



# DOCUMENT D'OBJECTIFS DE LA ZONE SPECIALE DE CONSERVATION

## ATLAS CARTOGRAPHIQUE



**Site Natura 2000 « FR 3100495 » - NPC 22**

***Prairies, marais tourbeux, forêts et bois de la cuvette audomaroise et de ses versants***

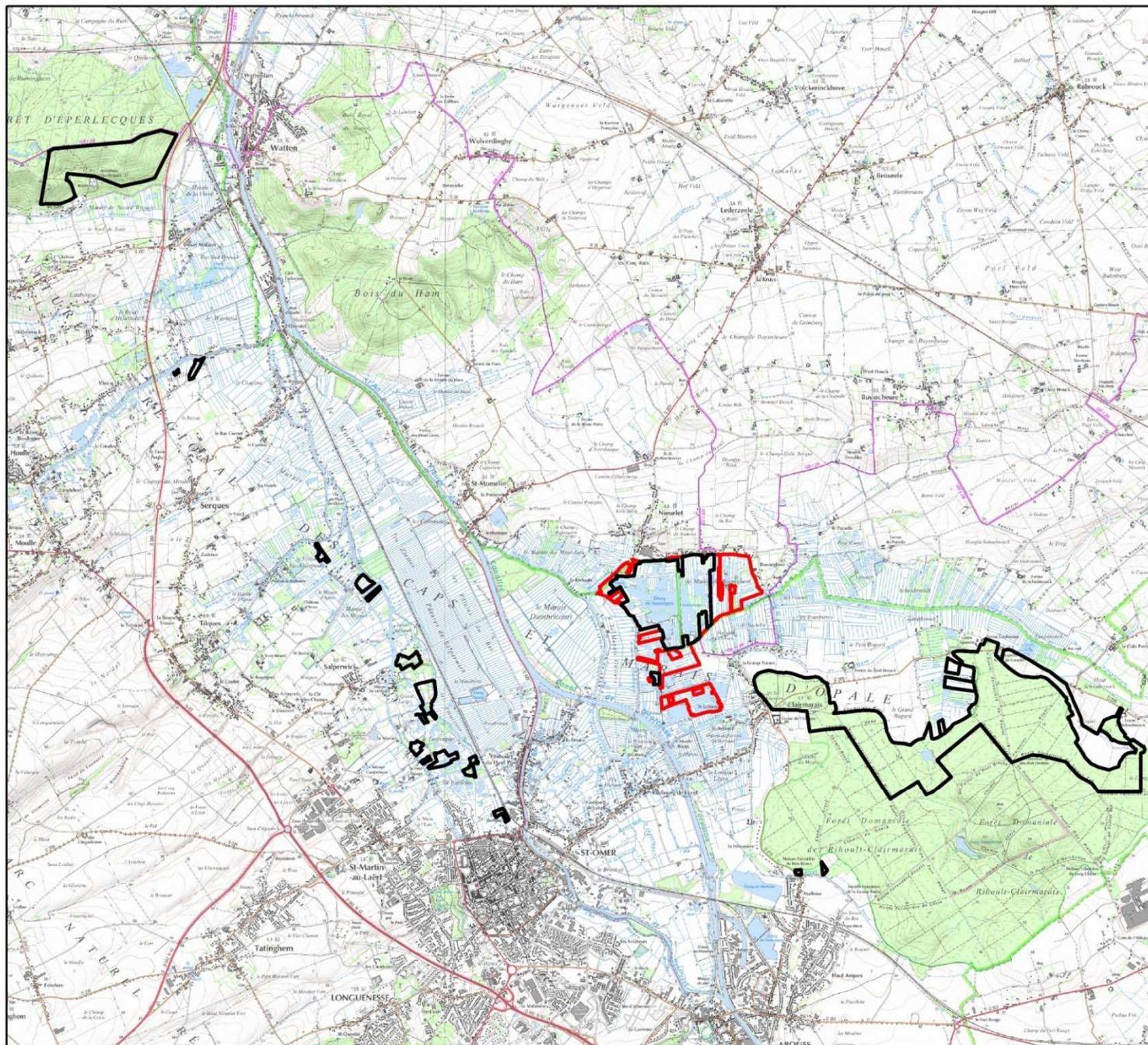
Document de travail – Janvier 2013

# SOMMAIRE

<i>Carte 1 : Périmètres des sites Natura 2000 - complet</i>	5
<i>Carte 2 : Périmètres des sites Natura 2000 - partie Est</i>	6
<i>Carte 3 : Périmètres des sites Natura 2000 - partie centrale</i>	7
<i>Carte 4 : Périmètres des sites Natura 2000 - partie Ouest</i>	8
<i>Carte 5 : Périmètres des sites Natura 2000 - partie Nord</i>	9
<i>Carte 6 : Périmètres des aires protégés sur les sites Natura 2000</i>	10
<i>Carte 7 : Toponymie de la cuvette audomaroise</i>	11
<i>Carte 8 : Localisation et dénomination des sous-sites</i>	12
<i>Carte 9 : Les activités humaines sur le site - entités 1Est, 17, 18, 19, 22</i>	13
<i>Carte 10 : Les activités humaines sur le site - entités 1Ouest, 20, 21</i>	14
<i>Carte 11 : Les activités humaines sur le site - entité 2</i>	15
<i>Carte 12 : Les activités humaines sur le site - entités 3, 4</i>	16
<i>Carte 13 : Les activités humaines sur le site - entités 5 à 10</i>	17
<i>Carte 14 : Les activités humaines sur le site - entités 11 à 14</i>	18
<i>Carte 15 : Les activités humaines sur le site - entités 15, 16</i>	19
<i>Carte 16 : Les modes de gestion des parcelles chassées</i>	20
<i>Carte 17 : Localisation des placettes d'évaluation de l'état de conservation - entité 2</i>	21
<i>Carte 18 : Localisation des relevés phytosociologiques - entité 3</i>	22
<i>Carte 19 : Localisation des relevés phytosociologiques - entités 7 à 11</i>	23
<i>Carte 20 : Localisation des relevés phytosociologiques - entités 12 à 14</i>	24
<i>Carte 21 : Localisation des relevés phytosociologiques - entité 15</i>	25
<i>Carte 22 : Localisation des relevés phytosociologiques - entités 17, 18 et 22</i>	26
<i>Carte 23 : Cartographie phytosociologique des habitats - entité 1</i>	27
<i>Carte 24 : Cartographie phytosociologique des habitats - entité 2</i>	28
<i>Carte 25 : Cartographie phytosociologique des habitats - entité 3 nord-est</i>	29
<i>Carte 26 : Cartographie phytosociologique des habitats - entité 3 nord-ouest</i>	30
<i>Carte 27 : Cartographie phytosociologique des habitats - entité 3 sud-ouest</i>	31
<i>Carte 28 : Cartographie phytosociologique des habitats - entité 3 sud-est</i>	32
<i>Carte 29 : Cartographie phytosociologique des habitats - entité 4</i>	33
<i>Carte 30 : Cartographie phytosociologique des habitats - entité 5</i>	36
<i>Carte 31 : Cartographie phytosociologique des habitats - entité 6</i>	37
<i>Carte 32 : Cartographie phytosociologique des habitats - entité 7</i>	39
<i>Carte 33 : Cartographie phytosociologique des habitats - entités 8 et 9</i>	41
<i>Carte 34 : Cartographie phytosociologique des habitats - entité 10</i>	42
<i>Carte 35 : Cartographie phytosociologique des habitats - entité 11</i>	44
<i>Carte 36 : Cartographie phytosociologique des habitats - entités 12 et 13</i>	46
<i>Carte 37 : Cartographie phytosociologique des habitats - entité 14</i>	48
<i>Carte 38 : Cartographie phytosociologique des habitats - entités 15 et 16</i>	50
<i>Carte 39 : Cartographie phytosociologique des habitats - entité 17</i>	52

<i>Carte 40 : Cartographie phytosociologique des habitats - entité 18</i>	54
<i>Carte 41 : Cartographie phytosociologique des habitats - entité 19</i>	56
<i>Carte 42 : Cartographie phytosociologique des habitats - entités 20 et 21</i>	57
<i>Carte 43 : Cartographie phytosociologique des habitats - entité 22 nord</i>	58
<i>Carte 44 : Cartographie phytosociologique des habitats - entité 22 sud</i>	59
<i>Carte 45 : Localisation des habitats d'intérêt communautaire – entité 1 secteur Ouest</i>	61
<i>Carte 46 : Localisation des habitats d'intérêt communautaire – entité 1 secteur Est</i>	62
<i>Carte 47 : Localisation des habitats d'intérêt communautaire – entité 17 et 18</i>	63
<i>Carte 48 : Localisation des habitats d'intérêt communautaire – entité 2 secteur Ouest</i>	64
<i>Carte 49 : Localisation des habitats d'intérêt communautaire – entité 3</i>	65
<i>Carte 50 : Localisation des habitats d'intérêt communautaire – entité 4</i>	66
<i>Carte 51 : Localisation des habitats d'intérêt communautaire – entité 5</i>	67
<i>Carte 52 : Localisation des habitats d'intérêt communautaire – entité 6</i>	68
<i>Carte 53 : Localisation des habitats d'intérêt communautaire – entités 7, 8 et 9</i>	69
<i>Carte 54 : Localisation des habitats d'intérêt communautaire – entité 10</i>	70
<i>Carte 55 : Localisation des habitats d'intérêt communautaire – entité 11</i>	71
<i>Carte 56 : Localisation des habitats d'intérêt communautaire – entités 12, 13 et 14</i>	72
<i>Carte 57 : Localisation des habitats d'intérêt communautaire – entités 15 et 16</i>	73
<i>Carte 58 : Localisation des habitats d'intérêt communautaire – entités 20 et 21</i>	74
<i>Carte 59 : Etat de conservation des habitats d'intérêt communautaire - entité 1 secteur Ouest</i>	76
<i>Carte 60 : Etat de conservation des habitats d'intérêt communautaire - entité 1 secteur central, 17 et 18</i>	77
<i>Carte 61 : Etat de conservation des habitats d'intérêt communautaire - entité 1 secteur Est, 17, 18 et 22</i>	78
<i>Carte 62 : Etat de conservation des habitats d'intérêt communautaire - entité 2</i>	79
<i>Carte 63 : Etat de conservation des habitats d'intérêt communautaire - entité 3</i>	80
<i>Carte 64 : Etat de conservation des habitats d'intérêt communautaire - entité 4</i>	81
<i>Carte 65 : Etat de conservation des habitats d'intérêt communautaire - entité 5</i>	82
<i>Carte 66 : Etat de conservation des habitats d'intérêt communautaire - entités 6 à 9</i>	83
<i>Carte 67 : Etat de conservation des habitats d'intérêt communautaire - entité 10</i>	84
<i>Carte 68 : Etat de conservation des habitats d'intérêt communautaire - entité 11</i>	85
<i>Carte 69 : Etat de conservation des habitats d'intérêt communautaire – entités 12 à 14</i>	86
<i>Carte 70 : Etat de conservation des habitats d'intérêt communautaire – entités 15 et 16</i>	87
<i>Carte 71 : Etat de conservation des habitats d'intérêt communautaire – entités 20 et 21</i>	88
<i>Carte 72 : Localisation des espèces de faune d'intérêt communautaire - entités 1, 17 à 19</i>	90
<i>Carte 73 : Localisation des espèces de faune d'intérêt communautaire – entité 2</i>	91
<i>Carte 74 : Localisation des espèces de faune d'intérêt communautaire – entités 3 et 4</i>	92
<i>Carte 75 : Localisation des espèces de faune d'intérêt communautaire - entités 6 à 11</i>	93
<i>Carte 76 : Localisation des espèces de faune d'intérêt communautaire - entités 12 à 14</i>	94
<i>Carte 77 : Localisation des gîtes utilisés par les chiroptères</i>	95
<i>Carte 78 : Localisation des gîtes utilisés par les chiroptères - secteur Sud</i>	96
<i>Carte 79 : Localisation des gîtes utilisés par les chiroptères – secteur Nord</i>	97
<i>Carte 80 : Localisation des contacts de chiroptères - forêt de Rihoult-Clairmarais</i>	98
<i>Carte 81 : Localisation des contacts de chiroptères - secteur du Romelaëre</i>	99

<i>Carte 82 : Localisation des contacts de chiroptères - secteur du Bachelin-Tourniquet</i>	100
<i>Carte 83 : Localisation des contacts de chiroptères - secteur d'Eperlecques</i>	101
<i>Carte 84 : Cartographie des préconisations de gestion - sous-site 1 ouest</i>	102
<i>Carte 85 : Cartographie des préconisations de gestion - sous-sites 1 centre, 17, 18 et 19</i>	103
<i>Carte 86 : Cartographie des préconisations de gestion - sous-sites 1 est et 22</i>	104
<i>Carte 87 : Cartographie des préconisations de gestion - sous-site 2</i>	105
<i>Carte 88 : Cartographie des préconisations de gestion - sous-site 3</i>	106
<i>Carte 89 : Cartographie des préconisations de gestion - sous-site 4</i>	107
<i>Carte 90 : Cartographie des préconisations de gestion - sous-site 5</i>	108
<i>Carte 91 : Cartographie des préconisations de gestion - sous-site 6</i>	109
<i>Carte 92 : Cartographie des préconisations de gestion - sous-sites 7, 8 et 9</i>	110
<i>Carte 93 : Cartographie des préconisations de gestion - sous-site 10</i>	111
<i>Carte 94 : Cartographie des préconisations de gestion - sous-site 11</i>	112
<i>Carte 95 : Cartographie des préconisations de gestion - sous-sites 12 et 13</i>	113
<i>Carte 96 : Cartographie des préconisations de gestion - sous-site 14</i>	114
<i>Carte 97 : Cartographie des préconisations de gestion - sous-sites 15 et 16</i>	115
<i>Carte 98 : Cartographie des préconisations de gestion - sous-sites 20 et 21</i>	116



### Périmètres des sites Natura 2000

Site d'Intérêt Communautaire  
FR3100495 Prairies, marais  
tourbeux, forêts et bois de la  
cuvette audouaroise et de  
ses versants

Zone de Protection Spéciale  
FR3112003 Marais audouarois

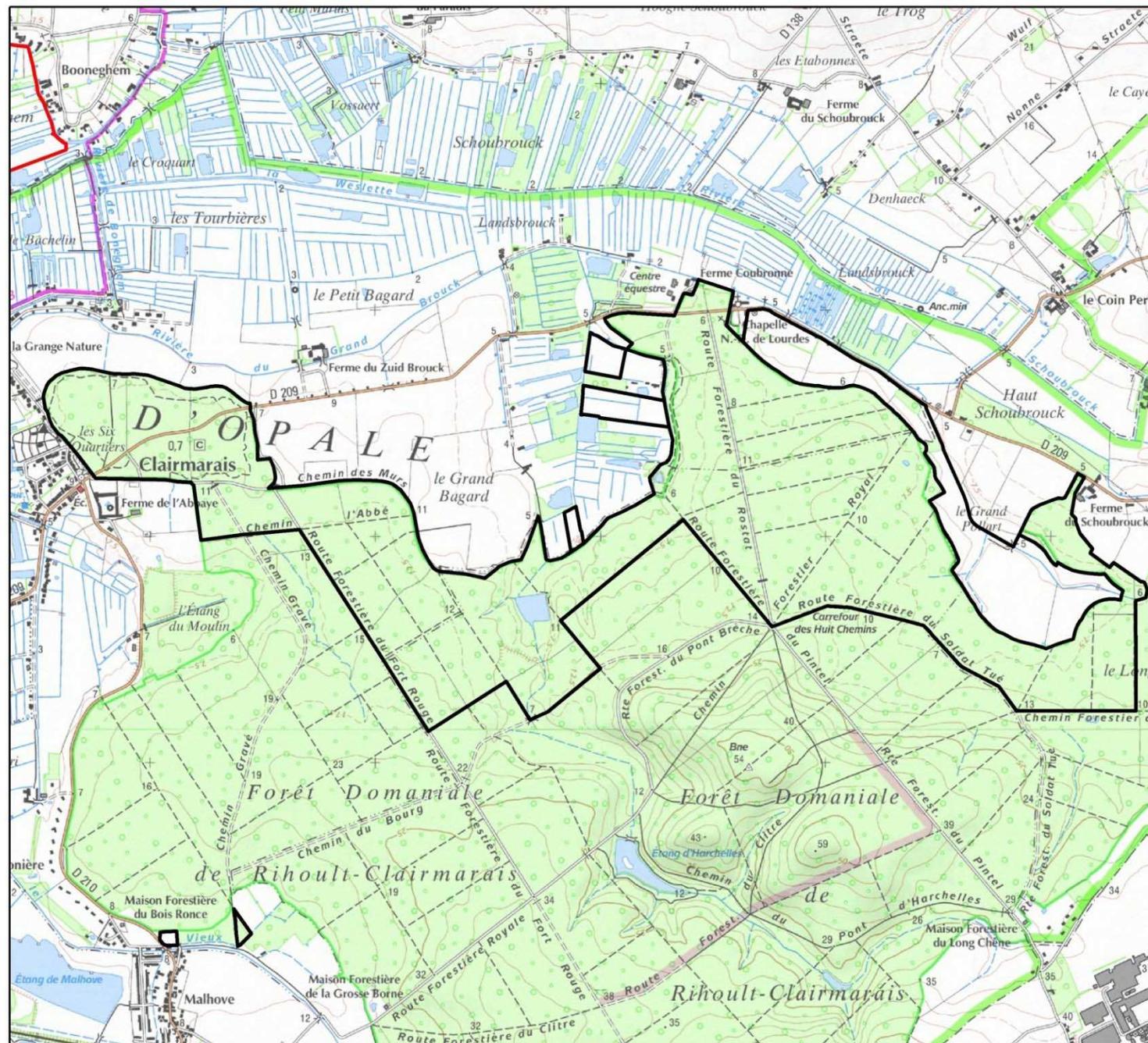
### Légende

- Site d'intérêt communautaire
- Zone de protection spéciale



Source : DREAL Nord Pas-de-Calais  
COPIE ET REPRODUCTION INTERDITES  
©IGN - RGE  
Cartographie: SIG PNRCMO, février 2012

Carte 1 : Périmètres des sites Natura 2000 - complet







**Périmètres des sites  
Natura 2000**

**Site d'Intérêt Communautaire  
FR3100495 Prairies, marais  
tourbeux, forêts et bois de la  
cuvette audomaroise et de  
ses versants**

**Zone de Protection Spéciale  
FR3112003 Marais audomarois**

**Secteur Est**

**Légende**

- Site d'intérêt communautaire
- Zone de protection spéciale

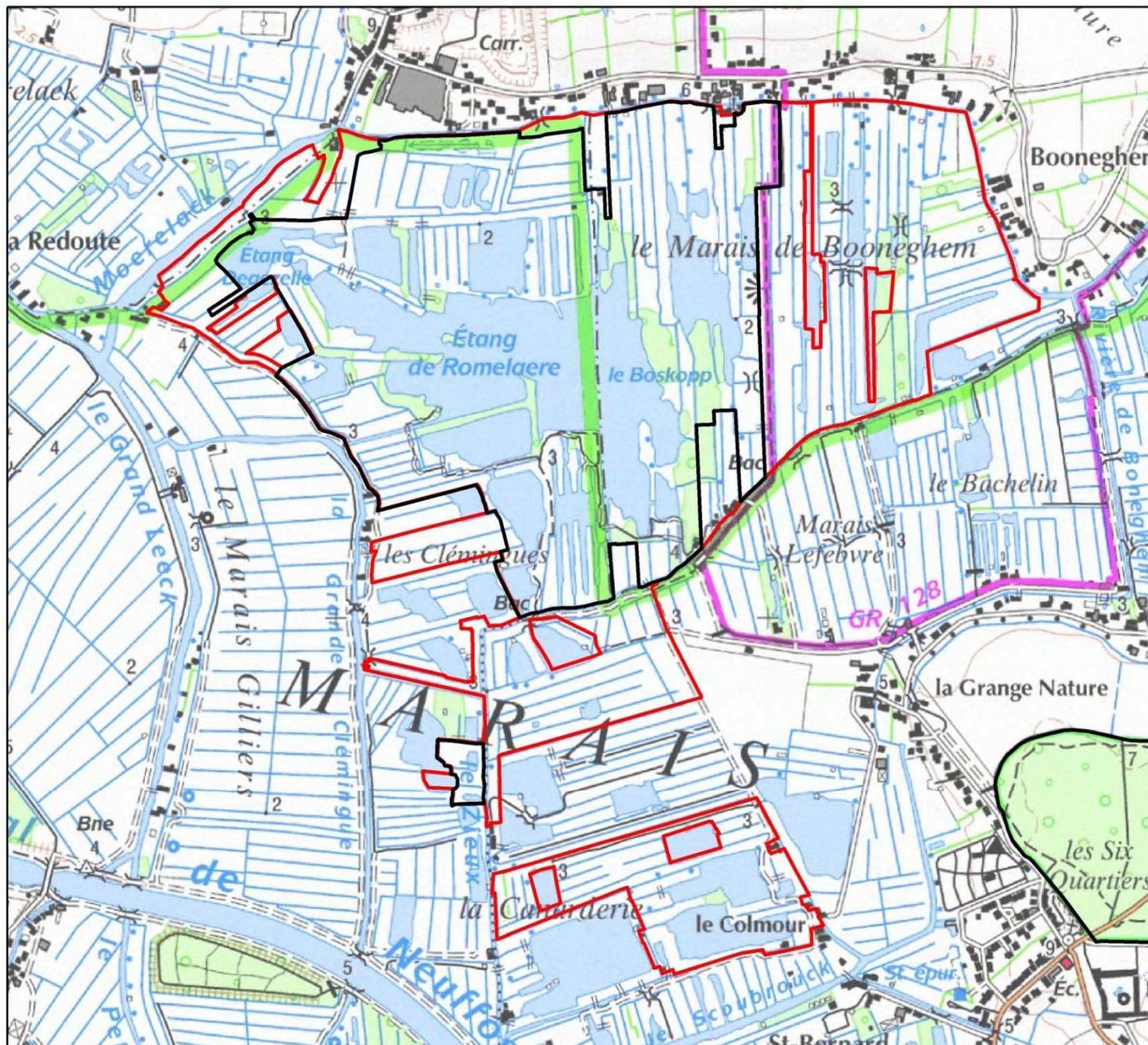




0 280 560 1 120 Mètres

Source : DREAL Nord Pas-de-Calais  
COPIE ET REPRODUCTION INTERDITES  
©IGN - RGE  
Cartographie: SIG PNRCMO, février 2012

**Carte 2 : Périmètres des sites Natura 2000 - partie Est**







**Périmètres des sites Natura 2000**

Site d'Intérêt Communautaire  
FR3100495 Prairies, marais tourbeux, forêts et bois de la cuvette audomaroise et de ses versants

Zone de Protection Spéciale  
FR3112003 Marais audomarois

Secteur central

**Légende**

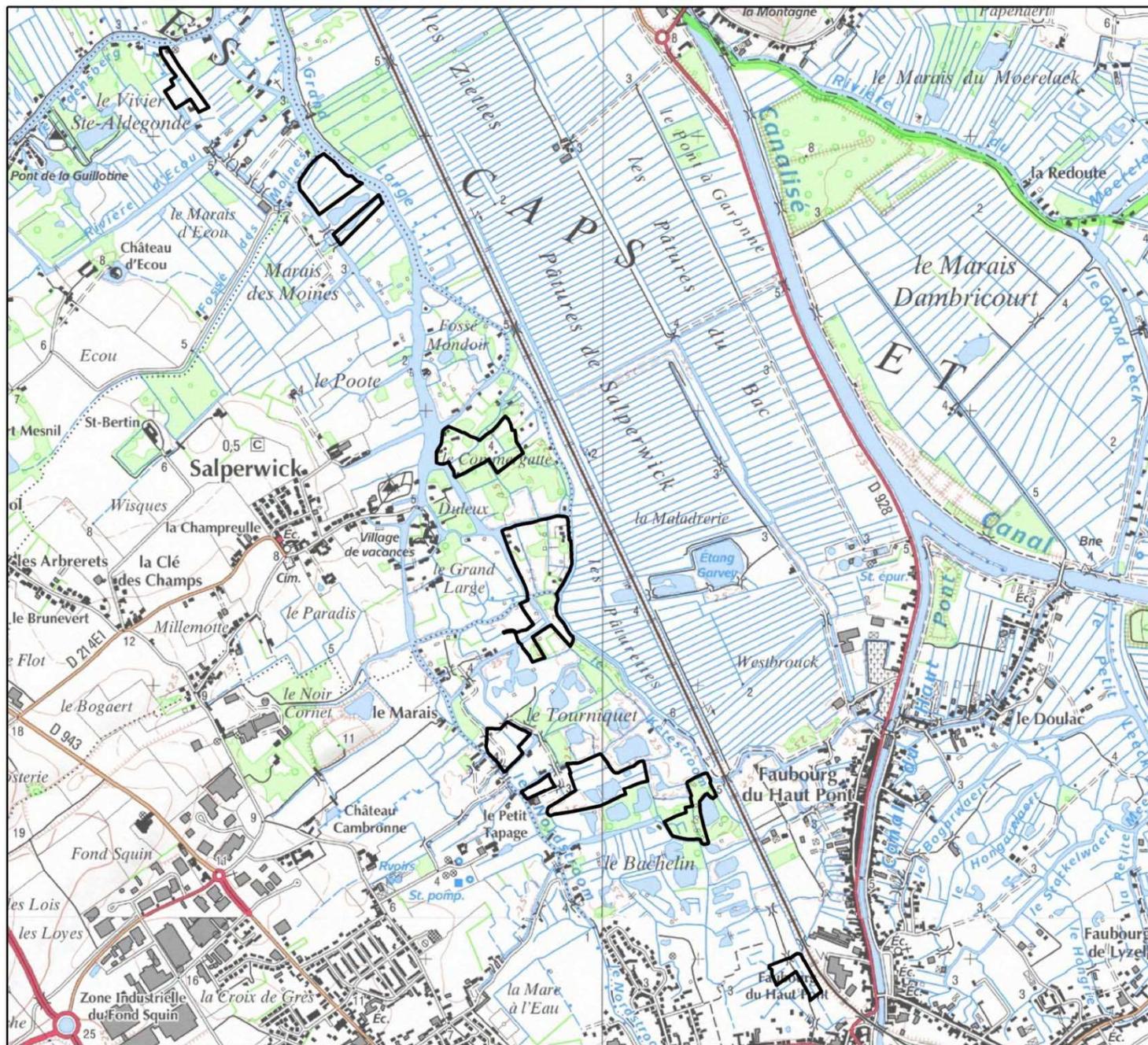
- Site d'intérêt communautaire
- Zone de protection spéciale



0 145 290 580 Mètres

Source : DREAL Nord Pas-de-Calais  
COPIE ET REPRODUCTION INTERDITES  
©IGN - RGE  
Cartographie: SIG PNRCMO, février 2012

Carte 3 : Périmètres des sites Natura 2000 - partie centrale



Périmètres des sites  
Natura 2000

Site d'Intérêt Communautaire  
FR3100495 Prairies, marais  
tourbeux, forêts et bois de la  
cuvette audomaroise et de  
ses versants

Zone de Protection Spéciale  
FR3112003 Marais audomais

Secteur marais Ouest

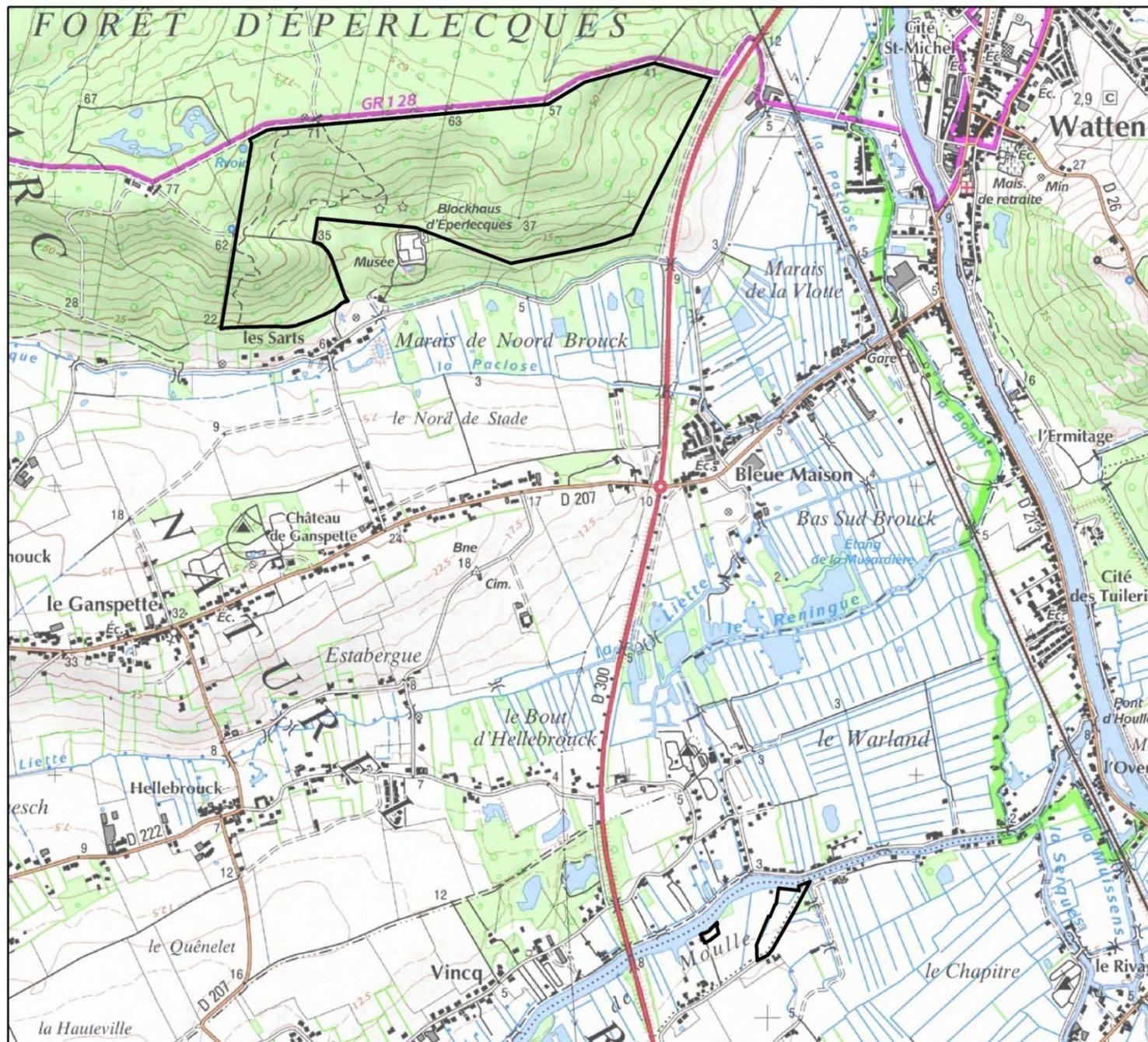
Légende

Site d'intérêt communautaire



Source : DREAL Nord Pas-de-Calais  
COPIE ET REPRODUCTION INTERDITES  
©IGN - RGE  
Cartographie: SIG PNRCMO, février 2012

Carte 4 : Périmètres des sites Natura 2000 - partie Ouest







**Périmètres des sites  
Natura 2000**

Site d'Intérêt Communautaire  
FR3100495 Prairies, marais  
tourbeux, forêts et bois de la  
cuvette audomaroise et de  
ses versants

Zone de Protection Spéciale  
FR3112003 Marais audomarois

Secteur Nord

**Légende**

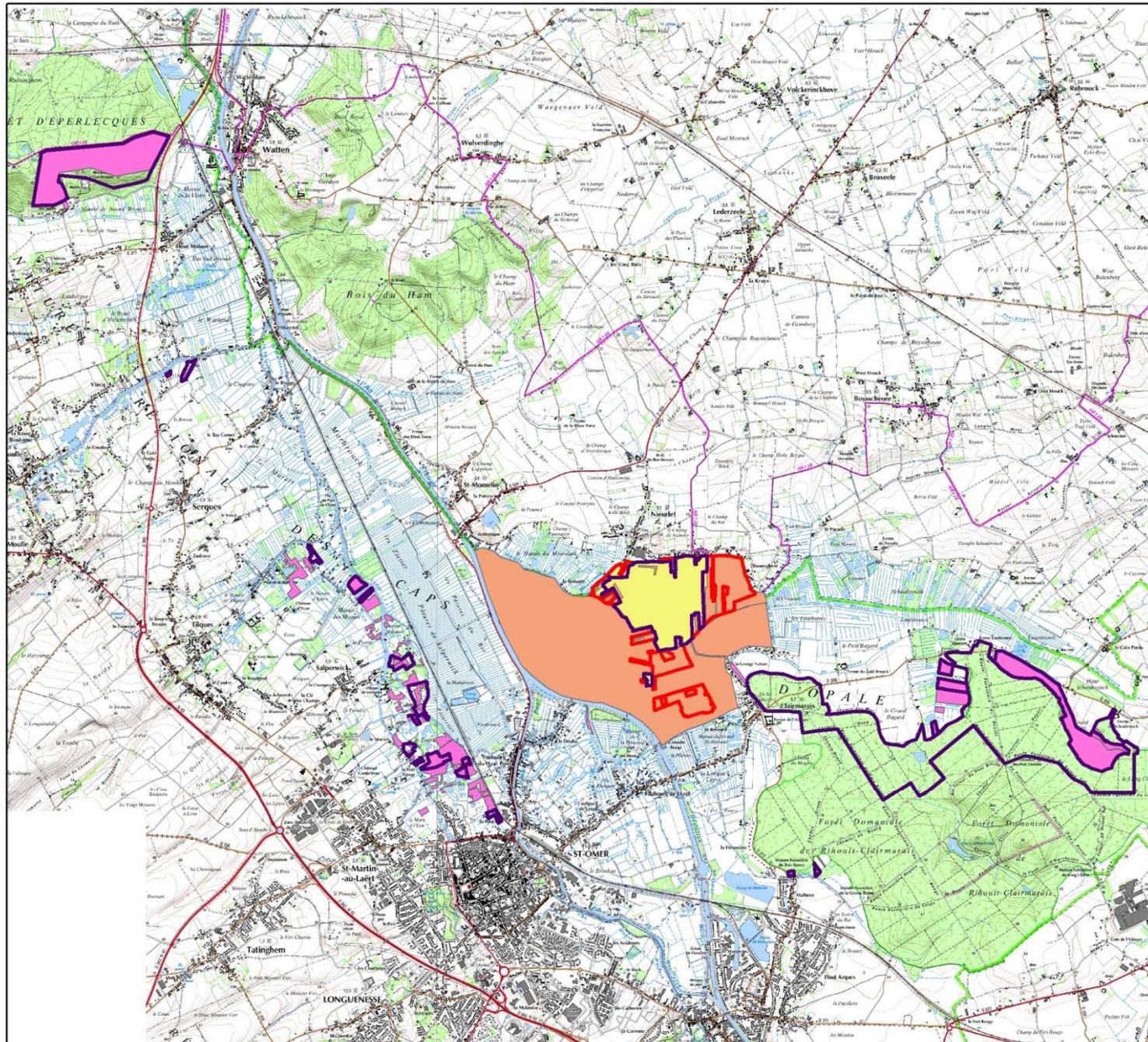
Site d'intérêt communautaire



0 220 440 880  
Mètres

Source : DREAL Nord Pas-de-Calais  
COPIE ET REPRODUCTION INTERDITES  
©IGN - RGE  
Cartographie: SIG PNRCMO, février 2012

Carte 5 : Périmètres des sites Natura 2000 - partie Nord



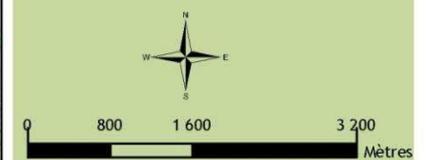
### Périmètres des aires protégées sur les sites Natura 2000

FR3100495 Prairies, marais tourbeux, forêts et bois de la cuvette audomaroise et de ses versants

FR3112003 Marais audomarois

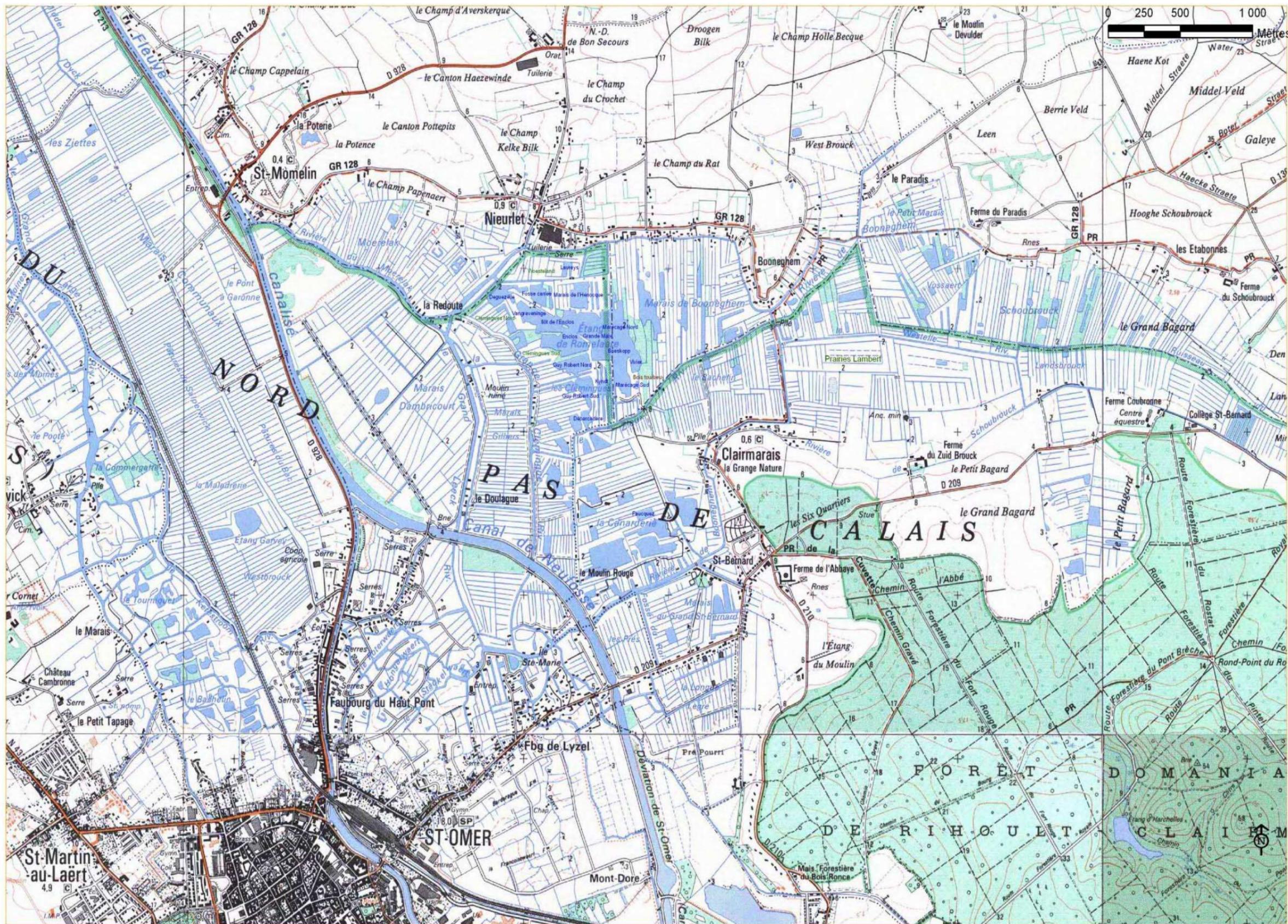
### Légende

-  Site d'Intérêt Communautaire
-  Zone de Protection Spéciale
-  Réserve Naturelle Nationale
-  Espaces Naturels Sensibles
-  Site Inscrit

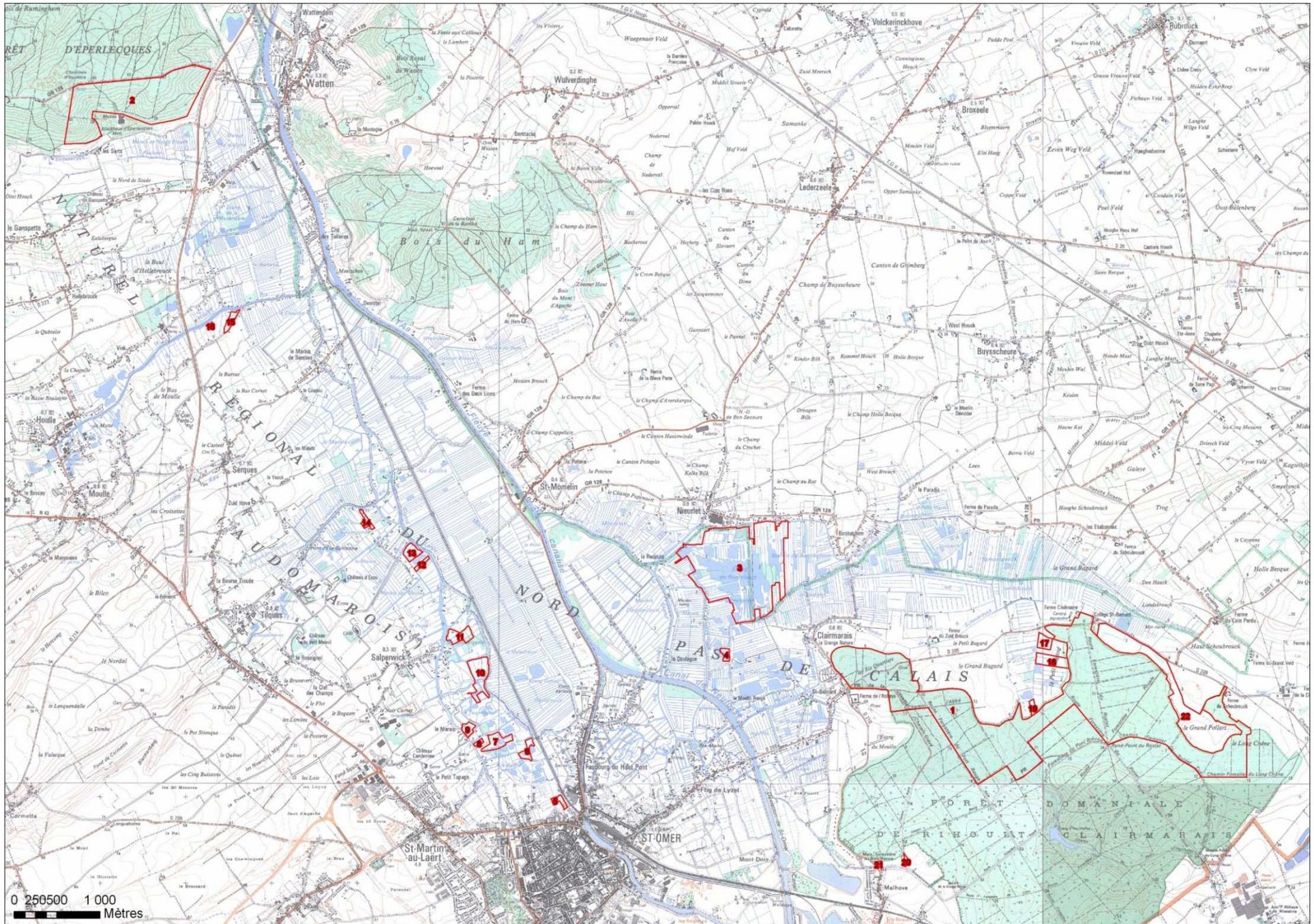


Source : DREAL Nord Pas-de-Calais  
 COPIE ET REPRODUCTION INTERDITES  
 ©IGN - RGE  
 Cartographie: SIG PNRCMO, février 2012

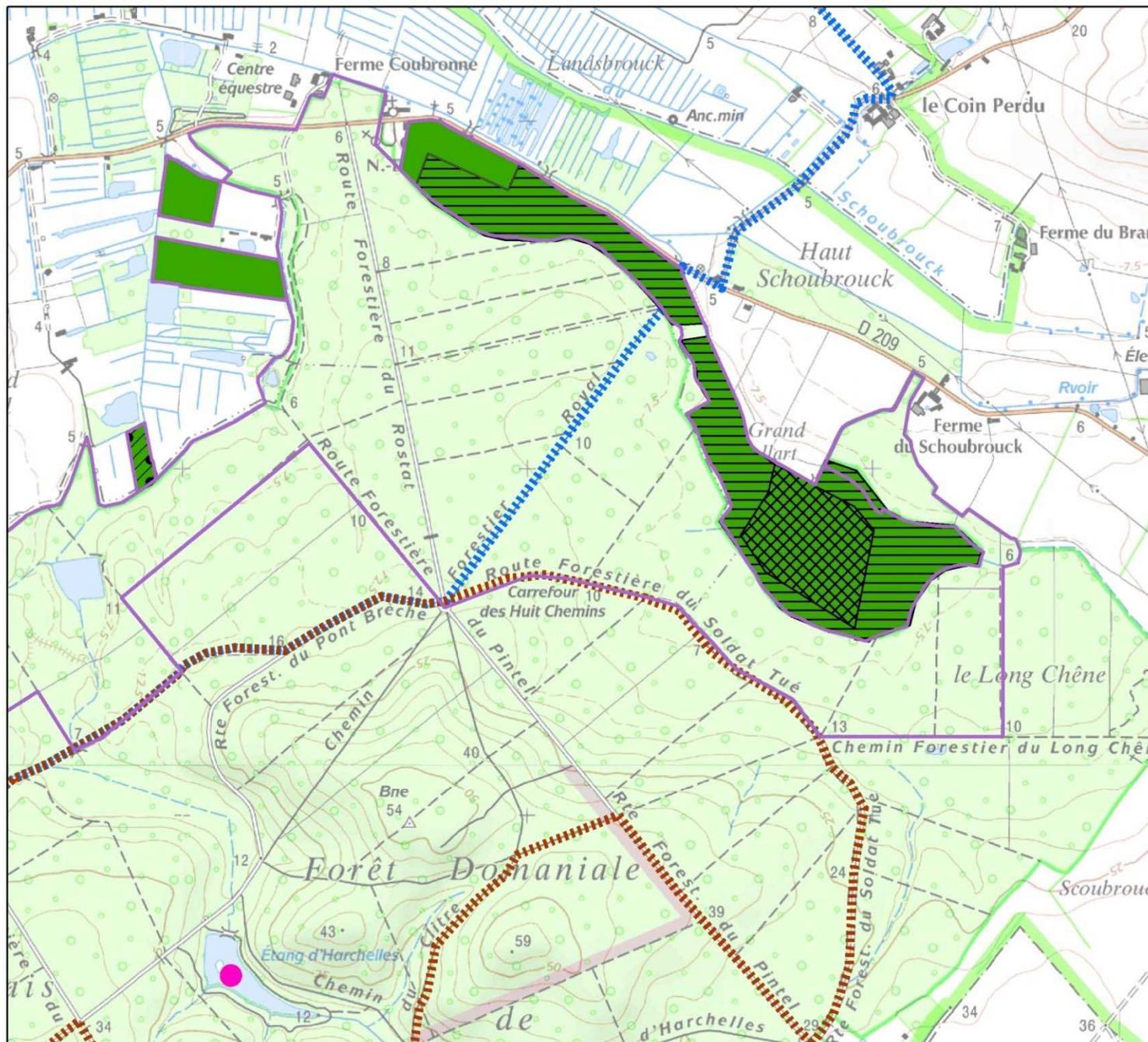
Carte 6 : Périmètres des aires protégées sur les sites Natura 2000



