésotrophes à eutrophes
-  S19 Mosaïque de végétations aquatiques et de prairies longuement inondables, mésotrophes à mésoeutrophes
-  S20 Mosaïque de végétations aquatiques à amphibiés et de prairies longuement inondables, mésoeutrophes à eutrophes
-  S21 Mosaïque de végétations aquatiques à amphibiés, de roselières, de cariçaies et de prairies longuement inondables, mésotrophes à eutrophes
-  S74 Mosaïque de végétations aquatiques, de végétations arbustives des sols les plus engorgés et de cariçaies, mésotrophes à eutrophes
-  S22 Mosaïque de végétations aquatiques à amphibiés et de prairies longuement inondables, mésoeutrophes à eutrophes
-  S27 Mosaïque de végétations aquatiques, de mégaphorbiaies et de prairies longuement inondables, mésoeutrophes à nitrophiles
-  S28 Mosaïque de végétations amphibiés et aquatiques, mésotrophes
-  S30 Mosaïque de végétations amphibiés à aquatiques et de cariçaies, mésoeutrophes à eutrophes
-  S32 Mosaïque de roselières, de végétations aquatiques, de mégaphorbiaies et de végétations arbustives des sols les plus engorgés, mésotrophes à nitrophiles
-  S33 Mosaïque de roselières, de végétations aquatiques à amphibiés, de cariçaies et de mégaphorbiaies, eutrophes à nitrophiles
-  S34 Mosaïque de roselières, de végétations aquatiques à amphibiés et de prairies longuement inondables, eutrophes
-  S35 Mosaïque de roselières, de végétations aquatiques, de cariçaies et de prairies longuement inondables, mésoeutrophes à eutrophes
-  S37 Mosaïque de roselières, de cariçaies, de prairies hygrophiles, de végétations arbustives à arborescentes des sols plus ou moins engorgés et de zones artificialisées, eutrophes
-  S38 Mosaïque de roselières, de mégaphorbiaies et de végétations arbustives des sols les plus engorgés, mésoeutrophes à eutrophes
-  S78 Mosaïque de roselières et de végétations aquatiques, mésotrophes à eutrophes
-  S41 Mosaïque de cariçaies et de végétations aquatiques à amphibiés, mésotrophes à mésoeutrophes
-  S42 Mosaïque de cariçaies et de végétations aquatiques, mésotrophes à mésoeutrophes
-  S43 Mosaïque de cariçaies et de végétations aquatiques, mésotrophes à mésoeutrophes

- S44 Mosaique de mégaphorbiaies, de végétations aquatiques à amphibies, de cariçaias et de végétations arbustives des sols les plus engorgés, mésotrophes à eutrophes
- S45 Mosaique de mégaphorbiaies, de végétations aquatiques à amphibies, de cariçaias et de végétations arbustives des sols les plus engorgés, mésoeutrophes à eutrophes
- S46 Mosaique de mégaphorbiaies et de végétations amphibies, mésoeutrophes à eutrophes
- S47 Complexe de mégaphorbiaies, de végétations arbustives des sols les plus engorgés et de zones artificialisées, mésoeutrophes à eutrophes
- S50 Mosaique de mégaphorbiaies et de roselières, eutrophes à nitrophiles
- S51 Mosaique de mégaphorbiaies, de roselières et de végétations arbustives des sols les plus engorgés, eutrophes à nitrophiles
- S52 Mosaique de mégaphorbiaies, de cariçaias et de prairies plus ou moins hygrophiles, eutrophes à nitrophiles
- S53 Complexe de mégaphorbiaies et de prairies plus ou moins hygrophiles, eutrophes à nitrophiles
- S54 Complexe de mégaphorbiaies et de végétations arbustives des sols les plus engorgés, eutrophes à nitrophiles
- S55 Mosaique de prairies longuement inondables, de cariçaias et de végétations mésohygrophiles pionnières, mésotrophes à mésoeutrophes
- S56 Mosaique de prairies hygrophiles et de végétations aquatiques, mésotrophes à eutrophes
- S57 Mosaique de prairies mésohygrophiles à hygrophiles, de végétations aquatiques à amphibies, de roselières et de prairies plus ou moins hygrophiles à longuement inondables, mésoeutrophes à eutrophes
- S75 Mosaique de prairies mésohygrophiles, de végétations arbustives et de végétations aquatiques, mésotrophes à eutrophes
- S58 Mosaique de prairies hygrophiles et de végétations aquatiques à amphibies, mésotrophes à eutrophes
- S59 Mosaique de prairies mésophiles et de végétations aquatiques à amphibies, mésotrophes à eutrophes
- S61 Complexe de prairies mésophiles, de cariçaias et de mégaphorbiaies, eutrophes à nitrophiles
- S62 Mosaique de végétations arbustives des sols les plus engorgés, de végétations aquatiques et de cariçaias, mésotrophes à mésoeutrophes
- S63 Complexe de végétations arbustives des sols les plus engorgés et de mégaphorbiaies, mésotrophes
- S64 Mosaique de végétations arbustives des sols les plus engorgés, de mégaphorbiaies et de végétations arbustives mésophiles, eutrophes à nitrophiles
- S66 Mosaique de végétations arbustives des sols plus ou moins engorgés et de végétations aquatiques, mésoeutrophes à eutrophes
- S67 Mosaique de végétations arbustives des sols plus ou moins engorgés, de végétations aquatiques, de roselières et de cariçaias, mésotrophes à eutrophes
- S68 Mosaique de végétations arbustives des sols plus ou moins engorgés et de végétations amphibies, mésoeutrophes à eutrophes
- S76 Mosaique de végétations arbustives des sols plus ou moins engorgés, de cariçaias, de mégaphorbiaies et de prairies plus ou moins hygrophiles, eutrophes à nitrophiles
- S36 Mosaique de cultures, de roselières, de mégaphorbiaies et de végétations aquatiques, eutrophes à nitrophiles

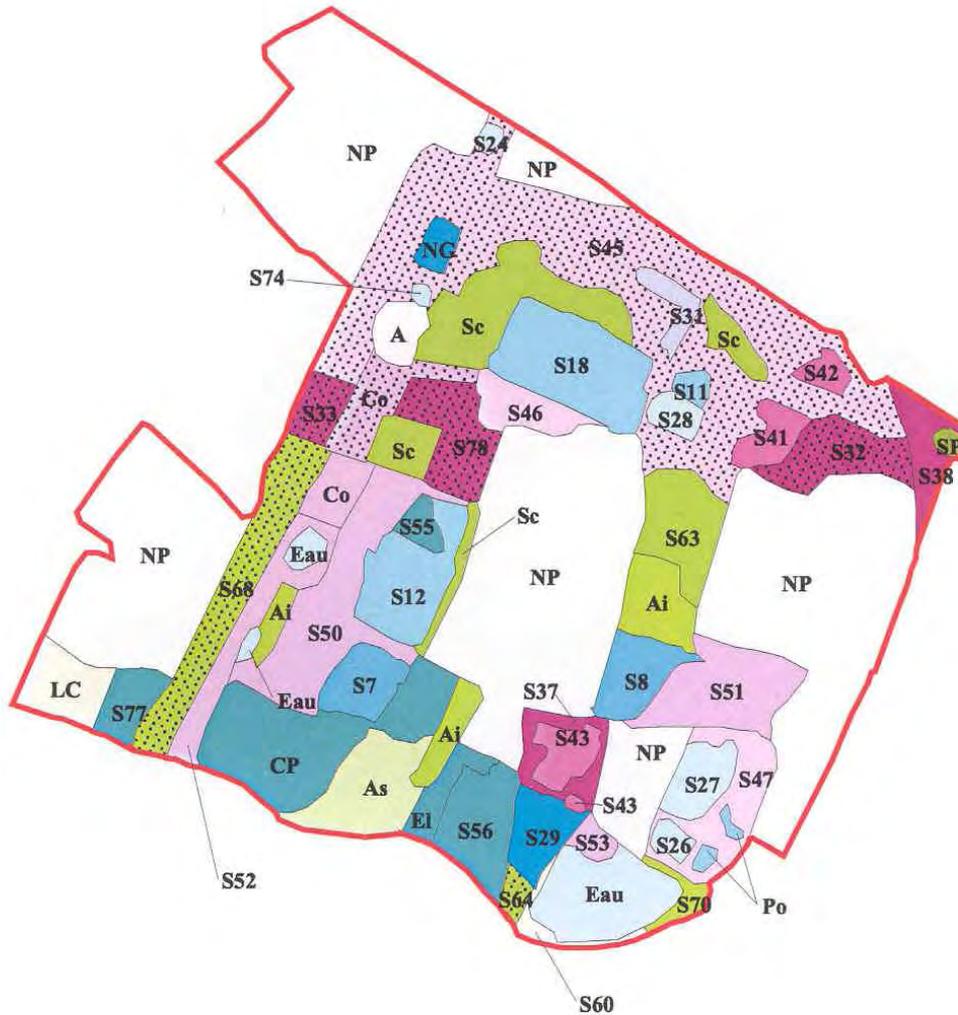
**Pourcentage de recouvrement du ou des habitats d'intérêts communautaire au sein des complexes et mosaïques d'habitats**

-  < 5%
-  5% à 25%
-  25% à 50%
-  > 50%

## MARAIS DE MAUTORT

### Cartographie des habitats naturels

#### Typologie Phytosociologique



Carte de situation  
Région Picarde

Reproduction interdite  
Novembre 2002

Origine des fonds cartographiques :  
BD-Carto©IGN-Paris-2000  
©DIGITALE Système d'Information Floristique et Phytosociologique

100 0 100 200 Mètres



1:10000

Levés de terrain : août -septembre 2001



### MARAIS DE SAIGNEVILLE ET CAMBRON

Cartographie des habitats naturels  
Typologie Phytosociologique



**Carte de situation  
Région Picarde**

Reproduction interdite  
Novembre 2002

Origine des fonds cartographiques :  
BD-Carto©IGN-Paris-2000  
©DIGITALE Système d'Information Floristique et Phytosociologique

90 0 90 180 Mètres  
1:12000

**MARAIS DE SAIGNEVILLE, DE CAMBRON**

**ET DE MAUTORT**

**Cartographie des habitats naturels**

**Typologie Phytosociologique**

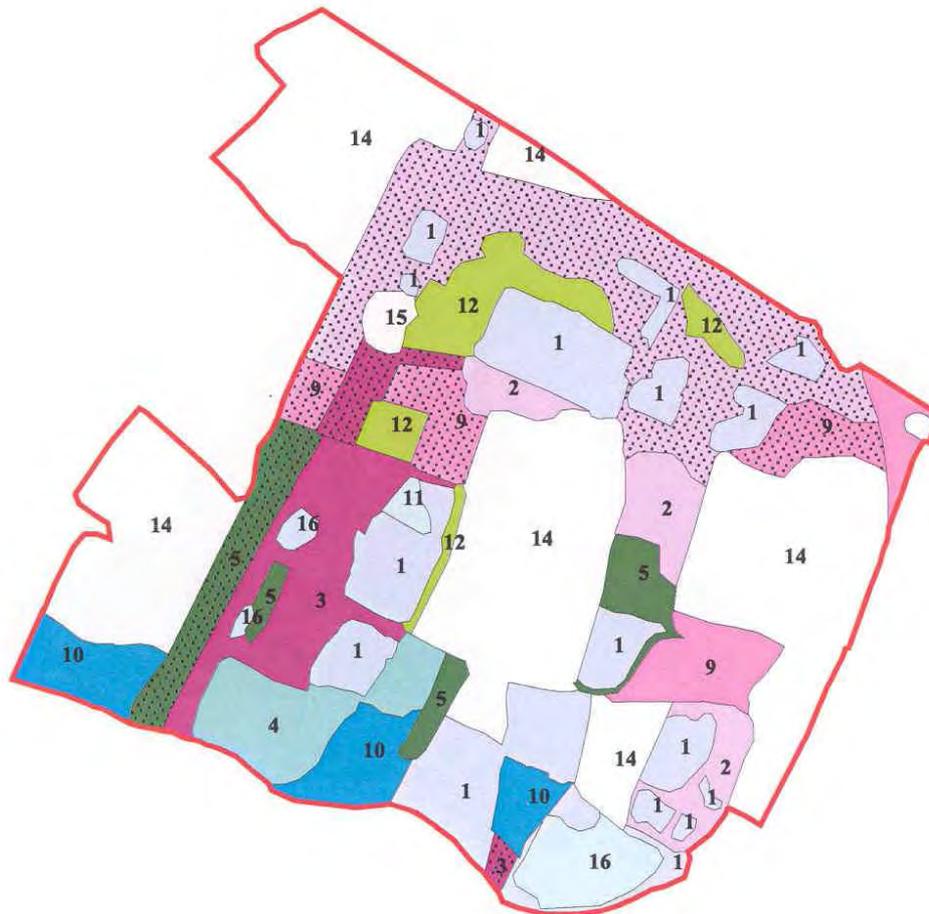
- Limite du site d'étude
- NP** Non cartographié (accès non autorisé)
- Eau** Eau libre
- S1** Mosaique de végétations aquatiques mésotrophes à eutrophes des eaux plus ou moins profondes
- S2** Mosaique de végétations aquatiques mésotrophes à eutrophes des eaux peu profondes
- S3** Mosaique de végétations aquatiques et de prairies longuement inondables, mésotrophes à mésoeutrophes
- S5** Mosaique de végétations aquatiques et de prairies longuement inondables, oligotrophes à mésotrophes
- S6** Mosaique de végétations aquatiques à amphibiés, mésotrophes à eutrophes et de roselières à Massette à larges feuilles
- S7** Mosaique de végétations aquatiques et de cariçaiés, mésotrophes à eutrophes
- S8** Mosaique de végétations aquatiques et amphibiés oligotrophes à mésotrophes et de mégaphorbiaies eutrophes
- S9** Mosaique de végétations aquatiques à amphibiés, de prairies longuement inondables et de mégaphorbiaies, mésotrophes à eutrophes
- S71** Mosaique de végétations aquatiques à amphibiés et de mégaphorbiaies, mésotrophes à eutrophes
- S11** Mosaique de végétations aquatiques à amphibiés et de prairies longuement inondables, oligotrophes à mésotrophes
- Po** Végétations aquatiques vivaces des eaux mésotrophes à eutrophes plus ou moins profondes
- S12** Mosaique de végétations aquatiques, eutrophes à mésotrophes des eaux plus ou moins profondes
- S13** Mosaique de végétations aquatiques mésotrophes à mésoeutrophes
- S14** Mosaique de végétations aquatiques mésoeutrophes à eutrophes
- S15** Mosaique de végétations aquatiques à amphibiés, mésoeutrophes à eutrophes
- S16** Mosaique de végétations aquatiques et de roselières, mésotrophes à eutrophes
- S17** Mosaique de végétations aquatiques à amphibiés, de roselières, de cariçaiés, de végétations annuelles des vases exondées et de prairies mésohygrophiles à hygrophiles, mésotrophes à eutrophes
- S18** Mosaique de végétations aquatiques à amphibiés et de mégaphorbiaies, mésotrophes à eutrophes
- S19** Mosaique de végétations aquatiques et de prairies longuement inondables, mésotrophes à mésoeutrophes
- S20** Mosaique de végétations aquatiques à amphibiés et de prairies longuement inondables, mésoeutrophes à eutrophes
- S21** Mosaique de végétations aquatiques à amphibiés, de roselières, de cariçaiés et de prairies longuement inondables, mésotrophes à eutrophes
- S74** Mosaique de végétations aquatiques, de végétations arbustives des sols les plus engorgés et de cariçaiés, mésotrophes à eutrophes
- S22** Mosaique de végétations aquatiques à amphibiés et de prairies longuement inondables, mésoeutrophes à eutrophes
- S23** Mosaique de végétations aquatiques et de prairies longuement inondables, mésotrophes à eutrophes
- S24** Mosaique de végétations aquatiques à amphibiés et de cariçaiés, mésoeutrophes à eutrophes
- S25** Mosaique de végétations aquatiques à amphibiés, de roselières et de prairies mésophiles et longuement inondables, mésoeutrophes à eutrophes
- S26** Mosaique de végétations aquatiques, de cariçaiés et de végétations arbustives des sols les plus engorgés
- S27** Mosaique de végétations aquatiques, de mégaphorbiaies et de prairies longuement inondables, mésoeutrophes à nitrophiles
- S31** Mosaique de cariçaiés des sols vaseux non consolidés et de végétations arbustives des sols les plus engorgés, mésoeutrophes à eutrophes
- S28** Mosaique de végétations amphibiés et aquatiques, mésotrophes
- NG** Prairies amphibiés à flottantes des bordures des eaux calmes ou courantes
- S29** Mosaique de végétations amphibiés et de prairies mésophiles à hygrophiles, eutrophes
- S30** Mosaique de végétations amphibiés à aquatiques et de cariçaiés, mésoeutrophes à eutrophes
- S31** Mosaique de roselières, de végétations aquatiques, de mégaphorbiaies et de végétations arbustives des sols les plus engorgés, mésotrophes à nitrophiles
- S33** Mosaique de roselières, de végétations aquatiques à amphibiés, de cariçaiés et de mégaphorbiaies, eutrophes à nitrophiles
- S34** Mosaique de roselières, de végétations aquatiques à amphibiés et de prairies longuement inondables, eutrophes
- S35** Mosaique de roselières, de végétations aquatiques, de cariçaiés et de prairies longuement inondables, mésoeutrophes à eutrophes
- S37** Mosaique de roselières, de cariçaiés, de prairies hygrophiles, de végétations arbustives à arborescentes des sols plus ou moins engorgés et de zones artificialisées, eutrophes
- S38** Mosaique de roselières, de mégaphorbiaies et de végétations arbustives des sols les plus engorgés, mésoeutrophes à eutrophes
- S39** Mosaique de roselières, de prairies hygrophiles et de végétations arbustives des sols les plus engorgés, mésotrophes à eutrophes
- S44** Mosaique de roselières et de végétations arbustives mésohygrophiles, mésotrophes à eutrophes
- S74** Mosaique de roselières et de végétations aquatiques, mésotrophes à eutrophes
- S75** Complexe de roselières et de végétations arbustives des sols les plus engorgés, mésoeutrophes à eutrophes
- S76** Mosaique de roselières et de végétations aquatiques, mésotrophes à eutrophes
- S76** Complexe de roselières et de végétations arbustives des sols les plus engorgés, mésoeutrophes à eutrophes
- S41** Mosaique de cariçaiés et de végétations aquatiques à amphibiés, mésotrophes à mésoeutrophes
- S42** Mosaique de cariçaiés et de végétations aquatiques, mésotrophes à mésoeutrophes
- S43** Mosaique de cariçaiés et de végétations aquatiques, mésotrophes à mésoeutrophes

