



Ce site accueille des milieux uniques en Picardie : estran rocheux, falaise crayeuse, pelouses aérohalines. La flore et la faune marines, propres aux côtes rocheuses nord-atlantiques, peuvent y être observés.

Les falaises permettent la nidification de plusieurs oiseaux remarquables et hébergent une végétation inscrite à la directive "Habitats", car menacée au niveau européen (Brassicetum oleraceae notamment). Les pelouses calcaires du Mesobromion erecti et les chênâles-charmaies du Hyacinthoid non-scriptae-Fagetum relèvent également de la directive "Habitats".

Outre sa valeur écologique exceptionnelle, le site présente également un intérêt tant paysager que géologique et géomorphologique indéniable.

INTERET DES ESPECES

Flore :

Parmi les espèces les plus remarquables, citons :

- le Géranium des forêts (Geranium sylvaticum*), espèce à affinités submontagnardes, très rare en Picardie ;
- le Sénéçon à feuilles spatulées (Senecio helentis subsp. helentis*), espèce exceptionnelle en Picardie, inféodée ici à la forêt fraîche littorale ;
- le Chou sauvage (Brassica oleracea), qui forme de belles populations sur la falaise ;
- la Glaucière jaune (Glaucium flavum), qui se développe également au niveau des falaises et des éboulis crayeux ;
- la Silène maritime (Silene vulgaris subsp. maritima), espèce exceptionnelle et en danger en Picardie ;
- le Thésion couché (Thesium humifusum), espèce des pelouses calcicoles ;
- l'ail des ours (Allium ursinum), espèce typique des bois frais ;
- le Calament à petites fleurs (Calamintha mentifolia subsp. sprunerii), espèce thermophile rare en Picardie ;
- la Luzule des forêts (Luzula sylvatica), très rare dans le département de la Somme ;
- le Fragon piquant (Ruscus aculeatus), espèce méditerranéo-atlantique rare en Picardie, mais particulièrement abondante dans les parties boisées du site ;
- le Sénéçon chênâre (Senecio cineraria), espèce méditerranéenne, exceptionnelle en Picardie (espèce naturalisée).

Faune :

La faune marine est particulièrement riche et diversifiée, avec la nidification de plusieurs oiseaux remarquables :

- le Fulmar boréal (Fulmarus glacialis), qui se trouve ici sur son unique site de nidification pour la Picardie ;
- le Goéland argenté (Larus argentatus) occupe tous les étages de la paroi rocheuse. C'est un nicheur rare en Picardie.

FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

- Sur le plateau, certaines prairies ont été retournées en faveur des cultures. La diffusion d'intrants et de produits phytosanitaires, depuis les cultures, entraîne la dégradation des lisières forestières ainsi que la végétation des prairies sur leurs marges.
- La falaise subit une érosion importante qui la fait reculer de quelques décimètres par an.

N.B. : les espèces végétales dont le nom latin est suivi d'un astérisque sont légalement protégées.

1.6 Compléments descriptif

1.6.1 Géomorphologie

- Plateau
- Côte rocheuse, falaise maritime
- Vallée

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire



1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Sylviculture
- Elevage
- Pêche
- Chasse
- Tourisme et loisirs

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Statut de propriété

- Indéterminé
- Propriété privée (personne physique)
- Etablissement public
- Domaine public maritime

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

1.6.4 Mesures de protection

- Indéterminé
- Terrain acquis par le Conservatoire de l'Espace Littoral
- Zone protégée au titre de la Loi Littoral
- Convention de RAMSAR (zones humides)
- Zone Spéciale de Conservation (Directive Habitat)

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

- Ecologique
- Faunistique
- Oiseaux
- Floristique
- Ptériodophytes
- Phanérogames

Fonctionnels

- Rôle naturel de protection contre l'érosion des sols
- Etiapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs
- Zone particulière d'alimentation
- Zone particulière liée à la reproduction

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Le site englobe les falaises maritimes et l'estran rocheux situé entre Ault et Mers-les-Bains, à la limite de la Normandie. Il s'agit de l'unique exemple de côte rocheuse en Picardie. Le site comprend également des pelouses crayeuses aérohalines et un bois à caractère atlantique, qui présentent une grande valeur écologique. Le site est limité au nord comme au sud par des villes et à l'est par les cultures du plateau.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

FACTEUR	Potentiel / Réel
Dépôts de matériaux, décharges	Réel
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Réel
Rejets de substances polluantes dans les sols	Réel
Mises en culture, travaux du sol	Réel
Traitements de fertilisation et pesticides	Réel
Pâturage	Réel
Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches	Réel
Pratiques et travaux forestiers	Réel
Chasse	Réel
Pêche	Réel
Erosions	Réel
Fermeture du milieu	Réel

*Commentaire sur les facteurs
 aucun commentaire*

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

Aucun	Faible	Moyen	Bon
- Mammifères - Reptiles - Amphibiens - Poissons - Insectes - Bryophytes - Algues - Champignons - Lichens - Habitats	- Autres invertébrés		- Oiseaux - Phanérogames - Ptéridophytes

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
18.21 Groupements des falaises atlantiques		50	

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
34.3 Pelouses pérennes denses et steppes médio-européennes		5	
41.2 Chênaies-charmaies		20	

6.2 Habitats autres

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
11.12 Eaux du talus et du plateau continental (= eaux néritiques)			
31.8 Fourrés		3	
38.1 Pâtures mésophiles		5	
82 Cultures		3	

6.3 Habitats périphériques

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
11.12 Eaux du talus et du plateau continental (= eaux néritiques)			
81 Prairies améliorées			
82 Cultures			
86.1 Villes			

6.4 Commentaire sur les habitats
aucun commentaire



Site internet : www.mnhn.fr
 URL de l'application : www.mnhn.fr/collectif/collectif.asp