Carte 7 : Toponymie de la cuvette audomaroise



Carte 8 : Localisation et dénomination des sous-sites







**Les activités humaines sur le site**  
**FR3100495 Prairies, marais tourbeux, forêts et bois de la cuvette audomaroise et de ses versants**

**Entités 1est-17-18-19-22**

**Légende**

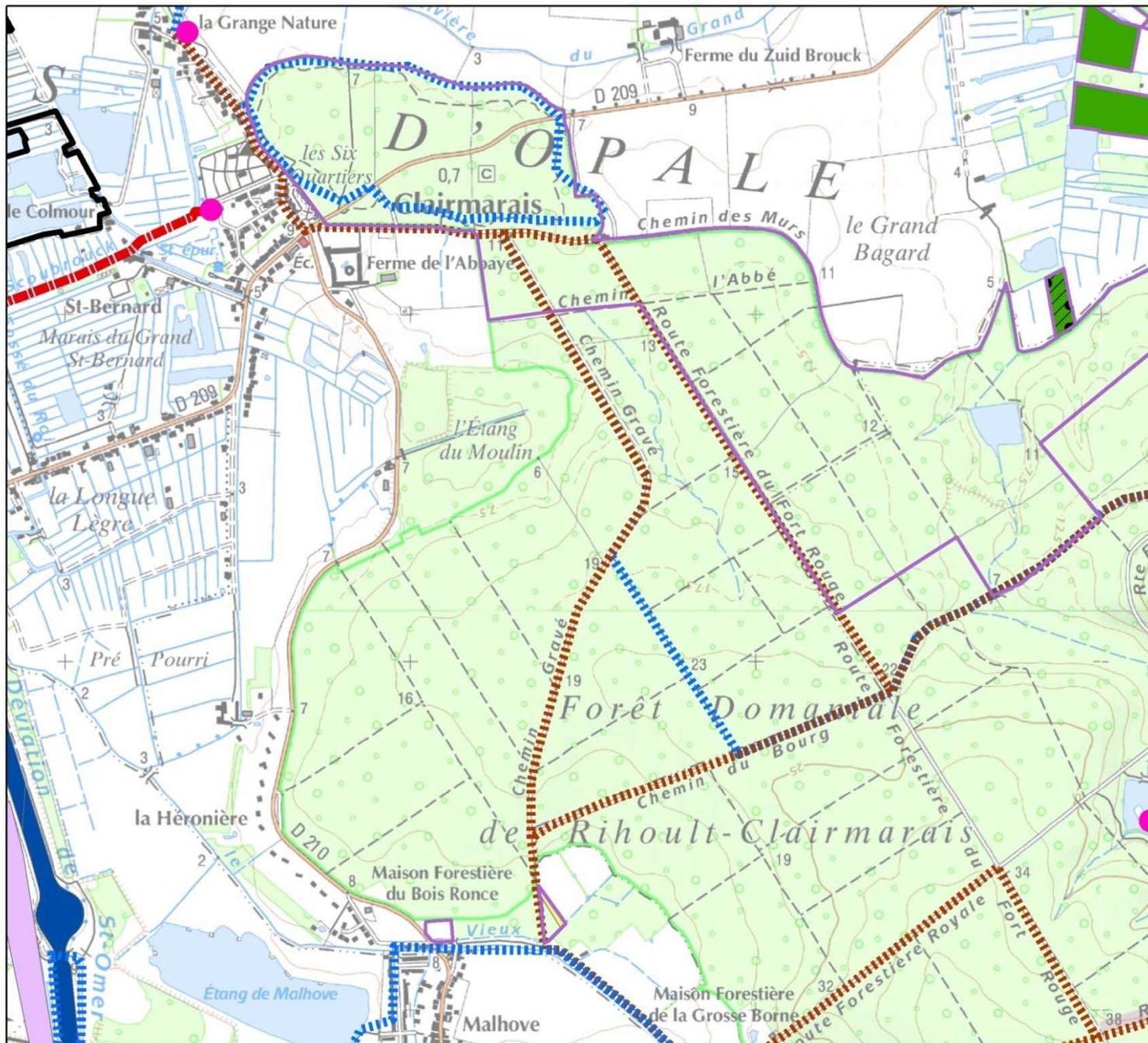
- Site d'Intérêt Communautaire
- Activités agricoles**
- Valorisation des parcelles**
- Entretien
- Prairie de fauche
- Prairie mixte
- Prairie pâturée
- Fertilisation (en unités d'azote par ha)**
- 0
- jusqu'à 60
- de 61 à 120
- plus de 120
- Protection phytosanitaire**
- Non
- Oui
- Activités de loisirs**
- Sentiers de randonnée**
- pédestre
- cycliste
- Sites d'accueil du public
- Secteurs des AAPPMA
- Navigation**
- faible
- moyenne
- forte
- Autres**
- Voies d'eau commerciales



0 185 370 740 Mètres

Source : DREAL Nord Pas-de-Calais  
 COPIE ET REPRODUCTION INTERDITES  
 ©IGN - RGE  
 Cartographie: SIG PNRCMO, février 2012

Carte 9 : Les activités humaines sur le site - entités 1Est, 17, 18, 19, 22







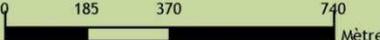
**Les activités humaines sur le site**  
FR3100495 Prairies, marais tourbeux, forêts et bois de la cuvette audomaroise et de ses versants

**Entités 1ouest-20-21**

**Légende**

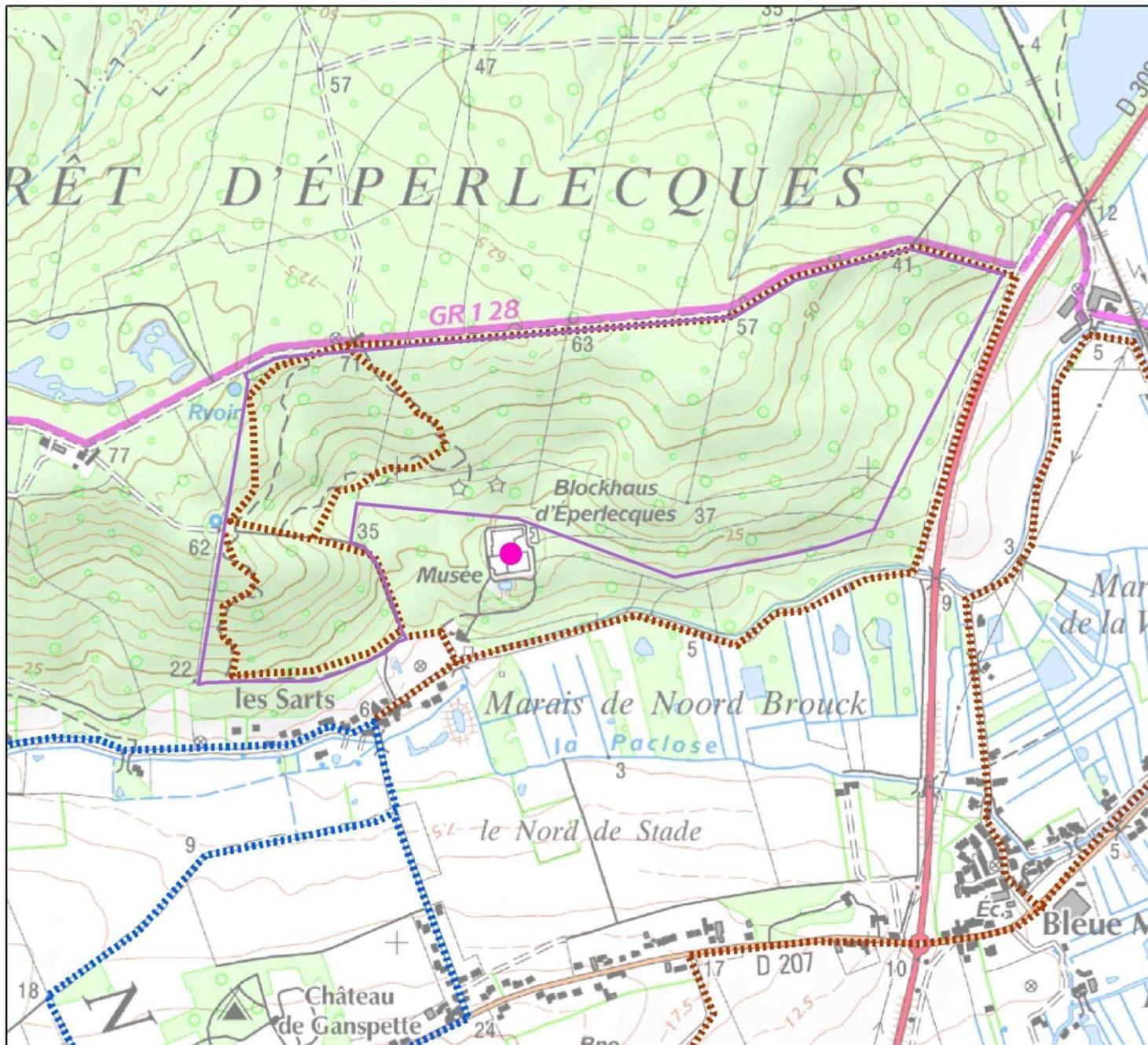
- Site d'Intérêt Communautaire
- Activités agricoles**
- Valorisation des parcelles**
- Entretien
- Prairie de fauche
- Prairie mixte
- Prairie pâturée
- Fertilisation (en unités d'azote par ha)**
- 0
- jusqu'à 60
- de 61 à 120
- plus de 120
- Protection phytosanitaire**
- Non
- Oui
- Activités de loisirs**
- Sentiers de randonnée**
- pédestre
- cycliste
- Sites d'accueil du public
- Secteurs des AAPPMA
- Navigation**
- faible
- moyenne
- forte
- Autres**
- Voies d'eau commerciales





Source : DREAL Nord Pas-de-Calais  
COPIE ET REPRODUCTION INTERDITES  
©IGN - RGE  
Cartographie: SIG PNR CMO, février 2012

Carte 10 : Les activités humaines sur le site - entités 1Ouest, 20, 21







**Les activités humaines sur le site**  
FR3100495 Prairies, marais tourbeux, forêts et bois de la cuvette audomaroise et de ses versants

**Entité 2**

**Légende**

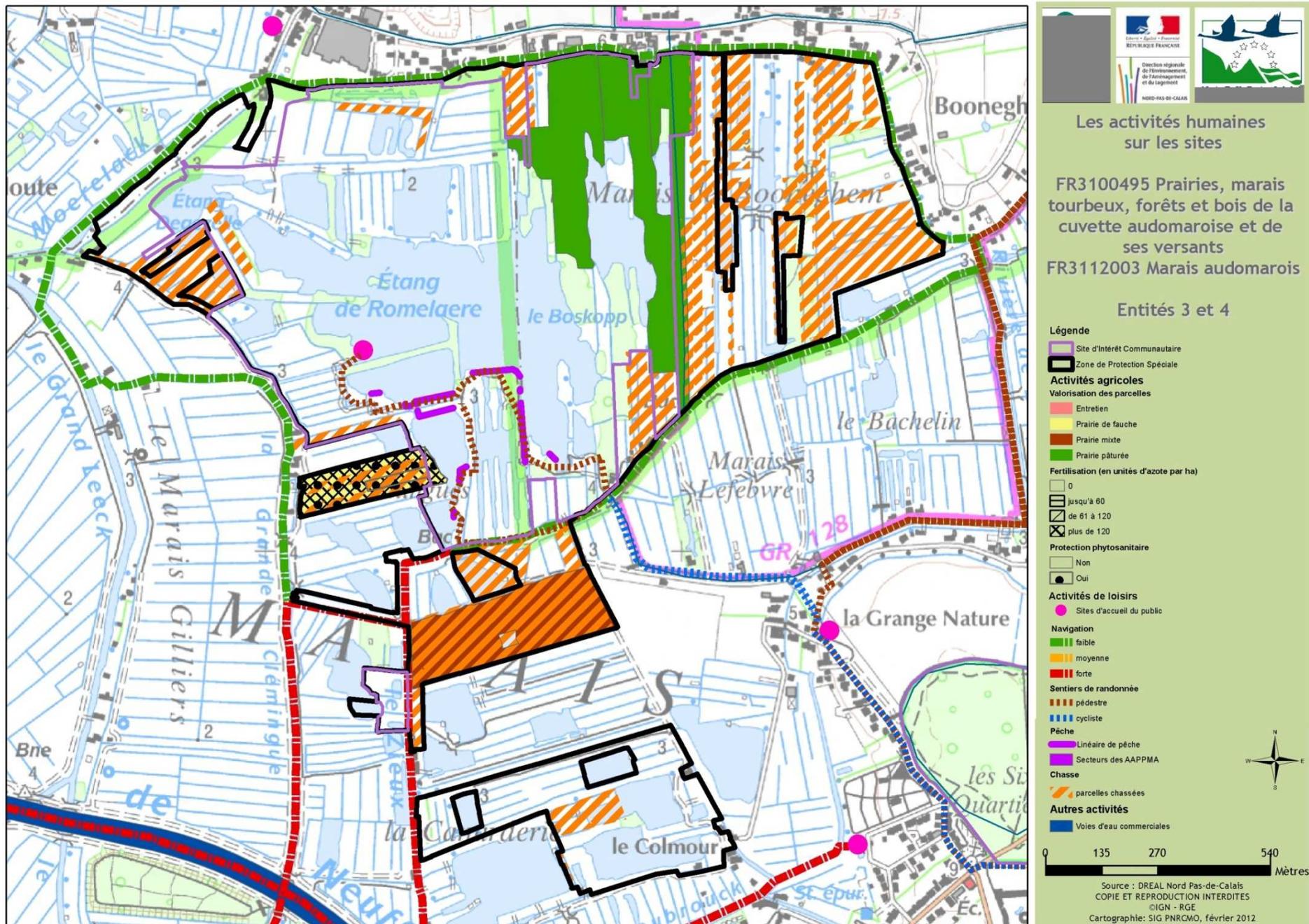
- Site d'Intérêt Communautaire
- Activités agricoles**
- Valorisation des parcelles**
- Entretien
- Prairie de fauche
- Prairie mixte
- Prairie pâturée
- Fertilisation (en unités d'azote par ha)**
- 0
- jusqu'à 60
- de 61 à 120
- plus de 120
- Protection phytosanitaire**
- Non
- Oui
- Activités de loisirs**
- Sentiers de randonnée**
- pédestre
- cycliste
- Sites d'accueil du public
- Pêche**
- Secteurs des AAPPMA
- Navigation**
- faible
- moyenne
- forte
- Autres**
- Voies d'eau commerciales



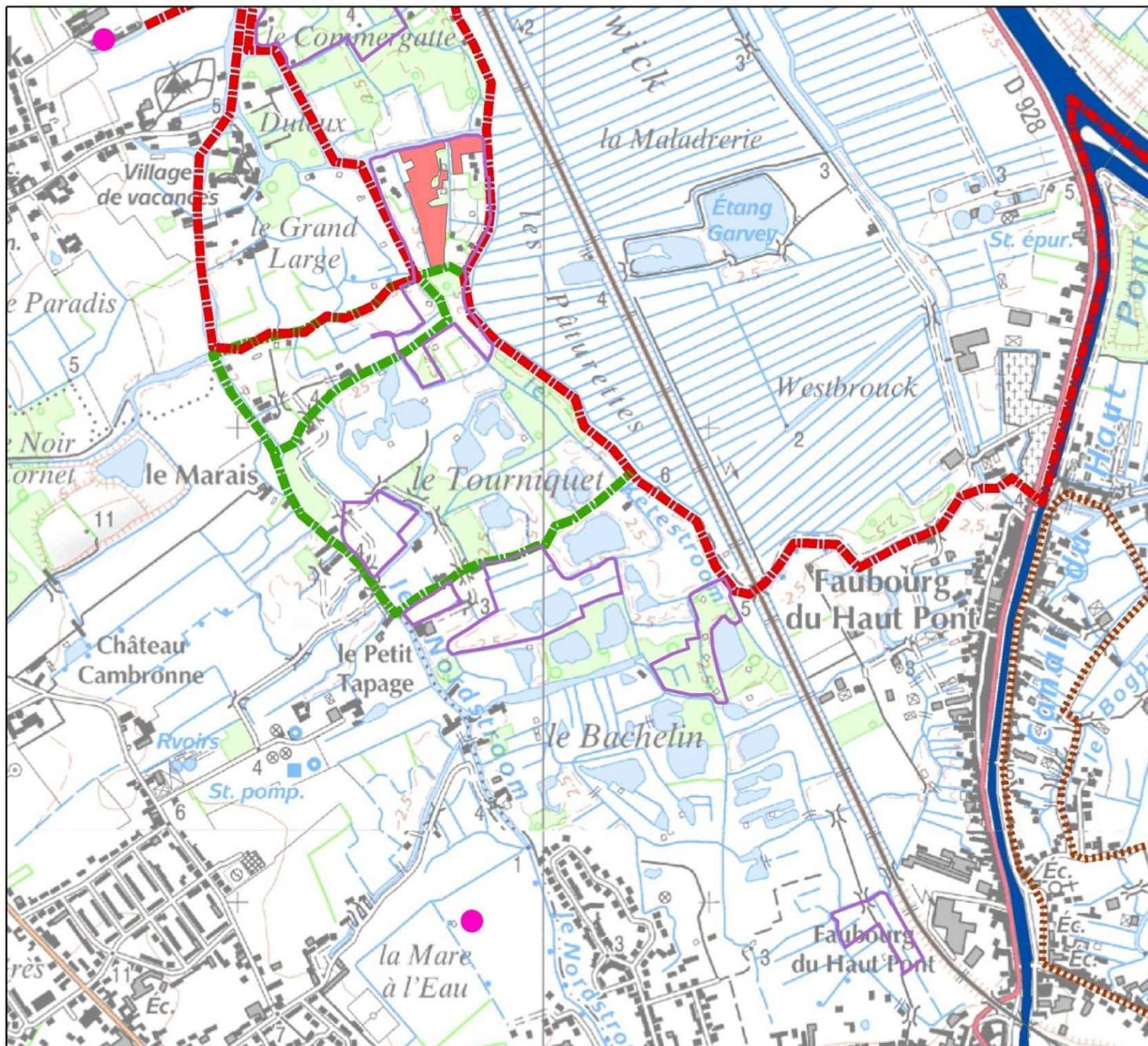


Source : DREAL Nord Pas-de-Calais  
COPIE ET REPRODUCTION INTERDITES  
©IGN - RGE  
Cartographie: SIG PNRMO, février 2012

Carte 11 : Les activités humaines sur le site - entité 2



Carte 12 : Les activités humaines sur le site - entités 3, 4



### Les activités humaines sur les sites

FR3100495 Prairies, marais tourbeux, forêts et bois de la cuvette audomaroise et de ses versants  
FR3112003 Marais audomarois

### Entités 5 à 10

#### Légende

Site d'intérêt Communautaire

Zone de Protection Spéciale

#### Activités agricoles

Valorisation des parcelles

Entretien

Prairie de fauche

Prairie mixte

Prairie pâturée

Fertilisation (en unités d'azote par ha)

0

Jusqu'à 60

de 61 à 120

plus de 120

Protection phytosanitaire

Non

Oui

#### Activités de loisirs

Sites d'accueil du public

Navigation

faible

moyenne

forte

Sentiers de randonnée

pedestre

cycliste

Pêche

Linéaire de pêche

Secteurs des AAPPMA

Chasse

parcelles chassées

Autres activités

Voies d'eau commerciales



Source : DREAL Nord Pas-de-Calais  
COPIE ET REPRODUCTION INTERDITES  
©IGN - RGE  
Cartographie: SIG PNRGMO, février 2012

Carte 13 : Les activités humaines sur le site - entités 5 à 10






**Les activités humaines sur les sites**

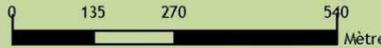
FR3100495 Prairies, marais tourbeux, forêts et bois de la cuvette audomaroise et de ses versants  
FR3112003 Marais audomarois

**Entités 11 à 14**

**Légende**

- Site d'Intérêt Communautaire
- Zone de Protection Spéciale
- Activités agricoles**
- Valorisation des parcelles**
- Entretien
- Prairie de fauche
- Prairie mixte
- Prairie pâturée
- Fertilisation (en unités d'azote par ha)**
- 0
- jusqu'à 60
- de 61 à 120
- plus de 120
- Protection phytosanitaire**
- Non
- Oui
- Activités de loisirs**
- Sites d'accueil du public
- Navigation**
- faible
- moyenne
- forte
- Sentiers de randonnée**
- pédestre
- cycliste
- Pêche**
- Linéaire de pêche
- Secteurs des AAPPMA
- Chasse**
- parcelles chassées
- Autres activités**
- Voies d'eau commerciales



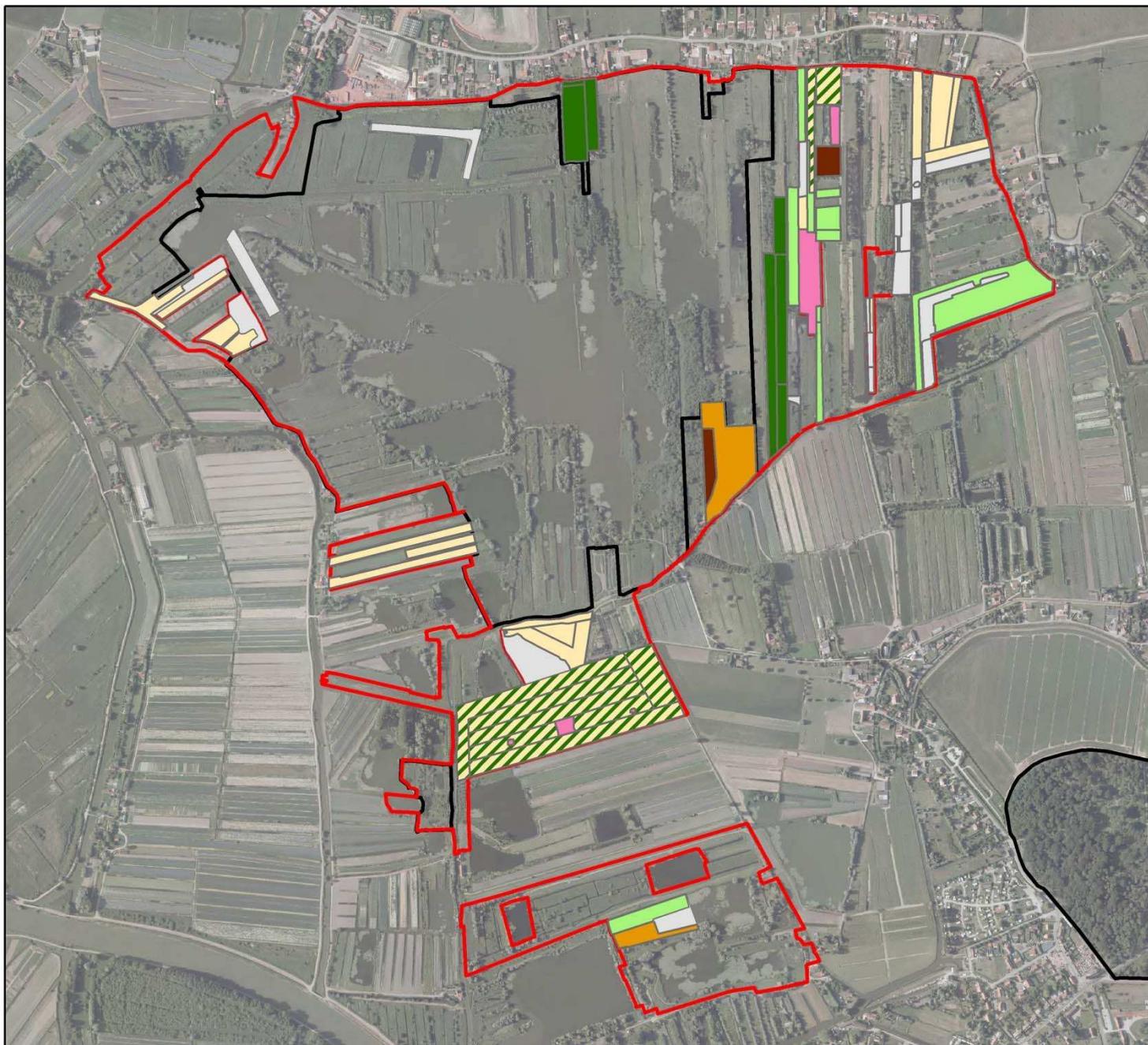


0 135 270 540 Mètres

Source : DREAL Nord Pas-de-Calais  
COPIE ET REPRODUCTION INTERDITES  
©IGN - RGE  
Cartographie: SIG PNRMO, février 2012

Carte 14 : Les activités humaines sur le site - entités 11 à 14





### Les modes de gestion des parcelles chassées

Zone Spéciale de Conservation  
FR3100495 Prairies, marais tourbeux, forêts et bois de la  
cuvette audomaroise et de  
ses versants

Zone de Protection Spéciale  
FR3112003 Marais audomarois

### Légende

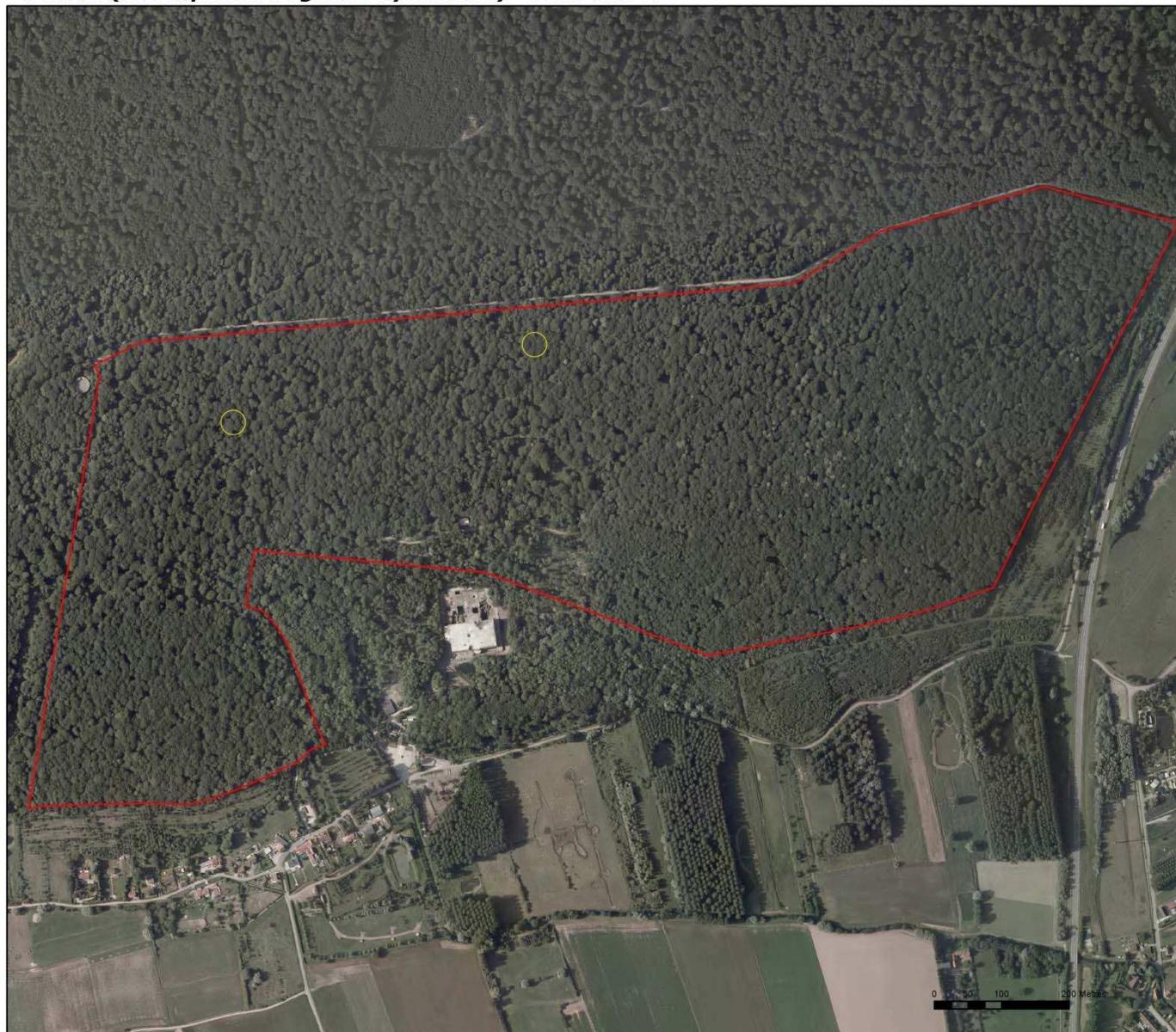
- curage
- fauchage
- gyrobroyage
- layon
- pas d'entretien
- pâturage
- pâturage et fauchage
- tonte
- Zone de Protection Spéciale
- Zone Spéciale de Conservation



Source : DREAL Nord Pas-de-Calais  
COPIE ET REPRODUCTION INTERDITES  
©IGN - RGE  
Cartographie: SIG PNRCMO, février 2012

Carte 16 : Les modes de gestion des parcelles chassées

**Localisation des placettes d'évaluation de l'état de conservation de le Hêtraie-chênaie collinéenne à Houx (*Ilici aquifolii-Fagetum sylvaticae*) - sous-site 2**



**Légende**

-  Limite du sous site
-  Disque de 20 mètres de rayon matérialisant les limites des placettes



Source : Biotope 2011

Fond : IGN-Orthophotoplan 2009 ©

Conception et réalisation : PNRMO, 2013

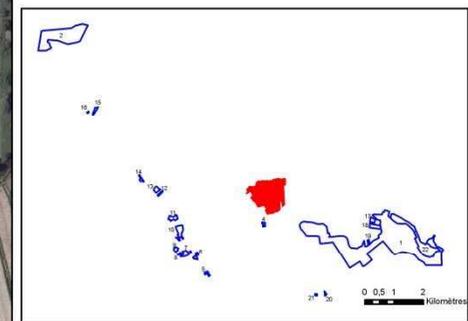
**Carte 17 : Localisation des placettes d'évaluation de l'état de conservation - entité 2**

**Localisation des relevés phytosociologiques - Sous site n°3**



**Légende**

- Limite du sous site
- Relevés ponctuels (centrés sur un point)
- Relevés linéaires (centrés sur un axe)



Source : Biotope 2011    Fond : IGN-Orthophotoplan 2009 ©  
Conception et réalisation : PNRCMO, 2013

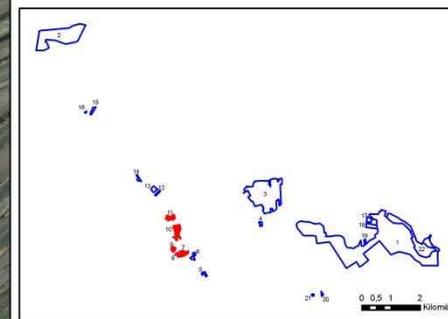
**Carte 18 : Localisation des relevés phytosociologiques - entité 3**

### Localisation des relevés phytosociologiques - Sous sites n°7, n°10 et n°11



#### Légende

- Relevés ponctuels (centrés sur un point)
- Relevés linéaires (centrés sur un axe)
- ▭ Limite des sous sites



Fond : IGN-Orthophotoplan 2009 ©

Source : Biotope 2011  
Conception et réalisation : PNRCMO, 2013

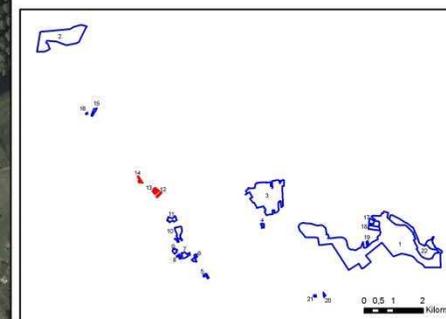
Carte 19 : Localisation des relevés phytosociologiques - entités 7 à 11

### Localisation des relevés phytosociologiques - Sous sites n°12, n°13 et n°14



#### Légende

- Relevés ponctuels (centrés sur un point)
- Relevés linéaires (centrés sur un axe)
- Limite des sous sites



Fond : IGN-Orthophotoplan 2009 ©  
Source : Biotope 2011  
Conception et réalisation : PNRMO, 2013

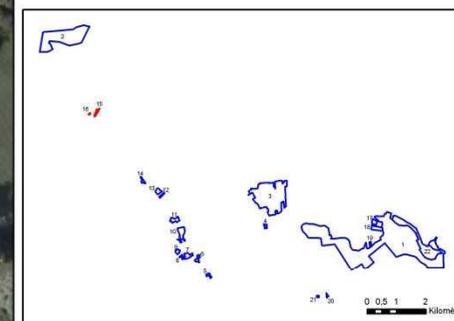
Carte 20 : Localisation des relevés phytosociologiques - entités 12 à 14

### Localisation des relevés phytosociologiques - Sous site n°15



#### Légende

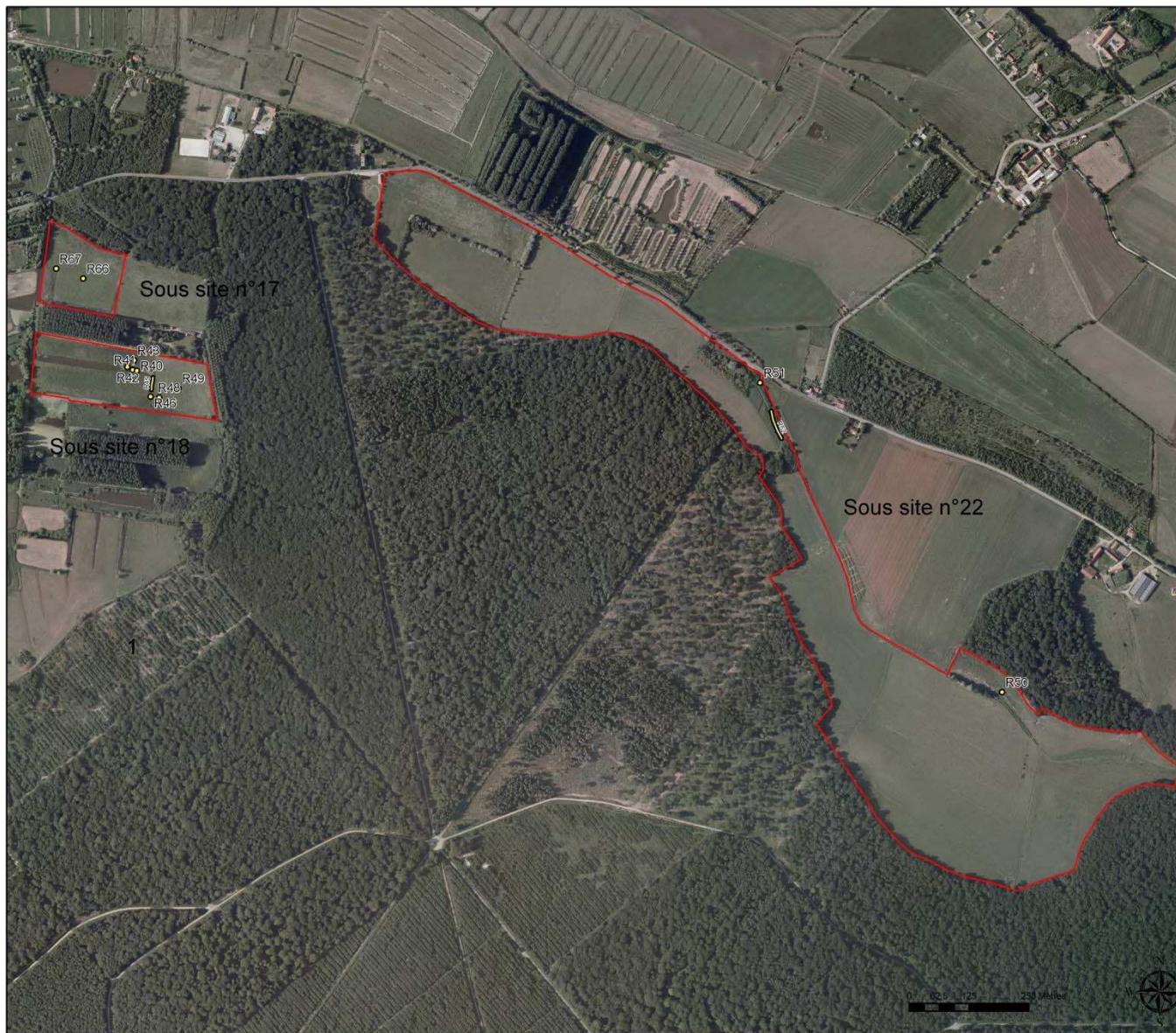
- Relevés ponctuels (centrés sur un point)
- Relevés linéaires (centrés sur un axe)
- Limite des sous sites



Fond : IGN-Orthophotoplan 2009 ©  
Source : Biotope 2011  
Conception et réalisation : PNRMO, 2013

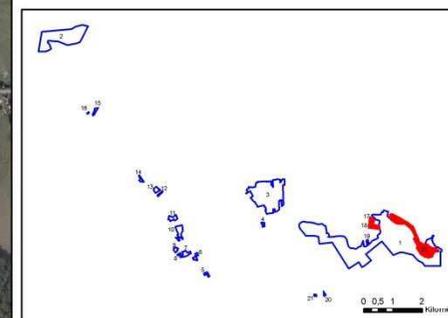
Carte 21 : Localisation des relevés phytosociologiques - entité 15

### Localisation des relevés phytosociologiques - Sous sites n°17, n°18 et n°22



#### Légende

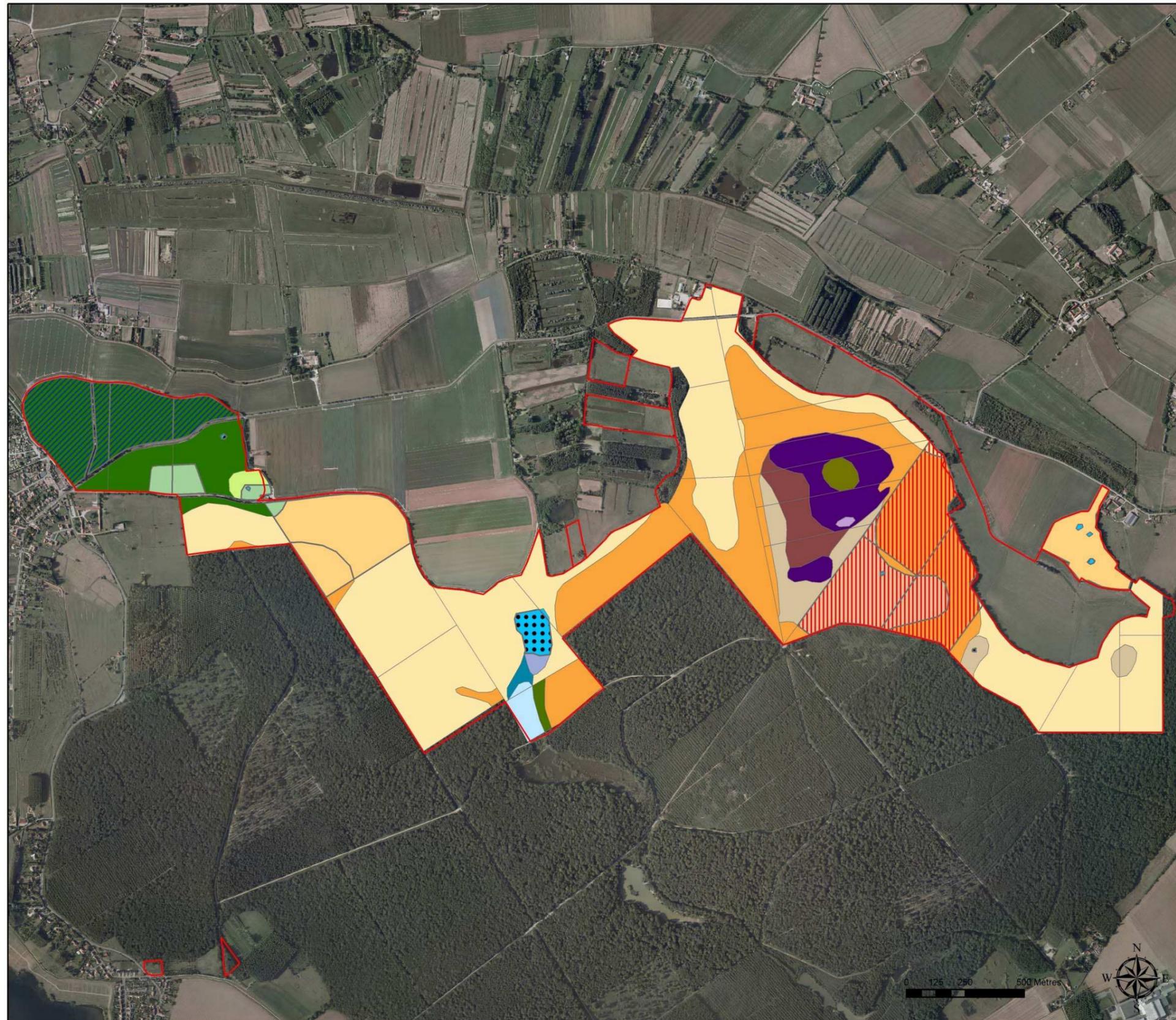
- Relevés ponctuels (centrés sur un point)
- Relevés linéaires (centrés sur un axe)
- Limite des sous sites



Source : Biotope 2011    Fond : IGN-Orthophotoplan 2009 ©  
Conception et réalisation : Biotope, 2013

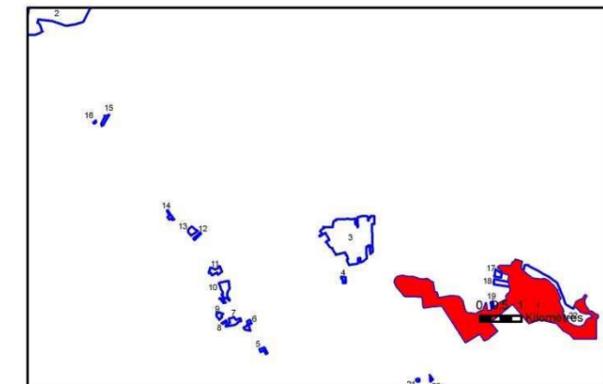
Carte 22 : Localisation des relevés phytosociologiques - entités 17, 18 et 22

**Cartographie phytosociologique des habitats - Sous-site 1**



**Légende**

- Limite du site
- Végétations principales - intitulé phytosociologique**
- Chênaie à Molinie bleue (var. hygrophile)
- Chênaie à Molinie bleue (var. typique)
- Chênaie pédonculée sessiliflore-(Hêtraie) acidiphile (var. appauvrie)
- Chênaie pédonculée sessiliflore-(Hêtraie) acidiphile (var. hygrocline)
- Chênaie pédonculée sessiliflore-(Hêtraie) acidiphile (var. mésohygrophile)
- Chênaie à Primevère acaule - Sous-association à Anémone des bois
- Chênaie à Primevère acaule - Sous-association à Germandrée scorodoine
- Chênaie-Charmaie à Primevère élevée - Sous-association à Gouet tâcheté
- Chênaie-Charmaie à Primevère élevée - Sous-association à Lamier jaune (typique)
- Aulnaie-(Chênaie pédonculée) à Laïche des rives
- Saulaie arbustive à Saule cendré
- Manteau pré-forestier à Charme commun
- Fourré de recolonisation à Bouleaux et Germandrée scorodoine
- Fourré de recolonisation à Chèvrefeuille des Bois et Saule marsault
- Magnocariçaie à Laïche des rives
- Voile aquatique flottant à Lenticule mineure
- Végétations présentes en mosaïque**
- Fourré de recolonisation à Bouleaux et Germandrée scorodoine
- Fourré de recolonisation à Chèvrefeuille des Bois et Saule marsault
- Groupement à glycéries et Renouée poivre d'eau



Source : Biotope 2011    Fond : IGN-Orthophotoplan 2009 ©  
 Conception et réalisation : Biotope, 2013

