NATURA 2000 - FORMULAIRE STANDARD DE DONNEES
Pour les zones de protection spéciale (ZPS), les propositions de sites d'importance communautaire (pSIC), les sites d'importance communautaire (SIC) et les zones spéciales de conservation (ZSC)

FR3112003 - Marais Audomarois

1. IDENTIFICATION DU SITE 1
2. LOCALISATION DU SITE 2
3. INFORMATIONS ECOLOGIQUES 3
4. DESCRIPTION DU SITE 9
5. STATUT DE PROTECTION DU SITE 10
6. GESTION DU SITE 10

1. IDENTIFICATION DU SITE

1.1 Type

A (ZPS)

1.2 Code du site

FR3112003

1.3 Appellation du site

Marais Audomarois

1.4 Date de compilation

30/11/2005

1.5 Date d'actualisation

1.6 Responsables

Responsable national et européen	Responsable du site	Responsable technique et scientifique national
Ministère en charge de l'écologie	DREAL Nord-Pas-de-Calais	MNHN - Service du Patrimoine Naturel
www.developpement-durable.gouv.fr	www.nord-pas-de-calais.developpement-durable.gouv.fr	www.mnhn.fr www.spn.mnhn.fr
en3.en.deb.dgaln@developpement-durable.gouv.fr		natura2000@mnhn.fr

1.7 Dates de proposition et de désignation / classement du site

ZPS : date de signature du dernier arrêté (JO RF) : 12/04/2006

Texte juridique national de référence pour la désignation comme ZPS : http://www.legifrance.gouv.fr/jo_pdf.do?cidTexte=JORFTEXT000000455824

2. LOCALISATION DU SITE

2.1 Coordonnées du centre du site [en degrés décimaux]

Longitude : 2,28944°

Latitude : 50,78056°

2.2 Superficie totale

178 ha

2.3 Pourcentage de superficie marine

Non concerné

2.4 Code et dénomination de la région administrative

Code INSEE	Région
31	Nord-Pas-de-Calais

2.5 Code et dénomination des départements

Code INSEE	Département	Couverture (%)
59	Nord	43 %
62	Pas-de-Calais	57 %

2.6 Code et dénomination des communes

Code INSEE	Communes
62225	CLAIRMARAIS
59433	NIEURLET
62765	SAINT-OMER

2.7 Région(s) biogéographique(s)

Atlantique (100%)

3. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

3.1 Types d'habitats présents sur le site et évaluations

Types d'habitats inscrits à l'annexe I					Évaluation du site			
Code	PF	Superficie (ha) (% de couverture)	Grottes [nombre]	Qualité des données	A|B|C|D	A|B|C		
					Représent -ativité	Superficie relative	Conservation	Évaluation globale

- **PF :** Forme prioritaire de l'habitat.
- **Qualité des données :** G = «Bonne» (données reposant sur des enquêtes, par exemple); M = «Moyenne» (données partielles + extrapolations, par exemple); P = «Médiocre» (estimation approximative, par exemple).
- **Représentativité :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative» ; D = «Présence non significative».
- **Superficie relative :** A = 100 $\geq$ p > 15 % ; B = 15 $\geq$ p > 2 % ; C = 2 $\geq$ p > 0 % .
- **Conservation :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Moyenne / réduite».
- **Evaluation globale :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative».

3.2 Espèces visées à l'article 4 de la directive 2009/147/CE et évaluation

Espèce			Population présente sur le site					Évaluation du site			
Groupe	Code	Nom scientifique	Type	Taille		Unité	Cat.	Qualité des données	A|B|C|D	A|B|C		
				Min	Max		C|R|V|P		Pop.	Cons.	Isol.	Glob.
B	A480	*Cyanecula svecica*	r	18	18	p	P		D			
B	A480	*Cyanecula svecica*	c			i	P		D			
B	A001	*Gavia stellata*	c			i	P					
B	A004	*Tachybaptus ruficollis*	w			i	P		D			
B	A004	*Tachybaptus ruficollis*	r	1	3	p	P		D			
B	A004	*Tachybaptus ruficollis*	c			i	P		D			
B	A005	*Podiceps cristatus*	w			i	P		D			
B	A005	*Podiceps cristatus*	r	20	23	p	P		D			
B	A005	*Podiceps cristatus*	c			i	P		D			