- S44** Mosaique de mégaphorbiaies, de végétations aquatiques à amphibies, de cariçaias et de végétations arbustives des sols les plus engorgés, mésotrophes à eutrophes
- S45** Mosaique de mégaphorbiaies, de végétations aquatiques à amphibies, de cariçaias et de végétations arbustives des sols les plus engorgés, mésoeutrophes à eutrophes
- S46** Mosaique de mégaphorbiaies et de végétations amphibies, mésoeutrophes à eutrophes
- S47** Complexe de mégaphorbiaies, de végétations arbustives des sols les plus engorgés et de zones artificialisées, mésoeutrophes à eutrophes
- C0** Mégaphorbiaies alluviales eutrophes à nitrophiles
- S50** Mosaique de mégaphorbiaies et de roselières, eutrophes à nitrophiles
- S51** Mosaique de mégaphorbiaies, de roselières et de végétations arbustives des sols les plus engorgés, eutrophes à nitrophiles
- S52** Mosaique de mégaphorbiaies, de cariçaias et de prairies plus ou moins hygrophiles, eutrophes à nitrophiles
- S53** Complexe de mégaphorbiaies et de prairies plus ou moins hygrophiles, eutrophes à nitrophiles
- S54** Complexe de mégaphorbiaies et de végétations arbustives des sols les plus engorgés, eutrophes à nitrophiles
- J** Mégaphorbiaie à Jonc à fleurs obtuses et Consoude officinale
- UC** Mégaphorbiaie nitrophile à Ortie dioïque et Liseron des haies
- HS** Végétations atlantiques planitiaires des sols tourbeux oligotrophes
- E1** Prairies longuement inondables mésotrophes à eutrophes
- S77** Mosaique de prairies longuement inondables à mésohygrophiles
- S55** Mosaique de prairies longuement inondables, de cariçaias et de végétations mésohygrophiles pionnières, mésotrophes à mésoeutrophes
- CP** Prairies hygrophiles atlantiques à continentales sur sol mésotrophe paratourbeux à tourbeux
- S56** Mosaique de prairies hygrophiles et de végétations aquatiques, mésotrophes à eutrophes
- PJ** Prairie hygrophile à Pulicaire dysentérique et Jonc glauque
- S57** Mosaique de prairies mésohygrophiles à hygrophiles, de végétations aquatiques à amphibies, de roselières et de prairies plus ou moins hygrophiles à longuement inondables, mésoeutrophes à eutrophes
- A5** Prairies mésohygrophiles mésotrophes à eutrophes
- S75** Mosaique de prairies mésohygrophiles, de végétations arbustives et de végétations aquatiques, mésotrophes à eutrophes
- S58** Mosaique de prairies hygrophiles et de végétations aquatiques à amphibies, mésotrophes à eutrophes
- Cc** Prairies mésophiles à mésohygrophiles pâturées, collinéennes à montagnardes
- LC** Prairie mésophile à Ivraie vivace et Cynosure crételle
- S59** Mosaique de prairies mésophiles et de végétations aquatiques à amphibies, mésotrophes à eutrophes
- S60** Complexe de prairies plus ou moins hygrophiles, de cariçaias et de végétations arbustives mésophiles, mésoeutrophes à eutrophes
- RAa** Prairies de fauche eutrophes
- S61** Complexe de prairies mésophiles, de cariçaias et de mégaphorbiaies, eutrophes à nitrophiles
- S4** Saulaias pionnières ou permanentes des sols les plus engorgés
- S62** Mosaique de végétations arbustives des sols les plus engorgés, de végétations aquatiques et de cariçaias, mésotrophes à mésoeutrophes
- S63** Complexe de végétations arbustives des sols les plus engorgés et de mégaphorbiaies, mésotrophes
- S64** Mosaique de végétations arbustives des sols les plus engorgés, de mégaphorbiaies et de végétations arbustives mésophiles, eutrophes à nitrophiles
- S65** Complexe de végétations arbustives des sols les plus engorgés et de prairies hygrophiles, mésotrophes
- S2** Boisement de recolonisation à Saule cendré et Peuplier tremble
- Is** Végétations arbustives non dunaires des sols plus ou moins riches en bases
- Ai** Forêts alluviales non marécageuses de l'Europe tempérée
- S66** Mosaique de végétations arbustives des sols plus ou moins engorgés et de végétations aquatiques, mésoeutrophes à eutrophes
- S67** Mosaique de végétations arbustives des sols plus ou moins engorgés, de végétations aquatiques, de roselières et de cariçaias, mésotrophes à eutrophes
- S68** Mosaique de végétations arbustives des sols plus ou moins engorgés et de végétations amphibies, mésoeutrophes à eutrophes
- S70** Mosaique de végétations arbustives des sols plus ou moins engorgés, de cariçaias, de mégaphorbiaies et de prairies plus ou moins hygrophiles, eutrophes à nitrophiles
- MQ** Chênaies acidiphiles collinéennes, atlantiques à continentales, des sols engorgés dès la surface
- S36** Mosaique de cultures, de roselières, de mégaphorbiaies et de végétations aquatiques, eutrophes à nitrophiles
- A** Aménagements anthropiques et zones artificialisées (routes, habitations, parkings, jardins...) éventuellement bordés de végétations spontanées de friche
-  Plantations de peupliers

Document d'objectifs de la proposition de Site d'Importance Communautaire  
(pSIC PIC01) : "Estuaires et littoral picards"

## MARAIS DE MAUTORT

Cartographie des opérations de restauration et  
de conservation des habitats



Carte de situation  
Région Picarde



Reproduction interdite  
Novembre 2002

Origine des fonds cartographiques :  
BD-Carto©IGN-Paris-2000  
©DIGITALE Système d'Information Floristique et Phytosociologique

100 0 100 200 Mètres  
1:10000



**MARAIS DE SAIGNEVILLE ET CAMBRON**

**Cartographie des opérations de restauration et  
de conservation des habitats**



Carte de situation  
Région Picarde

Reproduction interdite  
Novembre 2002

Origine des fonds cartographiques :  
BD-Carto©IGN-Paris-2000  
©DIGITALE Système d'Information Floristique et Phytosociologique

90 0 90 180 Mètres  
1:12000

**MARAIS DE SAIGNEVILLE, DE CAMBRON ET DE MAUTORT**  
**Cartographie des opérations de restauration et de conservation des habitats**

**Secteurs à enjeux prioritaires**

- 1** **Conservation et/ou restauration des mosaïques de végétations aquatiques et/ou de végétations prairiales et de roselières**
  - **GH12** maintien et/ou reprofilage des berges en pentes douces.
  - **P01** maintien d'une profondeur d'eau suffisante, même en été, d'au moins 50 cm d'eau pour les mares hébergeant des végétations du *Nymphaion albae* ou du *Potamion pectinati* ; préservation de la fluctuation naturelle des niveaux d'eau (variations verticales et horizontales).
  - **GH13, GH14, SE 03** rajeunissement périodique des mares par curage et/ou faucardage.
  - **GH01** fauche exportatrice annuelle en septembre/octobre (modalités à préciser/tester) des ceintures de végétations amphibies ou prairiales et des roselières ou cariçaies situées sur les rives des mares.
  - **GH10** étrépages localisés.
  - **P07** limiter / réduire progressivement, voire proscrire les amendements ainsi que l'utilisation de produits phytosanitaires (selon les enjeux).
  - **P02** éliminer les ligneux (saules, aulnes) sur les berges, excepté là où le développement des arbustes crée une zone abritée du vent, favorable aux oiseaux d'eau.
  
- 2** **Conservation et/ou restauration des mosaïques de mégaphorbiaies mésotrophes, de roselières et de saulaies arbustives**
  - **GH09** Arrachage et débroussaillage de la végétation arbustive pionnière.
  - **GH20** conversion progressive des peupleraies. pour préserver la mégaphorbiaie à *Euphorbia palustris*.
  - **P07** limiter / réduire progressivement, voire proscrire les amendements ainsi que l'utilisation de produits phytosanitaires (selon les enjeux).
  - **GH01** fauche exportatrice épisodique en septembre-octobre (tous les 2 à 4 ans selon le niveau trophique) pour conserver une mégaphorbiaie diversifiée.
  
- 3** **Conservation et/ou restauration des mégaphorbiaies eutrophes**
  - **GH09** Arrachage et débroussaillage de la végétation arbustive pionnière.
  - **P05** après exploitation des peupliers, ne pas replanter ;.
  - **GH01** fauche exportatrice annuelle en septembre-octobre pendant plusieurs années pour favoriser l'amaigrissement trophique et diversifier la composition floristique, puis fauche exportatrice tous les 3 ans à la même période pour éviter la rudéralisation de ces mégaphorbiaies et maintenir le niveau trophique des sols.
  
- 4** **Conservation et/ou restauration de bas-marais d'intérêt communautaire de niveau topographique moyen (Bas-marais à Molinie bleue) ou inférieur (Bas-marais de l'Hydrocotylo vulgaris-Schoenion nigricantis).**
  - ceux-ci pouvant abriter de très nombreuses espèces menacées dans le Nord de la France voire à une échelle plus importante [ Parnassie des marais (*Parnassia palustris*), Choin noirâtre (*Schoenus nigricans*), Epipactis des marais (*Epipactis palustris*), Mouron rose (*Anagallis tenella*), ...]
  - N.B. Le Liparis de Loesel (*Liparis loeselii*) est une espèce d'intérêt communautaire potentielle des bas-marais tourbeux alcalins les plus oligotrophes.**
  - le maintien de niveau d'eau élevés pendant une longue période (d'octobre à avril au minimum) est une condition indispensable à la restauration de bas-marais turficoles oligotrophes, cette inondation bloquant la minéralisation de la matière organique et favorisant la formation de "tourbes".
  - certaines zones, ne possédant plus que quelques espèces spécifiques par rapport au cortège optimal, auront une durée de restauration du milieu plus importante.
  
- 5** **Conservation et/ou restauration de l'*Alnion incanae*, de saulaies arbustives, des mégaphorbiaies et des roselières associées.**
  - pas de gestion particulière si ce n'est de ne pas transformer ces boisements en peupleraie.
  - **P05** après coupes de peupliers, privilégier la régénération des essences naturelles (Aulne glutineux et Frêne commun).
  
- 6** **Conservation et/ou restauration de la Chênaie acidiphile à Molinie bleue des sols engorgés**
  - pas de gestion particulière.
  
- 7** **Végétations atlantiques planitiaires des sols tourbeux oligotrophes**
  - deux options pour ces parcelles issues du déboisement de la chênaie à Molinie :
  - retour à la Chênaie à Molinie pour évolution naturelle.
  - **GH01, GH10** restauration d'un bas-marais par fauche annuelle exportatrice en fin d'été et réalisation d'étrépages pour favoriser les végétations pionnières amphibies vivaces ou annuelles associées.
  - Cette deuxième option est à privilégier en raison de l'originalité et de la rareté de ces bas-marais à Molinie bleue, très menacés dans les systèmes tourbeux planitiaires du Nord-Ouest de l'Europe.**
  
- 8** **Groupe à *Juncus subnodulosus* et *Symphytum officinale***
  - **GH01, GH10** restauration d'un bas-marais par fauche annuelle exportatrice en fin d'été et réalisation d'étrépages, pour favoriser les végétations pionnières amphibies vivaces ou annuelles associées.

**Secteurs à enjeux secondaires**

- 9** **Mosaïques de roselières, de mégaphorbiaies et de saulaies arbustives.**
  - **GH09** Arrachage et débroussaillage de la végétation arbustive pionnière.
  - **P05** après exploitation des peupliers, ne pas replanter.

- P07 limiter / réduire progressivement, voire proscrire les amendements ainsi que l'utilisation de produits phytosanitaires (selon les enjeux).
- GH01 fauche exportatrice tous les 3 à 5 ans en septembre/octobre pour limiter l'envahissement par les ligneux et diminuer le niveau trophique des sols.

**10 Conservation et/ou restauration des végétations prairiales et mosaïques de végétations prairiales et/ou de végétations aquatiques à amphibiens.**

- GH06, GH01 pâturage extensif ou fauche exportatrice annuelle.
- P07 limiter / réduire progressivement, voire proscrire les amendements ainsi que l'utilisation de produits phytosanitaires (selon les enjeux).
- GH16, GH17, SE03 favoriser le rajeunissement périodique des fossés par curage et/ou faucardage et réalisation d'un suivi scientifique de l'évolution de la végétation après travaux.

**11 Conservation et/ou restauration de végétations prairiales et de cariçaies mésotrophes à mésoeutrophes**

- GH10 étrépages localisées pour les végétations amphibiens vivaces rases.
- GH06 extensification éventuelle des pratiques agro-pastorales avec diminution de la charge.
- GH01 fauche exportatrice périodique des cariçaies à tester/expérimenter pour restaurer d'autres végétations (bas-marais ...).
- P07 limiter / réduire progressivement, voire proscrire les amendements ainsi que l'utilisation de produits phytosanitaires (selon les enjeux).

**12 Conservation des mosaïques de saulaies arbustives, de roselières et de mégaphorbiaies**

- pas de gestion particulière à envisager.

**13 Conservation de la végétation arbustive des sols plus ou moins riches en bases**

- pas de gestion particulière à envisager

**Secteurs à enjeux non connus**

- 14 - parcelles ou mares non prospectées

**Secteurs sans enjeux**

- 15 - parcelles bâties ou zones anthropisées

- 16 - mare sans végétation

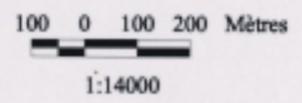
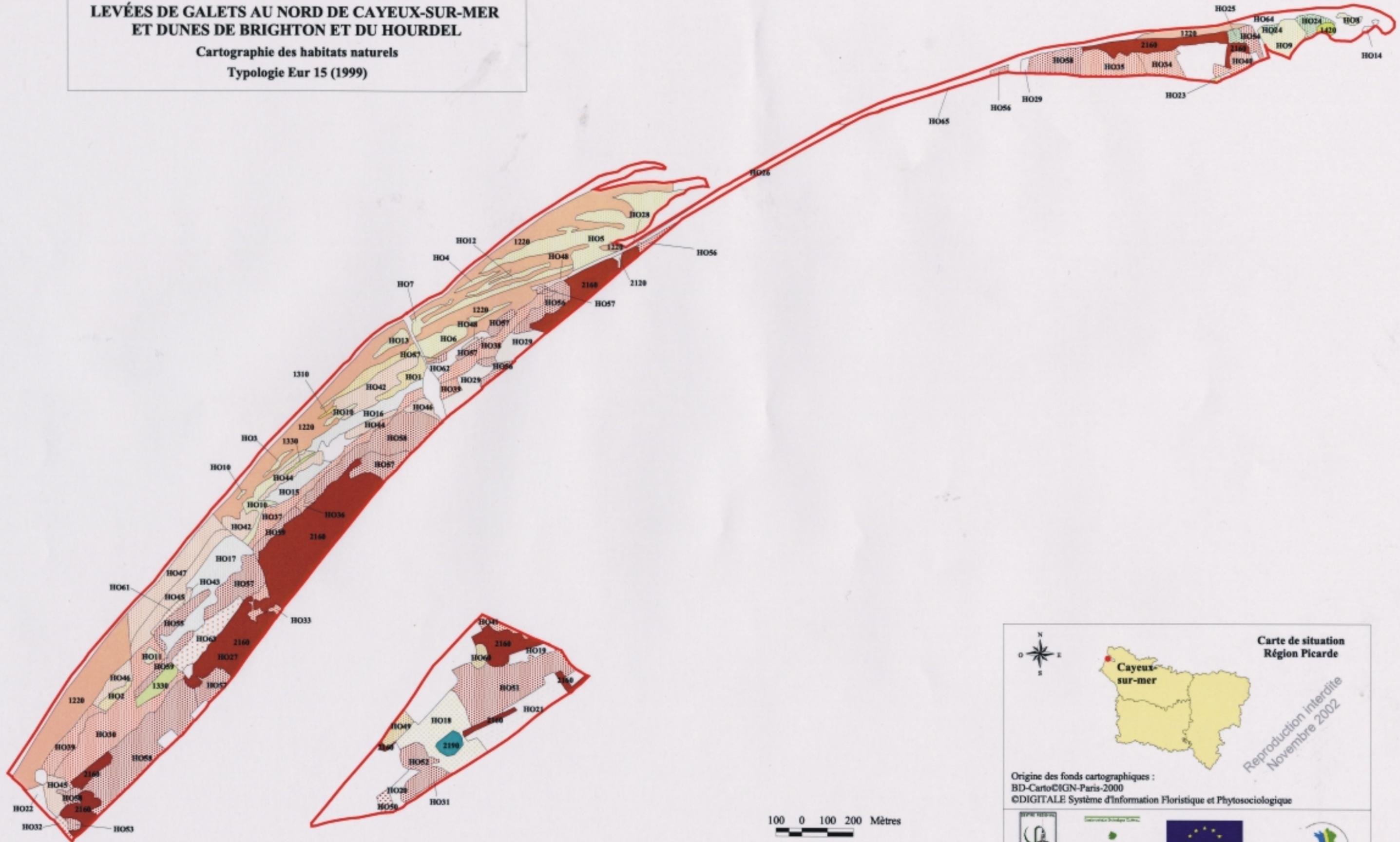
- 17 - cultures

- plantations de peupliers

Document d'objectifs de la proposition de Site d'Importance Communautaire  
(pSIC PIC01) : "Estuaires et littoral picards"

### LEVÉES DE GALETS AU NORD DE CAYEUX-SUR-MER ET DUNES DE BRIGHTON ET DU HOURDEL

Cartographie des habitats naturels  
Typologie Eur 15 (1999)



**Carte de situation  
Région Picarde**

Reproduction interdite  
Novembre 2002

Origine des fonds cartographiques :  
BD-CartoIGN-Paris-2000  
©DIGITALE Système d'Information Floristique et Phytosociologique

**LEVÉES DE GALETS AU NORD DE CAYEUX-SUR-MER  
ET DUNES DE BRIGHTON ET DU HOURDEL**

**Cartographie des habitats naturels  
Typologie Eur 15 (1999)**

 Limites du site d'étude

**Habitats simples**

-  1220 Végétation vivace des rivages de galets
-  1310 Végétations annuelles pionnières à *Salicornia* et autres espèces annuelles des zones boueuses et sableuses
-  1330 Prés-salés atlantiques (*Glauco-Puccinellietalia maritima*)
-  1420 Fourrés halophiles méditerranéens et thermo-atlantiques (*Sarcocornetea fruticosi*)
-  2120 Dunes mobiles du cordon littoral à *Ammophila arenaria* (dunes blanches)
-  2160 Dunes à *Hypophae rhamnoides*
-  2190 Dépressions humides intra-dunales

**Mosaïque contenant des habitats de la Directive Habitats**

-  H01 Mosaïque de végétations halophiles des hautes slikkes aux hauts de schorres
-  H02 Mosaïque de végétations halophiles des dépressions des hauts schorres et des schorres inférieurs à moyens
-  H03 Mosaïque de végétations halophiles des schorres inférieurs à moyens et des hautes slikkes
-  H04 Mosaïque de végétations halophiles des schorres inférieurs à moyens, des hautes slikkes et des dépressions des hauts schorres
-  H05 Mosaïque de végétations halophiles des schorres inférieurs à moyens, des hautes slikkes et des dépressions des hauts schorres
-  H06 Mosaïque de végétations halophiles des schorres inférieurs à supérieurs, des hautes slikkes et des dépressions des hauts schorres
-  H07 Mosaïque de végétations halophiles des schorres inférieurs à supérieurs, des hautes slikkes et des dépressions des hauts schorres
-  H08 Mosaïque de végétations halophiles des schorres inférieurs à moyens, des hautes slikkes et des dépressions des hauts schorres
-  H09 Mosaïque de végétations halophiles des schorres inférieurs à supérieurs et des hautes slikkes
-  H010 Mosaïque de végétations halophiles des schorres inférieurs à moyens et des dépressions des hauts schorres
-  H011 Mosaïque de végétations halophiles des schorres inférieurs à supérieurs et des dépressions des hauts schorres
-  H012 Mosaïque de végétations halophiles des schorres inférieurs à supérieurs et des dépressions des hauts schorres
-  H013 Mosaïque de végétations halophiles des schorres inférieurs à supérieurs
-  H014 Mosaïque de végétations halophiles des schorres inférieurs à moyens, des hautes slikkes et des dépressions des hauts schorres
-  H015 Mosaïque de végétations halophiles des hauts schorres, des hautes slikkes et des schorres inférieurs à moyens
-  H016 Mosaïque de végétations halophiles des hauts schorres, des schorres inférieurs à moyens et de végétations des sols piétinés
-  H017 Mosaïque de végétations halophiles des hauts schorres, de pelouses sur sables ou placages arénacés des cordons de galets et de végétations ouvertes des cordons de galets
-  H018 Mosaïque, en milieu dunaire, de prairies hygrophiles à mésophiles, mésotrophes à eutrophes
-  H019 Mosaïque, en milieu dunaire, de prairies mésophiles à longuement inondables, mésoeutrophes à eutrophes
-  H020 Mosaïque, en milieu dunaire, de prairies mésophiles à hygrophiles, mésotrophes à eutrophes
-  H021 Mosaïque, en milieu dunaire, de prairies mésophiles à longuement inondables, mésotrophes à eutrophes, et de pelouses sur sables
-  H022 Mosaïque de prairies mésophiles mésotrophes, de pelouses sur sables ou placages arénacés des cordons de galets et de végétations ouvertes des cordons de galets
-  H023 Mosaïque d'ourlets prairiaux mésophiles, mésotrophes à eutrophes, et d'ourlets nitrophiles
-  H024 Mosaïque d'ourlets prairiaux et de pelouses sur sables ou placages arénacés des cordons de galets
-  H025 Mosaïque d'ourlets prairiaux, de pelouses sur sables ou placages arénacés des cordons de galets et de végétations arbustives dunaires
-  H026 Mosaïque de végétations des dunes mobiles et de végétations annuelles halonitrophiles
-  H027 Mosaïque de végétations des dunes mobiles et de pelouses sur sables
-  H028 Mosaïque de végétations des dunes mobiles, de pelouses sur sables et de végétations annuelles nitrohalophiles
-  H029 Mosaïque de végétations des dunes mobiles et de végétations arbustives dunaires
-  H030 Mosaïque de pelouses sur sables ou placages arénacés des cordons de galets, de végétations halophiles des hauts schorres, de végétations ouvertes des cordons de galets et de végétations arbustives dunaires
-  H031 Mosaïque de pelouses sur sables, de prairies mésohygrophiles, d'ourlets prairiaux eutrophes et de végétations rudérales thermophiles
-  H032 Mosaïque de pelouses sur sables ou placages arénacés des cordons de galets et de prairies mésophiles mésotrophes
-  H033 Mosaïque de pelouses sur sables, d'ourlets prairiaux mésotrophes, de végétations des dunes mobiles et de végétations arbustives dunaires
-  H034 Mosaïque de pelouses sur sables ou placages arénacés des cordons de galets, d'ourlets prairiaux mésotrophes et de végétations arbustives dunaires
-  H035 Mosaïque de pelouses sur sables ou placages arénacés des cordons de galets, d'ourlets prairiaux mésotrophes et de végétations arbustives dunaires
-  H036 Mosaïque de pelouses sur sables ou placages arénacés des cordons de galets et de végétations des dunes mobiles
-  H037 Mosaïque de pelouses sur sables ou placages arénacés des cordons de galets, de végétations des dunes mobiles, de pelouses vernalles subhalophiles, de végétations ouvertes des cordons de galets et de végétations arbustives dunaires