Carte 23 : Cartographie phytosociologique des habitats - entité 1

**Cartographie phytosociologique des habitats**

Zone Spéciale de Conservation

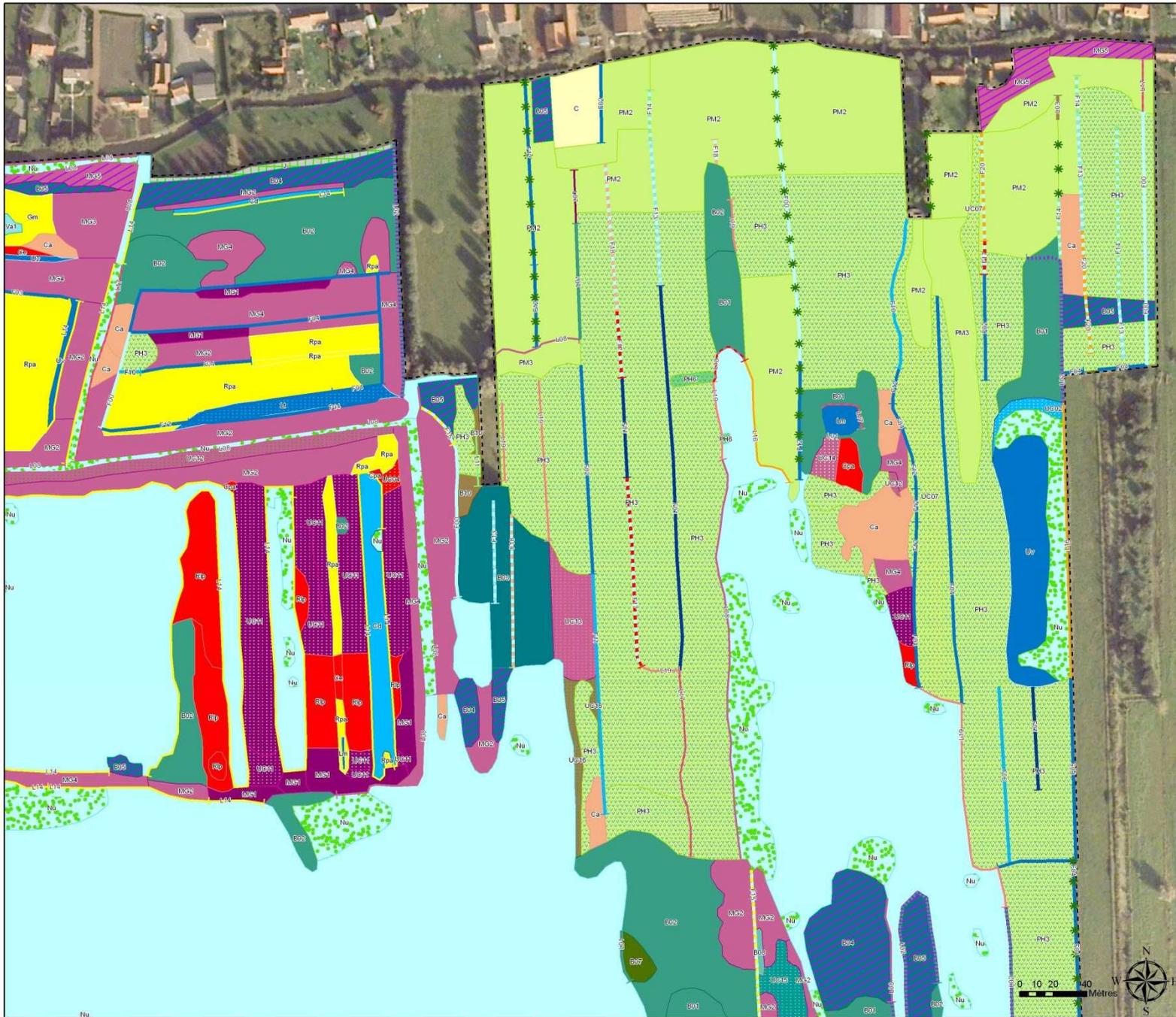
FR3100495 Prairies, marais tourbeux, forêts et bois de la cuvette audomaroise et de ses versants

Entité 2



Source : DREAL Nord Pas-de-Calais  
 COPIE ET REPRODUCTION INTERDITES  
 - CIGN - RGE  
 Cartographie: SIG PNRCHO, février 2012

Carte 24 : Cartographie phytosociologique des habitats - entité 2



**Cartographie  
phytosociologique des  
habitats**

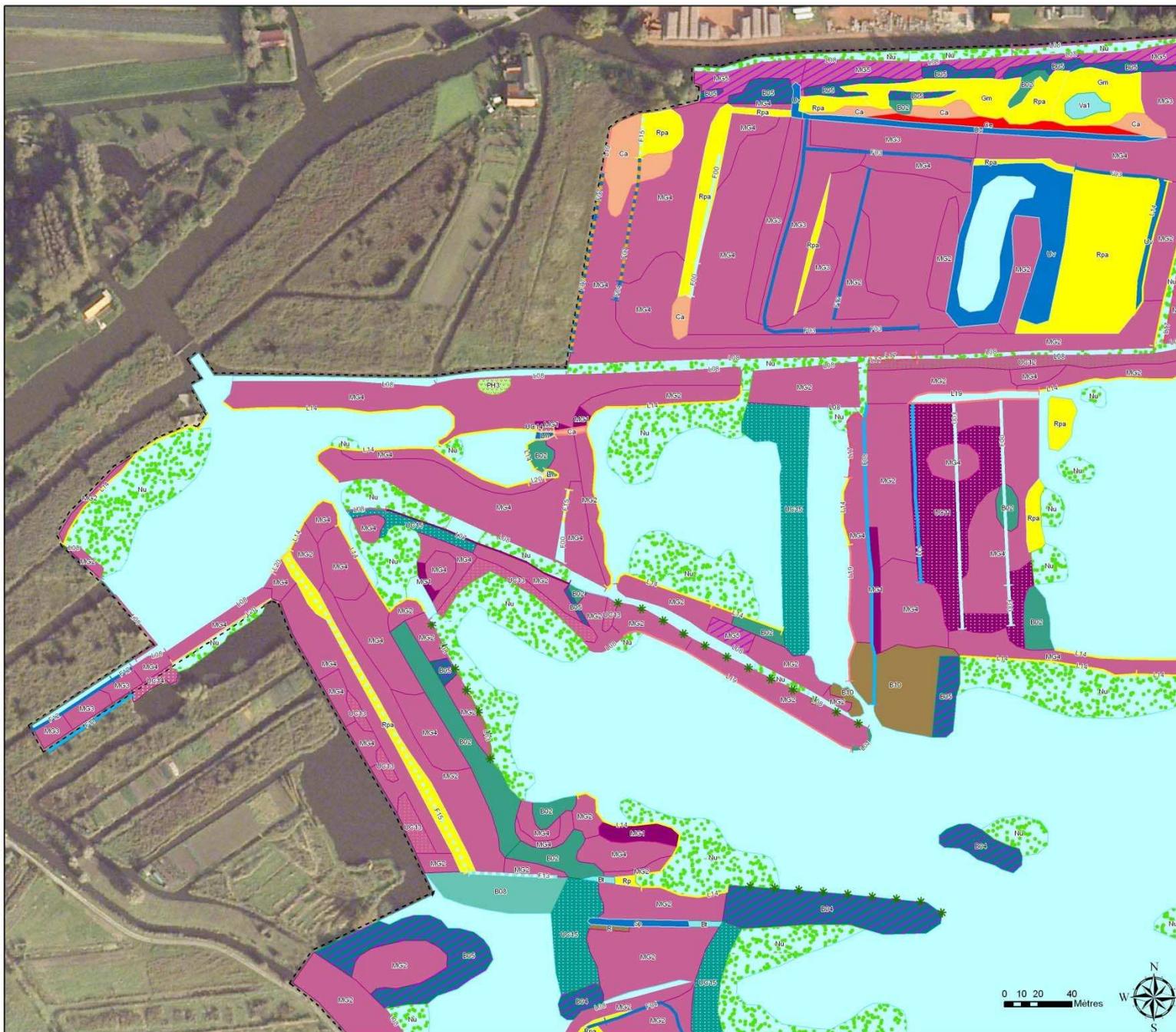
**Zone Spéciale de Conservation**

**FR3100495 Prairies, marais  
tourbeux, forêts et bois de la  
cuvette audomaroise et de  
ses versants**

**Entité 3 secteur nord-est**

Source : DREAL Nord Pas-de-Calais  
COPIE ET REPRODUCTION INTERDITES  
©IGN - RGE  
Cartographie: SIG PNRCMO, février 2012

**Carte 25 : Cartographie phytosociologique des habitats - entité 3 nord-est**



### Cartographie phytosociologique des habitats

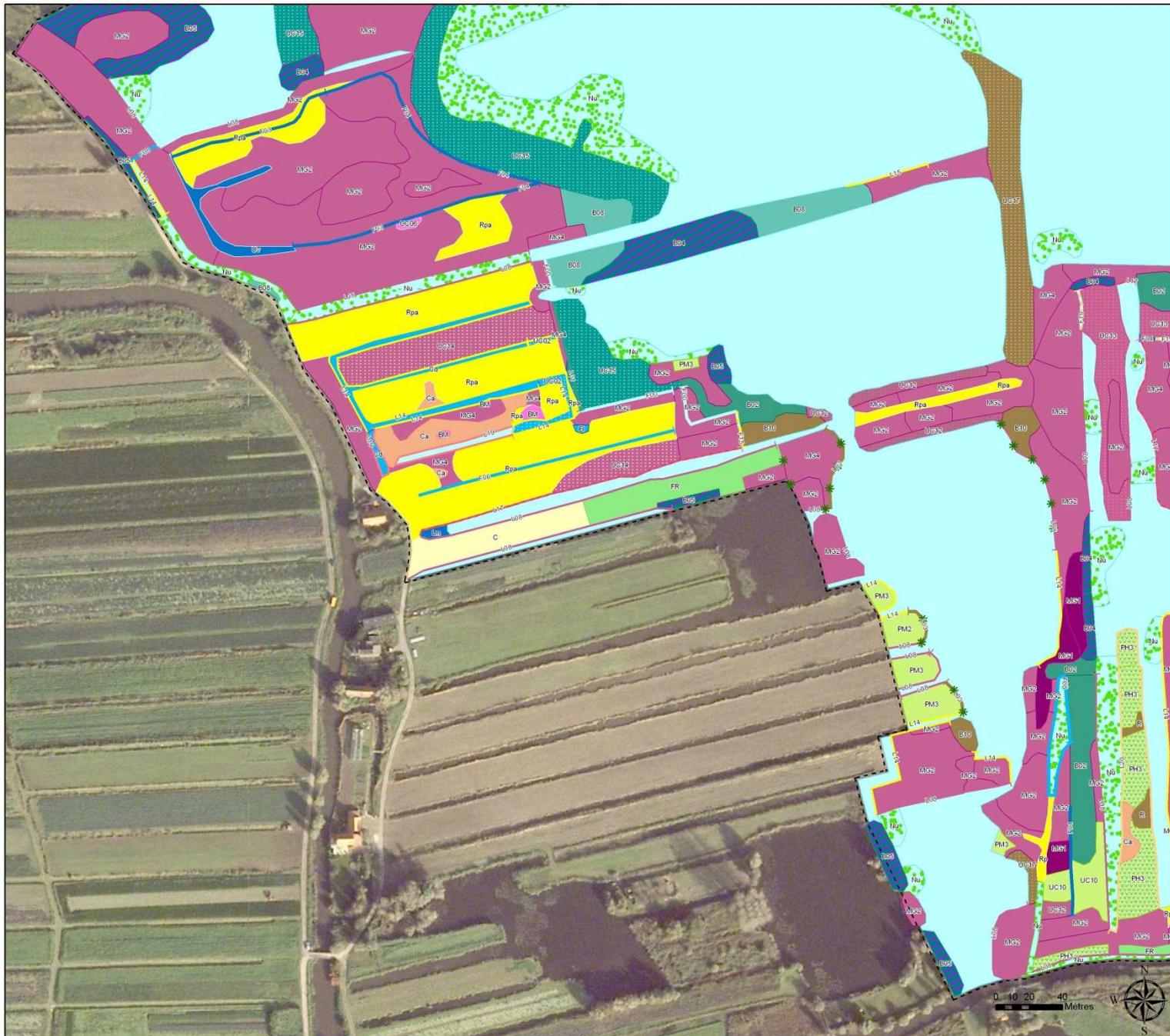
Zone Spéciale de Conservation

FR3100495 Prairies, marais tourbeux, forêts et bois de la cuvette audomaroise et de ses versants

Entité 3 secteur nord-ouest

Source : DREAL Nord Pas-de-Calais  
 COPIE ET REPRODUCTION INTERDITES  
 ©IGN - RGE  
 Cartographie: SIG PNRMO, février 2012

Carte 26 : Cartographie phytosociologique des habitats - entité 3 nord-ouest



**Cartographie  
phytosociologique des  
habitats**

**Zone Spéciale de Conservation**

**FR3100495 Prairies, marais  
tourbeux, forêts et bois de la  
cuvette audomaroise et de  
ses versants**

**Entité 3 secteur sud-ouest**

Source : DREAL Nord Pas-de-Calais  
COPIE ET REPRODUCTION INTERDITES  
©IGN - RGE  
Cartographie: SIG PNRCMO, février 2012

**Carte 27 : Cartographie phytosociologique des habitats - entité 3 sud-ouest**



## Cartographie phytosociologique des habitats

Zone Spéciale de Conservation

FR3100495 Prairies, marais tourbeux, forêts et bois de la cuvette audomaroise et de ses versants

Entité 3 secteur sud-est

Source : DREAL Nord Pas-de-Calais  
 COPIE ET REPRODUCTION INTERDITES  
 ©IGN - RGE  
 Cartographie: SIG PNRMO, février 2012

Carte 28 : Cartographie phytosociologique des habitats - entité 3 sud-est



## Cartographie phytosociologique des habitats

Zone Spéciale de Conservation

FR3100495 Prairies, marais tourbeux, forêts et bois de la cuvette audomaroise et de ses versants

Entité 4

Source : DREAL Nord Pas-de-Calais  
 COPIE ET REPRODUCTION INTERDITES  
 ©IGN - RGE  
 Cartographie: SIG PNRCMO, février 2012

Carte 29 : Cartographie phytosociologique des habitats - entité 4

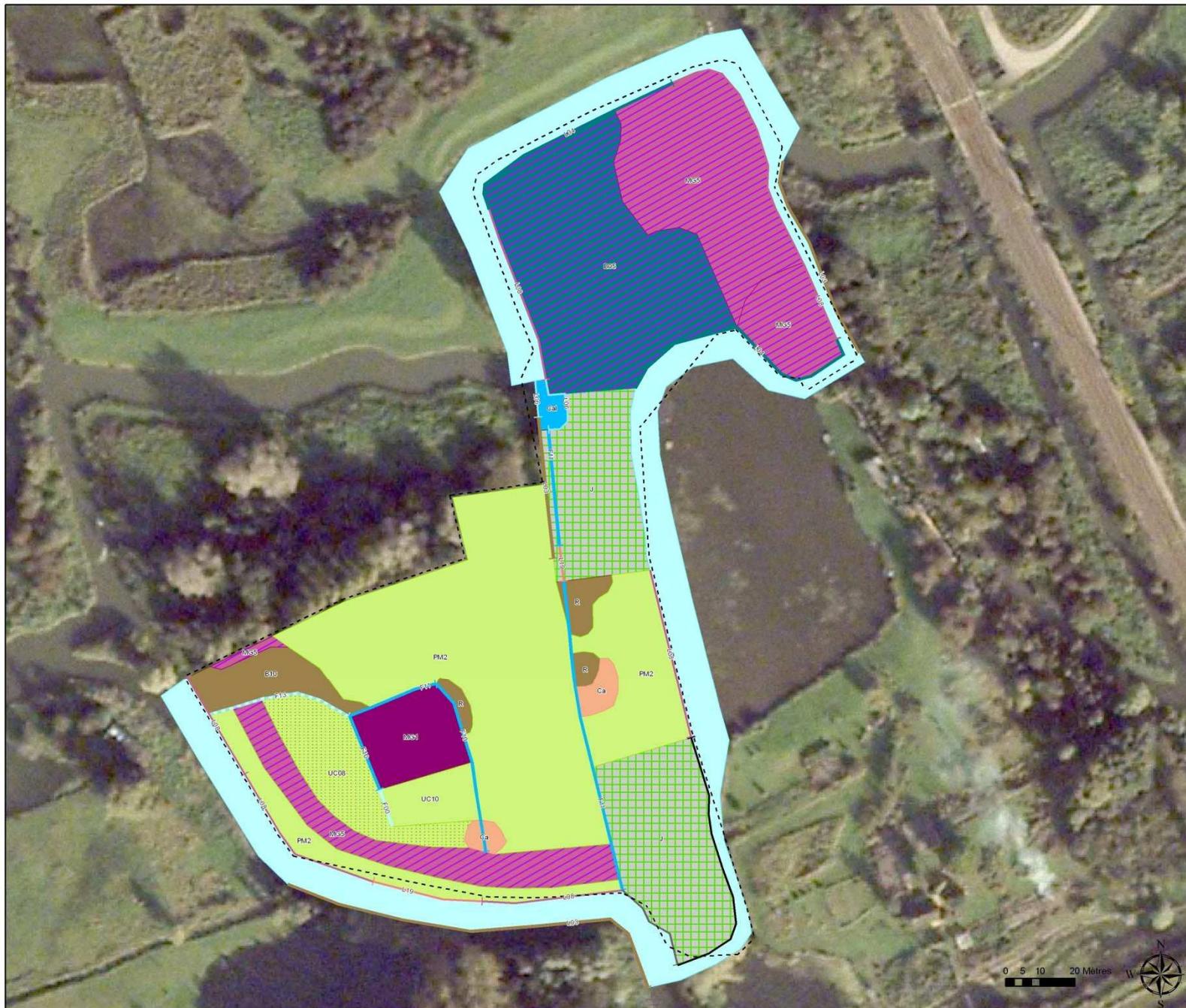
## Légende des végétations des entités 3 et 4 – 1/2

<p><b>Végétations aquatiques et eau libre</b></p> <p> Eau libre</p> <p><b>Herbiers aquatiques dominés par des végétations flottantes non enracinées</b></p> <p> Lm: Végétations dominées par des herbiers aquatiques quasi-monospécifiques formés par des voiles aquatiques à Lenticule mineure (<i>Lemnion minoris</i>)</p> <p> Sp: Herbiers dominés par des voiles aquatiques à Spirodèle à plusieurs racines et Lenticule mineure (<i>Lemno minoris</i> – <i>Spirodeletum polythizae</i>)</p> <p> Lt: Mosaïques d'herbiers aquatiques dominées par des voiles infra-aquatiques à Lenticule à trois lobes et Ricciacées (<i>Riccoetum fluitantis</i>)</p> <p> Hmr: Végétations aquatiques dominées par des herbiers flottants à Stratiote faux-aloès et Morrène aquatique (<i>Lemno</i> – <i>Hydrocharitietum morsus ranae</i>)</p> <p> Uv: Herbiers dominés par des voiles aquatiques à utriculaire et lenticules (<i>Lemneto minoris</i> – <i>Utricularietum vulgaris</i>)</p> <p><b>Végétations aquatiques dominées par des herbiers enracinés</b></p> <p> Cd: Herbiers aquatiques dominés par des herbiers à Cornifle nageant (Groupement à <i>Ceratophyllum demersum</i>)</p> <p> UC02: Mosaïque de voile aquatique à Spirodèle à plusieurs racines et Lenticule mineure et d'herbiers à Cornifle nageant (<i>Lemno minoris</i> – <i>Spirodeletum polythizae</i> / Groupement à <i>Ceratophyllum demersum</i>)</p> <p> Nu: Herbiers aquatiques dominés par des herbiers flottants à Nénuphar jaune et Nymphéa blanc (<i>Nymphaea alba</i> – <i>Nupharetum luteae</i>)</p> <p> Ei: Herbiers immergés dominés par des élodées du <i>Potamon pectinatif</i></p> <p><b>Végétations amphibies dominées par des dicotylédones et prairies flottantes</b></p> <p> Va1: Végétations amphibies dominées par des végétations annuelles des vases exondées du <i>Bidention tripartita</i></p> <p> Et: Cressonnières de petits cours d'eau (<i>Apion nodiflor</i>)</p> <p><b>Roselières et cariçales</b></p> <p> Rp: Roselières d'eau profonde probablement constamment submergées (cf. <i>Scirpetum lacustris</i>)</p> <p> Rpa: Végétations dominées par des roselières à Phragmite commun et Morelle douce-amère (<i>Solano dulcamarae</i> – <i>Phragmitetum australis</i>)</p> <p> Gm: Roselières dominées par la Glycérie aquatique (Groupement à <i>Glyceria maxima</i> du <i>Solano dulcamarae</i> – <i>Phragmitetum australis</i>)</p> <p> Ce: Végétations dominées par des cariçales à Laiche raide (<i>Caricetum elatae</i>)</p> <p> Rlp: Roselières à Gesse des marais et Lysimaque commune (<i>Lathyro palustris</i> – <i>Lysimachietum vulgaris</i>)</p> <p> Cpa: Végétations dominées par des cariçales à Laiche paniculée (<i>Caricetum paniculatae</i>)</p> <p> UC04: Mosaïque de roselières à Gesse des marais et Lysimaque commune et de cariçales à Laiche paniculée (<i>Lathyro palustris</i> – <i>Lysimachietum vulgaris</i> / <i>Caricetum paniculatae</i>)</p> <p> Tp: Végétations dominées par des roselières turfciales à Fougère des marais et Phragmite commun (<i>Thelyptero palustris</i> – <i>Phragmitetum australis</i>)</p> <p> UC05: Mosaïques de roselières turfciales à Fougère des marais et Phragmite commun et de fourrés à Saule cendré et Auline glutineux (<i>Thelyptero palustris</i> – <i>Phragmitetum australis</i> / <i>Aino glutinosae</i> – <i>Salicetum cinereae</i>)</p> <p> Ca: Végétations dominées par des cariçales à Laiche des rives et Laiche des marais (Groupement à Végétations <i>Carex acutiformis</i> et <i>Carex riparia</i>)</p> <p><b>Végétations de bas marais</b></p> <p> BM: Prairies à Hydrocotyle commune et Junc à fleurs obtuses (<i>Hydrocotylo vulgaris</i> – <i>Juncetum subnodulosi</i>)</p> <p> UC06: Mosaïque de prairies à Hydrocotyle commune et Junc à fleurs obtuses et de mégaphorbiaies à Cirse maraicher et Reine des prés (<i>Hydrocotylo vulgaris</i> – <i>Juncetum subnodulosi</i> / Groupement à <i>Cirsium oleraceum</i> et <i>Filipendula ulmaria</i>)</p> <p><b>Végétations prairiales</b></p> <p><b>Prairies pâturées hygrophiles</b></p> <p> PH3: Végétations prairiales dominées par des prairies à Pulicaire dysentérique et Junc glauque (<i>Mentha longifoliae</i> – <i>Juncion inflexi</i>)</p> <p> UC07: Mosaïques de communautés basales à Acore odorant et de végétations prairiales dominées par des prairies dégradées à Pulicaire dysentérique et Junc glauque (<i>Oenanthon aquaticae</i> / <i>Mentha longifoliae</i> – <i>Junci inflexi</i>)</p> <p><b>Prairies extensives hygrophiles</b></p> <p> PH6: Végétations prairiales dominées par des prairies à Junc diffus et Lotier des fanges (<i>Juncus effusi</i> – <i>Loletum uliginosi</i>)</p>	<p><b>Prairies pâturées mésophiles</b></p> <p> PM2: Végétations prairiales dominées par des prairies mésophiles pâturées (<i>Cynosurion cristati</i>)</p> <p> PM3: Prairies mésophiles pâturées très piétinées (<i>Lolium perennis</i> – <i>Plantaginon majoris</i>)</p> <p> UC10: Prairies dégradées à Pulicaire dysentérique et Junc glauque évoluant vers des mégaphorbiaies à Cirse maraicher et Reine des prés (<i>Mentha longifoliae</i> – <i>Junci inflexi</i> / Groupement à <i>Cirsium oleraceum</i> et <i>Filipendula ulmaria</i>)</p> <p><b>Prairies de fauche mésophiles</b></p> <p> FR: Anciennes prairies de fauche enrichies et rudéralisées des <i>Arrhenatheretalia elatioris</i></p> <p><b>Mégaphorbiaies</b></p> <p> MG1: Mégaphorbiaies à Cirse maraicher et Reine des prés (Groupement à <i>Cirsium oleraceum</i> et <i>Filipendula ulmaria</i>)</p> <p> UC11: Mosaïques de mégaphorbiaies à Cirse maraicher et Reine des prés et de roselières à Gesse des marais et Lysimaque commune (Groupement à <i>Cirsium oleraceum</i> et <i>Filipendula ulmaria</i> / <i>Lathyro palustris</i> – <i>Lysimachietum vulgaris</i>)</p> <p> MG2: Mégaphorbiaies à Eupatoire chanvrine et Liseron des haies (<i>Eupatorio cannabinae</i> – <i>Convolvuletum sepium</i>)</p> <p> MG3: Mégaphorbiaies à Epilobe hirsute et Liseron des haies (<i>Epilobio hirsuti</i> – <i>Convolvuletum sepium</i>)</p> <p> MG4: Mégaphorbiaies indifférenciées du <i>Convolvulion sepium</i></p> <p> MG5: Végétation rudérale dominée par l'Ortie dioïque (Communautés basales à <i>Urtica dioica</i> et <i>Calystegia sepium</i>)</p> <p> UC12: Mosaïques de mégaphorbiaies du <i>Convolvulion sepium</i> et de prairies diverses</p> <p> UC14: Mosaïques de mégaphorbiaies du <i>Convolvulion sepium</i> et de roselières ou cariçales diverses</p> <p> UC13: Mosaïques de mégaphorbiaies du <i>Convolvulion sepium</i>, de fourrés et/ou d'autres boisements</p> <p><b>Végétations boisées</b></p> <p><b>Fourrés hygrophiles</b></p> <p> B02: Fourrés à Saule cendré et Ronce bleue (<i>Rubus caesii</i> – <i>Salicetum cinereae</i>)</p> <p> B01: Végétations dominées par des fourrés à Saule cendré et Auline glutineux (<i>Aino glutinosae</i> – <i>Salicetum cinereae</i>)</p> <p> UC15: Mosaïques de fourrés à Saule cendré et Ronce bleue (<i>Rubus caesii</i> – <i>Salicetum cinereae</i>) et de fourrés à Viorne obier et Neprun purgatif (<i>Rhamno catharticae</i> – <i>Viburnetum opuli</i>)</p> <p> B08: Fourrés à Viorne obier et Neprun purgatif (<i>Rhamno catharticae</i> – <i>Viburnetum opuli</i>)</p> <p><b>Boisements hygrophiles</b></p> <p> B03: Aulnaies à Cirse maraicher (cf. <i>Cirsio oleracei</i> – <i>Alnetum glutinosae</i>)</p> <p> B04: Aulnaies nitrophiles parfois rudéralisées et anthropisées (cf. <i>Alnion glutinosae</i>)</p> <p> B05: Végétations boisées souvent dégradées et anthropisées dérivant de saulaies arborescentes secondaires de plaine, riveraines des cours d'eau (<i>Salicion albae</i>)</p> <p><b>Fourrés mésophiles</b></p> <p> B10: Végétations dominées par des fourrés mésophiles du <i>Carpino betuli</i> – <i>Prunion spinosae</i></p> <p> UC16: Mosaïques de fourrés mésophiles du <i>Carpino betuli</i> – <i>Prunion spinosae</i> et de fourrés à Saule cendré et Ronce bleue (<i>Rubus caesii</i> – <i>Salicetum cinereae</i>)</p> <p> UC17: Mosaïques de fourrés mésophiles du <i>Carpino betuli</i> – <i>Prunion spinosae</i> et d'aulnaies nitrophiles parfois rudéralisées et anthropisées du cf. <i>Alnion glutinosae</i></p> <p> R: Ronciers (<i>Carpino betuli</i> – <i>Prunion spinosae</i>)</p> <p><b>Boisements mésophiles</b></p> <p> B07: Végétations dominées par des hêtres-chênaies collinéennes à Houx (<i>Ilici aquifolii</i> – <i>Fagetum sylvaticae</i>)</p> <p><b>Espaces cultivés intensivement, fortement artificialisés, ou inaccessibles</b></p> <p> C: Champs cultivés</p> <p> J: Jardins</p>
---	---

## Légende des végétations des entités 3 et 4 – 2/2

Végétations des fossés	Végétations des berges
<b>Fossés en eau dont le lit est dominé par des herbiers aquatiques</b>	
<p>F01: Fossés en eau dont le lit contient des herbiers à Characées (<i>Charion vulgaris</i>) et des voiles à lentilles d'eau (<i>Lemno minoris</i>). Les berges étant dominées par des cariçaies et/ou par une végétation à Oenanthe aquatique et Rorippe amphibie (<i>Oenanthe aquatica</i> - <i>Rorippetum amphibiae</i>)</p> <p>F12: Fossés en eau dont le lit est dominé par des voiles aquatiques quasi-monospécifiques à Lenticule mineure (<i>Lemno minoris</i>). Les berges étant dominées par des mégaphorbiaies du <i>Convolvulion sepium</i> et éventuellement de la roselière à Phragmite commun et Morelle douce-amère (<i>Solano dulcamarae</i> - <i>Phragmitetum australis</i>), des cariçaies, des fourrés humides et quelques aulnes glutineux.</p> <p>F05: Fossés en eau dont le lit est dominé par des voiles aquatiques à Spirodèle à plusieurs racines et Lenticule mineure (<i>Lemno minoris</i> - <i>Spirodeletum polyrhizae</i>) et parfois des voiles infra-aquatiques à Lenticule à trois lobes et Ricciacées (<i>Riccetum fluitantis</i>). Les berges étant dominées par des végétations annuelles de vases exondées du <i>Bidentetea tripartitae</i> et/ou des cressonnières et prairies flottantes de l'<i>Apion nodiflori</i></p> <p>F04: Fossés en eau dont le lit est dominé par des voiles aquatiques à Spirodèle à plusieurs racines et Lenticule mineure (<i>Lemno minoris</i> - <i>Spirodeletum polyrhizae</i>) et parfois des voiles infra-aquatiques à Lenticule à trois lobes et Ricciacées (<i>Riccetum fluitantis</i>). Les berges étant dominées par des mégaphorbiaies du <i>Convolvulion sepium</i> et/ou éventuellement des cariçaies, des roselières et des fourrés humides</p> <p>F02: Fossés en eau dont le lit est dominé par des herbiers flottant à Stratiote faux-aloès et Morène aquatique (<i>Lemno - Hydrocharitatum morsus ranae</i>). Les berges étant dominées par des roselières des cariçaies ou des mégaphorbiaies du <i>Convolvulion sepium</i></p> <p>F06: Fossés en eau dont le lit est dominé par des voiles aquatiques à Spirodèle à plusieurs racines et Lenticule mineure (<i>Lemno minoris</i> - <i>Spirodeletum polyrhizae</i>) ainsi que des herbiers immergés à élodées du <i>Potamion pectinatus</i> ou des herbiers à Cornifle nageant (Groupement à <i>Ceratophyllum demersum</i>). Les berges étant dominées par des mégaphorbiaies du <i>Convolvulion sepium</i>, des cressonnières et prairies flottantes de l'<i>Apion nodiflori</i> et éventuellement des cariçaies, des roselières et d'autres prairies hygrophiles</p> <p>F07: Fossés en eau dont le lit est dominé par des voiles aquatiques à Spirodèle à plusieurs racines et Lenticule mineure (<i>Lemno minoris</i> - <i>Spirodeletum polyrhizae</i>) ainsi que par une végétation à Oenanthe aquatique et Rorippe amphibie (<i>Oenanthe aquatica</i> - <i>Rorippetum amphibiae</i>). Les berges étant dominées par de la roselière à Phragmite commun et Morelle douce-amère (<i>Solano dulcamarae</i> - <i>Phragmitetum australis</i>) et diverses cariçaies</p> <p>F03: Fossés en eau dont le lit est dominé par des voiles aquatiques à utriculaires et lenticules (<i>Lemnetum minoris</i> - <i>Utricularietum vulgaris</i>). Les berges étant dominées par de la roselière à Phragmite commun et Morelle douce-amère (<i>Solano dulcamarae</i> - <i>Phragmitetum australis</i>), des cariçaies, des fourrés humides et quelques cariçaies</p> <p>F11: Fossés en eau dont le lit est dominé par des herbiers à Cornifle nageant (Groupement à <i>Ceratophyllum demersum</i>). Les berges étant dominées par des mégaphorbiaies du <i>Convolvulion sepium</i> ou du <i>Thalictro flavi-Filipendulion ulmariae</i>, des cariçaies, des roselières et éventuellement des fourrés humides et quelques aulnes glutineux.</p> <p>F08: Fossés en eau dont le lit est dominé par des herbiers flottants à Nénuphar jaune et Nymphéa blanc (<i>Nymphaea albae</i> - <i>Nupharetum luteae</i>). Les berges étant dominées par des mégaphorbiaies du <i>Convolvulion sepium</i> et diverses roselières et cariçaies</p> <p>F10: Fossés en eau dont le lit est dominé par des herbiers flottants à Callitriche à angles obtus et Callitriches à fruits plats (Groupement à <i>Callitriche obtusangula</i> et <i>Callitriche platycarpa</i>). Les berges étant dominées par des mégaphorbiaies du <i>Convolvulion sepium</i>, et parfois des cressonnières et prairies flottantes de l'<i>Apion nodiflori</i>, des cariçaies, des roselières, des fourrés humides, de l'Aulnaie nitrophile et/ou d'autres prairies hygrophiles</p>	<p>L14: Végétation rivulaire dominée par de la roselière à Phragmite commun et Morelle douce-amère (<i>Solano dulcamarae</i> - <i>Phragmitetum australis</i>) ou de la roselière à Glycérie aquatique (Groupement à <i>Glyceria maxima</i>)</p> <p>L15: Végétation rivulaire dominée par le groupement à Massette à larges feuilles (Groupement à <i>Typha latifolia</i>)</p> <p>L16: Végétation rivulaire dominée par des communautés basales de l'<i>Oenanthion aquatica</i> à Butome en ombelle (<i>Butomus umbellatus</i>), à Rubanier rameux (<i>Sparganium erectum</i>) ou à Acore odorant (<i>Acorus calamus</i>)</p> <p>L17: Végétation rivulaire dominée par des cariçaies à Laiche paniculée (Groupement à <i>Carex paniculata</i>) et parfois par des mégaphorbiaies de l'<i>Eupatorio cannabinae</i> - <i>Convolvuletum sepium</i> ou d'autres roselières et cariçaies</p> <p>L18: Végétation rivulaire dominée par des roselières turfciales à Fougère des marais et Phragmite commun (<i>Thelipterido palustris</i> - <i>Phragmitetum australis</i>) et par des mégaphorbiaies de l'<i>Eupatorio cannabinae</i> - <i>Convolvuletum sepium</i> ou des cariçaies à Laiche paniculée (Groupement à <i>Carex paniculata</i>)</p> <p>L20: Végétation rivulaire dominée par le groupement à Salicaire et Laiche faux-souchet (Groupement à <i>Lythrum salicaria</i> et <i>Carex pseudocyperus</i>)</p> <p>L19: Végétation rivulaire dominée par des cariçaies à Laiche des rives et Laiche des marais (Groupement à <i>Carex acutiformis</i> et <i>Carex riparia</i>) et éventuellement d'autres roselières et cariçaies, parfois piquetées de ligneux</p>
<b>Fossés dont le lit est dominé par des végétations hélophytiques</b>	
<p>F13: Fossés dont le lit est dominé par des cressonnières et/ou des prairies flottantes des <i>Glyceria fluitantis</i> - <i>Nasturtietea officinalis</i>. Les berges étant dominées par des mégaphorbiaies du <i>Convolvulion sepium</i> et éventuellement de la roselière à Phragmite commun et Morelle douce amère (<i>Solano dulcamarae</i> - <i>Phragmitetum australis</i>), des fourrés humides et/ou des cariçaies</p> <p>F15: Fossés dont le lit est dominé par diverses roselières [roselières à Phragmite commun et Morelle douce-amère (<i>Solano dulcamarae</i> - <i>Phragmitetum australis</i>), roselières d'eau profonde à Phragmite commun (Végétation dégradée du <i>Scirpetum lacustris</i>) ou roselières à Glycérie aquatique (Groupement à <i>Glyceria maxima</i>)]. Les berges étant dominées par les mêmes roselières, de la mégaphorbiaie à Eupatoire chanvrine et Liseron des haies (<i>Eupatorio cannabinae</i> - <i>Convolvuletum sepium</i>) et/ou des cariçaies</p> <p>F20: Fossés dont le lit est dominé par des végétations de l'<i>Oenanthion aquatica</i> [Végétation à Oenanthe aquatique et Rorippe amphibie (<i>Oenanthe aquatica</i> - <i>Rorippetum amphibiae</i>) ou communauté basale à Acore vraie (<i>Acorus calamus</i>)]. Les berges étant dominées par des prairies humides, des boisements hygrophiles et/ou par des cariçaies à Laiche des rives et laiche des marais (Groupement à <i>Carex acutiformis</i> et <i>Carex riparia</i>)</p> <p>F17: Fossés dont le lit est dominé par des cariçaies à Laiche paniculée (<i>Caricetum paniculatae</i>). Les berges étant dominées par de la roselière à Phragmite commun et Morelle douce-amère (<i>Solano dulcamarae</i> - <i>Phragmitetum australis</i>), de la mégaphorbiaie à Eupatoire chanvrine et Liseron des haies (<i>Eupatorio cannabinae</i> - <i>Convolvuletum sepium</i>) et/ou diverses cariçaies</p> <p>F19: Fossés dont le lit est dominé par le groupement à Salicaire et Laiche faux-souchet (Groupement à <i>Lythrum salicaria</i> et <i>Carex pseudocyperus</i>). Les berges étant dominées par des mégaphorbiaies du <i>Convolvulion sepium</i> et parfois des fourrés humides à Saule cendré et Ronce bleue (<i>Rubus caesii</i> - <i>Salicetum cinereae</i>)</p> <p>F18: Fossés dont le lit et les berges sont dominés par des cariçaies à Laiche des rives et laiche des marais (Groupement à <i>Carex acutiformis</i> et <i>Carex riparia</i>).</p> <p>F14: Fossés dont le lit est dominé par de la végétation prairiale à Eléocharide des marais et Oenanthe fistuleuse (<i>Eleocharito palustris</i> - <i>Oenanthetum fistulosae</i>). Les berges étant dominées par de la prairie humide pâturée à Pulicaire dysentérique et Jonc glauque (<i>Mentha longifoliae</i> - <i>Juncion inflexi</i>), avec quelques cariçaies</p>	
<b>Fossés en eau sans herbiers aquatiques significatifs</b>	
<p>F00: Fossés en eau sans herbiers aquatiques significatifs. Les berges étant dominées par des mégaphorbiaies du <i>Convolvulion sepium</i> ou du <i>Thalictro flavi-Filipendulion ulmariae</i> et/ou éventuellement des cariçaies, des roselières et des fourrés humides</p>	
<b>Végétations rivulaires dominées par des roselières ou cariçaies</b>	
<b>Végétations rivulaires dominées par des prairies ou des végétations annuelles</b>	
<b>Végétations rivulaires et ourlets dominés par des mégaphorbiaies ou d'autres végétations vivaces à grandes herbes</b>	
<b>Fourrés et boisements linéaires</b>	
* * * Alignement de Saules têtards	





## Cartographie phytosociologique des habitats

Zone Spéciale de Conservation

FR3100495 Prairies, marais tourbeux, forêts et bois de la cuvette audomaroise et de ses versants

Entité 6

Source : DREAL Nord Pas-de-Calais  
 COPIE ET REPRODUCTION INTERDITES  
 ©IGN - RGE  
 Cartographie: SIG PNRCMO, février 2012

Carte 31 : Cartographie phytosociologique des habitats - entité 6

## Légende des végétations de l'entité 6

<b>Végétations aquatiques et eau libre</b>	
	Eau libre
<b>Végétations aquatiques dominées par des herbiers enracinés</b>	
	Ca: Herbiers aquatiques dominés par des herbiers flottants à Callitriche à angles obtus et Callitriche à fruits plats (Groupement à <i>Callitriche obtusangula</i> et <i>Callitriche platycarpa</i> )
<b>Roselières et cariçaies</b>	
	Ca: Végétations dominées par des cariçaies à Laïche des rives et Laïche des marais (Groupement à Végétations <i>Carex acutiformis</i> et <i>Carex riparia</i> )
<b>Végétations prairiales</b>	
<b>Prairies pâturées mésophiles</b>	
	PM2: Végétations prairiales dominées par des prairies mésophiles pâturées ( <i>Cynosurion cristati</i> )
	UC08: Mosaïques de prairies mésophiles pâturées et de prairies à Pulicaire dysentérique et Jonc glauque ( <i>Cynosurion cristati</i> / <i>Mentha longifoliae</i> – <i>Junci inflexi</i> )
	UC10: Prairies dégradées à Pulicaire dysentérique et Jonc glauque évoluant vers des mégaphorbiaies à Cirse maraîcher et Reine des prés ( <i>Mentha longifoliae</i> – <i>Junci inflexi</i> / Groupement à <i>Cirsium oleraceum</i> et <i>Filipendula ulmaria</i> )
<b>Mégaphorbiaies</b>	
	MG1: Mégaphorbiaies à Cirse maraîcher et Reine des prés (Groupement à <i>Cirsium oleraceum</i> et <i>Filipendula ulmaria</i> )
	MG5: Végétation rudérale dominées par l'Ortie dioïque (Communautés basales à <i>Urtica dioica</i> et <i>Calystegia sepium</i> )
<b>Végétations boisées</b>	
<b>Boisements hygrophiles</b>	
	B05: Végétations boisées souvent dégradées et anthropisées dérivant de saulaies arborescentes secondaires de plaine, riveraines des cours d'eau ( <i>Salicion albae</i> )
<b>Fourrés mésophiles</b>	
	B10: Végétations dominées par des fourrés mésophiles du <i>Carpino betuli</i> – <i>Prunion spinosae</i>
	R: Ronciers ( <i>Carpino betuli</i> – <i>Prunion spinosae</i> )
<b>Espaces cultivés intensivement, fortement artificialisés, ou inaccessibles</b>	
	J: Jardins
	ARTIF: Espaces très artificialisés
	INACC: Espaces inaccessibles
<b>Végétations des fossés</b>	
<b>Fossés en eau dont le lit est dominé par des herbiers aquatiques</b>	
	F11: Fossés en eau dont le lit est dominé par des herbiers à Cornifle nageant (Groupement à <i>Ceratophyllum demersum</i> ). Les berges étant dominées par des mégaphorbiaies du <i>Convolvulion sepium</i> ou du <i>Thalictro flavi- Filipendulion ulmariae</i> , des cariçaies, des roselières et éventuellement des fourrés humides et quelques aulnes glutineux
	F10: Fossés en eau dont le lit est dominé par des herbiers flottants à Callitriche à angles obtus et Callitriches à fruits plats (Groupement à <i>Callitriche obtusangula</i> et <i>Callitriche platycarpa</i> ). Les berges étant dominées par des mégaphorbiaies du <i>Convolvulion sepium</i> , et parfois des cressonnières et prairies flottantes de l' <i>Apion nodiflori</i> , des cariçaies, des roselières, des fourrés humides, de l'Aulnaie nitrophile et/ou d'autres prairies hygrophiles
<b>Fossés dont le lit est dominé par des végétations héliophytiques</b>	
	F13: Fossés dont le lit est dominé par des cressonnières et/ou des prairies flottantes des <i>Glycerio fluitantis</i> – <i>Nasturtietea officinalis</i> . Les berges étant dominées par des mégaphorbiaies du <i>Convolvulion sepium</i> et éventuellement de la roselière à Phragmite commun et Morelle douce amère ( <i>Solano dulcamare</i> - <i>Phragmitetum australis</i> ), des fourrés humides et/ou des cariçaies
<b>Fossés en eau sans herbiers aquatiques significatifs</b>	
	F00: Fossés en eau sans herbiers aquatiques significatifs. Les berges étant dominées par des mégaphorbiaies du <i>Convolvulion sepium</i> ou du <i>Thalictro flavi- Filipendulion ulmariae</i> et/ou éventuellement des cariçaies, des roselières et des fourrés humides
<b>Végétations des berges</b>	
<b>Végétations rivulaires dominées par des roselières ou cariçaies</b>	
	L19: Végétation rivulaire dominée par des cariçaies à Laïche des rives et Laïche des marais (Groupement à <i>Carex acutiformis</i> et <i>Carex riparia</i> ) et éventuellement d'autres roselières et cariçaies, parfois piquetées de ligneux
<b>Végétations rivulaires dominées par des prairies ou des végétations annuelles</b>	
	L06: Végétation rivulaire dominée par des cressonnières et prairies flottantes de l' <i>Apion nodiflori</i>
<b>Végétations rivulaires et ourlets dominés par des mégaphorbiaies ou d'autres végétations vivaces à grandes herbes</b>	
	L08: Végétation rivulaire dominée par des mégaphorbiaies du <i>Convolvulion sepium</i>
<b>Fourrés et boisements linéaires</b>	
	L04: Boisements méso-hygrophiles anthropisés des <i>Salicion albae</i>
	L03: Ronciers et fourrés mésophiles du <i>Carpino betuli</i> – <i>Prunion spinosae</i>



**Cartographie phytosociologique des habitats**

**Zone Spéciale de Conservation**

**FR3100495 Prairies, marais tourbeux, forêts et bois de la cuvette audomaroise et de ses versants**

**Entité 7**

Source : DREAL Nord Pas-de-Calais  
 COPIE ET REPRODUCTION INTERDITES  
 ©IGN - RGE  
 Cartographie: SIG PNRCMO, février 2012

**Carte 32 : Cartographie phytosociologique des habitats - entité 7**

# Légende des végétations de l'entité 7

**Végétations aquatiques et eau libre**

 Eau libre

**Herbiers aquatiques dominés par des herbiers à Characées**

 Ch: Végétations dominées par des herbiers des eaux douces temporaires carbonatées à Characées (*Charion vulgaris*)

**Végétations aquatiques dominées par des herbiers enracinés**

 Cd: Herbiers aquatiques dominés par des herbiers à Cornifle nageant (Groupement à *Ceratophyllum demersum*)

 Nu: Herbiers aquatiques dominés par des herbiers flottants à Némophar jaune et Nymphéa blanc (*Nymphaea albae* – *Nymphaea luteae*)

 Ca: Herbiers aquatiques dominés par des herbiers flottants à Callitriche à angles obtus et Callitriche à fruits plats (Groupement à *Callitriche obtusangula* et *Callitriche platycarpa*)

**Végétations amphibies dominées par des dicotylédones et prairies flottantes**

 Va1: Végétations amphibies dominées par des végétations annuelles des vases exondées du *Bidenton tripartiteae*

**Roselières et cariçaies**

 Ca: Végétations dominées par des cariçaies à Laiche des rives et Laiche des marais (Groupement à Végétations *Carex acutiformis* et *Carex riparia*)

**Végétations prairiales**

**Prairies de fauche hygrophiles**

 PH5: Végétations prairiales dominées par des prairies fauchées à Eléochande des marais et *Oenanthe fistuleuse* (*Eleocharis palustris* – *Oenanthe fistulosa*)

**Prairies pâturées mésophiles**

 PM2: Végétations prairiales dominées par des prairies mésophiles pâturées (*Cynosurion cristati*)

 UCD8: Mosaïques de prairies mésophiles pâturées et de prairies à Pulcaire dysentérique et Junc glauque (*Cynosurion cristati* / *Mentha longifoliae* – *Junc inflexi*)

 UC9: Mosaïques de prairies mésophiles pâturées et de fourrés à Saule cendré et Ronce bleue (*Cynosurion cristati* / *Rubus caesii* – *Salicetum cinerese*)

 UC10: Prairies dégradées à Pulcaire dysentérique et Junc glauque évoluant vers des mégaphorbiaies à Cirse maraicher et Reine des prés (*Mentha longifoliae* – *Junc inflexi* / Groupement à *Cirsium oleraceum* et *Filipendula ulmaria*)

**Mégaphorbiaies**

 MG1: Mégaphorbiaies à Cirse maraicher et Reine des prés (Groupement à *Cirsium oleraceum* et *Filipendula ulmaria*)

 MG2: Mégaphorbiaies à Eupatoire chanvrine et Libéron des haies (*Eupatorio cannabinae* – *Convolvulietum sepium*)

 MG3: Mégaphorbiaies indifférenciées du *Convolvulion sepium*

 MG5: Végétation rudérale dominées par l'Ortie dioïque (Communautés basales à *Urtica dioica* et *Calyptegia sepium*)

 UC13: Mosaïques de mégaphorbiaies du *Convolvulion sepium*, de fourrés et/ou d'autres boisements.

