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)

FR3100481 - Dunes et marais arrière-littoraux de la plaine maritime picarde

1. IDENTIFICATION DU SITE 1
2. LOCALISATION DU SITE 2
3. INFORMATIONS ECOLOGIQUES 3
4. DESCRIPTION DU SITE 8
5. STATUT DE PROTECTION DU SITE 11
6. GESTION DU SITE 11

1. IDENTIFICATION DU SITE

1.1 Type
B (pSIC/SIC/ZSC)

1.2 Code du site
FR3100481

1.3 Appellation du site
Dunes et marais arrière-littoraux de la plaine maritime picarde

1.4 Date de compilation
29/02/1996

1.5 Date d'actualisation
30/11/2011

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
Date de transmission à la Commission Européenne : 30/04/2002
(Proposition de classement du site comme SIC)

Dernière date de parution au JO UE : 07/12/2004
(Confirmation de classement du site comme SIC)

ZSC : date de signature du dernier arrêté (JO RF) : 17/04/2015

Texte juridique national de référence pour la désignation comme ZSC : http://legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT000030533480

2. LOCALISATION DU SITE

2.1 Coordonnées du centre du site [en degrés décimaux]

Longitude : 1,59139°

Latitude : 50,44889°

2.2 Superficie totale

1021 ha

2.3 Pourcentage de superficie marine

1,34%

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 (%)
62	Pas-de-Calais	98,66 %

2.6 Code et dénomination des communes

Code INSEE	Communes
62108	BERCK
62261	CUCQ
62571	MERLIMONT
62826	TOUQUET-PARIS-PLAGE

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			
					A|B|C|D	A|B|C		
Code	PF	Superficie (ha) (% de couverture)	Grottes [nombre]	Qualité des données	Représent -ativité	Superficie relative	Conservation	Évaluation globale
1210 *Végétation annuelle des laissés de mer*		1,99 *(0,2 %)*		G	C	C	C	C
2110 *Dunes mobiles embryonnaires*		0,12 *(0,01 %)*		G	C	C	C	C
2120 *Dunes mobiles du cordon littoral à Ammophila arenaria (dunes blanches)*		114,35 *(11,25 %)*		G	B	B	B	B
2130 *Dunes côtières fixées à végétation herbacée (dunes grises)*	X	101,6 *(9,95 %)*		G	B	C	B	B
2160 *Dunes à Hippophaë rhamnoides*		111,7 *(10,99 %)*		G	B	B	B	B
2180 *Dunes boisées des régions atlantique, continentale et boréale*		355,05 *(34,95 %)*		G	D			
2190 *Dépressions humides intradunaires*		55,07 *(5,42 %)*		G	A	B	B	B
3150 *Lacs eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou de l'Hydrocharition*		0,19 *(0,02 %)*		G	D			
6230 *Formations herbeuses à Nardus, riches en espèces, sur substrats siliceux des zones montagnardes (et des zones submontagnardes de l'Europe continentale)*	X	2,05 *(0,2 %)*		G	D			
6410 *Prairies à Molinia sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux (Molinion caeruleae)*		2,99 *(0,29 %)*		G	C	C	B	C
6430 *Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin*		0,27 *(0,03 %)*		G	C	C	B	C
6510 *Prairies maigres de fauche de basse altitude (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)*		18,37 *(1,81 %)*		G	C	C	C	C

- **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 ≥ p > 15 % ; B = 15 ≥ p > 2 % ; C = 2 ≥ p > 0 % .
- **Conservation :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Moyenne / réduite».
- **Evaluation globale :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative».

3.2 Espèces inscrites à l'annexe II de la directive 92/43/CEE 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.
I	1014	*Vertigo angustior*	p			i	P	DD	C	C	C	C
I	1016	*Vertigo moulinsiana*	p			i	P	DD	C	B	C	B
I	1042	*Leucorrhinia pectoralis*	c			i	P	G	D			
A	1166	*Triturus cristatus*	p			i	P	G	C	B	C	B
P	1903	*Liparis loeselii*	p			i	P	G	A	A	C	A

- **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 ≥ p > 15 % ; B = 15 ≥ p > 2 % ; C = 2 ≥ 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
O		Sagina nodosa var. moniliformis			i	P						X