- H037** Mosaique de pelouses sur sables ou placages arénacés des cordons de galets, de végétations des dunes mobiles, de pelouses vernalles subhalophiles, de végétations ouvertes des cordons de galets et de végétations arbustives dunaires
- H038** Mosaique de pelouses sur sables ou placages arénacés des cordons de galets, de végétations des dunes mobiles et de végétations ouvertes des cordons de galets
- H039** Mosaique de pelouses sur sables ou placages arénacés des cordons de galets, de végétations ouvertes des cordons de galets et de végétations arbustives dunaires
- H040** Complexe de pelouses sur sables ou placages arénacés des cordons de galets et de végétations arbustives dunaires
- H041** Mosaique de pelouses sur sables et de végétations rudérales thermophiles
- CC** Végétation vivace subnitrophile des levées de galets à Crithme maritime et Crambe maritime
- H042** Mosaique de végétations ouvertes des cordons de galets, d'ourlets nitrophiles, de pelouses vernalles subhalophiles, de végétations halophiles des niveaux supérieurs, de végétations arbustives dunaires et de végétations des sols piétinés
- H043** Mosaique de végétations ouvertes des cordons de galets et d'ourlets prairiaux
- H044** Mosaique de végétations ouvertes des cordons de galets, d'ourlets nitrophiles, de pelouses vernalles subhalophiles et de végétations arbustives dunaires
- H045** Mosaique de végétations ouvertes des cordons de galets et de pelouses sur sables ou placages arénacés des cordons de galets
- H046** Mosaique de végétations ouvertes des cordons de galets, de pelouses sur sables ou placages arénacés des cordons de galets et de végétations arbustives dunaires
- H047** Mosaique de végétations ouvertes des cordons de galets et de pelouses vernalles subhalophiles
- H048** Mosaique de végétations ouvertes des cordons de galets, d'ourlets nitrophiles, de pelouses vernalles subhalophiles et de végétations arbustives dunaires
- Ga** Ourlets nitrophiles des sols frais, en nappe
- H049** Mosaique, en milieu dunaire, de végétations arbustives des sols les plus engorgés et de prairies hygrophiles, mésoeutrophes à eutrophes
- LH1** Fourré dunaire à Argousier faux-nerprun
- H050** Mosaique de végétations arbustives dunaires et de roselières eutrophes
- H051** Mosaique, en milieu dunaire, de végétations arbustives dunaires, de prairies hygrophiles à mésophiles, mésotrophes à eutrophes, d'ourlets prairiaux eutrophes et de pelouses sur sables
- H052** Mosaique de végétations arbustives dunaires, de prairies mésohygrophiles, d'ourlets prairiaux eutrophes, de pelouses sur sables et de végétations rudérales thermophiles
- H053** Mosaique de végétations arbustives dunaires, de prairies mésophiles mésotrophes et de pelouses sur sables
- H054** Mosaique de végétations arbustives dunaires, d'ourlets prairiaux et de végétations des dunes mobiles
- H055** Mosaique de végétations arbustives dunaires, d'ourlets prairiaux, de végétations des dunes mobiles, de pelouses sur sables ou placages arénacés des cordons de galets et de végétations ouvertes des cordons de galets
- H056** Mosaique de végétations arbustives dunaires et de végétations des dunes mobiles
- H057** Mosaique de végétations arbustives dunaires, de végétations des dunes mobiles et de pelouses sur sables
- H058** Complexe de végétations arbustives dunaires et de pelouses sur sables ou placages arénacés des cordons de galets
- H059** Mosaique de végétations arbustives dunaires, de pelouses sur sables ou placages arénacés des cordons de galets et de végétations ouvertes des cordons de galets
- US** Fourré nitrophile à Orme champêtre et Sureau noir
- H060** Mosaique de végétations arbustives dunaires, de pelouses sur sables et de végétations rudérales thermophiles
- FAF** Végétation clairsemée à Pâtuin annuel et Plantain corne-de-cerf des sols piétinés
- H061** Mosaique de végétations des sols piétinés et de végétations halophiles des schorres inférieurs à moyens
- H062** Mosaique de végétations des sols piétinés et de végétations des dunes mobiles
- H063** Mosaique de végétations des sols piétinés, de pelouses sur sables ou placages arénacés des cordons de galets et de végétations ouvertes des cordons de galets
- G** Galets nus
- H064** Mosaique de galets nus et d'éléments fragmentaires d'ourlets prairiaux et de végétations annuelles halonitrophiles
- GS** Galets et sables nus
- H065** Mosaique de sables et galets nus, de végétations des dunes mobiles et de végétations annuelles halonitrophiles

Document d'objectifs de la proposition de Site d'Importance Communautaire  
(pSIC PIC01) : "Estuaires et littoral picards"

### LEVÉES DE GALETS AU NORD DE CAYEUX-SUR-MER ET DUNES DE BRIGHTON ET DU HOURDEL

Cartographie des habitats naturels  
Typologie Phytosociologique



100 0 100 200 Mètres  
1:14000

Levés de terrain : juillet - octobre 2001

**Carte de situation Région Picarde**

Reproduction interdite  
Novembre 2002

Origine des fonds cartographiques :  
BD-CartoIGN-Paris-2000  
©DIGITALE Système d'Information Floristique et Phytosociologique

**LEVÉES DE GALETS AU NORD DE CAYEUX-SUR-MER  
ET DUNES DE BRIGHTON ET DU HOURDEL**

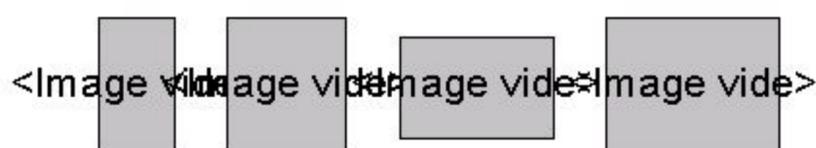
**Cartographie des habitats naturels  
Typologie Phytosociologique**

-  Limite du site d'étude
-  **A** Aménagements anthropiques et zones artificialisées (routes, habitations, parkings, jardins...) éventuellement bordés de végétations spontanées de friche
-  **sa** Végétations halophiles pionnières plutôt atlantiques à salicornes de haute slikke sur sol limoneux à limono-sableux à salinité constante
-  **H01** Mosaique de végétations halophiles des hautes slikkes aux hauts de schorres
-  **H02** Mosaique de végétations halophiles des dépressions des hauts schorres et des schorres inférieurs à moyens
-  **Hp** Végétation halophile suffrutescente à *Obione faux-pourpier* des schorres inférieurs à moyens non pâturés sur sable ou vases drainantes
-  **H03** Mosaique de végétations halophiles des schorres inférieurs à moyens et des hautes slikkes
-  **H04** Mosaique de végétations halophiles des schorres inférieurs à moyens, des hautes slikkes et des dépressions des hauts schorres
-  **H05** Mosaique de végétations halophiles des schorres inférieurs à moyens, des hautes slikkes et des dépressions des hauts schorres
-  **H06** Mosaique de végétations halophiles des schorres inférieurs à supérieurs, des hautes slikkes et des dépressions des hauts schorres
-  **H07** Mosaique de végétations halophiles des schorres inférieurs à supérieurs, des hautes slikkes et des dépressions des hauts schorres
-  **H08** Mosaique de végétations halophiles des schorres inférieurs à moyens, des hautes slikkes et des dépressions des hauts schorres
-  **H09** Mosaique de végétations halophiles des schorres inférieurs à supérieurs et des hautes slikkes
-  **H010** Mosaique de végétations halophiles des schorres inférieurs à moyens et des dépressions des hauts schorres
-  **H011** Mosaique de végétations halophiles des schorres inférieurs à supérieurs et des dépressions des hauts schorres
-  **H012** Mosaique de végétations halophiles des schorres inférieurs à supérieurs et des dépressions des hauts schorres
-  **H013** Mosaique de végétations halophiles des schorres inférieurs à supérieurs
-  **H014** Mosaique de végétations halophiles des schorres inférieurs à moyens, des hautes slikkes et des dépressions des hauts schorres
-  **Am** Prairies halophiles des niveaux supérieurs et hauts de schorre
-  **H015** Mosaique de végétations halophiles des hauts schorres, des hautes slikkes et des schorres inférieurs à moyens
-  **H016** Mosaique de végétations halophiles des hauts schorres, des schorres inférieurs à moyens et de végétations des sols piétinés
-  **H017** Mosaique de végétations halophiles des hauts schorres, de pelouses sur sables ou placages arénacés des cordons de galets et de végétations ouvertes des cordons de galets
-  **Pod** Végétations aquatiques vivaces des eaux mésotrophes à eutrophes plus ou moins profondes (en milieu dunaire)
-  **H018** Mosaique, en milieu dunaire, de prairies hygrophiles à mésophiles, mésotrophes à eutrophes
-  **LC** Prairie mésophile à *Ivraie vivace* et *Cynosure crételle*
-  **H019** Mosaique, en milieu dunaire, de prairies mésophiles à longuement inondables, mésoeutrophes à eutrophes
-  **H020** Mosaique, en milieu dunaire, de prairies mésophiles à hygrophiles, mésotrophes à eutrophes
-  **H021** Mosaique, en milieu dunaire, de prairies mésophiles à longuement inondables, mésotrophes à eutrophes, et de pelouses sur sables
-  **H022** Mosaique de prairies mésophiles mésotrophes, de pelouses sur sables ou placages arénacés des cordons de galets et de végétations ouvertes des cordons de galets
-  **As** Prairies mésohygrophiles mésotrophes à eutrophes
-  **H023** Mosaique d'ourlets prairiaux mésophiles, mésotrophes à eutrophes, et d'ourlets nitrophiles
-  **Ap** Prairies de hautes herbes des bordures maritimes nitrohalophiles
-  **H024** Mosaique d'ourlets prairiaux et de pelouses sur sables ou placages arénacés des cordons de galets
-  **H025** Mosaique d'ourlets prairiaux, de pelouses sur sables ou placages arénacés des cordons de galets et de végétations arbustives dunaires
-  **Aa** Végétation des dunes mobiles à *Oyat des sables*
-  **H026** Mosaique de végétations des dunes mobiles et de végétations annuelles halonitrophiles
-  **H027** Mosaique de végétations des dunes mobiles et de pelouses sur sables
-  **H028** Mosaique de végétations des dunes mobiles, de pelouses sur sables et de végétations annuelles nitrohalophiles
-  **H029** Mosaique de végétations des dunes mobiles et de végétations arbustives dunaires
-  **H030** Mosaique de pelouses sur sables ou placages arénacés des cordons de galets, de végétations halophiles des hauts schorres, de végétations ouvertes des cordons de galets et de végétations arbustives dunaires
-  **H031** Mosaique de pelouses sur sables, de prairies mésohygrophiles, d'ourlets prairiaux eutrophes et de végétations rudérales thermophiles
-  **H032** Mosaique de pelouses sur sables ou placages arénacés des cordons de galets et de prairies mésophiles mésotrophes
-  **H033** Mosaique de pelouses sur sables, d'ourlets prairiaux mésotrophes, de végétations des dunes mobiles et de végétations arbustives dunaires
-  **H034** Mosaique de pelouses sur sables ou placages arénacés des cordons de galets, d'ourlets prairiaux mésotrophes et de végétations arbustives dunaires
-  **H035** Mosaique de pelouses sur sables ou placages arénacés des cordons de galets, d'ourlets prairiaux mésotrophes et de végétations arbustives dunaires
-  **H036** Mosaique de pelouses sur sables ou placages arénacés des cordons de galets et de végétations des dunes mobiles

- H038** Mosaique de pelouses sur sables ou placages arénacés des cordons de galets, de végétations des dunes mobiles et de végétations ouvertes des cordons de galets
- H039** Mosaique de pelouses sur sables ou placages arénacés des cordons de galets, de végétations ouvertes des cordons de galets et de végétations arbustives dunaires
- H040** Complexe de pelouses sur sables ou placages arénacés des cordons de galets et de végétations arbustives dunaires
- H041** Mosaique de pelouses sur sables et de végétations rudérales thermophiles
- H042** Mosaique de végétations ouvertes des cordons de galets, d'ourlets nitrophiles, de pelouses vemales subhalophiles, de végétations halophiles des niveaux supérieurs, de végétations arbustives dunaires et de végétations des sols piétinés
- H043** Mosaique de végétations ouvertes des cordons de galets et d'ourlets prairiaux
- H044** Mosaique de végétations ouvertes des cordons de galets, d'ourlets nitrophiles, de pelouses vemales subhalophiles et de végétations arbustives dunaires
- H045** Mosaique de végétations ouvertes des cordons de galets et de pelouses sur sables ou placages arénacés des cordons de galets
- H046** Mosaique de végétations ouvertes des cordons de galets, de pelouses sur sables ou placages arénacés des cordons de galets et de végétations arbustives dunaires
- H047** Mosaique de végétations ouvertes des cordons de galets et de pelouses vemales subhalophiles
- H048** Mosaique de végétations ouvertes des cordons de galets, d'ourlets nitrophiles, de pelouses vemales subhalophiles et de végétations arbustives dunaires
- H049** Mosaique, en milieu dunaire, de végétations arbustives des sols les plus engorgés et de prairies hygrophiles, mésoeutrophes à eutrophes
- H050** Mosaique de végétations arbustives dunaires et de roselières eutrophes
- H051** Mosaique, en milieu dunaire, de végétations arbustives dunaires, de prairies hygrophiles à mésophiles, mésotrophes à eutrophes, d'ourlets prairiaux eutrophes et de pelouses sur sables
- H052** Mosaique de végétations arbustives dunaires, de prairies mésohygrophiles, d'ourlets prairiaux eutrophes, de pelouses sur sables et de végétations rudérales thermophiles
- H053** Mosaique de végétations arbustives dunaires, de prairies mésophiles mésotrophes et de pelouses sur sables
- H054** Mosaique de végétations arbustives dunaires, d'ourlets prairiaux et de végétations des dunes mobiles
- H055** Mosaique de végétations arbustives dunaires, d'ourlets prairiaux, de végétations des dunes mobiles, de pelouses sur sables ou placages arénacés des cordons de galets et de végétations ouvertes des cordons de galets
- H056** Mosaique de végétations arbustives dunaires et de végétations des dunes mobiles
- H057** Mosaique de végétations arbustives dunaires, de végétations des dunes mobiles et de pelouses sur sables
- H058** Complexe de végétations arbustives dunaires et de pelouses sur sables ou placages arénacés des cordons de galets
- H059** Mosaique de végétations arbustives dunaires, de pelouses sur sables ou placages arénacés des cordons de galets et de végétations ouvertes des cordons de galets
- H060** Mosaique de végétations arbustives dunaires, de pelouses sur sables et de végétations rudérales thermophiles
- H061** Mosaique de végétations des sols piétinés et de végétations halophiles des schorres inférieurs à moyens
- H062** Mosaique de végétations des sols piétinés et de végétations des dunes mobiles
- H063** Mosaique de végétations des sols piétinés, de pelouses sur sables ou placages arénacés des cordons de galets et de végétations ouvertes des cordons de galets
- H064** Mosaique de galets nus et d'éléments fragmentaires d'ourlets prairiaux et de végétations annuelles halonitrophiles
- H065** Mosaique de sables et galets nus, de végétations des dunes mobiles et de végétations annuelles halonitrophiles

**Pourcentage de recouvrement du ou des habitats d'intérêt communautaire au sein des mosaïques d'habitats**

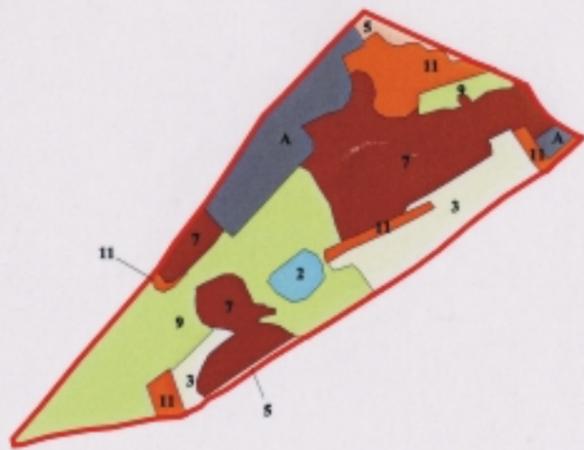
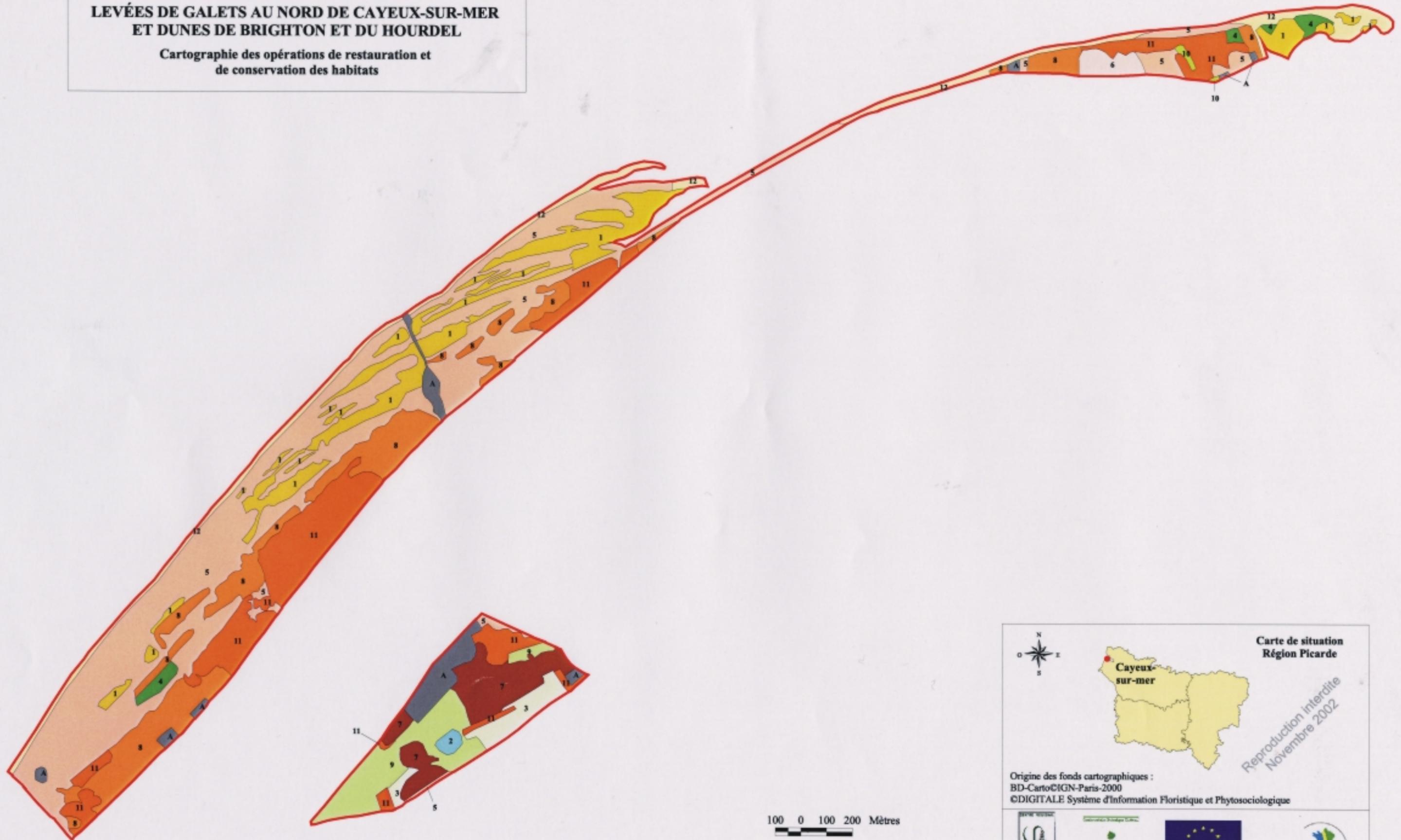
-  < 5%
-  5% à 25%
-  25% à 50%
-  > 50%



Document d'objectifs de la proposition de Site d'Importance Communautaire  
(pSIC PIC01) : "Estuaires et littoral picards"

**LEVÉES DE GALETS AU NORD DE CAYEUX-SUR-MER  
ET DUNES DE BRIGHTON ET DU HOURDEL**

Cartographie des opérations de restauration et  
de conservation des habitats



100 0 100 200 Mètres  
1:14000

**Carte de situation  
Région Picarde**

Reproduction interdite  
Novembre 2002

Origine des fonds cartographiques :  
BD-CartoCIGN-Paris-2000  
©DIGITALE Système d'Information Floristique et Phytosociologique

BAILLEUL  
DIRECTOR RÉGIONALE DE  
L'ENVIRONNEMENT  
PICARDIE

**LEVÉES DE GALETS AU NORD DE CAYEUX-SUR-MER ET DUNES DE BRIGHTON ET DU HOURDEL**  
**Cartographie des opérations de restauration et de conservation des habitats**

**Secteurs à enjeux prioritaires**

- 1 Conservation des végétations halophiles des hautes slikkes aux hauts schorres, avec éléments éventuels de végétations des sols piétinés**
  - pas de gestion particulière à envisager ;
  - **OP08** limiter le piétinement éventuel par le contrôle de la fréquentation ;
  - **OP09** possibilité de réglementer la cueillette des salicornes par arrêté préfectoral afin de préserver la diversité des populations de salicornes et les possibilités de régénération régulière de leurs habitats.
  