B	A017	*Phalacrocorax carbo*	w			i	P		B	A	C	A
B	A017	*Phalacrocorax carbo*	r	105	270	p	P		B	A	C	A
B	A017	*Phalacrocorax carbo*	c			i	P		B	A	C	A
B	A021	*Botaurus stellaris*	r	1	1	p	P		D			
B	A022	*Ixobrychus minutus*	r	5	34	p	P		A	A	C	A
B	A022	*Ixobrychus minutus*	c			i	P		A	A	C	A
B	A023	*Nycticorax nycticorax*	c	1	2	i	P		D			
B	A026	*Egretta garzetta*	c	1	7	i	P		D			
B	A028	*Ardea cinerea*	w			i	P		D			
B	A028	*Ardea cinerea*	r	1	17	p	P		D			
B	A028	*Ardea cinerea*	c			i	P		D			
B	A029	*Ardea purpurea*	c	1	1	i	P		D			
B	A030	*Ciconia nigra*	c	2	3	i	P		D			
B	A031	*Ciconia ciconia*	c	1	1	i	P		D			
B	A034	*Platalea leucorodia*	c	21	21	i	P		D			
B	A038	*Cygnus cygnus*	c			i	P					
B	A039	*Anser fabalis*	c			i	P					
B	A041	*Anser albifrons*	c			i	P					
B	A043	*Anser anser*	c			i	P					
B	A045	*Branta leucopsis*	c			i	P					
B	A052	*Anas crecca*	r			i	P		D			
B	A052	*Anas crecca*	c	1	259	i	P		D			
B	A053	*Anas platyrhynchos*	w			i	P		D			

B	A053	*Anas platyrhynchos*	r	16	19	p	P		D			
B	A053	*Anas platyrhynchos*	c	18	503	i	P		D			
B	A054	*Anas acuta*	c	1	152	i	P		D			
B	A059	*Aythya ferina*	w	1	113	i	P		D			
B	A059	*Aythya ferina*	c			i	P		D			
B	A060	*Aythya nyroca*	c	1	1	i	P		D			
B	A061	*Aythya fuligula*	w	1	25	i	P		D			
B	A062	*Aythya marila*	c	1	3	i	P		D			
B	A072	*Pernis apivorus*	c			i	P					
B	A073	*Milvus migrans*	c			i	P					
B	A074	*Milvus milvus*	c			i	P					
B	A081	*Circus aeruginosus*	r	4	7	p	P		C	A	C	B
B	A081	*Circus aeruginosus*	c	1	21	i	P		C	A	C	B
B	A082	*Circus cyaneus*	w	1	6	i	P		D			
B	A082	*Circus cyaneus*	c	1	10	i	P		D			
B	A094	*Pandion haliaetus*	c	1	1	i	P		D			
B	A098	*Falco columbarius*	c	1	1	i	P		D			
B	A103	*Falco peregrinus*	c	1	1	i	P		D			
B	A119	*Porzana porzana*	c	1	10	i	P					
B	A127	*Grus grus*	c			i	P					
B	A132	*Recurvirostra avosetta*	r	2	12	p	P		D			
B	A140	*Pluvialis apricaria*	c			i	P					
B	A153	*Gallinago gallinago*	w			i	P		D			

B	A153	*Gallinago gallinago*	r			i	P		D			
B	A153	*Gallinago gallinago*	c	1	21	i	P		D			
B	A156	*Limosa limosa*	c	0	25	i	P		D			
B	A158	*Numenius phaeopus*	c	15	15	i	P		D			
B	A162	*Tringa totanus*	c	1	10	i	P		D			
B	A166	*Tringa glareola*	c	1	10	i	P		D			
B	A170	*Phalaropus lobatus*	c			i	P					
B	A176	*Larus melanocephalus*	c	1	10	i	P		D			
B	A193	*Sterna hirundo*	r	2	2	p	P		D			
B	A193	*Sterna hirundo*	c			i	P		D			
B	A197	*Chlidonias niger*	c	3	7	i	P		D			
B	A222	*Asio flammeus*	w	1	5	i	P		C			
B	A222	*Asio flammeus*	c	1	3	i	P		C			
B	A224	*Caprimulgus europaeus*	r			i	P					
B	A229	*Alcedo atthis*	w	1	4	i	P		D			
B	A229	*Alcedo atthis*	r	2	4	p	P		D			
B	A229	*Alcedo atthis*	c	1	10	i	P		D			
B	A294	*Acrocephalus paludicola*	c	1	5	i	P		C	B	C	C
B	A323	*Panurus biarmicus*	w			i	P					
B	A323	*Panurus biarmicus*	c			i	P					
B	A734	*Chlidonias hybrida*	c			i	P					
B	A767	*Mergellus albellus*	c	1	1	i	P		D			
B	A773	*Ardea alba*	c	1	2	i	P		D			