7.2 Espèces autres

Code Espèce (CD_NCM)	Code Espèce (CD_NOM)	Espece (nom scientifique)	Statut(s) Chronologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Source	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ période d'observation
	567	<i>Polidora ciliata</i> (Lohmann, 1838)			Informateur : Fiche ZNEFF 0346.0000 (1889) : GEMINA.PI (BOULLET V., GAVORY L.), DUHAMEL F. Informateur : Fiche ZNEFF 0346.0000 (1889) : GEMINA.PI (BOULLET V., GAVORY L.), DUHAMEL F.				
	64342	<i>Mytilus edulis</i> Linnæus, 1758			Informateur : Fiche ZNEFF 0346.0000 (1889) : GEMINA.PI (BOULLET V., GAVORY L.), DUHAMEL F.				
	64679	<i>Yersinia communis</i> (Grimm), 1791			Informateur : Fiche ZNEFF 0346.0000 (1889) : GEMINA.PI (BOULLET V., GAVORY L.), DUHAMEL F.				
	64754	<i>Pholis caelestis</i> Linnæus, 1758			Informateur : Fiche ZNEFF 0346.0000 (1889) : GEMINA.PI (BOULLET V., GAVORY L.), DUHAMEL F.				
	17755	<i>Chthamalus stellatus</i> (Favos), 1795			Informateur : Fiche ZNEFF 0346.0000 (1889) : GEMINA.PI (BOULLET V., GAVORY L.), DUHAMEL F.				
	17756	<i>Semibalanus balanoides</i> (Linnæus, 1758)			Informateur : Fiche ZNEFF 0346.0000 (1889) : GEMINA.PI (BOULLET V., GAVORY L.), DUHAMEL F.				
	18758	<i>Sphaeroma serratum</i> (Fabricius, 1797)			Informateur : Fiche ZNEFF 0346.0000 (1889) : GEMINA.PI (BOULLET V., GAVORY L.), DUHAMEL F.				
	18177	<i>Alga coarctata</i> Linnæus, 1757			Informateur : Fiche ZNEFF 0346.0000 (1889) : GEMINA.PI (BOULLET V., GAVORY L.), DUHAMEL F.				
	61638	<i>Pentidotea subarctica</i> Linnæus, 1758			Informateur : Fiche ZNEFF 0346.0000 (1889) : GEMINA.PI (BOULLET V., GAVORY L.), DUHAMEL F.				



Site internet : www.mnhn.fr
 URL de l'application : www.mnhn.fr/collectif/collectif.asp

Code Espèce (CD_NCM)	Code Espèce (CD_NOM)	Espece (nom scientifique)	Statut(s) Chronologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Source	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ période d'observation
	61901	<i>Gibbula oceanica</i> (Linnæus, 1758)			Informateur : Fiche ZNEFF 0346.0000 (1889) : GEMINA.PI (BOULLET V., GAVORY L.), DUHAMEL F.				
	61922	<i>Gibbula umbilicata</i> (de Cossé), 1776			Informateur : Fiche ZNEFF 0346.0000 (1889) : GEMINA.PI (BOULLET V., GAVORY L.), DUHAMEL F.				
	62021	<i>Littorina littorea</i> (Linnæus, 1758)			Informateur : Fiche ZNEFF 0346.0000 (1889) : GEMINA.PI (BOULLET V., GAVORY L.), DUHAMEL F.				
	62462	<i>Chapoda littorea</i> (Linnæus, 1758)			Informateur : Fiche ZNEFF 0346.0000 (1889) : GEMINA.PI (BOULLET V., GAVORY L.), DUHAMEL F.				
	62590	<i>Nucula lapillus</i> (Linnæus, 1758)			Informateur : Fiche ZNEFF 0346.0000 (1889) : GEMINA.PI (BOULLET V., GAVORY L.), DUHAMEL F.				
	2623	<i>Bucca bulic</i> (Linnæus, 1758)		Reproducteur	Informateur : L'IPC S. (Conservatoire des Sites Naturels de France) BELLARD J.				1997
	2689	<i>Fucco limarioides</i> Linnæus, 1758		Reproducteur	Informateur : C. (Picardie Nature), BELLARD J.	Faible			1996
	3422	<i>Colymba ornata</i> Linnæus, 1758		Reproducteur	Informateur : ROBERT J.-C. (Picardie Nature), BELLARD J.				1996
	3424	<i>Colymba calumbus</i> Linnæus, 1758		Reproducteur	Informateur : ROBERT J.-C. (Picardie Nature), BELLARD J.				1996
	3439	<i>Stratopelia turris</i> (Linnæus, 1758)		Reproducteur	Informateur : ROBERT J.-C. (Picardie Nature), BELLARD J.				1996

Groupes	Code Espèce (CD, NOM)	Espèces (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ période d'observation
	3703	<i>Delichon urbicum</i> (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : ROBERT J.-C. (Picardie Nature), BELLARD J.				1996
	3726	<i>Anthus trivialis</i> (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : ROBERT J.-C. (Picardie Nature), BELLARD J.				1996
	3841	<i>Motacilla alba</i> Linnaeus, 1758		Reproducteur	Informateur : ROBERT J.-C. (Picardie Nature), BELLARD J.				1996
	4035	<i>Phoenicurus phoenicurus</i> (L.) G. Gmelin, 1758		Reproducteur	Informateur : ROBERT J.-C. (Picardie Nature), BELLARD J.				1996
	4053	<i>Scolecia baccinatus</i> Linnaeus, 1758		Reproducteur	Informateur : ROBERT J.-C. (Picardie Nature), BELLARD J.				1996
	4215	<i>Hippodamia polyglotta</i> Linnaeus, 1758		Reproducteur	Informateur : ROBERT J.-C. (Picardie Nature), BELLARD J.				1996
	4494	<i>Corvus monedula</i> Linnaeus, 1758		Reproducteur	Informateur : ROBERT J.-C. (Picardie Nature), BELLARD J.				1996
	4503	<i>Corvus corone</i> Linnaeus, 1758		Reproducteur	Informateur : ROBERT J.-C. (Picardie Nature), BELLARD J.				1996
	4516	<i>Sturnus vulgaris</i> Linnaeus, 1758		Reproducteur	Informateur : ROBERT J.-C. (Picardie Nature), BELLARD J.				1996
	4642	<i>Motacilla flava</i> Linnaeus, 1758		Reproducteur	Informateur : ROBERT J.-C. (Picardie Nature), BELLARD J.	Faible			1996
	4684	<i>Emberiza caesia</i> Linnaeus, 1758		Reproducteur	Informateur : ROBERT J.-C. (Picardie Nature), BELLARD J.				1996