- 2 Conservation et/ou restauration des végétations aquatiques**
  - **GH12** maintien et/ou reprofilage des berges en pentes douces.
  - **GH13, GH14** rajeunissement périodique des mares par curage et/ou faucardage.
  - **SE03** réaliser ces travaux avec un suivi technique et selon un cahier des charges précis.
  - **P07** limiter/réduire progressivement voire proscrire les amendements ainsi que l'utilisation de produits phytosanitaires (selon les enjeux).
  - **P02** élimination des ligneux (saules, aulnes) sur les berges, excepté là où le développement des arbustes crée une zone abritée du vent, favorable aux oiseaux d'eau ;
  
- 3 Conservation et/ou restauration des prairies hygrophiles à mésophiles, mésotrophes à mésoeutrophes (voire localement eutrophes), avec éléments éventuels de pelouses**
  - **GH06, GH01** pâturage extensif ou fauche exportatrice annuelle pour les éléments de prairies hygrophiles.
  - **P07** limiter/réduire progressivement voire proscrire les amendements ainsi que l'utilisation de produits phytosanitaires (selon les enjeux).
  
- 4 Conservation et/ou restauration des ourlets prairiaux éventuellement en mosaïque avec des pelouses et/ou des végétations arbustives dunaires**
  - **GH04** une fauche exportatrice annuelle voire tous les deux ans des ourlets prairiaux, en fonction de la dynamique et du niveau trophique, ceci notamment afin de favoriser l'action du lapin et le développement des pelouses.
  - pas de gestion particulière à envisager pour les pelouses (abrouissement par le lapin) ;
  - **P07** Limiter/réduire progressivement voire proscrire les amendements ainsi que l'utilisation de produits phytosanitaires (selon les enjeux).
  - **OP07** procéder, le cas échéant, au nettoyage des macro-déchets.
  
- 5 Conservation et/ou restauration des végétations des dunes mobiles, des pelouses et/ou des végétations ouvertes des cordons de galets, éventuellement en mosaïque avec des végétations halophiles des hauts schorres, des prairies mésohygrophiles à mésophiles, des ourlets prairiaux, des végétations annuelles halonitrophiles, des ourlets nitrophiles, des végétations arbustives dunaires, des végétations des sols piétinés et/ou des végétations rudérales**
  - pas de gestion particulière à envisager ;
  - **OP08** limiter le piétinement éventuel des pelouses par le contrôle de la fréquentation.
  - **P07** limiter/réduire progressivement voire proscrire les amendements ainsi que l'utilisation de produits phytosanitaires (selon les enjeux).

Des opérations ponctuelles peuvent toutefois être envisagées en fonction de l'état des habitats :

  - **GH04** fauche exportatrice de restauration des secteurs ourlifiés afin de favoriser l'action du lapin et le développement des pelouses (modalités à préciser).
  - **GH09** Arrachage et débroussaillage de la végétation arbustive pionnière.
  - **OP07** procéder, le cas échéant, au nettoyage des macro-déchets.
  
- 6 Conservation et/ou restauration des pelouses, dont la Pelouse piétinée à Pâturin bulbeux, en mosaïque avec des ourlets prairiaux mésotrophes et des végétations arbustives dunaires**
  - pas de gestion particulière à envisager ;
  - veiller au maintien des conditions actuelles de piétinement modéré du milieu, condition indispensable à l'expression de la Pelouse piétinée à Pâturin bulbeux ;
  - **P07** limiter/réduire progressivement voire proscrire les amendements ainsi que l'utilisation de produits phytosanitaires (selon les enjeux).

Des opérations ponctuelles peuvent toutefois être envisagées en fonction de l'état des habitats :

  - **GH04** fauche exportatrice de restauration des secteurs ourlifiés afin de favoriser l'action du lapin et le développement des pelouses (modalités à préciser).
  - **GH09** Arrachage et débroussaillage de la végétation arbustive pionnière.
  - **OP07** procéder, le cas échéant, au nettoyage des macro-déchets ;
  
- 7 Conservation et/ou restauration des végétations arbustives dunaires en mosaïque avec des prairies hygrophiles à mésophiles, mésotrophes à eutrophes, des ourlets prairiaux eutrophes et de pelouses et/ou de végétations rudérales (contexte de pâturage)**
  - **GH06** étudier éventuellement, au cas par cas, la mise en place d'un pâturage extensif.
  - **P07** limiter/réduire progressivement voire proscrire les amendements ainsi que l'utilisation de produits phytosanitaires (selon les enjeux).

Des opérations ponctuelles peuvent être envisagées de manière secondaire et en fonction de l'état des habitats :

  - **GH04** fauche exportatrice de restauration des secteurs ourlifiés afin de favoriser l'action du lapin et le développement des pelouses (modalités à préciser).
  - **GH09** Arrachage et débroussaillage de la végétation arbustive pionnière.

**8 Conservation et/ou restauration des végétations arbustives dunaires, éventuellement en mosaïque avec des ourlets prairiaux, des végétations des dunes mobiles, des pelouses, des végétations ouvertes des cordons de galets et/ou des végétations rudérales [**

- pas de gestion particulière à envisager ;
- **OP08** limiter le piétinement éventuel des pelouses par le contrôle de la fréquentation.
- **P07** limiter/réduire progressivement voire proscrire les amendements ainsi que l'utilisation de produits phytosanitaires (selon les enjeux).

Des opérations ponctuelles peuvent toutefois être envisagées de manière secondaire et en fonction de l'état des habitats :

- **GH04** fauche exportatrice de restauration des secteurs ourlifés afin de favoriser l'action du lapin et le développement des pelouses (modalités à préciser).
- **GH09** Arrachage et débroussaillage de la végétation arbustive pionnière.
- **OP07** procéder, le cas échéant, au nettoyage des macro-déchets.

### **Secteurs à enjeux secondaires**

**9 Conservation et/ou restauration des prairies hygrophiles à mésophiles, mésoeutrophes à eutrophes**

- **GH06, GH01** pâturage extensif ou fauche exportatrice annuelle.
- **P07** limiter les amendements ainsi que l'utilisation de produits phytosanitaires et de fertilisants.

**10 Restauration des ourlets prairiaux eutrophes et/ou des ourlets nitrophiles, avec éléments éventuels d'ourlets prairiaux mésotrophes**

- **GH01** fauche exportatrice annuelle (juillet au plus tard pour limiter la dynamique d'extension des espèces d'ourlets), avec éventuellement une seconde fauche en septembre-octobre pour favoriser l'amaigrissement trophique et diversifier le fond floristique.
- **P07** limiter/réduire progressivement voire proscrire les amendements ainsi que l'utilisation de produits phytosanitaires (selon les enjeux).

**11 Conservation et/ou restauration des végétations arbustives dunaires**

- pas de gestion particulière à envisager ;
- **GH09** Arrachage et débroussaillage de la végétation arbustive pionnière.
- **OP07** procéder, le cas échéant, au nettoyage des macro-déchets,.

**12 Restauration de végétations caractéristiques sur les secteurs de sables et/ou de galets nus, avec éléments éventuels et fragmentaires d'ourlets prairiaux, de végétations des dunes mobiles et/ou de végétations annuelles halonitrophiles**

- pas de gestion particulière à envisager ;
- préserver, au moins en partie, les laisses de mer.

### **Secteurs à enjeux secondaires**

- A** Aménagements anthropiques et zones artificialisées (routes, habitations, parkings, jardins...) éventuellement bordés de végétations spontanées de friche

Document d'objectifs de la proposition de Site d'Importance Communautaire  
(pSIC PIC01) : "Estuaires et littoral picards"

## HÂBLE D'AULT

Cartographie des habitats naturels  
Typologie Eur 15 (1999)



200 0 200 Mètres

1:18000

Carte de situation  
Région Picarde

Reproduction interdite  
Novembre 2002

Origine des fonds cartographiques :  
BD-Carto©IGN-Paris-2000  
©DIGITALE Système d'Information Floristique et Phytosociologique

**HÂBLE D'AULT**  
**Cartographie des habitats naturels**  
**Typologie Eur 15 (1999)**

 Limite du site d'étude

**Habitats simples**

-  1150<sup>\*</sup> Lagunes côtières
-  1310<sup>\*</sup> Végétations annuelles pionnières à *Salicornia* et autres espèces annuelles des zones boueuses et sableuses
-  1330<sup>\*</sup> Prés-salés atlantiques (*Glauco-Puccinellietalia maritima*)
-  2130<sup>\*</sup> Dunes côtières fixées à végétation herbacée (dunes grises)
-  2350<sup>\*</sup> Dunes à *Hyppophae rhamnoides*
-  3140<sup>\*</sup> Eaux oligo-mésotrophes calcaires avec végétation benthique à *Chara* spp.
-  3160<sup>\*</sup> Lacs eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou Hydrocharition
-  6510<sup>\*</sup> Pelouses maigres de fauche de basse altitude (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*)

\* : Habitats prioritaires

**Mosaïque contenant des habitats de la Directive Habitats**

-  A1 Complexe de végétations aquatiques mésotrophes à mésoeutrophes
-  A2 Complexe de végétations aquatiques mésotrophes et saumâtres
-  A3 Complexe, en situation de lagunes côtières, de végétations aquatiques mésotrophes et saumâtres
-  A4 Mosaïque de végétations aquatiques, de végétations amphibies vivaces rases et de prairies mésohygrophiles mésotrophes
-  A5 Mosaïque de végétations aquatiques, de végétations amphibies vivaces rases, de roselières, de mégaphorbiaies et de prairies mésohygrophiles, mésotrophes à eutrophes
-  A6 Complexe de végétations aquatiques et de roselières, mésotrophes à mésoeutrophes
-  A7 Complexe de végétations aquatiques saumâtres et mésotrophes et de roselières
-  A8 Complexe, en situation de lagunes côtières, de végétations aquatiques et de roselières, mésotrophes à mésoeutrophes
-  A9 Mosaïque de végétations aquatiques, de roselières et de prairies mésohygrophiles, mésotrophes à mésoeutrophes
-  A10 Mosaïque de végétations aquatiques saumâtres et mésotrophes à mésoeutrophes, de roselières et de prairies mésohygrophiles mésoeutrophes
-  A11 Mosaïque de végétations aquatiques saumâtres et mésotrophes et de prairies mésohygrophiles
-  A12 Complexe de végétations aquatiques eutrophes
-  A17 Mosaïque de végétations aquatiques, de roselières et de prairies mésohygrophiles méso eutrophes
-  A18 Mosaïque de végétations aquatiques, de roselières et de prairies mésohygrophiles, mésoeutrophes à eutrophes
-  A19 Mosaïque de végétations aquatiques et de prairies mésohygrophiles mésoeutrophes
-  A20 Mosaïque de végétations aquatiques, de roselières, de prairies mésohygrophiles à mésophiles et d'ourlets prairiaux, mésoeutrophes à eutrophes
-  A21 Mosaïque de végétations aquatiques, de prairies longuement inondables et de prairies mésohygrophiles eutrophes
-  A22 Mosaïque de végétations aquatiques et de prairies mésohygrophiles à mésophiles, mésoeutrophes à eutrophes
-  A23 Mosaïque de végétations aquatiques, de prairies mésohygrophiles et d'ourlets prairiaux, mésotrophes à mésoeutrophes
-  A24 Mosaïque de végétations aquatiques et de prairies mésohygrophiles, mésotrophes à mésoeutrophes, de pelouses sur sables ou placages arénacés des cordons de galets et de végétations rudérales thermophiles
-  A13 Complexe, en situation de lagunes côtières, de végétations aquatiques mésoeutrophes à eutrophes
-  A14 Complexe de végétations aquatiques et de roselières, mésoeutrophes à eutrophes
-  A15 Complexe, en situation de lagunes côtières, de végétations aquatiques et de roselières, mésotrophes à mésoeutrophes
-  A16 Complexe, en situation de lagunes côtières, de végétations aquatiques et de roselières mésoeutrophes
-  A25 Complexe de végétations aquatiques et de roselières, mésoeutrophes à eutrophes
-  A26 Complexe de végétations aquatiques et de roselières, mésoeutrophes à eutrophes
-  A27 Complexe de végétations aquatiques saumâtres et mésoeutrophes à eutrophes
-  A28 Mosaïque de végétations aquatiques saumâtres et mésotrophes, de végétations amphibies vivaces rases, de roselières et de prairies mésohygrophiles mésotrophes
-  A30 Mosaïque de végétations aquatiques saumâtres, de roselières et de pelouses subhalophiles
-  A35 Mosaïque de végétations amphibies et aquatiques, de prairies longuement inondables et de prairies hygrophiles, mésoeutrophes à eutrophes
-  A38 Mosaïque de roselières et de cariçaias eutrophes
-  A37 Complexe de roselières et de végétations aquatiques, mésotrophes à mésoeutrophes
-  A39 Complexe de roselières et de végétations aquatiques, mésoeutrophes à eutrophes
-  A36 Complexe de roselières et de végétations aquatiques, mésotrophes à mésoeutrophes
-  A42 Mosaïque de roselières, de végétations aquatiques et de prairies mésohygrophiles, mésotrophes à eutrophes
-  A43 Mosaïque de roselières, de végétations aquatiques et de prairies mésohygrophiles, mésoeutrophes à eutrophes
-  A45 Mosaïque de roselières, de mégaphorbiaies et de prairies mésohygrophiles, mésotrophes à eutrophes
-  A44 Complexe, en situation de lagunes côtières, de roselières et de végétations aquatiques, mésotrophes à mésoeutrophes
-  A41 Complexe, en situation de lagunes côtières, de roselières, de végétations aquatiques et de cariçaias, mésotrophes à mésoeutrophes

- A47 Mosaique de roselières subhalophiles, de végétations aquatiques saumâtres et mésotrophes, de végétations amphibies vivaces rases, de prairies mésohygrophiles mésotrophes et de pelouses vemales subhalophiles
- A49 Mosaique de mégaphorbiaies, d'ourlets prairiaux et de friches rudérales, eutrophes à nitrophiles
- A50 Mosaique de prairies longuement inondables, de végétations aquatiques à amphibies, de roselières et de prairies mésohygrophiles, mésoeutrophes à eutrophes
- A52 Mosaique de prairies hygrophiles, de pelouses sur sables ou placages arénacés des cordons de galets et de végétations rudérales nitrophiles
- A54 Mosaique de prairies mésohygrophiles et de végétations aquatiques mésoeutrophes
- A57 Mosaique de prairies mésohygrophiles et de végétations mésohygrophiles pionnières
- A58 Mosaique de prairies mésohygrophiles mésotrophes, de végétations amphibies vivaces rases, de roselières mésoeutrophes, de végétations mésohygrophiles pionnières et de pelouses vemales subhalophiles
- A60 Mosaique de prairies mésohygrophiles mésotrophes, de mégaphorbiaies eutrophes, de pelouses sur sables ou placages arénacés des cordons de galets, de végétations ouvertes des cordons de galets et de végétations rudérales nitrophiles
- A63 Mosaique de prairies mésohygrophiles et d'ourlets prairiaux mésotrophes
- A71 Mosaique de prairies mésohygrophiles mésoeutrophes, d'ourlets prairiaux mésotrophes, de pelouses sur sables ou placages arénacés des cordons de galets et de végétations rudérales thermophiles
- A73 Mosaique de prairies mésohygrophiles et d'ourlets prairiaux, mésoeutrophes à eutrophes, de pelouses sur sables ou placages arénacés des cordons de galets et de friches rudérales nitrophiles
- A74 Mosaique de prairies mésohygrophiles et de roselières mésoeutrophes et de pelouses sur sables ou sur placages arénacés des cordons de galets
- A76 Mosaique de prairies mésophiles et d'ourlets prairiaux, mésotrophes à eutrophes, et de végétations rudérales nitrophiles
- A82 Complexe de prairies mésophiles et d'ourlets prairiaux, mésoeutrophes à eutrophes
- A83 Mosaique d'ourlets prairiaux mésotrophes, de végétations mésohygrophiles pionnières, de prairies mésohygrophiles mésotrophes, de pelouses sur sables ou sur placages arénacés des cordons de galets et de pelouses vemales subhalophiles
- A84 Mosaique d'ourlets prairiaux mésotrophes, de roselières, de prairies hygrophiles, de pelouses sur sables ou sur placages arénacés des cordons de galets
- A85 Mosaique d'ourlets prairiaux, de mégaphorbiaies mésotrophes et de pelouses vemales subhalophiles
- A86 Mosaique d'ourlets prairiaux et de prairies mésohygrophiles, mésotrophes à eutrophes
- A87 Mosaique d'ourlets prairiaux et de prairies mésohygrophiles à mésophiles mésotrophes
- A88 Mosaique d'ourlets prairiaux mésotrophes et de pelouses sur sables ou sur placages arénacés des cordons de galets
- A89 Mosaique d'ourlets prairiaux mésotrophes et de pelouses sur sables ou sur placages arénacés des cordons de galets
- A90 Mosaique d'ourlets prairiaux mésotrophes, de pelouses sur sables ou sur placages arénacés des cordons de galets et de végétations rudérales thermophiles
- A91 Mosaique d'ourlets prairiaux, de végétations aquatiques, de roselières et de prairies mésohygrophiles, mésoeutrophes à eutrophes
- A92 Mosaique d'ourlets prairiaux et de roselières eutrophes et de végétations rudérales nitrophiles
- A93 Mosaique d'ourlets prairiaux et de prairies mésohygrophiles, mésoeutrophes à eutrophes
- A94 Mosaique d'ourlets prairiaux mésotrophes à eutrophes et de pelouses sur sables ou placages arénacés des cordons de galets
- A95 Mosaique d'ourlets prairiaux eutrophes et de végétations rudérales nitrophiles
- A96 Mosaique d'ourlets prairiaux mésotrophes, de végétations aquatiques saumâtres et mésoeutrophes, de prairies mésohygrophiles mésotrophes et de pelouses vemales subhalophiles
- A97 Mosaique de végétations des dunes mobiles, de pelouses sur sables ou sur placages arénacés des cordons de galets, de pelouses vemales subhalophiles, de végétations ouvertes des cordons de galets et de végétations arbustives dunaires
- A98 Mosaique de pelouses sur sables ou placages arénacés des cordons de galets, de végétations mésohygrophiles pionnières, de prairies mésohygrophiles mésotrophes et de végétations rudérales nitrophiles
- A99 Mosaique de pelouses sur sables ou placages arénacés des cordons de galets, de végétations mésohygrophiles pionnières, de prairies mésohygrophiles mésotrophes et de végétations rudérales thermophiles à nitrophiles
- A100 Mosaique de pelouses sur sables ou placages arénacés des cordons de galets, de roselières, de prairies mésohygrophiles mésotrophes, de végétations des dunes mobiles, de végétations arbustives dunaires et de végétations rudérales nitrophiles
- A101 Mosaique de pelouses sur sables ou placages arénacés des cordons de galets, de bas-marais tourbeux, d'ourlets prairiaux mésotrophes, de prairies mésophiles mésotrophes et de végétations arbustives dunaires
- A102 Mosaique de pelouses sur sables ou placages arénacés des cordons de galets, de prairies mésohygrophiles eutrophes et de végétations rudérales thermophiles
- A103 Mosaique de pelouses sur sables ou placages arénacés des cordons de galets, de prairies mésophiles mésotrophes, de pelouses vemales subhalophiles et de végétations rudérales thermophiles
- A104 Mosaique de pelouses sur sables ou placages arénacés des cordons de galets et d'ourlets prairiaux mésotrophes
- A105 Mosaique de pelouses sur sables ou placages arénacés des cordons de galets, d'ourlets prairiaux mésotrophes, de prairies mésophiles mésotrophes et de pelouses vemales subhalophiles
- A106 Mosaique de pelouses sur sables ou placages arénacés des cordons de galets, d'ourlets prairiaux eutrophes, de végétations des dunes mobiles, de pelouses vemales subhalophiles et de végétations arbustives dunaires
- A107 Mosaique de pelouses sur sables ou placages arénacés des cordons de galets, d'ourlets prairiaux mésotrophes, de végétations des dunes mobiles et de végétations ouvertes des cordons de galets
- A108 Mosaique de pelouses sur sables ou placages arénacés des cordons de galets, d'ourlets prairiaux mésotrophes à eutrophes, de végétations des dunes mobiles, de végétations arbustives dunaires et de végétations rudérales nitrophiles
- A109 Mosaique de pelouses sur sables ou placages arénacés des cordons de galets, d'ourlets prairiaux mésotrophes et de pelouses vemales subhalophiles
- A110 Mosaique de pelouses sur sables ou placages arénacés des cordons de galets, d'ourlets prairiaux mésotrophes, de pelouses vemales subhalophiles, de végétations ouvertes des cordons de galets et de végétations arbustives
- A111 Mosaique de pelouses sur sables ou placages arénacés des cordons de galets, d'ourlets prairiaux mésotrophes, de pelouses vemales subhalophiles, de végétations arbustives dunaires et de végétations rudérales thermophiles
- A112 Mosaique de pelouses sur sables ou placages arénacés des cordons de galets, d'ourlets prairiaux mésotrophes, de végétations ouvertes des cordons de galets, de végétations arbustives dunaires et de végétations rudérales nitrophiles
- A113 Mosaique de pelouses sur sables ou placages arénacés des cordons de galets, d'ourlets prairiaux mésotrophes et de végétations arbustives dunaires
- A114 Mosaique de pelouses sur sables ou placages arénacés des cordons de galets, d'ourlets prairiaux mésotrophes à eutrophes, de végétations arbustives dunaires et de végétations rudérales nitrophiles
- A115 Mosaique de pelouses sur sables ou placages arénacés des cordons de galets, d'ourlets prairiaux mésotrophes et de végétations rudérales thermophiles

