

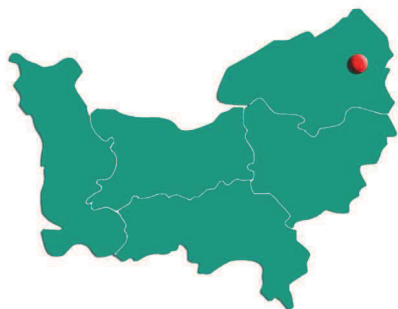
ANNEXE 2

FICHES DETAILLEES DES ZONAGES ENVIRONNEMENTAUX



Pays de Bray humide

FR2300131



Département

Seine-Maritime (76)

Communes

Argueil, Avesnes-en-Bray,
Beaubec-la-Rosière, Beauvoir-en-Lyons,
Brémontier-Merval, Cuy-Saint-Fiacre,
Dampierre-en-Bray, Elbeuf-en-Bray,
Ernemont-la-Villette, Ferrières-en-Bray,
Forges-les-Eaux,
Gancourt-Saint-Étienne,
Gournay-en-Bray,
Hodeng-Hodenger, La Belliere,
La Ferté-Saint-Samson, Mauquenchy,
Ménerval, Mésangueville,
Mesnil-Mauger, Molagnies,
Neuf-Marché, Roncherolles-en-Bray,
Rouvray-Catillon,
Sainte-Geneviève-en-Bray,
Saint-Saire, Saumont-la-Poterie,
Serqueux, Sommery.

Superficie : 3 332 ha

- ▶ 70 % du site en surface agricole utile (données 2013)
- ▶ 15 % du site en forêt (données 2012)



Vue de la boutonnière de Bray depuis la Ferté-Saint-Samson (Seine-Maritime)

DREAL Normandie

Présentation du site

Le site est constitué de plusieurs entités paysagères, plus ou moins vastes, réparties sur le fond humide de la boutonnière du Pays de Bray, au substrat argileux et sableux, et appartenant soit au bocage humide, soit au complexe forestier humide :

- ▶ **Le bocage humide** est composé de prairies permanentes très humides (La Ferté Saint-Samson, Mésangueville, Ferrières-en-Bray...) à peu humides. Serties de haies vives, ou taillées basses ou en têtards, elles comportent des mares, des ruisseaux et des fossés plus ou moins bordés de végétation amphibie. Ces milieux sont potentiellement favorable à la présence du Triton crêté, une espèce d'amphibiens menacée à l'échelle européenne. Quelques parcelles cultivées peuvent jouxter ces prairies. Une tourbière oligotrophe remarquable présente sur la commune de Ferrières-en-Bray.



Altitude maximale : 231 mètres

Information DOCOB :

- ▶ Structure animatrice : Pôle d'Équilibre Territorial et Rural (PETR) du Pays de Bray
- ▶ Document d'Objectifs : validé en COPIL le 15/11/2016
- ▶ Arrêté d'approbation du DOCOB : 20/10/2017
- ▶ Arrêté ministériel de désignation en Zone Spéciale de Conservation : 14/06/2011

Les habitats prairiaux d'intérêt européen couvrent 245 ha environ, soit 7 % de la surface totale du site et 14 % de la surface prairiale totale du site (données 2012).

- ▶ **Le complexe forestier humide** (bois de l'Abbaye, de Léon, de L'Épinay, Forêt de Bray et de Bellozanne) et les **boisements de rives**, sont composés de tourbières acides à sphaignes majoritairement boisées, de chênaies à Molinie, de hêtraies-chênaies à Houx et d'aulnaies.

Les habitats boisés d'intérêt européen couvrent environ 133 ha, soit 4 % de la surface totale du site et 27 % de la surface forestière totale du site (données 2014).

Habitats et espèces justifiant le site

Habitats d'intérêt européen présents sur le site

(données 2016)

| Type de milieu | Code | Habitat naturel | Surface (ha) |
|--------------------------------------|---------|---|--------------|
| Habitats d'eau douce | 3150-2 | Plans d'eau eutrophes avec dominance de macrophytes libres submergés | 0,001 |
| | 3150-3 | Plans d'eau eutrophes avec dominance de macrophytes libres flottant à la surface de l'eau | 4,70 |
| | 3150-4 | Rivières, canaux et fossés eutrophes des marais naturels | 0,24 |
| Habitats des secteurs agro-pastoraux | 6230* | Formation herbeuse à nardus dégradée | 17,86 |
| | 4010-1 | Landes humides atlantiques septentrionales à Bruyère à quatre angles | 0,20 |
| | 6410-13 | Prairies à molinie sur calcaire et argile – prés humides, bas-marais et moliniaies landicoles acidiphiles atlantiques | 108,51 |
| | 6430-1 | Mégaphorbiaies mésotrophes colinéennes | 6,18 |
| | 6430-4 | Mégaphorbiaies eutrophes des eaux douces | 4,30 |
| | 6510-4 | Prairies fauchées collinéennes à submontagnardes mésohygrophiles | 101,87 |
| | 6510-7 | Prairies fauchées collinéennes à submontagnardes eutrophiques | 2,37 |
| | 7110*-1 | Végétation des tourbières hautes actives | 1,59 |
| | 7120-1 | Végétation dégradée des tourbières hautes actives susceptibles de restauration | 1,34 |
| | 8220-13 | Falaises eu-atlantiques siliceuses | 0,77 |

Maiwenn BARRET-MARHIC/
DREAL Normandie



Tourbière

Alise Environnement



Tourbière haute active

Pierre LEVESQUE/
Fédération des Chasseurs 76



Forêt du Pays de Bray

| Type de milieu | Code | Habitat naturel | Surface (ha) |
|----------------------------------|--------------|--|--------------|
| Habitats des secteurs forestiers | 7110* | Tourbières hautes actives – tourbières acides à Sphaignes | 0,55 |
| | 7120 | Tourbières hautes dégradées encore susceptibles de régénération naturelle | 2,68 |
| | 91D0* & 7110 | Mosaïque de tourbières boisées et de tourbières hautes actives | 13,04 |
| | 91D0* & 7120 | Mosaïque de tourbières boisées et de tourbières hautes dégradées par assèchement | 64,36 |
| | 91D0* | Tourbières boisées – boulaies pubescentes tourbeuses de plaine | 24,86 |
| | 91E0* | Forêts alluviales résiduelles – Aulnaies à hautes herbes | 23,35 |
| | 9120 | Hêtraie-Chênaie collinéenne à Houx | 1,99 |
| | 9190 | Vieilles chênaies acidiphiles des plaines sablonneuses à <i>Quercus robur</i> – chênaies pédonculées à molinie bleue | 2,14 |



Triton crêté (*Triturus cristatus*)

Philippe GOURDAIN/INPN



Lucane cerf-volant (*Lucanus cervus*)

Julien TOUROULT/INPN

Espèces d'intérêt européen présents sur le site

| Type d'espèce | Code | Nom scientifique | Nom commun |
|-------------------|-------------|----------------------------------|-----------------------------|
| Amphibiens | 1166 | <i>Triturus cristatus</i> | Triton crêté |
| Poissons | 5315 | <i>Cottus perifretum</i> | Chabot |
| | 1096 | <i>Lampetra planeri</i> | Lamproie de Planer |
| Crustacés | 1092 | <i>Austropotamobius pallipes</i> | Écrevisse à pattes blanches |
| Mammifères | 1324 | <i>Myotis myotis</i> | Grand murin |
| | 1321 | <i>Myotis emarginatus</i> | Murin à oreilles échanquées |
| Insectes | 1083 | <i>Lucanus cervus</i> | Lucane cerf-volant |
| | 1044 | <i>Cænagrion mercuriale</i> | Agrion de Mercure |



Grand murin (*Myotis myotis*)

Philippe SPIROUX

Activités socio-économiques

Agriculture

Elle occupe une place importante (environ 200 exploitations sur le site), tournée majoritairement vers l'élevage (productions laitière et viande). Les systèmes d'exploitation sont typiquement herbagers avec une Surface Toujours en Herbe qui représentait 63 % de la Surface Agricole Utile en 2000 (contre 35 % en Seine-Maritime). Cette surface en herbe a diminué de 13 % entre 2000 et 2010, en corrélation avec la diminution de l'élevage bovin. La filière agro-alimentaire est importante sur le territoire (industries à Ferrières-en-Bray, AOP Fromage de Neufchâtel, Calvados et Pommeau). La filière équine est en progression.

La présence de sols humides a entraîné des aménagements de drainage depuis le Moyen-Âge et surtout à partir du 19^e siècle (drains de poterie).



Habitat forestier

Sophie BOUGARD/DREAL Normandie



Michel COLLARD

Lapin de garenne (*Oryctolagus cuniculus*)

Des exploitants ont pris des engagements agro-environnementaux depuis 1992 pour maintenir des prairies humides, des haies et des vergers. Selon certaines modalités, le pâturage et la fauche peuvent être compatibles avec les objectifs de préservation des prairies humides : faible chargement, réduction de la fertilisation, fauche tardive...

Sylviculture

La forêt de production est essentiellement privée et assez bien représentée sur le site (environ 500 ha soit environ 15 % de la surface totale du site) avec des peuplements feuillus majoritaires. L'état des forêts (âge intermédiaire) permet une valorisation en bois d'œuvre.

Les bois tourbeux sont peu ou pas exploités ; quelques parcelles font l'objet d'une gestion conservatoire par le Conservatoire des Espaces Naturels Normandie Seine. Plusieurs projets de restauration écologique de tourbières en milieu boisé sur des exploitations privées sont en cours d'élaboration.

Chasse

Les chasses au grand gibier (Sanglier, Chevreuil), petit gibier (Lapin de garenne, Lièvre, Faisan, Perdrix), gibier d'eau (anatidés, limicoles) et migrateurs (Pigeons, Bécasse des bois, Grives, Caille des blés) sont pratiquées sur le site. Trois GIC (Groupement d'Intérêt Cynégétique) sont recensés.

Les propriétaires de gabions (mares de chasse) peuvent être concernés par la gestion des habitats aquatiques ou amphibies éligibles ou susceptibles d'accueillir le Triton crêté. Depuis 2011, la fédération des chasseurs de Seine-Maritime a mis en place un programme de valorisation des zones humides chassées.

Industrie et artisanat

Le secteur automobile, important en Haute-Normandie, du fait notamment de la présence du constructeur Renault (plus gros employeur industriel de la région) a un fort impact pour le Pays de Bray, avec la présence de grands équipementiers (Autoliv France, MGI Coutier, Sika France). L'agro-alimentaire est également une filière importante pour l'Eure et la Seine-Maritime et pour le Pays de Bray avec la présence de Danone, Moulin Paul Dupuis... Entre 2003 et 2012, le nombre d'établissements industriels du Pays de Bray a globalement augmenté (+ 10,8 %).

L'artisanat est bien représenté, notamment dans le domaine du bâtiment.

Ces entreprises sont surtout localisées sur les pôles urbains de Gournay-en-Bray, Ferrières-en-Bray et Forges-les-Eaux et ne concernent pas directement le site Natura 2000.

5 carrières sont actuellement recensées à proximité du site dans la base des installations classées, sur les communes de Cuy-Saint-Fiacre (2 carrières), Elbeuf-en-Bray, Ferrières-en-Bray et Roncherolles-en-Bray. Il s'agit principalement de carrières de sables puis de marne et d'argile. Des projets de carrières sont en cours sur le territoire mais ne sont pas situés dans les limites du site. Cette activité pourrait avoir des incidences sur la conservation des habitats humides d'intérêt communautaire du site.



Florian STEVENIN/PETR du Pays de Bray

Circulation à Forges les Eaux



Florian STEVENIN/PETR du Pays de Bray

Carrière de Roncherolles-en-Bray

Tourisme et Loisir

Situé sur l'axe Paris-Dieppe, le Pays de Bray est historiquement une destination touristique et de loisirs. Ses paysages ruraux préservés attirent de nombreux touristes, français ou étrangers, aimant la campagne, les petits villages, le patrimoine rural (châteaux, églises, manoirs, pigeonniers, petits musées...), les parcs et jardins, les fêtes locales, la randonnée, les promenades à cheval ou à vélo. De nombreux itinéraires à pied et tranquilles, sont balisés. L'Avenue verte, aménagée sur l'ancienne voie ferrée Paris - Dieppe, offre un espace de loisirs incomparable pour la randonnée et le cyclotourisme.

Les unités du site Natura 2000 sont assez peu directement concernées par la fréquentation touristique à l'exception du bois de l'Épinay (tourbière de la Chevrette), situé à Forges-les-Eaux et classé en Espace Naturel Sensible. Des sentiers pédagogiques sur le patrimoine culturel et naturel ont aussi été créés sur les communes d'Avesnes-en-Bray, Cuy-Saint-Fiacre, Ferrières-en-Bray et Neuf-Marché.

Infrastructures

Par sa situation au sein du Pays de Bray, lui-même localisé à l'interface entre la Normandie et la Picardie, et non loin de la région parisienne, le site est concerné par un axe routier majeur, la RD 915 (liaison Pontoise - Dieppe). Cet axe, orienté sud-est / nord-ouest, longe directement plusieurs unités du site, localisées en bordure de la route.

Sur un plan secondaire, la RN31 concerne l'extrémité sud-est du site (Ferrières-en-Bray, Avesnes-en-Bray).

Urbanisme

Parmi les communes concernées par le site Natura 2000 « Pays de Bray humide », Gournay-en-Bray est la seule commune de plus de 5 000 habitants. Une seule commune compte moins de 100 habitants (La Bellière), alors que la grande majorité des communes du site compte moins de 1 000 habitants (25 communes concernées). Entre 1999 et 2010, la population des communes du site a connu un taux de croissance global de 7,4 %. La croissance démographique et l'augmentation du nombre d'actifs ces dernières années a des incidences sur l'urbanisation des communes rurales du site : constructions individuelles, lotissements, trafic routier...

En 2015, d'après les données de la Direction Départementales des Territoires et de la Mer de Seine-Maritime, 13 communes sur 29 ne disposent d'aucun document d'urbanisme. Elles sont ainsi soumises au Règlement National d'Urbanisme (RNU). Cependant, 5 communes sur ces 13 ont une procédure d'élaboration d'un PLU ou d'une carte communale en cours.

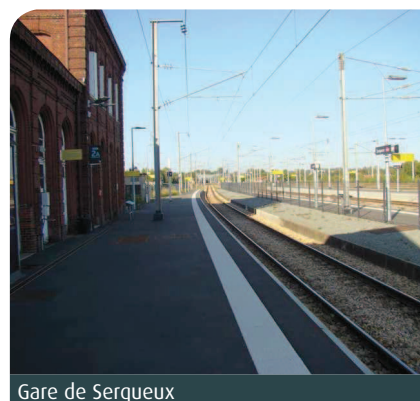
Enjeux et Objectifs

Le site du Pays de Bray humide a été défini pour **la conservation de différents milieux humides** d'intérêt écologique européen, et **d'une importante population de Triton crêté**, espèce fragile d'amphibiens, en forte régression.



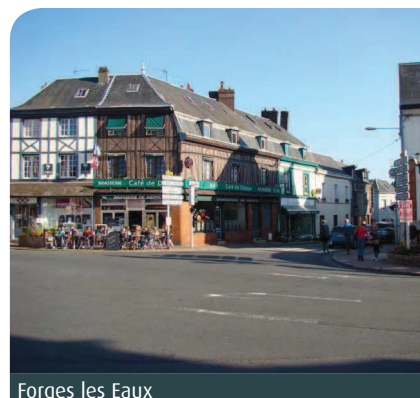
Bois de l'Épinay à Forges-les-Eaux

Agence Folléa-Gautier



Gare de Serqueux

Florian STEVENIN/PETR du Pays de Bray



Forges les Eaux

Florian STEVENIN/PETR du Pays de Bray



Alise Environnement

Prairie de fauche mésohygrophile

Il compte de **nombreuses mares**, habitats de reproduction des tritons, **réparties dans un bocage humide de qualité** comportant des prairies humides, des fossés, des mégaphorbiaies (milieu constitué de grandes herbes sur sol humide), des haies, des ripisylves (boisement ou alignement d'arbres le long des rivières et des ruisseaux), habitats terrestres et corridors écologiques pour ces animaux. Ce bocage réunit ainsi les conditions de vie nécessaires au maintien de l'espèce.

La Zone Spéciale de Conservation intègre donc des milieux remarquables, ainsi que des espaces caractérisés par des prairies à la flore plutôt commune, mais comportant de nombreuses mares.

La préservation du Triton crêté dépend étroitement **des possibilités de connexion** entre les populations ; ce vaste réseau de mares bien connectées par des haies, des fossés et des prairies humides, permettra les échanges indispensables entre les individus et le maintien d'une grande population viable à l'échelle du site. Les objectifs de gestion durable des habitats humides éligibles visent **leur préservation dans un bon état écologique et la restauration des milieux appauvris voire dégradés**. Cela passe par le maintien ou le retour des conditions hydriques, des conditions trophiques (richesse ou pauvreté en nutriments dans l'eau et le sol) leur correspondant, ainsi que de la structure ouverte ou boisée, selon les habitats, afin de conserver les conditions écologiques favorables aux espèces végétales et animales de ces milieux.

Ces objectifs peuvent être atteints par différents modes de gestion : le maintien de pratiques agropastorales et forestières adaptées, extensives, ainsi que des actions de génie écologique et de restauration douce.

Objectifs par type de milieu et/ou d'activités

| Secteur/ Activité | Objectifs définis lors du DOCOB |
|--|--|
| Les habitats et espèces d'intérêt communautaire | |
| | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Améliorer le ratio prairies/cultures en augmentant la proportion de prairie ▶ Maintenir et restaurer les habitats d'intérêt communautaire ▶ Maintenir et restaurer les habitats des espèces d'intérêt communautaire ▶ Maintenir et restaurer une continuité écologique notamment par le maintien d'un maillage de haies et de mares ▶ Améliorer les connaissances sur les habitats et espèces d'intérêt communautaire ▶ Assurer un suivi des habitats et espèces d'intérêt communautaire ▶ Eviter, surveiller et contenir les espèces invasives ▶ Limiter au maximum l'utilisation de phytosanitaires et intrants |
| Les activités socio-économiques | |
| Démographie et occupation du sol | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Maintenir l'élevage et les surfaces en herbe permanente ▶ Favoriser la réduction des intrants |
| Aménagement et urbanisme | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Favoriser des systèmes d'exploitation extensifs et durables dans le respect des potentiels des terroirs |
| Emploi | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Conforter et développer des pratiques permettant le maintien des habitats et espèces d'intérêt communautaire |
| Agriculture | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Favoriser la mise en place de plans de gestion sur les zones humides du site |

Les activités socio-économiques

| | |
|-----------------------------------|---|
| Sylviculture | ▶ Préserver les habitats naturels du site de toute urbanisation et de toute gestion inadaptée |
| Chasse | ▶ Maitriser l'urbanisation sur et à proximité du site en favorisant la préservation des milieux naturels dans les documents d'urbanisme |
| Pêche | ▶ Assurer la cohérence entre le Docob, les documents d'urbanisme et autres documents de référence pour l'aménagement du territoire |
| Industrie, artisanat et carrières | ▶ Favoriser la mise en place de documents de gestion durable pour les boisements du site |
| Tourisme et loisirs | ▶ Informer/sensibiliser les usagers sur les enjeux relatifs au site et poursuivre la mise en place d'outils pédagogiques |
| Autres activités | ▶ Concilier le développement des activités et les aménagements avec la préservation de la biodiversité |

Impact des actions sur les habitats et espèces

| Type de milieu ou d'espèce | Principales actions favorables à la préservation, voire la restauration du milieu / de l'espèce | Principales actions défavorables, voire incompatibles avec la préservation du milieu / de l'espèce |
|------------------------------------|---|--|
| Mares, fossés, Triton crêté | ▶ Maintien en zone ouverte et claire | ▶ Remblaiement, comblement de déchets, introduction directe ou indirecte de polluants, création d'étangs |
| | ▶ Surveillance et lutte contre l'envasement | ▶ Abandon, atterrissement, embroussaillage, boisement |
| | ▶ Surveillance et lutte contre les espèces indésirables (envahissantes, exogènes, invasives) | ▶ Plantation d'arbres en rive |
| | ▶ Curage doux, partiel | ▶ Utilisation de produits phytosanitaires et d'amendements fertilisants à proximité |
| | ▶ Aménagements pour protéger les berges du piétinement et l'abreuvement du bétail | ▶ Introduction d'espèces indésirables (plantes exogènes ou envahissantes, poissons rouges...) |
| | ▶ Aménagements de berges naturelles et en pente douce favorables à la végétation de rive | ▶ Surpiétinement, abreuvement non canalisé |
| | ▶ Maintien d'un réseau (ensemble de mares, de fossés, de haies, connectés) | ▶ Tontes répétitives en bordure |
| | ▶ Aménagements connexes pour relier la mare aux habitats terrestres, par bande enherbée et haie | |
| Haies | ▶ Privilégier la période automnale pour les interventions | |
| | ▶ Conservation de la continuité du linéaire | ▶ Défrichage |
| | ▶ Plantation de diverses espèces et uniquement des espèces indigènes | ▶ Abandon, embroussaillage |
| | ▶ Maintien de quelques souches, arbres creux | ▶ Utilisation de produits phytosanitaires au pied |
| | ▶ Taille douce et en têtard à privilégier pour les essences adéquates (Saule blanc, Frêne, Charme, Erable champêtre...) | ▶ Plantation d'espèces exogènes (ex : Thuya) ou invasives (ex : Robinier) |

| Type de milieu ou d'espèce | Principales actions favorables à la préservation, voire la restauration du milieu / de l'espèce | Principales actions défavorables, voire incompatibles avec la préservation du milieu / de l'espèce |
|---|--|--|
| Prairies humides et tourbière ouverte | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Limiter le chargement moyen annuel ▶ Privilégier la fauche tardive pour l'habitat prairie maigre de fauche n°6510 et exporter les produits coupés ▶ Raisonner l'utilisation des produits agro-pharmaceutiques ▶ Maintenir les conditions hydriques et trophiques ▶ Maintenir les petites dépressions en eau, les gouilles... ▶ Surveiller la progression des ligneux et la supprimer, le cas échéant ▶ Favoriser les modes de gestion mixte associant pâturage et fauche ▶ Surveiller la progression des espèces indésirables ou envahissantes (ex : ronces, Fougère aigle...) ▶ Maintenir les milieux ouverts existants en surveillant la progression des ligneux ou des espèces envahissantes (Fougère aigle...) | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Retournement, abandon, embroussaillage, boisement ▶ Intensification, fertilisation, traitement phytosanitaire ▶ Drainage, assèchement y compris par les plantations (peupleraie, résineux...) ▶ Creusement de mares ou d'étangs ▶ Surpiétinement |
| Tourbières boisées, mosaïque de tourbières ouvertes et fermées et autres habitats forestiers | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Maintenir l'alimentation en eau ▶ Maintenir les petites dépressions en eau, gouilles... ▶ Restauration par déboisement et étrépage des zones à ré-ouvrir ▶ Privilégier l'automne pour les interventions ▶ Privilégier les méthodes de débardage adaptées aux sols sensibles ▶ Si nouvelle plantation, favoriser les essences du cortège de l'habitat | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Drainage, assèchement y compris par les plantations (peupleraie, résineux...) ▶ Creusement d'étangs ▶ Plantations monospécifiques (une seule essence) ▶ Utilisation de produits phytosanitaires |
| Végétation rocheuse à Nombriil de Vénus | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Maintenir les talus du chemin ouverts en fauchant tardivement ▶ Surveiller la progression des ronces et de la Fougère aigle | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Abandon, embroussaillage ▶ Utilisation de produits phytosanitaires à proscrire |