Groupes	Code Espèce (CD, NOM)	Espèces (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ période d'observation
	82996	<i>Anthus sylvaticus</i> L., 1758			Informateur : Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	85439	<i>Arenaria rubescens</i> (Forsk.) Dromot., 1869			Informateur : Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	89180	<i>Carduus vulgaris</i> L., 1758			Informateur : FLUPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	91274	<i>Cirsium laciniatum</i> (L.) Scop., 1769			Informateur : FLUPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	91327	<i>Cirsium erioporum</i> (L.) Scop., 1772			Informateur : FLUPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
Planirogames	91812	<i>Clinopodium vulgare</i> L., 1758			Informateur : FLUPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	97141	<i>Eryngium yuccifolium</i> L., 1758			Informateur : FLUPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	99866	<i>Gentiana amara</i> (Willd.) Bönner, 1912			Informateur : FLUPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	102352	<i>Phacelia triflorum</i> (L.) M. Schulz & Sch. Bip., 1862			Informateur : FLUPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	103842	<i>Hippocrepis comosa</i> L., 1758			Informateur : Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	104665	<i>Koeleria bartramia</i> (Lam.) P. Beauv., 1812			Informateur : FLUPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				



Date d'échéance : 14/09/2015
<http://www.inpn.fr/informations/2015/02/2015>

Code (CD, NOM)	Epilote (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif estimé	Effectif estimé	Année d'observation
106288	<i>Alium catenulatum</i> L., 1753			Informateur : FIUPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
106396	<i>Libospermum officinale</i> L., 1753			Informateur : Fiche ZNIEFF 0346.0000 (1989) : GEMINA PI. (BOULLET V., GAVORY L., DUHAMEL F.)				
109421	<i>Catalpa germanica</i> A. Naudin, 1851			Informateur : Fiche ZNIEFF 0346.0000 (1989) : GEMINA PI. (BOULLET V., GAVORY L., DUHAMEL F.)				
109297	<i>Narcissus pseudonarcissus</i> L., 1753			Bibliographie : BOCCUET J., VAST J.				
114555	<i>Epipactis atrorubens</i> L., 1753			Informateur : FIUPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
114611	<i>Epipactis atrorubens</i> L., 1753			Informateur : FIUPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
120753	<i>Evonymus sanguinosa</i> L., 1753			Informateur : FIUPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
121334	<i>Sedum album</i> L., 1753			Informateur : FIUPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
122574	<i>Jacobaea maritima</i> (L.) Zeltner & Wagner, 2005			Informateur : FIUPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
123471	<i>Silene dioica</i> (L.) Gaillon, 1811			Informateur : FIUPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
124797	<i>Belonia officinalis</i> L., 1753			Informateur : FIUPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				



Date d'échéance : 14/09/2015
<http://www.inpn.fr/informations/2015/02/2015>

Code (CD, NOM)	Epilote (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année d'observation
126447	<i>Dioscorea communis</i> (L.) Cavifera & Wilkin, 2002			Informateur : Conservatoire des Sites Naturels de Picardie				
126835	<i>Zosterium scopulorum</i> L., 1753			Informateur : FIUPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
126564	<i>Thymus praecox</i> Odet, 1824			Informateur : FIUPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
127660	<i>Tussilago farfosa</i> (L.) F. Boiss., 1812			Informateur : FIUPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
128114	<i>Ulex europaeus</i> L., 1753			Informateur : FIUPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
128264	<i>Veronica montana</i> L., 1753			Bibliographie : ROYER P., BON M., WATTEZ J.R.				
128222	<i>Veronica buxifolia</i> L., 1753			Bibliographie : ROYER P., BON M., WATTEZ J.R.				
84524	<i>Asplenium scolopendrium</i> L., 1753			Informateur : FIUPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
115076	<i>Polypodium seliternum</i> (Forsk.) T. Moore, ex Wozniak, 1913			Bibliographie : BOCCUET J., VAST J.				
116265	<i>Phydium aquilinum</i> (L.) Nutt., 1829			Informateur : FIUPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
28405	<i>Asplenium adnigrum</i> L., 1753			Informateur : Fiche ZNIEFF 0346.0000 (1989) : GEMINA PI. (BOULLET V., GAVORY L., DUHAMEL F.)				
28420	<i>Amphibolus squarrosus</i> (L.) C. Chr., 1829			Informateur : Fiche ZNIEFF 0346.0000 (1989) : GEMINA PI. (BOULLET V., GAVORY L., DUHAMEL F.)				



Date d'édition : 16/05/2015
<http://mnm.mnhn.fr/zone/mn/2015/05/20150502>

7.3 Espèces à statut réglementé

Code Espèce (CD_NOM)	Statut de déterminance	Réglementation
988	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
2623	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
2669	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
2638	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
3302	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
3422	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
3424	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
3439	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
3726	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
3941	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
4035	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
4215	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
4484	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
95240	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
109297	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
119698	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
115041	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
115076	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Code Espèce (CD_NOM)	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
988 <i>Fulmarus glacialis</i> (Linnaeus, 1761)	18 Côtes rocheuses et falaises maritimes	Reproducteur	Informateur : ROBERT, J.-C. (Picardie Nature), BELLARD, J.



Date d'édition : 16/05/2015
<http://mnm.mnhn.fr/zone/mn/2015/05/20150502>

Code Espèce (CD_NOM)	Statut(s) biologique(s)	Statut(s) chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Degré d'abondance	Effectif estimé	Effectif estimé	Année première d'observation
56486 <i>Lepidochloa chinensis</i> (Linnæus, 1752)							

Informateur :
FERON, ZINEFF, 0346 0000 (1980) ;
GEMINA, P. (BOULLET V.,
GAVORY, L., DUHAMEL, F.)