P		*Anagallis tenella*			i	P						X
P		*Aquilegia vulgaris*			i	P						X
P		*Calystegia soldanella*			i	P						X
P		*Carex lepidocarpa*			i	P						X
P		*Carex pulicaris*			i	P						X
P		*Carex trinervis*			i	P						X
P		*Centaurium littorale*			i	P						X
P		*Centunculus minimus*			i	P						X
P		*Cirsium dissectum*			i	P						X
P		*Cladium mariscus*			i	P						X
P		*Dactylorhiza incarnata*			i	P			X			
P		*Dactylorhiza praetermissa*			i	P			X			
P		*Danthonia decumbens*			i	P						X
P		*Eleocharis quinqueflora*			i	P						X
P		*Epilobium palustre*			i	P						X
P		*Epipactis palustris*			i	P			X			
P		*Eriophorum polystachion*			i	P						X
P		*Eryngium maritimum*			i	P						X
P		*Gentianella uliginosa*			i	P						X
P		*Iris foetidissima*			i	P						X
P		*Juncus subnodulosus*			i	P						X
P		*Juniperus communis*			i	P						X
P		*Leymus arenarius*			i	P						X

P		*Liparis loeselii*			i	P	X		X		X	
P		*Littorella uniflora*			i	P						X
P		*Oenanthe crocata*			i	P						X
P		*Oenanthe lachenalii*			i	P						X
P		*Ophioglossum vulgatum*			i	P						X
P		*Polygonatum odoratum*			i	P						X
P		*Potamogeton coloratus*			i	P						X
P		*Potamogeton gramineus*			i	P						X
P		*Rosa pimpinellifolia*			i	P						X
P		*Schoenus nigricans*			i	P						X
P		*Scorzonera humilis*			i	P						X
P		*Stellaria palustris*			i	P						X
P		*Taraxacum palustre*			i	P						X
P		*Tetragonolobus maritimus*			i	P						X
P		*Teucrium scordium*			i	P						X
P		*Thalictrum flavum*			i	P						X
P		*Thelypteris palustris*			i	P						X
P		*Triglochin palustris*			i	P						X
P		*Valeriana dioica*			i	P						X
P		*Veronica scutellata*			i	P						X
P		*Viola curtisii*			i	P						X
P		*Viola kitaibeliana*			i	P						X
P		*Vulpia membranacea*			i	P						X

P		*Baldellia ranunculoides subsp. ranunculoides*			i	P						X
P		*Rhinanthus angustifolius subsp. grandiflorus*			i	P						X
P		*Salix repens subsp. argentea*			i	P						X
P		*Salix repens subsp. repens*			i	P						X
P		*Epipactis helleborine var. neerlandica*			i	P						X
P		*Pyrola rotundifolia var. arenaria*			i	P						X
P		*Viola canina var. dunensis*			i	P						X
P		*Carex distans var. distans*			i	P						X
P		*Parnassia palustris var. condensata*			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
N04 : Dunes, Plages de sables, Machair	45 %
N06 : Eaux douces intérieures (Eaux stagnantes, Eaux courantes)	2 %
N07 : Marais (vegetation de ceinture), Bas-marais, Tourbières,	7 %
N08 : Landes, Broussailles, Recrus, Maquis et Garrigues, Phrygana	18 %
N09 : Pelouses sèches, Steppes	5 %
N10 : Prairies semi-naturelles humides, Prairies mésophiles améliorées	1 %
N16 : Forêts caducifoliées	18 %
N23 : Autres terres (incluant les Zones urbanisées et industrielles, Routes, Décharges, Mines)	4 %

Autres caractéristiques du site

Vaste système dunaire associé à un exceptionnel complexe de tourbières basses alcalines encore actives, qui témoigne de toute l'histoire géologique et géomorphologique de la Plaine maritime picarde depuis les dernières glaciations (formation de tourbes en système lagunaire, déplacement et remaniement de grandes dunes paraboliques marquant les transgressions flandriennes et dunkerquiennes..)

Vulnérabilité
: L'intérêt et les potentialités biologiques et écologiques actuelles de ce site sont exceptionnelles mais l'état de conservation de certains habitats n'est pas toujours optimal en raison des pressions humaines et biotiques pesant sur sur certaines parties de cet ensemble dunaire, des incidences négatives sur les habitats aquatiques et amphibies de l'hygrosère dunaire , et des pressions touristiques (fréquentation excessive de la dune bordière, pratique illégale du motocross dans les dunes, ...), ceci d'autant plus que les conditions climatiques ont été défavorables pendant de nombreuses années (baisse de la nappe des sables conditionnant la conservations des végétations hygrophiles oligotrophes de l'hygrosère dunaire). En effet, la diversité et l'originalité des habitats des pannes et plaines dunaires inondables sont étroitement dépendantes du niveau et de la qualité des eaux de la nappe phréatique superficielle.