- A116 Mosaïque de pelouses sur sables ou placages arénacés des cordons de galets, de végétations des dunes mobiles, de végétations ouvertes des cordons de galets et de végétations arbustives dunaires
- A117 Mosaïque de pelouses sur sables ou placages arénacés des cordons de galets, de végétations des dunes mobiles et de végétations arbustives dunaires
- A118 Mosaïque de pelouses sur sables ou placages arénacés des cordons de galets, de végétations des dunes mobiles, de végétations arbustives dunaires et de végétations rudérales nitrophiles
- A119 Mosaïque de pelouses sur sables ou placages arénacés des cordons de galets, de végétations des dunes mobiles et de végétations rudérales thermophiles
- A120 Mosaïque de pelouses sur sables ou placages arénacés des cordons de galets et de pelouses vernalles subhalophiles
- A121 Mosaïque de pelouses sur sables ou placages arénacés des cordons de galets et de pelouses vernalles subhalophiles
- A122 Mosaïque de pelouses sur sables ou placages arénacés des cordons de galets, de pelouses vernalles subhalophiles, de végétations ouvertes des cordons de galets et de végétations arbustives dunaires
- A123 Mosaïque de pelouses sur sables ou placages arénacés des cordons de galets et de végétations ouvertes des cordons de galets
- A124 Mosaïque de pelouses sur sables ou placages arénacés des cordons de galets, de végétations ouvertes des cordons de galets et de végétations arbustives dunaires
- A125 Complexe de pelouses sur sables ou placages arénacés des cordons de galets et de végétations arbustives dunaires
- A126 Mosaïque de pelouses vernalles subhalophiles et d'ourlets prairiaux mésotrophes
- A127 Mosaïque de pelouses vernalles subhalophiles, d'ourlets prairiaux mésotrophes, de pelouses sur sables ou placages arénacés des cordons de galets et de végétations arbustives dunaires
- A128 Mosaïque de pelouses vernalles subhalophiles, d'ourlets prairiaux mésotrophes, de pelouses sur sables ou placages arénacés des cordons de galets, de végétations ouvertes des cordons de galets et de végétations arbustives dunaires
- A129 Mosaïque de pelouses vernalles subhalophiles, d'ourlets prairiaux mésotrophes, de pelouses sur sables ou placages arénacés des cordons de galets, de végétations ouvertes des cordons de galets et de végétations arbustives dunaires
- A130 Mosaïque de pelouses vernalles subhalophiles, de pelouses sur sables ou placages arénacés des cordons de galets, de végétations ouvertes des cordons de galets et de végétations arbustives dunaires
- A131 Mosaïque de pelouses vernalles subhalophiles, de pelouses sur sables ou placages arénacés des cordons de galets et de végétations arbustives dunaires
- A132 Mosaïque de pelouses vernalles subhalophiles, de végétations ouvertes des cordons de galets et de végétations arbustives dunaires
- A133 Mosaïque de végétations ouvertes des cordons de galets, de roselières subhalophiles, de prairies mésohygrophiles mésotrophes à mésoeutrophes, de pelouses sur sables ou placages arénacés des cordons de galets et de pelouses vernalles subhalophiles
- A134 Mosaïque de végétations ouvertes des cordons de galets, de végétations des dunes mobiles, de pelouses sur sables ou placages arénacés des cordons de galets et de pelouses vernalles subhalophiles
- A136 Mosaïque de végétations ouvertes des cordons de galets, d'ourlets prairiaux et de pelouses sur sables ou placages arénacés des cordons de galets
- A136 Mosaïque de végétations ouvertes des cordons de galets et de pelouses sur sables ou placages arénacés des cordons de galets
- A137 Mosaïque de végétations ouvertes des cordons de galets, de pelouses sur sables ou placages arénacés des cordons de galets, de pelouses vernalles subhalophiles et de végétations arbustives dunaires
- A138 Mosaïque de végétations ouvertes des cordons de galets, de pelouses sur sables ou placages arénacés des cordons de galets et de végétations arbustives dunaires
- A139 Mosaïque de végétations ouvertes des cordons de galets, de pelouses sur sables ou placages arénacés des cordons de galets et de végétations arbustives dunaires
- A140 Mosaïque de végétations ouvertes des cordons de galets et de pelouses vernalles subhalophiles
- A141 Mosaïque de végétations ouvertes des cordons de galets et de pelouses vernalles subhalophiles
- A142 Mosaïque de végétations ouvertes des cordons de galets et de végétations arbustives dunaires
- A143 Mosaïque de végétations arbustives dunaires, d'ourlets prairiaux mésotrophes et de pelouses sur sables ou placages arénacés des cordons de galets
- A144 Complexe de végétations arbustives dunaires et de pelouses sur sables ou placages arénacés des cordons de galets
- A145 Complexe de végétations arbustives dunaires et de pelouses sur sables ou placages arénacés des cordons de galets
- A146 Mosaïque de végétations arbustives dunaires, de pelouses sur sables ou placages arénacés des cordons de galets et de végétations rudérales nitrophiles
- A147 Mosaïque de végétations arbustives, d'ourlets prairiaux mésotrophes et de pelouses sur sables ou placages arénacés des cordons de galets
- A148 Mosaïque de végétations rudérales thermophiles et de végétations ouvertes des cordons de galets
- A150 Mosaïque de végétations rudérales nitrophiles, de végétations des dunes mobiles, de pelouses sur sables ou placages arénacés des cordons de galets et de végétations arbustives dunaires
- A151 Mosaïque de végétations rudérales nitrophiles, de pelouses sur sables ou placages arénacés des cordons de galets, de végétations ouvertes des cordons de galets et de végétations des sols piétinés
- A153 Mosaïque de végétations rudérales nitrophiles, de mégaphorbiaies eutrophes et d'ourlets prairiaux mésotrophes à eutrophes

**Pourcentage de recouvrement du ou des habitats d'intérêt communautaire au sein des mosaïques d'habitats**

-  < 5%
-  5% à 25%
-  25% à 50%
-  > 50%

Document d'objectifs de la proposition de Site d'Importance Communautaire  
(pSIC PIC01) : "Estuaires et littoral picards"

### HÂBLE D'AULT

Cartographie des habitats naturels  
Typologie Phytosociologique



200 0 200 Mètres

1:18000

Levés de terrain : juin - septembre 2001

Carte de situation  
Région Picarde

Reproduction autorisée  
Novembre 2002

Origine des fonds cartographiques :  
BD-CartoIGN-Paris-2000  
©DIGITALE Système d'Information Floristique et Phytosociologique

## HÂBLE D'AULT

### Cartographie des habitats naturels

#### Typologie Phytosociologique

- Limite du site d'étude
- NP Non cartographié (accès non autorisé)
- A Aménagements anthropiques et zones artificialisées (routes, habitations, parkings, jardins...) éventuellement bordés de végétations spontanées de friche
- ZR Zone remaniée
- G Galets nus
- P Prairie artificielle semée
- Eau Eau libre
- Ch Végétations aquatiques pionnières d'algues enracinées des eaux plutôt mésotrophes riches en bases
- A1 Complexe de végétations aquatiques mésotrophes à mésoeutrophes
- A2 Complexe de végétations aquatiques mésotrophes et saumâtres
- A3 Complexe, en situation de lagunes côtières, de végétations aquatiques mésotrophes et saumâtres
- A4 Mosaique de végétations aquatiques, de végétations amphibies vivaces rases et de prairies mésohygrophiles mésotrophes
- A5 Mosaique de végétations aquatiques, de végétations amphibies vivaces rases, de roselières, de mégaphorbiaies et de prairies mésohygrophiles, mésotrophes à eutrophes
- A6 Complexe de végétations aquatiques et de roselières, mésotrophes à mésoeutrophes
- A7 Complexe de végétations aquatiques saumâtres et mésotrophes et de roselières
- A8 Complexe, en situation de lagunes côtières, de végétations aquatiques et de roselières, mésotrophes à mésoeutrophes
- A9 Mosaique de végétations aquatiques, de roselières et de prairies mésohygrophiles, mésotrophes à mésoeutrophes
- A10 Mosaique de végétations aquatiques saumâtres et mésotrophes à mésoeutrophes, de roselières et de prairies mésohygrophiles mésoeutrophes
- A11 Mosaique de végétations aquatiques saumâtres et mésotrophes et de prairies mésohygrophiles
- Po Végétations aquatiques vivaces des eaux mésotrophes à eutrophes plus ou moins profondes
- A12 Complexe de végétations aquatiques eutrophes
- A17 Mosaique de végétations aquatiques, de roselières et de prairies mésohygrophiles mésoeutrophes
- A18 Mosaique de végétations aquatiques, de roselières et de prairies mésohygrophiles, mésoeutrophes à eutrophes
- A19 Mosaique de végétations aquatiques et de prairies mésohygrophiles mésoeutrophes
- A20 Mosaique de végétations aquatiques, de roselières, de prairies mésohygrophiles à mésophiles et d'ourlets prairiaux, mésoeutrophes à eutrophes
- A21 Mosaique de végétations aquatiques, de prairies longuement inondables et de prairies mésohygrophiles eutrophes
- A22 Mosaique de végétations aquatiques et de prairies mésohygrophiles à mésophiles, mésoeutrophes à eutrophes
- A23 Mosaique de végétations aquatiques, de prairies mésohygrophiles et d'ourlets prairiaux, mésotrophes à mésoeutrophes
- A24 Mosaique de végétations aquatiques et de prairies mésohygrophiles, mésotrophes à mésoeutrophes, de pelouses sur sables ou placages arénacés des cordons de galets et de végétations rudérales thermophiles
- PoL Végétations aquatiques vivaces des eaux mésotrophes à eutrophes plus ou moins profondes, en situation de lagunes côtières
- A13 Complexe, en situation de lagunes côtières, de végétations aquatiques mésoeutrophes à eutrophes
- A14 Complexe de végétations aquatiques et de roselières, mésoeutrophes à eutrophes
- A15 Complexe, en situation de lagunes côtières, de végétations aquatiques et de roselières, mésotrophes à mésoeutrophes
- A16 Complexe, en situation de lagunes côtières, de végétations aquatiques et de roselières mésoeutrophes
- r3 Végétations aquatiques des eaux peu profondes, stagnantes à faiblement courantes
- A25 Complexe de végétations aquatiques et de roselières, mésoeutrophes à eutrophes
- Lmi Végétations aquatiques flottantes annuelles des eaux douces à subsaumâtres
- A26 Complexe de végétations aquatiques et de roselières, mésoeutrophes à eutrophes
- Zp Végétations aquatiques sublittorales et poldériennes des eaux saumâtres
- A27 Complexe de végétations aquatiques saumâtres et mésoeutrophes à eutrophes
- A28 Mosaique de végétations aquatiques saumâtres et mésotrophes, de végétations amphibies vivaces rases, de roselières et de prairies mésohygrophiles mésotrophes
- A29 Mosaique de végétations aquatiques saumâtres, de roselières et de prairies mésohygrophiles, mésotrophes à mésoeutrophes
- A30 Mosaique de végétations aquatiques saumâtres, de roselières et de pelouses subhalophiles
- A31 Mosaique de végétations aquatiques saumâtres et de prairies hygrophiles, mésoeutrophes à eutrophes
- A32 Mosaique de végétations aquatiques saumâtres et de prairies mésohygrophiles, mésotrophes à mésoeutrophes
- ZpL Végétations aquatiques poldériennes et sublittorales des eaux oligohalines, en situation de lagunes côtières
- A33 Complexe de végétations amphibies et aquatiques, mésoeutrophes à eutrophes
- A34 Complexe de végétations amphibies et de roselières, mésoeutrophes à eutrophes
- A35 Mosaique de végétations amphibies et aquatiques, de prairies longuement inondables et de prairies hygrophiles, mésoeutrophes à eutrophes
- A36 Mosaique de roselières et de cariçaias eutrophes
- R3 Roselières des sols minéraux eutrophes à inondation régulière et prolongée
- A37 Complexe de roselières et de végétations aquatiques, mésotrophes à mésoeutrophes
- A38 Complexe de roselières et de végétations aquatiques, mésoeutrophes à eutrophes
- A39 Complexe de roselières et de végétations aquatiques, mésotrophes à mésoeutrophes
- A40 Mosaique de roselières, de végétations aquatiques et de prairies mésohygrophiles, mésotrophes à eutrophes
- A41 Mosaique de roselières, de végétations aquatiques et de prairies mésohygrophiles, mésoeutrophes à eutrophes
- A42 Mosaique de roselières, de végétations aquatiques saumâtres et de prairies mésohygrophiles mésoeutrophes

- A47** Mosaïque de roselières, de mégaphorbiaies et de prairies mésohygrophiles, mésotrophes à eutrophes
- A48** Mosaïque de roselières et de prairies mésohygrophiles, mésoeutrophes à eutrophes
- Pa1** Roselières des sols minéraux eutrophes à inondation régulière et prolongée, en situation de lagunes côtières
- A49** Complexe, en situation de lagunes côtières, de roselières et de végétations aquatiques, mésotrophes à mésoeutrophes
- Pa2** Complexe, en situation de lagunes côtières, de roselières, de végétations aquatiques et de cariçaias, mésotrophes à mésoeutrophes
- Sc0** Roselières subhalophiles atlantiques et continentales
- A47** Mosaïque de roselières subhalophiles, de végétations aquatiques saumâtres et mésotrophes, de végétations amphibies vivaces rases, de prairies mésohygrophiles mésotrophes et de pelouses vernaies subhalophiles
- A48** Mosaïque de roselières et de prairies mésohygrophiles, mésoeutrophes à eutrophes
- A49** Mosaïque de mégaphorbiaies, d'ourlets prairiaux et de friches rudérales, eutrophes à nitrophiles
- A50** Mosaïque de prairies longuement inondables, de végétations aquatiques à amphibies, de roselières et de prairies mésohygrophiles, mésoeutrophes à eutrophes
- A51** Mosaïque de prairies hygrophiles, de végétations aquatiques, de roselières et de prairies longuement inondables, mésoeutrophes à eutrophes
- A52** Mosaïque de prairies hygrophiles, de pelouses sur sables ou placages arénacés des cordons de galets et de végétations rudérales nitrophiles
- LT** Prairies subhalophiles des sols engorgés à inondables
- A53** Mosaïque de prairies mésohygrophiles mésotrophes à mésoeutrophes
- A54** Mosaïque de prairies mésohygrophiles et de végétations aquatiques mésoeutrophes
- A55** Mosaïque de prairies mésohygrophiles, de végétations aquatiques à amphibies et de roselières, mésoeutrophes à eutrophes
- A56** Mosaïque de prairies mésohygrophiles, de végétations aquatiques saumâtres et de roselières mésoeutrophes
- A57** Mosaïque de prairies mésohygrophiles et de végétations mésohygrophiles pionnières
- A58** Mosaïque de prairies mésohygrophiles mésotrophes, de végétations amphibies vivaces rases, de roselières mésoeutrophes, de végétations mésohygrophiles pionnières et de pelouses vernaies subhalophiles
- A59** Mosaïque de prairies mésohygrophiles et de roselières mésoeutrophes
- A60** Mosaïque de prairies mésohygrophiles mésotrophes, de mégaphorbiaies eutrophes, de pelouses sur sables ou placages arénacés des cordons de galets, de végétations ouvertes des cordons de galets et de végétations rudérales nitrophiles
- A62** Mosaïque de prairies mésohygrophiles à mésophiles, mésoeutrophes à eutrophes
- A63** Mosaïque de prairies mésohygrophiles et d'ourlets prairiaux mésotrophes
- HL** Prairie mésohygrophile à Orge faux-seigle et Ivraie vivace
- A64** Mosaïque de prairies mésohygrophiles mésoeutrophes et de roselières subhalophiles
- A65** Mosaïque de prairies mésohygrophiles, de roselières subhalophiles et de prairies mésophiles, mésoeutrophes à eutrophes
- A66** Mosaïque de prairies mésohygrophiles, hygrophiles et mésophiles, mésoeutrophes à eutrophes
- A67** Mosaïque de prairies mésohygrophiles à mésophiles, mésotrophes à mésoeutrophes
- A68** Mosaïque de prairies mésohygrophiles à mésophiles, mésotrophes à eutrophes
- A69** Mosaïque de prairies mésohygrophiles à mésophiles, mésoeutrophes à eutrophes
- A70** Mosaïque de prairies mésohygrophiles à mésophiles, mésoeutrophes à eutrophes
- A71** Mosaïque de prairies mésohygrophiles mésoeutrophes, d'ourlets prairiaux mésotrophes, de pelouses sur sables ou placages arénacés des cordons de galets et de végétations rudérales thermophiles
- A72** Mosaïque de prairies mésohygrophiles à mésophiles eutrophes
- A73** Mosaïque de prairies mésohygrophiles et d'ourlets prairiaux, mésoeutrophes à eutrophes, de pelouses sur sables ou placages arénacés des cordons de galets et de friches rudérales nitrophiles
- As** Prairies mésohygrophiles mésotrophes à eutrophes
- A74** Mosaïque de prairies mésohygrophiles et de roselières mésoeutrophes et de pelouses sur sables ou sur placages arénacés des cordons de galets
- TC** Prairies pâturées mésotrophes neutrobacillines (sols riches en bases)
- A75** Mosaïque de prairies mésophiles à mésohygrophiles mésotrophes
- A76** Mosaïque de prairies mésophiles et d'ourlets prairiaux, mésotrophes à eutrophes, et de végétations rudérales nitrophiles
- LC** Prairie mésophile à Ivraie vivace et Cynosure crételle
- A77** Mosaïque de prairies mésophiles, hygrophiles et mésohygrophiles, mésotrophes à eutrophes
- A78** Mosaïque de prairies mésophiles à mésohygrophiles, mésoeutrophes à eutrophes
- A79** Mosaïque de prairies mésophiles à mésohygrophiles, mésoeutrophes à eutrophes
- A80** Mosaïque de prairies mésophiles à mésohygrophiles eutrophes
- A81** Mosaïque de prairies mésophiles mésotrophes à eutrophes
- A82** Complexe de prairies mésophiles et d'ourlets prairiaux, mésoeutrophes à eutrophes
- Ca** Prairies de fauche mésophiles mésotrophes
- A83** Mosaïque d'ourlets prairiaux mésotrophes, de végétations mésohygrophiles pionnières, de prairies mésohygrophiles mésotrophes, de pelouses sur sables ou sur placages arénacés des cordons de galets et de pelouses vernaies subhalophiles
- A84** Mosaïque d'ourlets prairiaux mésotrophes, de roselières, de prairies hygrophiles, de pelouses sur sables ou sur placages arénacés des cordons de galets
- A85** Mosaïque d'ourlets prairiaux, de mégaphorbiaies mésotrophes et de pelouses vernaies subhalophiles
- A86** Mosaïque d'ourlets prairiaux et de prairies mésohygrophiles, mésotrophes à eutrophes
- A87** Mosaïque d'ourlets prairiaux et de prairies mésohygrophiles à mésophiles mésotrophes
- A88** Mosaïque d'ourlets prairiaux mésotrophes et de pelouses sur sables ou sur placages arénacés des cordons de galets
- A89** Mosaïque d'ourlets prairiaux mésotrophes et de pelouses sur sables ou sur placages arénacés des cordons de galets
- A90** Mosaïque d'ourlets prairiaux mésotrophes, de pelouses sur sables ou sur placages arénacés des cordons de galets et de végétations rudérales thermophiles
- RA9** Prairies de fauche eutrophes
- A91** Mosaïque d'ourlets prairiaux, de végétations aquatiques, de roselières et de prairies mésohygrophiles, mésoeutrophes à eutrophes
- A92** Mosaïque d'ourlets prairiaux et de roselières eutrophes et de végétations rudérales nitrophiles
- A93** Mosaïque d'ourlets prairiaux et de prairies mésohygrophiles, mésoeutrophes à eutrophes
- A94** Mosaïque d'ourlets prairiaux mésotrophes à eutrophes et de pelouses sur sables ou placages arénacés des cordons de galets
- A95** Mosaïque d'ourlets prairiaux eutrophes et de végétations rudérales nitrophiles