B	A855	*Mareca penelope*	w	1	106	p	P		D			
B	A855	*Mareca penelope*	c			i	P		D			
B	A856	*Spatula querquedula*	r			i	P		D			
B	A856	*Spatula querquedula*	c	1	48	i	P		D			
B	A857	*Spatula clypeata*	r	2	8	i	P		D			
B	A857	*Spatula clypeata*	c	1	308	i	P		D			
B	A861	*Calidris pugnax*	c			i	P					
B	A885	*Sternula albifrons*	c			i	P					
B	A889	*Mareca strepera*	r			i	P		D			
B	A889	*Mareca strepera*	c	1	100	i	P		D			
B	A892	*Zapornia parva*	c			i	P					
B	A893	*Zapornia pusilla*	c			i	P					

- **Groupe :** A = Amphibiens, B = Oiseaux, F = Poissons, I = Invertébrés, M = Mammifères, P = Plantes, R = Reptiles.
- **Type :** p = espèce résidente (sédentaire), r = reproduction (migratrice), c = concentration (migratrice), w = hivernage (migratrice).
- **Unité :** i = individus, p = couples , adults = Adultes matures , area = Superficie en m2 , bfemales = Femelles reproductrices , cmales = Mâles chanteurs , colonies = Colonies , fstems = Tiges florales , grids1x1 = Grille 1x1 km , grids10x10 = Grille 10x10 km , grids5x5 = Grille 5x5 km , length = Longueur en km , localities = Stations , logs = Nombre de branches , males = Mâles , shoots = Pousses , stones = Cavités rocheuses , subadults = Sub-adultes , trees = Nombre de troncs , tufts = Touffes.
- **Catégories du point de vue de l'abondance (Cat.) :** C = espèce commune, R = espèce rare, V = espèce très rare, P: espèce présente.
- **Qualité des données :** G = «Bonne» (données reposant sur des enquêtes, par exemple); M =«Moyenne» (données partielles + extrapolations, par exemple); P = «Médiocre» (estimation approximative, par exemple); DD = Données insuffisantes.
- **Population :** A = 100 $\geq$ p > 15 % ; B = 15 $\geq$ p > 2 % ; C = 2 $\geq$ p > 0 % ; D = Non significative.
- **Conservation :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Moyenne / réduite».
- **Isolement :** A = population (presque) isolée ; B = population non isolée, mais en marge de son aire de répartition ; C = population non isolée dans son aire de répartition élargie.
- **Evaluation globale :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative».

3.3 Autres espèces importantes de faune et de flore

Espèce			Population présente sur le site				Motivation					
Groupe	Code	Nom scientifique	Taille		Unité	Cat.	Annexe Dir. Hab.		Autres catégories			
			Min	Max		C|R|V|P	IV	V	A	B	C	D
B		*Remiz pendulinus*			i	P						X

B		*Locustella luscinioides*			i	P						X
B		*Acrocephalus arundinaceus*			i	P						X

- **Groupe :** A = Amphibiens, B = Oiseaux, F = Poissons, Fu = Champignons, I = Invertébrés, L = Lichens, M = Mammifères, P = Plantes, R = Reptiles.
- **Unité :** i = individus, p = couples , adults = Adultes matures , area = Superficie en m2 , bfemales = Femelles reproductrices , cmales = Mâles chanteurs , colonies = Colonies , fstems = Tiges florales , grids1x1 = Grille 1x1 km , grids10x10 = Grille 10x10 km , grids5x5 = Grille 5x5 km , length = Longueur en km , localities = Stations , logs = Nombre de branches , males = Mâles , shoots = Pousses , stones = Cavités rocheuses , subadults = Sub-adultes , trees = Nombre de troncs , tufts = Touffes.
- **Catégories du point de vue de l'abondance (Cat.) :** C = espèce commune, R = espèce rare, V = espèce très rare, P: espèce présente.
- **Motivation : IV, V :** annexe où est inscrite l'espèce (directive «Habitats») ; **A :** liste rouge nationale ; **B :** espèce endémique ; **C :** conventions internationales ; **D :** autres raisons.