**Végétations boisées**

**Fourrés hygrophiles**

 B02: Fourrés à Saule cendré et Ronce bleue (*Rubus caesii* – *Salicetum cinerese*)

**Boisements hygrophiles**

 B05: Végétations boisées souvent dégradées et anthropisées dérivant de saulaies arborescentes secondaires de plaine, riveraines des cours d'eau (*Salicon albae*)

**Fourrés mésophiles**

 B10: Végétations dominées par des fourrés mésophiles du *Carpino betulii* – *Prunion spinosae*

 UC16: Mosaïques de fourrés mésophiles du *Carpino betulii* – *Prunion spinosae* et de fourrés à Saule cendré et Ronce bleue (*Rubus caesii* – *Salicetum cinerese*)

 R: Rondiers (*Carpino betulii* – *Prunion spinosae*)

**Espaces cultivés intensivement, fortement artificialisés, ou inaccessibles**

 J: Jardins

**Végétations des fossés**

**Fossés en eau dont le lit est dominé par des herbiers aquatiques**

 F05: Fossés en eau dont le lit est dominé par des voiles aquatiques à Spirodèle à plusieurs racines et Lenticule mineure (*Lemno minoris* – *Spirodelum polyrhizae*) et parfois des voiles infra-aquatiques à Lentoule à trois lobes et Ricciaolées (*Ricciotum fluitans*). Les berges étant dominées par des végétations annuelles de vases exondées du *Bidenton tripartiteae* et/ou des cressonnières et prairies flottantes de l'*Apion nodiflori*

 F04: Fossés en eau dont le lit est dominé par des voiles aquatiques à Spirodèle à plusieurs racines et Lenticule mineure (*Lemno minoris* – *Spirodelum polyrhizae*) et parfois des voiles infra-aquatiques à Lentoule à trois lobes et Ricciaolées (*Ricciotum fluitans*). Les berges étant dominées par des mégaphorbiaies du *Convolvulion sepium* et/ou éventuellement des cariçaies, des roselières et des fourrés humides

 F06: Fossés en eau dont le lit est dominé par des voiles aquatiques à Spirodèle à plusieurs racines et Lenticule mineure (*Lemno minoris* – *Spirodelum polyrhizae*) ainsi que des herbiers immergés à élodées du *Potamoion pectinati* ou des herbiers à Cornifle nageant (Groupement à *Ceratophyllum demersum*). Les berges étant dominées par des mégaphorbiaies du *Convolvulion sepium*, des cressonnières et prairies flottantes de l'*Apion nodiflori* et éventuellement des cariçaies, des roselières et d'autres prairies hygrophiles

 F09: Fossés en eau dont le lit est dominé par des herbiers immergés à élodées du *Potamoion pectinati*. Les berges étant dominées par des mégaphorbiaies du *Convolvulion sepium*, des cressonnières et prairies flottantes de l'*Apion nodiflori*, des cariçaies et d'autres prairies hygrophiles et/ou éventuellement des fourrés humides du *Rubus caesii* – *Salicetum cinerese*

 F10: Fossés en eau dont le lit est dominé par des herbiers flottants à Callitriche à angles obtus et Callitriches à fruits plats (Groupement à *Callitriche obtusangula* et *Callitriche platycarpa*). Les berges étant dominées par des mégaphorbiaies du *Convolvulion sepium*, et parfois des cressonnières et prairies flottantes de l'*Apion nodiflori*, des cariçaies, des roselières, des fourrés humides, de l'*Ailunnae nitrophila* et/ou d'autres prairies hygrophiles

**Fossés dont le lit est dominé par des végétations héliophytes**

 F13: Fossés dont le lit est dominé par des cressonnières et/ou des prairies flottantes des *Glyceria fluitans* – *Nasturtietea officinalis*. Les berges étant dominées par des mégaphorbiaies du *Convolvulion sepium* et éventuellement de la roselière à *Phragmites communis* et Morelle douce amère (*Solanum dulcamara* – *Phragmitetum australis*), des fourrés humides et/ou des cariçaies

**Végétations des berges**

**Végétations rivulaires dominées par des roselières ou cariçaies**

 L20: Végétation rivulaire dominée par le groupement à Salcaire et Laiche faux-souchet (Groupement à *Lythrum salicaria* et *Carex pseudocyperus*)

 L19: Végétation rivulaire dominée par des cariçaies à Laiche des rives et Laiche des marais (Groupement à *Carex acutiformis* et *Carex riparia*) et éventuellement d'autres roselières et cariçaies, parfois piquetées de ligneux

**Végétations rivulaires dominées par des prairies ou des végétations annuelles**

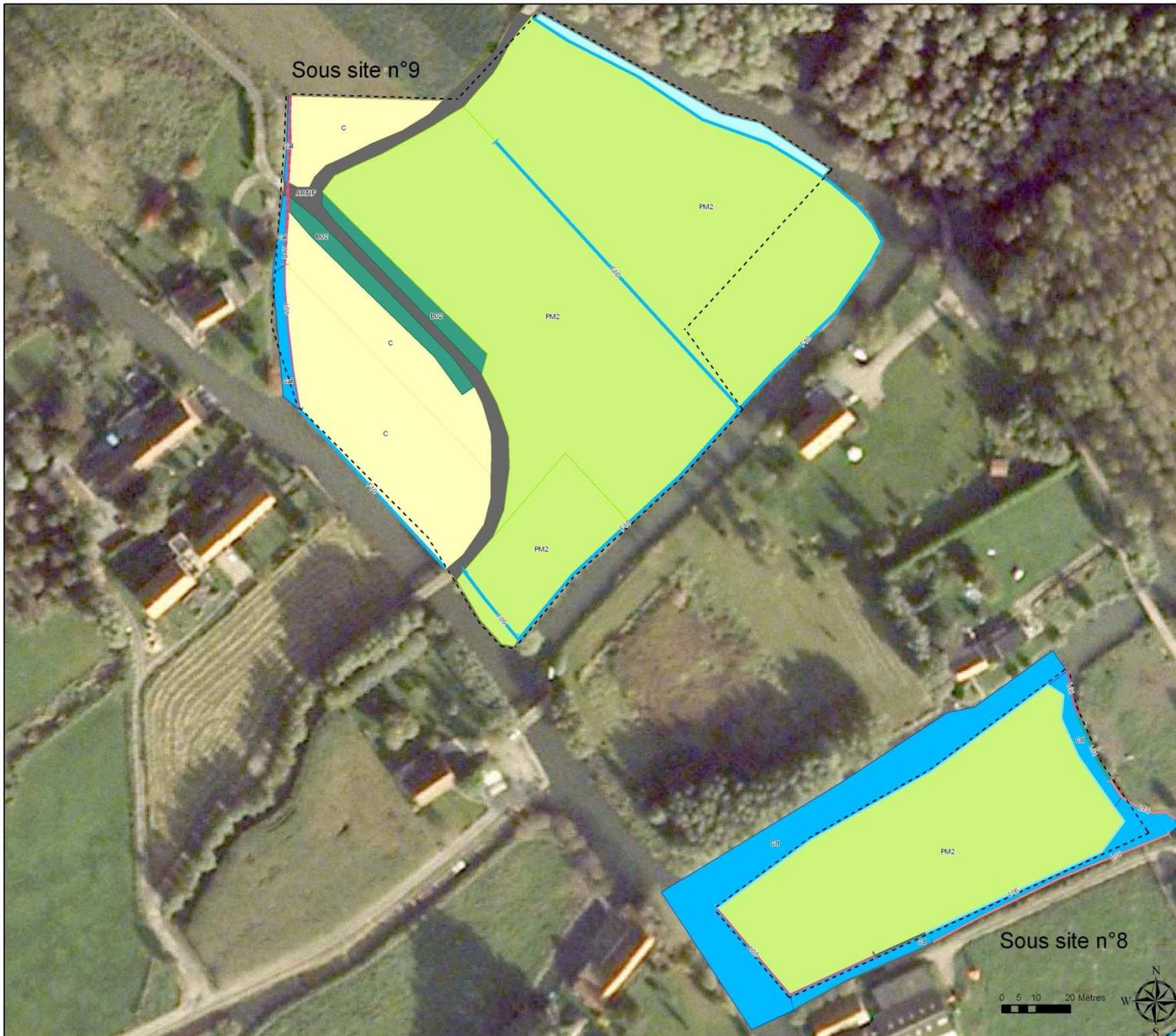
 L05: Végétation rivulaire dominée par des cressonnières et prairies flottantes de l'*Apion nodiflori*

 L13: Végétation rivulaire dominée par des prairies mésophiles pâturées (*Cynosurion cristati*)

**Fourrés et boisements linéaires**

 L03: Rondiers et fourrés mésophiles du *Carpino betulii* – *Prunion spinosae*

 \* \* Alignement de Saules têtards



## Cartographie phytosociologique des habitats

### Zone Spéciale de Conservation

### FR3100495 Prairies, marais tourbeux, forêts et bois de la cuvette audomaroise et de ses versants

### Entités 8 et 9

**Légende**

**Végétations aquatiques et eau libre**

- Eau libre

**Végétations aquatiques dominées par des herbiers émergents**

- CE: Herbiers aquatiques dominés par des herbiers à *Comilla* naupact (Groupement à *Ceratophyllum demersum*)
- CA: Herbiers aquatiques dominés par des herbiers à *Rottilla* et *Callitriche* à angles dits et *Callitriche* à trois plis (Groupement à *Callitriche rotundifolia* et *Callitriche platycarpa*)

**Végétations prairiales**

**Prairies pâturées mésophiles**

- PM2: Prairies prairiales dominées par des prairies mésophiles pâturées (*Cynosurus cristatus*)

**Végétations boisées**

**Fourrés hygrophiles**

- B02: Fourrés à *Sidaea candel* et *Rinco bleue* (*Rubus caudex* - *Galium cinereum*)

**Espaces cultivés intensivement, fortement artificialisés, ou inaccessibles**

- C: Champs cultivés
- ARTIF: Espaces très artificialisés

**Végétations des fossés**

**Fossés en eau dont le lit est dominé par des herbiers aquatiques**

- F00: Fossés en eau dont le lit est dominé par des herbiers émergents à *Stuckia* de *Potamogeton pectinatus*. Les berges sont dominées par des mégaphorbiales de *Cotula* ou *Lythrum* au point des cressonniers et prairies rattachées de l'ajon rochoux, des carex et d'autres prairies hygrophiles soit éventuellement des herbes humides du *Rubus caudex* - *Galium cinereum*
- F10: Fossés en eau dont le lit est dominé par des herbiers flottants à *Callitriche* à angles dits et *Callitriche* à trois plis (Groupement à *Callitriche rotundifolia* et *Callitriche platycarpa*). Les berges sont dominées par des mégaphorbiales de *Cotula* au point de cressonniers et prairies rattachées de l'ajon rochoux, des carex, des roseaux, des herbes humides, de l'*Astragalus rotundifolia* et/ou d'autres prairies hygrophiles

**Végétations des berges**

**Végétations rivulaires dominées par des rosalières ou carex**

- L17: Végétation rivulaire dominée par des carex à *Lactuca perfoliata* (Groupement à *Carex acuticulata* et partie par des mégaphorbiales de l'*Equisetum variegatum* - *Convolvulus sepium* ou d'autres carex et carex)
- L18: Végétation rivulaire dominée par des carex à *Lactuca* des marais (Groupement à *Carex acuticulata* et *Carex diandra* et éventuellement d'autres carex et carex, partie prairies de lignon)

**Végétations rivulaires dominées par des prairies ou des végétations annuelles**

- L00: Végétation rivulaire dominée par des cressonniers et prairies rattachées de l'ajon rochoux

**Végétations rivulaires et ouverts dominés par des mégaphorbiales ou d'autres végétations vivaces à grandes herbes**

- L02: Végétation rivulaire dominée par des mégaphorbiales de *Convolvulus sepium*

**Fourrés et boisements linéaires**

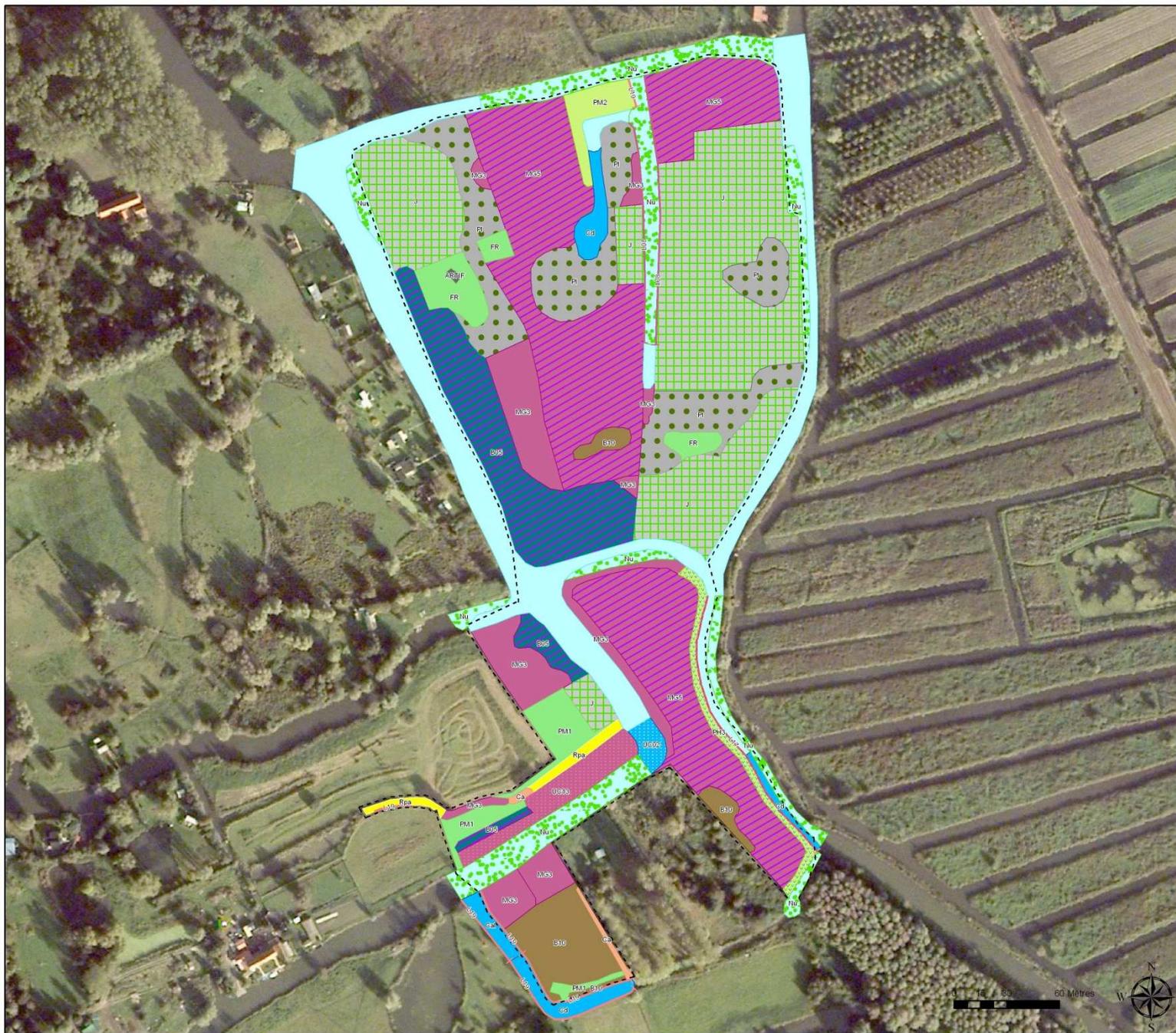
- U1: Successions mésophiles à *Sidaea candel* de *Galium cinereum*

**Aire d'étude**

- Limite des sous sites

Source : DREAL Nord Pas-de-Calais  
COPIE ET REPRODUCTION INTERDITES  
©IGN - RGE  
Cartographie: SIG PNRCMO, février 2012

Carte 33 : Cartographie phytosociologique des habitats - entités 8 et 9



## Cartographie phytosociologique des habitats

Zone Spéciale de Conservation

FR3100495 Prairies, marais tourbeux, forêts et bois de la cuvette audomaroise et de ses versants

Entité 10

Source : DREAL Nord Pas-de-Calais  
 COPIE ET REPRODUCTION INTERDITES  
 ©IGN - RGE  
 Cartographie: SIG PNRCMO, février 2012

Carte 34 : Cartographie phytosociologique des habitats - entité 10

## Légende des végétations de l'entité 10

### Végétations aquatiques et eau libre

 Eau libre

### Végétations aquatiques dominées par des herbiers enracinés

 Cd: Herbiers aquatiques dominés par des herbiers à Cornifle nageant (Groupement à *Ceratophyllum demersum*)

 UC02: Mosaïque de voile aquatique à Spirodèle à plusieurs racines et Lenticule mineure et d'herbiers à Cornifle nageant (*Lemno minoris* – *Spirodeletum polyrhizae* / Groupement à *Ceratophyllum demersum*)

 Nu: Herbiers aquatiques dominés par des herbiers flottants à Nénuphar jaune et Nymphéa blanc (*Nymphaeo albae* – *Nupharetum luteae*)

 Ca: Herbiers aquatiques dominés par des herbiers flottants à Callitriche à angles obtus et Callitriche à fruits plats (Groupement à *Callitriche obtusangula* et *Callitriche platycarpa*)

### Roselières et cariçaies

 Rpa: Végétations dominées par des roselières à Phragmite commun et Morelle douce-amère (*Solano dulcamarae* – *Phragmitetum australis*)

 Ca: Végétations dominées par des cariçaies à Laïche des rives et Laïche des marais (Groupement à Végétations *Carex acutiformis* et *Carex riparia*)

### Végétations prairiales

#### Prairies pâturées hygrophiles

 PH3: Végétations prairiales dominées par des prairies à Pulicaire dysentérique et Jonc glauque (*Mentha longifoliae* – *Juncion inflexi*)

#### Prairies pâturées mésophiles

 PM2: Végétations prairiales dominées par des prairies mésophiles pâturées (*Cynosurion cristati*)

#### Prairies de fauche mésophiles

 PM1: Prairies de fauche mésophiles, mésotrophes à eutrophes (*Arrhenatherion elatioris*)

 FR: Anciennes prairies de fauche enfrichées et rudéralisées des *Arrhenatheretalia elatioris*

### Mégaphorbiaies

 MG3: Mégaphorbiaies à Epilobe hirsute et Liseron des haies (*Epilobio hirsuti* – *Convolvuletum sepium*)

 MG5: Végétation rudérale dominées par l'Ortie dioïque (Communautés basales à *Urtica dioica* et *Calystegia sepium*)

 UC13: Mosaïques de mégaphorbiaies du *Convolvullion sepium*, de fourrés et/ou d'autres boisements

### Végétations boisées

#### Boisements hygrophiles

 B05: Végétations boisées souvent dégradées et anthropisées dérivant de saulaies arborescentes secondaires de plaine, riveraines des cours d'eau (*Salicion albae*)

#### Fourrés mésophiles

 B10: Végétations dominées par des fourrés mésophiles du *Carpino betuli* – *Prunion spinosae*

### Espaces cultivés intensivement, fortement artificialisés, ou inaccessibles

 J: Jardins

 Ap: Boisements dominés par divers arbres plantés

 ARTIF: Espaces très artificialisés

### Végétations des berges

#### Végétations rivulaires dominées par des roselières ou cariçaies

 L17: Végétation rivulaire dominée par des cariçaies à Laïche paniculée (Groupement à *Carex paniculata*) et parfois par des mégaphorbiaies de l'*Eupatorio cannabinae* – *Convolvuletum sepium* ou d'autres roselières et cariçaies

 L19: Végétation rivulaire dominée par des cariçaies à Laïche des rives et Laïche des marais (Groupement à *Carex acutiformis* et *Carex riparia*) et éventuellement d'autres roselières et cariçaies, parfois piquetées de ligneux

#### Végétations rivulaires et ourlets dominés par des mégaphorbiaies ou d'autres végétations vivaces à grandes herbes

 L08: Végétation rivulaire dominée par des mégaphorbiaies du *Convolvullion sepium*



## Cartographie phytosociologique des habitats

Zone Spéciale de Conservation

FR3100495 Prairies, marais tourbeux, forêts et bois de la cuvette audomaroise et de ses versants

Entité 11

Source : DREAL Nord Pas-de-Calais  
 COPIE ET REPRODUCTION INTERDITES  
 ©IGN - RGE  
 Cartographie: SIG PNRCMO, février 2012

Carte 35 : Cartographie phytosociologique des habitats - entité 11

## Légende des végétations de l'entité 11

### Végétations aquatiques et eau libre



Eau libre

### Herbiers aquatiques dominés par des végétations flottantes non enracinées



Sp: Herbiers dominés par des voiles aquatiques à Spirodèle à plusieurs racines et Lenticule mineure (*Lemno minoris* – *Spirodeletum polyrhizae*)

### Végétations aquatiques dominées par des herbiers enracinés



Cd: Herbiers aquatiques dominés par des herbiers à Cornifle nageant (Groupement à *Ceratophyllum demersum*)



UC02: Mosaïque de voile aquatique à Spirodèle à plusieurs racines et Lenticule mineure et d'herbiers à Cornifle nageant (*Lemno minoris* – *Spirodeletum polyrhizae* / Groupement à *Ceratophyllum demersum*)



Nu: Herbiers aquatiques dominés par des herbiers flottants à Nénuphar jaune et Nymphéa blanc (*Nymphaea alba* – *Nuphar lutea*)

### Roselières et cariçaies



Ca: Végétations dominées par des cariçaies à Laïche des rives et Laïche des marais (Groupement à Végétations *Carex acutiformis* et *Carex riparia*)



Cps: Végétations dominées par des cariçaies ouvertes à Laïche faux-souchet et Salicaire commune (Groupement à *Lythrum salicaria* et *Carex pseudocyperus*)

### Végétations prairiales

#### Prairies de fauche mésophiles



FR: Anciennes prairies de fauche enrichées et rudéralisées des *Arrhenatheretalia elatioris*

#### Mégaphorbiaies



MG1: Mégaphorbiaies à Cirse maraîcher et Reine des prés (Groupement à *Cirsium oleraceum* et *Filipendula ulmaria*)



MG2: Mégaphorbiaies à Eupatoire chanvrine et Liseron des haies (*Eupatorium cannabinae* – *Convolvulum sepium*)



MG3: Mégaphorbiaies à Epilobe hirsute et Liseron des haies (*Epilobium hirsuti* – *Convolvulum sepium*)



UC12: Mosaïques de mégaphorbiaies du *Convolvulum sepium* et de prairies diverses

### Végétations boisées

#### Boisements hygrophiles



B05: Végétations boisées souvent dégradées et anthropisées dérivant de saulaies arborescentes secondaires de plaine, riveraines des cours d'eau (*Salicion albae*)

#### Fourrés mésophiles



B10: Végétations dominées par des fourrés mésophiles du *Carpino betuli* – *Prunio spinosae*



R: Ronciers (*Carpino betuli* – *Prunio spinosae*)

### Espaces cultivés intensivement, fortement artificialisés, ou inaccessibles



J: Jardins



Ap: Boisements dominés par divers arbres plantés



PEUP: Plantations de Peupliers



ARTIF: Espaces très artificialisés

### Végétations des berges

#### Végétations rivulaires dominées par des roselières ou cariçaies

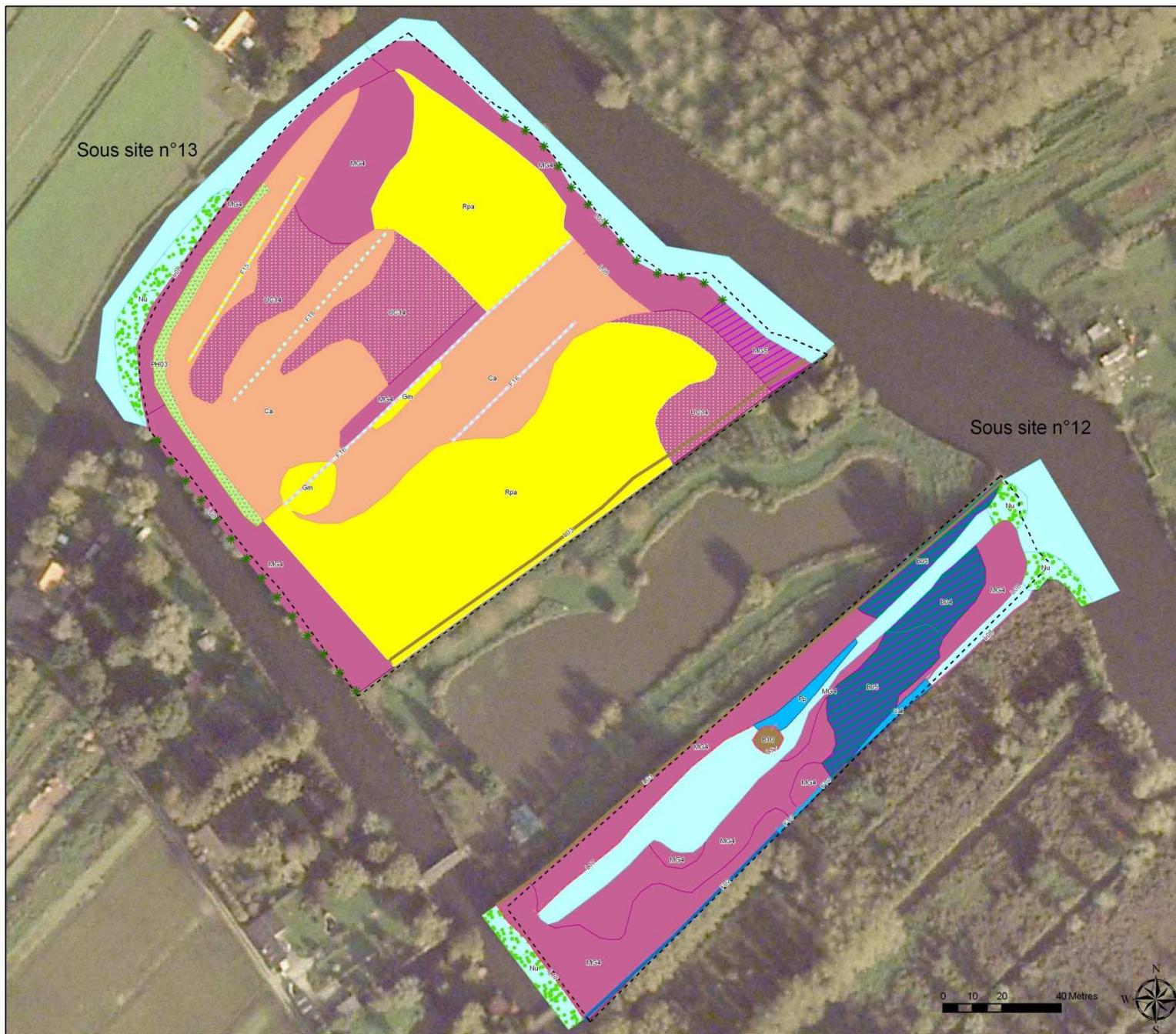


L19: Végétation rivulaire dominée par des cariçaies à Laïche des rives et Laïche des marais (Groupement à *Carex acutiformis* et *Carex riparia*) et éventuellement d'autres roselières et cariçaies, parfois piquetées de ligneux

#### Végétations rivulaires et ourlets dominés par des mégaphorbiaies ou d'autres végétations vivaces à grandes herbes



L08: Végétation rivulaire dominée par des mégaphorbiaies du *Convolvulum sepium*



**Cartographie phytosociologique des habitats**

**Zone Spéciale de Conservation**

**FR3100495 Prairies, marais tourbeux, forêts et bois de la cuvette audomaroise et de ses versants**

**Entités 12 et 13**

Source : DREAL Nord Pas-de-Calais  
 COPIE ET REPRODUCTION INTERDITES  
 ©IGN - RGE  
 Cartographie: SIG PNRCMO, février 2012

**Carte 36 : Cartographie phytosociologique des habitats - entités 12 et 13**

## Légende des végétations des entités 12 et 13

<b>Végétations aquatiques et eau libre</b>	
	Eau libre
<b>Végétations aquatiques dominées par des herbiers enracinés</b>	
	Nu: Herbiers aquatiques dominés par des herbiers flottants à Nénuphar jaune et Nymphéa blanc ( <i>Nymphaeo albae</i> – <i>Nupharetum luteae</i> )
	Pp: Herbiers aquatiques dominés par des herbiers à Potamot perfolié et Renoncule en crosse ( <i>Potamo perfoliati</i> – <i>Ranunculetum circinatis</i> )
	Ca: Herbiers aquatiques dominés par des herbiers flottants à Callitriche à angles obtus et Callitriche à fruits plats (Groupement à <i>Callitriche obtusangula</i> et <i>Callitriche platycarpa</i> )
<b>Roselières et cariçaies</b>	
	Rpa: Végétations dominées par des roselières à Phragmite commun et Morelle douce-amère ( <i>Solano dulcamarae</i> – <i>Phragmitetum australis</i> )
	Gm: Roselières dominées par la Glycérie aquatique (Groupement à <i>Glyceria maxima</i> du <i>Solano dulcamarae</i> – <i>Phragmitetum australis</i> )
	Ca: Végétations dominées par des cariçaies à Laïche des rives et Laïche des marais (Groupement à Végétations <i>Carex acutiformis</i> et <i>Carex riparia</i> )
<b>Végétations prairiales</b>	
<b>Prairies pâturées hygrophiles</b>	
	PH3: Végétations prairiales dominées par des prairies à Pulicaire dysentérique et Jonc glauque ( <i>Mentho longifoliae</i> – <i>Juncion inflexi</i> )
<b>Mégaphorbiaies</b>	
	MG4: Mégaphorbiaies indifférenciées du <i>Convolvulion sepium</i>
	MG5: Végétation rudérale dominées par l'Ortie dioïque (Communautés basales à <i>Urtica dioica</i> et <i>Calystegia sepium</i> )
	UC14: Mosaïques de mégaphorbiaies du <i>Convolvulion sepium</i> et de roselières ou cariçaies diverses
<b>Végétations boisées</b>	
<b>Boisements hygrophiles</b>	
	B04: Aulnaies nitrophiles parfois rudéralisées et anthropisées (cf. <i>Alnion glutinosae</i> )
	B05: Végétations boisées souvent dégradées et anthropisées dérivant de saulaies arborescentes secondaires de plaine, riveraines des cours d'eau ( <i>Salicion albae</i> )
<b>Fourrés mésophiles</b>	
	B10: Végétations dominées par des fourrés mésophiles du <i>Carpino betuli</i> – <i>Prunion spinosae</i>
<b>Végétations des fossés</b>	
<b>Fossés en eau dont le lit est dominé par des herbiers aquatiques</b>	
	F02: Fossés en eau dont le lit est dominé par des herbiers flottant à Stratiote faux-aloès et Morrène aquatique ( <i>Lemno</i> – <i>Hydrocharitetum morsus ranae</i> ), Les berges étant dominées par des roselières des cariçaies ou des mégaphorbiaies du <i>Convolvulion sepium</i>
	F10: Fossés en eau dont le lit est dominé par des herbiers flottants à Callitriche à angles obtus et Callitriches à fruits plats (Groupement à <i>Callitriche obtusangula</i> et <i>Callitriche platycarpa</i> ). Les berges étant dominées par des mégaphorbiaies du <i>Convolvulion sepium</i> , et parfois des cressonnières et prairies flottantes de l' <i>Apion nodiflori</i> , des cariçaies, des roselières, des fourrés humides, de l'Aulnaie nitrophile et/ou d'autres prairies hygrophiles
<b>Fossés dont le lit est dominé par des végétations héliophytiques</b>	
	F15: Fossés dont le lit est dominé par diverses roselières [roselières à Phragmite commun et Morelle douce-amère ( <i>Solano dulcamarae</i> – <i>Phragmitetum australis</i> ), roselières d'eau profonde à Phragmite commun (Végétation dégradée du <i>Scirpetum lacustris</i> ) ou roselières à Glycérie aquatique (Groupement à <i>Glyceria maxima</i> )]. Les berges étant dominées par les mêmes roselières, de la mégaphorbiaie à Eupatoire chanvrine et Liseron des haies ( <i>Eupatorio cannabinae</i> – <i>Convolvuletum sepium</i> ) et/ou des cariçaies
	F16: Fossés dont le lit et les berges sont caractérisés par une végétation de transition dominée par la Morelle douce-amère ( <i>Solanum dulcamara</i> ) et la Salicaire commune ( <i>Lythrum salicaria</i> ) ( <i>Phragmitetalia australis</i> ).
	F18: Fossés dont le lit et les berges sont dominés par des cariçaies à Laïche des rives et laïche des marais (Groupement à <i>Carex acutiformis</i> et <i>Carex riparia</i> ).
<b>Végétations des berges</b>	
<b>Végétations rivulaires dominées par des roselières ou cariçaies</b>	
	L17: Végétation rivulaire dominée par des cariçaies à Laïche paniculée (Groupement à <i>Carex paniculata</i> ) et parfois par des mégaphorbiaies de l' <i>Eupatorio cannabinae</i> – <i>Convolvuletum sepium</i> ou d'autres roselières et cariçaies
<b>Végétations rivulaires et ourlets dominés par des mégaphorbiaies ou d'autres végétations vivaces à grandes herbes</b>	
	L08: Végétation rivulaire dominée par des mégaphorbiaies du <i>Convolvulion sepium</i>
<b>Fourrés et boisements linéaires</b>	
	L03: Ronciers et fourrés mésophiles du <i>Carpino betuli</i> – <i>Prunion spinosae</i>
	* * * Alignement de Saules têtards



**Cartographie phytosociologique des habitats**

**Zone Spéciale de Conservation**

**FR3100495 Prairies, marais tourbeux, forêts et bois de la cuvette audomaroise et de ses versants**

**Entité 14**

Source : DREAL Nord Pas-de-Calais  
 COPIE ET REPRODUCTION INTERDITES  
 ©IGN - RGE  
 Cartographie: SIG PNRMO, février 2012

**Carte 37 : Cartographie phytosociologique des habitats - entité 14**

## Légende des végétations de l'entité 14

### Végétations aquatiques et eau libre

 Eau libre

### Herbiers aquatiques dominés par des végétations flottantes non enracinées

 Sp: Herbiers dominés par des voiles aquatiques à Spirodèle à plusieurs racines et Lenticule mineure (*Lemno minoris* – *Spirodeletum polyrhizae*)

### Végétations aquatiques dominées par des herbiers enracinés

 Pp: Herbiers aquatiques dominés par des herbiers à Potamot perfolié et Renoncule en crose (*Potamo perfoliati* – *Ranunculetum circinati*)

### Végétations prairiales

#### Prairies pâturées mésophiles

 PM2: Végétations prairiales dominées par des prairies mésophiles pâturées (*Cynosurion cristati*)

#### Prairies de fauche mésophiles

 FR: Anciennes prairies de fauche enrichées et rudéralisées des *Arrhenatheretalia elatioris*

### Mégaphorbiaies

 MG3: Mégaphorbiaies à Epilobe hirsute et Liseron des haies (*Epilobio hirsuti* – *Convolvuletum sepium*)

 MG4: Mégaphorbiaies indifférenciées du *Convolvulion sepium*

### Végétations boisées

#### Boisements hygrophiles

 B05: Végétations boisées souvent dégradées et anthropisées dérivant de saulaies arborescentes secondaires de plaine, riveraines des cours d'eau (*Salicion albae*)

#### Fourrés mésophiles

 R: Ronciers (*Carpino betuli* – *Prunion spinosae*)

### Espaces cultivés intensivement, fortement artificialisés, ou inaccessibles

 J: Jardins

 ARTIF: Espaces très artificialisés

### Végétations des fossés

#### Fossés en eau dont le lit est dominé par des herbiers aquatiques

 F04: Fossés en eau dont le lit est dominé par des voiles aquatiques à Spirodèle à plusieurs racines et Lenticule mineure (*Lemno minoris* – *Spirodeletum polyrhizae*) et parfois des voiles infra-aquatiques à Lenticule à trois lobes et Ricciacées (*Riccetum fluitantis*). Les berges étant dominées par des mégaphorbiaies du *Convolvulion sepium* et/ou éventuellement des cariçaies, des roselières et des fourrés humides

 F02: Fossés en eau dont le lit est dominé par des herbiers flottant à Stratiote faux-aloès et Morrène aquatique (*Lemno* – *Hydrocharitetum morsus ranae*). Les berges étant dominées par des roselières des cariçaies ou des mégaphorbiaies du *Convolvulion sepium*

#### Fossés dont le lit est dominé par des végétations hélophytiques

 F15: Fossés dont le lit est dominé par diverses roselières [roselières à Phragmite commun et Morelle douce-amère (*Solano dulcamarae* – *Phragmitetum australis*), roselières d'eau profonde à Phragmite commun (Végétation dégradée du *Scirpetum lacustris*) ou roselières à Glycérie aquatique (Groupement à *Glyceria maxima*)], Les berges étant dominées par les mêmes roselières, de la mégaphorbiaie à Eupatoire chanvrine et Liseron des haies (*Eupatorio cannabinae* – *Convolvuletum sepium*) et/ou des cariçaies

 F18: Fossés dont le lit et les berges sont dominés par des cariçaies à Laïche des rives et laïche des marais (Groupement à *Carex acutiformis* et *Carex riparia*).

### Végétations des berges

#### Végétations rivulaires et ourlets dominés par des mégaphorbiaies ou d'autres végétations vivaces à grandes herbes

 L08: Végétation rivulaire dominée par des mégaphorbiaies du *Convolvulion sepium*

#### Fourrés et boisements linéaires

 L04: Boisements méso-hygrophiles anthropisés des *Salicion albae*

 Alignement de Saules têtards



## Cartographie phytosociologique des habitats

Zone Spéciale de Conservation

FR3100495 Prairies, marais tourbeux, forêts et bois de la cuvette audomaroise et de ses versants

Entités 15 et 16

Source : DREAL Nord Pas-de-Calais  
 COPIE ET REPRODUCTION INTERDITES  
 ©IGN - RGE  
 Cartographie: SIG PNRMO, février 2012

Carte 38 : Cartographie phytosociologique des habitats - entités 15 et 16

## Légende des végétations des entités 15 et 16

<b>Végétations aquatiques et eau libre</b>	
	Eau libre
<b>Végétations aquatiques dominées par des herbiers enracinés</b>	
	Cd: Herbiers aquatiques dominés par des herbiers à Cornifle nageant (Groupement à <i>Ceratophyllum demersum</i> )
	Nu: Herbiers aquatiques dominés par des herbiers flottants à Nénuphar jaune et Nymphéa blanc ( <i>Nymphaea alba</i> – <i>Nuphar lutea</i> )
<b>Roselières et cariçaies</b>	
	Rpa: Végétations dominées par des roselières à Phragmite commun et Morelle douce-amère ( <i>Solano dulcamarae</i> – <i>Phragmitetum australis</i> )
<b>Végétations prairiales</b>	
<b>Prairies pâturées hygrophiles</b>	
	PH3: Végétations prairiales dominées par des prairies à Pulicaire dysentérique et Jonc glauque ( <i>Mentha longifoliae</i> – <i>Juncion inflexi</i> )
<b>Prairies pâturées mésophiles</b>	
	PM3: Prairies mésophiles pâturées très piétinées ( <i>Lolium perennis</i> – <i>Plantaginion majoris</i> )
<b>Prairies de fauche mésophiles</b>	
	PM1: Prairies de fauche mésophiles, mésotrophes à eutrophes ( <i>Arrhenatherion elatioris</i> )
	FR: Anciennes prairies de fauche enrichies et rudéralisées des <i>Arrhenatheretalia elatioris</i>
<b>Mégaphorbiaies</b>	
	MG2: Mégaphorbiaies à Eupatoire chanvrine et Liseron des haies ( <i>Eupatorio cannabinae</i> – <i>Convolvuletum sepium</i> )
	MG3: Mégaphorbiaies à Epilobe hirsute et Liseron des haies ( <i>Epilobio hirsuti</i> – <i>Convolvuletum sepium</i> )
	MG4: Mégaphorbiaies indifférenciées du <i>Convolvulion sepium</i>
<b>Végétations boisées</b>	
<b>Boisements hygrophiles</b>	
	B04: Aulnaies nitrophiles parfois rudéralisées et anthropisées (cf. <i>Alnion glutinosae</i> )
	B05: Végétations boisées souvent dégradées et anthropisées dérivant de saulaies arborescentes secondaires de plaine, riveraines des cours d'eau ( <i>Salicion albae</i> )
<b>Fourrés mésophiles</b>	
	B10: Végétations dominées par des fourrés mésophiles du <i>Carpino betulii</i> – <i>Prunion spinosae</i>
<b>Espaces cultivés intensivement, fortement artificialisés, ou inaccessibles</b>	
	C: Champs cultivés
<b>Végétations des fossés</b>	
<b>Fossés en eau dont le lit est dominé par des herbiers aquatiques</b>	
	F04: Fossés en eau dont le lit est dominé par des voiles aquatiques à Spirodèle à plusieurs racines et Lenticule mineure ( <i>Lemna minoris</i> – <i>Spirodeletum polyrhizae</i> ) et parfois des voiles infra-aquatiques à Lenticule à trois lobes et Ricciacées ( <i>Riccetum fluitantis</i> ). Les berges étant dominées par des mégaphorbiaies du <i>Convolvulion sepium</i> et/ou éventuellement des cariçaies, des roselières et des fourrés humides
	F10: Fossés en eau dont le lit est dominé par des herbiers flottants à Callitriche à angles obtus et Callitriches à fruits plats (Groupement à <i>Callitriche obtusangula</i> et <i>Callitriche platycarpa</i> ). Les berges étant dominées par des mégaphorbiaies du <i>Convolvulion sepium</i> , et parfois des cressonnières et prairies flottantes de l' <i>Apion nodiflori</i> , des cariçaies, des roselières, des fourrés humides, de l'Aulnaie nitrophile et/ou d'autres prairies hygrophiles
<b>Fossés dont le lit est dominé par des végétations héliophytes</b>	
	F20: Fossés dont le lit est dominé par des végétations de l'Oenanthon aquatica [Végétation à Oenanthe aquatique et Rorippe amphibie ( <i>Oenanthe aquatica</i> – <i>Rorippetum amphibiae</i> ) ou communauté basale à Acore vraie ( <i>Acorus calamus</i> )]. Les berges étant dominées par des prairies humides, des boisements hygrophiles et/ou par des cariçaies à Laïche des rives et laïche des marais (Groupement à <i>Carex acutiformis</i> et <i>Carex riparia</i> )
<b>Fossés en eau sans herbiers aquatiques significatifs</b>	
	F00: Fossés en eau sans herbiers aquatiques significatifs. Les berges étant dominées par des mégaphorbiaies du <i>Convolvulion sepium</i> ou du <i>Thalictro flavi-Filipendulion ulmariae</i> et/ou éventuellement des cariçaies, des roselières et des fourrés humides
<b>Végétations des berges</b>	
<b>Végétations rivulaires dominées par des roselières ou cariçaies</b>	
	L16: Végétation rivulaire dominée par des communautés basales de l'Oenanthon aquatica à Butome en ombelle ( <i>Butomus umbellatus</i> ), à Rubanier rameux ( <i>Spartanium erectum</i> ) ou à Acore odorant ( <i>Acorus calamus</i> )
<b>Végétations rivulaires et ourlets dominés par des mégaphorbiaies ou d'autres végétations vivaces à grandes herbes</b>	
	L07: Végétation rivulaire dominée par des mégaphorbiaies à Cirse maraîcher et Reine des prés (Groupement à <i>Cirsium oleraceum</i> et <i>Filipendula ulmaria</i> )
	L08: Végétation rivulaire dominée par des mégaphorbiaies du <i>Convolvulion sepium</i>
<b>Fourrés et boisements linéaires</b>	
	L04: Boisements méso-hygrophiles anthropisés des <i>Salicion albae</i>



## Cartographie phytosociologique des habitats

Zone Spéciale de Conservation

FR3100495 Prairies, marais tourbeux, forêts et bois de la cuvette audomaroise et de ses versants

Entité 17

Source : DREAL Nord Pas-de-Calais  
 COPIE ET REPRODUCTION INTERDITES  
 ©IGN - RGE  
 Cartographie: SIG PNRCMO, février 2012

Carte 39 : Cartographie phytosociologique des habitats - entité 17

## Légende des végétations de l'entité 17

### Végétations aquatiques et eau libre



Eau libre

### Herbiers aquatiques dominés par des végétations flottantes non enracinées



Sp: Herbiers dominés par des voiles aquatiques à Spirodèle à plusieurs racines et Lenticule mineure (*Lemno minoris* – *Spirodeletum polyrhizae*)

### Végétations aquatiques dominées par des herbiers enracinés



Nu: Herbiers aquatiques dominés par des herbiers flottants à Nénuphar jaune et Nymphéa blanc (*Nymphaea albae* – *Nupharetum luteae*)



Cal: Herbiers aquatiques dominés par des herbiers flottants à Callitriche à angles obtus et Callitriche à fruits plats (Groupement à *Callitriche obtusangula* et *Callitriche platycarpa*)

### Végétations amphibies dominées par des dicotylédones et prairies flottantes



Gf: Végétations dominées par des prairies flottantes à glycéries (*Glyceria fluitantis* – *Sparganium neglecti*)

### Roselières et cariçaies



UC03: Mosaique de communautés à Rubanier rameux et de roselières dominées par la Glycérie aquatique (Groupement à *Alisma plantago-aquatica* et *Sparganium erectum* de l'Oenanthe aquatique – *Rorippetum amphibiae* – Groupement à *Glyceria maxima* du *Solano dulcamarae*)