- A9** Prairies de hautes herbes des bordures maritimes nitrohalophiles
- A9B** Mosaïque d'ourlets prairiaux mésotrophes, de végétations aquatiques saumâtres et mésoeutrophes, de prairies mésohygrophiles mésotrophes et de pelouses vernaies subhalophiles
- A97** Mosaïque de végétations des dunes mobiles, de pelouses sur sables ou sur placages arenacés des cordons de galets, de pelouses vernaies subhalophiles, de végétations ouvertes des cordons de galets et de végétations arbustives dunaires
- Ka** Pelouses des arrière-dunes atlantiques à nord-atlantiques fixées, sur sables plus ou moins calcaires
- A9S** Mosaïque de pelouses sur sables ou placages arenacés des cordons de galets, de végétations mésohygrophiles pionnières, de prairies mésohygrophiles mésotrophes et de végétations rudérales nitrophiles
- A99** Mosaïque de pelouses sur sables ou placages arenacés des cordons de galets, de végétations mésohygrophiles pionnières, de prairies mésohygrophiles mésotrophes et de végétations rudérales thermophiles à nitrophiles
- A10B** Mosaïque de pelouses sur sables ou placages arenacés des cordons de galets, de roselières, de prairies mésohygrophiles mésotrophes, de végétations des dunes mobiles, de végétations arbustives dunaires et de végétations rudérales nitrophiles
- A104** Mosaïque de pelouses sur sables ou placages arenacés des cordons de galets, de bas-marais tourbeux, d'ourlets prairiaux mésotrophes, de prairies mésophiles mésotrophes et de végétations arbustives dunaires
- A102** Mosaïque de pelouses sur sables ou placages arenacés des cordons de galets, de prairies mésohygrophiles eutrophes et de végétations rudérales thermophiles
- A103** Mosaïque de pelouses sur sables ou placages arenacés des cordons de galets, de prairies mésophiles mésotrophes, de pelouses vernaies subhalophiles et de végétations rudérales thermophiles
- A104** Mosaïque de pelouses sur sables ou placages arenacés des cordons de galets et d'ourlets prairiaux mésotrophes
- A105** Mosaïque de pelouses sur sables ou placages arenacés des cordons de galets, d'ourlets prairiaux mésotrophes, de prairies mésophiles mésotrophes et de pelouses vernaies subhalophiles
- A106** Mosaïque de pelouses sur sables ou placages arenacés des cordons de galets, d'ourlets prairiaux eutrophes, de végétations des dunes mobiles, de pelouses vernaies subhalophiles et de végétations arbustives dunaires
- A107** Mosaïque de pelouses sur sables ou placages arenacés des cordons de galets, d'ourlets prairiaux mésotrophes, de végétations des dunes mobiles et de végétations ouvertes des cordons de galets
- A108** Mosaïque de pelouses sur sables ou placages arenacés des cordons de galets, d'ourlets prairiaux mésotrophes à eutrophes, de végétations des dunes mobiles, de végétations arbustives dunaires et de végétations rudérales nitrophiles
- A109** Mosaïque de pelouses sur sables ou placages arenacés des cordons de galets, d'ourlets prairiaux mésotrophes et de pelouses vernaies subhalophiles
- A110** Mosaïque de pelouses sur sables ou placages arenacés des cordons de galets, d'ourlets prairiaux mésotrophes, de pelouses vernaies subhalophiles, de végétations ouvertes des cordons de galets et de végétations arbustives
- A111** Mosaïque de pelouses sur sables ou placages arenacés des cordons de galets, d'ourlets prairiaux mésotrophes, de pelouses vernaies subhalophiles, de végétations arbustives dunaires et de végétations rudérales thermophiles
- A112** Mosaïque de pelouses sur sables ou placages arenacés des cordons de galets, d'ourlets prairiaux mésotrophes, de végétations ouvertes des cordons de galets, de végétations arbustives dunaires et de végétations rudérales nitrophiles
- A113** Mosaïque de pelouses sur sables ou placages arenacés des cordons de galets, d'ourlets prairiaux mésotrophes et de végétations arbustives dunaires
- A114** Mosaïque de pelouses sur sables ou placages arenacés des cordons de galets, d'ourlets prairiaux mésotrophes à eutrophes, de végétations arbustives dunaires et de végétations rudérales nitrophiles
- A115** Mosaïque de pelouses sur sables ou placages arenacés des cordons de galets, d'ourlets prairiaux mésotrophes et de végétations rudérales thermophiles
- A116** Mosaïque de pelouses sur sables ou placages arenacés des cordons de galets, de végétations des dunes mobiles, de végétations ouvertes des cordons de galets et de végétations arbustives dunaires
- A117** Mosaïque de pelouses sur sables ou placages arenacés des cordons de galets, de végétations des dunes mobiles et de végétations arbustives dunaires
- A118** Mosaïque de pelouses sur sables ou placages arenacés des cordons de galets, de végétations des dunes mobiles, de végétations arbustives dunaires et de végétations rudérales nitrophiles
- A119** Mosaïque de pelouses sur sables ou placages arenacés des cordons de galets, de végétations des dunes mobiles et de végétations rudérales thermophiles
- A120** Mosaïque de pelouses sur sables ou placages arenacés des cordons de galets et de pelouses vernaies subhalophiles
- A121** Mosaïque de pelouses sur sables ou placages arenacés des cordons de galets et de pelouses vernaies subhalophiles
- A122** Mosaïque de pelouses sur sables ou placages arenacés des cordons de galets, de pelouses vernaies subhalophiles, de végétations ouvertes des cordons de galets et de végétations arbustives dunaires
- A123** Mosaïque de pelouses sur sables ou placages arenacés des cordons de galets et de végétations ouvertes des cordons de galets
- A124** Mosaïque de pelouses sur sables ou placages arenacés des cordons de galets, de végétations ouvertes des cordons de galets et de végétations arbustives dunaires
- A125** Complexe de pelouses sur sables ou placages arenacés des cordons de galets et de végétations arbustives dunaires
- Sam** Pelouses vernaies subhalophiles plutôt atlantiques des contacts dunes/prés-salés et des substrats décapés sablo-limoneux à graveleux
- A126** Mosaïque de pelouses vernaies subhalophiles et d'ourlets prairiaux mésotrophes
- A127** Mosaïque de pelouses vernaies subhalophiles, d'ourlets prairiaux mésotrophes, de pelouses sur sables ou placages arenacés des cordons de galets et de végétations arbustives dunaires
- A128** Mosaïque de pelouses vernaies subhalophiles, d'ourlets prairiaux mésotrophes, de pelouses sur sables ou placages arenacés des cordons de galets, de végétations ouvertes des cordons de galets et de végétations arbustives dunaires
- A129** Mosaïque de pelouses vernaies subhalophiles, d'ourlets prairiaux mésotrophes, de pelouses sur sables ou placages arenacés des cordons de galets, de végétations ouvertes des cordons de galets et de végétations arbustives dunaires
- A130** Mosaïque de pelouses vernaies subhalophiles, de pelouses sur sables ou placages arenacés des cordons de galets, de végétations ouvertes des cordons de galets et de végétations arbustives dunaires
- A131** Mosaïque de pelouses vernaies subhalophiles, de pelouses sur sables ou placages arenacés des cordons de galets et de végétations arbustives dunaires
- A132** Mosaïque de pelouses vernaies subhalophiles, de végétations ouvertes des cordons de galets et de végétations arbustives dunaires
- Am** Prairies halophiles des niveaux supérieurs et hauts de schorre
- A133** Mosaïque de végétations ouvertes des cordons de galets, de roselières subhalophiles, de prairies mésohygrophiles mésotrophes à mésoeutrophes, de pelouses sur sables ou placages arenacés des cordons de galets et de pelouses vernaies subhalophiles
- A134** Mosaïque de végétations ouvertes des cordons de galets, de végétations des dunes mobiles, de pelouses sur sables ou placages arenacés des cordons de galets et de pelouses vernaies subhalophiles
- A135** Mosaïque de végétations ouvertes des cordons de galets, d'ourlets prairiaux et de pelouses sur sables ou placages arenacés des cordons de galets
- A136** Mosaïque de végétations ouvertes des cordons de galets et de pelouses sur sables ou placages arenacés des cordons de galets
- A137** Mosaïque de végétations ouvertes des cordons de galets, de pelouses sur sables ou placages arenacés des cordons de galets, de pelouses vernaies subhalophiles et de végétations arbustives dunaires
- A138** Mosaïque de végétations ouvertes des cordons de galets, de pelouses sur sables ou placages arenacés des cordons de galets et de végétations arbustives dunaires
- A139** Mosaïque de végétations ouvertes des cordons de galets, de pelouses sur sables ou placages arenacés des cordons de galets et de végétations arbustives dunaires
- A140** Mosaïque de végétations ouvertes des cordons de galets et de pelouses vernaies subhalophiles
- A141** Mosaïque de végétations ouvertes des cordons de galets et de pelouses vernaies subhalophiles
- A142** Mosaïque de végétations ouvertes des cordons de galets et de végétations arbustives dunaires

- LH1 Fourrés dunaires à Argousier faux-nerprun
- A143 Mosaique de végétations arbustives dunaires, d'ourlets prairiaux mésotrophes et de pelouses sur sables ou placages arénacés des cordons de galets
- A144 Complexe de végétations arbustives dunaires et de pelouses sur sables ou placages arénacés des cordons de galets
- A145 Complexe de végétations arbustives dunaires et de pelouses sur sables ou placages arénacés des cordons de galets
- A146 Mosaique de végétations arbustives dunaires, de pelouses sur sables ou placages arénacés des cordons de galets et de végétations rudérales nitrophiles
- A147 Mosaique de végétations arbustives, d'ourlets prairiaux mésotrophes et de pelouses sur sables ou placages arénacés des cordons de galets
- Sm Végétations annuelles nitrophiles des cultures sarclées
- A148 Mosaique de végétations rudérales thermophiles et de végétations ouvertes des cordons de galets
- A149 Mosaique de végétations rudérales et de prairies mésophiles, eutrophes à nitrophiles
- A150 Mosaique de végétations rudérales nitrophiles, de végétations des dunes mobiles, de pelouses sur sables ou placages arénacés des cordons de galets et de végétations arbustives dunaires
- A151 Mosaique de végétations rudérales nitrophiles, de pelouses sur sables ou placages arénacés des cordons de galets, de végétations ouvertes des cordons de galets et de végétations des sols piétinés
- A152 Mosaique de végétations rudérales nitrophiles et de végétations des sols piétinés
- Al Végétations vivaces rudérales nitrophiles mésophiles à mésohygrophiles, planitiaires à montagnardes
- Av Végétations vivaces rudérales, mésohygrophiles à mésoxérophiles
- A153 Mosaique de végétations rudérales nitrophiles, de mégaphorbiaies eutrophes et d'ourlets prairiaux mésotrophes à eutrophes

  Zone susceptible d'avoir été remaniée

Document d'objectifs de la proposition de Site d'Importance Communautaire  
(pSIC PIC01) : "Estuaires et littoral picards"

### HÂBLE D'AULT

Cartographie des opérations de restauration et  
de conservation des habitats



**Carte de situation  
Région Picarde**

Origine des fonds cartographiques :  
BD-Carto©IGN-Paris-2000  
©DIGITALE Système d'Information Floristique et Phytosociologique

Reproduction interdite  
Novembre 2002

The bottom right corner contains several logos and text elements:

- A compass rose.
- An inset map of the Picardie region with a red dot indicating the location of Ault.
- Text: "Carte de situation Région Picarde".
- Text: "Origine des fonds cartographiques : BD-Carto©IGN-Paris-2000 ©DIGITALE Système d'Information Floristique et Phytosociologique".
- Text: "Reproduction interdite Novembre 2002".
- Logos for the Picardie Region, the European Union, and the Conservatoire Botanique de Picardie.

200 0 200 Mètres  
1:18000

**HABLE D'AULT**  
**Cartographie des opérations de restauration et de conservation des habitats**

**Secteurs à enjeux prioritaires**

- 1 Conservation et/ou restauration des végétations aquatiques, avec éléments éventuels de végétations amphibies, de roselières, de prairies hygrophiles à mésophiles, d'ourlets prairiaux, de pelouses et/ou de végétations de friches**
  - GH12 maintien et/ou reprofilage des berges en pentes douces.
  - GH13, GH14, GH16, GH17, SE 03 favoriser le rajeunissement périodique des mares, des plans d'eau ou des fossés par curage et/ou faucardage et réalisation d'un suivi scientifique de l'évolution de la végétation après travaux.
  - P07 limiter / réduire progressivement, voire proscrire les amendements ainsi que l'utilisation de produits phytosanitaires (selon les enjeux).
  - P02 éliminer les ligneux (saules, aulnes) sur les berges, excepté là où le développement des arbustes crée une zone abritée du vent, favorable aux oiseaux d'eau.
  - GH10 étrépages localisés pour les végétations amphibies vivaces rases.
  - GH01 fauche exportatrice par rotation des roselières.
  - GH06, GH01 pâturage extensif ou fauche exportatrice annuelle pour les éléments de prairies hygrophiles.
- 2 Conservation et/ou restauration des roselières et/ou cariçaies, avec éléments de végétations aquatiques et éléments éventuels de prairies mésohygrophiles**
  - GH01 fauche exportatrice par rotation des roselières.
  - GH13, GH14 rajeunissement périodique par curage et/ou faucardage.
  - P07 limiter / réduire progressivement, voire proscrire les amendements ainsi que l'utilisation de produits phytosanitaires (selon les enjeux).
  - P02 éliminer les ligneux (saules, aulnes) sur les berges, excepté là où le développement des arbustes crée une zone abritée du vent, favorable aux oiseaux d'eau.
  - GH06, GH01 pâturage extensif ou fauche exportatrice annuelle pour les éléments de prairies hygrophiles.
- 3 Conservation et/ou restauration des roselières, avec éléments de prairies mésohygrophiles**
  - GH01 fauche exportatrice par rotation des roselières.
  - GH06, GH01 pâturage extensif ou fauche exportatrice annuelle pour les éléments de prairies hygrophiles.
- 4 Conservation et/ou restauration des prairies hygrophiles à mésophiles, mésotrophes à mésoeutrophes (voire localement eutrophes), avec éléments éventuels de roselières, de végétations mésohygrophiles pionnières, d'ourlets prairiaux, de pelouses et/ou de végétations rudérales**
  - GH06, GH01 pâturage extensif ou fauche exportatrice annuelle pour les éléments de prairies hygrophiles.
  - GH01 fauche exportatrice par rotation des roselières.
  - P07 limiter / réduire progressivement, voire proscrire les amendements ainsi que l'utilisation de produits phytosanitaires (selon les enjeux).
- 5 Conservation et/ou restauration des prairies mésohygrophiles mésotrophes à mésoeutrophes, avec éléments de végétations aquatiques**
  - GH06, GH01 pâturage extensif ou fauche exportatrice annuelle pour les éléments de prairies hygrophiles.
  - GH13, GH14 rajeunissement périodique par curage et/ou faucardage.
  - P07 limiter / réduire progressivement, voire proscrire les amendements ainsi que l'utilisation de produits phytosanitaires (selon les enjeux).
  - P02 éliminer les ligneux (saules, aulnes) sur les berges, excepté là où le développement des arbustes crée une zone abritée du vent, favorable aux oiseaux d'eau.
- 6 Conservation et/ou restauration des ourlets prairiaux mésotrophes**
  - GH13, GH14 rajeunissement périodique des mares par curage et/ou faucardage.
  - P07 limiter / réduire progressivement, voire proscrire les amendements ainsi que l'utilisation de produits phytosanitaires (selon les enjeux).
- 7 Conservation et/ou restauration des ourlets prairiaux mésotrophes en mosaïque avec des mégaphorbiaies mésotrophes, des pelouses et/ou des végétations rudérales**
  - GH01 fauche exportatrice annuelle voire tous les deux ans des ourlets prairiaux, en fonction de la dynamique et du niveau trophique (modalités à préciser/tester).
  - GH01 fauche exportatrice épisodique (tous les deux à quatre ans selon le niveau trophique) pour les éléments de mégaphorbiaies mésotrophes.
  - pas de gestion particulière à envisager pour les pelouses (abrutissement par le lapin) ;
  - P07 limiter / réduire progressivement, voire proscrire les amendements ainsi que l'utilisation de produits phytosanitaires (selon les enjeux) ;.
  - OP07 procéder, le cas échéant, au nettoyage des macro-déchets.
- 8 Restauration des ourlets prairiaux eutrophes, avec éléments d'ourlets prairiaux mésotrophes et de pelouses**
  - GH01 fauche exportatrice annuelle (pour limiter la dynamique d'extension des espèces d'ourlets), avec éventuellement une seconde fauche en septembre-octobre pour favoriser l'amaigrissement trophique et diversifier le fond floristique ;.
  - GH06 étudier éventuellement, au cas par cas, la mise en place d'un pâturage extensif pour la gestion des pelouses.
  - P07 limiter / réduire progressivement, voire proscrire les amendements ainsi que l'utilisation de produits phytosanitaires (selon les enjeux) ;.

enjeux).

**9 Conservation et/ou restauration des pelouses et/ou des végétations ouvertes des cordons de galets en mosaïque avec des roselières, des bas-marais tourbeux, des végétations mésohygrophiles pionnières, des prairies hygrophiles à mésohygrophiles, des ourlets prairiaux, des végétations des dunes mobiles, des végétations arbustives dunaires et/ou des végétations rudérales**

- pas de gestion particulière à envisager ;
- limiter le piétinement éventuel des pelouses par le contrôle de la fréquentation ;
- P07 limiter / réduire progressivement, voire proscrire les amendements ainsi que l'utilisation de produits phytosanitaires (selon les enjeux).
- GH01 fauche exportatrice éventuelle et ponctuelle des secteurs ourlififiés visant à favoriser l'action du lapin et le développement des pelouses (modalités à préciser/tester) ;
- GH09 Arrachage et débroussaillage de la végétation arbustive pionnière.
- GH06 étudier éventuellement, au cas par cas, la mise en place d'un pâturage extensif pour la gestion des pelouses.
- GH01 fauche exportatrice annuelle (modalités à préciser/tester) pour les éléments de bas-marais tourbeux et de prairies hygrophiles à mésohygrophiles.
- OP07 procéder, le cas échéant, au nettoyage des macro-déchets.

**10 Conservation et/ou restauration des pelouses et/ou des végétations ouvertes des cordons de galets, éventuellement en mosaïque avec des ourlets prairiaux, des végétations des dunes mobiles, des végétations arbustives dunaires et/ou des végétations rudérales**

- pas de gestion particulière à envisager ;
- limiter le piétinement éventuel des pelouses par le contrôle de la fréquentation ;
- P07 limiter / réduire progressivement, voire proscrire les amendements ainsi que l'utilisation de produits phytosanitaires (selon les enjeux).

Des opérations ponctuelles peuvent toutefois être envisagées en fonction de l'état des habitats :

- GH01 fauche exportatrice éventuelle et ponctuelle des secteurs ourlififiés visant à favoriser l'action du lapin et le développement des pelouses (modalités à préciser/tester).
- GH09 Arrachage et débroussaillage de la végétation arbustive pionnière.
- GH06 étudier éventuellement, au cas par cas, la mise en place d'un pâturage extensif pour la gestion des pelouses.
- OP07 procéder, le cas échéant, au nettoyage des macro-déchets.

**11 Conservation et/ou restauration des végétations arbustives dunaires, souvent en mosaïque avec des ourlets prairiaux, des pelouses et/ou des végétations rudérales**

- pas de gestion particulière à envisager ;
- limiter le piétinement éventuel des pelouses par le contrôle de la fréquentation ;
- P07 limiter / réduire progressivement, voire proscrire les amendements ainsi que l'utilisation de produits phytosanitaires (selon les enjeux).

Des opérations ponctuelles peuvent toutefois être envisagées de manière secondaire et en fonction de l'état des habitats :

- GH01 fauche exportatrice éventuelle et ponctuelle des secteurs ourlififiés visant à favoriser l'action du lapin et le développement des pelouses (modalités à préciser/tester).
- GH09 Arrachage et débroussaillage de la végétation arbustive pionnière (argousiers).
- GH06 étudier éventuellement, au cas par cas, la mise en place d'un pâturage extensif pour la gestion des pelouses.
- OP07 procéder, le cas échéant, au nettoyage des macro-déchets.