Date d'édition : 16/05/2015
<http://mnp.mnhn.fr/conservatoire/2207/1883>



Date d'édition : 16/05/2015
<http://mnp.mnhn.fr/conservatoire/2207/1883>

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
2888 <i>Falco peregrinus Tunstall, 1771</i>	18 Côtes rocheuses et falaises maritimes	Reproducteur	Informateur : ROBERT J.-C. (Picardie Nature), BELLARD J.
3302 <i>Larus argentatus Pontoppidan, 1763</i>	18 Côtes rocheuses et falaises maritimes	Reproducteur	Informateur : ROBERT J.-C. (Picardie Nature), BELLARD J.
86406 <i>Brassica oleracea L., 1753</i>	18 Côtes rocheuses et falaises maritimes	Reproducteur	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
95547 <i>Dryopteris affinis (Lowe) Fraser-Jenk., 1979</i>	41.2 Chênales-charmales	Reproducteur	Informateur : Fiche ZNIEFF 0346.0000 (1989) ; GE MINA PI, (BOUILLET V., GAVORY L.), DUHAMEL F.
100160 <i>Geranium sylvaticum L., 1753</i>	41.2 Chênales-charmales	Reproducteur	Bibliographie : ROYER P., BON M., WATTEZ J.R.
100289 <i>Glaucium flavum Crantz, 1763</i>	18 Côtes rocheuses et falaises maritimes	Reproducteur	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
106863 <i>Luzula sylvatica (Huds.) Gaudin, 1811</i>	41.2 Chênales-charmales	Reproducteur	Informateur : Fiche ZNIEFF 0346.0000 (1989) ; GE MINA PI, (BOUILLET V., GAVORY L.), DUHAMEL F.
115041 <i>Polystichum aculeatum (L.) Roth, 1799</i>	41.2 Chênales-charmales	Reproducteur	Informateur : Fiche ZNIEFF 0346.0000 (1989) ; GE MINA PI, (BOUILLET V., GAVORY L.), DUHAMEL F.
115925 <i>Primula vulgaris Huds., 1762</i>	41.2 Chênales-charmales	Reproducteur	Bibliographie : ROYER P., BON M., WATTEZ J.R.
119698 <i>Ruscus aculeatus L., 1753</i>	41.2 Chênales-charmales	Reproducteur	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
122624 <i>Senecio helianthis (L.) Schinz & Thell., 1908</i>	41.2 Chênales-charmales	Reproducteur	Informateur : Fiche ZNIEFF 0346.0000 (1989) ; GE MINA PI, (BOUILLET V., GAVORY L.), DUHAMEL F.
126298 <i>Thesium humifusum DC., 1815</i>	34.3 Pelouses pérennes denses et steppes médio-européennes	Reproducteur	Informateur : FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
132402 <i>Calamintha nepeta subsp. glandulosa (Reg.) P. W. Ball, 1972</i>	41.2 Chênales-charmales	Reproducteur	Informateur : Fiche ZNIEFF 0346.0000 (1989) ; GE MINA PI, (BOUILLET V., GAVORY L.), DUHAMEL F.
141211 <i>Silene vulgaris subsp. maritima (Willd.) A. Love & D. Love, 1961</i>	17 Plages de galets	Reproducteur	Bibliographie : ROYER P., BON M., WATTEZ J.R.

9. SOURCES

- SUEUR F. (1963) "Faune des falaises et de l'estran rocheux picards. Picardie Nature (19) : 8-10."
- COMMECY X., HERNANDEZ O., RIGAUD T. (1982) "Centrale Ornithologique GEPOP. Synthèse des observations 1980 dans la Somme. - L' Avocette 6 (1-2-3-4) : 40-99."
- SUEUR F. (1963) "Recensement des oiseaux nicheurs des falaises picardes. - L' Avocette 7 (3-4) : 193-195."
- ROBERT J.C. (1979) "Le statut des larides de la baie de Somme. - Afauda 47 (4) : 247-258."
- BOCQUET J., VAST J. (1986) "Sortie géologique du 21 avril 1985. Falaises du Bois de Cise entre Ault et Mers-les-Bains. - Bull. Soc. Linn. N. Fr. de laison n°3."
- SUEUR F. (1966) "Recensement des oiseaux nicheurs des falaises picardes. - Avifaune picarde, vol. 1, 1966 : ?"
- MERCIER E. (1987) "Le Fulmar (Fulmarus glacialis) estivant et nicheur en Picardie. - L'Avocette 11 (1) : 15-40."

- COMMECY X. (1997) "Les oiseaux nicheurs des falaises picardes en 1996 et 1997. - L'Avocette 21 (1-2) : 16-18."
- ROYER P., BON M., WATTEZ J.R. (1995) "Flore et oiseaux du littoral aux environs d' Ault. Compte-rendu de la sortie du 15 mai 1994. - Bull. Soc. Linn. Nord-Pic., t. 13 : 127-131."
- SUEUR F., COMMECY X. (1990) "Guide des oiseaux de la baie de Somme. - DRAE Pic., EDF, GEPOP, 192 p."
- RAEVEL P. (1986) "Effectifs au printemps 1985 des oiseaux nicheurs des falaises picardes. - L' Avocette 10 (1) : 33-36."
- BOUNERIAS M., POMEROL C., TURQUIER Y. (1983) "La Manche de Dunquerque au Havre (Flandre, Boulonnais, Picardie, Normandie). - Delachaux & Niestlé, guides naturalistes de France, 242 p."
- Fiche ZNIEFF 0346.0000 (1989) : GE MINA PI, (BOUILLET V., GAVORY L.), DUHAMEL F.()
- BON M. (1987) "Notes floristiques pour le Nord de la France (2. Gamopétales). - Bull. Soc. Bot. N. Fr., N.S. 20 ème anniversaire : 14-31."
- ROBERT J.-C. (Picardie Nature), BELLARD J.()
- BON M. (1968) "Notes floristiques pour le Nord de la France (3. Monocotylédonées). - Bull. Soc. Bot. N. Fr., t. XX (4) : 329-346."
- ROBERT J.C. (1979) "Actualités ornithologiques du printemps 1979. - Doc. zool. 2 (2) : 41-44."
- FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)()
- BON M. (1966) "Notes floristiques pour le Sud du Marquenterre. - Bull. Soc. Bot. N. Fr., t. XVII (4) : 213-228."
- ROBERT J.C. (1984) "La colonisation des falaises picardes par le Fulmar boréal Fulmarus glacialis. - Picardie Ecologie (série II, 2) : 19-34"
- ROBERT J.-C. (Picardie Nature)()