### Végétations prairiales

#### Prairies pâturées hygrophiles



PH3: Végétations prairiales dominées par des prairies à Pulicaire dysentérique et Jonc glauque (*Mentha longifoliae* – *Juncion inflexi*)

#### Prairies de fauche hygrophiles



PH5: Végétations prairiales dominées par des prairies fauchées à Eléocharide des marais et Oenanthe fistuleuse (*Eleocharis palustris* – *Oenanthe fistulosa*)

#### Prairies pâturées mésophiles



PM2: Végétations prairiales dominées par des prairies mésophiles pâturées (*Cynosurion cristati*)



UC08: Mosaiques de prairies mésophiles pâturées et de prairies à Pulicaire dysentérique et Jonc glauque (*Cynosurion cristati* / *Mentha longifoliae* – *Junci inflexi*)

### Végétations des fossés

#### Fossés en eau dont le lit est dominé par des herbiers aquatiques



F05: Fossés en eau dont le lit est dominé par des voiles aquatiques à Spirodèle à plusieurs racines et Lenticule mineure (*Lemno minoris* – *Spirodeletum polyrhizae*) et parfois des voiles infra-aquatiques à Lenticule à trois lobes et Ricciacées (*Riccetum fluitantis*). Les berges étant dominées par des végétations annuelles de vases exondées du *Bidentetea tripartitae* et/ou des cressonières et prairies flottantes de l'*Apion nodiflori*



F04: Fossés en eau dont le lit est dominé par des voiles aquatiques à Spirodèle à plusieurs racines et Lenticule mineure (*Lemno minoris* – *Spirodeletum polyrhizae*) et parfois des voiles infra-aquatiques à Lenticule à trois lobes et Ricciacées (*Riccetum fluitantis*). Les berges étant dominées par des mégaphorbiaies du *Convolvion sepium* et/ou éventuellement des cariçaies, des roselières et des fourrés humides

### Végétations des berges

#### Végétations rivulaires dominées par des roselières ou cariçaies



L14: Végétation rivulaire dominée par de la roselière à Phragmite commun et Morelle douce-amère (*Solano dulcamarae* – *Phragmitetum australis*) ou de la roselière à Glycérie aquatique (Groupement à *Glyceria maxima*)



L16: Végétation rivulaire dominée par des communautés basales de l'Oenanthe aquatique à Butome en ombelle (*Butomus umbellatus*), à Rubanier rameux (*Sparganium erectum*) ou à Acore odorant (*Acorus calamus*)



L20: Végétation rivulaire dominée par le groupement à Salicaire et Laïche faux-souchet (Groupement à *Lythrum salicaria* et *Carex pseudocyperus*)

#### Végétations rivulaires et ourlets dominés par des mégaphorbiaies ou d'autres végétations vivaces à grandes herbes



L08: Végétation rivulaire dominée par des mégaphorbiaies du *Convolvion sepium*

#### Fourrés et boisements linéaires



L02: Aulnaies appartenant à la sous-alliance de l'*Alnion glutinoso – incanae*, généralement localisée sur les berges et souvent nitrophile



## Cartographie phytosociologique des habitats

Zone Spéciale de Conservation

FR3100495 Prairies, marais tourbeux, forêts et bois de la cuvette audomaroise et de ses versants

Entité 18

Source : DREAL Nord Pas-de-Calais  
 COPIE ET REPRODUCTION INTERDITES  
 ©IGN - RGE  
 Cartographie: SIG PNRCMO, février 2012

Carte 40 : Cartographie phytosociologique des habitats - entité 18

## Légende des végétations de l'entité 18

### Végétations aquatiques et eau libre

 Eau libre

### Herbiers aquatiques dominés par des végétations flottantes non enracinées

 Lm: Végétations dominées par des herbiers aquatiques quasi-monospécifiques formés par des voiles aquatiques à Lenticule mineure (*Lemnion minoris*)

 Lt: Mosaïques d'herbiers aquatiques dominées par des voiles infra-aquatiques à Lenticule à trois lobes et Ricciacées (*Riccetum fluitantis*)

 UC01: Mosaïque de voile aquatique à Spirodèle à plusieurs racines et Lenticule mineure et de voiles infra-aquatiques à Lenticule à trois lobes et Ricciacées (*Lemno minoris* – *Spirodeletum polyrhizae* / *Riccetum fluitantis*)

### Végétations aquatiques dominées par des herbiers enracinés

 Nu: Herbiers aquatiques dominés par des herbiers flottants à Nénuphar jaune et Nymphéa blanc (*Nymphaea albae* – *Nupharetum luteae*)

### Roselières et cariçaies

 Rpa: Végétations dominées par des roselières à Phragmite commun et Morelle douce-amère (*Solano dulcamarae* – *Phragmitetum australis*)

 Ca: Végétations dominées par des cariçaies à Laïche des rives et Laïche des marais (Groupement à Végétations *Carex acutiformis* et *Carex riparia*)

 Cps: Végétations dominées par des cariçaies ouvertes à Laïche faux-souchet et Salicaire commune (Groupement à *Lythrum salicaria* et *Carex pseudocyperus*)

### Végétations prairiales

#### Prairies pâturées hygrophiles

 PH3: Végétations prairiales dominées par des prairies à Pulicaire dysentérique et Jonc glauque (*Mentha longifoliae* – *Juncion inflexi*)

#### Prairies de fauche hygrophiles

 PH5: Végétations prairiales dominées par des prairies fauchées à Eléocharide des marais et Oenanthe fistuleuse (*Eleocharito palustris* – *Oenanthetum fistulosae*)

#### Prairies pâturées mésophiles

 PM2: Végétations prairiales dominées par des prairies mésophiles pâturées (*Cynosurion cristati*)

 UC08: Mosaïques de prairies mésophiles pâturées et de prairies à Pulicaire dysentérique et Jonc glauque (*Cynosurion cristati* / *Mentha longifoliae* – *Junci inflexi*)

### Mégaphorbiaies

 MG1: Mégaphorbiaies à Cirse maraîcher et Reine des prés (Groupement à *Cirsium oleraceum* et *Filipendula ulmaria*)

 MG2: Mégaphorbiaies à Eupatoire chanvrine et Liseron des haies (*Eupatorio cannabinae* – *Convolvulion sepium*)

 MG4: Mégaphorbiaies indifférenciées du *Convolvulion sepium*

 UC12: Mosaïques de mégaphorbiaies du *Convolvulion sepium* et de prairies diverses

### Végétations des fossés

#### Fossés en eau dont le lit est dominé par des herbiers aquatiques

 F04: Fossés en eau dont le lit est dominé par des voiles aquatiques à Spirodèle à plusieurs racines et Lenticule mineure (*Lemno minoris* – *Spirodeletum polyrhizae*) et parfois des voiles infra-aquatiques à Lenticule à trois lobes et Ricciacées (*Riccetum fluitantis*). Les berges étant dominées par des mégaphorbiaies du *Convolvulion sepium* et/ou éventuellement des cariçaies, des roselières et des fourrés humides

### Végétations des berges

#### Végétations rivulaires dominées par des roselières ou cariçaies

 L14: Végétation rivulaire dominée par de la roselière à Phragmite commun et Morelle douce-amère (*Solano dulcamarae* – *Phragmitetum australis*) ou de la roselière à Glycérie aquatique (Groupement à *Glyceria maxima*)

 L16: Végétation rivulaire dominée par des communautés basales de l'Oenanthe aquatica à Butome en ombelle (*Butomus umbellatus*), à Rubanier rameux (*Sparganium erectum*) ou à Acore odorant (*Acorus calamus*)

 L20: Végétation rivulaire dominée par le groupement à Salicaire et Laïche faux-souchet (Groupement à *Lythrum salicaria* et *Carex pseudocyperus*)

 L19: Végétation rivulaire dominée par des cariçaies à Laïche des rives et Laïche des marais (Groupement à *Carex acutiformis* et *Carex riparia*) et éventuellement d'autres roselières et cariçaies, parfois piquetées de ligneux

 L21: Végétation rivulaire dominée par des cariçaies du Magnocaricion elatae à Laïche ampoulée (*Carex rostrata*) et des cariçaies à Laïche faux-souchet (*Carex pseudocyperus*)

#### Végétations rivulaires dominées par des prairies ou des végétations annuelles

 L11: Végétation rivulaire dominée par des prairies fauchées à Eléocharide des marais et Oenanthe fistuleuse (*Eleocharito palustris* – *Oenanthetum fistulosae*)

#### Végétations rivulaires et ourlets dominés par des mégaphorbiaies ou d'autres végétations vivaces à grandes herbes

 L08: Végétation rivulaire dominée par des mégaphorbiaies du *Convolvulion sepium*



## Cartographie phytosociologique des habitats

### Zone Spéciale de Conservation

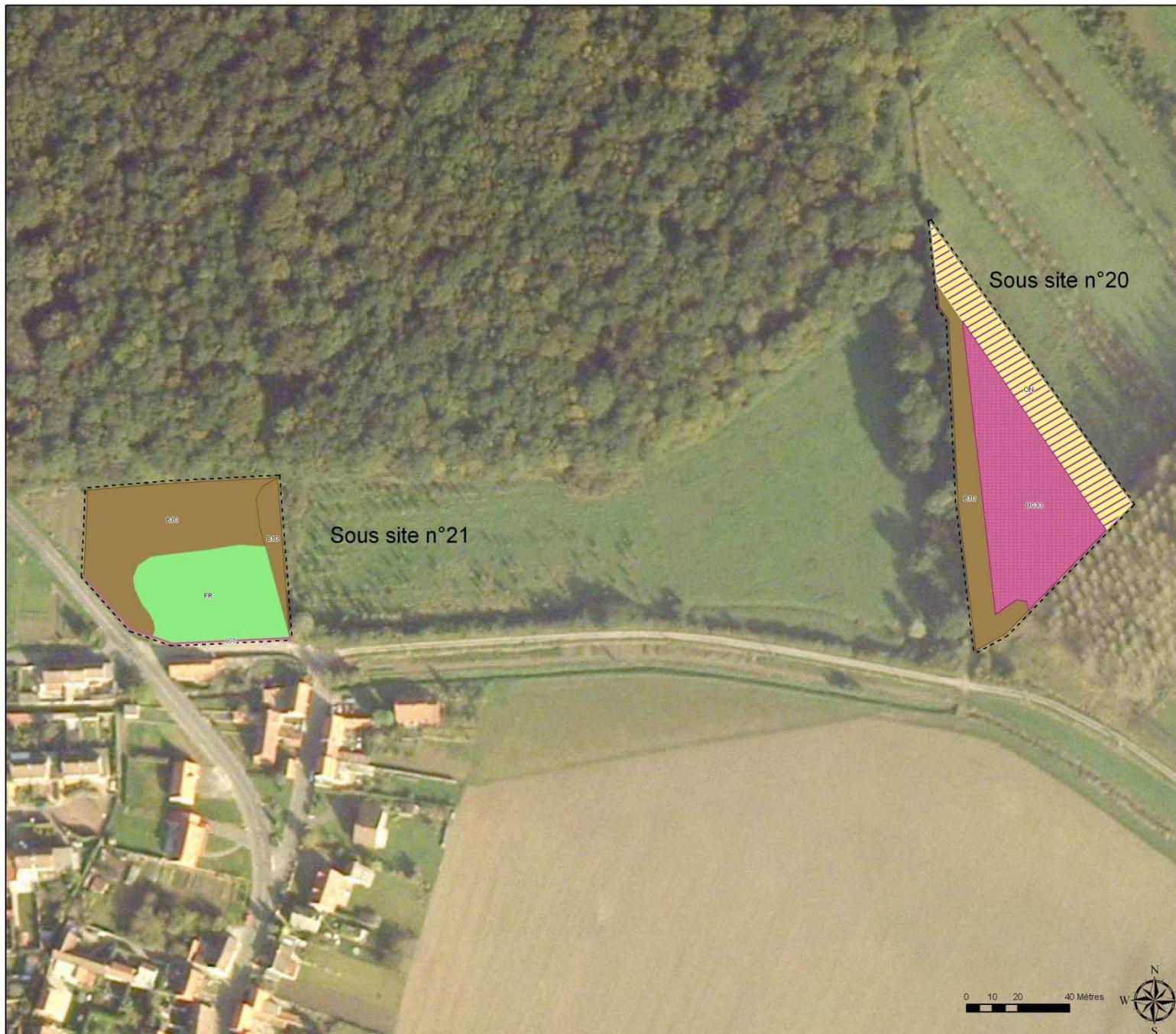
FR3100495 Prairies, marais tourbeux, forêts et bois de la cuvette audomaroise et de ses versants

Entité 19

- Légende**
- Végétations aquatiques et eau libre**
    - Eau libre
  - Végétations prairiales**
    - Prairies pâturées hygrophiles**
      - PH4: Prairies pâturées à Potentilla crèpe et Vulpin genouillé (*Rumex crispus* – *Allopecurus geniculatus*)
    - Prairies de fauche hygrophiles**
      - PH5: Végétations prairiales dominées par des prairies fauchées à Eléocharde des marais et Cenanthe fistuleuse (*Eleocharis palustris* – *Cenanthum fistulosum*)
    - Prairies pâturées mésophiles**
      - PM2: Végétations prairiales dominées par des prairies mésophiles pâturées (*Cynoscion cristata*)
  - Végétations boisées**
    - Fourrés hygrophiles**
      - B02: Fourrés à Saule cendré et Ronce bleue (*Rubus caesii* – *Salicetum cinereae*)
    - Végétations des berges**
      - Végétations rivulaires dominées par des prairies ou des végétations annuelles**
        - L11: Végétation rivulaire dominée par des prairies fauchées à Eléocharde des marais et Cenanthe fistuleuse (*Eleocharis palustris* – *Cenanthum fistulosum*)
  - Aire d'étude**
    - Limite du sous site

Source : DREAL Nord Pas-de-Calais  
 COPIE ET REPRODUCTION INTERDITES  
 ©IGN - RGE  
 Cartographie: SIG PNRMO, février 2012

Carte 41 : Cartographie phytosociologique des habitats - entité 19



## Cartographie phytosociologique des habitats

### Zone Spéciale de Conservation

FR3100495 Prairies, marais tourbeux, forêts et bois de la cuvette audomaroise et de ses versants

Entités 20 et 21

#### Légende

##### Végétations prairiales

###### Prairies de fauche mésophiles

FR: Anciennes prairies de fauche enrichies et rudéralisées des *Arrhenatheretalia elatioris*

##### Mégaphorbiaies

UC13: Mosaïques de mégaphorbiaies du *Convolvulus sepium*, de fourrés et/ou d'autres boisements

##### Végétations de lisières et clairières forestières

ON: Végétations d'ourlets herbacés vivaces nitrophiles

##### Végétations boisées

###### Fourrés mésophiles

B10: Végétations dominées par des fourrés mésophiles du *Carpino betuli - Prunion spinosae*

##### Végétations des berges

LD8: Végétation rivulaire dominée par des mégaphorbiaies du *Convolvulus sepium*

##### Aire d'étude

--- Limite des sous-sites

Source : DREAL Nord Pas-de-Calais  
 COPIE ET REPRODUCTION INTERDITES  
 ©IGN - RGE  
 Cartographie: SIG PNRCMO, février 2012

Carte 42 : Cartographie phytosociologique des habitats - entités 20 et 21



**Cartographie phytosociologique des habitats**

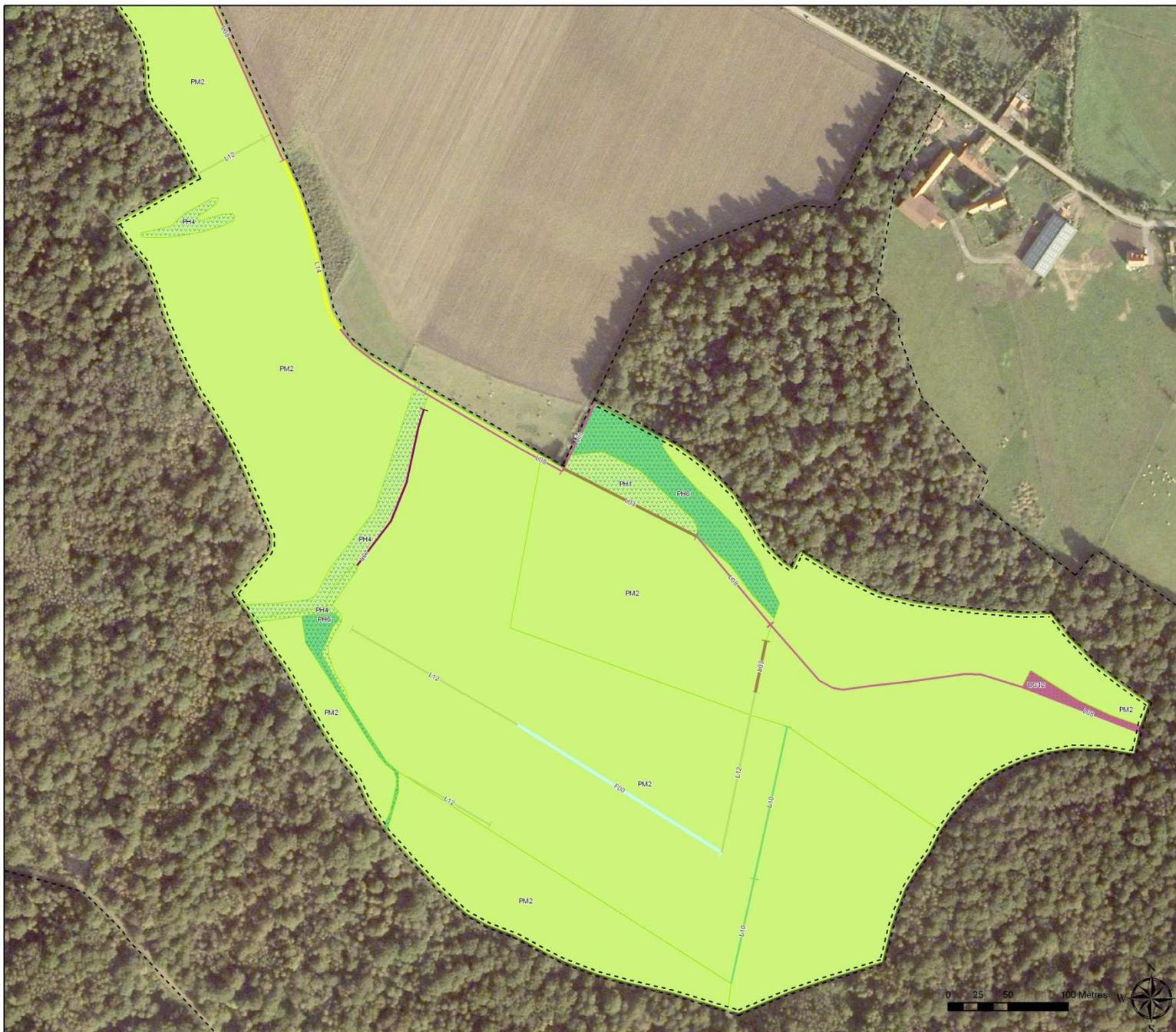
**Zone Spéciale de Conservation**

**FR3100495 Prairies, marais tourbeux, forêts et bois de la cuvette audomaroise et de ses versants**

**Entité 22 secteur nord**

Source : DREAL Nord Pas-de-Calais  
 COPIE ET REPRODUCTION INTERDITES  
 ©IGN - RGE  
 Cartographie: SIG PNRCMO, février 2012

**Carte 43 : Cartographie phytosociologique des habitats - entité 22 nord**



## Cartographie phytosociologique des habitats

Zone Spéciale de Conservation

FR3100495 Prairies, marais tourbeux, forêts et bois de la cuvette audomaroise et de ses versants

Entité 22 secteur sud

Source : DREAL Nord Pas-de-Calais  
 COPIE ET REPRODUCTION INTERDITES  
 ©IGN - RGE  
 Cartographie: SIG PNRCMO, février 2012

Carte 44 : Cartographie phytosociologique des habitats - entité 22 sud

## Légende des végétations de l'entité 22

### Végétations aquatiques et eau libre

#### Herbiers aquatiques dominés par des végétations flottantes non enracinées

 Lm: Végétations dominées par des herbiers aquatiques quasi-monospécifiques formés par des voiles aquatiques à Lenticule mineure (*Lemna minor*)

### Végétations prairiales

#### Prairies pâturées hygrophiles

 PH1: Prairies pâturées à Orge faux-seigle et Ivraie vivace (*Hordeo secalini – Lolium perennis*)

 PH4: Prairies pâturées à Patience crépue et Vulpin genouillé (*Rumici crispi – Alopecuretum geniculati*)

#### Prairies de fauche hygrophiles

 PH5: Végétations prairiales dominées par des prairies fauchées à Eléocharide des marais et Oenanthe fistuleuse (*Eleocharis palustris – Oenanthe fistulosae*)

#### Prairies extensives hygrophiles

 PH6: Végétations prairiales dominées par des prairies à Jonc diffus et Lotier des fanges (*Junco effusi – Lolium uliginosi*)

#### Prairies pâturées mésophiles

 PM2: Végétations prairiales dominées par des prairies mésophiles pâturées (*Cynosurion cristati*)

 UC10: Prairies dégradées à Pulicaire dysentérique et Jonc glauque évoluant vers des mégaphorbiaies à Cirse maraicher et Reine des prés (*Mentha longifoliae – Junci inflexi / Groupement à Cirsium oleraceum et Filipendula ulmaria*)

#### Prairies de fauche mésophiles

 FR: Anciennes prairies de fauche enfrichées et rudéralisées des *Arrhenatheretalia elatioris*

### Mégaphorbiaies

 MG1: Mégaphorbiaies à Cirse maraicher et Reine des prés (Groupement à *Cirsium oleraceum* et *Filipendula ulmaria*)

 MG3: Mégaphorbiaies à Epilobe hirsute et Liseron des haies (*Epilobio hirsuti – Convolvuletum sepium*)

 MG4: Mégaphorbiaies indifférenciées du *Convolvulion sepium*

 UC12: Mosaïques de mégaphorbiaies du *Convolvulion sepium* et de prairies diverses

 UC13: Mosaïques de mégaphorbiaies du *Convolvulion sepium*, de fourrés et/ou d'autres boisements

### Végétations boisées

#### Fourrés hygrophiles

 B02: Fourrés à Saule cendré et Ronce bleue (*Rubus caesii – Salicetum cinereseae*)

#### Fourrés mésophiles

 B10: Végétations dominées par des fourrés mésophiles du *Carpino betuli – Prunion spinosae*

#### Boisements mésophiles

 B11: Végétations dominées par des chênaies à Primevère acaule (*Primula vulgaris – Carpinetum betuli*)

 B12: Chênaies eutrophisées du *Fraxino excelsioris - Quercion roboris*

### Végétations des fossés

#### Fossés en eau dont le lit est dominé par des herbiers aquatiques

 F09: Fossés en eau dont le lit est dominé par des herbiers immergés à élodées du *Potamion pectinati*. Les berges étant dominées par des mégaphorbiaies du *Convolvulion sepium*, des cressonnières et prairies flottantes de l'*Apion nodiflori*, des cariçales et d'autres prairies hygrophiles ou/et éventuellement des fourrés humides du *Rubus caesii – Salicetum cinereseae*

#### Fossés en eau sans herbiers aquatiques significatifs

 F00: Fossés en eau sans herbiers aquatiques significatifs. Les berges étant dominées par des mégaphorbiaies du *Convolvulion sepium* ou du *Thalictro flavi- Filipendulion ulmariae* et/ou éventuellement des cariçales, des roselières et des fourrés humides

### Végétations des berges

#### Végétations rivulaires dominées par des roselières ou cariçales

 L14: Végétation rivulaire dominée par de la roselière à Phragmite commun et Morelle douce-amère (*Solano dulcamarae – Phragmitetum australis*) ou de la roselière à Glycète aquatique (Groupement à *Glyceria maxima*)

 L17: Végétation rivulaire dominée par des cariçales à Laiche paniculée (Groupement à *Carex paniculata*) et parfois par des mégaphorbiaies de l'*Eupatorio cannabinae – Convolvuletum sepium* ou d'autres roselières et cariçales

#### Végétations rivulaires dominées par des prairies ou des végétations annuelles

 L12: Végétation rivulaire dominée par des prairies à Patience crépue et Vulpin genouillé (*Rumici crispi – Alopecuretum geniculati*)

 L10: Végétation rivulaire dominée par des prairies du *Junco effusi-Lolietum uliginosi*

#### Végétations rivulaires et ourlets dominés par des mégaphorbiaies ou d'autres végétations vivaces à grandes herbes

 L07: Végétation rivulaire dominée par des mégaphorbiaies à Cirse maraicher et Reine des prés (Groupement à *Cirsium oleraceum* et *Filipendula ulmaria*)

 L08: Végétation rivulaire dominée par des mégaphorbiaies du *Convolvulion sepium*

 L24: Ourlets herbacés vivaces nitrophiles

#### Fourrés et boisements linéaires

 L03: Ronciers et fourrés mésophiles du *Carpino betuli – Prunion spinosae*

 \* \* \* Alignement de Saules têtards

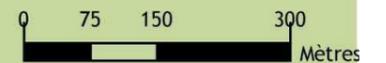


Localisation des habitats d'intérêt communautaire principaux et secondaires

Zone Spéciale de Conservation

FR3100495 Prairies, marais tourbeux, forêts et bois de la cuvette audomaroise et de ses versants

Entité 1 secteur Ouest



Source : DREAL Nord Pas-de-Calais  
 COPIE ET REPRODUCTION INTERDITES  
 ©IGN - RGE  
 Cartographie: SIG PNRCMO, février 2012

Carte 45 : Localisation des habitats d'intérêt communautaire – entité 1 secteur Ouest

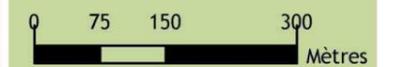


Localisation des habitats d'intérêt communautaire principaux et secondaires

Zone Spéciale de Conservation

FR3100495 Prairies, marais tourbeux, forêts et bois de la cuvette audomaroise et de ses versants

Entité 1 secteur Est



Source : DREAL Nord Pas-de-Calais  
 COPIE ET REPRODUCTION INTERDITES  
 ©IGN - RGE  
 Cartographie: SIG PNRCMO, février 2012

Carte 46 : Localisation des habitats d'intérêt communautaire – entité 1 secteur Est







Parc naturel régional des Caps et Marais d'Opale  
 République Française  
 Direction régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement  
 NORD-PAS-DE-CALAIS  
 NATURA 2000

**Localisation des habitats d'intérêt communautaire principaux et secondaires**

**Zone Spéciale de Conservation**

**FR3100495 Prairies, marais tourbeux, forêts et bois de la cuvette audomaroise et de ses versants**

**Entités 17 et 18**



0 40 80 160 Mètres

Source : DREAL Nord Pas-de-Calais  
 COPIE ET REPRODUCTION INTERDITES  
 ©IGN - RGE  
 Cartographie: SIG PNRCMO, février 2012

Carte 47 : Localisation des habitats d'intérêt communautaire – entité 17 et 18

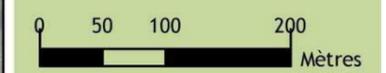


Localisation des habitats d'intérêt communautaire principaux et secondaires

Zone Spéciale de Conservation

FR3100495 Prairies, marais tourbeux, forêts et bois de la cuvette audomaroise et de ses versants

Entité 2



Source : DREAL Nord Pas-de-Calais  
 COPIE ET REPRODUCTION INTERDITES  
 ©IGN - RGE  
 Cartographie: SIG PNRCMO, février 2012

Carte 48 : Localisation des habitats d'intérêt communautaire – entité 2 secteur Ouest

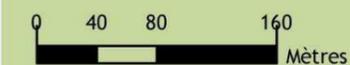


Localisation des habitats d'intérêt communautaire principaux et secondaires

Zone Spéciale de Conservation

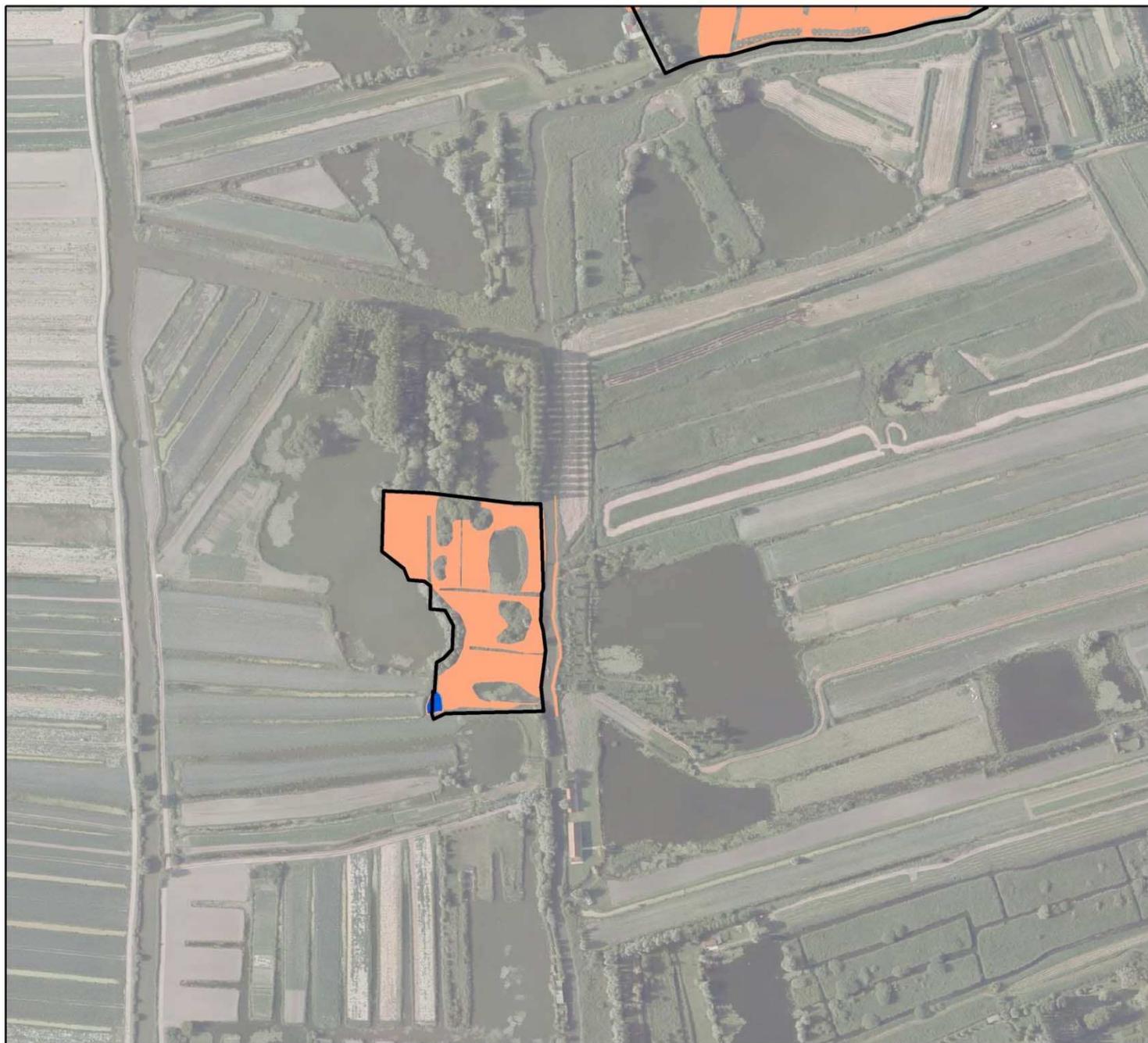
FR3100495 Prairies, marais tourbeux, forêts et bois de la cuvette audomaroise et de ses versants

Entité 3



Source : DREAL Nord Pas-de-Calais  
 COPIE ET REPRODUCTION INTERDITES  
 CIGN - RGE  
 Cartographie: SIG PNR/CMO, février 2012

Carte 49 : Localisation des habitats d'intérêt communautaire – entité 3

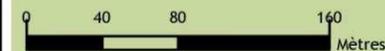


Localisation des habitats d'intérêt communautaire principaux et secondaires

Zone Spéciale de Conservation

FR3100495 Prairies, marais tourbeux, forêts et bois de la cuvette audomaroise et de ses versants

Entité 4



Source : DREAL Nord Pas-de-Calais  
 COPIE ET REPRODUCTION INTERDITES  
 ©IGN - RGE  
 Cartographie: SIG PNRCMO, février 2012

Carte 50 : Localisation des habitats d'intérêt communautaire – entité 4



Localisation des habitats  
d'intérêt communautaire  
principaux et secondaires

Zone Spéciale de Conservation

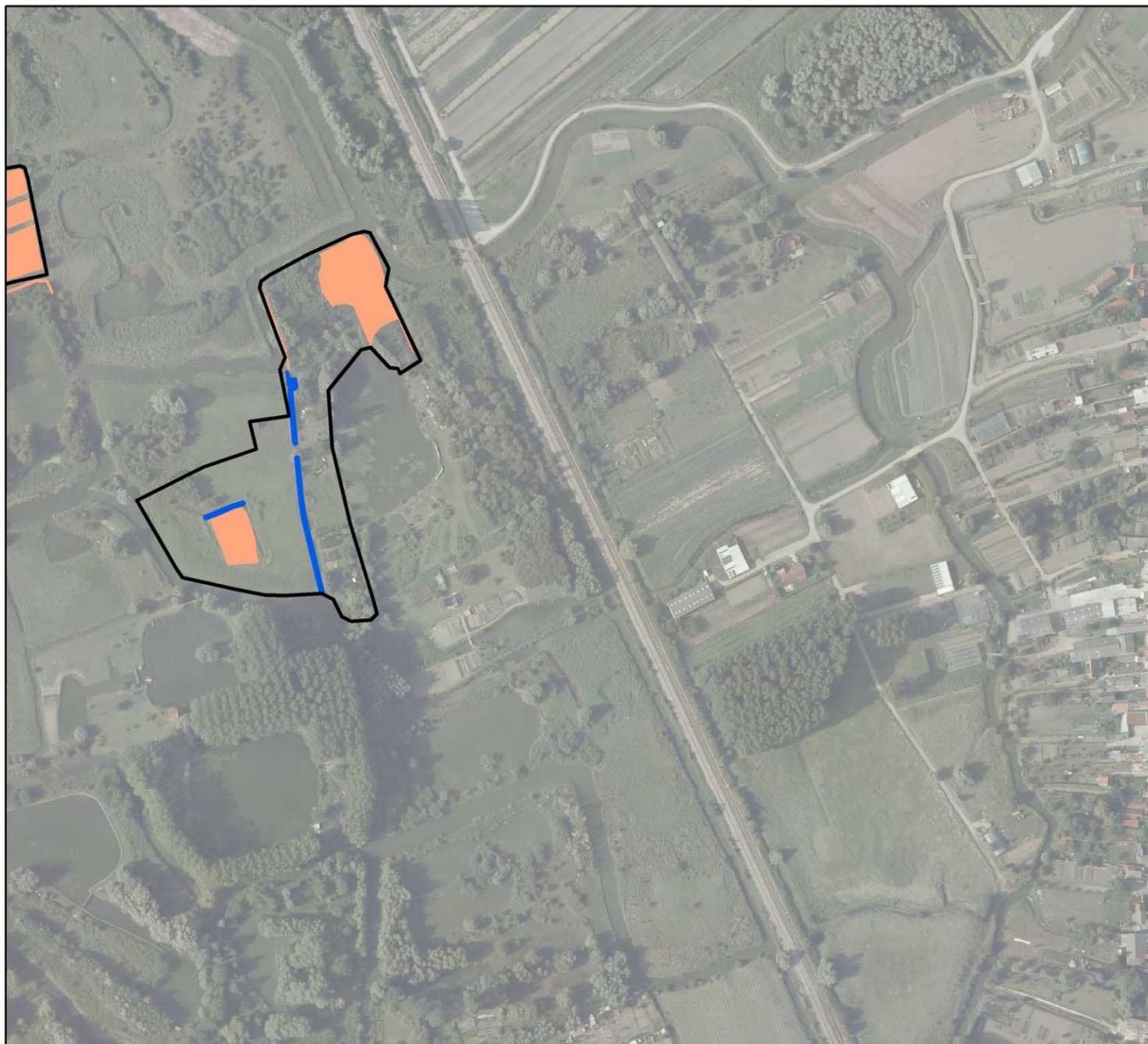
FR3100495 Prairies, marais  
tourbeux, forêts et bois de la  
cuvette audomaroise et de  
ses versants

Entité 5



Source : DREAL Nord Pas-de-Calais  
COPIE ET REPRODUCTION INTERDITES  
©IGN - RGE  
Cartographie: SIG PNRCMO, février 2012

Carte 51 : Localisation des habitats d'intérêt communautaire – entité 5



Localisation des habitats  
d'intérêt communautaire  
principaux et secondaires

Zone Spéciale de Conservation

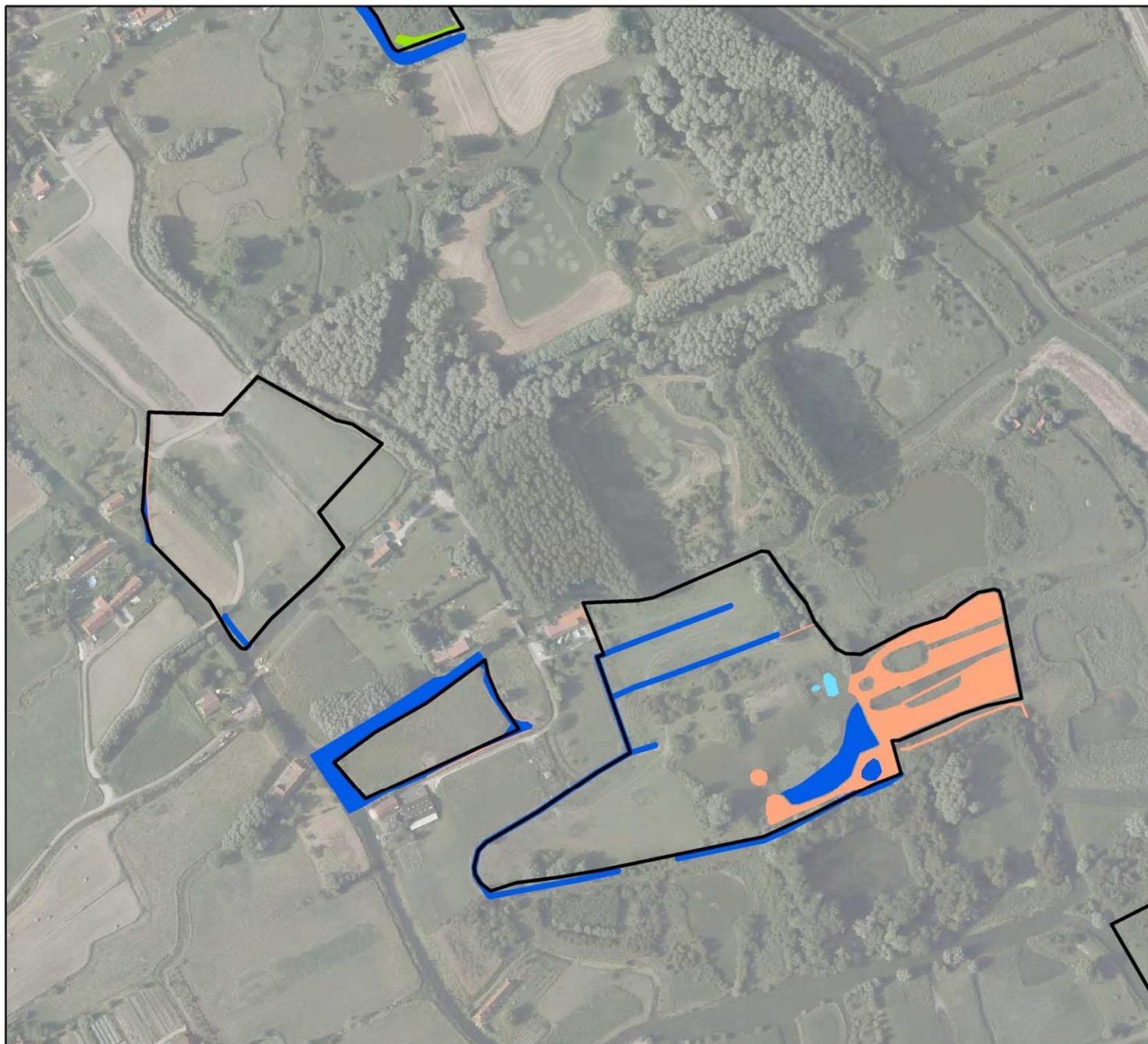
FR3100495 Prairies, marais  
tourbeux, forêts et bois de la  
cuvette audomaroise et de  
ses versants

Entité 6



Source : DREAL Nord Pas-de-Calais  
COPIE ET REPRODUCTION INTERDITES  
©IGN - RGE  
Cartographie: SIG PNRCMO, février 2012

Carte 52 : Localisation des habitats d'intérêt communautaire – entité 6

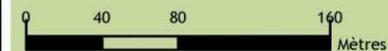


Localisation des habitats  
d'intérêt communautaire  
principaux et secondaires

Zone Spéciale de Conservation

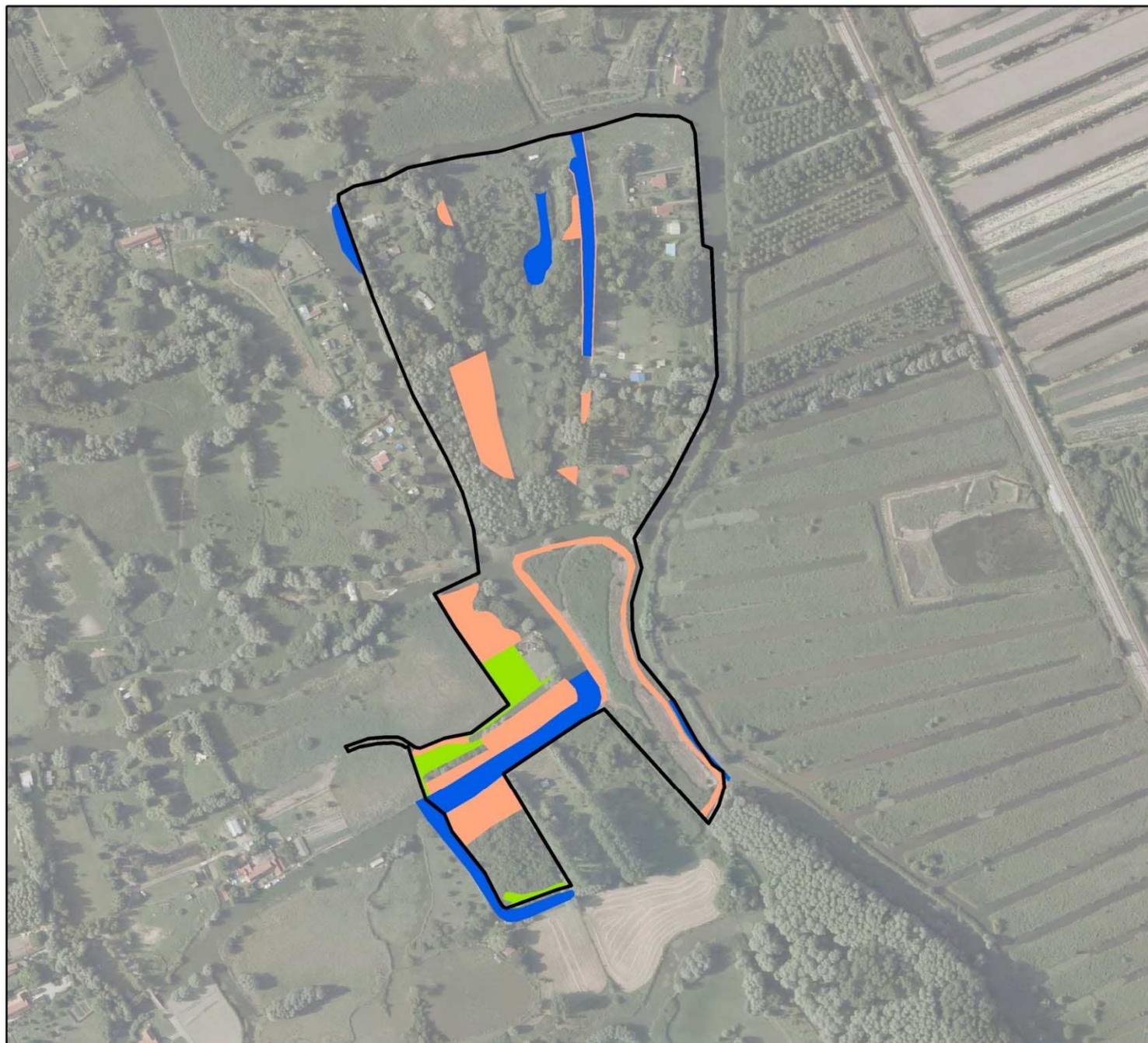
FR3100495 Prairies, marais  
tourbeux, forêts et bois de la  
cuvette audomaroise et de  
ses versants

Entités 7, 8 et 9



Source : DREAL Nord Pas-de-Calais  
COPIE ET REPRODUCTION INTERDITES  
©IGN - RGE  
Cartographie: SIG PNRCMO, février 2012

Carte 53 : Localisation des habitats d'intérêt communautaire – entités 7, 8 et 9





Parc  
naturel  
régional  
des Caps et  
Marais d'Opale



République Française



NATURA 2000

Direction régionale  
de l'Environnement,  
de l'Aménagement  
et du Logement  
NORD-PAS-DE-CALAIS

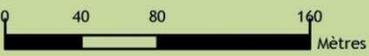
**Localisation des habitats  
d'intérêt communautaire  
principaux et secondaires**