**12 Restauration des végétations rudérales avec éléments de végétations des dunes mobiles, de pelouses, de végétations ouvertes des cordons de galets et/ou de végétations arbustives dunaires**

- GH01 fauche exportatrice visant à la régression des végétations rudérales (modalités à préciser/tester) ;
- GH09 Arrachage et débroussaillage de la végétation arbustive pionnière (argousiers).
- GH06 étudier éventuellement, au cas par cas, la mise en place d'un pâturage extensif pour la gestion des pelouses.
- OP07 procéder, le cas échéant, au nettoyage des macro-déchets ;

### **Secteurs à enjeux secondaires**

**13 Restauration des végétations aquatiques à hygrophiles dans les secteurs d'eau libre**

- GH12 maintien et/ou reprofilage des berges en pentes douces.
- P07 limiter / réduire progressivement, voire proscrire les amendements ainsi que l'utilisation de produits phytosanitaires (selon les enjeux).
- P02 éliminer les ligneux (saules, aulnes) sur les berges, excepté là où le développement des arbustes crée une zone abritée du vent, favorable aux oiseaux d'eau.

**14 Conservation et/ou restauration des mosaïques de végétations aquatiques, de végétations amphibies, de roselières et/ou de prairies hygrophiles à mésohygrophiles, mésoeutrophes à eutrophes**

- GH12 maintien et/ou reprofilage des berges en pentes douces.
- GH13, GH14 rajeunissement périodique par curage et/ou faucardage.
- P07 limiter / réduire progressivement, voire proscrire les amendements ainsi que l'utilisation de produits phytosanitaires (selon les enjeux).
- P02 éliminer les ligneux (saules, aulnes) sur les berges, excepté là où le développement des arbustes crée une zone abritée du vent, favorable aux oiseaux d'eau.
- GH06, GH01 pâturage extensif ou fauche exportatrice annuelle pour les éléments de prairies hygrophiles à mésohygrophiles.

**15 Conservation et/ou restauration des végétations amphibies mésoeutrophes à eutrophes, avec éléments de végétations aquatiques**

- GH13, GH14 rajeunissement périodique par curage et/ou faucardage.

- P07 limiter / réduire progressivement, voire proscrire les amendements ainsi que l'utilisation de produits phytosanitaires (selon les enjeux).
- P02 éliminer les ligneux (saules, aulnes) sur les berges, excepté là où le développement des arbustes crée une zone abritée du vent, favorable aux oiseaux d'eau.

**16 Conservation et/ou restauration des mosaïques de roselières, de mégaphorbiaies, d'ourlets prairiaux, de prairies mésohygrophiles et/ou de végétations rudérales**

- GH09 Arrachage et débroussaillage de la végétation arbustive pionnière.
- GH01 fauche exportatrice annuelle à trisannuelle (juillet au plus tard pour limiter la dynamique d'extension des espèces d'ourlets), avec éventuellement une seconde fauche en septembre-octobre les premières années pour favoriser l'amaigrissement trophique et diversifier le fond floristique ;.
- P07 limiter / réduire progressivement, voire proscrire les amendements ainsi que l'utilisation de produits phytosanitaires (selon les enjeux).

**17 Conservation des roselières et/ou cariçaies mésoeutrophes à eutrophes, avec éléments éventuels de prairies mésohygrophiles**

- GH09 Arrachage et débroussaillage de la végétation arbustive pionnière (argousiers).
- GH01 fauche exportatrice par rotation.
- P07 limiter / réduire progressivement, voire proscrire les amendements ainsi que l'utilisation de produits phytosanitaires (selon les enjeux).
- GH06, GH01 pâturage extensif ou fauche exportatrice annuelle pour les éléments de prairies mésohygrophiles.

**18 Conservation et/ou restauration des prairies hygrophiles à mésophiles, mésoeutrophes à eutrophes**

- GH06, GH01 pâturage extensif ou fauche exportatrice annuelle.
- P07 limiter / réduire progressivement, voire proscrire les amendements ainsi que l'utilisation de produits phytosanitaires (selon les enjeux).

**19 Restauration des ourlets prairiaux eutrophes, avec éléments éventuels de roselières, de prairies mésohygrophiles et/ou de végétations rudérales**

- GH01 fauche exportatrice annuelle (juillet au plus tard pour limiter la dynamique d'extension des espèces d'ourlets), avec éventuellement une seconde fauche en septembre-octobre pour favoriser l'amaigrissement trophique et diversifier le fond floristique.
- P07 limiter / réduire progressivement, voire proscrire les amendements ainsi que l'utilisation de produits phytosanitaires (selon les enjeux).

**20 Végétations rudérales nitrophiles, avec éléments éventuels de végétations des sols piétinés**

- pas de gestion particulière à envisager
- extension éventuelle à contenir

**21 Restauration des prairies artificialisées et/ou rudéralisées**

- GH06, GH01 pâturage extensif ou fauche exportatrice annuelle.
- P07 limiter / réduire progressivement, voire proscrire les amendements ainsi que l'utilisation de produits phytosanitaires (selon les enjeux).

**22 Conversion de zones cultivées en prairies hygrophiles à mésophiles**

- GH06, GH01 pâturage extensif ou fauche exportatrice annuelle.
- P07 limiter / réduire progressivement, voire proscrire les amendements ainsi que l'utilisation de produits phytosanitaires (selon les enjeux).

**NP** Non cartographié (accès non autorisé)

**A** Aménagements anthropiques et zones artificialisées (routes, habitations, parkings, jardins...) éventuellement bordés de végétations spontanées de friche

**ZR** Zone remaniée

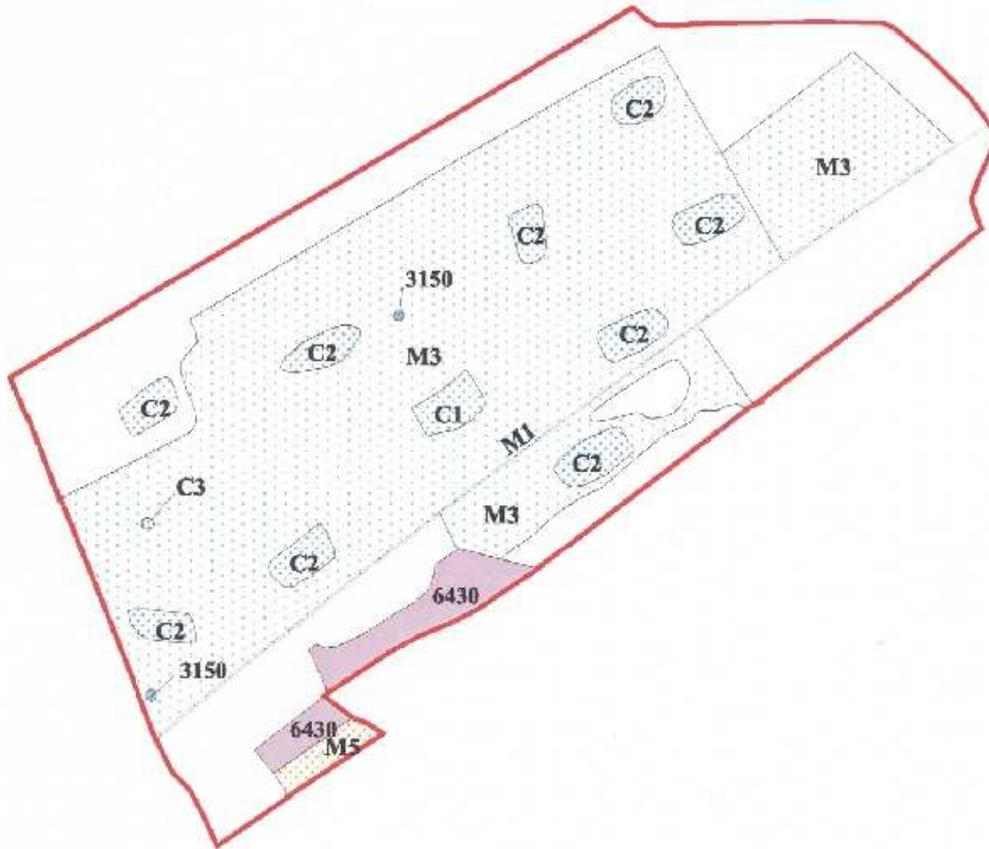
**G** Galets nus

Document d'objectifs de la proposition de Site d'Importance Communautaire  
(pSIC PIC01) : "Estuaires et littoral picards"

## MARAIS DE POUTRINCOURT ET DE L'ALLEU

Cartographie des habitats naturels

Typologie Eur 15 (1999)



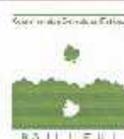
Carte de situation  
Région Picarde

Lanchères

Reproduction interdite  
Novembre 2002

Origine des fonds cartographiques :  
BD-Carto©IGN-Paris-2000  
©DIGITALE Système d'Information Floristique et Phytosociologique

100 0 100 200 Mètres  
1:10000



## MARAIS DE POUTRINCOURT ET DE L'ALLEU

### Cartographie des habitats naturels

Typologie Eur 15 (1999)

#### Habitats simples

**3150** Lacs eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou Hydrocharition

**6430** Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin

#### Complexes ou mosaïques contenant des habitats de la Directive Habitats

**M1** Mosaïque de végétations aquatiques mésotrophes à mésoeutrophes

**C1** Complexe de végétations aquatiques oligotrophes à mésotrophes avec ceintures associées de végétations amphibies à hygrophiles mésotrophes à mésoeutrophes

**C2** Complexe de végétations aquatiques mésotrophes avec ceintures associées de végétations amphibies à hygrophiles mésotrophes à mésoeutrophes

**C3** Complexe de végétations aquatiques mésotrophes avec ceintures associées de végétations hygrophiles mésoeutrophes

**M3** Mosaïque de végétations prairiales hygrophiles mésoeutrophes avec éléments de bas-marais tourbeux

**M5** Mosaïque de végétations préforestières arbustives et de mégaphorbiaies nitrophiles

#### Pourcentage de recouvrement du ou des habitats d'intérêt communautaire au sein des complexes et mosaïques d'habitats

 5% à 25%

 25% à 50%

 >50%

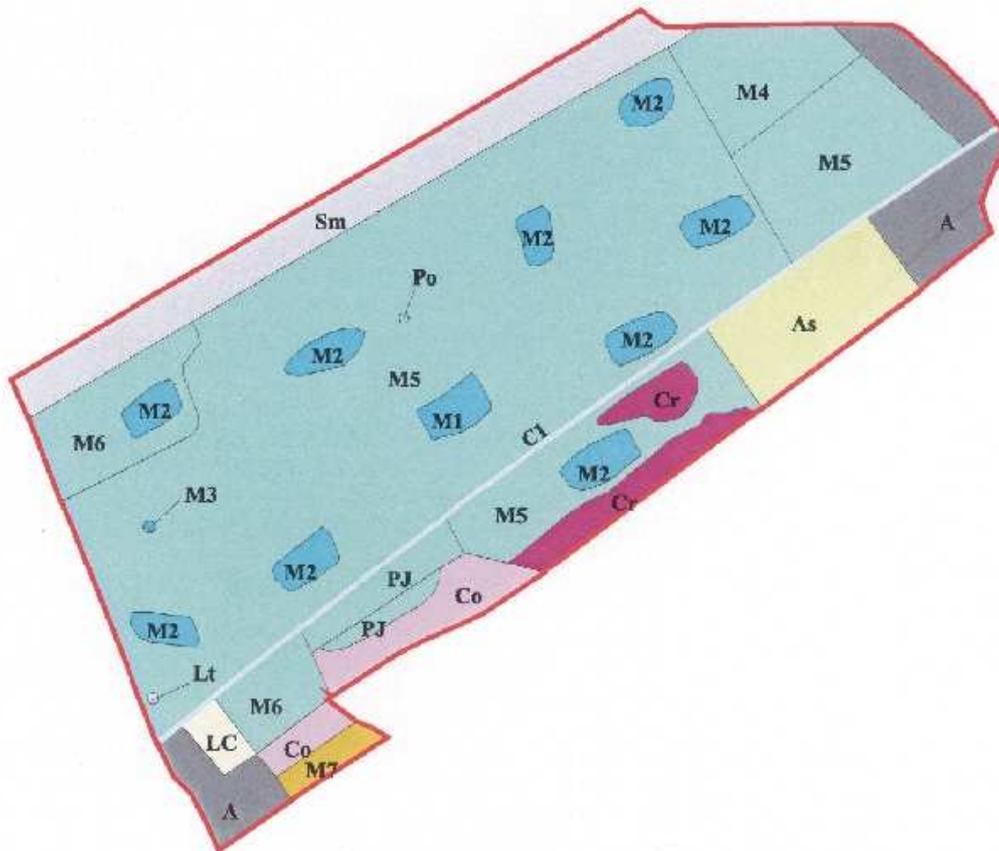


Document d'objectifs de la proposition de Site d'Importance Communautaire  
(pSIC PIC01) : "Estuaires et littoral picards"

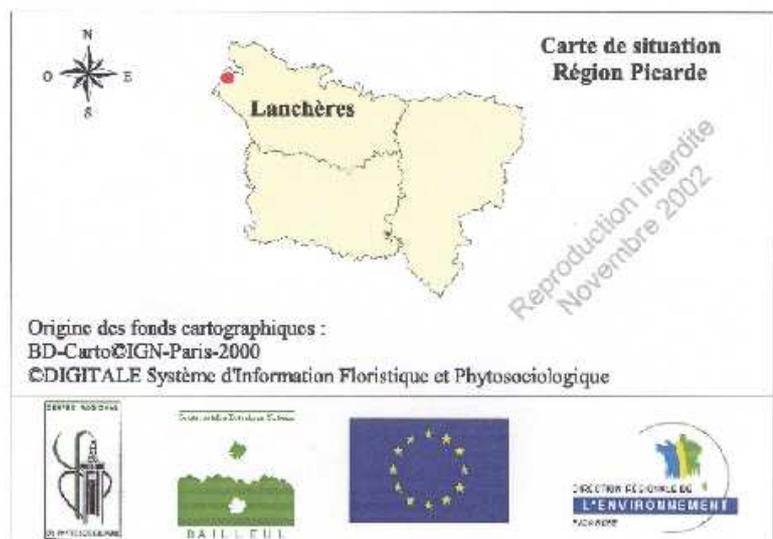
## MARAIS DE POUTRINCOURT ET DE L'ALLEU

Cartographie des habitats naturels

Typologie Phytosociologique



N.B. : *Apium repens* espèce d'intérêt communautaire de l'annexe II devra faire l'objet d'une cartographie spécifique des "habitats de l'espèce"



100 0 100 200 Mètres

1:10000

Levés de terrain : juin - juillet 2000

## MARAIS DE POUTRINCOURT ET DE L'ALLEU

### Cartographie des habitats naturels

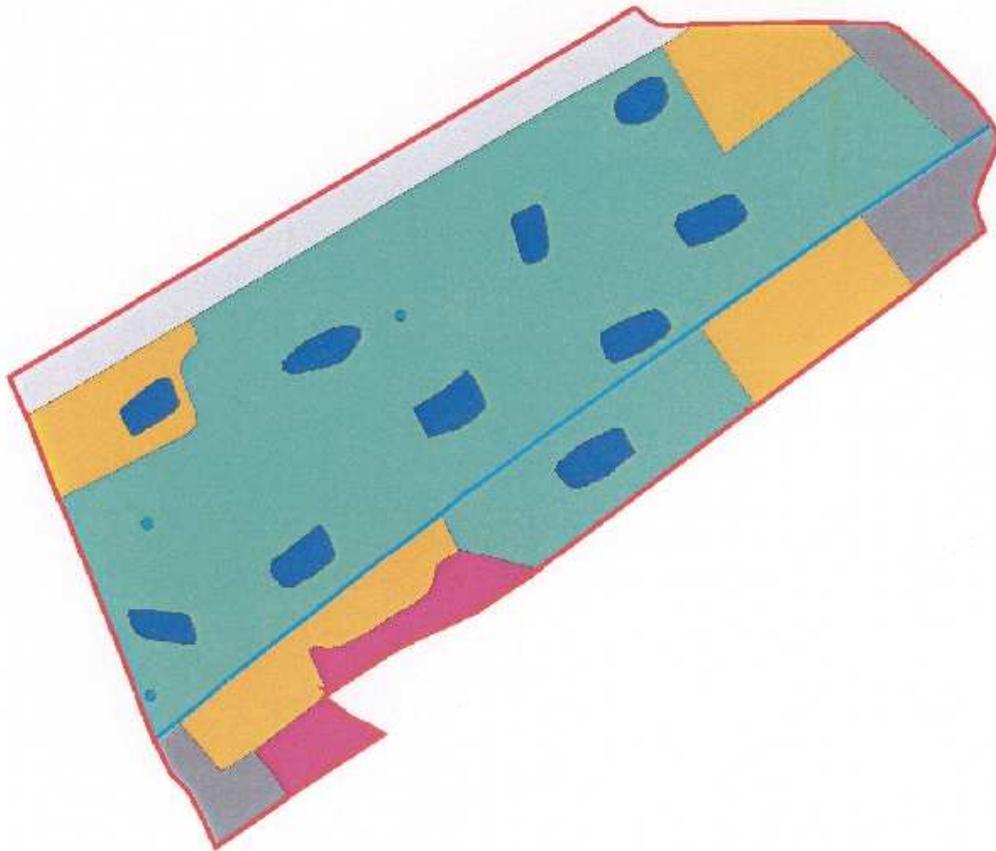
#### Typologie Phytosociologique

- Lt** Végétations aquatiques flottantes annuelles des eaux mésotrophes
- Po** Végétations aquatiques vivaces des eaux mésotrophes à eutrophes plus ou moins profondes
- M1** Mosaïque de végétations aquatiques mésotrophes à mésoeutrophes
- C1** Complexe de végétations aquatiques oligotrophes à mésotrophes avec ceintures associées de végétations amphibies à hygrophiles mésotrophes à mésoeutrophes
- C2** Complexe de végétations aquatiques mésotrophes avec ceintures associées de végétations amphibies à hygrophiles mésotrophes à mésoeutrophes
- C3** Complexe de végétations aquatiques mésotrophes avec ceintures associées de végétations hygrophiles mésoeutrophes
- Cr** Cariçaie eutrophe à Laïche des rives et Laïche des marais
- Co** Mégaphorbiaies alluviales eutrophes à nitrophiles
- M2** Mosaïque de végétations prairiales hygrophiles mésoeutrophes à eutrophes avec système de fossés à végétations amphibies mésoeutrophes à eutrophes
- M3** Mosaïque de végétations prairiales hygrophiles mésoeutrophes avec éléments de bas-marais tourbeux
- M4** Mosaïque de végétations prairiales mésophiles à hygrophiles, mésoeutrophes à eutrophes
- PJ** Prairie hygrophile à Pulicaire dysentérique et Jonc glauque
- As** Prairies mésohygrophiles mésotrophes à eutrophes
- LC** Prairie mésophile à Ivraie vivace et Cynosure crételle
- M5** Mosaïque de végétations préforestières arbustives et de mégaphorbiaies nitrophiles
- Sm** Végétations annuelles nitrophiles des cultures sarclées
- Δ** Aménagements anthropiques et zones artificialisées (routes, habitations, parkings, jardins...) éventuellement bordés de végétations spontanées de friche

Document d'objectifs de la proposition de Site d'Importance Communautaire  
(pSIC PIC01) : "Estuaires et littoral picards"

## MARAIS DE POUTRINCOURT ET DE L'ALLEU

Cartographie des opérations de restauration et  
de conservation des habitats



Carte de situation  
Région Picarde

Reproduction interdite  
Novembre 2002

Origine des fonds cartographiques :  
BD-CartoIGN-Paris-2000  
©DIGITALE Système d'Information Floristique et Phytosociologique

100 0 100 200 Mètres



1:10000



**MARAIS DE POUTRINCOURT ET DE L'ALLEU**  
**Cartographie des opérations de restauration et de conservation des habitats**

**Secteurs à enjeux prioritaires**

**Conservation des systèmes de végétations aquatiques et amphibies des mares :**

- **GH06** maintenir l'accès du bétail (pâturage extensif) à l'ensemble des mares, car il contribue au maintien des habitats favorables à la Ache rampante (*Apium repens*) ;.
- **GH12** maintien et/ou reprofilage des berges en pentes douces.
- **GH13, GH14, SE 03** favoriser le rajeunissement périodique des mares, des plans d'eau par curage et/ou faucardage et réalisation d'un suivi scientifique de l'évolution de la végétation après travaux .
- **P07** limiter / réduire progressivement, voire proscrire les amendements ainsi que l'utilisation de produits phytosanitaires (selon les enjeux).
- **P02** éliminer les ligneux (saules, aulnes) sur les berges, excepté là où le développement des arbustes crée une zone abritée du vent, favorable aux oiseaux d'eau.

**Conservation des systèmes de végétations aquatiques et amphibies :**

- **GH13, GH14** rajeunissement périodique des mares par curage et/ou faucardage.
- **P07** limiter / réduire progressivement, voire proscrire les amendements ainsi que l'utilisation de produits phytosanitaires (selon les enjeux).