Date d'édition : 18/06/2015
<http://pnp.mnhn.fr/zone/znieff/220004977>



znieff

ZONES NATURELLES
 D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,
 FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

HÂBLE D'AULT, LEVÉES DE GALETS, PRAIRIES ET MARAIS ASSOCIÉS (Identifiant national : 220004977)

(ZNIEFF continentale de type 1)

(Identifiant régional : 80LIT117)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Conservatoire des Sites Naturels de Picardie (FLIPO S.), 2010.- 220004977. HÂBLE D'AULT, LEVÉES DE GALETS, PRAIRIES ET MARAIS ASSOCIÉS. - INPN, SPN-MNHN Paris, 68P. <http://pnp.mnhn.fr/zone/znieff/220004977.pdf>

Région en charge de la zone : Picardie
 Rédacteur(s) : Conservatoire des Sites Naturels de Picardie
 (FLIPO S.)

Centroïde calculé : 538720°-2572004°

1. DESCRIPTION.....	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE.....	5
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE.....	6
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE.....	6
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORT DE PROSPECTION.....	7
6. HABITATS.....	7
7. ESPECES.....	9
8. LIENS ESPECES ET HABITATS.....	68
9. SOURCES.....	68

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Brullemes (INSEE : 80146)
- Cayeux-sur-Mer (INSEE : 80182)
- Wignacourt (INSEE : 80826)

1.2 Altitudes

Minimum (m) : 3
 Maximum (m) : 9

1.3 Superficie

905,3 hectares

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

DESCRIPTION

Compris entre la Baie de Somme et les falaises d'Ault, le Hâble d'Ault et ses environs occupent la partie des bas-champs de Cayeux incluse dans le triangle "Cayeux-sur-mer-Brullemes-Ault". Jusqu'au XVI^{ème} siècle, le Hâble d'Ault était une lagune communiquant avec la mer par un chenal accessible aux bateaux, d'où le nom de Hâble, dérivé de "Hâvre", qui signifie port. La combinaison de la forte sédimentation marine et de la construction de digues, délimitant des renclôtures (jusqu'au XIX^{ème} siècle), ont permis de soustraire ce territoire à la mer.

Séparé de la mer par un cordon de galets, formant une digue haute d'environ huit mètres, le site est caractérisé par un paysage plat (altitude moyenne d'environ quatre mètres) et ouvert. Il se compose de prairies, de marais, de milieux aquatiques (mares de chasse, anciennes gravières, canaux, fossés, bras-morts...), de milieux dunaires et de cultures.

Parmi les nombreux groupements végétaux représentés sur le site, citons :

- différentes végétations halophiles pionnières, à salicornes des Thero-Salicornietalia ;
- diverses communautés végétales annuelles halotrophes des Cakietalia maritimaë ;
- la végétation à Crambe maritima*, du Crithmo-Crambetum et du Lathyro japonicae-Crambetum fragmentaire ;
- la pelouse de sables interstitiels, en cours de stabilisation à Armeria maritima ;
- la pelouse dunaire à Fléole des sables et à Tortule (Phleo arenarii-Tortuletum ruraliformis) ;
- la dune à Hippophaë rhamnoides (Ligustro-Hippophaëion) ;
- l'herbier aquatique pionnier à Characées (Charretalia hispidaë) ;
- la végétation amphibie de bas niveau à Samole (Samolo valerandii-Littoreletum uniflorae) ;
- la végétation aquatique flottante à Renoncule de Baudot (Ranunculium boudotii) ;
- la roselière saumâtre à Scirpe maritime (Scirpetum compacti) ;
- la prairie mésophile du Lolio-Cynosuretum cristati ;
- la prairie mésohygrophile de l'Hordeo secalini-Lolietum perennis ;
- le groupement prairial à Festuca arundinacea ;
- la prairie hygrophile du Pulicario dysentericae-Juncetum inflexi (variante type et variante subhalophile) ;
- le pré inondé de l'Eleocharo palustris-Oenantheum fistulosae (variante type et variante subhalophile).

INTERET DES MILIEUX

Le site présente une très grande diversité de milieux remarquables : des végétations des levées de galets, des pelouses graveleuses, des prairies présentant divers gradients d'humidité et de salinité, des eaux douces et saumâtres.



Date d'édition : 18/06/2015
<http://www.mnhn.fr/zone/zmf/2206245Z7>

Certains groupements végétaux sont rares et menacés à l'échelle européenne. Il s'agit, notamment, des végétations des levées de galeats, des végétations dunaires, du Samolo-Littorelletum. Signalons en particulier, l'importance spatiale des groupements de végétation vivace des levées de galeats à *Crambe maritima*^{*}, de l'*Honckenya peploidis-Crambion maritimae*.

La faune présente également un intérêt européen grâce à la présence de nombreux oiseaux d'eau tant pour la nidification que pour l'hivernage et les haltes migratoires. Les cordons de galeats permettent la nidification de plusieurs espèces exceptionnelles pour la Picardie.

L'intérêt de ce site est reconnu par de nombreux inventaires et mesures de protection : Zone d'Importance Communautaire pour les Oiseaux (ZICO), zone humide d'intérêt international inscrite à la convention de Ramsar...