Natura 2000 en Normandie

Site: Pays de Bray humide - FR2300131

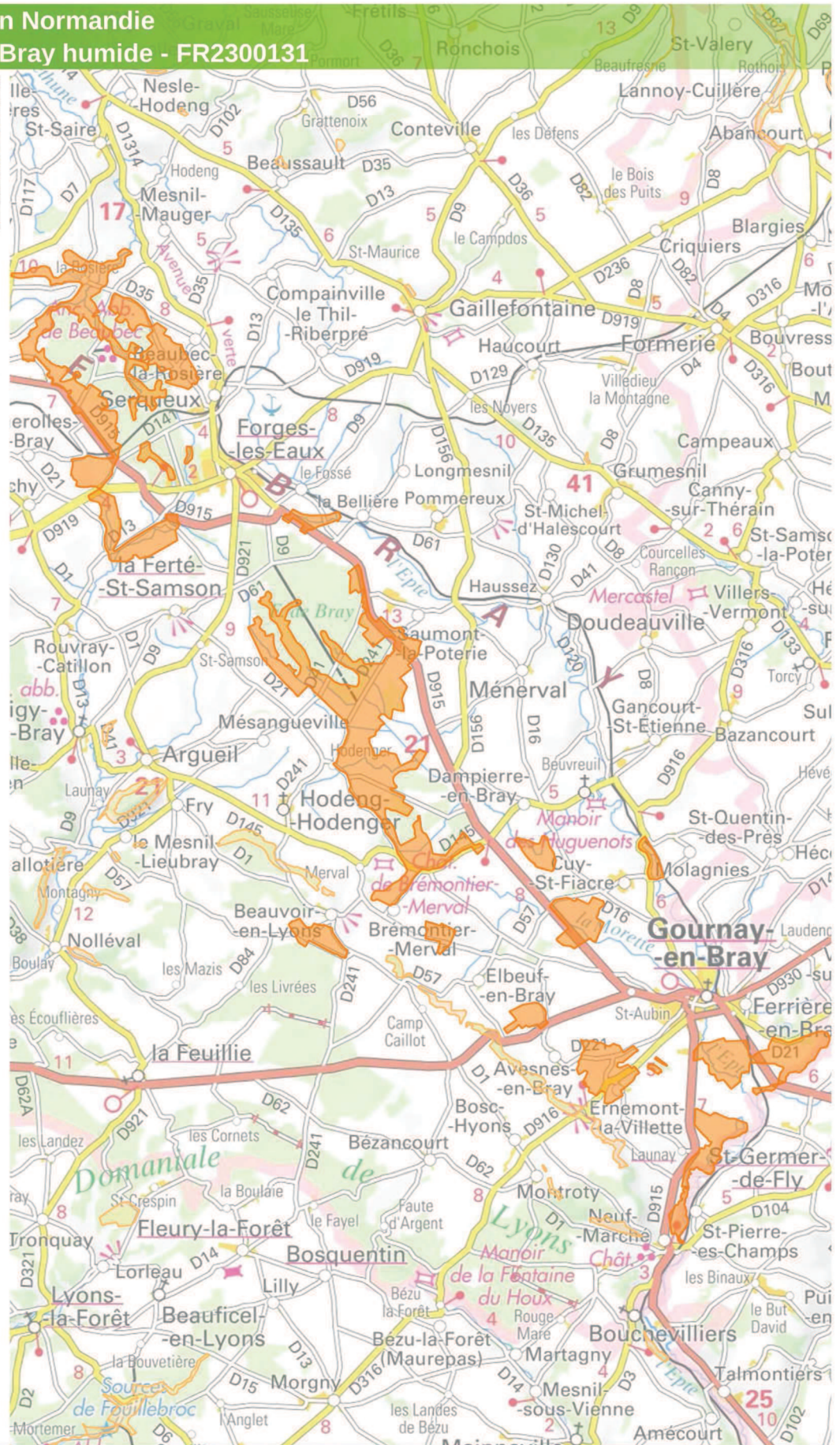


- Site Natura 2000 - FR2300131
- Autre site (ZSC)

Cliquez sur le logo ci-dessous pour accéder aux informations liées au site



Sources :
IGN Scanexpress;
DREAL-Normandie.
Production:
Le 31/05/2017 - DREAL-NORMANDIE



Liens utiles

- ▶ **INPN** : <https://inpn.mnhn.fr/site/natura2000/FR2300131>
- ▶ **CARMEN**: carmen.naturefrance.fr
- ▶ **Internet du site Natura 2000** : <https://paysdebray.jimdo.com/natura-2000/le-site-pays-de-bray-humide>
- ▶ **DREAL de Normandie** : <http://www.normandie.developpement-durable.gouv.fr>
- ▶ **DDTM 76** : <http://www.seine-maritime.gouv.fr/Services-de-l-Etat/Presentation-des-services/L-Etat-en-Seine-Maritime/Les-territoires-et-la-mer>
- ▶ **Site internet du Pays de Bray** : <https://www.paysdebray.org>

Fiche actualisée en novembre 2018

Ministère de la Transition Écologique et Solidaire

Direction régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement de Normandie

Cité administrative - 2, rue Saint-Sever - BP 86002 - 76032 Rouen cedex
Tél. : 02 35 58 53 27 - Fax : 02 35 58 53 03

dreal-normandie@developpement-durable.gouv.fr

1 rue recteur Daure - 14006 Caen cedex
Tél. : 02 35 58 53 27 - Fax : 02 35 58 53 03



Fiche d'identité du site Natura 2000

« Pays de Bray, cuestas nord et sud »

(site n° FR2300133)

PRÉAMBULE

La biodiversité est la diversité de la vie sous toutes ses formes, et elle constitue le socle de tout type d'activité. Cette biodiversité est actuellement en danger, il est donc essentiel d'agir pour qu'elle soit préservée. L'engagement de la France sur le sujet se traduit, entre autres, par la mise en place du réseau Natura 2000 qui existe dans tous les États membres de l'Union Européenne.

Le réseau Natura 2000 est un réseau de sites ayant pour objet la préservation de la biodiversité, via la protection d'un ensemble d'habitats et d'espèces « d'intérêt communautaire ».

Sur chacun des sites, plusieurs démarches sont entreprises :

- **Concertation et animation** : un plan de gestion, appelé « Document d'Objectifs » (DOCOB) est établi en concertation avec les acteurs locaux, et validé par un Comité de Pilotage (COPIL). Ce DOCOB est ensuite mis en œuvre par une structure animatrice, désignée par le COPIL. Cette mise en œuvre se base en grande partie sur le contractuel : il s'agit de promouvoir et de mettre en œuvre des bonnes pratiques de gestion sur le site.

- **Prévention** : un régime d'évaluation des incidences sur le réseau Natura 2000 s'applique plus particulièrement en site Natura 2000 : l'objectif est de s'assurer que tout nouveau projet ne porte pas atteinte aux habitats et espèces d'intérêt communautaire présents sur le site. Si l'évaluation des incidences Natura 2000 conclut à des effets significatifs sur leur conservation, le porteur de projet devra prendre des mesures afin de supprimer ou réduire les impacts négatifs du projet.

La Haute-Normandie comprend 34 sites Natura 2000 répartis sur l'ensemble du territoire. La cartographie du réseau est disponible en annexe 1. Elle est accessible sur internet dans l'outil [C@rmen](#) du ministère en charge de l'écologie :

http://carmen.developpement-durable.gouv.fr/17/nature_bio_gest.map

(+ décochez les couches qui ne concernent pas Natura 2000)

LOCALISATION

Région, Département : Haute-Normandie, Seine-Maritime (76)

Superficie : 985 ha

Nombre de communes : 43 (liste en annexe 2)

Altitude maximale : 226 mètres

Région biogéographique : Atlantique

% du site en SAU : 17,5 %

% du site en forêt : 54 %

% du site en milieu naturel hors forêt hors SAU : 26,8 %

DOCUMENT D'OBJECTIFS

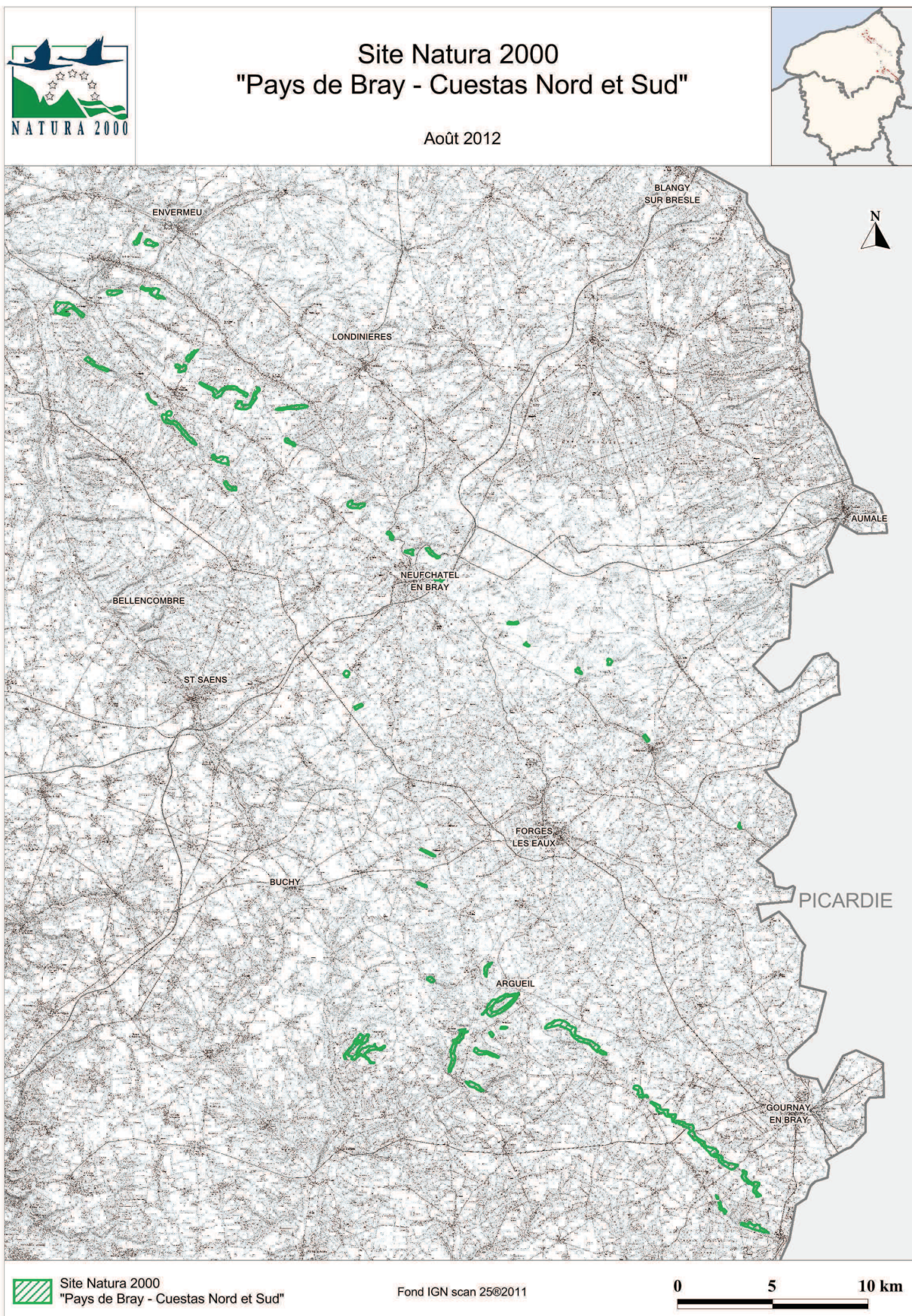
Structure animatrice post-DOCOB : Conservatoire d'Espaces Naturels de Haute-Normandie

Date d'achèvement : 06/2008

Date de mise à jour : /

Arrêté d'approbation du DOCOB : 15/04/2009

Arrêté ministériel de désignation en ZSC : pas d'arrêté



PRÉSENTATION DU SITE

Le site Natura 2000 du « Pays de Bray, cuestas nord et sud », situé dans le département de la Seine-Maritime, a été désigné au titre de la directive Habitats.

Il occupe une surface de 985 hectares morcelée en de nombreux secteurs répartis le long de la vallée de la Béthune, entre Envermeu et Neuf-Maché. Au total, 43 communes sont concernées par ce périmètre.

L'exposition, l'hygrométrie, la pédologie ainsi que l'utilisation de l'espace par l'homme, ont généré une diversité de milieux remarquables sur les cuestas du Pays de Bray :

- Les pelouses sèches calcicoles. Ces pelouses sont généralement installées dans des conditions écologiques relativement sèches. Toutefois, sur le site des cuestas du Pays de Bray, il existe une pluviométrie et une hygrométrie accentuées qui atténuent fortement la xéricité des substrats crayeux. Les pelouses les plus mésophiles se trouvent au nord du site et se déclinent en variantes de plus en plus sèches vers le sud de la vallée de la Béthune.
- Les pelouses piquetées de Genévriers (*Juniperus communis*). Certains coteaux du Pays de Bray présentent des formations de pelouses imbriquées avec des landes à Genévriers. Ces faciès témoignent la plupart du temps d'une activité pastorale ancienne.
- Les milieux forestiers sont en grande majorité composés de Hêtraies-chênaies d'intérêt communautaire (H9130). Quelques forêts de ravin (H9180) occupent également le site. Ces formations peu répandues et seulement présentes sur de petites surfaces possèdent une grande diversité biologique.

De nombreuses espèces d'intérêt patrimonial sont présentes sur ces coteaux. Parmi celles-ci figurent la Parnassie des marais (*Parnassia palustris*), la Céphalanthère à longues feuilles (*Cephalanthera longifolia*), la Spiranthe d'automne (*Spiranthes spiralis*)... et le Damier de la Succise (*Euphydryas aurinia*), papillon protégé au niveau national, listé à l'annexe II de la directive Habitats.



Sigy-en-Bray

HABITATS ET ESPÈCES D'INTÉRÊT COMMUNAUTAIRE DU SITE

Habitats d'intérêt communautaire présents sur le site

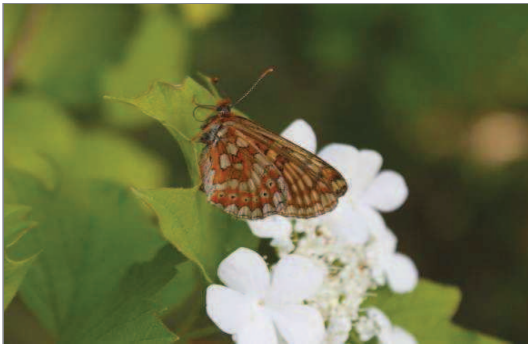
| Type de milieu | Code Natura 2000 | Habitat naturel | Surface / Linéaire / Stations |
|--------------------|------------------|--|-------------------------------|
| Milieux forestiers | H9130 | Hêtraies de l' <i>Asperulo-Fagetum</i> | 461,37 |
| | H9180* | Forêts de pentes, éboulis, ravins du <i>Tilio-Acerion</i> | 2,10 |
| Milieux herbacés | H6210(*) | Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (*site d'Orchidées remarquables) | 308 |
| | H6210xH5130 | Pelouses piquetées à <i>Juniperus communis</i> | 5,55 |

* habitat prioritaire

Espèces d'intérêt communautaire présentes sur le site

| Type d'espèce | Code Natura 2000 | Nom scientifique | Nom commun | Intérêt du site |
|---------------|------------------|---------------------------------|----------------------|-----------------|
| Insectes | E1065 | <i>Euphydryas aurinia</i> | Damier de la Succise | Fort |
| | E1083 | <i>Lucanus cervus</i> | Lucane cerf-volant | Faible |
| | E1078* | <i>Euplagia quadripunctaria</i> | Ecaille chinée | Faible |

* espèce prioritaire



Damier de la Succise



Lucane cerf-volant

PRINCIPALES ACTIVITÉS SOCIO-ÉCONOMIQUES

La sylviculture

A l'intérieur du périmètre du site, les forêts sont principalement situées sur les pentes des coteaux et très localement en zone de plateau.

Les boisements présents sur le site sont, pour leur quasi-totalité, formés de peuplements feuillus hérités du taillis ou du taillis-sous-futaie. D'un point de vue sylvicole, l'accessibilité des parcelles forestières détermine bien souvent la valorisation de ces dernières :

- dans les secteurs de fortes pentes, la vocation de la plupart des peuplements est orientée vers la production de bois de chauffage.
- pour les parcelles forestières les moins pentues ainsi que sur certaines parcelles de pentes accessibles, des interventions sylvicoles sont réalisées pour valoriser les bois et produire du bois d'œuvre de qualité.

Activités cynégétiques

La chasse est pratiquée sur l'ensemble du site, aussi bien sur les pelouses que dans les secteurs de fortes pentes des massifs forestiers. A ce titre, des aménagements à but cynégétique tels que des miradors, cabanes ou agrainoirs peuvent être fréquemment rencontrés sur le terrain.

Activités agricoles

Les activités agricoles étaient autrefois très variées et largement répandues sur tout le site (élevage d'ovins et de bovins, viticulture, céréaliculture et arboriculture).

Une forte déprise agricole est aujourd'hui observée sur les coteaux du Pays de Bray en raison des contraintes liées à leur gestion (pente, faible rentabilité).

Les secteurs où la pente est la plus forte sont très souvent embroussaillés car non mécanisables et peu accessibles aux troupeaux.

A l'inverse, les zones où la pente est plus faible sont gérées de manière intensive (fertilisation excessive, surpâturage, utilisation de produits phytosanitaires) entraînant une évolution des milieux pelousaires d'intérêt communautaire vers des milieux prairiaux pauvres en espèces.

Tourisme

Le site est parcouru par deux chemins de grande randonnée (GR) :

- le GR du Pays de Bray,
- le GR du Pays de la Vallée de l'Andelle qui passe à l'ouest du site.

Activités sportives

Divers sports sont aujourd'hui pratiqués sur le site :

- La pratique du VTT est constatée sur les chemins de grande randonnée de même que sur les sentiers forestiers qui bordent souvent les pelouses. Il faut noter que les circuits proposés par les offices de tourisme passent à proximité des coteaux mais ne traversent que rarement ces derniers.
- Des pistes de motocross sont recensées à proximité du coteau du Bosquet, à Saint-Vaast-d'Equiqueville et du coteau de Demagnes, à Saint-Nicolas d'Aliermont.
- Les activités de vol libre tel que le parapente, sont pratiquées sous autorisation sur le coteau du Bois de Locus à Osmoy-Saint-Valery et sur la commune de Mesnil-Follemprise.

Les projets d'aménagement

- *Enjeux concernant les projets d'aménagement*

Sur le site des cuestas, la pression d'urbanisation est faible. Cependant des extensions de carrières de craie marneuse ou de zones bâties peuvent nuire à la qualité des pelouses à Orchidées déjà gagnées par ces aménagements.

- *L'entretien des bords de routes et des emprises de lignes électriques*

Le gyrobroyage et la pulvérisation d'herbicides le long des bermes et talus routiers affectent certains habitats d'intérêt communautaire (pelouses à Orchidées) ainsi que les espèces qui leur sont inféodées.

Des modes de gestion plus raisonnés sont progressivement mis en place, à l'instar de la Communauté de Communes de Neufchâtel-en-Bray qui gère ses talus par une fauche tardive.

- *Les décharges sauvages*

Sur les coteaux, la fréquentation est peu importante. Aux abords des pelouses, les carrières sont néanmoins utilisées comme des décharges (gravats, déchets verts, plastiques, etc.).

ENJEUX ET OBJECTIFS

Euphydryas aurinia est un Rhopalocère largement répandu en Europe et présent sur l'ensemble du territoire français. Il est cependant en fort déclin depuis une cinquantaine d'années, ce qui lui vaut d'être aujourd'hui protégé au niveau national.

En Haute-Normandie, on ne le trouve plus que dans deux aires géographiques où il fréquente les coteaux calcicoles : le Pays de Bray et la basse vallée de la Seine.

Consommant en priorité de la Succise des prés, la présence du papillon est intimement liée à la distribution de sa plante hôte. La généralisation de l'agriculture intensive et l'utilisation d'engrais azotés dans les prairies mésophiles ont entraîné une disparition progressive de cette plante en secteurs agricoles. Dans le même temps, suite à l'abandon des pratiques pastorales extensives menées sur les zones contraignantes (coteaux calcaires, zones humides), les derniers habitats favorables se sont retrouvés morcelés et isolés.

Les enjeux pour cette espèce sont donc de maintenir dans un bon état de conservation les pelouses rases à Succise des prés, de créer des corridors écologiques entre les métapopulations et de conserver une mosaïque d'habitats indispensable au cycle de développement de l'espèce.

OBJECTIFS PAR TYPE DE MILIEUX OU ACTIVITÉS

Les objectifs Natura 2000 se traduisent par des objectifs par type de milieux ou type d'activités :

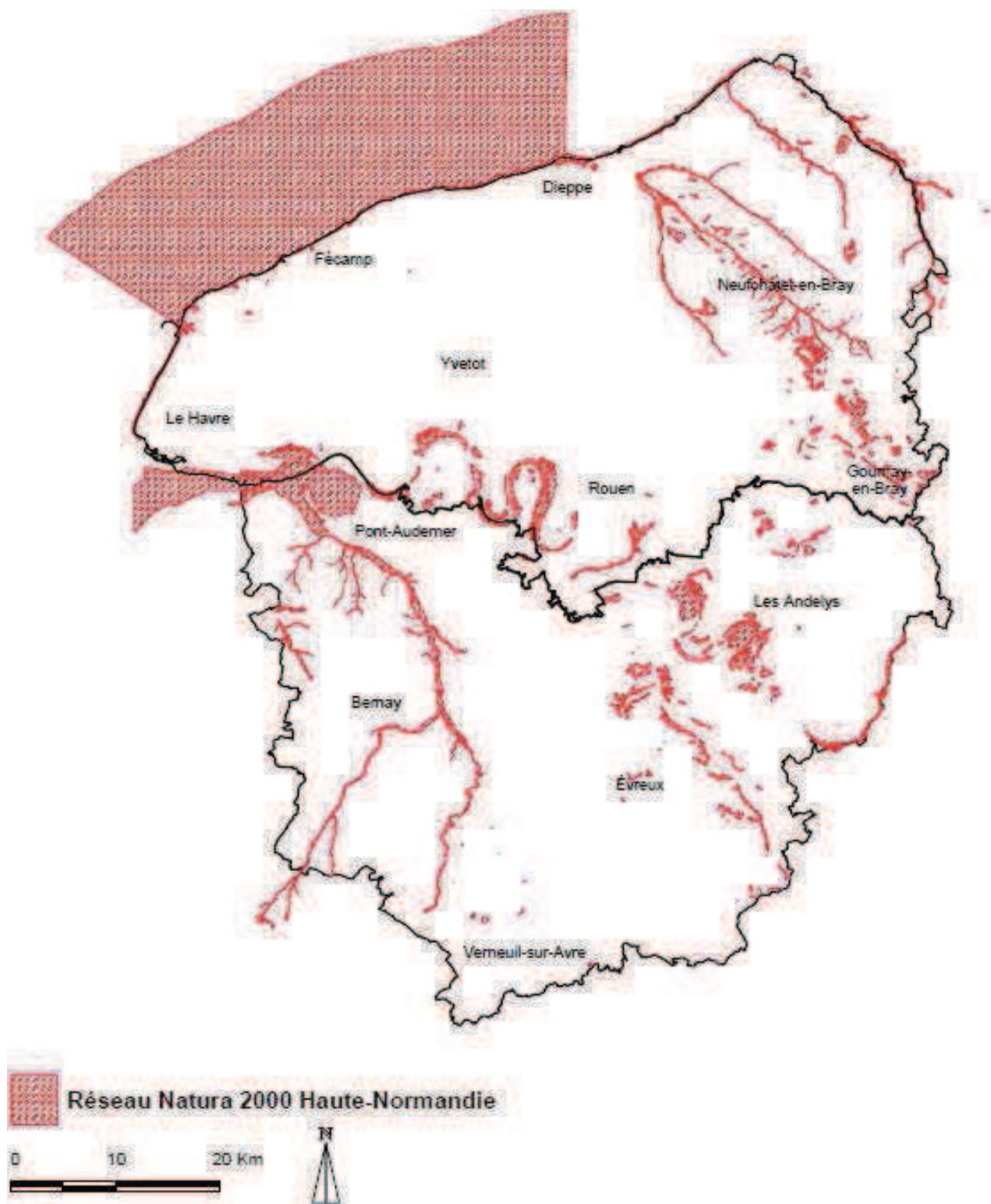
| | Habitat / Secteur / Activité | Objectifs définis lors du DOCOB |
|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| Gestion du patrimoine naturel | Coteaux calcaires | <ul style="list-style-type: none"> - Favoriser la mise en place de pratiques de gestion extensives - Maintenir une mosaïque d'habitats tout en favorisant le développement de milieux ouverts - Maintenir les populations de Genévrier commun - Maintenir les populations de Damier de la Succise - Eliminer/limiter les espèces exotiques envahissantes - Poursuivre l'amélioration des connaissances par la réalisation de suivis et d'inventaires scientifiques |
| | Milieux boisés | <ul style="list-style-type: none"> - Maintenir les habitats forestiers dans un bon état de conservation - Mettre en place une gestion adaptée des habitats forestiers - Eliminer/limiter les espèces exotiques envahissantes |
| Activités économiques | Agriculture | <ul style="list-style-type: none"> - Favoriser le retour des éleveurs sur les pelouses - Valoriser le rôle de l'agriculture dans la gestion du patrimoine naturel |
| | Sylviculture | <ul style="list-style-type: none"> - Inciter les propriétaires forestiers à adhérer à un Document de Gestion Durable et à présenter des Garanties de Gestion Durable - Maintenir un couvert végétal assez dense dans les forêts de ravins - Utiliser des essences adaptées à l'habitat et à la station pour toute régénération artificielle. - Favoriser le maintien des essences du cortège de l'habitat présent - Eviter les coupes rases |
| | Urbanisation | <ul style="list-style-type: none"> - Inciter les élus à tenir compte des objectifs de développement durable et de la présence d'habitats/espèces d'intérêt communautaire lors de la définition des documents d'urbanisme - Prendre en considération la présence d'habitats/espèces communautaires lors de la réalisation de projet d'urbanisation |
| Activités de loisirs | Chasse | <ul style="list-style-type: none"> - Informer sur le rôle de la chasse dans la gestion des milieux naturels - Concilier les activités de gestion des milieux naturels (pâturage) et la pratique de la chasse - Eviter l'installation d'aménagements cynégétiques |
| | Randonnée et sports de plein air | <ul style="list-style-type: none"> - Canaliser les promeneurs sur les chemins de randonnée ou de découverte existants - Eviter la fréquentation des pelouses par les VTT et motocross. - Eviter la création de nouveaux sentiers de randonnée, en particulier sur les zones sensibles |