**Conservation des végétations hygrophiles à mésohygrophiles :**

- **GH06** maintenir et/ou favoriser le pâturage extensif, en adaptant le chargement au maintien de l'habitat et à la conservation des populations d'*Apium repens* (Annexe II de la Directive) ;.
- **P07** limiter / réduire progressivement, voire proscrire les amendements ainsi que l'utilisation de produits phytosanitaires (selon les enjeux).

**Secteurs à enjeux secondaires**

**Restauration des végétations mésohygrophiles à mésophiles :**

- **GH06** maintenir et/ou favoriser le pâturage extensif, en limitant la charge en animaux par hectare.
- **P07** limiter / réduire progressivement, voire proscrire les amendements ainsi que l'utilisation de produits phytosanitaires (selon les enjeux).

**Restauration des végétations de mégaphorbiaies :**

- **GH06, GH01** pâturage extensif ou fauche exportatrice annuelle pour les éléments de prairies hygrophiles.
- **GH09** Arrachage et débroussaillage de la végétation arbustive pionnière.
- **P07** limiter / réduire progressivement, voire proscrire les amendements ainsi que l'utilisation de produits phytosanitaires (selon les enjeux).

**Conversion de terres arables en prairies permanentes :**

- **GH06, GH01** pâturage extensif ou fauche exportatrice annuelle pour les éléments de prairies hygrophiles.
- **P07** limiter / réduire progressivement, voire proscrire les amendements ainsi que l'utilisation de produits phytosanitaires (selon les enjeux).

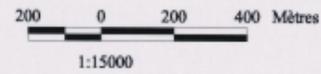
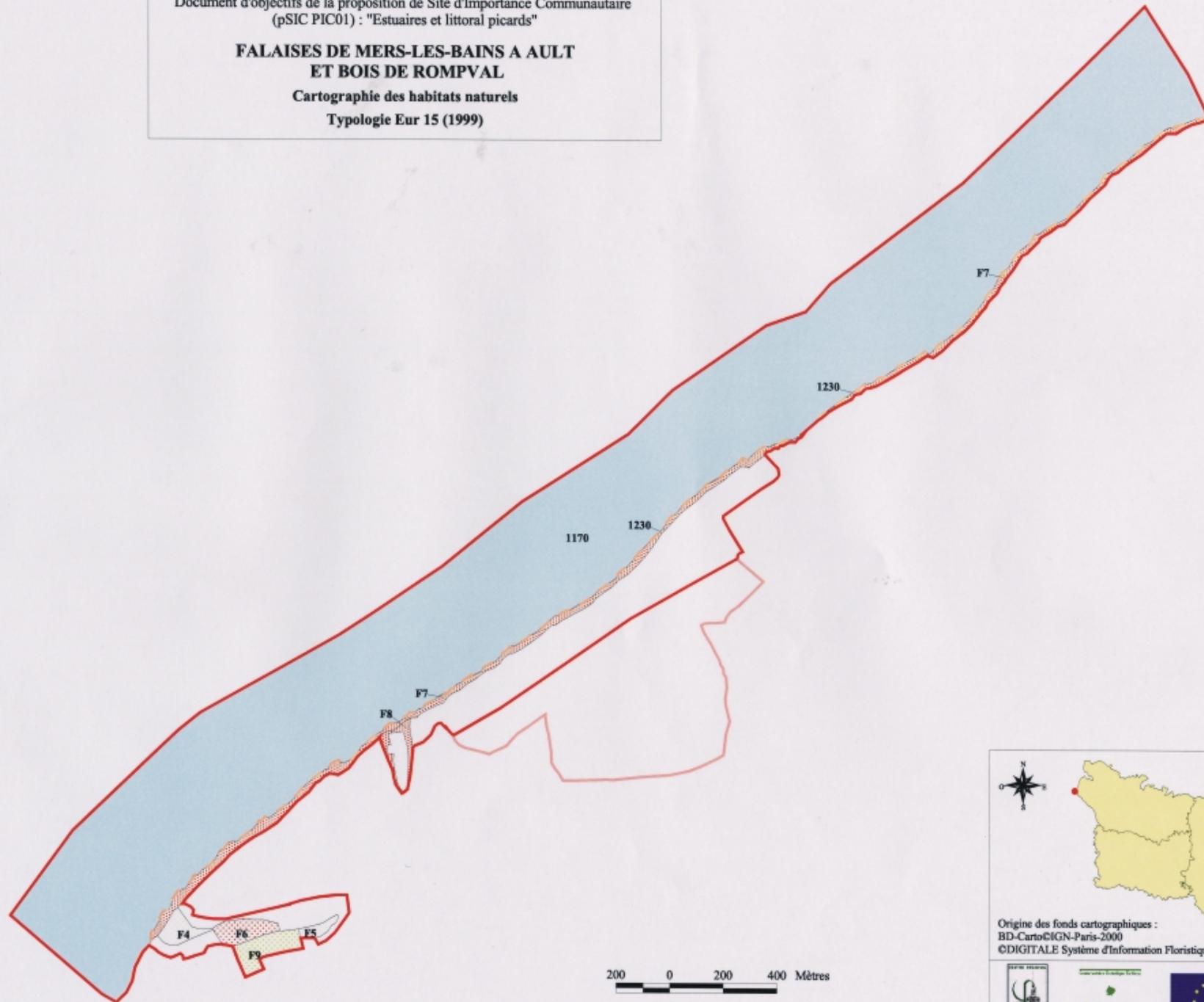
**Aménagements anthropiques et zones artificialisées (routes, habitations, parkings, jardins ...)**

**Eventuellement bordés de végétations spontanées de friche**

Document d'objectifs de la proposition de Site d'Importance Communautaire  
(pSIC PIC01) : "Estuaires et littoral picards"

**FALAISES DE MERS-LES-BAINS A AULT  
ET BOIS DE ROMPVAL**

Cartographie des habitats naturels  
Typologie Eur 15 (1999)



Carte de situation  
Région Picarde

Reproduction interdite  
Décembre 2002

Origine des fonds cartographiques :  
BD-Carto©IGN-Paris-2000  
©DIGITALE Système d'Information Floristique et Phytosociologique

IGN  
BAILLEUL  
EUROPEAN UNION  
DIRECTION RÉGIONALE DE L'ENVIRONNEMENT  
PICARDIE

**FALAISES DE MERS-LES-BAINS A AULT  
ET BOIS DE ROMPVAL**

**Cartographie des habitats naturels**

**Typologie Eur 15 (1999)**

-  Extension proposée (terrains du CELRL)
-  Limite du site d'étude

**Habitats simples**

-  1170 Récifs
-  1230 Falaises avec végétation des côtes atlantiques et baltiques

**Complexes contenant des habitats de la Directive Habitats**

-  F4 Complexe de prairies mésotrophes ourlifiées et de pelouses calcicoles atlantiques
-  F5 Complexe de prairies mésotrophes calcicoles ourlifiées abandonnées, d'ourlets mésophiles et de fourrés de recolonisation à Ajonc d'Europe et Prunier épineux
-  F6 Complexe de pelouses atlantiques et de prairies mésotrophes calcicoles avec ourlets et fourrés mésophiles de recolonisation
-  F7 Complexe d'ourlets mésophiles neutrophiles primaires, de végétations rudérales plus ou moins thermophiles, de pelouses aérohalines à Fétuque prumineuse fragmentaires et de prairies mésotrophes calcicoles des hauts de falaise non exploités
-  F8 Complexe d'ourlets mésophiles neutrophiles localement rudéralisés, avec fourré pionnier à Ajonc d'Europe, des flancs de vailleuse cultivée
-  F9 Complexe de prairies mésophiles mésotrophes à eutrophes fauchées et/ou pâturées

**Pourcentage de recouvrement du ou des habitats d'intérêt communautaire au sein des complexes d'habitats**

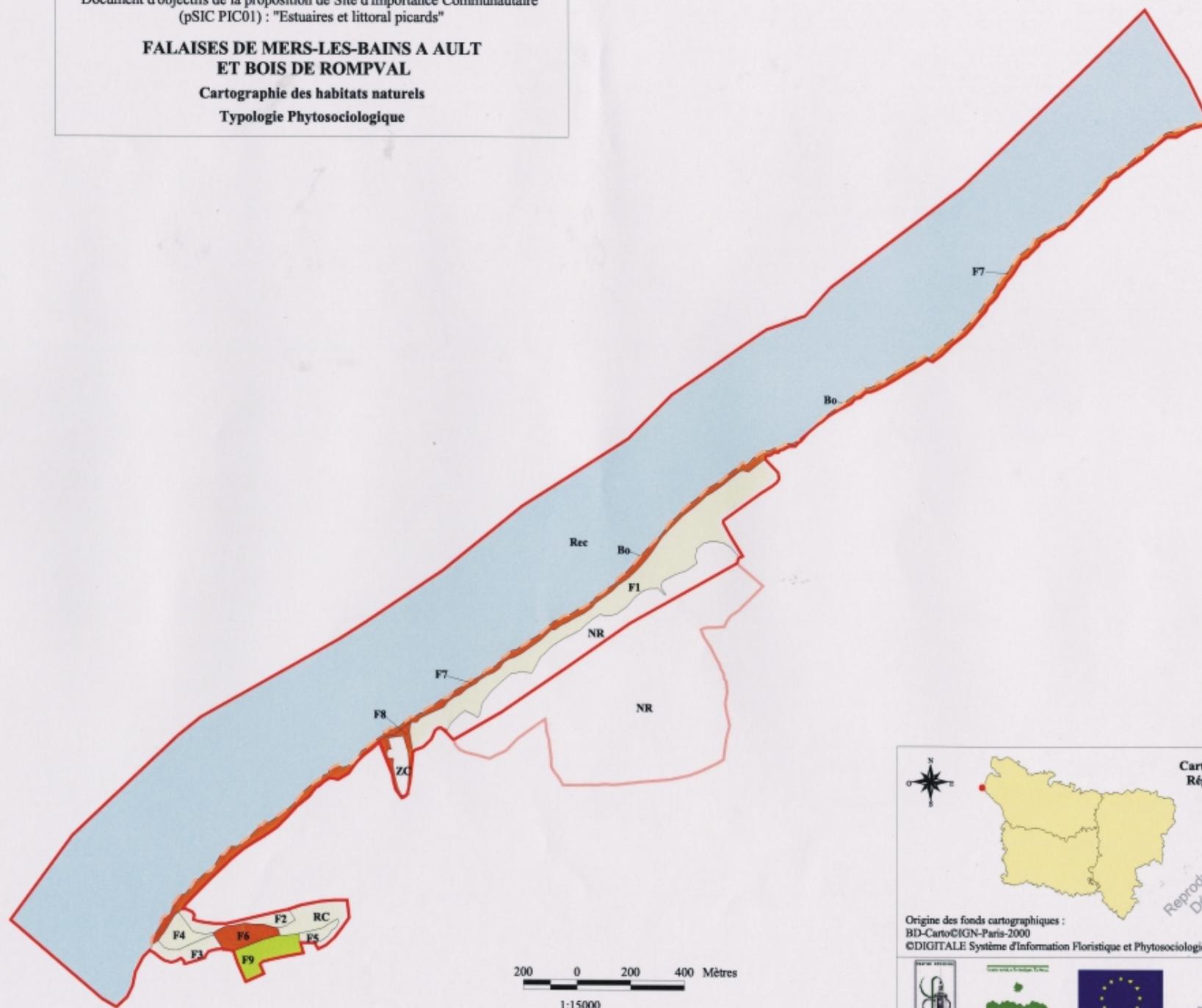
-  < 5%
-  5% à 25%
-  25% à 50%
-  > 50%



Document d'objectifs de la proposition de Site d'Importance Communautaire  
(pSIC PIC01) : "Estuaires et littoral picards"

**FALAISES DE MERS-LES-BAINS A AULT  
ET BOIS DE ROMPVAL**

Cartographie des habitats naturels  
Typologie Phytosociologique



levés de terrain : juin 2001- mars 2002

Carte de situation  
Région Picarde

Reproduction interdite  
Décembre 2002

Origine des fonds cartographiques :  
BD-Carto©IGN-Paris-2000  
©DIGITALE Système d'Information Floristique et Phytosociologique

**FALAISES DE MERS-LES-BAINS A AULT  
ET BOIS DE ROMPVAL**

**Cartographie des habitats naturels**

**Typologie Phytosociologique**

 Limite du d'étude

 Extension proposée (terrains du CELRL)

 **IC** Culture

 **NR** Non renseigné\*

 Habitat discontinu

 **Rec** Estran rocheux et bancs de galets sans végétation phanérogame

 **RC** Prairies pâturées eutrophes

 **F1** Complexe de prairies mésophiles plus ou moins pâturées, eutrophes à mésotrophes, neutro-acidoclines à calcicoles

 **F2** Complexe de prairies pâturées eutrophes dominantes avec fragments de prairies mésotrophes calcicoles et de végétations rudérales plus ou moins thermophiles

 **F3** Complexe de prairies mésotrophes calcicoles ourlifiées dominantes avec fragments de prairies pâturées eutrophes, de végétations rudérales plus ou moins thermophiles et de fourrés mésophiles de recolonisation

 **F4** Complexe de prairies mésotrophes ourlifiées et de pelouses calcicoles atlantiques

 **F5** Complexe de prairies mésotrophes calcicoles ourlifiées abandonnées, d'ourlets mésophiles et de fourrés de recolonisation à Ajonc d'Europe et Prunier épineux

 **F6** Complexe de pelouses atlantiques et de prairies mésotrophes calcicoles avec ourlets et fourrés mésophiles de recolonisation

 **F7** Complexe d'ourlets mésophiles neutrophiles primaires, de végétations rudérales plus ou moins thermophiles, de pelouses aérohalines à Fétuque pruinée fragmentaires et de prairies mésotrophes calcicoles des hauts de falaise non exploités

 **F8** Complexe d'ourlets mésophiles neutrophiles localement rudéralisés, avec fourré pionnier à Ajonc d'Europe, des flancs de vailleuse cultivée

 **F9** Complexe de prairies mésophiles mésotrophes à eutrophes fauchées et/ou pâturées

 **Bc** Végétation à Chou sauvage des parois et éboulis des falaises crayeuses

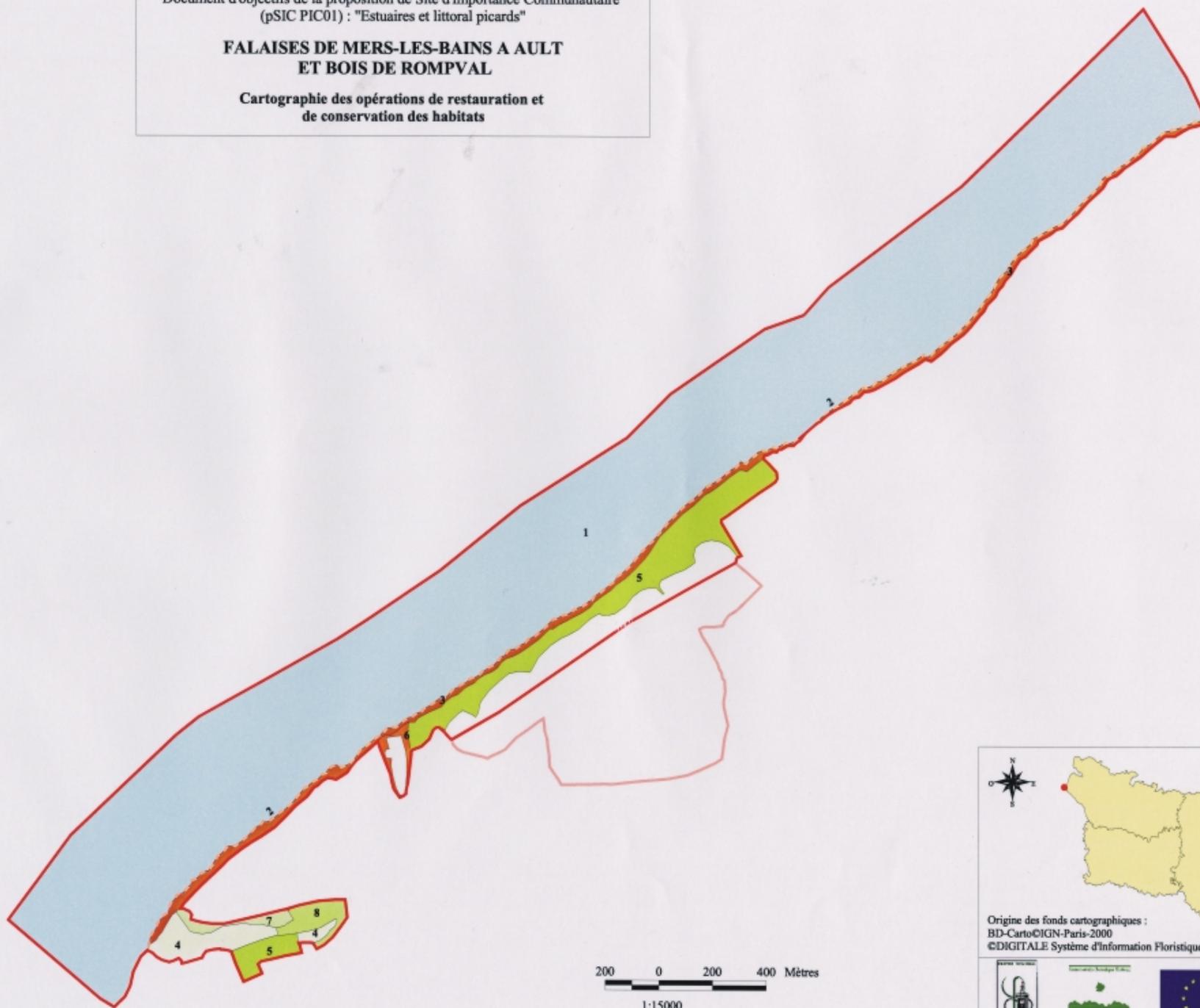
\* : Secteur prospecté pour partie mais habitats non caractérisés pour le moment car l'originalité et la complexité de ces végétations forestières nécessiterait une analyse phytosociologique de l'ensemble du bois de Rompval, propriété du CELRL



Document d'objectifs de la proposition de Site d'Importance Communautaire  
(pSIC PIC01) : "Estuaires et littoral picards"

**FALAISES DE MERS-LES-BAINS A AULT  
ET BOIS DE ROMPVAL**

Cartographie des opérations de restauration et  
de conservation des habitats



**Carte de situation  
Région Picarde**

Reproduction interdite  
Décembre 2002

Origine des fonds cartographiques :  
BD-Carto©IGN-Paris-2000  
©DIGITALE Système d'Information Floristique et Phytosociologique

**FALAISES DE MERS-LES-BAINS A AULT ET BOIS DE ROMPVAL**  
**Cartographie des opérations de restauration et de conservation des habitats**

**Secteurs à enjeux prioritaires**

- 1** **Estran rocheux et bancs de galets sans végétation phanérogamique** dont les modalités de gestion seront à préciser par les spécialistes du milieu marin\*, au regard de la diversité des habitats élémentaires et de leur état de conservation.
- 2** **Végétation à chou sauvage de sparois et éboulis des falaises crayeuses** à conserver en l'état sans intervention particulière, son extension ou sa régression étant apparemment liée à la stabilité des falaises.
- 3** **Complexe d'ourlets mésophiles primaires et de pelouses aérohalines fragmentaires à restaurer / conserver**
  - **GH06** recul des cultures sur une bande d'au moins 10 m gérée ensuite par pâturage extensif ;
  - **GH01** à titre expérimental et selon les conditions de sécurité, fauche exportatrice de secteurs de référence (périodicité annuelle à bisannuelle dans un premier temps) avec suivi de l'évolution des habitats.
- 4** **Complexe de pelouses calcicoles atlantiques de prairies mésotrophes calcicoles ourlifiées d'ourlets et de fourrés mésophiles**
  - **GH06, P07** recolonisation à conserver/restaurer par extensification, adaptation et/ou extension du pâturage existant, en proscrivant tout intrant.

**Secteurs à enjeux secondaires**

- 5** **Prairies mésotrophes pâturées ou fauchées et pelouses calcicoles à restaurer progressivement**
  - **GH06** pâturage bovin et/ou équin.
- 6** **Complexe d'ourlets mésophiles neutrophiles localement rudéralisés, avec fourré pionnier à Ajonc d'Europe, des flancs de vailleuse cultivée**
  - pas de gestion spécifique ;
- 7** **Complexe de prairie pâturées eutrophes dominantes avec fragments de prairies mésotrophes calcicoles et de végétation**

**rudérales plus ou moins thermophiles**

- **GH06** extensification du pâturage actuel.

**8**

**Prairies pâturées eutrophes à restaurer pour partie en prairies mésotrohes en amont des prairies calcicoles existantes**

- **GH06** extensification du pâturage actuel.

\* La mission du CRP/CBNBL ne portait que sur la cartographie des habitats végétalisés à flore phanérogamique