INTERET DES ESPECES

Flore remarquable avec les espèces suivantes :

- l'Arroche de Babington (*Atriplex glabriuscula*^{*}), espèce halophile exceptionnelle en Picardie ;
- la Leyme des sables (*Leymus arenarius*^{*}), espèce des dunes embryonnaires ou en voie de fixation, très rare en Picardie ;
- le Crambe maritime (*Crambe maritima*^{*}), espèce en danger en Picardie et protégée au niveau national ;
- l'*Eleocharde pauciflora* (*Eleocharis quinqueflora*^{*}), espèce exceptionnelle en Picardie ;
- la Littorelle des étangs (*Littorella uniflora*^{*}), espèce menacée d'extinction en Picardie ;
- la Glaucière jaune (*Glaucium flavum*), sur les levées de galeats ;
- le Panicaut maritime (*Eryngium maritimum*), espèce des dunes mobiles ;
- la Bette maritime (*Beta vulgaris* subsp. *maritima*), typique des lasses de mer ;
- l'*Atropis maritime* (*Puccinellia maritima*), inféodée aux prés salés ;
- la *Calystégie soldanelle* (*Calystegia soldanella*), en danger en Picardie ;
- la Silène conique (*Silene conica*), rare en Picardie ;
- l'Armérie maritime (*Armeria maritima* subsp. *maritima*), sur pelouses graveleuses ;
- l'Armérie maritime (*Artemisia maritima*), exceptionnelle en Picardie ;
- la Ruppie maritime (*Ruppia maritima*), espèce aquatique des eaux saumâtres ;
- le Tréfle scabre (*Trifolium scabrum*), très rare en Picardie.

Signalons la disparition de la Gesse maritime (*Lathyrus japonicus* subsp. *maritimus*^{*}), qui se développait sur les levées de galeats, ainsi que celle du Botryche lunaire (*Botrychium lunaria*^{*}), exceptionnel en Picardie.

Citons également quelques bryophytes intéressantes : *Tortelia flavovirens*, espèce littorale ; *Scorpidium circinatum*, espèce uniquement connue des bas-champs de Cayeux (donnée ancienne), et *Pottia heimii*, présente uniquement sur le littoral.

Avifaune remarquable :

Le Hâble d'Ault constitue un site d'intérêt très élevé pour les oiseaux d'eau. Plus de deux cent soixante espèces ont déjà été observées sur le site, sur les quatre cent cinquante identifiées en Europe.

* Avifaune nicheuse

- De nombreux anatidés se reproduisent, parmi lesquels : le Canard souchet (*Anas clypeata*), rare en Picardie ; la Sarcelle d'été (*Anas querquedula*), en danger en France ; le Fuligule milouin (*Aythya ferina*), très rare en Picardie ; le Fuligule morillon (*Aythya fuligula*), peu abondant sur le site ; la Sarcelle d'hiver (*Anas crecca*), très rare en Picardie ; le Canard chipeau (*Anas strepera*), également très rare ; le Tadome de Belon (*Tadorna tadorna*), qui niche dans les zones sableuses, et le Cygne tuberculé (*Cygnus olor*), relativement abondant sur le site

- Les limicoles nicheurs sont également bien représentés avec, en particulier, les trois espèces de gravelots : le Grand Gravelot (*Charadrius hiaticula*), qui ne niche, pour toute la Picardie, que sur les levées de galeats des bas-champs de Cayeux ; le Gravelot à collier interrompu (*Charadrius alexandrinus*), en danger en Picardie et le Petit Gravelot (*Charadrius dubius*), assez rare en Picardie. Parmi les autres espèces de limicoles remarquables, citons le Vanneau huppé (*Vanellus vanellus*), qui présente des effectifs variables suivant les années ; l'Huitrier-pie (*Haematopus ostralegus*), très rare en Picardie ; l'Avocette élégante (*Recurvirostra avosetta*), exceptionnelle en Picardie et l'Echasse blanche (*Himantopus himantopus*), occasionnelle sur le site.

- Pour les passereaux, signalons la Mésange à moustaches (*Parus biarmicus*), exceptionnelle en Picardie ; la Rousserolle turdoïde (*Acrocephalus arundinaceus*), en régression en Picardie ; la Gorgebleue à miroir blanc (*Luscinia svecica*), inscrite à l'annexe I de la directive "Oiseaux" de l'Union Européenne et le Traquet moqueur (*Oenanthe oenanthe*), régulier sur le site et relativement abondant, qui trouve ici son seul site de nidification pour toute la Picardie.



Date d'édition : 18/06/2015
<http://www.mnhn.fr/zone/zmf/2206245Z7>

- Parmi les rapaces, citons le Busard des roseaux (*Circus aeruginosus*), inscrit à la directive "Oiseaux".

- Enfin, le Butor étoilé (*Botaurus stellaris*), ardié en très forte régression, se maintient certainement au Hâble d'Ault.

* Avifaune hivernante

Plusieurs passereaux nordiques régulièrement observés : l'Alouette hausse-col (*Eremophila alpestris*) et le Bruant des neiges (*Plectrophenax nivalis*), qui est parfois présent en grand nombre. Plus occasionnellement, on note la présence de la Linotte à bec jaune (*Carduelis flavirostris*) et du Bruant lapon (*Calcarius lapponicus*).

Le site est également apprécié du Hibou des marais (*Asio flammeus*), hivernant rare en Picardie.

* Avifaune migratrice

La Hâble d'Ault constitue un site de stationnement important pour de nombreuses espèces : Fuligules milouin, Fuligules morillon, Canards souchets, Sarcelles d'hiver, Oies cendrées, Mouettes pygmées... Chaque année, des Bécasseaux de Temminck (*Calidris temminckii*) et des Guilfettes moustac (*Chlidonias hybridus*) sont notés.

Batrachofaune remarquable :

- Le Hâble d'Ault représente un site d'intérêt majeur pour les batraciens, avec :
 - le Pélodyte ponctué (*Pelodytes punctatus*), très rare en Picardie ;
 - la Rainette verte (*Hyla arborea*), vulnérable en France ;
 - le Crapaud calamite (*Bufo calamita*), très rare en Picardie ;
 - l'Alate accoucheur (*Alytes obstetricans*), assez rare en Picardie.