Osmoy-St-Valery

IMPACT DES ACTIONS SUR LES HABITATS ET ESPÈCES

| Type de milieu / espèce | Principales actions favorables à la préservation, voire la restauration des milieux et espèces | Principales actions défavorables, voire incompatibles avec la préservation des milieu et espèces |
|---|---|--|
| Milieus forestiers | <ul style="list-style-type: none"> - Maintien/restauration du cortège d'essences de l'habitat et utilisation des essences adaptées à l'habitat et à la station pour toute régénération artificielle - Maintien/restauration de la strate arbustive - Gestion dynamique des habitats (futaie régulière ou irrégulière). - Maintien d'une partie d'arbres âgés et de bois morts <p><u>Actions spécifiques aux hêtraies-chênaies à Jacinthe des bois :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Coupes d'éclaircies raisonnées à des intervalles de temps adaptés - Mise en place de layons d'exploitation - Limitation du passage d'engins lourds sur les sols ressuyés <p><u>Actions spécifiques aux hêtraies-chênaies à Lauréole :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Coupes d'éclaircies relativement fortes sur de petites surfaces et à des intervalles de temps adaptés <p><u>Actions spécifiques aux forêts de pentes :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Maintien d'un couvert végétal assez dense dans l'habitat - Maintien des peuplements au pourtour immédiat de l'habitat - Nettoyage des décharges sauvages éventuelles | <ul style="list-style-type: none"> - Réalisation de plantations résineuses en plein - Réalisation de coupes brutales ou de coupes rases dans les peuplements situés à l'intérieur du site ou au pourtour immédiat de l'habitat - Utilisation de produits agro-pharmaceutiques - Décharges - Création de nouvelles pistes - Augmentation des effectifs de grands animaux qui « empêchent » l'expression de la flore du cortège de l'habitat |
| Milieus herbacés | <ul style="list-style-type: none"> - Pâturage extensif - Fauche tardive avec exportation des produits de coupe - Etrépage - Déboisement ou débroussaillage en faveur du Genévrier | <ul style="list-style-type: none"> - Abandon - Brûlis, labour - Surpâturage - Surfréquentation - Utilisation de fertilisants/ produits phytosanitaires - Plantations (sylviculture ou espèces invasives) - Pratique de véhicules motorisés |
| Insectes | <ul style="list-style-type: none"> - Maintien d'une mosaïque de milieux ouverts et de broussailles - Fauche hétérogène dans le temps et dans l'espace - Pâturage extensif (préférentiellement bovins pour les sites à Damier de la Succise) - Maintien de lisières dynamiques entre pelouses et boisements - Identification des nids à Damier de la Succise et pose annuelle d'exclos autour de ces derniers avant d'effectuer les opérations de gestion - Maintien d'arbres morts au sol (souches, rondins...) ou sur pied pour le Lucane cerf-volant | <ul style="list-style-type: none"> - Abandon des pelouses calcaires - Surpâturage - Fauche mécanisée rase, homogène - Utilisation de fertilisants ou produits phytosanitaires - Brulis, labour - Coupe rase pour le Lucane cerf-volant - Enlèvement des rémanents forestiers et des souches pour le Lucane cerf-volant |
| Tous les types d'habitats ou d'espèces | <ul style="list-style-type: none"> - Elimination des espèces exotiques envahissantes - Maintien d'une mosaïque de milieux diversifiés | <ul style="list-style-type: none"> - Introduction d'espèces exotiques envahissantes - Destruction des milieux interstitiels « corridors écologiques » - Prélèvement d'individus - Surfréquentation ou fréquentation mal gérée |



ANNEXE 2 : COMMUNES DU SITE

Nota : la cartographie des habitats d'intérêt communautaire se trouve sur c@rmen

| Code INSEE | Nom de la commune | Surface dans site (en ha) | Code INSEE | Nom de la commune | Surface dans site (en ha) |
|------------|-------------------------|---------------------------|------------|----------------------------|---------------------------|
| 76025 | ARGUEIL | 40,49 | 76521 | REBETS | 3,96 |
| 76048 | AVESNES-EN-BRAY | 75,88 | 76526 | RICARVILLE-DU-VAL | 28,51 |
| 76065 | BEAUSSAULT | 10,93 | 76562 | SAINT-AUBIN-LE-CAUF | 43,41 |
| 76067 | BEAUVOIR-EN-LYONS | 7,11 | 76582 | SAINT-GERMAIN-D'ETABLES | 12,47 |
| 76142 | BREMONTIER-MERVAL | 1,37 | 76590 | SAINT-JACQUES-D'ALIERMONT | 1,52 |
| 76148 | BURES-EN-BRAY | 7,11 | 76620 | SAINT-MARTIN-L'HORTIER | 5,55 |
| 76202 | CROIXDALLE | 25,91 | 76624 | SAINT-NICOLAS-D'ALIERMONT | 36,82 |
| 76210 | DAMPIERRE-SAINT-NICOLAS | 25,08 | 76652 | SAINT-VAAST-D'EQUIQUEVILLE | 58,11 |
| 76229 | ELBEUF-EN-BRAY | 33,51 | 76553 | SAINTE-AGATHE-D'ALIERMONT | 9,38 |
| 76235 | ENVERMEU | 12,45 | 76676 | SIGY-EN-BRAY | 16,30 |
| 76242 | ERNEMONT-LA-VILLETTE | 18,19 | | | |
| 76269 | FONTAINE-EN-BRAY | 6,09 | | | |
| 76288 | FREULLEVILLE | 5,71 | | | |
| 76292 | FRY | 1,86 | | | |
| 76295 | GAILLEFONTAINE | 5,16 | | | |
| 76332 | GRUMESNIL | 2,39 | | | |
| 76364 | HODENG-HODENGER | 1,12 | | | |
| 76171 | LA CHAPELLE-SAINT-OUEN | 66,54 | | | |
| 76263 | LA FEULLIE | 0,86 | | | |
| 76338 | LA HALLOTIERE | 18,01 | | | |
| 76358 | LE HERON | 22,68 | | | |
| 76431 | LE MESNIL-LIEUBRAY | 46,48 | | | |
| 76415 | MASSY | 6,60 | | | |
| 76420 | MAUQUENCHY | 12,13 | | | |
| 76427 | MESNIERES-EN-BRAY | 19,72 | | | |
| 76430 | MESNIL-FOLLEMPRISE | 7,60 | | | |
| 76450 | MONROTUY | 8,49 | | | |
| 76459 | NESLE-HODENG | 8,46 | | | |
| 76463 | NEUF-MARCHE | 36,87 | | | |
| 76462 | NEUFCHATEL-EN-BRAY | 28,11 | | | |
| 76469 | NOLLEVAL | 41,00 | | | |
| 76472 | NOTRE-DAME-D'ALIERMONT | 2,41 | | | |
| 76487 | OSMOY-SAINT-VALERY | 75,26 | | | |



znieff

ZONES NATURELLES
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

Date d'édition : 05/07/2018
<https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/230000756>



LA FORÊT DE BRAY - LE VALLON DES ISLAIRES - LA VALLÉE DE LA MÉSANGUEVILLE AMONT (Identifiant national : 230000756)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 83000020)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : DIREN HAUTE-NORMANDIE, .- 230000756, LA FORÊT DE BRAY - LE VALLON DES ISLAIRES - LA VALLÉE DE LA MÉSANGUEVILLE AMONT. - INPN, SPN-MNHN Paris, 8P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/230000756.pdf>

Région en charge de la zone : Haute-Normandie
Rédacteur(s) :DIREN HAUTE-NORMANDIE
Centroïde calculé : 544041°-2509174°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 29/05/2007
Date actuelle d'avis CSRPN : 29/05/2007
Date de première diffusion INPN : 01/01/1900
Date de dernière diffusion INPN : 31/05/2011

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

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Seine-Maritime
- Commune : Argueil (INSEE : 76025)
- Commune : Saumont-la-Poterie (INSEE : 76666)
- Commune : Hodeng-Hodenger (INSEE : 76364)
- Commune : Mésangueville (INSEE : 76426)
- Commune : Ferté-Saint-Samson (INSEE : 76261)

1.2 Superficie

298,25 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 110

Maximale (mètre): 168

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Cette ZNIEFF est constituée par un fond de talweg dans le massif de la forêt de Bray et abrite une mosaïque de milieux tourbeux et oligotrophes :

- tourbières boisées : ces tourbières sont constituées d'un boisement d'aulnes glutineux et de bouleaux. Au sol, apparaissent de grands bombements de sphaignes sur lesquels se développent de volumineuses brosses de polytric commun (*Polytrichum commune*). Ces tourbières abritent notamment de la canneberge (*Vaccinum oxycoccos*).
- tourbières hautes actives : elles ne sont présentes sur cette zone que sous un faciès dégradé à molinie bleue (*Molinia cerulea*) mais encore susceptible de restauration. Ces tourbières abritent malgré tout quelques espèces remarquables : des linaigrettes (*Eriophorum vaginatum* et *Eriophorum angustifolium*) de la bruyère à quatre angles (*Erica tetralix*) ou encore le rossolis à feuilles rondes (*Drosera rotundifolia*).
- prairie humide oligotrophe : située en bordure du massif forestier, elle est en excellent état de conservation et abrite de nombreuses espèces caractéristiques de cet habitat comme l'agrostides des chiens (*Agrostis canina*), la laiche des lièvres (*Carex ovalis*), la laiche étoilée (*Carex echinata*), l'écuelle d'eau (*Hydrocotyle vulgaris*), le carum verticillé (*Carum verticillatum*), la véronique à écussons (*Veronica scutellata*) ou encore le gaillet du Harz (*Galium saxatile*). A noter également la présence de la luzule compressée (*Luzula multiflora* ssp. *congesta*) et du saxifrage granuleux (*Saxifraga granulata*).

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Sylviculture

- Chasse

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Vallon

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

| Patrimoniaux | Fonctionnels | Complémentaires |
|---|---|-----------------|
| <ul style="list-style-type: none">- Ecologique- Floristique- Phanérogames | <ul style="list-style-type: none">- Auto-épuration des eaux- Fonctions de régulation hydraulique | |

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

aucun commentaire

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

| Nulle | Faible | Moyen | Bon |
|---|--|-------|-----|
| <ul style="list-style-type: none"> - Algues - Amphibiens - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Mammifères - Oiseaux - Poissons - Ptéridophytes - Reptiles - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges | <ul style="list-style-type: none"> - Phanérogames | | |

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

| EUNIS | CORINE biotopes | Habitats d'intérêt communautaire | Source | Surface (%) | Observation |
|-------|--|----------------------------------|-----------------------------|-------------|-------------|
| | 51.2 <i>Tourbières à Molinie bleue</i> | | Informateur : PEIFFER D. | | |
| | 37.31 <i>Prairies à Molinie et communautés associées</i> | | Informateur : PEIFFER D. | | |
| | 44.3 <i>Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens</i> | | Informateur : PEIFFER D. | | |

6.2 Habitats autres

| EUNIS | CORINE biotopes | Habitats d'intérêt communautaire | Source | Surface (%) | Observation |
|-------|--|----------------------------------|-----------------------------|-------------|-------------|
| | 44.A1 <i>Bois de Bouleaux à Sphaignes</i> | | Informateur : PEIFFER D. | | |

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

| Groupe | Code Espèce (CD_NOM) | Nom scientifique de l'espèce | Nomm vernaculaire de l'espèce | Statut(s) biologique(s) | Sources | Degré d'abondance | Effectif inférieur estimé | Effectif supérieur estimé | Année/ Période d'observation |
|--------------|--------------------------------------|--|---|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| Phanérogames | 80590 | <i>Agrostis canina</i> L., 1753 | <i>Agrostide des chiens</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : DOUVILLE C. (CSNHN) | | | | 2002 |
| | 88489 | <i>Carex echinata</i> Murray, 1770 | <i>Laïche étoilée, Laïche-hérisson</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : DOUVILLE C. (CSNHN) | | | | 2002 |
| | 88742 | <i>Carex ovalis</i> Gooden., 1794 | <i>Laïche Patte-de-lièvre, Laïche des lièvres</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : DOUVILLE C. (CSNHN) | | | | 2002 |
| | 89264 | <i>Carum verticillatum</i> (L.) W.D.J.Koch, 1824 | <i>Carum verticillé</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : DOUVILLE C. (CSNHN) | | | | 2002 |
| | 95442 | <i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753 | <i>Rosolis à feuilles rondes</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : DOUVILLE C. (CSNHN) | | | | 2002 |
| | 96695 | <i>Erica tetralix</i> L., 1753 | <i>Bruyère à quatre angles, Bruyère quaternée</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : DOUVILLE C. (CSNHN) | | | | 2002 |
| | 96856 | <i>Eriophorum polystachion</i> L., 1753 | <i>Linaigrette à feuilles étroites</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : DOUVILLE C. (CSNHN) | | | | 2002 |
| | 96861 | <i>Eriophorum vaginatum</i> L., 1753 | <i>Linaigrette vaginée, Linaigrette engainée</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : DOUVILLE C. (CSNHN) | | | | 2002 |
| | 99529 | <i>Galium saxatile</i> L., 1753 | <i>Gaillet du Harz, Gaillet des rochers</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : DOUVILLE C. (CSNHN) | | | | 2002 |
| 103142 | <i>Hydrocotyle vulgaris</i> L., 1753 | <i>Écuelle d'eau, Herbe aux Patagons</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : DOUVILLE C. (CSNHN) | | | | 2002 | |

| Groupe | Code Espèce (CD_NOM) | Nom scientifique de l'espèce | Nom vernaculaire de l'espèce | Statut(s) biologique(s) | Sources | Degré d'abondance | Effectif inférieur estimé | Effectif supérieur estimé | Année/ Période d'observation |
|--------|----------------------|---|---|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| | 137506 | <i>Luzula multiflora</i> subsp. <i>congesta</i> (Thuill.) Arcang., 1882 | Luzule à inflorescences denses | Reproduction certaine ou probable | Informateur : DOUVILLE C. (CSNHN) | | | | 2002 |
| | 121065 | <i>Saxifraga granulata</i> L., 1753 | Saxifrage granulé, Herbe à la gravelle | Reproduction certaine ou probable | Informateur : DOUVILLE C. (CSNHN) | | | | 2002 |
| | 128347 | <i>Vaccinium oxycoccos</i> L., 1753 | Canneberge, Canneberge à gros fruits, Myrtille des marais | Reproduction certaine ou probable | Informateur : DOUVILLE C. (CSNHN) | | | | 2002 |
| | 129000 | <i>Veronica scutellata</i> L., 1753 | Véronique à écus, Véronique à écusson | Reproduction certaine ou probable | Informateur : DOUVILLE C. (CSNHN) | | | | 2002 |

7.2 Espèces autres

Non renseigné

7.3 Espèces à statut réglementé

| Groupe | Code Espèce (CD_NOM) | Espèce (nom scientifique) | Statut de déterminance | Réglementation |
|--------------|----------------------|--------------------------------------|------------------------|--|
| Angiospermes | 95442 | <i>Drosera rotundifolia L., 1753</i> | Déterminante | Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien) |
| | 128347 | <i>Vaccinium oxycoccos L., 1753</i> | Déterminante | Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien) |

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

| Type | Auteur | Année de publication | Titre |
|-------------|---------------------|----------------------|-------|
| Informateur | DOUVILLE C. (GSNHN) | | |
| | PEIFFER D. | | |



LE COTEAU DU FOUR À CHAUX (Identifiant national : 230030678)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 83020005)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : DIREN HAUTE-NORMANDIE, - 230030678, LE COTEAU DU FOUR À CHAUX. - INPN, SPN-MNHN Paris, 7P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/230030678.pdf>

Région en charge de la zone : Haute-Normandie
Rédacteur(s) : DIREN HAUTE-NORMANDIE
Centroïde calculé : 532228°-2501493°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 27/06/2003
Date actuelle d'avis CSRPN : 27/06/2003
Date de première diffusion INPN : 01/01/1900
Date de dernière diffusion INPN : 31/05/2011

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

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Seine-Maritime
- Commune : Neuf-Marché (INSEE : 76463)

1.2 Superficie

5,23 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 120

Maximale (mètre): 180

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [230000319](#) - LA FORÊT DE LYONS (Type 2) (Id reg. : 8302)

1.5 Commentaire général

Le coteau du Four à Chaux se situe sur la commune de Neuf-Marché et présente une exposition Sud-Ouest. Il est entouré de bois à l'Ouest, de cultures au Nord et de prairies pâturées en contrebas.

Le coteau présente un panel de pelouses calcaires allant de la belle pelouse assez rase avec un cortège floristique riche à la pelouse-ourlet avec fourrés à aubépine (*Crataegus monogyna*) en passant par le stade où les grandes graminées telles que le brachypode penné (*Brachypodium pinnatum*) se font envahissantes.

Ce sont les secteurs de pelouses pâturée extensivement qui renferment les espèces végétales les plus intéressantes et caractéristiques de ces milieux. Il s'agit notamment de l'ophrys bourdon (*Ophrys fuciflora*) orchidée protégée régionalement, de la chlore perfoliée (*Blackstonia perfoliata*), de la gentianelle d'Allemagne (*Gentianella germanica*) ainsi que de la brize intermédiaire (*Briza media*) et du genêt des teinturiers (*Genista tinctoria*).

Les pelouses calcaires abritent une entomofaune intéressante notamment en lépidoptères et orthoptères. Parmi ces derniers, en plus d'espèces communes dont le criquet mélodieux (*Chorthippus biguttulus*), le criquet duettiste (*Chorthippus brunneus*) et le criquet noir-ébène (*Omocestus rufipes*), quelques espèces caractéristiques des milieux thermophiles sont à signaler telles que la decticelle chagrinée (*Platykleis albopunctata*) et le criquet de la Palène (*Stenobothrus lineatus*).

La pression de pâturage est très hétérogène selon les parcelles. Elle semble bien dosée dans la partie Sud-Est du site tandis qu'elle est trop faible ou quasi-nulle sur une bonne partie du reste. La diversité et l'intérêt patrimonial du coteau est plus fortement concentré en cas de pâturage extensif qui tient compte de la période optimale de floraison des espèces les plus remarquables et notamment des orchidées.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Elevage

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

Non renseigné

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

| Patrimoniaux | Fonctionnels | Complémentaires |
|--|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">- Ecologique- Faunistique- Insectes- Floristique- Phanérogames | <ul style="list-style-type: none">- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales | <ul style="list-style-type: none">- Paysager |

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

aucun commentaire

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

| Nulle | Faible | Moyen | Bon |
|--|---|-------|-----|
| <ul style="list-style-type: none"> - Algues - Amphibiens - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Mammifères - Oiseaux - Poissons - Ptéridophytes - Reptiles - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges | <ul style="list-style-type: none"> - Phanérogames - Orthoptères | | |

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

Non renseigné

6.2 Habitats autres

| EUNIS | CORINE biotopes | Habitats d'intérêt communautaire | Source | Surface (%) | Observation |
|-------|---|----------------------------------|----------------------------|-------------|-------------|
| | 31.81 <i>Fourrés médio-européens sur sol fertile</i> | | Informateur : BRUNET L. | 40 | |
| | 34.323 <i>Pelouses semi-arides médio-européennes dominées par Brachypodium</i> | | Informateur : BRUNET L. | 10 | |
| | 34.3225 <i>Mesobromion crétacé du Bassin parisien</i> | | Informateur : BRUNET L. | 25 | |
| | 34.42 <i>Lisières mésophiles</i> | | Informateur : BRUNET L. | 20 | |

6.3 Habitats périphériques

| EUNIS | CORINE biotopes | Habitats d'intérêt communautaire | Source | Surface (%) | Observation |
|-------|-----------------------------------|----------------------------------|----------------------------|-------------|-------------|
| | 82 <i>Cultures</i> | | Informateur : BRUNET L. | | |
| | 41 <i>Forêts caducifoliées</i> | | Informateur : BRUNET L. | | |
| | 38 <i>Prairies mésophiles</i> | | Informateur : BRUNET L. | | |

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

| Groupe | Code Espèce (CD_NOM) | Nom scientifique de l'espèce | Nomm vernaculaire de l'espèce | Statut(s) biologique(s) | Sources | Degré d'abondance | Effectif inférieur estimé | Effectif supérieur estimé | Année/ Période d'observation |
|--------------|----------------------|--|---|-----------------------------------|---------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| Orthoptères | 66100 | <i>Stenobothrus lineatus</i> (Panzer, 1796) | <i>Criquet de la Paiène, Sténobothre ligné, Criquet du Brachypode</i> | Reproduction indéterminée | Informateur : FOURNIER Q. | | | | 2002 |
| Phanérogames | 86087 | <i>Blackstonia perfoliata</i> (L.) Huds., 1762 | <i>Chlorette, Chlore perfoliée</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : BRUNET L. | | | | 2002 |
| | 110392 | <i>Ophrys fuciflora</i> (F.W.Schmidt) Moench, 1802 | <i>Ophrys bourdon, Ophrys frelon</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : BRUNET L. | | | | 2002 |

7.2 Espèces autres

Non renseigné

7.3 Espèces à statut réglementé

Non renseigné

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

| Type | Auteur | Année de publication | Titre |
|-------------|-------------|----------------------|-------|
| Informateur | BRUNET L. | | |
| | FOURNIER Q. | | |



znieff

ZONES NATURELLES
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

Date d'édition : 05/07/2018
<https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/230030644>



LES PRAIRIES DU MESNIL (Identifiant national : 230030644)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 83000010)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : DIREN
HAUTE-NORMANDIE, - 230030644, LES PRAIRIES DU MESNIL. - INPN,
SPN-MNHN Paris, 8P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/230030644.pdf>

Région en charge de la zone : Haute-Normandie

Rédacteur(s) : DIREN HAUTE-NORMANDIE

Centroïde calculé : 538306°-2515837°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 29/05/2007

Date actuelle d'avis CSRPN : 29/05/2007

Date de première diffusion INPN : 01/01/1900

Date de dernière diffusion INPN : 31/05/2011

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

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Seine-Maritime
- Commune : Sommerey (INSEE : 76678)
- Commune : Roncherolles-en-Bray (INSEE : 76535)

1.2 Superficie

160,61 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 133

Maximale (mètre): 156

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

La zone est constituée d'un ensemble de prairies assez variées. Les parties les plus humides uniquement situées au Nord-Est de la D915 abritent quelques prairies humides oligotrophes avec le cortège caractéristique de ce type d'habitat et notamment l'agrostide des chiens (*Agrostus canina*), la laiche noire (*Carex nigra*), l'écuelle d'eau (*Hydrocotyle vulgaris*), le carum verticillé (*Carum verticillatum*), le gaillet des fauges (*Galium uliginosum*) ou encore la véronique à écussons (*Veronica scutellata*). La zone abrite également un bel ensemble de prairies oligotrophes mésophiles sur sable acide avec quelques belles populations de jasione des montagnes (*Jasione montana*), de gaillet du Harz (*Galium sascatile*) ou encore de pied-d'oiseau (*Ornithopus perpusillus*). La zone présente également un réseau de mares dans lesquelles on peut trouver quelques espèces patrimoniales comme la wolffé sans racines (*Wolffia arhiza*) ou encore la lentille à plusieurs racines (*Spirodela polyrhiza*).