4. DESCRIPTION DU SITE

4.1 Caractère général du site

Classe d'habitat	Pourcentage de couverture
N06 : Eaux douces intérieures (Eaux stagnantes, Eaux courantes)	30 %
N07 : Marais (vegetation de ceinture), Bas-marais, Tourbières,	34 %
N10 : Prairies semi-naturelles humides, Prairies mésophiles améliorées	23 %
N15 : Autres terres arables	8 %
N21 : Zones de plantations d'arbres (incluant les Vergers, Vignes, Dehesas)	3 %
N23 : Autres terres (incluant les Zones urbanisées et industrielles, Routes, Décharges, Mines)	2 %

Autres caractéristiques du site

Vulnérabilité
: Le marais audomarois est devenu un système récepteur vieillissant dont la dynamique d'appauvrissement par atterrissement, assèchement, eutrophisation et reboisement menace de nombreux habitats aquatiques, amphibies et hygrophiles parmi les plus précieux. Le site subit aussi des pressions liées au tourisme avec mitage linéaire par l'habitat léger de loisirs. Il est important de préserver l'une des plus vastes zones humides du Nord de la France aujourd'hui particulièrement menacée, en particulier par le recul de l'activité agricole.

4.2 Qualité et importance

Le périmètre s'inscrit dans un vaste complexe humide : Le marais Audomarois qui est un assemblage régulier de parcelles allongées séparées par des fossés en eaux et d'anciennes tourbières abandonnées ayant formé de vastes étangs aujourd'hui recolonisés par des habitats naturels de grande valeur patrimoniale.
Ce site accueille de nombreux oiseaux inféodés aux zones humides attirés par l'abondance de la nourriture : graines et fruits, insectes et mollusques, poissons : Blongios nain, Busard des Roseaux, Gorgebleue à miroir, butor étoilé, Locustelle luscinoïde, Martin -pêcheur d'Europe..). Le projet de ZPS englobe une bonne partie des secteurs les plus intéressants du point de vue de l'avifaune. Le Blongios nain est l'espèce emblématique du site.

4.3 Menaces, pressions et activités ayant une incidence sur le site

Il s'agit des principales incidences et activités ayant des répercussions notables sur le site

Incidences négatives				
Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i|o|b]
Incidences positives				
Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i|o|b]

- **Importance** : H = grande, M = moyenne, L = faible.
- **Pollution** : N = apport d'azote, P = apport de phosphore/phosphate, A = apport d'acide/acidification, T = substances chimiques inorganiques toxiques, O = substances chimiques organiques toxiques, X = pollutions mixtes.
- **Intérieur / Extérieur** : I = à l'intérieur du site, O = à l'extérieur du site, B = les deux.

4.4 Régime de propriété

Type	Pourcentage de couverture
Domaine départemental	%

4.5 Documentation

Bureau d'études ALFA
GONN
PNR des Caps et Marais d'Opale

Lien(s) :

5.1 Types de désignation aux niveaux national et régional

Code	Désignation	Pourcentage de couverture
13	Terrain acquis par un département	%
31	Site inscrit selon la loi de 1930	50 %
37	Réserve naturelle volontaire	100 %
80	Parc naturel régional	100 %

5.2 Relation du site considéré avec d'autres sites

Désignés aux niveaux national et régional :

Code	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture

Désignés au niveau international :

Type	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture

5.3 Désignation du site

6. GESTION DU SITE

6.1 Organisme(s) responsable(s) de la gestion du site

Organisation : PNR DES CAPS ET MARAIS D'OPALE

Adresse :

Courriel :

6.2 Plan(s) de gestion

Existe-il un plan de gestion en cours de validité ?

[ ] Oui

[ ] Non, mais un plan de gestion est en préparation.

[X] Non

6.3 Mesures de conservation