Entomofaune remarquable :

- Pour les odonates, citons :
 - l'Anax napolitain (*Anax parthenope*), qui n'a été observé récemment que sur ce site pour toute la Picardie ;
 - le Sympétrum de Fonscolombe (*Sympetrum fonscolombii*), exceptionnel en Picardie ;
 - l'Agriion scitulum (*Coenagrion scitulum*), rare en Picardie.

Parmi les orthoptères, on note :

- le Criquet marginé (*Chorthippus albomarginatus*) ;
- le Conocéphale des roseaux (*Conocephalus dorsalis*), espèce des prairies humides ;
- le Tétrix des vasières (*Tetrix ceperoi*), actuellement très peu rencontré en Picardie.

FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

- Le vaste étang bordé d'une roselière, au niveau du lieu-dit "Hâble d'Ault", appartient à l'Office National de la Chasse. Il bénéficie du statut de Réserve de Chasse par arrêté ministériel. Le Conservatoire de l'Espace Littoral et des Rivages Lacustres a réalisé l'acquisition de plusieurs parcelles au sein de ce site. La gestion y est assurée par le Syndicat Mixte d'Aménagement de la Côte Picarde.

- La densité de sites de chasse au gibier d'eau limite les potentialités d'accueil de l'avifaune.

- La digue de front de mer a déjà cédé à plusieurs reprises (la dernière rupture date de 1990), provoquant des inondations dans les bas-champs de Cayeux. Du fait de la réalisation d'ouvrages portuaires (jetées de Dieppe et du Triéport), bloquant la remontée naturelle des galeats vers le nord, le cordon de galeats subit un déficit d'alimentation en matériaux dans ce secteur. Afin de compenser la vulnérabilité des digues, des projets de restauration sont en cours d'élaboration (restauration des épis existants, construction de nouveaux épis...)

- Divers matériaux sont apportés afin de renforcer la digue de front de mer. Certains dénaturent le site d'un point de vue paysager (gravats, déchets) et d'un point de vue écologique (dégradation de la végétation originale).

- Ce site fait l'objet d'une surfréquentation estivale, dans plusieurs secteurs, peu compatible avec la nidification de plusieurs espèces d'oiseaux remarquables nichant au sol (gravelots).

N.B. : les espèces végétales dont le nom latin est suivi d'un astérisque sont également protégées.



1.6 Compléments descriptif

1.6.1 Géomorphologie

- Dune, plage
- Mare, marécaille
- Etang
- Plaine, bassin

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Elevage
- Pêche
- Chasse
- Tourisme et loisirs

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Statut de propriété

- Indéterminé
- Propriété privée (personne physique)
- Propriété d'une association, groupement ou société
- Etablissement public
- Domaine communal

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

1.6.4 Mesures de protection

- Terrain acquis par le Conservatoire de l'Espace Littoral
- Zone de préemption du Conservatoire de l'Espace Littoral
- Site inscrit selon la loi de 1930
- Réserve de chasse et de faune sauvage
- Convention de RAMSAR (zones humides)
- Zone bénéficiant d'OGAF-Environnement (Article 19)

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

Fonctionnels

Complémentaires



Ecologique
 Faunistique
 Insectes
 Amphibiens
 Reptiles
 Oiseaux
 Floristique
 Bryophytes
 Pléniophytes
 Phanérogames

Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges
 Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs
 Zone particulière d'alimentation
 Zone particulière liée à la reproduction

Paysager

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Le site est limité au nord par la ville de Cayeux-sur-mer, au sud par la ville d'Ault et les cultures du Vimeu, à l'est par un ensemble de cultures et de prairies mésophiles, et à l'ouest par la mer. Il correspond à un ensemble bien individualisé au sein des basses-champs de Cayeux qui est, particulièrement original. Il comprend des habitats, une flore et une faune d'intérêts européens.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

FACTEUR	Potentiel / Réel
Routé	Réel
Dépôts de matériaux, décharges	Réel
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Réel
Rejets de substances polluantes dans les sols	Réel
Nuisances liées à la surfréquentation, au piélinement	Réel
Création ou modification des berges et des digues, îles et îlots artificiels, remblais et déblais, rochers	Réel
Entretien des rivières, canaux, fossés, plans d'eau	Réel
Modification du fonctionnement hydraulique	Réel
Mises en culture, travaux du sol	Réel
Traitements de fertilisation et pesticides	Réel
Pâturage	Réel
Fauchage, fenaison	Réel
Sports et loisirs de plein-air	Réel
Chasse	Réel
Pêche	Réel
Atterrissements, envasement, assèchement	Réel
Impact d'herbivores	Réel



Commentaire sur les facteurs
 aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

Aucun	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> - Champignons - Habitats 	<ul style="list-style-type: none"> - Poissons - Insectes - Autres invertébrés - Bryophytes - Algues - Lichens 	<ul style="list-style-type: none"> - Mammifères - Reptiles - Amphibiens 	<ul style="list-style-type: none"> - Oiseaux - Phanérogames - Ptéridophytes

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
17 Plages de galets		20	
21 Lagunes		5	
22 Eaux douces stagnantes		2	
23 Eaux stagnantes, saumâtres et salées		5	
53 Végétation de ceinture des bords des eaux		2	

6.2 Habitats autres

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
14 Vasières et bancs de sable sans végétations		1	
16.2 Dunes		3	
37 Prairies humides et mégaphorbiaies		5	
38 Prairies mésophiles		45	
82 Cultures		10	
87 Terrains en friche et terrains vagues		1	
89.22 Fossés et petits canaux		1	



6.3 Habitats périphériques

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
11 Mers et océans			
18 Côtes rocheuses et falaises maritimes			
81 Prairies améliorées			
82 Cultures			
96.1 Villes			