Le maintien des pelouses dunaires est également trés dépendant de facteurs biotiques (lapin notamment), anthropiques et naturels (dunes "actives" permettant le rajeunissement permanent des systèmes. Dans les dépressions sèches et la plaine intradunale non inondable, une gestion par fauche exportatrice et/ou un pâturage extensif adapté (ovins à privilégier ou petits bovins) seront nécessaires pour pérenniser ces pelouses, ainsi que les bas-marais.

4.2 Qualité et importance

Parmi la vingtaine d'habitats d'intérêt communautaire caractéristiques de l'hygrosère dunaire nord-atlantique, nous insisterons sur les plus précieux d'entre tous car en voie de disparition dans la plupart des systèmes dunaires où ils sont potentiels : Bas-marais dunaire alcalin du Carici trinervis-Schoenetum nigricantis, Végétation oligotrophe amphibie de haut niveau du Carici scandinavicae-Agrostietum maritimi, un des habitats préférentiels de Liparis loeselii en système dunaire, Végétation oligotrophe amphibie de bas-niveau du Samolo valerandi-Littorelletum uniflorae, et bien sûr la plus vaste forêt naturelle hygrophile sur sables du littoral français (Ligustro vulgaris-Betuletum pubescentis).

Malgré leur valeur actuelle, les différents systèmes dunaires proposés ne représentent encore qu'une partie du plus vaste complexe écologique de dunes et de marais arrière littoraux des plaines du Nord-Ouest de l'Europe témoignant de l'histoire géomorphologique de la plaine maritime picarde correspondant à la proposition scientifique initiale.
Le site retenu ne prendra donc toute sa valeur et ne deviendra unique sur le plan européen que si l'exceptionnel complexe de tourbières basses alcalines des marais arrière- littoraux de Cucq et de Merlimont lui est bien associé à terme au titre de la directive Habitats.

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]
H	G02.08	Camping, caravanes		O
H	G05	Autres intrusions et perturbations humaines		I
H	J02	Changements des conditions hydrauliques induits par l'homme		I
H	K01.01	Erosion		I
H	K01.03	Assèchement		I
L	B	Sylviculture et opérations forestières		I
L	B02.01	Replantation d'arbres dans une plantation forestière (après éclaircie)		I
L	E03.01	Dépôts de déchets ménagers / liés aux installations récréatives		I
L	G01.03	Véhicules motorisés		I
L	H01	Pollution des eaux de surfaces (limniques et terrestres, marines et saumâtres)		I
L	H05	Pollution des sols et déchets solides (hors décharges)		I
M	B01.02	Plantation forestière en terrain ouvert (espèces allochtones)		I
M	G05	Autres intrusions et perturbations humaines		I
M	G05.01	Piétinement, surfréquentation		I
M	I01	Espèces exotiques envahissantes		I
M	J02.05	Modifications du fonctionnement hydrographique		I
M	J02.06	Captages des eaux de surface		I
M	K01.02	Envasement		I
M	K02.02	Accumulation de matière organique		I
M	K02.03	Eutrophisation (naturelle)		I

Incidences positives				
Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i|o|b]
M	B03	Exploitation forestière sans reboisement ou régénération naturelle		I
M	K02.04	Acidification (naturelle)		I

- **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
Propriété privée (personne physique)	14 %
Etablissement public	36 %
Collectivité territoriale	5 %
Domaine public de l'état	45 %

4.5 Documentation

BASSO, F. BALIGA, M.-F et DUHAMEL, F.. 2003. - Caractérisation phytosociologique des communautés végétales du littoral de la Plaine Maritime Picarde entre le Touquet et Berck et réflexions sur l'évaluation de leur état de conservation- pSIC "Dunes et marais arrière-littoraux de la plaine maritime picarde" Site NPC 08 / FR3100481 Pour la DIREN Nord/Pas-de-Calais, 1 vol., pp 1-92 + Annexes. Bailleul.