**Zone Spéciale de Conservation**

**FR3100495 Prairies, marais  
tourbeux, forêts et bois de la  
cuvette audomaroise et de  
ses versants**

**Entité 10**

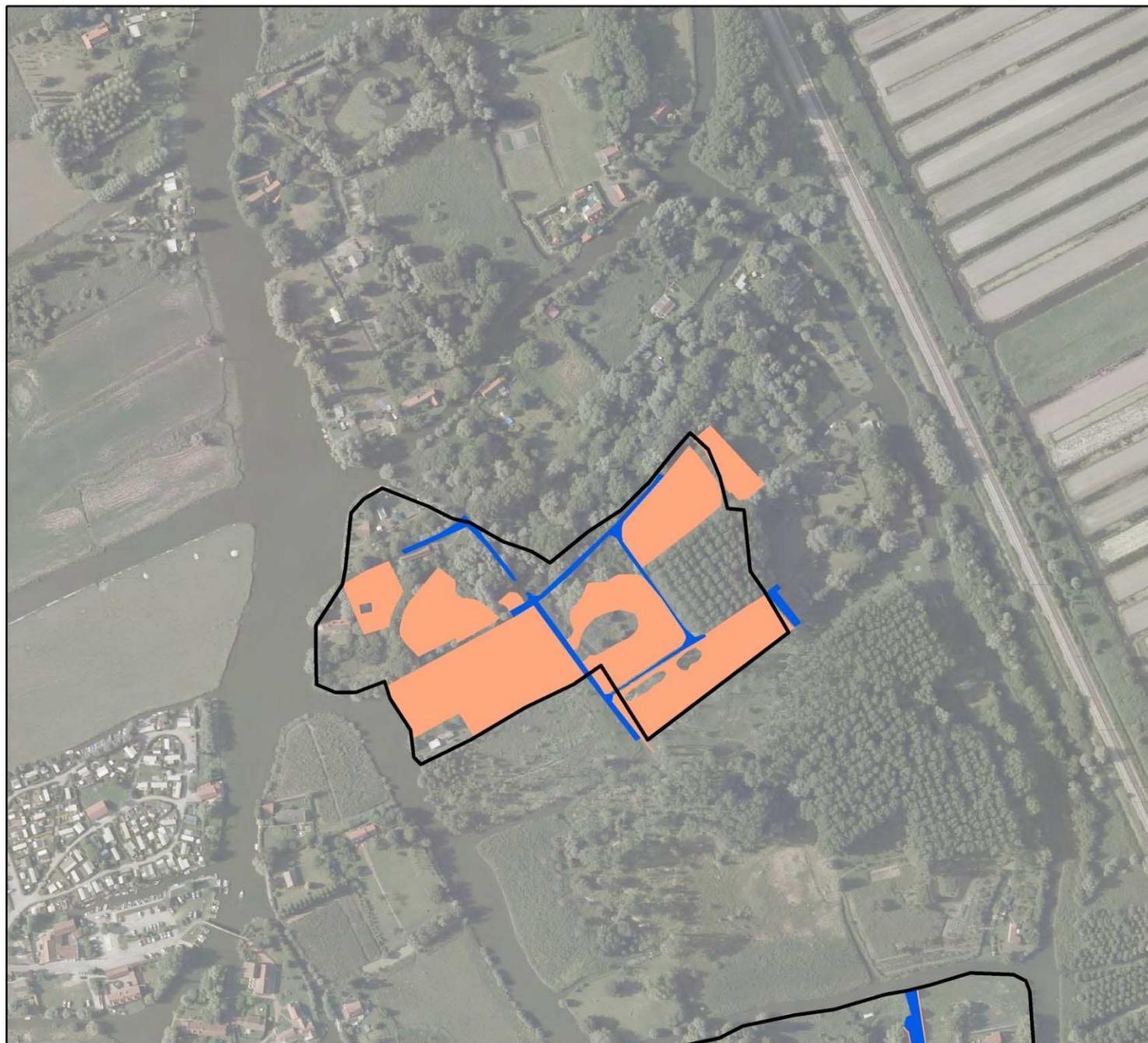




0 40 80 160 Mètres

Source : DREAL Nord Pas-de-Calais  
COPIE ET REPRODUCTION INTERDITES  
©IGN - RGE  
Cartographie: SIG PNRCMO, février 2012

Carte 54 : Localisation des habitats d'intérêt communautaire – entité 10



Localisation des habitats  
d'intérêt communautaire  
principaux et secondaires

Zone Spéciale de Conservation

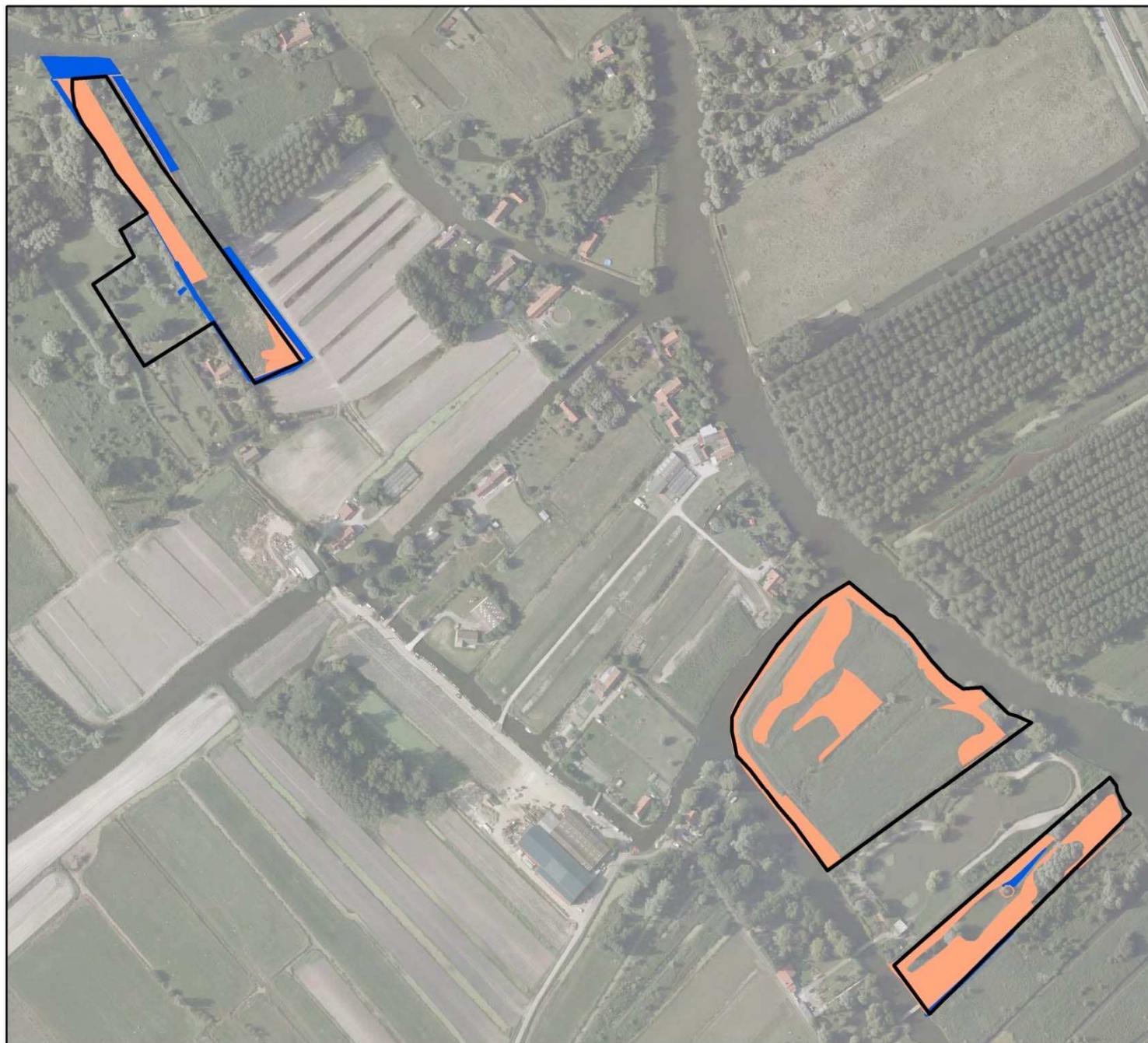
FR3100495 Prairies, marais  
tourbeux, forêts et bois de la  
cuvette audomaroise et de  
ses versants

Entité 11



Source : DREAL Nord Pas-de-Calais  
COPIE ET REPRODUCTION INTERDITES  
©IGN - RGE  
Cartographie: SIG PNRMO, février 2012

Carte 55 : Localisation des habitats d'intérêt communautaire – entité 11





Parc  
naturel  
régional  
des Caps et  
Marais d'Opale



République Française



NATURA 2000

Localisation des habitats  
d'intérêt communautaire  
principaux et secondaires

Zone Spéciale de Conservation

FR3100495 Prairies, marais  
tourbeux, forêts et bois de la  
cuvette audomaroise et de  
ses versants

Entités 12, 13 et 14





0 50 100 200 Mètres

Source : DREAL Nord Pas-de-Calais  
COPIE ET REPRODUCTION INTERDITES  
©IGN - RGE  
Cartographie: SIG PNRCMO, février 2012

Carte 56 : Localisation des habitats d'intérêt communautaire – entités 12, 13 et 14

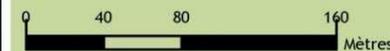


Localisation des habitats  
d'intérêt communautaire  
principaux et secondaires

Zone Spéciale de Conservation

FR3100495 Prairies, marais  
tourbeux, forêts et bois de la  
cuvette audomaroise et de  
ses versants

Entités 15 et 16



Source : DREAL Nord Pas-de-Calais  
COPIE ET REPRODUCTION INTERDITES  
©IGN - RGE  
Cartographie: SIG PNR CMO, février 2012

Carte 57 : Localisation des habitats d'intérêt communautaire – entités 15 et 16



Direction régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement  
NORD-PAS-DE-CALAIS

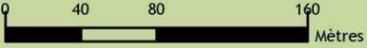
**Localisation des habitats d'intérêt communautaire principaux et secondaires**

**Zone Spéciale de Conservation**

**FR3100495 Prairies, marais tourbeux, forêts et bois de la cuvette audomaroise et de ses versants**

**Entités 20 et 21**



 Mètres

Source : DREAL Nord Pas-de-Calais  
COPIE ET REPRODUCTION INTERDITES  
©IGN - RGE  
Cartographie: SIG PNRCMO, février 2012

Carte 58 : Localisation des habitats d'intérêt communautaire – entités 20 et 21

## Légende des habitats d'intérêt communautaire principaux et secondaires

 Site d'intérêt communautaire

### Les habitats d'intérêt communautaire principaux

#### Les habitats couvrant de 70 à 100 % de la parcelle

-  91E0\* Forêts alluviales à *Alnus glutinosa* et *Fraxinus excelsior* (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)
-  3110 Eaux oligotrophes très peu minéralisées des plaines sablonneuses (*Littorelletalia uniflorae*)
-  3140 Eaux oligo-mésotrophes calcaires avec végétation benthique à *Chara* spp.
-  3150 Lacs eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou Hydrocharition
-  4030 Landes sèches européennes
-  6410 Prairies à *Molinia* sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux (*Molinion-caeruleae*)
-  6430 Mégaphorbiaies hydrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin
-  6510 Prairies maigres de fauche de basse altitude
-  7230 Tourbières basses alcalines
-  9120 Hêtraies atlantiques, acidophiles à sous-bois à *Ilex* et parfois à *Taxus* (*Quercion robori-petraeae* ou *Ilici-Fage*)
-  9160 Chênaies pédonculées ou chênaies-charmaies subatlantiques et médio-européennes du *Carpinion betuli*
-  9190 Vieilles chênaies acidophiles des plaines sablonneuses à *Quercus robur*

### Les habitats d'intérêt communautaire secondaires

#### Les habitats couvrant moins de 30 % de la parcelle

-  91E0\* Forêts alluviales à *Alnus glutinosa* et *Fraxinus excelsior* (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)
-  3110 Eaux oligotrophes très peu minéralisées des plaines sablonneuses (*Littorelletalia uniflorae*)
-  3150 Lacs eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou Hydrocharition
-  4030 Landes sèches européennes
-  6430 Mégaphorbiaies hydrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin
-  7230 Tourbières basses alcalines
-  9160 Chênaies pédonculées ou chênaies-charmaies subatlantiques et médio-européennes du *Carpinion betuli*

#### Les habitats couvrant de 30 à 69 % de la parcelle

-  91E0\* Forêts alluviales à *Alnus glutinosa* et *Fraxinus excelsior* (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)
-  3140 Eaux oligo-mésotrophes calcaires avec végétation benthique à *Chara* spp.
-  3150 Lacs eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou Hydrocharition
-  6430 Mégaphorbiaies hydrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin
-  6510 Prairies maigres de fauche de basse altitude
-  7230 Tourbières basses alcalines
-  9120 Hêtraies atlantiques, acidophiles à sous-bois à *Ilex* et parfois à *Taxus* (*Quercion robori-petraeae* ou *Ilici-Fage*)

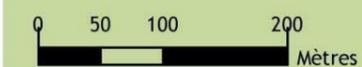


Etat de conservation  
des habitats  
d'intérêt communautaire

Zone Spéciale de Conservation

FR3100495 Prairies, marais  
tourbeux, forêts et bois de la  
cuvette audomaroise et de  
ses versants

Entité 1 secteur Ouest



Source : DREAL Nord Pas-de-Calais  
COPIE ET REPRODUCTION INTERDITES  
©IGN - RGE  
Cartographie: SIG PNRCMO, février 2012

Carte 59 : Etat de conservation des habitats d'intérêt communautaire - entité 1 secteur Ouest

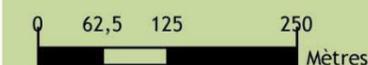


Etat de conservation  
des habitats  
d'intérêt communautaire

Zone Spéciale de Conservation

FR3100495 Prairies, marais  
tourbeux, forêts et bois de la  
cuvette audomaroise et de  
ses versants

Entité 1 secteur central,  
17 et 18



Source : DREAL Nord Pas-de-Calais  
COPIE ET REPRODUCTION INTERDITES  
©IGN - RGE  
Cartographie: SIG PNRCMO, février 2012

Carte 60 : Etat de conservation des habitats d'intérêt communautaire - entité 1 secteur central, 17 et 18

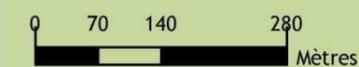
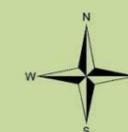


Etat de conservation  
des habitats  
d'intérêt communautaire

Zone Spéciale de Conservation

FR3100495 Prairies, marais  
tourbeux, forêts et bois de la  
cuvette audomaroise et de  
ses versants

Entité 1 secteur Est,  
17, 18 et 22



Source : DREAL Nord Pas-de-Calais  
COPIE ET REPRODUCTION INTERDITES  
©IGN - RGE  
Cartographie: SIG PNRCHO, février 2012

Carte 61 : Etat de conservation des habitats d'intérêt communautaire - entité 1 secteur Est, 17, 18 et 22

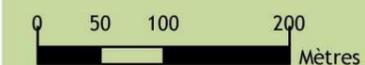


Etat de conservation  
des habitats  
d'intérêt communautaire

Zone Spéciale de Conservation

FR3100495 Prairies, marais  
tourbeux, forêts et bois de la  
cuvette audomaroise et de  
ses versants

Entité 2



Source : DREAL Nord Pas-de-Calais  
COPIE ET REPRODUCTION INTERDITES  
©IGN - RGE  
Cartographie: SIG PNRCMO, février 2012

Carte 62 : Etat de conservation des habitats d'intérêt communautaire - entité 2



Etat de conservation  
des habitats  
d'intérêt communautaire

Zone Spéciale de Conservation

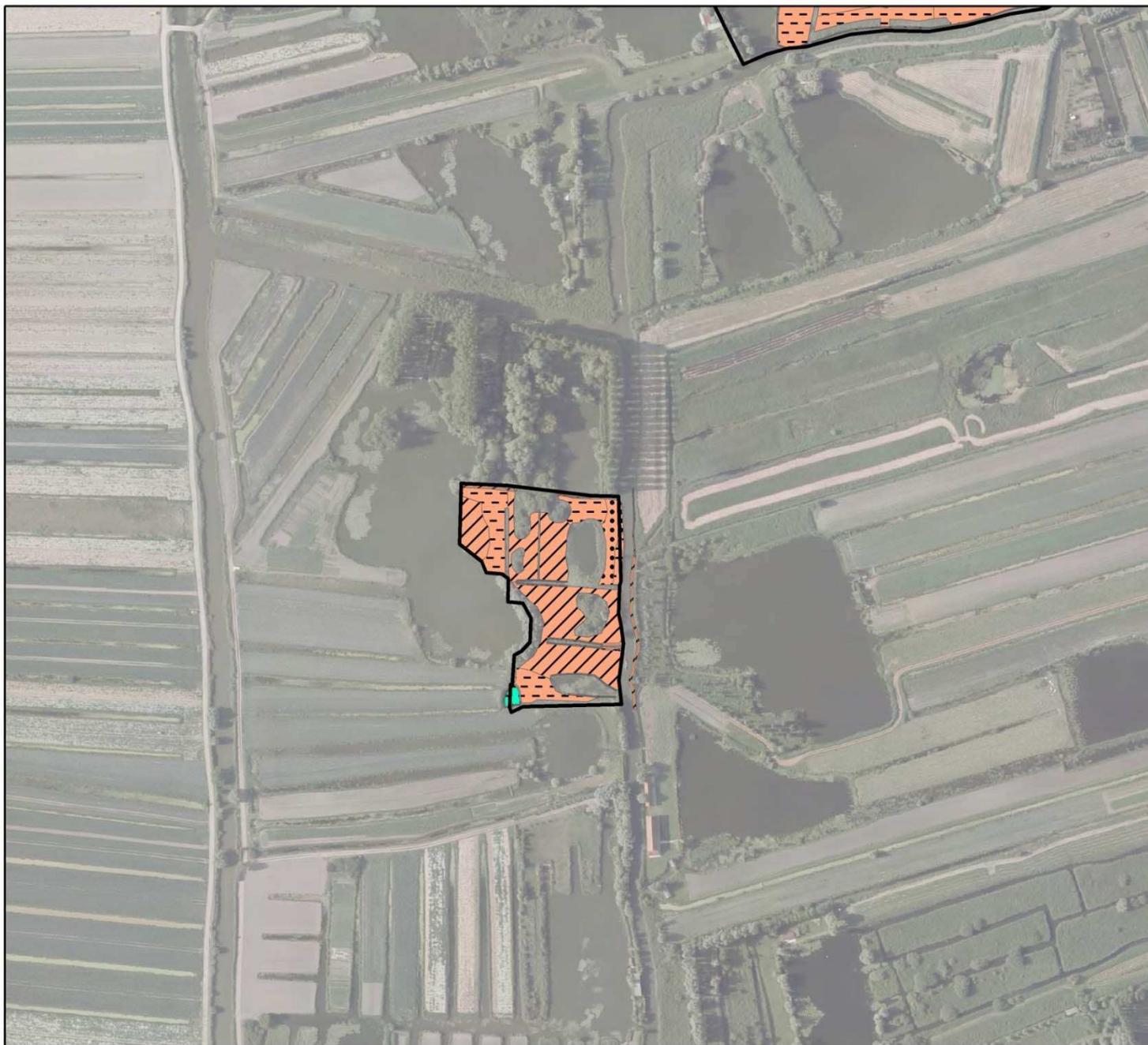
FR3100495 Prairies, marais  
tourbeux, forêts et bois de la  
cuvette audomaroise et de  
ses versants

Entité 3



Source : DREAL Nord Pas-de-Calais  
COPIE ET REPRODUCTION INTERDITES  
©IGN - RGE  
Cartographie: SIG PNRCMO, février 2012

Carte 63 : Etat de conservation des habitats d'intérêt communautaire - entité 3

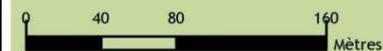


Etat de conservation  
des habitats  
d'intérêt communautaire

Zone Spéciale de Conservation

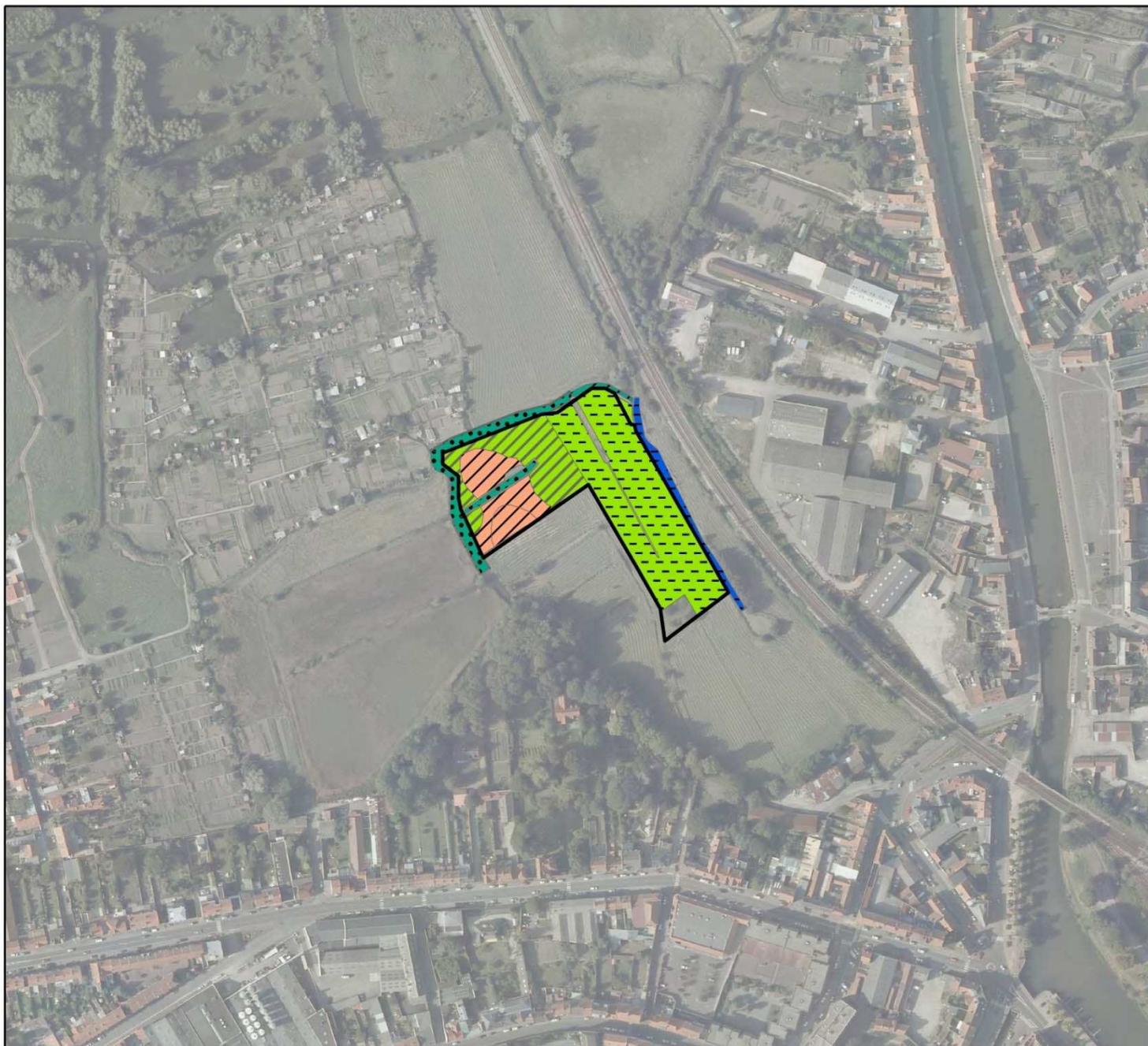
FR3100495 Prairies, marais  
tourbeux, forêts et bois de la  
cuvette audomaroise et de  
ses versants

Entité 4



Source : DREAL Nord Pas-de-Calais  
COPIE ET REPRODUCTION INTERDITES  
©IGN - RGE  
Cartographie: SIG PNRCMO, février 2012

Carte 64 : Etat de conservation des habitats d'intérêt communautaire - entité 4

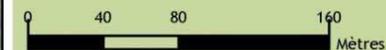


Etat de conservation  
des habitats  
d'intérêt communautaire

Zone Spéciale de Conservation

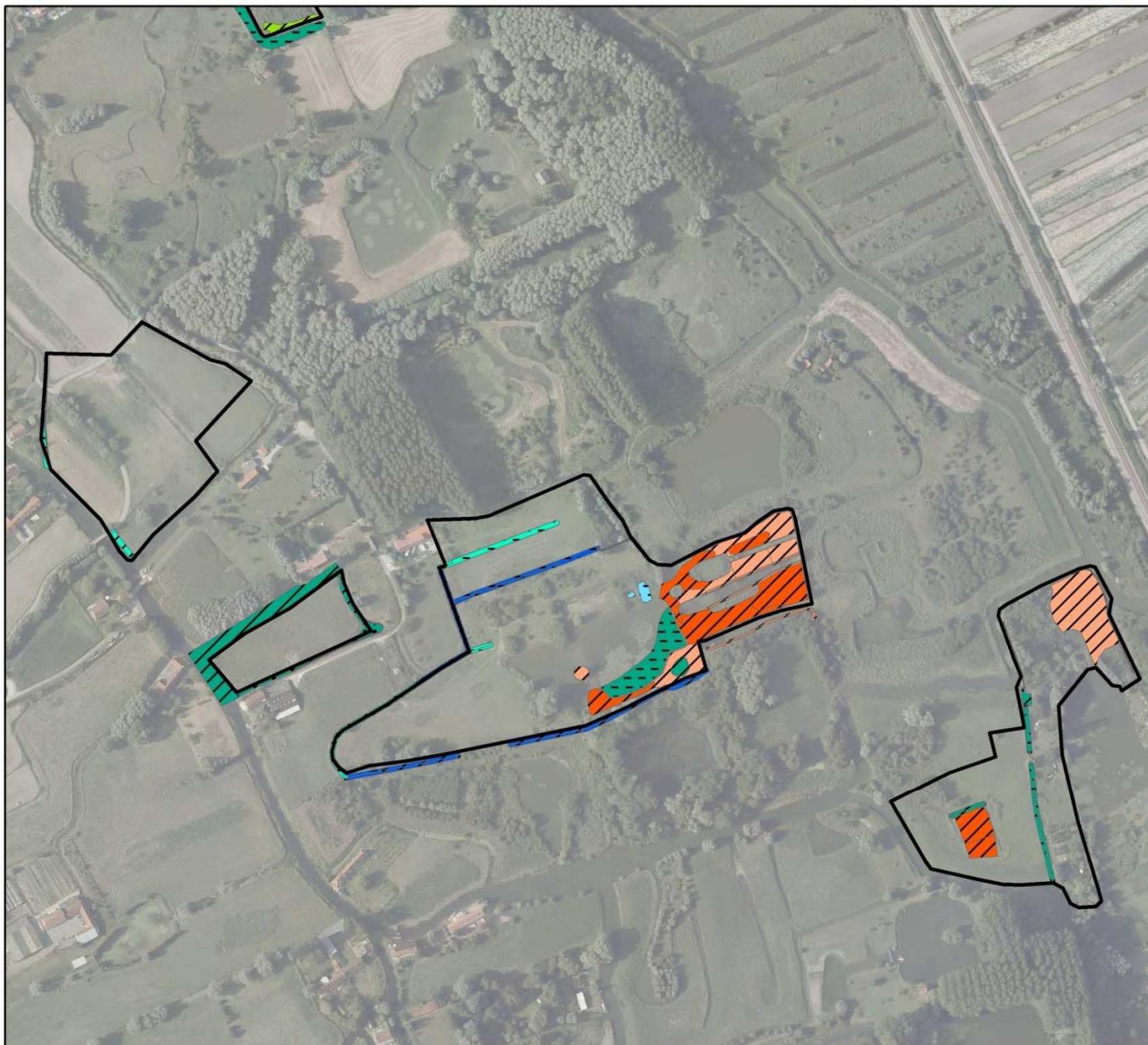
FR3100495 Prairies, marais  
tourbeux, forêts et bois de la  
cuvette audomaroise et de  
ses versants

Entité 5



Source : DREAL Nord Pas-de-Calais  
COPIE ET REPRODUCTION INTERDITES  
©IGN - RGE  
Cartographie: SIG PNRCMO, février 2012

Carte 65 : Etat de conservation des habitats d'intérêt communautaire - entité 5





Parc  
naturel  
régional  
des Caps et  
Marais d'Opale



République Française



NATURA 2000

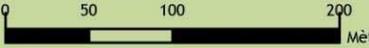
Etat de conservation  
des habitats  
d'intérêt communautaire

Zone Spéciale de Conservation

FR3100495 Prairies, marais  
tourbeux, forêts et bois de la  
cuvette audomaroise et de  
ses versants

Entités 6, 7, 8 et 9

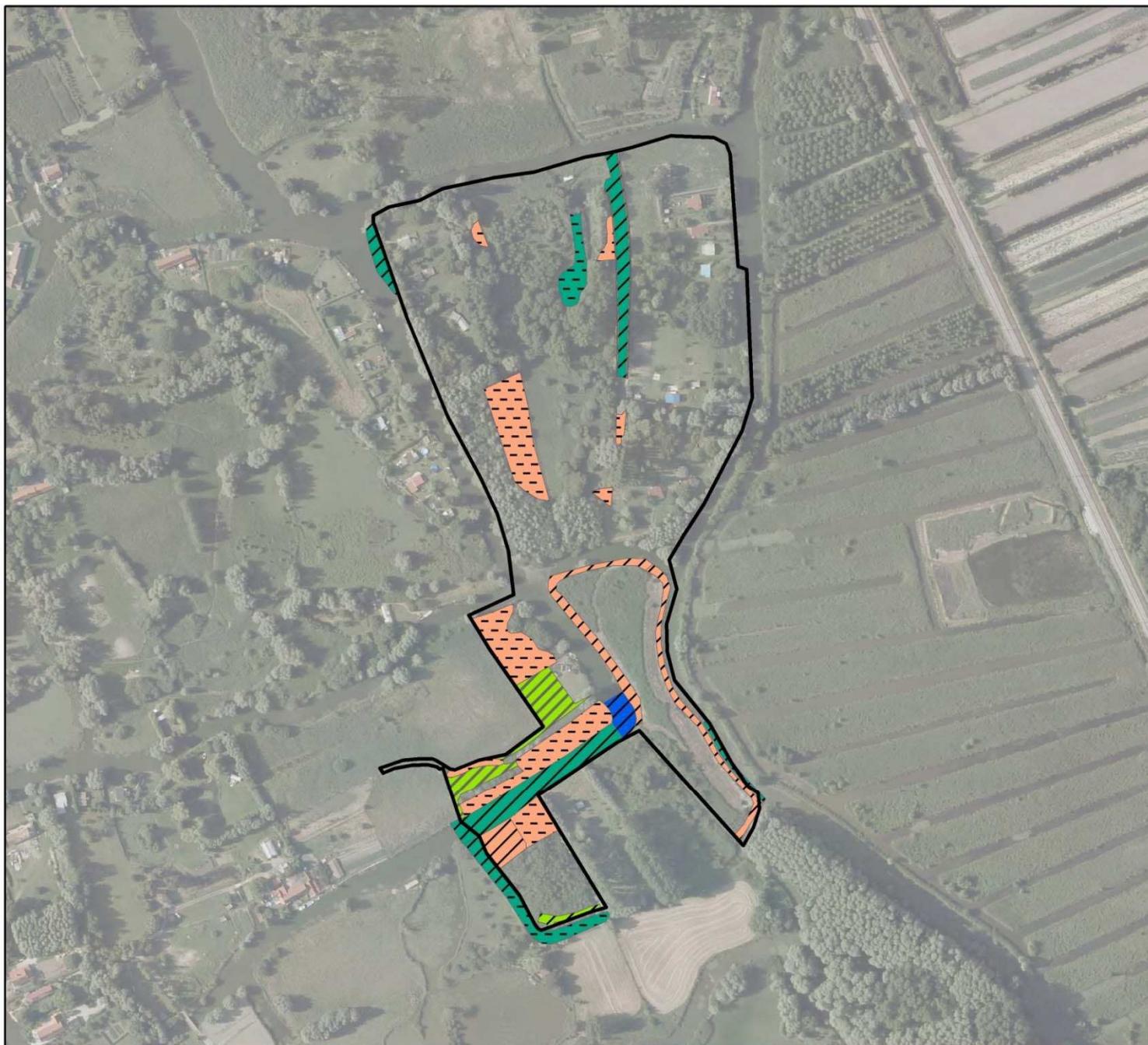




0 50 100 200 Mètres

Source : DREAL Nord Pas-de-Calais  
COPIE ET REPRODUCTION INTERDITES  
©IGN - RGE  
Cartographie: SIG PNRCMO, février 2012

Carte 66 : Etat de conservation des habitats d'intérêt communautaire - entités 6 à 9





Parc  
naturel  
régional  
des Caps et  
Marais d'Opale



République Française



NATURA 2000

Etat de conservation  
des habitats  
d'intérêt communautaire

Zone Spéciale de Conservation

FR3100495 Prairies, marais  
tourbeux, forêts et bois de la  
cuvette audomaroise et de  
ses versants

Entité 10

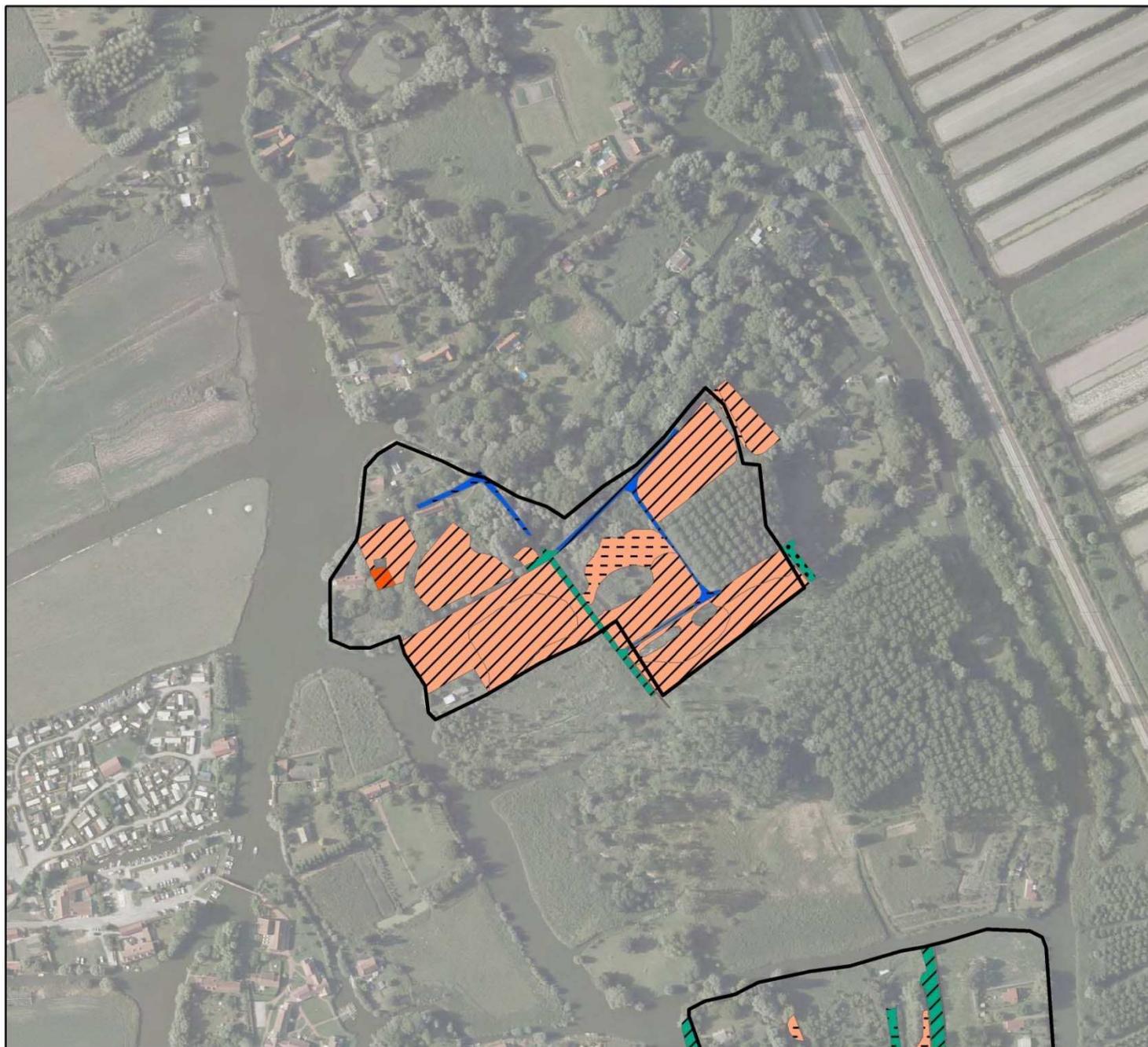




0 40 80 160 Mètres

Source : DREAL Nord Pas-de-Calais  
COPIE ET REPRODUCTION INTERDITES  
©IGN - RGE  
Cartographie: SIG PNRCMO, février 2012

Carte 67 : Etat de conservation des habitats d'intérêt communautaire - entité 10







Direction régionale  
 de l'Environnement,  
 de l'Aménagement  
 et du Logement  
 NORD-PAS-DE-CALAIS

**Etat de conservation  
 des habitats  
 d'intérêt communautaire**

**Zone Spéciale de Conservation**

**FR3100495 Prairies, marais  
 tourbeux, forêts et bois de la  
 cuvette audomaroise et de  
 ses versants**

**Entité 11**



0 40 80 160  
 Mètres

Source : DREAL Nord Pas-de-Calais  
 COPIE ET REPRODUCTION INTERDITES  
 ©IGN - RGE  
 Cartographie: SIG PNRCMO, février 2012

Carte 68 : Etat de conservation des habitats d'intérêt communautaire - entité 11



Etat de conservation  
des habitats  
d'intérêt communautaire

Zone Spéciale de Conservation

FR3100495 Prairies, marais  
tourbeux, forêts et bois de la  
cuvette audomaroise et de  
ses versants

Entités 12, 13 et 14



Source : DREAL Nord Pas-de-Calais  
COPIE ET REPRODUCTION INTERDITES  
©IGN - RGE  
Cartographie: SIG PNRCMO, février 2012

Carte 69 : Etat de conservation des habitats d'intérêt communautaire – entités 12 à 14



Etat de conservation  
des habitats  
d'intérêt communautaire

Zone Spéciale de Conservation

FR3100495 Prairies, marais  
tourbeux, forêts et bois de la  
cuvette audomaroise et de  
ses versants

Entités 15 et 16



Source : DREAL Nord Pas-de-Calais  
COPIE ET REPRODUCTION INTERDITES  
©IGN - RGE  
Cartographie: SIG PNRCMO, février 2012

Carte 70 : Etat de conservation des habitats d'intérêt communautaire – entités 15 et 16

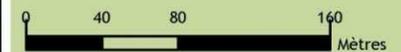


Etat de conservation  
des habitats  
d'intérêt communautaire

Zone Spéciale de Conservation

FR3100495 Prairies, marais  
tourbeux, forêts et bois de la  
cuvette audomaroise et de  
ses versants

Entités 20 et 21



Source : DREAL Nord Pas-de-Calais  
COPIE ET REPRODUCTION INTERDITES  
©IGN - RGE  
Cartographie: SIG PNRCMO, février 2012

Carte 71 : Etat de conservation des habitats d'intérêt communautaire – entités 20 et 21

## Légende des habitats d'intérêt communautaire et de leur état de conservation

 Site d'intérêt communautaire

### Etat de conservation des habitats d'intérêt communautaire

 Bon

 Moyen

 Mauvais

 Très mauvais

 Inconnu

### Les habitats d'intérêt communautaire

#### Intitulés des cahiers d'habitats Natura 2000

 91E0\*8 Aulnaies-frênaies à Laïche espacée des petits ruisseaux

 3110-1 Eaux stagnantes à végétations vivaces oligotrophiques planitaires à collinéennes des régions atlantiques, des Littorelletea uniflorae

 3140-1 Communautés à characées des eaux oligo-mésotrophes basiques

 3150-3 Plans d'eau eutrophes avec dominance de macrophytes libres flottants à la surface de l'eau

 3150-4 Rivières, canaux et fossés eutrophes des marais naturels

 3150-2/4 Plans d'eau eutrophes avec dominance de macrophytes libres submergés / Rivières, canaux et fossés eutrophes des marais naturels

 3150-3/4 Plans d'eau eutrophes avec dominance de macrophytes libres flottants à la surface de l'eau / Rivières, canaux et fossés eutrophes des marais

 4030-10 Landes acidiphiles subatlantiques sèches à subsèches

 6410-7 Prairies à Molinia sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux (Molinion-caeruleae)

 6430-1 Mégaphorbiaies mésotrophes collinéennes

 6430-4 Mégaphorbiaies eutrophes des eaux douces

 6510-6 Prairies fauchées collinéennes à submontagnardes, mésophiles, mésotrophiques et basophiles

 7230-1 Végétations des bas-marais neutro-alcalins

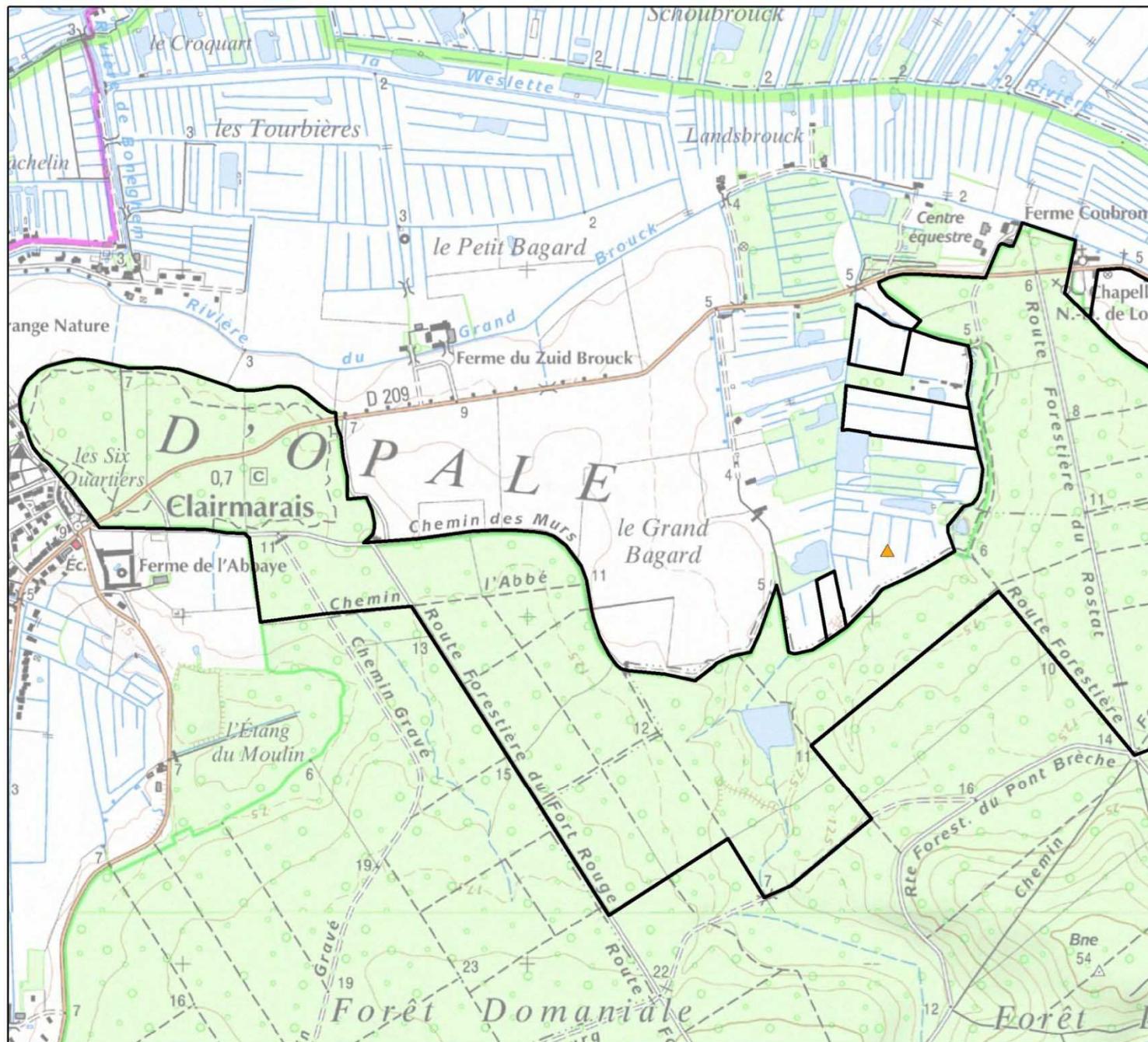
 7230-1 Végétations des bas-marais neutro-alcalins

 9120-2 Hêtraies-chênaies collinéennes à Houx

 9160-2 Chênaies pédonculées neutrophiles à Primevère élevée

 9160-3 Chênaies pédonculées neutroacidiclines à méso-acidiphiles

 9190-1 Chênaies pédonculées à Molinie bleue







**Localisation des espèces d'intérêt communautaire**

**Zone Spéciale de Conservation  
FR3100495 Prairies, marais tourbeux, forêts et bois de la cuvette audomaroise et de ses versants**