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Aucune protection

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Elevage
- Chasse

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Vallée

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

| Patrimoniaux | Fonctionnels | Complémentaires |
|---|---|------------------------|
| <ul style="list-style-type: none">- Ecologique- Floristique- Phanérogames | <ul style="list-style-type: none">- Auto-épuration des eaux- Fonctions de régulation hydraulique | |

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

aucun commentaire

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

| Nulle | Faible | Moyen | Bon |
|---|--|-------|-----|
| <ul style="list-style-type: none"> - Algues - Amphibiens - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Mammifères - Oiseaux - Poissons - Ptéridophytes - Reptiles - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges | <ul style="list-style-type: none"> - Phanérogames | | |

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

| EUNIS | CORINE biotopes | Habitats d'intérêt communautaire | Source | Surface (%) | Observation |
|-------|---|----------------------------------|-----------------------------|-------------|-------------|
| | 37.31 <i>Prairies à Molinie et communautés associées</i> | | Informateur : PEIFFER D. | | |
| | 37 <i>Prairies humides et mégaphorbiaies</i> | | Informateur : PEIFFER D. | | |

6.2 Habitats autres

| EUNIS | CORINE biotopes | Habitats d'intérêt communautaire | Source | Surface (%) | Observation |
|-------|--|----------------------------------|-----------------------------|-------------|-------------|
| | 22.1 <i>Eaux douces</i> | | Informateur : PEIFFER D. | | |
| | 35.1 <i>Pelouses atlantiques à Nard raide et groupements apparentés</i> | | Informateur : PEIFFER D. | | |

| EUNIS | CORINE biotopes | Habitats d'intérêt communautaire | Source | Surface (%) | Observation |
|-------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|-------------|-------------|
| | 38 <i>Prairies mésophiles</i> | | Informateur : PEIFFER D. | | |

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

| Groupe | Code Espèce (CD_NOM) | Nom scientifique de l'espèce | Nomm vernaculaire de l'espèce | Statut(s) biologique(s) | Sources | Degré d'abondance | Effectif inférieur estimé | Effectif supérieur estimé | Année/ Période d'observation |
|--------------|--|--|---|-----------------------------------|--------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| Phanérogames | 80590 | <i>Agrostis canina</i> L., 1753 | <i>Agrostide des chiens</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : LEVEQUE P. | | | | 2002 |
| | 88720 | <i>Carex nigra</i> (L.) Reichard, 1778 | <i>Laïche vulgaire, Laïche noire</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : LEVEQUE P. | | | | 2002 |
| | 88742 | <i>Carex ovalis</i> Gooden., 1794 | <i>Laïche Patte-de-lièvre, Laïche des lièvres</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : LEVEQUE P. | | | | 2002 |
| | 89264 | <i>Carum verticillatum</i> (L.) W.D.J.Koch, 1824 | <i>Carum verticillé</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : LEVEQUE P. | | | | 2002 |
| | 92242 | <i>Conopodium majus</i> (Gouan) Loret, 1886 | <i>Conopode dénudé, Grand Conopode</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : LEVEQUE P. | | | | 2002 |
| | 99529 | <i>Galium saxatile</i> L., 1753 | <i>Gaillet du Harz, Gaillet des rochers</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : LEVEQUE P. | | | | 2002 |
| | 99570 | <i>Galium uliginosum</i> L., 1753 | <i>Gaillet aquatique, Gaillet fangeux</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : LEVEQUE P. | | | | 2002 |
| | 103142 | <i>Hydrocotyle vulgaris</i> L., 1753 | <i>Écuille d'eau, Herbe aux Patagons</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : LEVEQUE P. | | | | 2002 |
| | 104022 | <i>Jasione montana</i> L., 1753 | <i>Jasione des montagnes, Herbe à midi</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : LEVEQUE P. | | | | 2002 |
| 107115 | <i>Lythrum portula</i> (L.) D.A.Webb, 1967 | <i>Pourpier d'eau</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : LEVEQUE P. | | | | 2002 | |

| Groupe | Code Espèce (CD_NOM) | Nom scientifique de l'espèce | Nomm vernaculaire de l'espèce | Statut(s) biologique(s) | Sources | Degré d'abondance | Effectif inférieur estimé | Effectif supérieur estimé | Année/ Période d'observation |
|--------|----------------------|---|---|-----------------------------------|--------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| | 111419 | <i>Ornithopus perpusillus</i> L., 1753 | <i>Ornithope délicat, Pied-d'oiseau délicat</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : LEVEQUE P. | | | | 2002 |
| | 124707 | <i>Spirodela polyrhiza</i> (L.) Schleid., 1839 | <i>Spirodèle à plusieurs racines</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : LEVEQUE P. | | | | 2002 |
| | 129000 | <i>Veronica scutellata</i> L., 1753 | <i>Véronique à écus, Véronique à écusson</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : LEVEQUE P. | | | | 2002 |
| | 130119 | <i>Wolffia arrhiza</i> (L.) Horkel ex Wimm., 1857 | <i>Lentille d'eau sans racine, Wolffie sans racines</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : LEVEQUE P. | | | | 2002 |

7.2 Espèces autres

Non renseigné

7.3 Espèces à statut réglementé

Non renseigné

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

| Type | Auteur | Année de publication | Titre |
|-------------|------------|----------------------|-------|
| Informateur | LEVEQUE P. | | |
| | PEIFFER D. | | |



LES PRAIRIES DU PONT-BAIN ET DES BRUYÈRES (Identifiant national : 230030648)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 83000015)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : DIREN HAUTE-NORMANDIE, .- 230030648, LES PRAIRIES DU PONT-BAIN ET DES BRUYÈRES.
- INPN, SPN-MNHN Paris, 7P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/230030648.pdf>

Région en charge de la zone : Haute-Normandie
Rédacteur(s) : DIREN HAUTE-NORMANDIE
Centroïde calculé : 545680°-2511857°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 29/05/2007
Date actuelle d'avis CSRPN : 29/05/2007
Date de première diffusion INPN : 01/01/1900
Date de dernière diffusion INPN : 31/05/2011

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

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Seine-Maritime
- Commune : Fossé (INSEE : 76277)

1.2 Superficie

38,12 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 140

Maximale (mètre): 150

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

La zone est constituée par deux grands ensembles séparés par la D915 mais appartenant au même bassin hydrographique. Au Nord de la D915, la zone est constituée par le lit majeur d'un petit cours d'eau, le Pont-Bain. Il s'agit d'un ensemble de prairies humides oligotrophes en plus ou moins bon état de conservation. On y retrouve quelques espèces caractéristiques de ce type de prairie comme la laiche noire (*Carex nigra*) ou la laiche des lièvres (*Carex ovalis*). Au Sud de la D915, la zone est constituée par un ensemble de prairies humides abritant une belle population d'oenanthe fistuleuse (*Oenanthe fistulosa*), espèce également présente dans le lit majeur du Pont-Bain. Il est à noter que cette zone des Bruyères présente une excellente potentialité pour la reproduction du triton crêté. En effet, cet ensemble de zones humides diffuses ponctuées de mares, offre de nombreux sites de reproduction à proximité d'un massif forestier important, site préférentiel d'hivernage de cette espèce. Se trouve donc en connexion directe l'ensemble des sites nécessaires au cycle de cette espèce.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Elevage
- Chasse

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Vallée

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

| Patrimoniaux | Fonctionnels | Complémentaires |
|---|---|------------------------|
| <ul style="list-style-type: none">- Ecologique- Floristique- Ptéridophytes- Phanérogames | <ul style="list-style-type: none">- Auto-épuration des eaux- Fonctions de régulation hydraulique | |

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

aucun commentaire

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

| Nulle | Faible | Moyen | Bon |
|--|---|-------|-----|
| <ul style="list-style-type: none"> - Algues - Amphibiens - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Mammifères - Oiseaux - Poissons - Reptiles - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges | <ul style="list-style-type: none"> - Phanérogames - Ptéridophytes | | |

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

| EUNIS | CORINE biotopes | Habitats d'intérêt communautaire | Source | Surface (%) | Observation |
|-------|---|----------------------------------|-----------------------------|-------------|-------------|
| | 37.31 <i>Prairies à Molinie et communautés associées</i> | | Informateur : PEIFFER D. | | |
| | 37 <i>Prairies humides et mégaphorbiaies</i> | | Informateur : PEIFFER D. | | |

6.2 Habitats autres

| EUNIS | CORINE biotopes | Habitats d'intérêt communautaire | Source | Surface (%) | Observation |
|-------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|-------------|-------------|
| | 24.1 <i>Lits des rivières</i> | | Informateur : PEIFFER D. | | |

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

| Groupe | Code Espèce (CD_NOM) | Nom scientifique de l'espèce | Nomm vernaculaire de l'espèce | Statut(s) biologique(s) | Sources | Degré d'abondance | Effectif inférieur estimé | Effectif supérieur estimé | Année/ Période d'observation |
|---------------|----------------------|--|---|-----------------------------------|--------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| Phanérogames | 88720 | <i>Carex nigra</i> (L.) Reichard, 1778 | Laïche vulgaire, Laïche noire | Reproduction certaine ou probable | Informateur : LEVEQUE P. | | | | 2002 |
| | 88742 | <i>Carex ovalis</i> Gooden., 1794 | Laïche Patte-de-lièvre, Laïche des lièvres | Reproduction certaine ou probable | Informateur : LEVEQUE P. | | | | 2002 |
| | 88942 | <i>Carex vesicaria</i> L., 1753 | Laïche vésiculeuse, Laïche à utricules renflés | Reproduction certaine ou probable | Informateur : LEVEQUE P. | | | | 2002 |
| | 107115 | <i>Lythrum portula</i> (L.) D.A.Webb, 1967 | Pourpier d'eau | Reproduction certaine ou probable | Informateur : LEVEQUE P. | | | | 2002 |
| | 109869 | <i>Oenanthe fistulosa</i> L., 1753 | Oenanthe fistuleuse | Reproduction certaine ou probable | Informateur : LEVEQUE P. | | | | 2002 |
| | 124707 | <i>Spirodela polyrhiza</i> (L.) Schleid., 1839 | Spirodèle à plusieurs racines | Reproduction certaine ou probable | Informateur : LEVEQUE P. | | | | 2002 |
| Ptéridophytes | 96519 | <i>Equisetum fluviatile</i> L., 1753 | Prêle des eaux | Reproduction certaine ou probable | Informateur : LEVEQUE P. | | | | 2002 |

7.2 Espèces autres

Non renseigné

7.3 Espèces à statut réglementé

Non renseigné

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

| Type | Auteur | Année de publication | Titre |
|-------------|------------|----------------------|-------|
| Informateur | LEVEQUE P. | | |
| | PEIFFER D. | | |



LES CUESTAS DU PAYS DE BRAY (Identifiant national : 230009230)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : 7204)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : BESNARD B., - 230009230, LES CUESTAS DU PAYS DE BRAY. - INPN, SPN-MNHN Paris, 18P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/230009230.pdf>

Région en charge de la zone : Haute-Normandie
Rédacteur(s) : BESNARD B.
Centroïde calculé : 518608°-2542642°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 18/01/2008
Date actuelle d'avis CSRPN : 18/01/2008
Date de première diffusion INPN : 01/01/1900
Date de dernière diffusion INPN : 25/10/2012

| | |
|---|----|
| 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 - EFFORTS DES PROSPECTIONS | 7 |
| 6. HABITATS | 7 |
| 7. ESPECES | 10 |
| 8. LIENS ESPECES ET HABITATS | 18 |
| 9. SOURCES | 18 |

1. DESCRIPTION

ZNIEFF de Type 1 inclue(s)

- Id nat. : [230031053](#) - (Id reg. : 72040044)
- Id nat. : [230031166](#) - (Id reg. : 72040045)
- Id nat. : [230031204](#) - (Id reg. : 72040046)
- Id nat. : [230000781](#) - (Id reg. : 72040011)
- Id nat. : [230000787](#) - (Id reg. : 72040028)

1.1 Localisation administrative

- Département : Seine-Maritime
- Commune : Bouelles (INSEE : 76130)
- Commune : Sommersy (INSEE : 76678)
- Commune : Baillouet (INSEE : 76053)
- Commune : Bully (INSEE : 76147)
- Commune : Mesnil-Follemprise (INSEE : 76430)
- Commune : Bures-en-Bray (INSEE : 76148)
- Commune : Saint-Jacques-d'Aliermont (INSEE : 76590)
- Commune : Saint-Martin-l'Hortier (INSEE : 76620)
- Commune : Ricarville-du-Val (INSEE : 76526)
- Commune : Ernemont-la-Villette (INSEE : 76242)
- Commune : Dampierre-Saint-Nicolas (INSEE : 76210)
- Commune : Saint-Vaast-d'Équiqueville (INSEE : 76652)
- Commune : Gaillefontaine (INSEE : 76295)
- Commune : Meulers (INSEE : 76437)
- Commune : Neuville-Ferrières (INSEE : 76465)
- Commune : Avesnes-en-Bray (INSEE : 76048)
- Commune : Freulleville (INSEE : 76288)
- Commune : Fry (INSEE : 76292)
- Commune : Saint-Aubin-le-Cauf (INSEE : 76562)
- Commune : Mortemer (INSEE : 76454)
- Commune : Esclavelles (INSEE : 76244)
- Commune : Graval (INSEE : 76323)
- Commune : Fréauville (INSEE : 76280)
- Commune : Massy (INSEE : 76415)
- Commune : Sainte-Geneviève (INSEE : 76578)
- Commune : Sainte-Agathe-d'Aliermont (INSEE : 76553)
- Commune : Conteville (INSEE : 76186)
- Commune : Saint-Nicolas-d'Aliermont (INSEE : 76624)
- Commune : Beaussault (INSEE : 76065)
- Commune : Beauvoir-en-Lyons (INSEE : 76067)
- Commune : Fresles (INSEE : 76283)
- Commune : Mesnières-en-Bray (INSEE : 76427)
- Commune : Saint-Germain-d'Étables (INSEE : 76582)
- Commune : Notre-Dame-d'Aliermont (INSEE : 76472)
- Commune : Nesle-Hodeng (INSEE : 76459)
- Commune : Croixdalle (INSEE : 76202)
- Commune : Elbeuf-en-Bray (INSEE : 76229)
- Commune : Brémontier-Merval (INSEE : 76142)
- Commune : Osmoy-Saint-Valery (INSEE : 76487)
- Commune : Roncherolles-en-Bray (INSEE : 76535)
- Commune : Fontaine-en-Bray (INSEE : 76269)
- Commune : Bailleul-Neuville (INSEE : 76052)
- Commune : Lucy (INSEE : 76399)
- Commune : Mauquenchy (INSEE : 76420)
- Commune : Ménonval (INSEE : 76424)
- Commune : Neufchâtel-en-Bray (INSEE : 76462)

1.2 Superficie

8457,92 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 35

Maximale (mètre): 240

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [230000888](#) - LE COTEAU DE BEAUSOLEIL (Type 1) (Id reg. : 72040001)
- Id nat. : [230000799](#) - LE COTEAU DE LA TILLAYE (Type 1) (Id reg. : 72040041)
- Id nat. : [230030546](#) - CROIXDALLE, LA COUTUME D'OSMOY (Type 1) (Id reg. : 72040018)
- Id nat. : [230030542](#) - PIMONT (Type 1) (Id reg. : 72040007)
- Id nat. : [230030543](#) - LES COCAGNES (Type 1) (Id reg. : 72040009)
- Id nat. : [230030547](#) - CROIXDALLE, LE VAL PATEUX (Type 1) (Id reg. : 72040023)
- Id nat. : [230000781](#) - LE COTEAU DES TERRES DE BEAU SOLEIL, LA CÔTE ET LES CAVITÉS DU BOIS DU PIMONT (Type 1) (Id reg. : 72040011)
- Id nat. : [230000798](#) - LE COTEAU DU BOIS DE LOCUS (Type 1) (Id reg. : 72040025)
- Id nat. : [230000788](#) - LA CÔTE DE SAINT-AMADOR (Type 1) (Id reg. : 72040026)
- Id nat. : [230031053](#) - LE COTEAU DE MAUQUENCHY (Type 1) (Id reg. : 72040044)
- Id nat. : [230030553](#) - LE COTEAU DU QUESNE BIS (Type 1) (Id reg. : 72040040)
- Id nat. : [230030540](#) - LE COTEAU DU VAL-AUBIN (Type 1) (Id reg. : 72040005)
- Id nat. : [230000777](#) - LE COTEAU DE GARGARIN (Type 1) (Id reg. : 72040019)
- Id nat. : [230000782](#) - LA CÔTE DE SAINT-VALÉRY (Type 1) (Id reg. : 72040015)
- Id nat. : [230000811](#) - LE COTEAU DES CHARBONnières (Type 1) (Id reg. : 72040021)
- Id nat. : [230000813](#) - LE COTEAU DU MONT D'AULAGE (Type 1) (Id reg. : 72040027)
- Id nat. : [230030541](#) - LE RAYON AUX RENARDS (Type 1) (Id reg. : 72040006)
- Id nat. : [230030405](#) - LE MONT ROBERT (Type 1) (Id reg. : 72040042)
- Id nat. : [230015680](#) - LE COTEAU DU BOIS DE L'HOSPICE (Type 1) (Id reg. : 72040029)
- Id nat. : [230016033](#) - LE COTEAU DE BEAUVAL (Type 1) (Id reg. : 72040017)
- Id nat. : [230000774](#) - LE COL DU HAUT DE MAINTRU (Type 1) (Id reg. : 72040022)
- Id nat. : [230030550](#) - LE MONT DE BEAUSSAULT (Type 1) (Id reg. : 72040035)
- Id nat. : [230000787](#) - LE COTEAU DE LA CROIX DE PIERRE (Type 1) (Id reg. : 72040028)
- Id nat. : [230000792](#) - LE COTEAU DE CHAUSSOY (Type 1) (Id reg. : 72040038)
- Id nat. : [230000778](#) - LE COTEAU DES DEMAGNES (Type 1) (Id reg. : 72040002)
- Id nat. : [230030545](#) - LE COTEAU DU VAL DE PARIS (Type 1) (Id reg. : 72040016)
- Id nat. : [230000795](#) - LES COTEAUX DU MONT RAOULT (Type 1) (Id reg. : 72040004)
- Id nat. : [230000783](#) - LA CÔTE D'ÉPINAY (Type 1) (Id reg. : 72040014)
- Id nat. : [230000815](#) - LE COTEAU DE LA MARNIÈRE (Type 1) (Id reg. : 72040012)
- Id nat. : [230000814](#) - LE COTEAU DU MONT HÉMET (Type 1) (Id reg. : 72040031)
- Id nat. : [230000793](#) - LE COTEAU DU BOIS DE LA GARENNE (Type 1) (Id reg. : 72040034)
- Id nat. : [230000797](#) - LES COTEAUX DU BOIS DIMONT (Type 1) (Id reg. : 72040020)
- Id nat. : [230030551](#) - LE BOIS DE BELLOZANNE (Type 1) (Id reg. : 72040037)
- Id nat. : [230030554](#) - LE BOIS DE LA HAUTE HAYE (Type 1) (Id reg. : 72040043)
- Id nat. : [230030552](#) - LE COTEAU DE LA BRIQUETERIE (Type 1) (Id reg. : 72040039)
- Id nat. : [230000776](#) - LE COTEAU DU BRULIN (Type 1) (Id reg. : 72040003)
- Id nat. : [230030548](#) - LE COTEAU DE LÉPRONDE (Type 1) (Id reg. : 72040024)
- Id nat. : [230000805](#) - LE COTEAU DU BOIS DE MACMONT (Type 1) (Id reg. : 72040033)
- Id nat. : [230000780](#) - LE COTEAU DE LA MONTAGNE (Type 1) (Id reg. : 72040032)
- Id nat. : [230000791](#) - LE COTEAU DU MONT DE BEAUSSAULT (Type 1) (Id reg. : 72040036)
- Id nat. : [230030544](#) - LE COTEAU DES ERIMONTS (Type 1) (Id reg. : 72040010)
- Id nat. : [230030917](#) - LE COTEAU D'ORIVAL SOUS LA MARE DUCHESNE (Type 1) (Id reg. : 72040008)
- Id nat. : [230031204](#) - LA CAVITÉ DU BIHOREL (Type 1) (Id reg. : 72040046)
- Id nat. : [230031166](#) - LE COTEAU DE NEUFCHÂTEL-EN-BRAY (Type 1) (Id reg. : 72040045)

1.5 Commentaire général

La znieff comprend l'ensemble des cuestas ou côtes de la dépression brayonne en Seine-Maritime. Cette grande znieff est donc formée de deux zones linéaires (cuestas Nord et cuestas Sud), s'étendant sur une soixantaine de kilomètres, de Saint-Aubin-le-Cauf au Nord-Ouest à Ernemont-la-Villette au Sud-Est. La znieff couvre une vaste partie de ces coteaux crayeux, constitués essentiellement de bois, de fourrés, de pelouses calcicoles et de cultures. L'altitude y varie de 35m à 240m.

Le pays de Bray est une vaste unité paysagère, boisée, cultivée et bocagère, constituée d'une mosaïque de milieux naturels et anthropisés, liée à la géologie et la topographie particulières de la « boutonnière ». En effet, cette dépression topographique de forme ovale, est au sens géologique, un anticlinal (bombement) érodé. Les rebords de la boutonnière sont formés par les cuestas (coteaux) crayeuses. La partie centrale, plus basse, est principalement caractérisée par des sables et des argiles de temps géologique antérieur, d'où la formation de sols retenant l'eau et d'un chevelu très dense de ruisseaux, exceptionnel au niveau régional.

Les différents types de végétation et l'occupation agricole du sol sont longtemps restés en adéquation avec ces facteurs physiques. D'où une grande biodiversité et une forte authenticité de cette terre d'élevage. En limite du plateau, sur les fortes pentes du front, les cuestas abritent surtout des bois et des prairies sèches calcicoles. Les cultures occupent les pentes moins escarpées. Le fond humide est essentiellement constitué par les herbages, encore prépondérants et maillés densément de haies, mais remplacés ici et là par le maïs. Les prés-vergers entourant les villages dispersés régressent fortement. Quelques bois tourbeux subsistent dans des secteurs très humides non défrichés.

Les cuestas présentent un intérêt écologique majeur. Elles offrent un continuum de boisements, acidiphiles à calcicoles, de fruticées (fourrés), de lisières et de pelouses sèches, neutrophiles à calcicoles, originales sur le plan floristique et entomologique. Ces dernières abritent un patrimoine naturel vraiment remarquable, composé d'espèces végétales et animales rares, exceptionnelles voire protégées. Mais ces prairies sont en très forte régression. A l'abandon, sans pâturage ovin ou bovin, elles sont peu à peu gagnées par une grande graminée envahissante, le Brachypode penné, puis par les arbustes des lisières qui les embroussaillent rapidement.

Au sein de cette vaste znieff couvrant les deux grands corridors Nord et Sud, ont été définis quarante trois znieff de type I, unités ponctuelles de fort intérêt écologique. Il s'agit surtout de pelouses-ourlets au cortège floristique remarquable : un grand nombre d'orchidées, mais aussi la Gentianelle d'Allemagne, le Muscari à toupet, la Chlore perforée, la Phalangère rameuse ou encore la Parnassie des marais, présente ici sur les coteaux et non pas dans les zones humides. Ces znieff de type I couvrent aussi des fruticées et des lisières (à Prunellier, Troène, Genévrier, Origan etc.), des hêtraies (massif du Pimont), des chênaies, des bois de frênes, d'érables ou de tilleuls au riche sous-bois (Grande Luzule, Actée en épi, orchidacées, fougères etc.).

Ces habitats ouverts ou boisés abritent une faune variée et riche, tant en espèces communes que remarquables, notamment chez les oiseaux, les mammifères et les insectes. Parmi ces derniers, les pelouses calcicoles sont un habitat majeur de diverses espèces de papillons et d'orthoptères (criquets, grillons, sauterelles) affectionnant les biotopes secs et chauds. Enfin, de rares grottes à chauves-souris offrent de précieux sites d'hibernation pour ces animaux en forte régression.

Comportant des habitats et des habitats d'espèces d'intérêt communautaire, une partie des cuestas du Pays de Bray ont été classées en Site d'Importance Communautaire n°FR2300133 « Pays de Bray Cuestas nord et sud » du réseau européen Natura 2000 sur une superficie de 985 ha.