BATTIAU-QUENEY, Y., DUBOIS, J.-J., DUHAMEL, F., BAYEN, P., DERMAUX, AME1037:87 B. & FEHLMAN, A. 1997. - Chantiers pilotes des dunes de Merlimont
(Pas-de-Calais)- Un plan de gestion conservatoire basé sur des études
approfondies In "Biodiversité et protection dunaire. Bordeaux, 17-19 avril 1996",
coordonné par J. Favennec, pp 87-114. Paris.

DUHAMEL, F. 1996. - Étude floristique et phytocoenotique des dunes de CRP181<3v>Merlimont- Pour l'Office National des Forêts, le Conservatoire de l'Espace Littoral et des Rivages Lacustres, 3 vol., I : 1-150 ; II : 1-75 + Annexe ; III : non paginé. Bailleul.

DUHAMEL, F. 1996. - Étude floristique et phytocoenotique des dunes de CRP181.1Merlimont- Dossier I : Inventaire de la flore, description des habitats et évaluation patrimoniale Pour l'Office National des Forêts, Conservatoire de l'Espace Littoral et des Rivages Lacustres, 1 vol., pp 1-150. Bailleul.

DUHAMEL, F. 1996. - Étude floristique et phytocoenotique des dunes de CRP181.2 Merlimont- Dossier II : Propositions de restauration et de gestion conservatoire Pour l'Office National des Forêts, Conservatoire de l'Espace Littoral et des Rivages Lacustres, 1 vol., pp 1-75 + annexe. Bailleul

DUHAMEL, F. 1996. - Étude floristique et phytocoenotique des dunes de CRP181.3 Merlimont- Dossier III : Patrimoine floristique et phytocoenotique des pannes inondables et des mares des différents systèmes dunaires Pour l'Office National des Forêts, Conservatoire de l'Espace Littoral et des Rivages Lacustres, 1 vol., non paginé. Bailleul.

DUHAMEL, F. & RAEVEL, P. 1992. - Expertise écologique des espaces dunaires CREPIS87 concernés par le projet d'aménagement d'un golf et d'un parc résidentiel de loisirs sur la commune de Merlimont - Pour Mountleigh (France) S.A., 1 vol., pp 1-167 + Annexes. Bailleul.

DUHAMEL, F., BASSO, F. & BELLENFANT, S. 2001. - Mise en place du suivi CRP381 floristique et phytosociologique des habitats de la Réserve Biologique Domaniale de la Côte d'Opale (Merlimont, Pas-de-Calais)- Pour l'Office National des Forêts, la Direction Régionale de l'Environnement Nord/Pas-de-Calais, 1 vol., pp 1-88 + Annexes. Bailleul.

LE BRAS, G.et DUHAMEL F. 2006. - Étude floristique et phytocoenotique des dunes de CRP624 Merlimont- Inventaire, évaluation patrimoniale et propositions de gestion conservatoire des habitats et des espèces végétales (commune de Merlimont, Pas-de-Calais) Pour le Conseil Général du Pas-de-Calais, 1 vol., pp 1-141 + Annexes. Bailleul.

Lien(s) :

5.1 Types de désignation aux niveaux national et régional

Code	Désignation	Pourcentage de couverture
11	Terrain acquis par le Conservatoire du Littoral	40 %
23	Réserve biologique dirigée	40 %
27	Réserve biologique domaniale dirigée	40 %

5.2 Relation du site considéré avec d'autres sites

Désignés aux niveaux national et régional :

Code	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture
11	DUNES DE MAYVILLE	*	3%
11	DUNES DE BERCK	+	8%

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 : EDEN 62 (terrains du conservatoire de l'espace littoral et des rivages lacustres)

Adresse : 2, rue Claude BP 113 62240 DESVRES

Courriel :

Organisation : Office national des Forêts (ancien gestionnaire)

Adresse : 24 Rue Henri Loyer 59800 LILLE

Courriel :

6.2 Plan(s) de gestion

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

[X] Oui Nom :
Lien :
https://www.hauts-de-france.developpement-durable.gouv.fr/?DOCOB-du-site-NPC-08-FR3100481

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

[ ] Non

6.3 Mesures de conservation

Plan d'aménagement de la réserve biologique domaniale de Merlimont approuvé en 1998 (suite aux études du Centre régional de phytosociologie - Conservatoire botanique de BAILLEUL ; et travaux universitaires).
Plan de gestion des dunes de Mayville en cours de réalisation par le Conservatoire des sites naturels du Nord et du Pas-de-Calais.