**Entités 1-17-18-19**

**Légende**

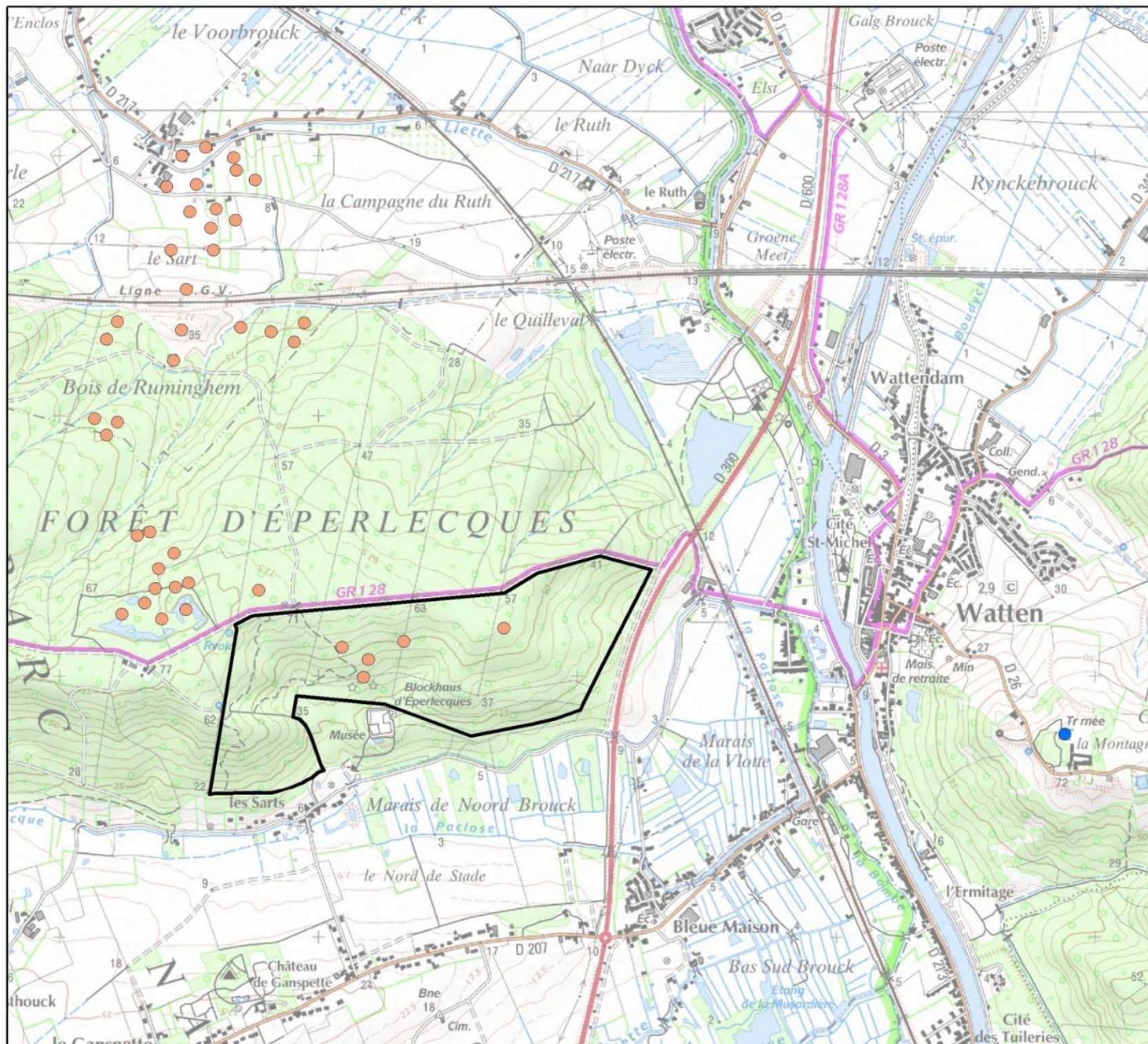
- Site d'intérêt communautaire
- Murin à oreilles échancrées en hibernation
- Murin à oreilles échancrées en chasse
- ★ Bouvière
- ★ Loch de rivière
- ▲ Planorbe naine
- ▲ Vertigo moulinsiana



0 185 370 740 Mètres

Source : DREAL Nord Pas-de-Calais  
COPIE ET REPRODUCTION INTERDITES  
©IGN - RGE  
Cartographie: SIG PNR-CMO, février 2012

Carte 72 : Localisation des espèces de faune d'intérêt communautaire - entités 1, 17 à 19



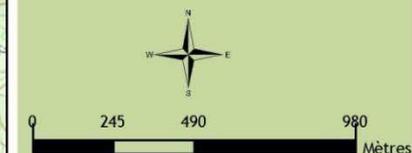
### Localisation des espèces d'intérêt communautaire

Zone Spéciale de Conservation FR3100495 Prairies, marais tourbeux, forêts et bois de la cuvette audomaroise et de ses versants

Entité 2

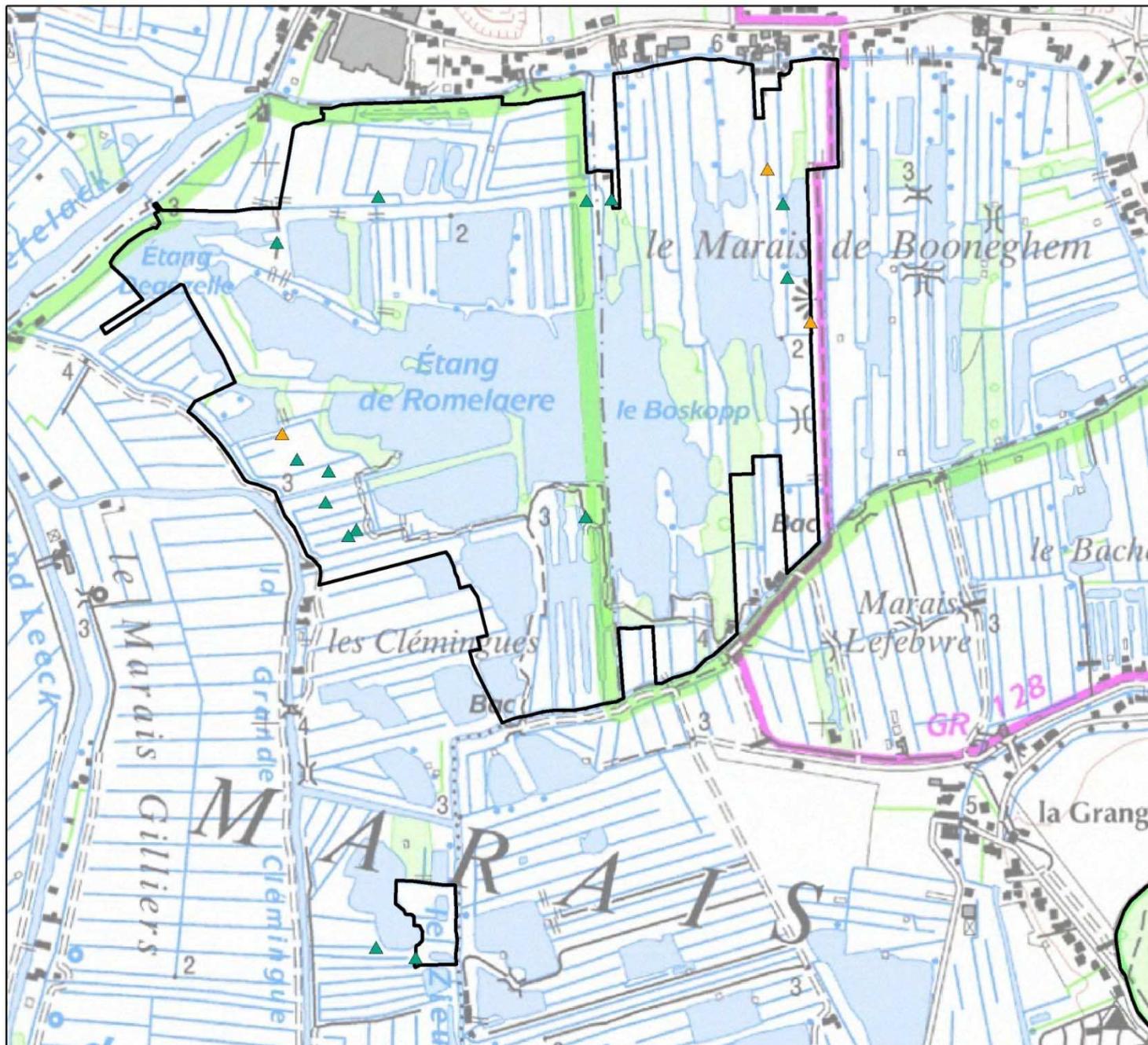
#### Légende

- Site d'intérêt communautaire
- Murin à oreilles échanquées en hibernation
- Murin à oreilles échanquées en chasse
- Bouvière
- Loche de rivière
- Planorbe naine
- Vertigo moulinsiana



Source : DREAL Nord Pas-de-Calais  
COPIE ET REPRODUCTION INTERDITES  
©IGN - RGE  
Cartographie: SIG PNRCMO, février 2012

Carte 73 : Localisation des espèces de faune d'intérêt communautaire – entité 2







**Localisation des espèces d'intérêt communautaire**

**Zone Spéciale de Conservation FR3100495 Prairies, marais tourbeux, forêts et bois de la cuvette audomaroise et de ses versants**

**Entités 3 et 4**

**Légende**

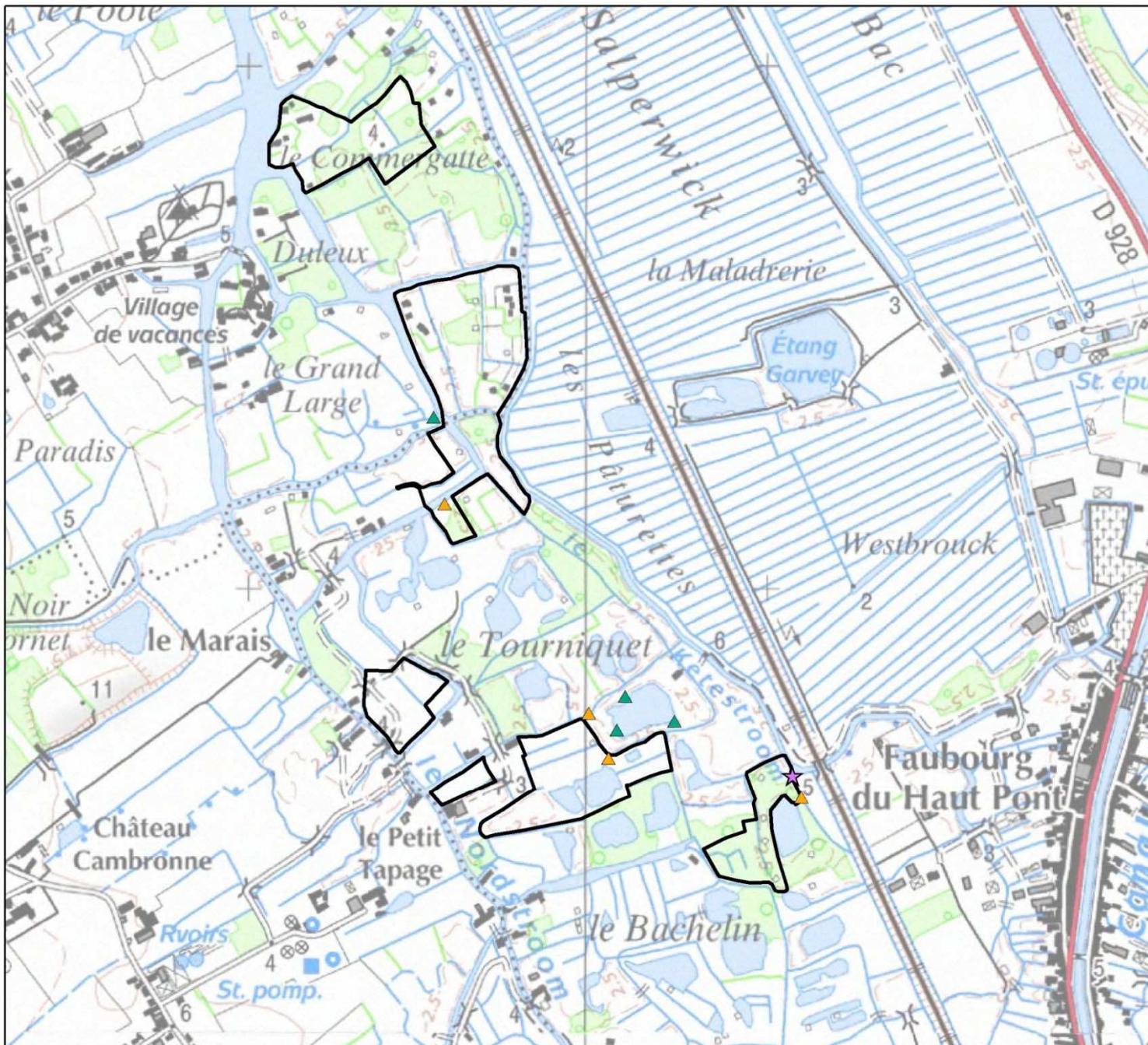
- Site d'intérêt communautaire
- Murin à oreilles échancrées en hibernation
- Murin à oreilles échancrées en chasse
- ★ Bouvière
- ☆ Loch de rivière
- ▲ Planorbe naine
- ▲ Vertigo moulinsiana



0 112,5 225 450 Mètres

Source : DREAL Nord Pas-de-Calais  
COPIE ET REPRODUCTION INTERDITES  
©IGN - RGE  
Cartographie: SIG PNR-CMO, février 2012

Carte 74 : Localisation des espèces de faune d'intérêt communautaire – entités 3 et 4







**Localisation des espèces d'intérêt communautaire**

**Zone Spéciale de Conservation FR3100495 Prairies, marais tourbeux, forêts et bois de la cuvette audoumaroise et de ses versants**

**Entités 6 à 11**

**Légende**

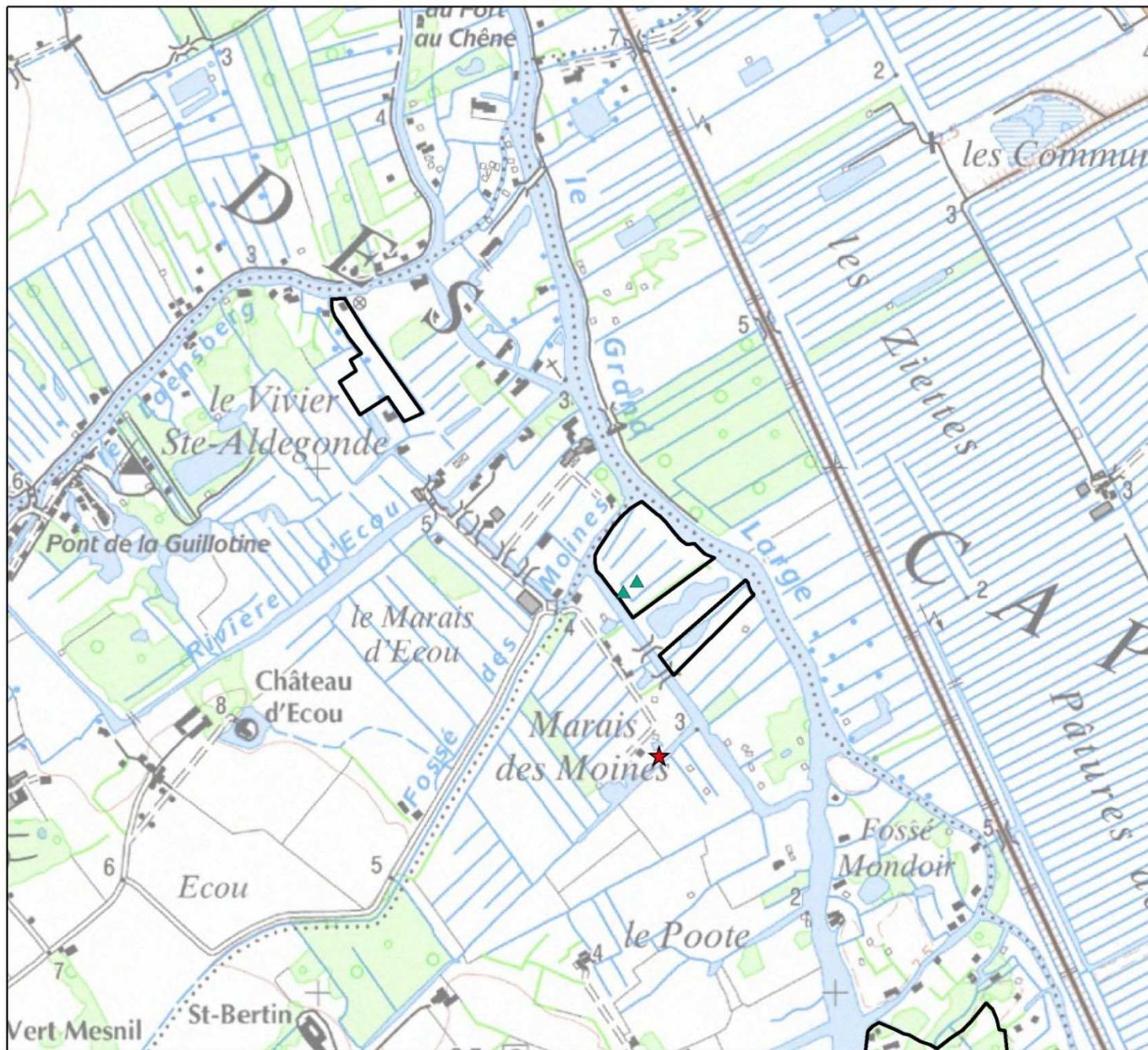
- Site d'intérêt communautaire
- Murin à oreilles échancrées en hibernation
- Murin à oreilles échancrées en chasse
- ★ Bouvière
- ☆ Loche de rivière
- ▲ Planorbe naine
- ▲ Vertigo moulinsiana



0 125 250 500 Mètres

Source : DREAL Nord Pas-de-Calais  
COPIE ET REPRODUCTION INTERDITES  
©IGN - RGE  
Cartographie: SIG PNRCMO, février 2012

Carte 75 : Localisation des espèces de faune d'intérêt communautaire - entités 6 à 11



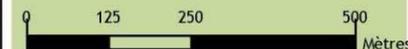
Localisation des espèces d'intérêt communautaire

Zone Spéciale de Conservation  
FR3100495 Prairies, marais  
tourbeux, forêts et bois de la  
cuvette audoumaroise et de  
ses versants

Entités 12 à 14

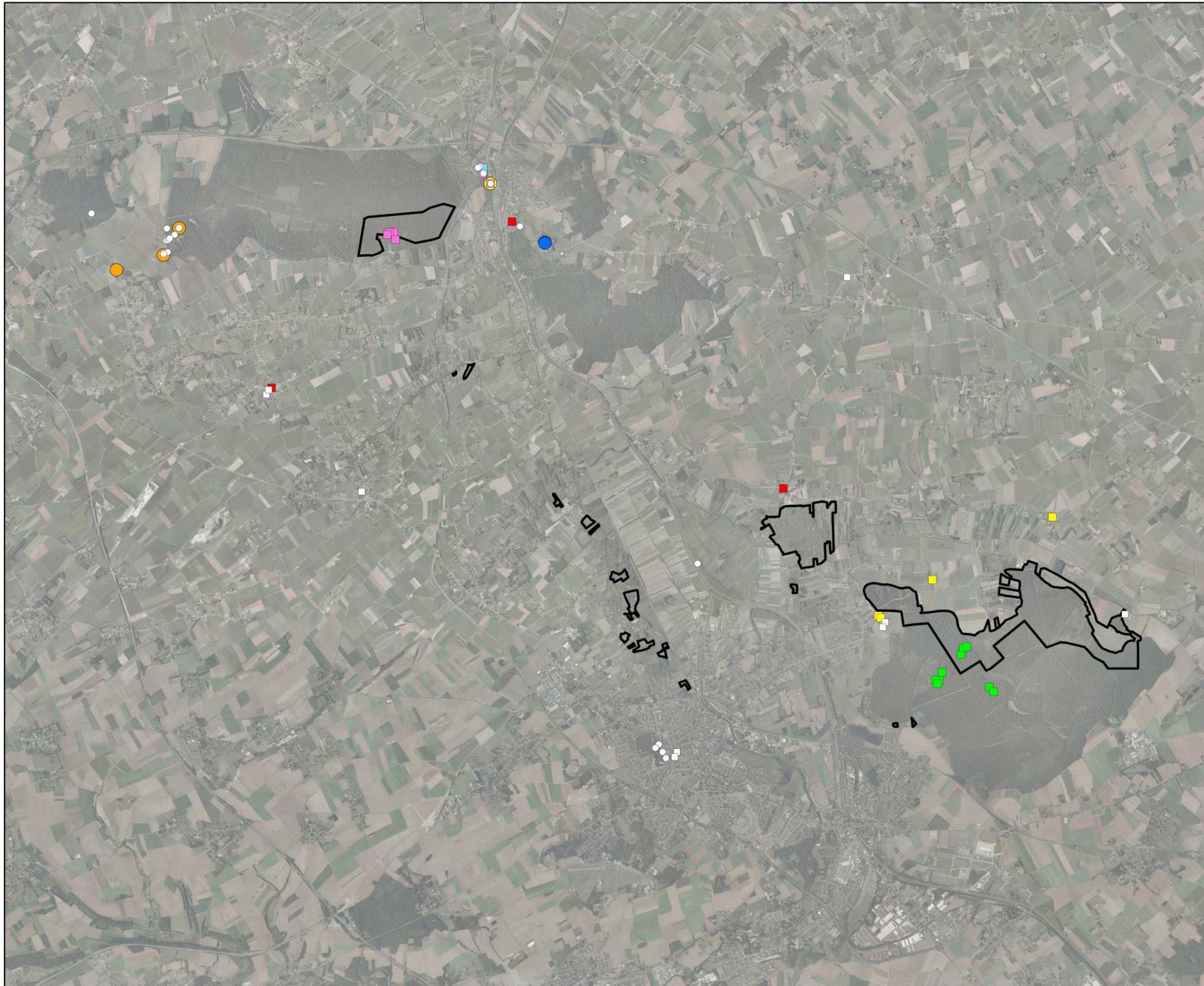
Légende

- Site d'intérêt communautaire
- Murin à oreilles échancrées en hibernation
- Murin à oreilles échancrées en chasse
- Bouvière
- Loche de rivière
- Planorbe naine
- Vertigo moulinsiana



Source : DREAL Nord Pas-de-Calais  
COPIE ET REPRODUCTION INTERDITES  
©IGN - RGE  
Cartographie: SIG PNRCMO, février 2012

Carte 76 : Localisation des espèces de faune d'intérêt communautaire - entités 12 à 14



Localisation des gîtes d'estivage et d'hivernation utilisés par les chiroptères

Zone Spéciale de Conservation

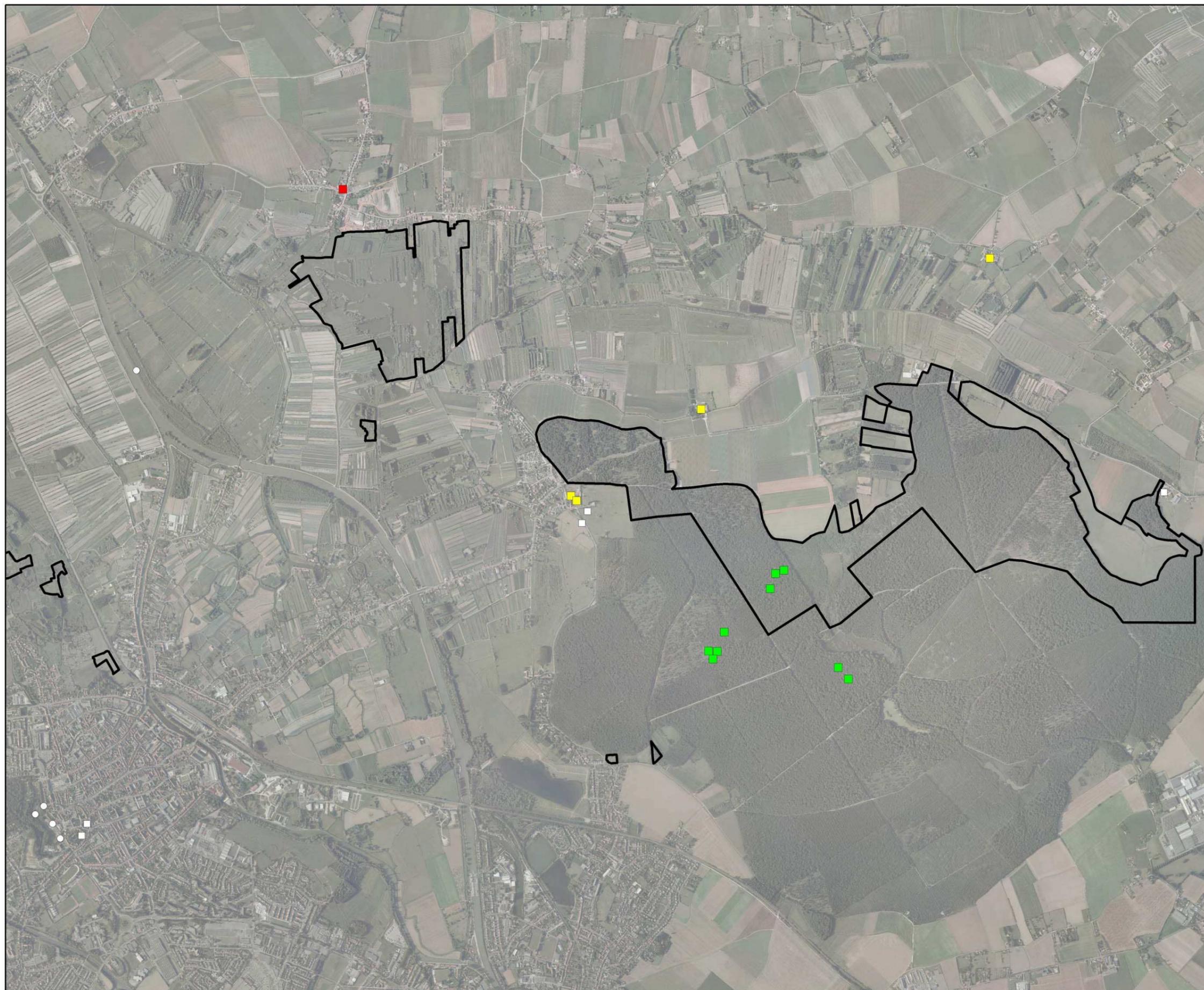
FR3100495 Prairies, marais tourbeux, forêts et bois de la cuvette audouartoise et de ses versants

- Légende**
- Zone Spéciale de Conservation
  - Données bibliographiques**
  - Gîtes d'hivernation
  - Gîtes d'estivage
  - Gîtes d'estivage**
  - Arbre gîte (chêne)
  - Blockhaus
  - Eglise
  - Ferme
  - Pont
  - Gîtes d'hivernation**
  - Base de V1
  - Blockhaus
  - Cave



Source : DREAL Nord Pas-de-Calais  
 COPIE ET REPRODUCTION INTERDITES  
 ©IGN - RGE  
 Cartographie: SIG PNRCMO, février 2012

Carte 77 : Localisation des gîtes utilisés par les chiroptères



Localisation des gîtes d'estivage et d'hibernation utilisés par les chiroptères

Zone Spéciale de Conservation

FR3100495 Prairies, marais tourbeux, forêts et bois de la cuvette audomaroise et de ses versants

Secteur Sud

Légende

Zone Spéciale de Conservation

Données bibliographiques

- Gîtes d'hibernation
- Gîtes d'estivage

Gîtes d'estivage

- Arbre gîte (chêne)
- Blockhaus
- Eglise
- Ferme
- Pont

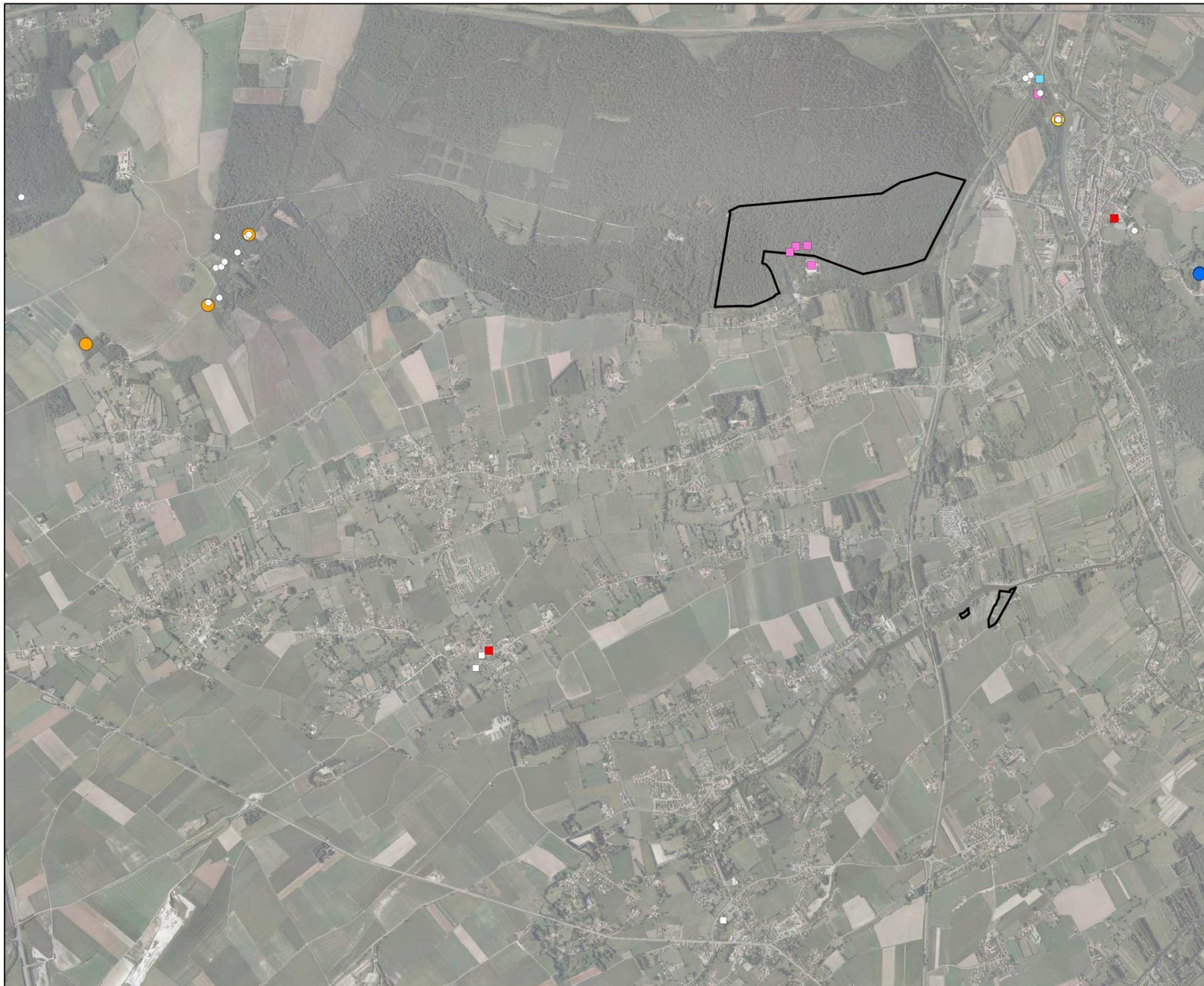
Gîtes d'hibernation

- Base de V1
- Blockhaus
- Cave



Source : DREAL Nord Pas-de-Calais  
COPIE ET REPRODUCTION INTERDITES  
©IGN - RGE  
Cartographie: SIG PNRCMO, février 2012

Carte 78 : Localisation des gîtes utilisés par les chiroptères - secteur Sud



Localisation des gîtes d'estivage et d'hibernation utilisés par les chiroptères

**Zone Spéciale de Conservation**

FR3100495 Prairies, marais tourbeux, forêts et bois de la cuvette audomaroise et de ses versants

Secteur Nord

- Légende**
- Zone Spéciale de Conservation
  - Données bibliographiques**
  - Gîtes d'hibernation
  - Gîtes d'estivage
  - Gîtes d'estivage**
  - Arbre gîte (chêne)
  - Blockhaus
  - Eglise
  - Ferme
  - Pont
  - Gîtes d'hibernation**
  - Base de V1
  - Blockhaus
  - Cave



Source : DREAL Nord Pas-de-Calais  
 COPIE ET REPRODUCTION INTERDITES  
 ©IGN - RGE  
 Cartographie: SIG PNRCMO, février 2012

Carte 79 : Localisation des gîtes utilisés par les chiroptères – secteur Nord

Localisation des contacts de chiroptères - 2011

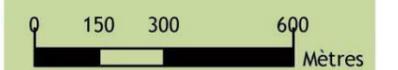
Zone Spéciale de Conservation

FR3100495 Prairies, marais tourbeux, forêts et bois de la cuvette audomaroise et de ses versants

Forêt domaniale de Rihoult-Clairmarais

Légende

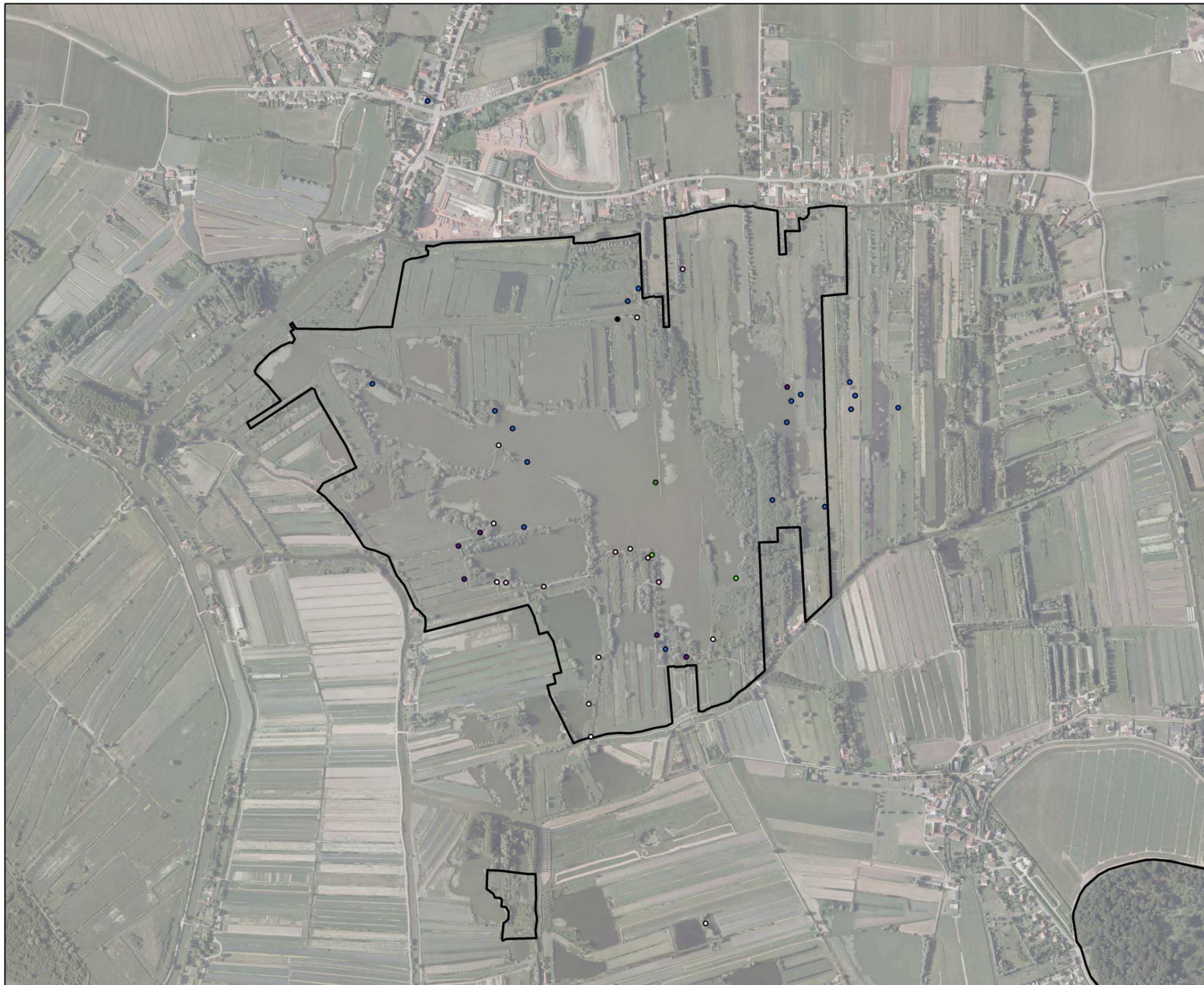
- Zone Spéciale de Conservation
- Sérotine commune
- Pipistrelle de Nathusius
- Pipistrelle commune
- Oreillard roux
- Oreillard gris
- Noctule de Leisler
- Noctule commune
- Murin à oreilles échancrées
- Murin à moustaches
- Murin de Natterer
- Murin de Daubenton
- Murin d'Alcathoé



Source : DREAL Nord Pas-de-Calais  
 COPIE ET REPRODUCTION INTERDITES  
 ©IGN - RGE  
 Cartographie: SIG PNRCMO, février 2012



Carte 80 : Localisation des contacts de chiroptères - forêt de Rihoult-Clairmarais



Localisation des contacts  
de chiroptères - 2011

Zone Spéciale de Conservation

FR3100495 Prairies, marais  
tourbeux, forêts et bois de la  
cuvette audomaroise et de  
ses versants

Secteur du Romelaëre

Légende

- Zone Spéciale de Conservation
- Sérotine commune
- Pipistrelle de Nathusius
- Pipistrelle commune
- Oreillard roux
- Oreillard gris
- Noctule de Leisler
- Noctule commune
- Murin à oreilles échanquées
- Murin à moustaches
- Murin de Natterer
- Murin de Daubenton
- Murin d'Alcathéo



Source : DREAL Nord Pas-de-Calais  
COPIE ET REPRODUCTION INTERDITES  
©IGN - RGE  
Cartographie: SIG PNR/CMO, février 2012

Carte 81 : Localisation des contacts de chiroptères - secteur du Romelaëre



Localisation des contacts de chiroptères - 2011

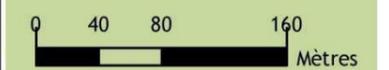
Zone Spéciale de Conservation

FR3100495 Prairies, marais tourbeux, forêts et bois de la cuvette audomaroise et de ses versants

Secteur du Bachelin-Tourniquet

Légende

- Zone Spéciale de Conservation
- Sérotine commune
- Pipistrelle de Nathusius
- Pipistrelle commune
- Oreillard roux
- Oreillard gris
- Noctule de Leisler
- Noctule commune
- Murin à oreilles échanquées
- Murin à moustaches
- Murin de Natterer
- Murin de Daubenton
- Murin d'Alcathoé



Source : DREAL Nord Pas-de-Calais  
 COPIE ET REPRODUCTION INTERDITES  
 ©IGN - RGE  
 Cartographie: SIG PNRCMO, février 2012

Carte 82 : Localisation des contacts de chiroptères - secteur du Bachelin-Tourniquet



Localisation des contacts de chiroptères - 2011

Zone Spéciale de Conservation

FR3100495 Prairies, marais tourbeux, forêts et bois de la cuvette audomaroise et de ses versants

Secteur d'Eperlecques

Légende

- Zone Spéciale de Conservation
- Sérotine commune
- Pipistrelle de Nathusius
- Pipistrelle commune
- Oreillard roux
- Oreillard gris
- Noctule de Leisler
- Noctule commune
- Murin à oreilles échanquées
- Murin à moustaches
- Murin de Natterer
- Murin de Daubenton
- Murin d'Alcathoé

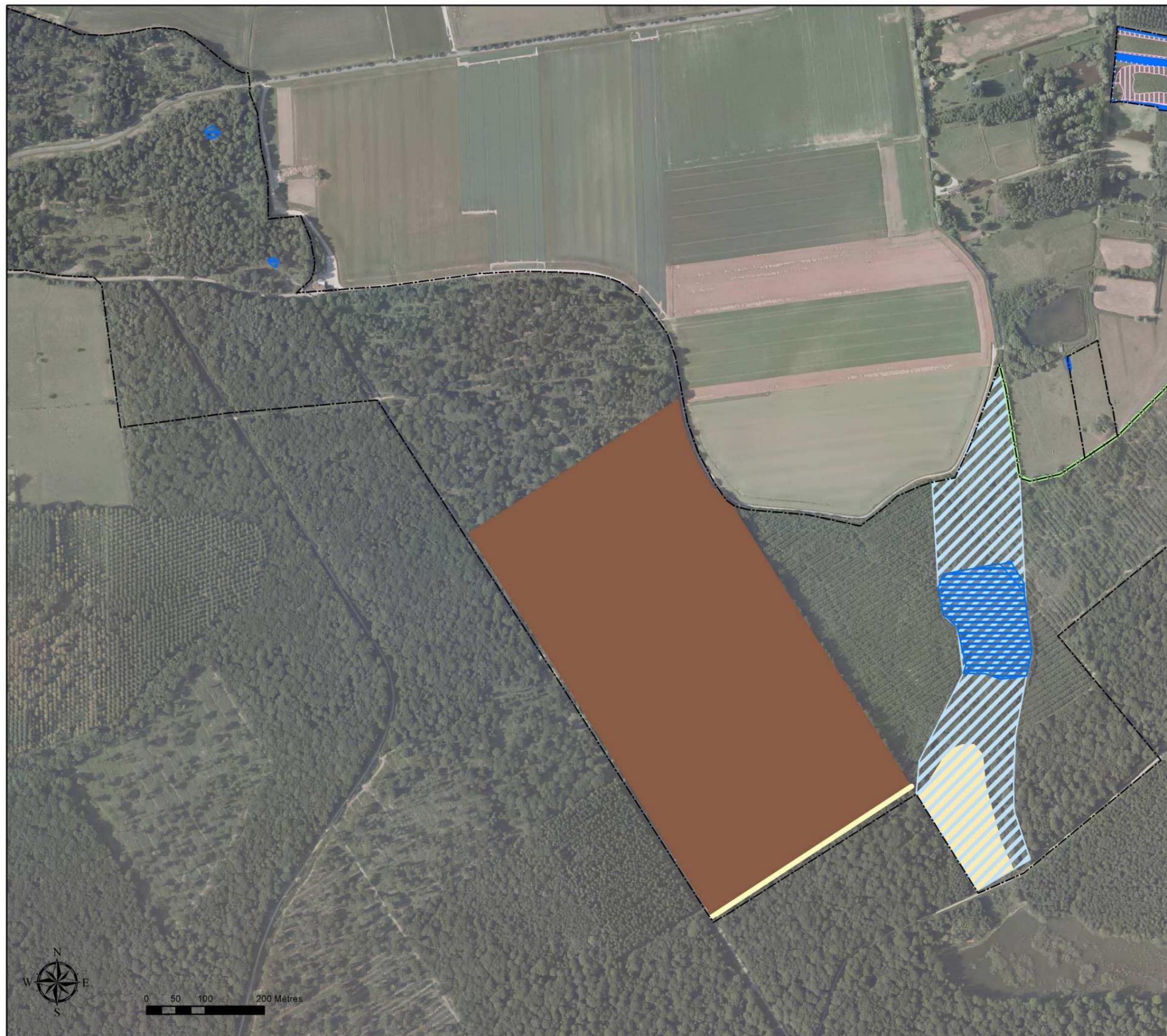


Source : DREAL Nord-Pas-de-Calais  
 COPIE ET REPRODUCTION INTERDITES  
 ©IGN - RGE  
 Cartographie : SIG PNRCHO, février 2012



Carte 83 : Localisation des contacts de chiroptères - secteur d'Eperlecques

# Carte des préconisations de restauration ou de gestion - Sous site n°1 Ouest



0 50 100 200 Mètres

**Légende**

**Aire d'étude**

- Limite du sous site

**Préconisations de gestion pour chaque habitat d'intérêt communautaire présent**

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

- Maintien voire renforcement de l'isolement hydraulique relatif du fossé ou du plan d'eau
- Maintien des mares ou étangs forestiers

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

- Fauche automnale exportatrice - Priorité 1
- Fauche automnale exportatrice - Priorité 2
- Fauche automnale exportatrice - Priorité 3

**Préconisations de gestion forestière**

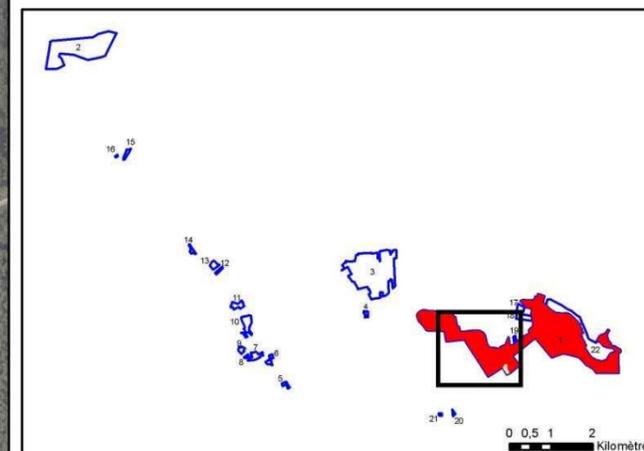
**9160 - Chênaies pédonculées ou chênaies-charmaies subatlantiques et médio-européennes du *Carpinus betuli***

**9190 - Vieilles chênaies acidophiles des plaines sablonneuses à *Quercus robur***

- Parcelles au sein desquelles il est préconisé de délimiter des îlots de sénescence de 2-3 ha
- Création et entretien de lisières étagées
- Préserver la chaîne des étangs

**6410 - Prairies à *Molinia* sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux (*Molinia caerulea*)**

- Fauche exportatrice



Fond : IGN-Orthophotoplan 2009 ©  
 Source : PNRCMO, 2012  
 Conception et réalisation : PNRCMO, 2013

Carte 84 : Cartographie des préconisations de gestion - sous-site 1 ouest

# Carte des préconisations de restauration ou de gestion - Sous site n°22 et n°1 Est



## Légende

### Aire d'étude

--- Limite du sous site

### Préconisations de gestion pour chaque habitat d'intérêt communautaire présent

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

■ Maintien voire renforcement de l'isolement hydraulique relatif du fossé ou du plan d'eau

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

■ Fauche automnale exportatrice - Priorité 1

■ Fauche automnale exportatrice - Priorité 2

■ Fauche automnale exportatrice - Priorité 3

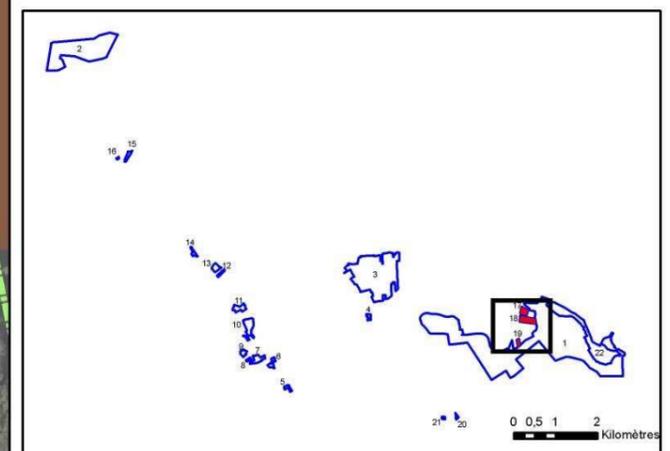
### Préconisations de gestion forestière

**9160 - Chênaies pédonculées ou chênaies-charmaies subatlantiques et médio-européennes du *Carpinus betuli***

**9190 - Vieilles chênaies acidophiles des plaines sablonneuses à *Quercus robur***

■ Parcelles au sein desquelles il est préconisé de délimiter des îlots de sénescence de 2-3 ha