Le Conservatoire des Sites Naturels de Haute-Normandie, avec divers partenaires (exploitants, communes, département, lycée), gère de manière écologique, trois sites de coteaux : sur la commune de Mauquenchy, le coteau du Bois Gamet (classé en Espace Naturel Sensible), la pelouse de la Côte Saint-Amador sur la commune de Mesnières-en-Bray, ainsi que la pelouse de la Côte de Beauval située sur la commune de Croixdalle.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Terrain acquis par un département
- Forêt domaniale
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)
- Zone sous convention de gestion

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Sylviculture
- Elevage
- Chasse
- Tourisme et loisirs
- Gestion conservatoire

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Vallon
- Coteau, cuesta
- Butte témoin, butte
- Plateau
- Escarpement, versant pentu
- Versant de faible pente
- Grotte

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Propriété d'une association, groupement ou société
- Collectivité territoriale
- Domaine de l'état
- Domaine privé de l'état

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

| Patrimoniaux | Fonctionnels | Complémentaires |
|--|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> - Ecologique - Faunistique - Reptiles - Oiseaux - Mammifères - Insectes - Floristique - Ptéridophytes - Phanérogames | <ul style="list-style-type: none"> - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Ralentissement du ruissellement - Fonctions de protection du milieu physique - Role naturel de protection contre l'érosion des sols - Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges - Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs | <ul style="list-style-type: none"> - Paysager - Géomorphologique - Géologique - Historique - Pédagogique ou autre (préciser) |

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
- Occupation du sol (CORINE-Landcover)
- Formations végétales, étages de végétation

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

aucun commentaire

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

| Facteur d'évolution | Effet négatif | Effet significatif | Réalité de l'impact |
|--|---------------|--------------------|---------------------|
| Mises en culture, travaux du sol | Intérieur | Indéterminé | Réel |
| Pâturage | Intérieur | Indéterminé | Réel |
| Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches | Intérieur | Indéterminé | Réel |
| Coupes, abattages, arrachages et déboisements | Intérieur | Indéterminé | Réel |
| Plantations, semis et travaux connexes | Intérieur | Indéterminé | Réel |
| Sports et loisirs de plein-air | Intérieur | Indéterminé | Réel |
| Chasse | Intérieur | Indéterminé | Réel |
| Gestion des habitats pour l'accueil et l'information du public | Intérieur | Indéterminé | Réel |
| Envahissement d'une espèce ou d'un groupe | Intérieur | Indéterminé | Réel |
| Fermeture du milieu | Intérieur | Indéterminé | Réel |

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

| Nulle | Faible | Moyen | Bon |
|--|---|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> - Algues - Amphibiens - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Poissons - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges | <ul style="list-style-type: none"> - Mammifères - Oiseaux - Reptiles | <ul style="list-style-type: none"> - Orthoptères - Lépidoptères | <ul style="list-style-type: none"> - Phanérogames - Ptéridophytes |

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

| EUNIS | CORINE biotopes | Habitats d'intérêt communautaire | Source | Surface (%) | Observation |
|--|--|----------------------------------|-----------------------------|-------------|-------------|
| | 31.88 <i>Fruticées à Genévriers communs</i> | | Informateur : DUFRENE P. | | |
| | 65 <i>Grottes</i> | | Informateur : DUFRENE P. | 1 | |
| | 65 <i>Grottes</i> | | | | |
| E1.262 <i>Pelouses semi-sèches médio-européennes à Bromus erectus</i> | 34.322 <i>Pelouses semi-sèches médio-européennes à Bromus erectus</i> | | Informateur : DUFRENE P. | | 2002 - 2002 |
| | 41.4 <i>Forêts mixtes de pentes et ravins</i> | | Informateur : DUFRENE P. | | |
| | 65 <i>Grottes</i> | | Informateur : DUFRENE P. | | |

6.2 Habitats autres

| EUNIS | CORINE biotopes | Habitats d'intérêt communautaire | Source | Surface (%) | Observation |
|------------------------------------|---|----------------------------------|--|-------------|-------------|
| | 3 <i>Landes, fruticées, pelouses et prairies</i> | | | | |
| | 34 <i>Pelouses calcicoles sèches et steppes</i> | | | | |
| E5.22 <i>Ourlets mésophiles</i> | 34.42 <i>Lisières mésophiles</i> | | Informateur : DUFRENE P. | 90 | 2002 - 2002 |
| | 31.8 <i>Fourrés</i> | | Informateur : DUFRENE P. | 10 | |
| | 34.42 <i>Lisières mésophiles</i> | | Informateur : DUFRENE P. | 20 | |
| | 34.3225 <i>Mesobromion crétacé du Bassin parisien</i> | | Informateur : DUFRENE P. | 39 | |
| | 31.8D <i>Recrûs forestiers caducifoliés</i> | | Informateur : DUFRENE P. | 40 | |
| | 86.41 <i>Carrières</i> | | Informateur : DUFRENE P. | | |
| | 41.27 <i>Chênaies-charmaies et frênaies- charmaies calciphiles</i> | | Informateur : DUFRENE P., PEIFFER D. | | |
| | 41.13 <i>Hêtraies neutrophiles</i> | | Informateur : LEGRAND J.P. (ONF) | | |
| | 41.12 <i>Hêtraies atlantiques acidiphiles</i> | | Informateur : LEGRAND J.P. (ONF) | | |
| | 38.1 <i>Pâtures mésophiles</i> | | Informateur : DUFRENE P., PEIFFER D. | | |
| | 34 <i>Pelouses calcicoles sèches et steppes</i> | | | | |
| | 41.241 <i>Chênaies-charmaies du Nord-Ouest</i> | | Informateur : Conservatoire d'Espaces Naturels Haute-Normandie | | |
| | 31.81 <i>Fourrés médio- européens sur sol fertile</i> | | Informateur : DUFRENE P., PEIFFER D. | | |
| | 31.8C <i>Fourrés de Noisetiers</i> | | Informateur : DUFRENE P. | | |
| | 31.8D <i>Recrûs forestiers caducifoliés</i> | | Informateur : DUFRENE P. | | |
| | 34.32 <i>Pelouses calcaires sub- atlantiques semi-arides</i> | | Informateur : DUFRENE P. | | |
| | 34.42 <i>Lisières mésophiles</i> | | Informateur : DUFRENE P., PEIFFER D. | | |

6.3 Habitats périphériques

| EUNIS | CORINE biotopes | Habitats d'intérêt communautaire | Source | Surface (%) | Observation |
|-------|-----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|-------------|-------------|
| | 41 <i>Forêts caducifoliées</i> | | Informateur : DUFRENE P. | | |
| | 82 <i>Cultures</i> | | Informateur : DUFRENE P. | | |
| | 82 <i>Cultures</i> | | Informateur : DUFRENE P. | | |
| | 38.1 <i>Pâtures mésophiles</i> | | Informateur : DUFRENE P. | | |
| | 41 <i>Forêts caducifoliées</i> | | Informateur : DUFRENE P. | | |

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

| Groupe | Code Espèce (CD_NOM) | Nom scientifique de l'espèce | Nom vernaculaire de l'espèce | Statut(s) biologique(s) | Sources | Degré d'abondance | Effectif inférieur estimé | Effectif supérieur estimé | Année/ Période d'observation |
|--------------|----------------------|---|--|---------------------------|---------------------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| Lépidoptères | 248769 | <i>Epirrhoe tristata</i> (Linnaeus, 1758) | Mélanippe triste (La) | Reproduction indéterminée | Informateur : DARDENNE B. | | | | 2002 |
| | 53865 | <i>Euphydryas aurinia</i> (Rottemburg, 1775) | Damier de la Succise (Le), Artémis (L'), Damier printanier (Le), Mélitée des marais (La), Mélitée de la Scabieuse (La), Damier des marais (Le) | Reproduction indéterminée | Informateur : DARDENNE B., DUFRENE P. | | | | 2002 |
| | 53827 | <i>Mellicta athalia</i> (Rottemburg, 1775) | Mélitée du Mélampyre (La), Damier Athalie (Le) | Reproduction indéterminée | Informateur : DUFRENE P. | | | | 2002 |
| | 53841 | <i>Mellicta aurelia</i> (Nickerl, 1850) | Mélitée des Digitales (La), Damier Aurélie (Le) | Reproduction indéterminée | Informateur : DARDENNE B. | | | | 2002 |
| | 53837 | <i>Mellicta parthenoides</i> (Keferstein, 1851) | Mélitée de la Lancéole (La), Mélitée des Scabieuses (La), Damier Parthénie (Le) | Reproduction indéterminée | Informateur : DUFRENE P. | | | | 2002 |
| | 249327 | <i>Panemeria tenebrata</i> (Scopoli, 1763) | Noctuelle héliaque (La) | Reproduction indéterminée | Informateur : DARDENNE B. | | | | 2002 |
| | 247041 | <i>Zygaena minos</i> (Denis & Schiffermüller, 1775) | Zygène diaphane (La), Zygène des Boucages (La) | Reproduction indéterminée | Informateur : DUFRENE P. | | | | 2002 |

| Groupe | Code Espèce (CD_NOM) | Nom scientifique de l'espèce | Nomm vernaculaire de l'espèce | Statut(s) biologique(s) | Sources | Degré d'abondance | Effectif inférieur estimé | Effectif supérieur estimé | Année/ Période d'observation |
|--------------|----------------------|---|--|-----------------------------------|--|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| Mammifères | 60418 | <i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797) | Grand Murin | Reproduction indéterminée | Informateur : DUFRENE P. | | | | 2002 |
| | 60295 | <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774) | Grand rhinolophe | Reproduction indéterminée | Informateur : DUFRENE P. | | | | 2002 |
| Oiseaux | 3676 | <i>Alauda arvensis</i> Linnaeus, 1758 | Alouette des champs | Reproduction indéterminée | Informateur : DUFRENE P. | | | | 2002 |
| | 3439 | <i>Streptopelia turtur</i> (Linnaeus, 1758) | Tourterelle des bois | Reproduction indéterminée | Informateur : DUFRENE P. | | | | 2002 |
| Orthoptères | 66100 | <i>Stenobothrus lineatus</i> (Panzer, 1796) | Criquet de la Palène, Sténobothre ligné, Criquet du Brachypode | Reproduction indéterminée | Informateur : DUFRENE P. | | | | 2002 |
| Phanérogames | 79991 | <i>Acinos arvensis</i> (Lam.) Dandy, 1946 | Calament acinos, Thym basilic, Clinopode des champs, Petit Basilic | Reproduction certaine ou probable | Informateur : DUFRENE P. | | | | 2002 |
| | 80137 | <i>Actaea spicata</i> L., 1753 | Actée en épi, Herbe aux poux | Reproduction certaine ou probable | Informateur : DUFRENE P., LEGRAND J.P. (ONF) | | | | 2002 |
| | 81195 | <i>Alchemilla xanthochlora</i> Rothm., 1937 | Alchémille vert jaune, Alchémille commune, Alchémille jaunâtre | Reproduction certaine ou probable | Informateur : DUFRENE P., LEGRAND J.P. (ONF) | | | | 2002 |
| | 82909 | <i>Anthericum ramosum</i> L., 1753 | Phalangère rameuse, Anthericum ramifié | Reproduction certaine ou probable | Informateur : DUFRENE P., LEGRAND J.P. (ONF) | | | | 2002 |
| | 85438 | <i>Avenula pratensis</i> (L.) Dumort., 1868 | Avoine des prés | Reproduction certaine ou probable | Informateur : DUFRENE P. | | | | 2002 |
| | 86087 | <i>Blackstonia perfoliata</i> (L.) Huds., 1762 | Chlorette, Chlore perfoliée | Reproduction certaine ou probable | Informateur : DUFRENE P., LEGRAND J.P. (ONF) | | | | 2002 |

| Groupe | Code Espèce (CD_NOM) | Nom scientifique de l'espèce | Nomm vernaculaire de l'espèce | Statut(s) biologique(s) | Sources | Degré d'abondance | Effectif inférieur estimé | Effectif supérieur estimé | Année/ Période d'observation |
|--------|----------------------|---|---|-----------------------------------|--|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| | 86732 | <i>Bromus racemosus</i> L., 1762 | Brome en grappe | Reproduction certaine ou probable | Informateur : DUFRENE P. | | | | 2002 |
| | 87143 | <i>Buxus sempervirens</i> L., 1753 | Buis commun, Buis sempervirent | Reproduction certaine ou probable | Informateur : LEGRAND J.P. (ONF) | | | | 2002 |
| | 87652 | <i>Campanula glomerata</i> L., 1753 | Campanule agglomérée | Reproduction certaine ou probable | Informateur : DUFRENE P., LEGRAND J.P. (ONF) | | | | 2002 |
| | 88003 | <i>Cardaminopsis arenosa</i> (L.) Hayek, 1908 | Arabette des sables, Cholot | Reproduction certaine ou probable | Informateur : DUFRENE P. | | | | 2002 |
| | 88752 | <i>Carex panicea</i> L., 1753 | Laïche millet, Faux Fenouil | Reproduction certaine ou probable | Informateur : LEGRAND J.P. (ONF) | | | | 2002 |
| | 88802 | <i>Carex pulicaris</i> L., 1753 | Laïche puce, Carex pucier | Reproduction certaine ou probable | Informateur : LEGRAND J.P. (ONF) | | | | 2002 |
| | 88893 | <i>Carex strigosa</i> Huds., 1778 | Laïche à épis grêles, Laïche maigre | Reproduction certaine ou probable | Informateur : LEGRAND J.P. (ONF) | | | | 2002 |
| | 89920 | <i>Cephalanthera damasonium</i> (Mill.) Druce, 1906 | Céphalanthère à grandes fleurs, Helléborine blanche | Reproduction certaine ou probable | Informateur : DUFRENE P. | | | | 2002 |
| | 89926 | <i>Cephalanthera longifolia</i> (L.) Fritsch, 1888 | Céphalanthère à feuilles étroites, Céphalanthère à feuilles longues, Céphalanthère à feuilles en épée | Reproduction certaine ou probable | Informateur : DUFRENE P. | | | | 2002 |
| | 92097 | <i>Coeloglossum viride</i> (L.) Hartm., 1820 | Orchis vert, Orchis grenouille, Satynion vert | Reproduction certaine ou probable | Informateur : DUFRENE P., LEGRAND J.P. (ONF) | | | | 2002 |
| | 92242 | <i>Conopodium majus</i> (Gouan) Loret, 1886 | Conopode dénudé, Grand Conopode | Reproduction certaine ou probable | Informateur : DUFRENE P., LEGRAND J.P. (ONF) | | | | 2002 |

| Groupe | Code Espèce (CD_NOM) | Nom scientifique de l'espèce | Nom vernaculaire de l'espèce | Statut(s) biologique(s) | Sources | Degré d'abondance | Effectif inférieur estimé | Effectif supérieur estimé | Année/ Période d'observation |
|--------|----------------------|---|--|-----------------------------------|--|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| | 94266 | <i>Dactylorhiza maculata</i> (L.) Soó, 1962 | <i>Orchis tacheté, Orchis maculé</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : LEGRAND J.P. (ONF) | | | | 2002 |
| | 94402 | <i>Danthonia decumbens</i> (L.) DC., 1805 | <i>Danthonie, Sieglingie retombante</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : LEGRAND J.P. (ONF) | | | | 2002 |
| | 94945 | <i>Digitalis lutea</i> L., 1753 | <i>Digitale jaune</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : DUFRENE P., LEGRAND J.P. (ONF) | | | | 2002 |
| | 95992 | <i>Elymus caninus</i> (L.) L., 1755 | <i>Froment des haies</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : LEGRAND J.P. (ONF) | | | | 2002 |
| | 96251 | <i>Epilobium roseum</i> Schreb., 1771 | <i>Épilobe rosée, Épilobe rose</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : LEGRAND J.P. (ONF) | | | | 2002 |
| | 96432 | <i>Epipactis atrorubens</i> (Hoffm.) Besser, 1809 | <i>Épipactis rouge sombre, Épipactis brun rouge, Épipactis pourpre noirâtre, Helléborine rouge</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : DUFRENE P., LEGRAND J.P. (ONF) | | | | 2002 |
| | 96456 | <i>Epipactis muelleri</i> Godfery, 1921 | <i>Épipactis de Müller</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : DUFRENE P., LEGRAND J.P. (ONF) | | | | 2002 |
| | 96465 | <i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz, 1769 | <i>Épipactis des marais</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : LEGRAND J.P. (ONF) | | | | 2002 |
| | 97502 | <i>Euphorbia dulcis</i> L., 1753 | <i>Euphorbe douce</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : DUFRENE P., LEGRAND J.P. (ONF) | | | | 2002 |
| | 98830 | <i>Fragaria moschata</i> Weston, 1771 | <i>Fraisier musqué</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : LEGRAND J.P. (ONF) | | | | 2002 |
| | 100480 | <i>Gnaphalium luteoalbum</i> L., 1753 | <i>Gnaphale jaunâtre, Cotonière blanc-jaunâtre</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : LEGRAND J.P. (ONF) | | | | 2002 |

| Groupe | Code Espèce (CD_NOM) | Nom scientifique de l'espèce | Nomm vernaculaire de l'espèce | Statut(s) biologique(s) | Sources | Degré d'abondance | Effectif inférieur estimé | Effectif supérieur estimé | Année/ Période d'observation |
|--------|----------------------|---|---|-----------------------------------|--|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| | 100516 | <i>Gnaphalium sylvaticum</i> L., 1753 | Gnaphale des forêts | Reproduction certaine ou probable | Informateur : DUFRENE P., LEGRAND J.P. (ONF) | | | | 2002 |
| | 100614 | <i>Gymnadenia odoratissima</i> (L.) Rich., 1817 | Gymnadenie odorante, Orchis odorant | Reproduction certaine ou probable | Informateur : LEGRAND J.P. (ONF) | | | | 2002 |
| | 100896 | <i>Helianthemum apenninum</i> (L.) Mill., 1768 | Hélianthème des Apennins, Hélianthème blanc, Herbe à feuilles de Polium | Reproduction certaine ou probable | Informateur : DUFRENE P. | | | | 2002 |
| | 101315 | <i>Herminium monorchis</i> (L.) R.Br., 1813 | Orchis musc, Herminium à un seul tubercule | Reproduction certaine ou probable | Informateur : DUFRENE P. | | | | 2002 |
| | 102115 | <i>Hieracium laevigatum</i> Willd., 1803 | Épervière lisse | Reproduction certaine ou probable | Informateur : DUFRENE P., LEGRAND J.P. (ONF) | | | | 2002 |
| | 103734 | <i>Iris foetidissima</i> L., 1753 | Iris fétide, Iris gigot, Glaieul puant | Reproduction certaine ou probable | Informateur : DUFRENE P. | | | | 2002 |
| | 104764 | <i>Lactuca perennis</i> L., 1753 | Laitue vivace, Lâche | Reproduction certaine ou probable | Informateur : DUFRENE P. | | | | 2002 |
| | 105266 | <i>Lathyrus sylvestris</i> L., 1753 | Gesse des bois, Grande Gesse | Reproduction certaine ou probable | Informateur : DUFRENE P. | | | | 2002 |
| | 106863 | <i>Luzula sylvatica</i> (Huds.) Gaudin, 1811 | Luzule des bois, Grande luzule, Troscart à fleurs lâches | Reproduction certaine ou probable | Informateur : DUFRENE P., LEGRAND J.P. (ONF) | | | | 2002 |
| | 107115 | <i>Lythrum portula</i> (L.) D.A.Webb, 1967 | Pourpier d'eau | Reproduction certaine ou probable | Informateur : LEGRAND J.P. (ONF) | | | | 2002 |
| | 108770 | <i>Monotropa hypopitys</i> L., 1753 | Monotrope sucepin | Reproduction certaine ou probable | Informateur : DUFRENE P. | | | | 2002 |

| Groupe | Code Espèce (CD_NOM) | Nom scientifique de l'espèce | Nomm vernaculaire de l'espèce | Statut(s) biologique(s) | Sources | Degré d'abondance | Effectif inférieur estimé | Effectif supérieur estimé | Année/ Période d'observation |
|--------|----------------------|--|---|-----------------------------------|--|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| | 108874 | <i>Muscari comosum</i> (L.) Mill., 1768 | Muscari à toupet, Muscari chevelu | Reproduction certaine ou probable | Informateur : DUFRENE P. | | | | 2002 |
| | 109019 | <i>Myosotis discolor</i> Pers., 1797 | Myosotis bicolore, Myosotis changeant | Reproduction certaine ou probable | Informateur : LEGRAND J.P. (ONF) | | | | 2002 |
| | 110392 | <i>Ophrys fuciflora</i> (F.W.Schmidt) Moench, 1802 | Ophrys bourdon, Ophrys frelon | Reproduction certaine ou probable | Informateur : DUFRENE P. | | | | 2002 |
| | 138329 | <i>Ophrys sphegodes</i> subsp. <i>araneola</i> (Rchb.) Lainz, 1983 | Ophrys araignée, Oiseau-coquet | Reproduction certaine ou probable | Informateur : DUFRENE P. | | | | 2002 |
| | 110920 | <i>Orchis militaris</i> L., 1753 | Orchis militaire, Casque militaire, Orchis casqué | Reproduction certaine ou probable | Informateur : DUFRENE P., LEGRAND J.P. (ONF) | | | | 2002 |
| | 111369 | <i>Ornithogalum pyrenaicum</i> L., 1753 | Ornithogale des Pyrénées | Reproduction certaine ou probable | Informateur : DUFRENE P. | | | | 2002 |
| | 111647 | <i>Orobanche rapum-genistae</i> Thuill., 1799 | Orobanche des genêts, Orobanche du Genêt | Reproduction certaine ou probable | Informateur : LEGRAND J.P. (ONF) | | | | 2002 |
| | 112426 | <i>Parnassia palustris</i> L., 1753 | Parnassie des marais, Hépatique blanche | Reproduction certaine ou probable | Informateur : DUFRENE P., LEGRAND J.P. (ONF) | | | | 2002 |
| | 113407 | <i>Phyteuma spicatum</i> L., 1753 | Raiponce en épi | Reproduction certaine ou probable | Informateur : DUFRENE P. | | | | 2002 |
| | 114539 | <i>Polygala calcarea</i> F.W.Schultz, 1837 | Polygale du calcaire, Polygala du calcaire | Reproduction certaine ou probable | Informateur : DUFRENE P. | | | | 2002 |
| | 114589 | <i>Polygala serpyllifolia</i> Hossé, 1797 | Polygala à feuilles de serpolet, Polygala couché | Reproduction certaine ou probable | Informateur : DUFRENE P., LEGRAND J.P. (ONF) | | | | 2002 |

| Groupe | Code Espèce (CD_NOM) | Nom scientifique de l'espèce | Nomm vernaculaire de l'espèce | Statut(s) biologique(s) | Sources | Degré d'abondance | Effectif inférieur estimé | Effectif supérieur estimé | Année/ Période d'observation |
|---------------|----------------------|---|---|-----------------------------------|--|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| | 114612 | <i>Polygonatum odoratum</i> (Mill.) Druce, 1906 | Sceau de salomon odorant, Polygonate officinal | Reproduction certaine ou probable | Informateur : DUFRENE P. | | | | 2002 |
| | 118557 | <i>Rosa tomentosa</i> Sm., 1800 | Rosier tomenteux, Églantier tomenteux | Reproduction certaine ou probable | Informateur : DUFRENE P. | | | | 2002 |
| | 120685 | <i>Salvia pratensis</i> L., 1753 | Sauge des prés, Sauge commune | Reproduction certaine ou probable | Informateur : DUFRENE P. | | | | 2002 |
| | 124701 | <i>Spiranthes spiralis</i> (L.) Chevall., 1827 | Spiranthe d'automne, Spiranthe spiralée | Reproduction certaine ou probable | Informateur : DUFRENE P. | | | | 2002 |
| | 124740 | <i>Stachys alpina</i> L., 1753 | Épiaire des Alpes | Reproduction certaine ou probable | Informateur : DUFRENE P., LEGRAND J.P. (ONF) | | | | 2002 |
| | 125976 | <i>Teucrium botrys</i> L., 1753 | Germandrée botryde | Reproduction certaine ou probable | Informateur : DUFRENE P. | | | | 2002 |
| | 127304 | <i>Trifolium filiforme</i> L., 1753 | Trèfle à petites fleurs | Reproduction certaine ou probable | Informateur : DUFRENE P. | | | | 2002 |
| | 129022 | <i>Veronica teucrium</i> L., 1762 | Teucride d'Allemagne | Reproduction certaine ou probable | Informateur : DUFRENE P. | | | | 2002 |
| | 129723 | <i>Viola tricolor</i> L., 1753 | Pensée sauvage, Pensée tricolore | Reproduction certaine ou probable | Informateur : DUFRENE P. | | | | 2002 |
| Ptéridophytes | 115041 | <i>Polystichum aculeatum</i> (L.) Roth, 1799 | Polystic à aiguillons, Polystic à frondes munies d'aiguillons | Reproduction certaine ou probable | Informateur : DUFRENE P. | | | | 2002 |
| Reptiles | 77955 | <i>Coronella austriaca</i> Laurenti, 1768 | Coronelle lisse | Reproduction indéterminée | Informateur : DUFRENE P. | | | | 2002 |

7.2 Espèces autres

Non renseigné

7.3 Espèces à statut réglementé

| Groupe | Code Espèce (CD_NOM) | Espèce (nom scientifique) | Statut de détermination | Réglementation |
|---------------|----------------------|--|-------------------------|---|
| Insectes | 53865 | <i>Euphydryas aurinia</i> (Rottemburg, 1775) | Déterminante | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) |
| | | | | Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) |
| Mammifères | 60295 | <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774) | Déterminante | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) |
| | 60418 | <i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797) | Déterminante | Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien) |
| Oiseaux | 3439 | <i>Streptopelia turtur</i> (Linnaeus, 1758) | Déterminante | Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien) |
| | 3676 | <i>Alauda arvensis</i> Linnaeus, 1758 | Déterminante | Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien) |
| Reptiles | 77955 | <i>Coronella austriaca</i> Laurenti, 1768 | Déterminante | Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien) |
| | | | | Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien) |
| Angiospermes | 87143 | <i>Buxus sempervirens</i> L., 1753 | Déterminante | Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien) |
| Ptéridophytes | 115041 | <i>Polystichum aculeatum</i> (L.) Roth, 1799 | Déterminante | Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien) |

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

| Espèce | Habitat | Statut(s) biologique(s) | Sources |
|---|--|-----------------------------------|---------------------------|
| 82909 <i>Anthericum ramosum</i> L., 1753 | E1.262 Pelouses semi-sèches médio-européennes à <i>Bromus erectus</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur DUFRENE P. |

9. SOURCES

| Type | Auteur | Année de publication | Titre |
|-------------|--------------------------------|----------------------|-------|
| Informateur | DARDENNE B. | | |
| | DARDENNE B., DUFRENE P. | | |
| | DUFRENE P. | | |
| | DUFRENE P., LEGRAND J.P. (ONF) | | |
| | DUFRENE P., PEIFFER D. | | |
| | Environnement Votre | | |

| Type | Auteur | Année de publication | Titre |
|------|--------------------|----------------------|-------|
| | LEGRAND J.P. (ONF) | | |
| | PEIFFER D. | | |



znieff

ZONES NATURELLES
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

Date d'édition : 05/07/2018
<https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/230000319>



LA FORÊT DE LYONS (Identifiant national : 230000319)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : 8302)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : BESNARD B., - 230000319, LA FORÊT DE LYONS. - INPN, SPN-MNHN Paris, 13P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/230000319.pdf>

Région en charge de la zone : Haute-Normandie

Rédacteur(s) : BESNARD B.