6.4 Commentaire sur les habitats
 aucun commentaire



Date d'édition : 14/06/2015
<http://www.inra.fr/infocentre/infocentre>

Code Espèce (CD_NOM)	Statut(s) Chronologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
83185			Informateur : Fiche ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEHU J.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLETT P.) Informateur : Fiche ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEHU J.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLETT P.) Informateur : BANDET O.				
83197			Informateur : Fiche ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEHU J.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLETT P.) Informateur : BANDET O.				
83832			Informateur : BANDET O.				
84003			Bibliographie : TRIPLETT P., ETIENNE P., LOPEZ G.				
84724			Bibliographie : TRIPLETT P., ETIENNE P., LOPEZ G.				
85083			Bibliographie : DELAPORTE B.				
85486			Bibliographie : TRIPLETT P., ETIENNE P., LOPEZ G.				
86124			Informateur : Fiche ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEHU J.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLETT P.) Informateur : BANDET O.				
87187			Bibliographie : TRIPLETT P., ETIENNE P., LOPEZ G.				
87582			Bibliographie : TRIPLETT P., ETIENNE P., LOPEZ G.				
88549			Informateur : FLUPO S. (Picardie Nature)				
88477			Informateur : FLUPO S. (Picardie Nature)				

- 14/70 -



Date d'édition : 14/06/2015
<http://www.inra.fr/infocentre/infocentre>

Code Espèce (CD_NOM)	Statut(s) Chronologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
88686			Informateur : Fiche ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEHU J.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLETT P.) Informateur : Fiche ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEHU J.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLETT P.) Informateur : BANDET O.				
88836			Informateur : Fiche ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEHU J.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLETT P.) Informateur : BANDET O.				
89688			Bibliographie : TRIPLETT P., ETIENNE P., LOPEZ G.				
90711			Bibliographie : TRIPLETT P., ETIENNE P., LOPEZ G.				
92038			Informateur : Fiche ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEHU J.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLETT P.) Informateur : BANDET O.				
92614			Informateur : BANDET O.				
92782			Bibliographie : WATEZ J.R., GEHU J.M.				
93190			Informateur : BANDET O.				
93627			Bibliographie : TRIPLETT P., ETIENNE P., LOPEZ G.				
95983			Bibliographie : DELAPORTE B.				
95990			Informateur : FLUPO S. (Picardie Nature)				
97145			Informateur : FLUPO S. (Picardie Nature)				
97604			Informateur : FLUPO S. (Picardie Nature)				

- 14/70 -

Code Espèce (CD_NOM)	Statut(s) Chronologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
11856			Bibliographie : TRIPLETT P., ETIENNE P., LOPEZ G. Informateur : Fiche ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEHUJ.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLETT P.) Informateur : BON M.				
11861			Bibliographie : Fiche ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEHUJ.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLETT P.) Informateur : BON M.				
11865			Bibliographie : Fiche ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEHUJ.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLETT P.) Informateur : BON M.				
11862			Bibliographie : Fiche ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEHUJ.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLETT P.) Informateur : BON M.				
120732			Bibliographie : Fiche ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEHUJ.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLETT P.) Informateur : BON M.				
121746			Bibliographie : Fiche ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEHUJ.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLETT P.) Informateur : BON M.				
121798			Bibliographie : Fiche ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEHUJ.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLETT P.) Informateur : BON M.				
12448			Bibliographie : Fiche ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEHUJ.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLETT P.) Informateur : BON M.				
12559			Bibliographie : Fiche ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEHUJ.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLETT P.) Informateur : BON M.				
12615			Bibliographie : Fiche ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEHUJ.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLETT P.) Informateur : BON M.				
127470			Bibliographie : Fiche ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEHUJ.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLETT P.) Informateur : BON M.				
130022			Bibliographie : Fiche ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEHUJ.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLETT P.) Informateur : BON M.				
136589			Bibliographie : Fiche ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEHUJ.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLETT P.) Informateur : BON M.				
132119			Bibliographie : Fiche ZNIEFF 0005.0000 (1981) : A.M.B.E. (GEHUJ.-M., KERAUTRET L., MERIAUX J.-L., COMMECY X., SUEUR F., TRIPLETT P.) Informateur : BON M.				

Code Espèce (CD_NOM)	Statut(s) Chronologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
134070			Bibliographie : TRIPLETT P., ETIENNE P., LOPEZ G. Informateur : WATTEZ J.R., GEHUJ.M. Informateur : BARDET O.				
134622			Bibliographie : TRIPLETT P., ETIENNE P., LOPEZ G. Informateur : WATTEZ J.R., GEHUJ.M. Informateur : BARDET O.				
137449			Bibliographie : TRIPLETT P., ETIENNE P., LOPEZ G. Informateur : WATTEZ J.R., GEHUJ.M. Informateur : BARDET O.				
140474			Bibliographie : TRIPLETT P., ETIENNE P., LOPEZ G. Informateur : WATTEZ J.R., GEHUJ.M. Informateur : BARDET O.				
141211			Bibliographie : TRIPLETT P., ETIENNE P., LOPEZ G. Informateur : WATTEZ J.R., GEHUJ.M. Informateur : BARDET O.				
142469			Bibliographie : TRIPLETT P., ETIENNE P., LOPEZ G. Informateur : WATTEZ J.R., GEHUJ.M. Informateur : BARDET O.				
161012			Bibliographie : TRIPLETT P., ETIENNE P., LOPEZ G. Informateur : WATTEZ J.R., GEHUJ.M. Informateur : BARDET O.				
86163			Bibliographie : TRIPLETT P., ETIENNE P., LOPEZ G. Informateur : WATTEZ J.R., GEHUJ.M. Informateur : BARDET O.				

7.2 Espèces autres

Code Espèce (CD_NOM)	Statut(s) Chronologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
259			Bibliographie : TRIPLETT P., ETIENNE P., LOPEZ G. Informateur : WATTEZ J.R., GEHUJ.M. Informateur : BARDET O.				
318			Bibliographie : TRIPLETT P., ETIENNE P., LOPEZ G. Informateur : WATTEZ J.R., GEHUJ.M. Informateur : BARDET O.				
351			Bibliographie : TRIPLETT P., ETIENNE P., LOPEZ G. Informateur : WATTEZ J.R., GEHUJ.M. Informateur : BARDET O.				