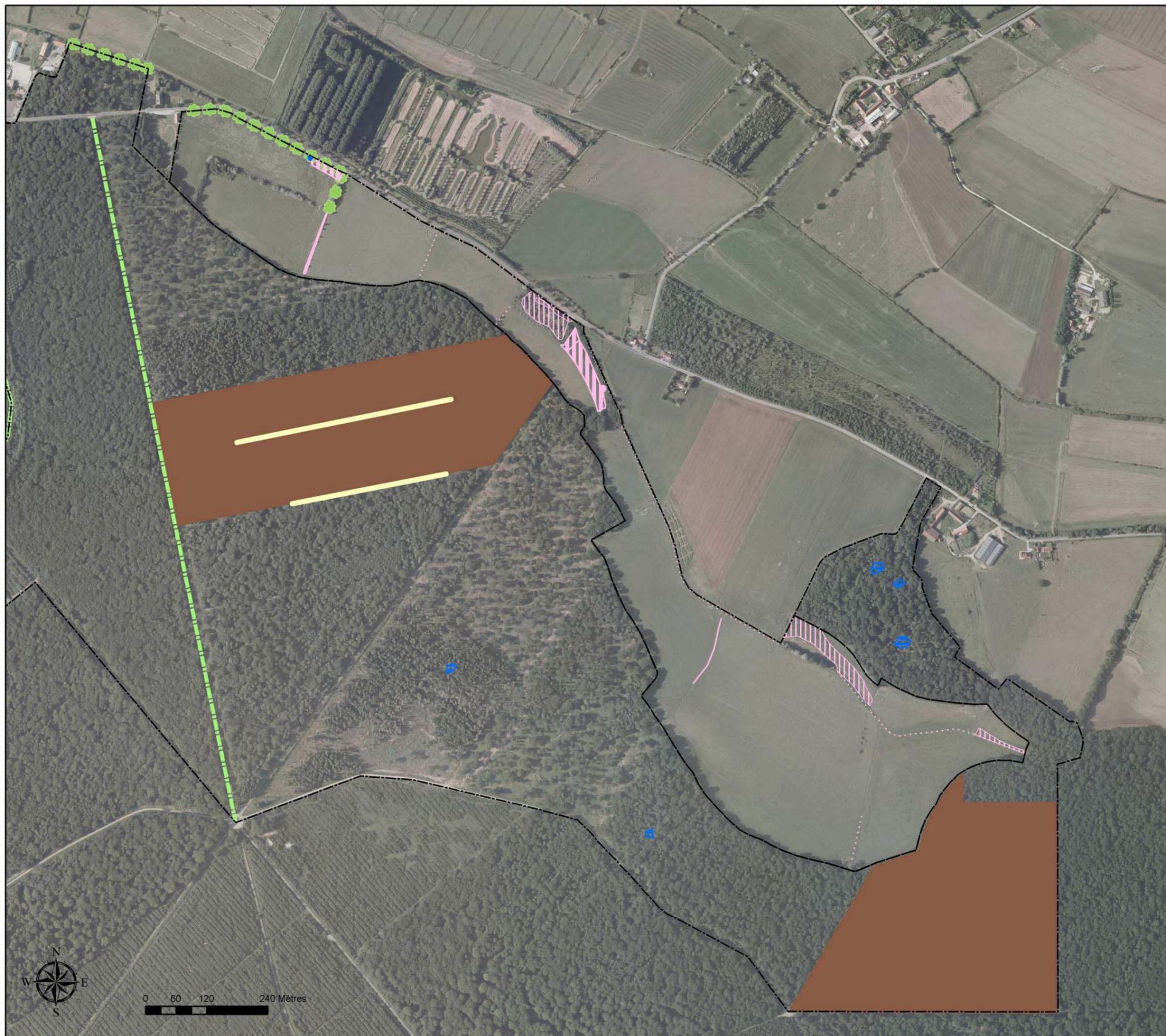
■ Création et entretien de lisières étagées



Source : PNRMO, 2012 Fond : IGN-Orthophotoplan 2009 ©  
Conception et réalisation : PNRMO, 2013

Carte 85 : Cartographie des préconisations de gestion - sous-sites 1 centre, 17, 18 et 19

# Carte des préconisations de restauration ou de gestion - Sous site n°22 et n°1 Est



**Légende**

**Aire d'étude**  
 [Dashed line] Limite du sous site

**Préconisations de gestion pour chaque habitat d'intérêt communautaire présent**

**3150 - Lacs eutrophes naturels avec végétation du *Magnopotamion* ou *Hydrocharition***  
 [Blue square] Maintien voire renforcement de l'isolement hydraulique relatif du fossé ou du plan d'eau

**6430 - Mégaphorbiaies hydrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin**  
 [Pink square] Fauche automnale exportatrice - Priorité 1  
 [Pink hatched square] Fauche automnale exportatrice - Priorité 2  
 [Pink diagonal hatched square] Fauche automnale exportatrice - Priorité 3

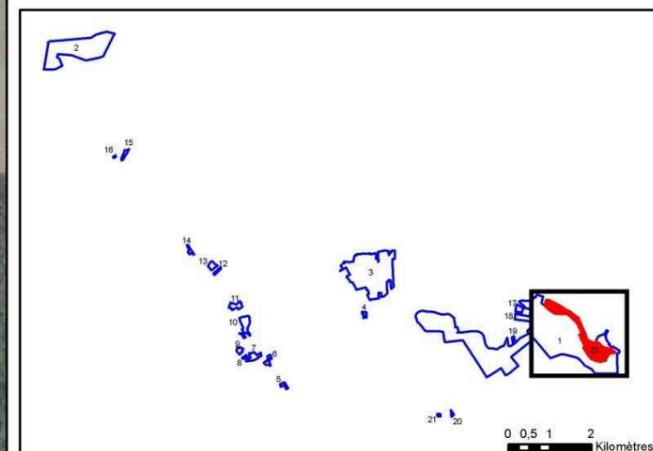
**Préconisations de gestion forestière**

**6410 - Prairies à Molinia sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux (*Molinion caeruleae*)**  
 [Yellow line] Fauche exportatrice

**9160 - Chênaies pédonculées ou chênaies-charmaies subatlantiques et médio-européennes du *Carpinus betuli***  
 [Brown square] Parcelles au sein desquelles délimiter des îlots de sénescence de 2-3 ha

**9190 - Vieilles chênaies acidophiles des plaines sablonneuses à *Quercus robur***  
 [Green dashed line] Création et entretien de lisières étagées  
 [Green circle] Entretien des saules têtards

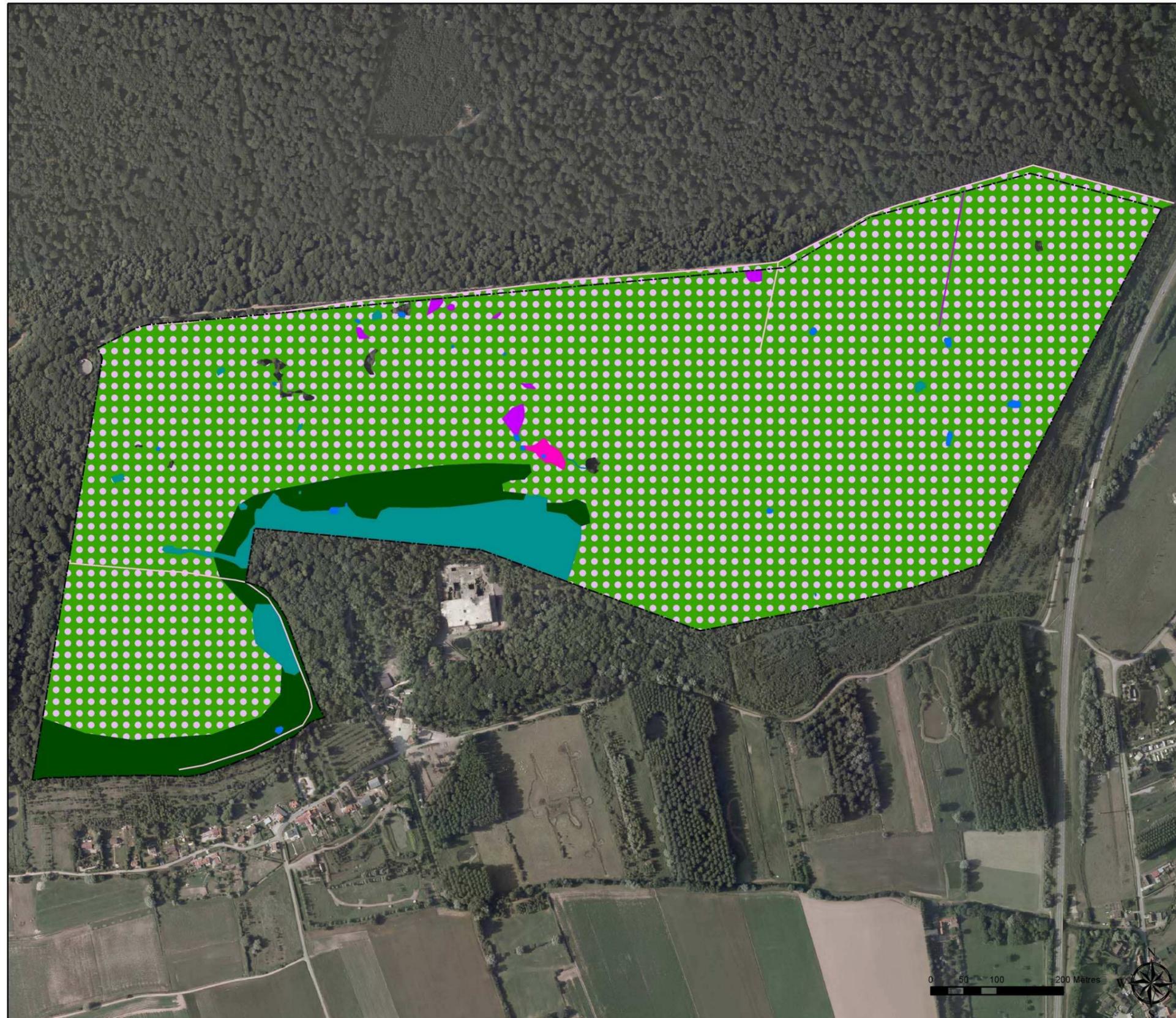
**3150 - Lacs eutrophes naturels avec végétation du *Magnopotamion* ou *Hydrocharition***  
 [Blue square] Maintien des mares ou étangs forestiers



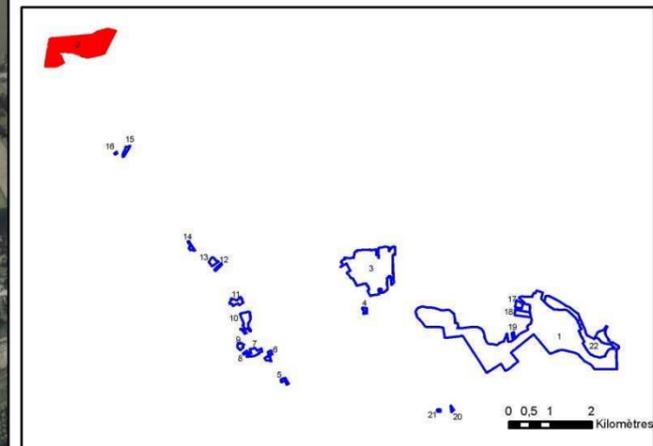
Fond : IGN-Orthophotoplan 2009 ©  
 Source : PNRCMO, 2012  
 Conception et réalisation : PNRCMO, 2013

Carte 86 : Cartographie des préconisations de gestion - sous-sites 1 est et 22

# Carte des opérations de restauration ou de gestion - Sous site n° 2



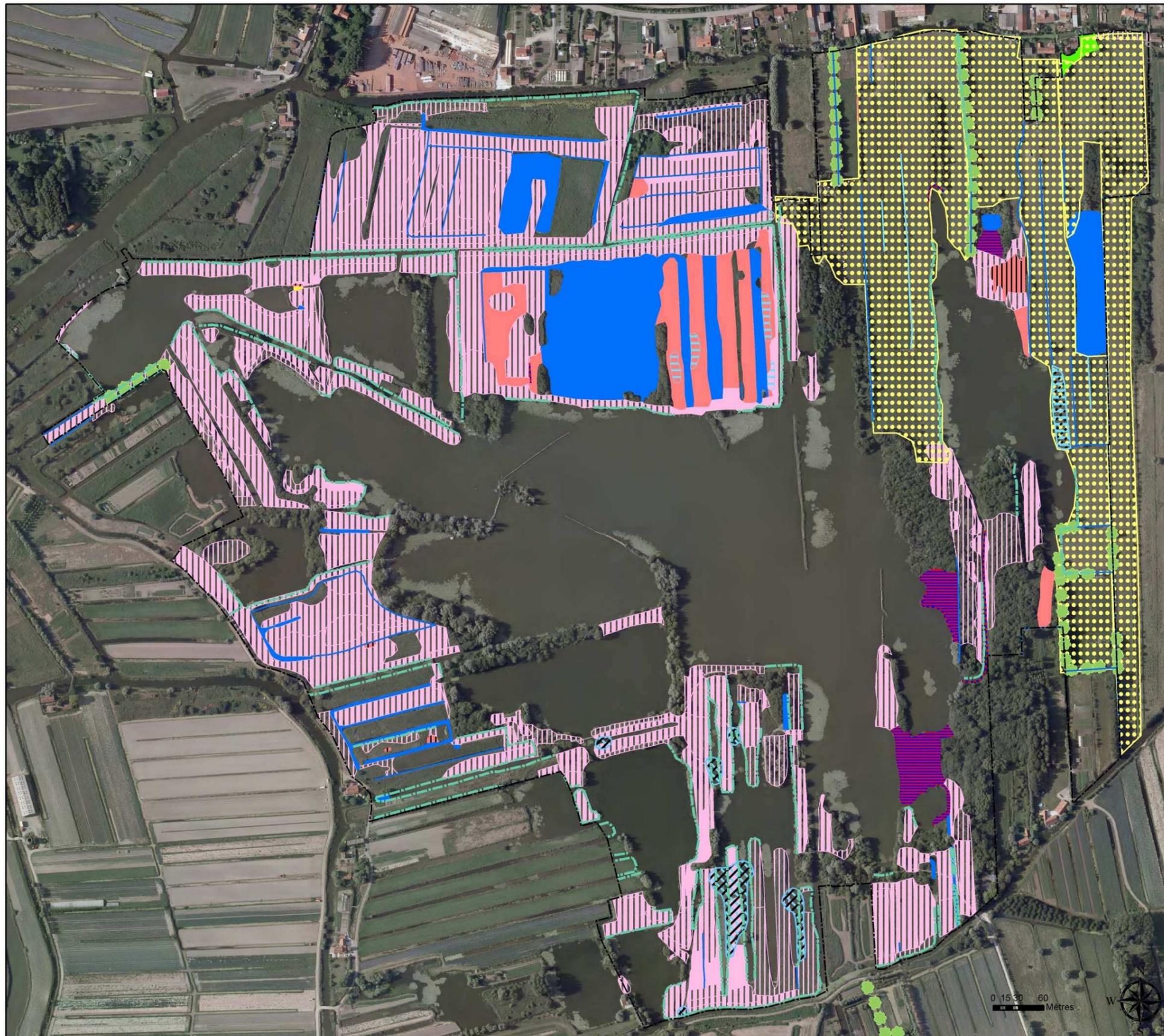
- Aire d'étude**  
 [ ] Limite du sous site
- Préconisations de gestion pour chaque habitat d'intérêt communautaire présent**
- 3150 - Lacs eutrophes naturels avec végétation du *Magnopotamion* ou *Hydrocharition***  
 [ ] Conserver un ourlet herbacé suffisamment large autour des mares en abattant les arbres les plus proches
- 4030 - Landes sèches européennes**  
 [ ] Fauches annuelles ou biennales avec exportation. Intensifier le rythme des fauches en cas de colonisation importante de la Fougère aigle
- 6410 - Prairies à *Molinia* sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux (*Molinion-caeruleae*)**  
 [ ] Fauche estivale avec exportation des prairies oligotrophes
- 6430 - Mégaphorbiaies hydrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin**  
 [ ] Fauche avec exportation tous les 2 à 3 ans - Priorité 1
- 9120 - Hêtraies atlantiques, acidophiles à sous-bois à *Ilex* et parfois à *Taxus* (*Quercion robori-petraeae* ou *Illici-Fagenion*)**  
 [ ] Eviter toute intervention sylvicole et préserver des trouées et clairières favorables au développement de landes acidiphiles
- cf 9160 - Chênaies pédonculées ou chênaies-charmaies subatlantiques et médio-européennes du *Carpinion betuli***  
 [ ] Eviter toute intervention sylvicole
- 91E0\* - Forêts alluviales à *Alnus glutinosa* et *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)**  
 [ ] Eviter toute intervention sylvicole et préserver la dynamique naturelle des eaux de ruissellement



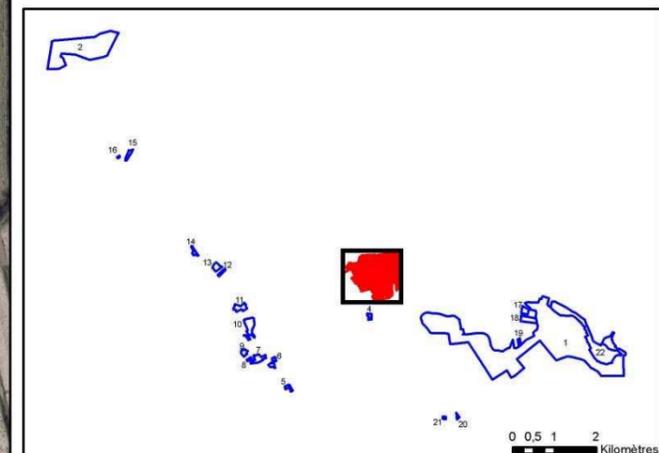
Fond : IGN-Orthophotoplan 2009 ©  
 Source : PNRCMO, 2012  
 Conception et réalisation : PNRCMO, 2013

Carte 87 : Cartographie des préconisations de gestion - sous-site 2

# Carte des préconisations de restauration ou de gestion - Sous site n°3



- Aire d'étude**  
 [ ] Limite du sous site
- Préconisations de gestion pour chaque habitat d'intérêt communautaire présent**
- 3110 - Eaux oligotrophes très peu minéralisées des plaines sablonneuses (*Littorelletalia uniflorae*)**  
 [ ] Etrépage ou décapage de la couche superficielle du sol  
 [ ] Etrépage ou décapage de la couche superficielle du sol et reprofilage des berges  
 [ ] Fauche estivale annuelle avec exportation si la végétation devient trop dense
- 3140 - Eaux oligo-mésotrophes calcaires avec végétation benthique à *Chara* spp.**  
 [ ] Maintenir voire renforcer l'isolement hydraulique relatif du fossé ou du plan d'eau. Limiter la pression de pâturage sur les milieux adjacents
- 3150 - Lacs eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou Hydrocharition**  
 [ ] Maintenir voire renforcer l'isolement hydraulique relatif du fossé ou du plan d'eau  
 [ ] Réalisation si possible de travaux de terrassement pour isoler certains fossés sur le plan hydraulique et reprofiler les berges en pente très douce
- 6430 - Mégaphorbiales hydrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin**  
 [ ] Fauche automnale avec exportation - Priorité 1  
 [ ] Fauche automnale avec exportation - Priorité 2  
 [ ] Fauche automnale avec exportation - Priorité 3  
 [ ] Restauration et entretien des végétations des berges
- 6510 - Prairies maigres de fauche de basse altitude**  
 [ ] Fauche annuelle estivale (juillet) avec exportation et proscrire tout intrant
- 7230 - Tourbières basses alcalines**  
 [ ] Fauches hivernales avec exportation  
 [ ] Dessouchage des ligneux. Eviter toute fauche avec exportation où la Fougère des marais est présente  
 [ ] Mettre en oeuvre un pâturage extensif ou procéder à une ou deux fauches avec exportation entre août et mars
- Préconisations de gestion complémentaires**  
 [ ] Favoriser les végétations des bas-marais neutro-alcalins par un pâturage extensif  
 [ ] Entretien des saules têtards



Source : PNRCMO, 2012  
 Conception et réalisation : PNRCMO, 2013

Fond : IGN-Orthophotoplan 2009 ©

Carte 88 : Cartographie des préconisations de gestion - sous-site 3

# Carte des préconisations de restauration ou de gestion - Sous site n°4



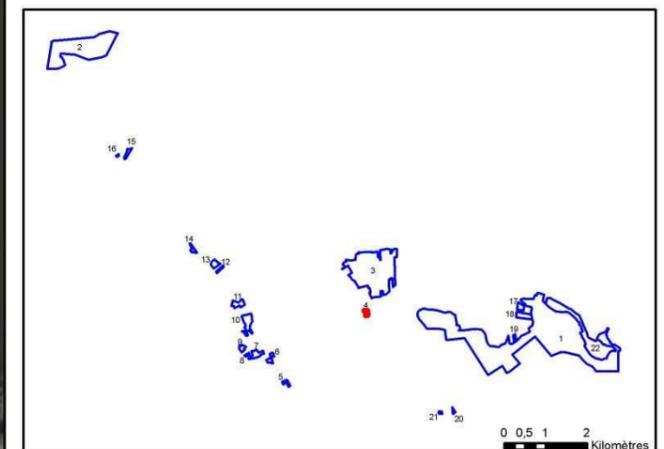
**Aire d'étude**  
 [ ] Limite du sous-site

**Préconisations de gestion pour chaque habitat d'intérêt communautaire présent**

**3150 - Lacs eutrophes naturels avec végétation du *Magnopotamion* ou *Hydrocharition***  
 [■] Maintien ou renforcement de l'isolement hydraulique relatif du fossé ou du plan d'eau  
 [▨] Isoler certains fossés sur le plan hydraulique et reprofiler les berges en pente très douce

**6430 - Mégaphorbiaies hydrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin**  
 [▨] Fauche automnale avec exportation - Priorité 2  
 [▨] Fauche automnale avec exportation - Priorité 3

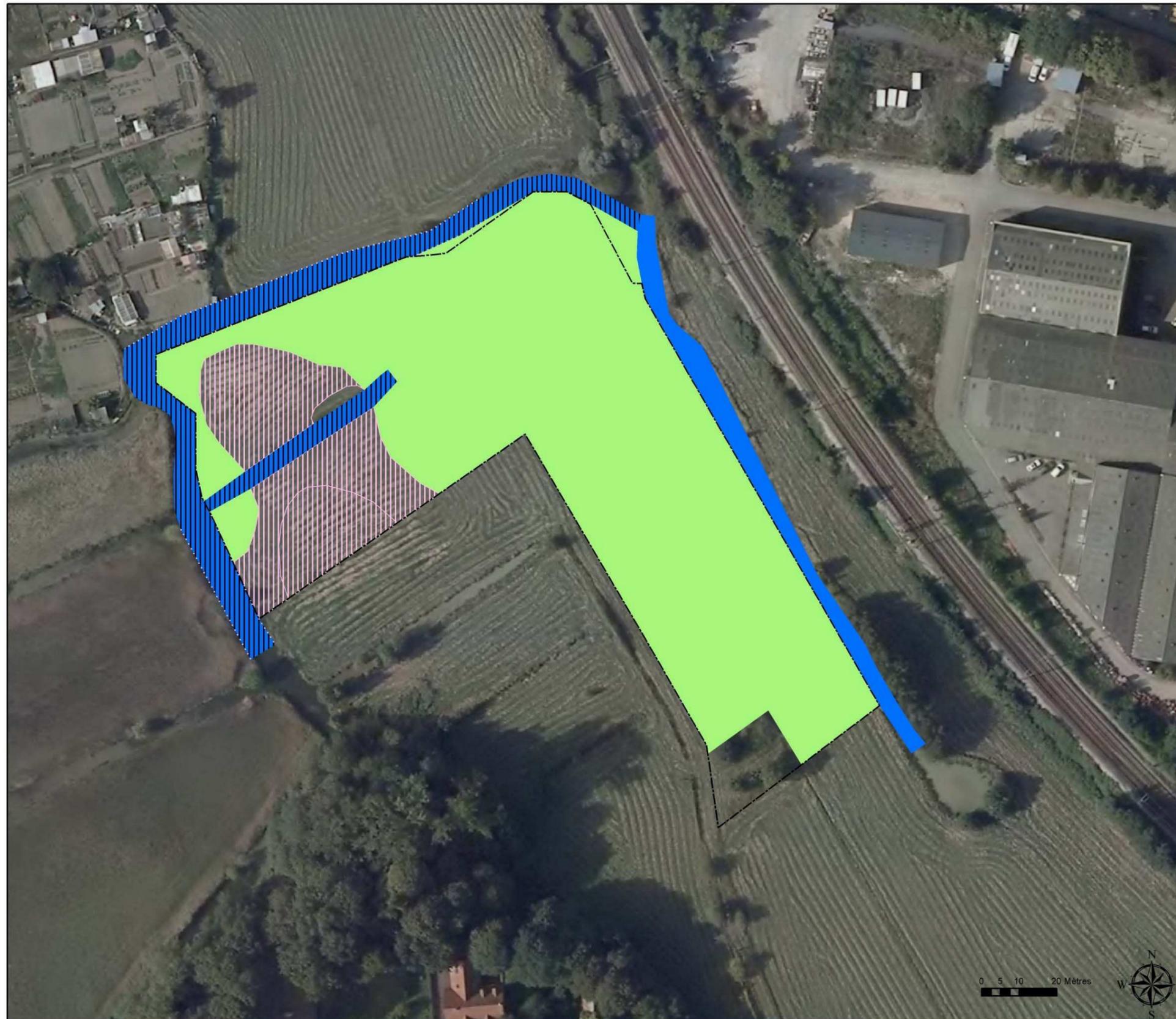
**Préconisations de gestion complémentaire**  
 [●] Entretien des saules têtards



Fond : IGN-Orthophotoplan 2009 ©  
 Sources : PNRCMO 2012  
 Conception et réalisation : PNRCMO, 2013

Carte 89 : Cartographie des préconisations de gestion - sous-site 4

# Carte des préconisations de restauration ou de gestion - Sous site n°5



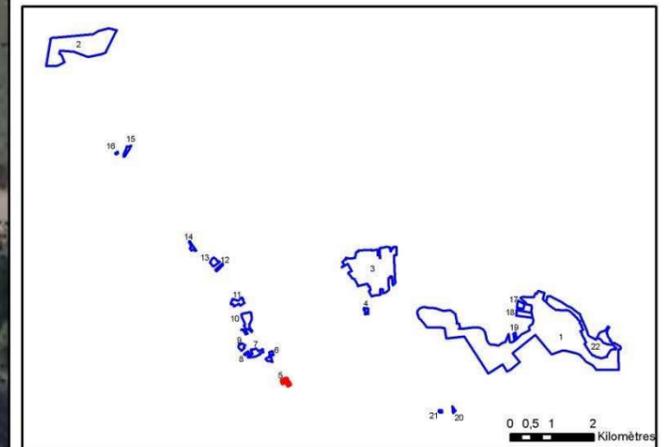
**Aire d'étude**  
 [---] Limite du sous site

**Préconisations de gestion pour chaque habitat d'intérêt communautaire présent**

**3150 - Lacs eutrophes naturels avec végétation du *Magnopotamion* ou *Hydrocharition***  
 [---] Limitation de la navigation  
 [---] Maintien voire renforcement de l'isolement hydraulique relatif du fossé ou du plan d'eau

**6430 - Mégaphorbiaies hydrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin**  
 [---] Fauche automnale avec exportation - Priorité 3

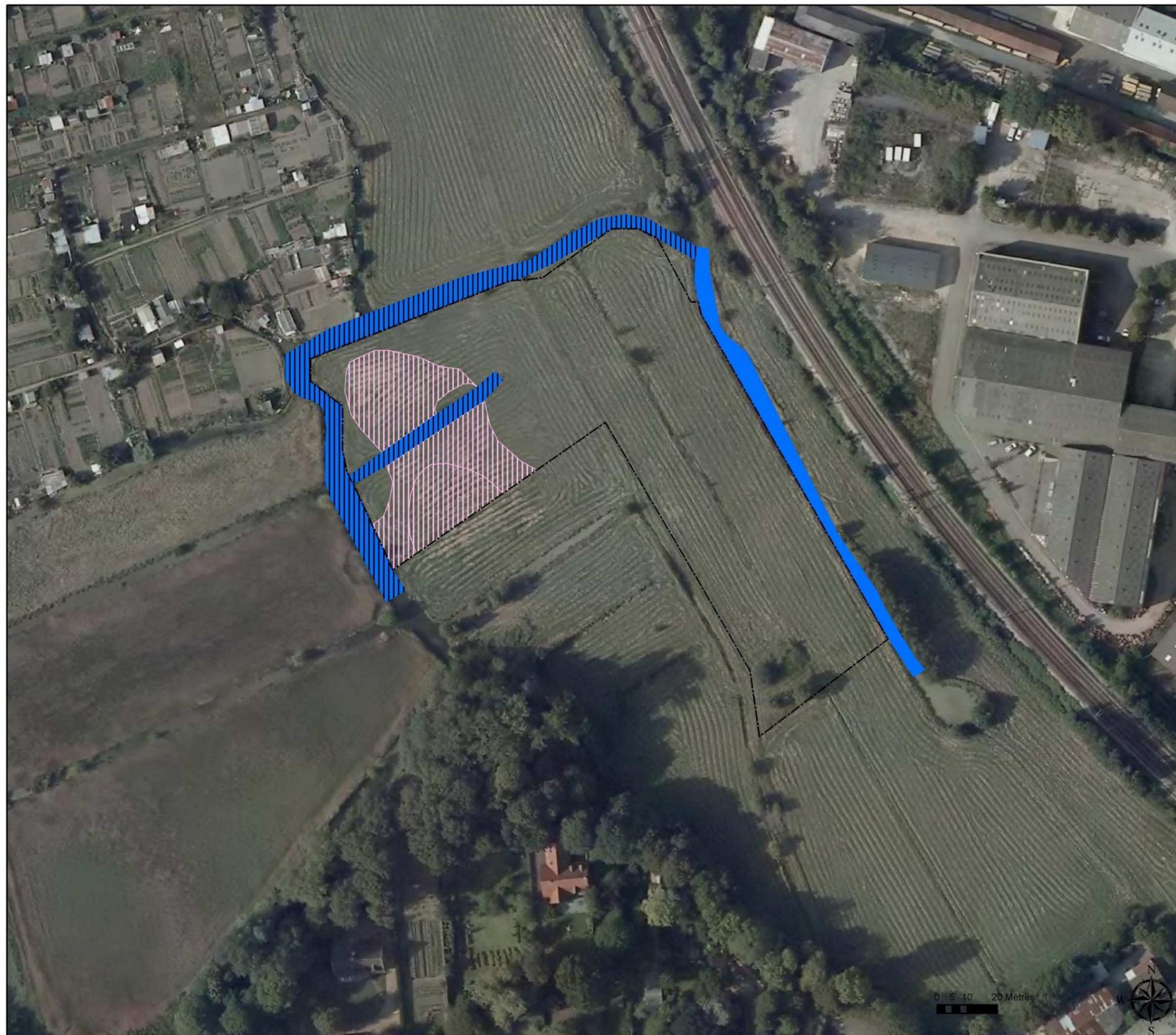
**6510 - Prairies maigres de fauche de basse altitude**  
 [---] Fauche annuelle estivale (juillet) avec exportation et proscrire tout intrant



Fond : IGN-Orthophotoplan 2009 ©  
 Source : PNRMO, 2012  
 Conception et réalisation : PNRMO, 2013

Carte 90 : Cartographie des préconisations de gestion - sous-site 5

# Carte des préconisations de restauration ou de gestion - Sous site n°6



**Aire d'étude**  
 [---] Limite du sous site

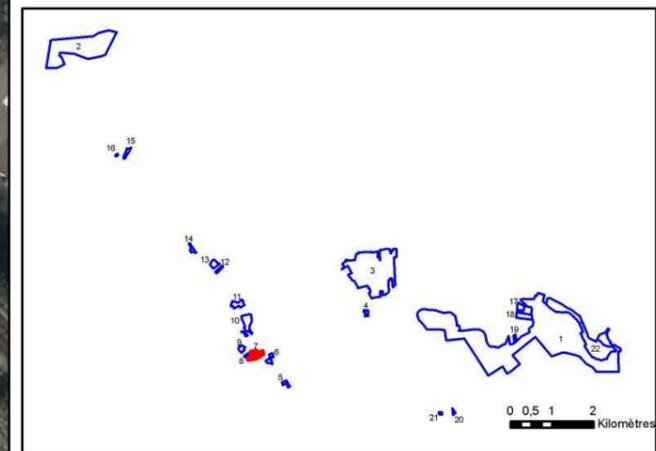
**Préconisations de gestion pour chaque habitat d'intérêt communautaire présent**

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

- [Blue hatched] Limitation de la navigation
- [Blue solid] Maintien voire renforcement l'isolement hydraulique relatif du fossé ou du plan d'eau

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

- [Pink hatched 1] Fauche automnale avec exportation - Priorité 1
- [Pink hatched 2] Fauche automnale avec exportation - Priorité 2
- [Pink hatched 3] Fauche automnale avec exportation - Priorité 3
- [Green hatched] Restauration et entretien des végétations des berges



Fond : IGN-Orthophotoplan 2009 ©  
 Source : PNRCMO, 2012  
 Conception et réalisation : PNRCMO, 2013

Carte 91 : Cartographie des préconisations de gestion - sous-site 6

# Carte des préconisations de restauration ou de gestion - Sous site n°7, 8, 9



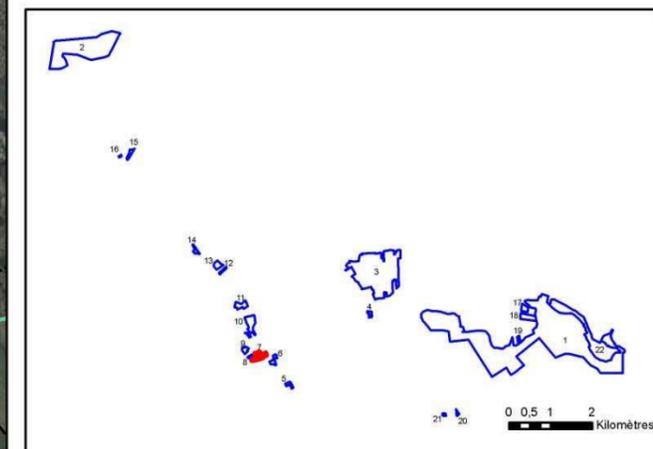
**Aire d'étude**  
 [---] Limite du sous site

**Préconisations de gestion pour chaque habitat d'intérêt communautaire présent**

**3140 - Eaux oligo-mésotrophes calcaires avec végétation benthique à *Chara* spp.**  
 [Light Blue] Maintien voire renforcement de l'isolement hydraulique relatif du fossé ou du plan d'eau. Limitation de la pression de pâturage sur les milieux adjacents

**3150 - Lacs eutrophes naturels avec végétation du *Magnopotamion* ou *Hydrocharition***  
 [Dark Blue] Limitation de la navigation  
 [Dark Blue] Maintien voire renforcement l'isolement hydraulique relatif du fossé ou du plan d'eau

**6430 - Mégaphorbiaies hydrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin**  
 [Pink] Fauche automnale avec exportation - Priorité 1  
 [Pink with vertical lines] Fauche automnale avec exportation - Priorité 2  
 [Pink with horizontal lines] Fauche automnale avec exportation - Priorité 3  
 [Green] Restauration et entretien des végétations des berges



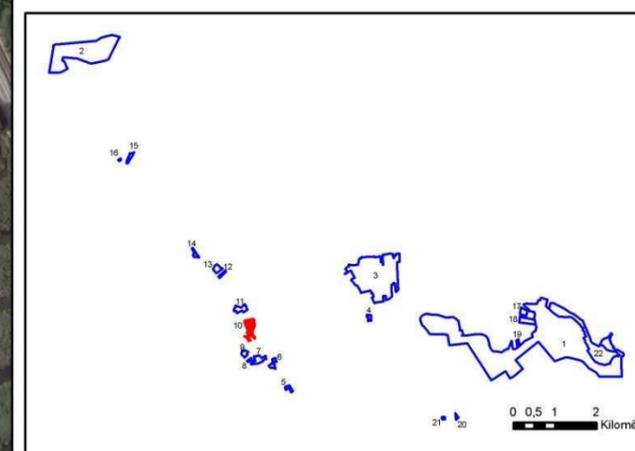
Fond : IGN-Orthophotoplan 2009 ©  
 Source : PNRMO, 2012  
 Conception et réalisation : PNRMO, 2013

Carte 92 : Cartographie des préconisations de gestion - sous-sites 7, 8 et 9

# Carte des préconisations de restauration ou de gestion - Sous site n°10



- Aire d'étude**  
 [ ] Limite du sous site
- Préconisations de gestion pour chaque habitat d'intérêt communautaire présent**
- 3150 - Lacs eutrophes naturels avec végétation du *Magnopotamion* ou *Hydrocharition***  
 [ ] Limiter la navigation  
 [ ] Maintien voire renforcement de l'isolement hydraulique relatif du fossé ou du plan d'eau
- 6430 - Mégaphorbiaies hydrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin**  
 [ ] Restauration et entretien des végétations des berges  
 [ ] Fauche automnale avec exportation - Priorité 2  
 [ ] Fauche automnale avec exportation - Priorité 3
- 6510 - Prairies maigres de fauche de basse altitude**  
 [ ] Fauche annuelle estivale (juillet) avec exportation et proscrire tout intrant



Fond : IGN-Orthophotoplan 2009 ©  
 Source : PNRCMO, 2012  
 Conception et réalisation : PNRCMO, 2013

Carte 93 : Cartographie des préconisations de gestion - sous-site 10

# Carte des préconisations de restauration ou de gestion - Sous site n°11

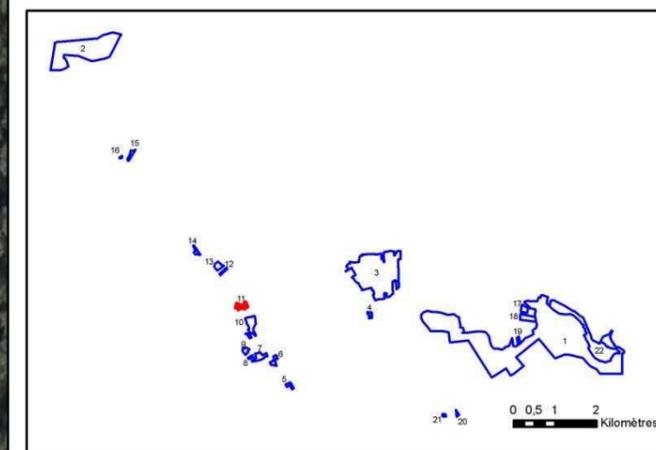


**Aire d'étude**  
 [ ] Limite du sous site

**Préconisations de gestion pour chaque habitat d'intérêt communautaire présent**

**3150 - Lacs eutrophes naturels avec végétation du *Magnopotamion* ou *Hydrocharition***  
 [ ] Limitation de la navigation  
 [ ] Maintien ou renforcement de l'isolement hydraulique relatif du fossé ou du plan d'eau

**6430 - Mégaphorbiaies hydrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin**  
 [ ] Fauche automnale avec exportation - Priorité 1  
 [ ] Fauche automnale avec exportation - Priorité 2  
 [ ] Fauche automnale avec exportation - Priorité 3  
 [ ] Débroussailler et éventuellement abattre les arbres plantés puis fauche automnale avec exportation



Fond : IGN-Orthophotoplan 2009 ©  
 Source : PNRCMO, 2012  
 Conception et réalisation : PNRCMO, 2013

Carte 94 : Cartographie des préconisations de gestion - sous-site 11

# Carte des préconisations de restauration ou de gestion - Sous sites n°12 et n°13



**Aire d'étude**

▭ Limite du sous site

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

▨ Fauche automnale avec exportation - Priorité 2

▨ Fauche automnale avec exportation - Priorité 3

▨ Restauration et entretien des végétations des berges

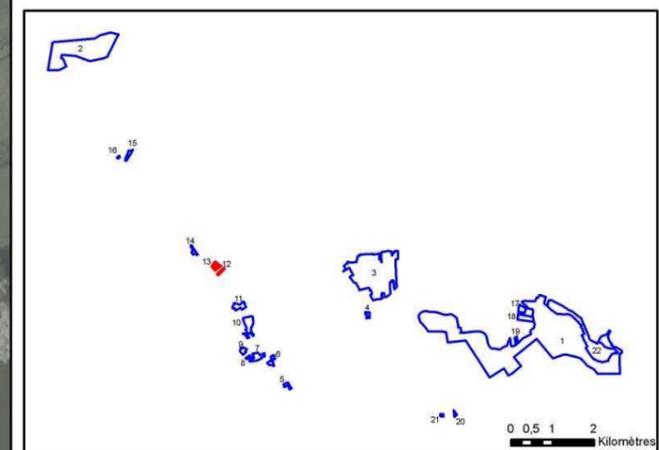
**Préconisations de gestion pour chaque habitat d'intérêt communautaire présent**

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

Maintien voire renforcement de l'isolement hydraulique relatif du fossé ou du plan d'eau

**Préconisation de gestion complémentaire**

● Entretien des saules légers



Fond : IGN-Orthophotoplan 2009 ©  
 Source : PNRCMO, 2012  
 Conception et réalisation : PNRCMO, 2013

Carte 95 : Cartographie des préconisations de gestion - sous-sites 12 et 13

# Carte des préconisations de restauration ou de gestion - Sous site n°14



**Aire d'étude**

--- Limite des sous-sites

**Préconisations de gestion pour chaque habitat d'intérêt communautaire présent**

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

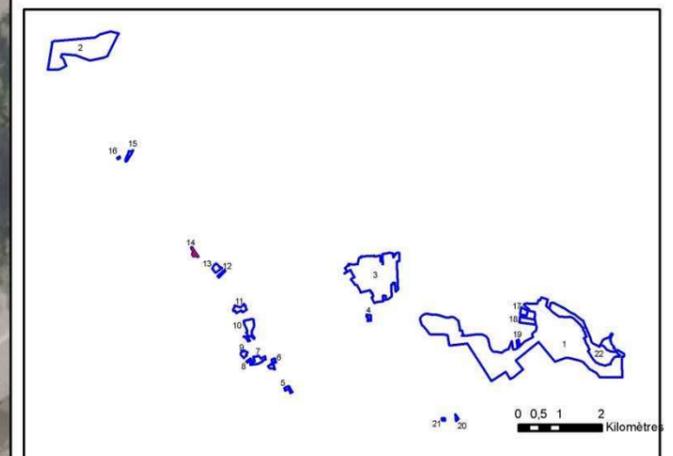
- Limitation de la navigation
- Améliorer la qualité de l'eau notamment en maintenant voire en renforçant l'isolement hydraulique relatif du fossé ou du plan d'eau

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

- Procéder à une fauche automnale avec exportation tous les 3 à 5 ans - Priorité 2
- Procéder à une fauche automnale avec exportation tous les 3 à 5 ans - Priorité 3

**Préconisation de gestion complémentaire**

- Entretien des saules têtards



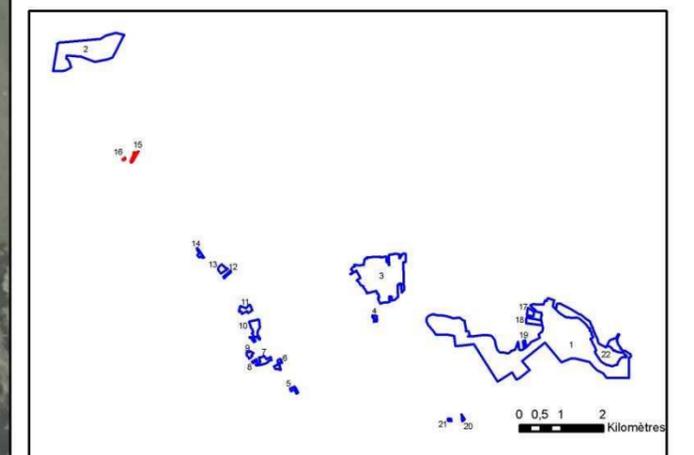
Fond : IGN-Orthophotoplan 2009 ©  
 Source : PNRMO, 2012  
 Conception et réalisation : PNRMO, 2013

Carte 96 : Cartographie des préconisations de gestion - sous-site 14

# Carte des préconisations de restauration ou de gestion - Sous sites n°15 et n°16



- Préconisations de gestion pour chaque habitat d'intérêt communautaire présent**
- 3150 - Lacs eutrophes naturels avec végétation du *Magnopotamion* ou *Hydrocharition***
- Limitation de la navigation
  - Améliorer la qualité de l'eau notamment en maintenant voire en renforçant l'isolement hydraulique relatif du fossé ou du plan d'eau
- 6430 - Mégaphorbiaies hydrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin**
- Procéder à une fauche automnale avec exportation tous les 3 à 5 ans - Priorité 1
  - Procéder à une fauche automnale avec exportation tous les 3 à 5 ans - Priorité 2
  - Procéder à une fauche automnale avec exportation tous les 3 à 5 ans - Priorité 3
- 6510 - Prairies maigres de fauche de basse altitude**
- Fauche annuelle estivale (juillet) avec exportation et proscrire tout intrant
- Aire d'étude**
- Limite des sous-sites



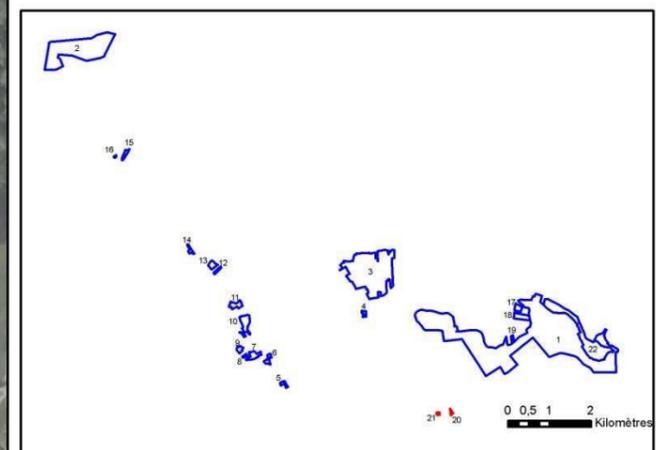
Fond : IGN-Orthophotoplan 2009 ©  
 Source : PNRMO, 2012  
 Conception et réalisation : PNRMO, 2013

Carte 97 : Cartographie des préconisations de gestion - sous-sites 15 et 16

# Carte des préconisations de restauration ou de gestion - Sous sites n°20 et n°21



**Préconisations de gestion pour chaque habitat d'intérêt communautaire présent**  
**6430 - Mégaphorbiaies hydrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin**  
 // Débroussailler, éventuellement abattre les arbres plantés puis, procéder à une fauche automnale avec exportation  
**Aire d'étude**  
 [ ] Limite du sous site



Fond : IGN-Orthophotoplan 2009 ©  
 Source : PNRMO, 2012  
 Conception et réalisation : PNRMO, 2013

Carte 98 : Cartographie des préconisations de gestion - sous-sites 20 et 21