Centroïde calculé : 530859°-2493260°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 18/01/2008

Date actuelle d'avis CSRPN : 18/01/2008

Date de première diffusion INPN : 01/01/1900

Date de dernière diffusion INPN : 31/05/2011

| | |
|---|----|
| 1. DESCRIPTION | 2 |
| 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE | 5 |
| 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE | 5 |
| 4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE | 5 |
| 5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS | 6 |
| 6. HABITATS | 6 |
| 7. ESPECES | 9 |
| 8. LIENS ESPECES ET HABITATS | 13 |
| 9. SOURCES | 13 |

1. DESCRIPTION

ZNIEFF de Type 1 inclue(s)

- Id nat. : [230031164](#) - (Id reg. : 83020020)
- Id nat. : [230031168](#) - (Id reg. : 83020021)

1.1 Localisation administrative

- Département : Eure
- Département : Seine-Maritime
- Commune : Neuf-Marché (INSEE : 76463)
- Commune : Morgny (INSEE : 27417)
- Commune : Coudray (INSEE : 27176)
- Commune : Beauficel-en-Lyons (INSEE : 27048)
- Commune : Feuillie (INSEE : 76263)
- Commune : Morville-sur-Andelle (INSEE : 76455)
- Commune : Tronquay (INSEE : 27664)
- Commune : Perriers-sur-Andelle (INSEE : 27453)
- Commune : Croisy-sur-Andelle (INSEE : 76201)
- Commune : Touffreville (INSEE : 27649)
- Commune : Puchay (INSEE : 27480)
- Commune : Bézu-la-Forêt (INSEE : 27066)
- Commune : Lyons-la-Forêt (INSEE : 27377)
- Commune : Haye (INSEE : 76352)
- Commune : Nolléval (INSEE : 76469)
- Commune : Martagny (INSEE : 27392)
- Commune : Montroty (INSEE : 76450)
- Commune : Fleury-la-Forêt (INSEE : 27245)
- Commune : Ménesqueville (INSEE : 27396)
- Commune : Beauvoir-en-Lyons (INSEE : 76067)
- Commune : Bézancourt (INSEE : 76093)
- Commune : Lilly (INSEE : 27369)
- Commune : Lisors (INSEE : 27370)
- Commune : Charleval (INSEE : 27151)
- Commune : Vascœuil (INSEE : 27672)
- Commune : Bosquentin (INSEE : 27094)
- Commune : Rosay-sur-Lieure (INSEE : 27496)
- Commune : Hogues (INSEE : 27338)
- Commune : Lorleau (INSEE : 27373)

1.2 Superficie

14630,6 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 42
Maximale (mètre): 229

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [230000320](#) - LE BOIS DU GOUFFRE (Type 1) (Id reg. : 83020018)
- Id nat. : [230004480](#) - LE FOND DE SAINT-LAURENT, MORTEMER (Type 1) (Id reg. : 83020016)
- Id nat. : [230030424](#) - LA MARE DES TAINIÈRES (Type 1) (Id reg. : 83020013)
- Id nat. : [230030462](#) - LA PRAIRIE DE LA POULE COURTE (Type 1) (Id reg. : 83020006)
- Id nat. : [230030507](#) - LE VAL DU GRAND MAÎTRE (Type 1) (Id reg. : 83020014)
- Id nat. : [230030505](#) - LE VAL ÉRABLE (Type 1) (Id reg. : 83020012)
- Id nat. : [230009081](#) - LE VAL SAINT-PIERRE (Type 1) (Id reg. : 83020002)
- Id nat. : [230030401](#) - COLMONT (Type 1) (Id reg. : 83020015)

- Id nat. : [230030404](#) - LES VENTES LÉGÈRES (Type 1) (Id reg. : 83020010)
- Id nat. : [230030506](#) - LA FONTAINE DU HOUX (Type 1) (Id reg. : 83020011)
- Id nat. : [230030435](#) - LA MARE DE LA CHAPELLE DE SAINT-CRESPIN (Type 1) (Id reg. : 83020003)
- Id nat. : [230009083](#) - LES PIERRES CASSÉES (Type 1) (Id reg. : 83020004)
- Id nat. : [230030403](#) - LE VAL HAMELOT (Type 1) (Id reg. : 83020017)
- Id nat. : [230030677](#) - LA MARE DES DUTOTS (Type 1) (Id reg. : 83020001)
- Id nat. : [230030678](#) - LE COTEAU DU FOUR À CHAUX (Type 1) (Id reg. : 83020005)
- Id nat. : [230030461](#) - LES CÔTES DE MÉNESQUEVILLE (Type 1) (Id reg. : 83020019)
- Id nat. : [230030856](#) - LA MARE ET LA PRAIRIE PRÈS DU VILLAGE DU TRONQUAY (Type 1) (Id reg. : 83020007)
- Id nat. : [230031164](#) - LE COTEAU DE LA GRIPPE (Type 1) (Id reg. : 83020020)
- Id nat. : [230031168](#) - LA PRAIRIE DU TROU BLANC (Type 1) (Id reg. : 83020021)
- Id nat. : [230030458](#) - LES PELOUSES DU BOS COYER (Type 1) (Id reg. : 83020009)
- Id nat. : [230030857](#) - LES MARES ET PRAIRIES AU LIEU-DIT LES GRANDES MOLAISES (Type 1) (Id reg. : 83020008)

1.5 Commentaire général

Cette vaste znieff interdépartementale couvre la forêt domaniale ainsi que des espaces interstitiels d'intérêt écologique telle la vallée de la Lieure, des vallons secs avec prairies, mares et haies (le Fond de la Vierge Marie sur la commune de La Feuillie, par exemple).

La forêt de Lyons est un grand massif morcelé (10700 ha), constitué des reliquats d'une très vaste forêt fortement défrichée dès l'époque romaine, puis au Moyen-Age avec l'installation de nombreuses fermes (granges) liées au développement de l'abbaye de Mortemer. Propriété ducal puis royale, la forêt inaliénable fut, par la suite, relativement préservée. Mais pendant la période révolutionnaire puis impériale, des coupes importantes sont réalisées. Un véritable aménagement sylvicole est lancé à partir de 1862 qui fixe le Hêtre comme essence objectif à la révolution de 150 ans. Ainsi se forment les grandes hêtraies « cathédrales ». Aujourd'hui, le Hêtre représente 60% de la surface du couvert, le Chêne 25% et le principal objectif sylvicole est de favoriser ce dernier. Le massif s'étend sur un plateau découpé par des vallons secs et des vallées alimentées de rivières : la Lieure au centre, qui traverse la commune de Lyons-la-forêt, l'Andelle, dont la vallée borde l'Ouest et le Nord-Ouest de la forêt, le Fouillebroc au Sud, la Levrière à l'Est.

Les principaux groupements végétaux sont :

- la hêtraie-chênaie mésotrophe à Jacinthe (Endymion-Fagetum) sur limons éoliens, sols profonds mais acides avec hydromorphie possible, fragiles et battants ;
- la hêtraie-chênaie acidiphile à Houx (Ilici-Fagetum) sur des sols acides et filtrants sur formations à silex ;
- la hêtraie calcicole (Daphno-Fagetum) sur les versants fortement érodés où existent des sols carbonatés, sols bruns calciques ou rendzines sur les affleurement de craie ;
- la chênaie-frênaie hygrocline sur sols colluvionnaires en bas de pente, sols riches, frais, profonds.

D'autres habitats, plus rares, peuvent aussi être observés : prairies tourbeuses à Hypnacées (mousses), prairies forestières à Alchémille vert jaunâtre, laies forestières humides à Laîche maigre, pelouses calcicoles, pré-bois et fourrés thermophiles ; 190 mares ont été notées.

Dix-neuf znieff de type I recensent des habitats de fort intérêt écologique : mares à Utriculaire australe, Scirpe lacustre, Renoncule flammette, Spirodèle, à batraciens dont les Tritons crêté, palmé et ponctué ; pelouses et fourrés calcicoles à Ophrys bourdon (protégé), Chlore perfoliée, Gentianelle d'Allemagne, Campanule agglomérée, Parnassie des marais, Criquet de la Palène ; hêtraies neutrophiles à calcicoles, dont des stations à Dorine à feuilles alternes, à Cardamine à bulbilles (protégée), à Orge des bois, à Brome de Beneken, à Daphné mézéréon, à orchidées rares telles Epipactis de Müller, Gymnadénie odorante (protégée), Epipactis brun rouge (protégée), Epipactis à petites feuilles, Anémone fausse-renoncule (protégée), Céphalanthère rose (protégée) ; prairie forestière à Alchémille vert jaunâtre ; hêtraies acidiphiles et bois tourbeux de bouleaux à sphaignes et fougères protégées (Osmonde royale, Oréoptéride des montagnes).

L'intérêt écologique remarquable des certains milieux ont permis la création, par l'Office National des Forêts en 1994, de deux Réserves Biologiques Dirigées : le Mont du Fresne (17,8 ha), hêtraie neutrophile de l'Asperulo-Fagetum, et le Bois du Gouffre (18,4 ha), bétulaies acidiphiles à sphaignes, habitats abritant des espèces de forte valeur patrimoniale.

Parallèlement, 747 ha de la forêt sont classés en site Natura 2000 (n°FR2300145) pour leur intérêt européen. Ils concernent le milieu forestier ainsi que la rivière du Fouillebroc pour les habitats et espèces suivantes : bétulaies pubescentes tourbeuses à Sphaignes (91 DO), hêtraies acidiphiles atlantiques à Houx (9120), hêtraies-chênaies mésoacidiphiles à Jacinthe des bois (9130), hêtraies-chênaies calcicoles à Lauréole (9130). Le Fouillebroc, affluent de la Lieure est classé en première catégorie piscicole ; il accueille le Chabot, la Lamproie de Planer et l'Ecrevisse à pattes blanches, espèces d'intérêt communautaire.

Ces milieux forestiers, riches de lisières, abritent de nombreuses espèces animales dont des espèces remarquables : Autour des palombes, Busard Saint-Martin, Busard cendré, Bécasse des bois, Chouette chevêche, Martin-pêcheur, Pic vert, Pic mar, Rouge-queue à front blanc, Pouillot siffleur, Bruant zizi, Grand Murin, des coléoptères aquatiques (au Bois du Gouffre) : Agabus guttatus, Agabus melanarius, Hydroporus cantabricus, Hydroporus neglectus, Lucane cerf-volant, ainsi que les papillons, Ecaille chinée et Damier de la Succise.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Forêt domaniale
- Réserve biologique dirigée
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Sylviculture
- Elevage
- Chasse
- Tourisme et loisirs
- Habitat dispersé

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Rivière, fleuve
- Lit majeur
- Lit mineur
- Source, résurgence
- Mare, mardelle
- Vallon
- Coteau, cuesta
- Plateau
- Versant de faible pente

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Domaine de l'état

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

| Patrimoniaux | Fonctionnels | Complémentaires |
|--|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> - Ecologique - Faunistique - Amphibiens - Oiseaux - Mammifères - Insectes - Floristique - Ptéridophytes - Phanérogames | <ul style="list-style-type: none"> - Auto-épuration des eaux - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Fonctions de régulation hydraulique - Expansion naturelle des crues - Ralentissement du ruissellement - Fonctions de protection du milieu physique - Role naturel de protection contre l'érosion des sols - Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges - Zone particulière liée à la reproduction | <ul style="list-style-type: none"> - Paysager - Archéologique - Historique |

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition et agencement des habitats
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage
- Occupation du sol (CORINE-Landcover)
- Formations végétales, étages de végétation

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

aucun commentaire

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

| Facteur d'évolution | Effet négatif | Effet significatif | Réalité de l'impact |
|--|---------------|--------------------|---------------------|
| Entretien des rivières, canaux, fossés, plans d'eau | Intérieur | Indéterminé | Réel |
| Actions sur la végétation immergée, flottante ou amphibie, y compris faucardage et démontage | Intérieur | Indéterminé | Réel |
| Mises en culture, travaux du sol | Intérieur | Indéterminé | Réel |
| Traitements de fertilisation et pesticides | Intérieur | Indéterminé | Réel |
| Pâturage | Intérieur | Indéterminé | Réel |
| Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches | Intérieur | Indéterminé | Réel |
| Coupes, abattages, arrachages et déboisements | Intérieur | Indéterminé | Réel |
| Taille, élagage | Intérieur | Indéterminé | Réel |
| Plantations, semis et travaux connexes | Intérieur | Indéterminé | Réel |
| Autres aménagements forestiers, accueil du public, création de pistes | Intérieur | Indéterminé | Réel |
| Sports et loisirs de plein-air | Intérieur | Indéterminé | Réel |

| Facteur d'évolution | Effet négatif | Effet significatif | Réalité de l'impact |
|---------------------|---------------|--------------------|---------------------|
| Chasse | Intérieur | Indéterminé | Réel |
| Eutrophisation | Intérieur | Indéterminé | Réel |

Commentaire sur les facteurs

La sylviculture menée par l'Office National des Forêts tient compte des intérêts écologiques. Le plan de gestion 2004-2023 intègre une série spécifique de protection du milieu biologique sur 36 ha, concernant les deux réserves biologiques dirigées ainsi qu'une pelouse et une fruticée calcicoles.

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

| Nulle | Faible | Moyen | Bon |
|--|--|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> - Algues - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Poissons - Reptiles - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges | <ul style="list-style-type: none"> - Mammifères | <ul style="list-style-type: none"> - Amphibiens - Oiseaux - Orthoptères - Lépidoptères | <ul style="list-style-type: none"> - Phanérogames - Ptéridophytes |

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

Non renseigné

6.2 Habitats autres

| EUNIS | CORINE biotopes | Habitats d'intérêt communautaire | Source | Surface (%) | Observation |
|-------|---------------------------|----------------------------------|--------|-------------|-------------|
| | 24.1 Lits des rivières | | | | |

| EUNIS | CORINE biotopes | Habitats d'intérêt communautaire | Source | Surface (%) | Observation |
|-------|--|----------------------------------|--|-------------|-------------|
| | 89.22 <i>Fossés et petits canaux</i> | | Informateur : Office de Génie Écologique (OGE) | | |
| | 81.2 <i>Prairies humides améliorées</i> | | | | |
| | 34 <i>Pelouses calcicoles sèches et steppes</i> | | | | |
| | 22.1 <i>Eaux douces</i> | | Informateur : BUCHET J. (CBNBL), FARVACQUES C. (CBNBL), OGE | | |
| | 22.4 <i>Végétations aquatiques</i> | | Informateur : BUCHET J. (CBNBL), FARVACQUES C. (CBNBL), OGE, PEIFFER D. | | |
| | 24.12 <i>Zone à Truites</i> | | Informateur : LEGRAND J.P. (ONF) | | |
| | 31.8 <i>Fourrés</i> | | Informateur : BRUNET L. | | |
| | 34.32 <i>Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides</i> | | Informateur : LEGRAND J.P. (ONF), BRUNET L., OGE | | |
| | 34.33 <i>Prairies calcaires subatlantiques très sèches</i> | | Informateur : Office de Génie Écologique (OGE) | | |
| | 34.4 <i>Lisières (ou ourlets) forestières thermophiles</i> | | Informateur : BRUNET L., OGE | | |
| | 38.1 <i>Pâtures mésophiles</i> | | Informateur : BRUNET L., OGE | | |
| | 38.2 <i>Prairies de fauche de basse altitude</i> | | Informateur : Office de Génie Écologique (OGE) | | |
| | 41.12 <i>Hêtraies atlantiques acidiphiles</i> | | Informateur : LEGRAND J.P. (ONF) | | |
| | 41.13 <i>Hêtraies neutrophiles</i> | | Informateur : LEGRAND J.P. (ONF) | | |
| | 44.A1 <i>Bois de Bouleaux à Sphaignes</i> | | Informateur : LEGRAND J.P. (ONF) | | |
| | 53 <i>Végétation de ceinture des bords des eaux</i> | | Informateur : FARVACQUES C. (CBNBL) | | |
| | 84.2 <i>Bordures de haies</i> | | Informateur : Office de Génie Écologique (OGE) | | |
| | 86.41 <i>Carrières</i> | | Informateur : LEGRAND J.P. (ONF) | | |

6.3 Habitats périphériques

| EUNIS | CORINE biotopes | Habitats d'intérêt communautaire | Source | Surface (%) | Observation |
|-------|--|----------------------------------|--------|-------------|-------------|
| | 44 <i>Forêts riveraines, forêts et fourrés très humides</i> | | | | |

6.4 Commentaire sur les habitats

Concernant les espèces végétales déterminantes : seulement quelques-unes, les plus représentatives, sont saisies sur un total de 61.

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

| Groupe | Code Espèce (CD_NOM) | Nom scientifique de l'espèce | Nomm vernaculaire de l'espèce | Statut(s) biologique(s) | Sources | Degré d'abondance | Effectif inférieur estimé | Effectif supérieur estimé | Année/ Période d'observation |
|--------------|----------------------|--|---|---------------------------|--------------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| Amphibiens | 139 | <i>Triturus cristatus</i> (Laurenti, 1768) | Triton crêté | Reproduction indéterminée | Informateur : LABBAYE O. (OGE) | | | | 2005 |
| | 155 | <i>Triturus helveticus</i> (Razoumowsky, 1789) | Triton palmé | Reproduction indéterminée | Informateur : LABBAYE O. (OGE) | | | | 2005 |
| | 179 | <i>Triturus vulgaris</i> (Linnaeus, 1758) | Triton ponctué | Reproduction indéterminée | Informateur : LABBAYE O. (OGE) | | | | 2005 |
| Lépidoptères | 53865 | <i>Euphydryas aurinia</i> (Rottemburg, 1775) | Damier de la Succise (Le), Artémis (L), Damier printanier (Le), Mélitée des marais (La), Mélitée de la Scabieuse (La), Damier des marais (Le) | Reproduction indéterminée | Informateur : ONF | | | | 2005 |
| | 159442 | <i>Euplagia quadripunctaria</i> (Poda, 1761) | Écaille chinée (L) | Reproduction indéterminée | Informateur : ONF | | | | 2005 |
| Mammifères | 60418 | <i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797) | Grand Murin | Reproduction indéterminée | Informateur : ONF | | | | 2005 |
| Oiseaux | 3511 | <i>Athene noctua</i> (Scopoli, 1769) | Chouette chevêche, Chevêche d'Athéna | Reproduction indéterminée | Informateur : ONF | | | | 2005 |
| | 2881 | <i>Circus cyaneus</i> (Linnaeus, 1758) | Busard Saint-Martin | Reproduction indéterminée | Informateur : ONF | | | | 2005 |
| | 2887 | <i>Circus pygargus</i> (Linnaeus, 1758) | Busard cendré | Reproduction indéterminée | Informateur : ONF | | | | 2005 |
| | 4659 | <i>Emberiza cirius</i> Linnaeus, 1758 | Bruant zizi | Reproduction indéterminée | Informateur : ONF | | | | 2005 |

| Groupe | Code Espèce (CD_NOM) | Nom scientifique de l'espèce | Nomm vernaculaire de l'espèce | Statut(s) biologique(s) | Sources | Degré d'abondance | Effectif inférieur estimé | Effectif supérieur estimé | Année/ Période d'observation |
|--------------|----------------------|---|---|-----------------------------------|---|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| | 2559 | <i>Scolopax rusticola</i> Linnaeus, 1758 | Bécasse des bois | Reproduction indéterminée | Informateur : ONF | | | | 2005 |
| Orthoptères | 66100 | <i>Stenobothrus lineatus</i> (Panzer, 1796) | Criquet de la Palène, Sténobothre ligné, Criquet du Brachypode | Reproduction indéterminée | Informateur : FOURNIER Q., LABBAYE O. | | | | 2005 |
| Phanérogames | 82909 | <i>Anthericum ramosum</i> L., 1753 | Phalangère rameuse, Anthéricum ramifié | Reproduction certaine ou probable | Informateur : JOLY M., LEGRAND J.P. (ONF) | | | | 2005 |
| | 86546 | <i>Bromus benekenii</i> (Lange) Trimen, 1872 | Brome de Beneken | Reproduction certaine ou probable | Informateur : LEGRAND J.P. (ONF) | | | | 2005 |
| | 88893 | <i>Carex strigosa</i> Huds., 1778 | Laïche à épis grêles, Laïche maigre | Reproduction certaine ou probable | Informateur : LEGRAND J.P. (ONF) | | | | 2005 |
| | 89928 | <i>Cephalanthera rubra</i> (L.) Rich., 1817 | Céphalanthère rouge, Elléborine rouge | Reproduction certaine ou probable | Informateur : LEGRAND J.P. (ONF) | | | | 2005 |
| | 91118 | <i>Chrysosplenium alternifolium</i> L., 1753 | Dorine à feuilles alternes, Cresson de rocher, Cresson doré, Hépatique dorée | Reproduction certaine ou probable | Informateur : LEGRAND J.P. (ONF) | | | | 2005 |
| | 94435 | <i>Daphne mezereum</i> L., 1753 | Bois-joli, Daphné bois-gentil, Bois-gentil | Reproduction certaine ou probable | Informateur : LEGRAND J.P. (ONF) | | | | 2005 |
| | 94945 | <i>Digitalis lutea</i> L., 1753 | Digitale jaune | Reproduction certaine ou probable | Informateur : LEGRAND J.P. (ONF) | | | | 2005 |
| | 96251 | <i>Epilobium roseum</i> Schreb., 1771 | Épilobe rosée, Épilobe rose | Reproduction certaine ou probable | Informateur : LEGRAND J.P. (ONF) | | | | 2005 |

| Groupe | Code Espèce (CD_NOM) | Nom scientifique de l'espèce | Nomm vernaculaire de l'espèce | Statut(s) biologique(s) | Sources | Degré d'abondance | Effectif inférieur estimé | Effectif supérieur estimé | Année/ Période d'observation |
|---------------|----------------------|--|--|-----------------------------------|---|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| | 162272 | <i>Epipactis atrorubens</i> Schult., 1814 | <i>Épipactis rouge sombre, Épipactis brun rouge, Épipactis pourpre noirâtre, Helléborine rouge</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : JOLY M., LEGRAND J.P. (ONF) | | | | 2005 |
| | 96456 | <i>Epipactis muelleri</i> Godfery, 1921 | <i>Épipactis de Müller</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : LEGRAND J.P. (ONF) | | | | 2005 |
| | 100516 | <i>Gnaphalium sylvaticum</i> L., 1753 | <i>Gnaphale des forêts</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : LEGRAND J.P. (ONF) | | | | 2005 |
| | 102934 | <i>Hordelymus europaeus</i> (L.) Harz, 1885 | <i>Orge des bois, Hordélyme d'Europe</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : LEGRAND J.P. (ONF) | | | | 2005 |
| | 110392 | <i>Ophrys fuciflora</i> (F.W.Schmidt) Moench, 1802 | <i>Ophrys bourdon, Ophrys frelon</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : LEGRAND J.P. (ONF), BRUNET L. | | | | 2005 |
| | 112426 | <i>Parnassia palustris</i> L., 1753 | <i>Parnassie des marais, Hépatique blanche</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : JOLY M. | | | | 2005 |
| | 117025 | <i>Ranunculus flammula</i> L., 1753 | <i>Renoncule flammette, Petite douve, Flammule</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : BUCHET J. (CBNBL), LEGRAND J.P. (ONF) | | | | 2005 |
| | 124707 | <i>Spirodela polyrhiza</i> (L.) Schleid., 1839 | <i>Spirodèle à plusieurs racines</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : FARVACQUES C. (CBNBL) | | | | 2005 |
| | 124740 | <i>Stachys alpina</i> L., 1753 | <i>Épiaire des Alpes</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : LEGRAND J.P. (ONF) | | | | 2005 |
| Ptéridophytes | 111239 | <i>Oreopteris limbosperma</i> (Bellardi ex All.) Holub, 1969 | <i>Polystic des montagnes, Fougère des montagnes, Oreoptéris à sores marginaux</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : LEGRAND J.P. (ONF) | | | | 2005 |

| Groupe | Code Espèce (CD_NOM) | Nom scientifique de l'espèce | Nomm vernaculaire de l'espèce | Statut(s) biologique(s) | Sources | Degré d'abondance | Effectif inférieur estimé | Effectif supérieur estimé | Année/ Période d'observation |
|--------|----------------------------|---|--|---|-------------------------------------|----------------------|---------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|
| | 115041 | <i>Polystichum aculeatum</i> (L.) Roth, 1799 | <i>Polystic à aiguillons, Polystic à frondes munies d'aiguillons</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : LEGRAND J.P. (ONF) | | | | 2005 |

7.2 Espèces autres

Non renseigné

7.3 Espèces à statut réglementé

| Groupe | Code Espèce (CD_NOM) | Espèce (nom scientifique) | Statut de détermination | Réglementation |
|---------------|---------------------------------------|---|--|---|
| Amphibiens | 139 | <i>Triturus cristatus</i> (Laurenti, 1768) | Déterminante | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) |
| | | | | Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien) |
| Insectes | 53865 | <i>Euphydryas aurinia</i> (Rottemburg, 1775) | Déterminante | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) |
| | 159442 | <i>Euplagia quadripunctaria</i> (Poda, 1761) | Déterminante | Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) |
| Mammifères | 60418 | <i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797) | Déterminante | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) |
| | | | | Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien) |
| Oiseaux | 2559 | <i>Scolopax rusticola</i> Linnaeus, 1758 | Déterminante | Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien) |
| | 2881 | <i>Circus cyaneus</i> (Linnaeus, 1758) | Déterminante | Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien) |
| | | | | Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) |
| | 2887 | <i>Circus pygargus</i> (Linnaeus, 1758) | Déterminante | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) |
| | | | | Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) |
| | 3511 | <i>Athene noctua</i> (Scopoli, 1769) | Déterminante | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) |
| 4659 | <i>Emberiza cirius</i> Linnaeus, 1758 | Déterminante | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) | |
| Angiospermes | 94435 | <i>Daphne mezereum</i> L., 1753 | Déterminante | Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien) |
| Ptéridophytes | 115041 | <i>Polystichum aculeatum</i> (L.) Roth, 1799 | Déterminante | Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien) |

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

| Type | Auteur | Année de publication | Titre |
|-------------|--|----------------------|-------|
| Informateur | BRUNET L. | | |
| | BRUNET L., OGE | | |
| | BUCHET J. (CBNBL), FARVACQUES C. (CBNBL), OGE | | |

| Type | Auteur | Année de publication | Titre |
|------|---|----------------------|-------|
| | BUCHET J. (CBNBL), FARVACQUES C. (CBNBL), OGE, PEIFFER D. | | |
| | BUCHET J. (CBNBL), LEGRAND J.P. (ONF) | | |
| | FARVACQUES C. (CBNBL) | | |
| | FOURNIER Q., LABBAYE O. | | |
| | JOLY M. | | |
| | JOLY M., LEGRAND J.P. (ONF) | | |
| | LABBAYE O. (OGE) | | |
| | LEGRAND J.P. (ONF) | | |
| | LEGRAND J.P. (ONF), BRUNET L. | | |
| | LEGRAND J.P. (ONF), BRUNET L., OGE | | |
| | Office de Génie Écologique (OGE) | | |
| | ONF | | |



LES FORÊTS D'EAUY ET D'ARQUES ET LA VALLÉE DE LA VARENNE (Identifiant national : 230004490)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : 7203)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : BESNARD B., . -
230004490, LES FORÊTS D'EAUY ET D'ARQUES ET LA VALLÉE DE LA VARENNE.
- INPN, SPN-MNHN Paris, 19P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/230004490.pdf>

Région en charge de la zone : Haute-Normandie
Rédacteur(s) : BESNARD B.
Centroïde calculé : 518253°-2546417°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 18/01/2008
Date actuelle d'avis CSRPN : 18/01/2008
Date de première diffusion INPN : 01/01/1900
Date de dernière diffusion INPN : 31/05/2011

| | |
|---|----|
| 1. DESCRIPTION | 2 |
| 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE | 6 |
| 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE | 6 |
| 4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE | 6 |
| 5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS | 8 |
| 6. HABITATS | 8 |
| 7. ESPECES | 11 |
| 8. LIENS ESPECES ET HABITATS | 19 |
| 9. SOURCES | 19 |

1. DESCRIPTION

ZNIEFF de Type 1 inclue(s)

- Id nat. : [230031226](#) - (Id reg. : 72030031)
- Id nat. : [230030531](#) - (Id reg. : 72030018)

1.1 Localisation administrative

- Département : Seine-Maritime
- Commune : Torcy-le-Petit (INSEE : 76698)
- Commune : Cressy (INSEE : 76191)
- Commune : Bully (INSEE : 76147)
- Commune : Mesnil-Follemprise (INSEE : 76430)
- Commune : Saint-Hellier (INSEE : 76588)
- Commune : Arques-la-Bataille (INSEE : 76026)
- Commune : Bois-Robert (INSEE : 76112)
- Commune : Pommeréval (INSEE : 76506)
- Commune : Muchedent (INSEE : 76458)
- Commune : Neufbosc (INSEE : 76461)
- Commune : Rosay (INSEE : 76538)
- Commune : Chapelle-du-Bourgay (INSEE : 76170)
- Commune : Estouteville-Écalles (INSEE : 76248)
- Commune : Ventes-Saint-Rémy (INSEE : 76733)
- Commune : Sauchay (INSEE : 76665)
- Commune : Bellencombre (INSEE : 76070)
- Commune : Bosc-Mesnil (INSEE : 76126)
- Commune : Martin-Église (INSEE : 76414)
- Commune : Saint-Honoré (INSEE : 76589)
- Commune : Freulleville (INSEE : 76288)
- Commune : Saint-Aubin-le-Cauf (INSEE : 76562)
- Commune : Montérolier (INSEE : 76445)
- Commune : Catelier (INSEE : 76162)
- Commune : Crique (INSEE : 76193)
- Commune : Ancourt (INSEE : 76008)
- Commune : Maucombe (INSEE : 76417)
- Commune : Saint-Nicolas-d'Aliermont (INSEE : 76624)
- Commune : Beaumont-le-Hareng (INSEE : 76062)
- Commune : Grandes-Ventes (INSEE : 76321)
- Commune : Mathonville (INSEE : 76416)
- Commune : Saint-Germain-d'Étables (INSEE : 76582)
- Commune : Rocquemont (INSEE : 76532)
- Commune : Cent-Acres (INSEE : 76168)
- Commune : Sévis (INSEE : 76674)
- Commune : Torcy-le-Grand (INSEE : 76697)
- Commune : Saint-Martin-Osmonville (INSEE : 76621)
- Commune : Bellengreville (INSEE : 76071)
- Commune : Martigny (INSEE : 76413)
- Commune : Ardouval (INSEE : 76024)
- Commune : Sainte-Foy (INSEE : 76577)
- Commune : Saint-Saëns (INSEE : 76648)

1.2 Superficie

15616,79 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 4

Maximale (mètre): 236

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [230000886](#) - LE COTEAU DE LA FRENAYE (Type 1) (Id reg. : 72030017)
- Id nat. : [230030529](#) - LE HOQUET, LA MARE DU FOUR (Type 1) (Id reg. : 72030013)
- Id nat. : [230000802](#) - LES COTEAUX NORD DE LA FORÊT D'ARQUES (Type 1) (Id reg. : 72030001)
- Id nat. : [230000246](#) - LES PRAIRIES BUDOUX (Type 1) (Id reg. : 72030002)
- Id nat. : [230030523](#) - LE CHÂTEAU D'ARQUES-LA-BATAILLE (Type 1) (Id reg. : 72030004)
- Id nat. : [230030525](#) - LE COTEAU DU CHEMIN DE TORCY (Type 1) (Id reg. : 72030008)
- Id nat. : [230030535](#) - LE TEURTRE (Type 1) (Id reg. : 72030025)
- Id nat. : [230030538](#) - LA CAVITÉ DE MONTÉROLIER (Type 1) (Id reg. : 72030030)
- Id nat. : [230030527](#) - LE COTEAU DE LA BASSE-CANNE (Type 1) (Id reg. : 72030012)
- Id nat. : [230030526](#) - LE CROC (Type 1) (Id reg. : 72030010)
- Id nat. : [230004493](#) - L'ALLÉE DES LIMOUSINS (Type 1) (Id reg. : 72030022)
- Id nat. : [230030534](#) - LE FOND SAINT-ÉTIENNE (Type 1) (Id reg. : 72030024)
- Id nat. : [230030520](#) - LA FORÊT D'ARQUES (Type 1) (Id reg. : 72030003)
- Id nat. : [230030536](#) - LA PRAIRIE D'OSMONVILLE-SUR-VARENNE (Type 1) (Id reg. : 72030028)
- Id nat. : [230000237](#) - LES BALLASTIÈRES D'ARQUES (Type 1) (Id reg. : 72030006)
- Id nat. : [230031226](#) - LA CAVITÉ DE POMMEREVAL (Type 1) (Id reg. : 72030031)
- Id nat. : [230030532](#) - LE BOSCH DE SEVIS (Type 1) (Id reg. : 72030021)
- Id nat. : [230030533](#) - LA HEUZE, LE VAL DES GRÈS, LE FOUR DES VAUX (Type 1) (Id reg. : 72030023)
- Id nat. : [230015679](#) - LE BOIS DE PELLETOT (Type 1) (Id reg. : 72030015)
- Id nat. : [230000796](#) - LA CÔTE DE BLAINVILLE (Type 1) (Id reg. : 72030005)
- Id nat. : [230000810](#) - LE COTEAU DE TOUVAIS (Type 1) (Id reg. : 72030016)
- Id nat. : [230030524](#) - LE COTEAU DES MALADRERIES (Type 1) (Id reg. : 72030007)
- Id nat. : [230009231](#) - LA VALLÉE DE MISÈRE (Type 1) (Id reg. : 72030027)
- Id nat. : [230000884](#) - LES COTEAUX DE MATHONVILLE (Type 1) (Id reg. : 72030014)
- Id nat. : [230009232](#) - LA CÔTE DE SAINT-SA-NS (Type 1) (Id reg. : 72030026)
- Id nat. : [230000794](#) - LA CÔTE D'ÉTABLES (Type 1) (Id reg. : 72030009)
- Id nat. : [230000775](#) - LES COTEAUX DE LA TÊTE ADAM (Type 1) (Id reg. : 72030011)
- Id nat. : [230030531](#) - LA CÔTE À BUIS, LES COTEAUX DE BEAU SOLEIL ET D'ORIVAL, LE FOURCHET D'ORIVAL, LE CHEMIN SAINT MARTIN (Type 1) (Id reg. : 72030018)

1.5 Commentaire général

À la limite des pays de Caux et de Bray, cette zniff couvre la forêt domaniale d'Eawy (à l'exception du massif du Pimont intégré dans une autre zniff), la forêt d'Arques, la vallée de la Varenne, la partie aval de la vallée de l'Eaulne (de Bellengreville à Martin-Eglise), ainsi que la zone de confluence des rivières Varenne, Béthune et Eaulne formant l'Arques, fleuve côtier. Elle regroupe ainsi une très grande variété de milieux naturels plus ou moins anthropisés : forêts, prairies mésophiles et humides, marais, rivières avec végétations aquatiques et rivulaires, étangs, mares, haies, pelouses et fourrés calcicoles, abritant une flore et une faune riches et remarquables.

LA FORET D'EAWY :

Elle occupe une grande partie du plateau (6900 ha) localisé entre la Varenne et la Béthune, et culmine à 236m. Les flancs de la vallée de la Varenne sont couverts jusqu'à mi-pente par les bois et sont découpés par divers vallons secs, orientés perpendiculairement à l'axe de la vallée. La pluviométrie moyenne annuelle est abondante avec un fort taux d'humidité (moyenne annuelle de 960mm) favorable au Hêtre ; privilégiée par la sylviculture, cette essence représente 80% de la surface du couvert.

L'allée des Limousins, qui traverse le massif du Nord-Ouest au Sud-Est, fut ouverte au milieu du 16ème siècle par Gabriel de Limoges, grand Maître des Eaux et Forêts, qui détenait le droit de chasse en forêt d'Eawy. Sa longueur est de 14 km sur plus de 20 m de large. Cette grande ouverture centrale est une des caractéristiques du massif. Par endroit, ses talus présentent un fort intérêt écologique (une zniff de type I le recense).

La forêt d'Eawy est caractérisée par de grandes et vieilles futaies de hêtraies, acidiphiles à neutrophiles, développées sur les limons argileux de plateau et des formations à silex sur les pentes. Des faciès calcicoles peuvent occuper les versants là où affleure la craie. Les fonds de vallons aux colluvions argilo-limoneuses donnent des stations fraîches voire humides et neutrophiles.

Huit zniff de type I relèvent les intérêts écologiques ponctuels du massif : hêtraies acidiphiles à Houx, hêtraies neutrophiles à Jacinthe des bois, hêtraies calcicoles, coteau à Buis, accotements et lisières de l'allée des Limousins avec des espèces de

fougères remarquables à affinité montagnarde : Oréoptéride des montagnes, Gymnocarpion du chêne et Phégoptéride polypode, protégées au niveau régional.

Plus de 180 mares ont été recensées ; certaines présentent un bon intérêt écologique notamment des mares oligotrophes à Sphaignes (Bois du Croc, Ventés-Saint-Rémy).

Parallèlement, l'intérêt communautaire des habitats forestiers (Endymio-Fagetum, Ilici-Fagetum, Daphno-Fagetum) ont permis le classement de 688 ha du massif en site Natura 2000 n° FR2302002 « Forêt d'Eawy ».

La forêt accueille une population de Cerf élaphe, ainsi que des espèces faunistiques rares et remarquables telles que : le Grand Murin, le Grand Rhinolophe, le Vespertilion de Bechstein, le Putois, la Bondrée apivore, le Pic noir, le Busard Saint-Martin, le Lucane cerf-volant, le Grand Capricorne (la forêt d'Eawy serait la seule station régionale connue pour cette espèce de coléoptères qui figure sur l'annexe IV de la directive habitats). La présence de nombreuses mares induit un fort potentiel pour des espèces d'amphibiens mais aucun inventaire n'a pu être fait sur ce groupe. La Coronelle lisse a été observée en lisière Nord-Ouest.

LES VALLEES concentrent la biodiversité. De l'amont à l'aval, du fond humide où serpente la rivière au sommet des versants prairiaux ou boisés, elles forment de vastes corridors caractérisés par une grande diversité de milieux naturels. Elles abritent notamment les zones humides, milieux d'une extrême diversité et productivité biologiques, hébergeant de nombreuses espèces spécialisées, parfois exceptionnelles. Outre cette fonctionnalité écologique, les zones humides jouent un rôle fondamental pour le recueil et l'autoépuration des eaux, la réalimentation des cours d'eau et des nappes phréatiques, la prévention des inondations. Les flancs des coteaux et les vallons secondaires comportent des milieux prairiaux originaux, ainsi que des boisements secs à frais différents de ceux du plateau. Des haies, plus ou moins continues, prolongent les strates arborées et arbustives jusqu'au fond humide de la vallée. De nombreuses espèces végétales et animales vivent, s'abritent, se nourrissent et se reproduisent dans ces habitats de fort intérêt écologique.

LA FORET D'ARQUES ET LA CONFLUENCE :

Cette partie regroupe le massif d'Arques couvrant 1000 ha et caractérisé par des chênaies-hêtraies, les milieux prairiaux humides des basses vallées de l'Eaulne, de la Béthune et de la confluence des trois rivières, des coteaux calcaires, ainsi que des ballastières d'intérêt ornithologique.

Sept znieff de type I ont été définies : elles recensent des hêtraies acidiphiles à Houx, des hêtraies neutrophiles à Jacinthe des bois, des hêtraies calcicoles sur les versants, des fruticées à Genévrier, des lisières mésophiles, des pelouses et fourrés calcicoles à Campanule, Chlore, Brize, diverses orchidées dont l'Epipactis brun rouge (protégée dans la région), Phalangère rameuse, Epipactis des marais, Parnassie des marais ; le Damier de la Succise (papillon) et l'Ephippigère des vignes (sauterelle) ont été observés.

Les zones humides remarquables comportent des prairies hygrophiles eutrophes, ripisylve, rivière à renoncules, fossés à phragmitaie, cariçaies, jonchaies où un grand nombre d'espèces rares d'oiseaux vivent ou séjournent, qu'ils soient sédentaires, migrants ou hivernants : Martin pêcheur, fauvettes paludicoles (Cisticole des joncs, Locustelle tachetée, Rousserolle verderolle, Rousserolle effarvatte, Bouscarle de Cetti, Phragmite des joncs), Chevalier aboyeur, Chevalier guignette, Oie cendrée, Avocette élégante, Faucon hobereau, Busard Saint-Martin, Faucon émerillon, Chouette chevêche.

Sont aussi présents des criquets des zones humides, le Conocéphale des roseaux, le Tétrix des vasières et le Criquet ensanglanté, ainsi que le Rat des moissons.

Les souterrains du château d'Arques-la-Bataille accueillent neuf espèces de chauves-souris dont quatre déterminantes de znieff et d'intérêt communautaire : Grand Rhinolophe, Grand Murin, Murin de Bechstein et Oreillard gris.

LA VALLEE DE LA VARENNE :

Elle entaille le plateau crayeux sur une quarantaine de kilomètres, la haute vallée suivant un axe Sud-Est / Nord-Ouest de Montérolier à Saint-Hellier, puis du Sud au Nord de Muchedent à Martigny. Les coteaux, festonnés par de nombreux vallons secs, sont bien boisés jusqu'à mi-pente ou jusqu'à leur base en secteur amont (forêt d'Eawy à l'Est, petits bois privés sur le flanc Ouest). Puis des prairies sèches ou mésophiles et des cultures occupent la base des versants. En divers sites, le fond humide a été exploité pour l'extraction des alluvions aquifères, mais en divers endroits, des prairies humides, des haies et boisements alluviaux en bordure du cours d'eau ont été préservés. La Varenne prend sa source au lieu-dit Le Fontenil, à 130 m, sur la commune de Saint-Martin-Osmonville. Elle rejoint la Béthune à Arques-la-Bataille puis ces rivières confluent avec l'Eaulne pour former l'Arques. C'est une rivière calcaire typique alimentée par la nappe de la craie avec un débit moyen de 3,3 m³/s à l'aval ; elle est classée en première catégorie piscicole. Elle abrite des espèces d'intérêt communautaire : Saumon atlantique, Lamproie de Planer, Lamproie de rivière, Chabot ; l'Ecrevisse à pattes blanches (*Astropotamobius pallipes*) est fortement potentielle.

La présence de ces espèces remarquables ainsi que celle des habitats d'herbiers aquatiques à renoncules et de bois alluviaux, ont permis le classement de la vallée dans le site Natura 2000 n° FR2300132 « Bassin de l'Arques ».

Quinze znieff de type I ont été définies dans cette vallée ; elles couvrent des prairies mésophiles, des pelouses et fourrés calcicoles avec notamment la Phalangère rameuse, la Gymnadénie moucheron, l'Euphorbe douce, la Parnassie des marais, l'Orchis militaire, le Séséli libanotide, l'Orchis pyramidal, le Coeloglosse vert (protégé), des cortèges de papillons typiques et rares des pelouses calcicoles (notamment la pyrale *Pyrausta nigrata*, la petite noctuelle *Panemeria tenebrata*, le Damier de la Succise, la Lucine, la Grande Tortue...), des fruticées à Genévrier, des chênaies-charmaies fraîches à Conopode dénudé et fougères, des prairies hygrophiles et mégaphorbiaies avec des cortèges de papillons remarquables, de libellules et d'orthoptères (criquets, sauterelles) variés. La cavité de Montérolier, d'intérêt écologique régionale pour les chauves-souris, de par le nombre d'espèces qu'elle abrite (au moins sept dont le Grand Murin, le Murin de Natterer, le Murin à oreilles échancrées trois espèces rares et le Grand Rhinolophe, très rare) et de par ses effectifs en hivernage (170 individus), est aussi recensée en znieff de type I.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Forêt domaniale
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)
- Zone sous convention de gestion

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Sylviculture
- Elevage
- Pêche
- Chasse
- Habitat dispersé
- Exploitations minières, carrières
- Gestion conservatoire

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Rivière, fleuve
- Lit majeur
- Lit mineur
- Méandre, courbe
- Bras mort
- Confluence
- Source, résurgence
- Mare, mardelle
- Etang
- Vallée
- Vallon
- Coteau, cuesta
- Plateau
- Versant de faible pente

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Domaine de l'état

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

| Patrimoniaux | Fonctionnels | Complémentaires |
|--|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> - Ecologique - Faunistique - Amphibiens - Reptiles - Oiseaux - Mammifères - Insectes - Floristique - Ptéridophytes - Phanérogames | <ul style="list-style-type: none"> - Auto-épuration des eaux - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Fonctions de régulation hydraulique - Expansion naturelle des crues - Ralentissement du ruissellement - Soutien naturel d'étiage - Fonctions de protection du milieu physique - Role naturel de protection contre l'érosion des sols - Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges - Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs | <ul style="list-style-type: none"> - Paysager - Géomorphologique - Archéologique - Historique |

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition et agencement des habitats
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage
- Occupation du sol (CORINE-Landcover)
- Formations végétales, étages de végétation

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

aucun commentaire

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

| Facteur d'évolution | Effet négatif | Effet significatif | Réalité de l'impact |
|---|---------------|--------------------|---------------------|
| Habitat humain, zones urbanisées | Intérieur | Indéterminé | Réal |
| Route | Intérieur | Indéterminé | Potentiel |
| Extraction de matériaux | Intérieur | Indéterminé | Réal |
| Rejets de substances polluantes dans les eaux | Intérieur | Indéterminé | Réal |
| Autres pollutions et nuisances | Intérieur | Indéterminé | Réal |

| Facteur d'évolution | Effet négatif | Effet significatif | Réalité de l'impact |
|---|---------------|--------------------|---------------------|
| Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides | Intérieur | Indéterminé | Réel |
| Mise en eau, submersion, création de plan d'eau | Intérieur | Indéterminé | Réel |
| Création ou modification des berges et des digues, îles et îlots artificiels, remblais et déblais, fossés | Intérieur | Indéterminé | Réel |
| Entretien des rivières, canaux, fossés, plans d'eau | Intérieur | Indéterminé | Réel |
| Actions sur la végétation immergée, flottante ou amphibie, y compris faucardage et démottage | Intérieur | Indéterminé | Réel |
| Mises en culture, travaux du sol | Intérieur | Indéterminé | Réel |
| Débroussaillage, suppression des haies et des bosquets, remembrement et travaux connexes | Intérieur | Indéterminé | Réel |
| Jachères, abandon provisoire | Intérieur | Indéterminé | Réel |
| Traitements de fertilisation et pesticides | Intérieur | Indéterminé | Réel |
| Pâturage | Intérieur | Indéterminé | Réel |
| Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches | Intérieur | Indéterminé | Réel |
| Coupes, abattages, arrachages et déboisements | Intérieur | Indéterminé | Réel |
| Taille, élagage | Intérieur | Indéterminé | Réel |
| Plantations, semis et travaux connexes | Intérieur | Indéterminé | Réel |
| Autres aménagements forestiers, accueil du public, création de pistes | Intérieur | Indéterminé | Réel |
| Sports et loisirs de plein-air | Intérieur | Indéterminé | Réel |
| Chasse | Intérieur | Indéterminé | Réel |
| Pêche | Intérieur | Indéterminé | Réel |
| Eutrophisation | Intérieur | Indéterminé | Réel |
| Fermeture du milieu | Intérieur | Indéterminé | Réel |

Commentaire sur les facteurs

Concernant les forêts domaniales :

La sylviculture menée par l'Office National des Forêts tient compte des intérêts écologiques. Le plan de gestion 2004-2023 de la forêt d'Eawy intègre une série spécifique d'intérêt écologique sur 115 ha concernant les zones les plus riches et sensibles (hêtraie à houx typique, hêtraie à Scolopendre, mares dont mini-tourbières, côte à Buis, pelouse calcicole, accotements à fougères montagnardes...) ; en complément, les stations sensibles ponctuelles de la série principale (à fougères par exemple) font l'objet de mesures particulières (bouquet irrégulier, précautions lors du débardage, îlot de vieillissement et conservation d'arbres creux etc.).

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

| Nulle | Faible | Moyen | Bon |
|--|--------|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> - Algues - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Poissons - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges | | <ul style="list-style-type: none"> - Amphibiens - Mammifères - Reptiles - Orthoptères - Lépidoptères | <ul style="list-style-type: none"> - Oiseaux - Phanérogames - Ptéridophytes |

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

| EUNIS | CORINE biotopes | Habitats d'intérêt communautaire | Source | Surface (%) | Observation |
|-------|--|----------------------------------|-------------------------------------|-------------|-------------|
| | 88 <i>Mines et passages souterrains</i> | | Informateur : BRUNET L. | | |
| | 37.2 <i>Prairies humides eutrophes</i> | | Informateur : BRUNET L. | | |
| | 65 <i>Grottes</i> | | Informateur : BRUNET L. | | |
| | 31.88 <i>Fruticées à Genévriers communs</i> | | Informateur : BRUNET L., DUFRENE P. | | |
| | 44.1 <i>Formations riveraines de Saules</i> | | Informateur : BRUNET L. | | |
| | 38 <i>Prairies mésophiles</i> | | | | |
| | 82 <i>Cultures</i> | | | | |
| | 65 <i>Grottes</i> | | | | |
| | 43 <i>Forêts mixtes</i> | | | | |

| EUNIS | CORINE biotopes | Habitats d'intérêt communautaire | Source | Surface (%) | Observation |
|-------|--------------------------------------|----------------------------------|--------|-------------|-------------|
| | 65 <i>Grottes</i> | | | | |
| | 84.3 <i>Petits bois, bosquets</i> | | | | |

6.2 Habitats autres

| EUNIS | CORINE biotopes | Habitats d'intérêt communautaire | Source | Surface (%) | Observation |
|-------|--|----------------------------------|--|-------------|-------------|
| | 41.13 <i>Hêtraies neutrophiles</i> | | Informateur : LEGRAND J.P. (ONF) | | |
| | 41.2 <i>Chênaies-charmaies</i> | | Informateur : DUFRENE P. | | |
| | 41.13 <i>Hêtraies neutrophiles</i> | | Informateur : LEGRAND J.P. (ONF) | | |
| | 41.12 <i>Hêtraies atlantiques acidiphiles</i> | | Informateur : LEGRAND J.P. (ONF) | | |
| | 38.2 <i>Prairies de fauche de basse altitude</i> | | Informateur : DUFRENE P. | | |
| | 38.1 <i>Pâtures mésophiles</i> | | Informateur : BRUNET L., PEIFFER D., DUFRENE P. | | |
| | 37 <i>Prairies humides et mégaphorbiaies</i> | | Informateur : PEIFFER D. | | |
| | 34.4 <i>Lisières (ou ourlets) forestières thermophiles</i> | | Informateur : BRUNET L., PEIFFER D., DUFRENE P. | | |
| | 34.32 <i>Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides</i> | | Informateur : BRUNET L., DARDENNE B., DUFRENE P., PEIFFER D. | | |
| | 31.8 <i>Fourrés</i> | | Informateur : BRUNET L., DARDENNE B., DUFRENE P., PEIFFER D. | | |
| | 24.4 <i>Végétation immergée des rivières</i> | | Informateur : BRUNET L. | | |
| | 53.1 <i>Roselières</i> | | Informateur : BRUNET L. | | |
| | 84.2 <i>Bordures de haies</i> | | Informateur : BRUNET L. | | |
| | 22.1 <i>Eaux douces</i> | | Informateur : BRUNET L. | | |
| | 24.12 <i>Zone à Truites</i> | | Informateur : BRUNET L. | | |

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

Concernant les espèces végétales déterminantes, quelques unes seulement, les plus représentatives, sont saisies sur un total de 55.

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

| Groupe | Code Espèce (CD_NOM) | Nom scientifique de l'espèce | Nomm vernaculaire de l'espèce | Statut(s) biologique(s) | Sources | Degré d'abondance | Effectif inférieur estimé | Effectif supérieur estimé | Année/ Période d'observation |
|--------------|----------------------|--|---|---------------------------|---------------------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| Amphibiens | 267 | <i>Bufo calamita</i> <i>Laurenti, 1768</i> | <i>Crapaud calamite</i> | Reproduction indéterminée | Informateur : BRUNET L. | | | | 2005 |
| | 155 | <i>Triturus helveticus</i> <i>(Razoumowsky, 1789)</i> | <i>Triton palmé</i> | Reproduction indéterminée | Informateur : BRUNET L. | | | | 2005 |
| Lépidoptères | 54659 | <i>Clostera anachoreta</i> <i>(Denis & Schiffmüller, 1775)</i> | <i>Anachorète (L), Hausse-Queue fourchue (La)</i> | Reproduction indéterminée | Informateur : DARDENNE B. | | | | 2005 |
| | 248928 | <i>Ennomos quercinaria</i> <i>(Hufnagel, 1767)</i> | <i>Ennomos du Chêne (L')</i> | Reproduction indéterminée | Informateur : DARDENNE B. | | | | 2005 |
| | 53865 | <i>Euphydryas aurinia</i> <i>(Rottemburg, 1775)</i> | <i>Damier de la Succise (Le), Artémis (L'), Damier printanier (Le), Mélitée des marais (La), Mélitée de la Scabieuse (La), Damier des marais (Le)</i> | Reproduction indéterminée | Informateur : DARDENNE B., DUFRENE P. | | | | 2005 |
| | 54732 | <i>Gastropacha quercifolia</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i> | <i>Feuille-Morte du Chêne (La)</i> | Reproduction indéterminée | Informateur : DARDENNE B. | | | | 2005 |
| | 53969 | <i>Hamearis lucina</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i> | <i>Lucine (La), Fauve à taches blanches (Le), Faune à taches blanches (Le)</i> | Reproduction indéterminée | Informateur : DARDENNE B. | | | | 2005 |

| Groupe | Code Espèce (CD_NOM) | Nom scientifique de l'espèce | Nomm vernaculaire de l'espèce | Statut(s) biologique(s) | Sources | Degré d'abondance | Effectif inférieur estimé | Effectif supérieur estimé | Année/ Période d'observation |
|------------|----------------------|--|--|---------------------------|--------------------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| | 53727 | <i>Nymphalis polychloros</i> (Linnaeus, 1758) | Grande Tortue (La), Vanesse de l'Orme (La), Grand-Renard (Le), Doré (Le) | Reproduction indéterminée | Informateur : DARDENNE B. | | | | 2005 |
| | 249327 | <i>Panemeria tenebrata</i> (Scopoli, 1763) | Noctuelle héliaque (La) | Reproduction indéterminée | Informateur : DUFRENE P. | | | | 2005 |
| Mammifères | 61258 | <i>Arvicola sapidus</i> Miller, 1908 | Campagnol amphibie, Rat d'eau | Reproduction indéterminée | Informateur : BRUNET L. | | | | 2005 |
| | 79301 | <i>Myotis bechsteinii</i> (Kuhl, 1817) | Murin de Bechstein | Reproduction indéterminée | Informateur : BRUNET L. | | | | 2005 |
| | 60400 | <i>Myotis emarginatus</i> (E. Geoffroy, 1806) | Murin à oreilles échancrées, Vespertilion à oreilles échancrées | Reproduction indéterminée | Informateur : DUBOSC J.C., BRUNET L. | | | | 2005 |
| | 60418 | <i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797) | Grand Murin | Reproduction indéterminée | Informateur : DUBOSC J.C., BRUNET L. | | | | 2005 |
| | 60408 | <i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817) | Murin de Natterer, Vespertilion de Natterer | Reproduction indéterminée | Informateur : DUBOSC J.C., BRUNET L. | | | | 2005 |
| | 60527 | <i>Plecotus austriacus</i> (J.B. Fischer, 1829) | Oreillard gris, Oreillard méridional | Reproduction indéterminée | Informateur : BRUNET L. | | | | 2005 |
| | 60295 | <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774) | Grand rhinolophe | Reproduction indéterminée | Informateur : DUBOSC J.C., BRUNET L. | | | | 2005 |
| Oiseaux | 4187 | <i>Acrocephalus schoenobaenus</i> (Linnaeus, 1758) | Phragmite des joncs | Reproduction indéterminée | Informateur : BRUNET L. | | | | 2005 |
| | 1970 | <i>Anas clypeata</i> Linnaeus, 1758 | Canard souchet | Reproduction indéterminée | Informateur : BRUNET L. | | | | 2005 |
| | 1966 | <i>Anas platyrhynchos</i> Linnaeus, 1758 | Canard colvert | Reproduction indéterminée | Informateur : BRUNET L. | | | | 2005 |
| | 1975 | <i>Anas querquedula</i> Linnaeus, 1758 | Sarcelle d'été | Reproduction indéterminée | Informateur : BRUNET L. | | | | 2005 |

| Groupe | Code Espèce (CD_NOM) | Nom scientifique de l'espèce | Nomm vernaculaire de l'espèce | Statut(s) biologique(s) | Sources | Degré d'abondance | Effectif inférieur estimé | Effectif supérieur estimé | Année/ Période d'observation |
|--------|----------------------|---|---|---------------------------|-------------------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| | 2506 | <i>Ardea cinerea</i> (Linnaeus, 1758) | Héron cendré | Reproduction indéterminée | Informateur : BRUNET L., DUFRENE P. | | | | 2005 |
| | 3511 | <i>Athene noctua</i> (Scopoli, 1769) | Chouette chevêche, Chevêche d'Athéna | Reproduction indéterminée | Informateur : BRUNET L. | | | | 2005 |
| | 1991 | <i>Aythya ferina</i> (Linnaeus, 1758) | Fuligule milouin | Reproduction indéterminée | Informateur : BRUNET L. | | | | 2005 |
| | 1998 | <i>Aythya fuligula</i> (Linnaeus, 1758) | Fuligule morillon | Reproduction indéterminée | Informateur : BRUNET L. | | | | 2005 |
| | 2473 | <i>Botaurus stellaris</i> (Linnaeus, 1758) | Butor étoilé | Reproduction indéterminée | Informateur : BRUNET L. | | | | 2005 |
| | 2881 | <i>Circus cyaneus</i> (Linnaeus, 1758) | Busard Saint-Martin | Reproduction indéterminée | Informateur : BRUNET L. | | | | 2005 |
| | 4155 | <i>Cisticola juncidis</i> (Rafinesque, 1810) | Cisticole des joncs | Reproduction indéterminée | Informateur : BRUNET L. | | | | 2005 |
| | 2706 | <i>Cygnus olor</i> (Gmelin, 1803) | Cygne tuberculé | Reproduction indéterminée | Informateur : BRUNET L. | | | | 2005 |
| | 2497 | <i>Egretta garzetta</i> (Linnaeus, 1766) | Aigrette garzette | Reproduction indéterminée | Informateur : BRUNET L. | | | | 2005 |
| | 2679 | <i>Falco subbuteo</i> (Linnaeus, 1758) | Faucon hobereau | Reproduction indéterminée | Informateur : BRUNET L. | | | | 2005 |
| | 3070 | <i>Fulica atra</i> (Linnaeus, 1758) | Foule macroule | Reproduction indéterminée | Informateur : BRUNET L. | | | | 2005 |
| | 4023 | <i>Luscinia svecica</i> (Linnaeus, 1758) | Gorgebleue à miroir | Reproduction indéterminée | Informateur : BRUNET L. | | | | 2005 |
| | 2440 | <i>Phalacrocorax carbo</i> (Linnaeus, 1758) | Grand Cormoran | Reproduction indéterminée | Informateur : BRUNET L. | | | | 2005 |
| | 965 | <i>Podiceps cristatus</i> (Linnaeus, 1758) | Grèbe huppé | Reproduction indéterminée | Informateur : BRUNET L. | | | | 2005 |
| | 974 | <i>Podiceps nigricollis</i> Brehm, 1831 | Grèbe à cou noir | Reproduction indéterminée | Informateur : BRUNET L. | | | | 2005 |

| Groupe | Code Espèce (CD_NOM) | Nom scientifique de l'espèce | Nomm vernaculaire de l'espèce | Statut(s) biologique(s) | Sources | Degré d'abondance | Effectif inférieur estimé | Effectif supérieur estimé | Année/ Période d'observation |
|--------------|----------------------|---|---|-----------------------------------|--|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| | 3116 | <i>Recurvirostra avosetta</i> <i>Linnaeus, 1758</i> | <i>Avocette élégante</i> | Reproduction indéterminée | Informateur : BRUNET L. | | | | 2005 |
| | 977 | <i>Tachybaptus ruficollis</i> <i>(Pallas, 1764)</i> | <i>Grèbe castagneux</i> | Reproduction indéterminée | Informateur : BRUNET L. | | | | 2005 |
| | 2594 | <i>Tringa nebularia</i> <i>(Gunnerus, 1767)</i> | <i>Chevalier aboyeur</i> | Reproduction indéterminée | Informateur : BRUNET L. | | | | 2005 |
| | 2586 | <i>Tringa totanus</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i> | <i>Chevalier gambette</i> | Reproduction indéterminée | Informateur : BRUNET L. | | | | 2005 |
| Orthoptères | 65878 | <i>Conocephalus dorsalis</i> <i>(Latreille, 1804)</i> | <i>Conocéphale des Roseaux</i> | Reproduction indéterminée | Informateur : BRUNET L. | | | | 2005 |
| | 65718 | <i>Metrioptera brachyptera</i> <i>(Linnaeus, 1761)</i> | <i>Decticelle des bruyères</i> | Reproduction indéterminée | Informateur : DUFRENE P. | | | | 2005 |
| | 65487 | <i>Stethophyma grossum</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i> | <i>Criquet ensanglanté, Cédipode ensanglantée</i> | Reproduction indéterminée | Informateur : BRUNET L. | | | | 2005 |
| | 66030 | <i>Tetrix ceperoi</i> <i>(Bolivar, 1887)</i> | <i>Tétrix des vasières</i> | Reproduction indéterminée | Informateur : BRUNET L. | | | | 2005 |
| Phanérogames | 82909 | <i>Anthericum ramosum</i> L., 1753 | <i>Phalangère rameuse, Anthéricum ramifié</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : BRUNET L., DUFRENE P. | | | | 2005 |
| | 86087 | <i>Blackstonia perfoliata</i> (L.) Huds., 1762 | <i>Chlorette, Chlore perfoliée</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : DUFRENE P., LEGRAND J.P. (ONF) | | | | 2005 |
| | 87652 | <i>Campanula glomerata</i> L., 1753 | <i>Campanule agglomérée</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : BRUNET L., DUFRENE P. | | | | 2005 |
| | 88893 | <i>Carex strigosa</i> Huds., 1778 | <i>Laïche à épis grêles, Laïche maigre</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : LEGRAND J.P. (ONF) | | | | 2005 |

| Groupe | Code Espèce (CD_NOM) | Nom scientifique de l'espèce | Nom vernaculaire de l'espèce | Statut(s) biologique(s) | Sources | Degré d'abondance | Effectif inférieur estimé | Effectif supérieur estimé | Année/ Période d'observation |
|--------|----------------------|--|---|-----------------------------------|--|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| | 89928 | <i>Cephalanthera rubra</i> (L.) Rich., 1817 | Céphalanthère rouge, Ellébore rouge | Reproduction certaine ou probable | Informateur : DUFRENE P. | | | | 2005 |
| | 92097 | <i>Coeloglossum viride</i> (L.) Hartm., 1820 | Orchis vert, Orchis grenouille, Satyrion vert | Reproduction certaine ou probable | Informateur : DARDENNE B. | | | | 2005 |
| | 92242 | <i>Conopodium majus</i> (Gouan) Loret, 1886 | Conopode dénudé, Grand Conopode | Reproduction certaine ou probable | Informateur : DUFRENE P., LEGRAND J.P. (ONF) | | | | 2005 |
| | 94273 | <i>Dactylorhiza praetermissa</i> (Druce) Soó, 1962 | Orchis négligé, Orchis oublié | Reproduction certaine ou probable | Informateur : BRUNET L. | | | | 2005 |
| | 94945 | <i>Digitalis lutea</i> L., 1753 | Digitale jaune | Reproduction certaine ou probable | Informateur : LEGRAND J.P. (ONF) | | | | 2005 |
| | 162272 | <i>Epipactis atrorubens</i> Schult., 1814 | Épipactis rouge sombre, Épipactis brun rouge, Épipactis pourpre noirâtre, Hellébore rouge | Reproduction certaine ou probable | Informateur : DUFRENE P. | | | | 2005 |
| | 103245 | <i>Hypericum androsaemum</i> L., 1753 | Millepertuis Androsème | Reproduction certaine ou probable | Informateur : LEGRAND J.P. (ONF) | | | | 2005 |
| | 106863 | <i>Luzula sylvatica</i> (Huds.) Gaudin, 1811 | Luzule des bois, Grande luzule, Troscart à fleurs lâches | Reproduction certaine ou probable | Informateur : LEGRAND J.P. (ONF) | | | | 2005 |
| | 110920 | <i>Orchis militaris</i> L., 1753 | Orchis militaire, Casque militaire, Orchis casqué | Reproduction certaine ou probable | Informateur : DUFRENE P. | | | | 2005 |
| | 112426 | <i>Parnassia palustris</i> L., 1753 | Parnassie des marais, Hépatique blanche | Reproduction certaine ou probable | Informateur : BRUNET L., DUFRENE P. | | | | 2005 |

| Groupe | Code Espèce (CD_NOM) | Nom scientifique de l'espèce | Nomm vernaculaire de l'espèce | Statut(s) biologique(s) | Sources | Degré d'abondance | Effectif inférieur estimé | Effectif supérieur estimé | Année/ Période d'observation |
|---------------|----------------------|--|--|-----------------------------------|----------------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| | 117255 | <i>Ranunculus trichophyllus</i> Chaix, 1785 | Renoncule à feuilles capillaires, Renoncule de Drouet | Reproduction certaine ou probable | Informateur : BRUNET L. | | | | 2005 |
| | 124740 | <i>Stachys alpina</i> L., 1753 | Épiaire des Alpes | Reproduction certaine ou probable | Informateur : LEGRAND J.P. (ONF) | | | | 2005 |
| Ptéridophytes | 100636 | <i>Gymnocarpium dryopteris</i> (L.) Newman, 1851 | Polypode du chêne, Dryoptéris de Linné, Lastrée du chêne | Reproduction certaine ou probable | Informateur : LEGRAND J.P. (ONF) | | | | 2005 |
| | 111239 | <i>Oreopteris limbosperma</i> (Bellardi ex All.) Holub, 1969 | Polystic des montagnes, Fougère des montagnes, Oreoptéris à sores marginaux | Reproduction certaine ou probable | Informateur : LEGRAND J.P. (ONF) | | | | 2005 |
| | 113079 | <i>Phegopteris connectilis</i> (Michx.) Watt, 1867 | Polypode du hêtre, Phégoptéris à pinnules confluentes, Thélyptéris Phégoptéris | Reproduction certaine ou probable | Informateur : LEGRAND J.P. (ONF) | | | | 2005 |
| | 115041 | <i>Polystichum aculeatum</i> (L.) Roth, 1799 | Polystic à aiguillons, Polystic à frondes munies d'aiguillons | Reproduction certaine ou probable | Informateur : LEGRAND J.P. (ONF) | | | | 2005 |
| Reptiles | 77955 | <i>Coronella austriaca</i> Laurenti, 1768 | Coronelle lisse | Reproduction indéterminée | Informateur : LEGRAND J.P. (ONF) | | | | 2005 |

7.2 Espèces autres

Non renseigné

7.3 Espèces à statut réglementé

| Groupe | Code Espèce (CD_NOM) | Espèce (nom scientifique) | Statut de détermination | Réglementation |
|---|--|--|---|---|
| Insectes | 53865 | <i>Euphydryas aurinia</i> (Rottemburg, 1775) | Déterminante | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) |
| | | | | Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) |
| Mammifères | 60295 | <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774) | Déterminante | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) |
| | | | | Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien) |
| | 60400 | <i>Myotis emarginatus</i> (E. Geoffroy, 1806) | Déterminante | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) |
| | | | | Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien) |
| | 60408 | <i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817) | Déterminante | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) |
| | | | | Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien) |
| | 60418 | <i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797) | Déterminante | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) |
| | | | | Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien) |
| 60527 | <i>Plecotus austriacus</i> (J.B. Fischer, 1829) | Déterminante | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) | |
| | | | Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien) | |
| 61258 | <i>Arvicola sapidus</i> Miller, 1908 | Déterminante | Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien) | |
| 79301 | <i>Myotis bechsteinii</i> (Kuhl, 1817) | Déterminante | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) | |
| | | | Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien) | |
| Oiseaux | 965 | <i>Podiceps cristatus</i> (Linnaeus, 1758) | Déterminante | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) |
| | 974 | <i>Podiceps nigricollis</i> Brehm, 1831 | Déterminante | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) |
| | 977 | <i>Tachybaptus ruficollis</i> (Pallas, 1764) | Déterminante | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) |
| | 1966 | <i>Anas platyrhynchos</i> Linnaeus, 1758 | Déterminante | Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien) |
| | 1991 | <i>Aythya ferina</i> (Linnaeus, 1758) | Déterminante | Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien) |
| | | | | Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien) |
| | 1998 | <i>Aythya fuligula</i> (Linnaeus, 1758) | Déterminante | Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien) |
| Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien) | | | | |
| 2440 | <i>Phalacrocorax carbo</i> (Linnaeus, 1758) | Déterminante | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) | |

| Groupe | Code Espèce (CD_NOM) | Espèce (nom scientifique) | Statut de déterminance | Réglementation |
|---|---|---|--|---|
| | 2473 | <i>Botaurus stellaris</i> (Linnaeus, 1758) | Déterminante | Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) |
| | | | | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) |
| | 2497 | <i>Egretta garzetta</i> (Linnaeus, 1766) | Déterminante | Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) |
| | | | | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) |
| | | | | Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) |
| | 2506 | <i>Ardea cinerea</i> Linnaeus, 1758 | Déterminante | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) |
| | 2586 | <i>Tringa totanus</i> (Linnaeus, 1758) | Déterminante | Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien) |
| | | | | Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien) |
| | 2594 | <i>Tringa nebularia</i> (Gunnerus, 1767) | Déterminante | Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien) |
| | | | | Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) |
| | | | | Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien) |
| | 2679 | <i>Falco subbuteo</i> Linnaeus, 1758 | Déterminante | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) |
| | 2706 | <i>Cygnus olor</i> (Gmelin, 1803) | Déterminante | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) |
| | 2881 | <i>Circus cyaneus</i> (Linnaeus, 1758) | Déterminante | Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) |
| | | | | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) |
| | 3070 | <i>Fulica atra</i> Linnaeus, 1758 | Déterminante | Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien) |
| Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien) | | | | |
| 3116 | <i>Recurvirostra avosetta</i> Linnaeus, 1758 | Déterminante | Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) | |
| | | | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) | |
| 3511 | <i>Athene noctua</i> (Scopoli, 1769) | Déterminante | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) | |
| 4023 | <i>Luscinia svecica</i> (Linnaeus, 1758) | Déterminante | Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) | |
| | | | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) | |
| 4155 | <i>Cisticola juncidis</i> (Rafinesque, 1810) | Déterminante | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) | |
| 4187 | <i>Acrocephalus schoenobaenus</i> (Linnaeus, 1758) | Déterminante | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) | |
| Reptiles | 77955 | <i>Coronella austriaca</i> Laurenti, 1768 | Déterminante | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) |
| | | | | Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien) |
| Ptéridophytes | 115041 | <i>Polystichum aculeatum</i> (L.) Roth, 1799 | Déterminante | Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien) |

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

| Type | Auteur | Année de publication | Titre |
|-------------|---|----------------------|-------|
| Informateur | BRUNET L. | | |
| | BRUNET L., DARDENNE B., DUFRENE P., PEIFFER D. | | |
| | BRUNET L., DUFRENE P. | | |
| | BRUNET L., PEIFFER D., DUFRENE P. | | |
| | DARDENNE B. | | |
| | DARDENNE B., DUFRENE P. | | |
| | DUBOSC J.C., BRUNET L. | | |
| | DUFRENE P. | | |
| | DUFRENE P., LEGRAND J.P. (ONF) | | |
| | LEGRAND J.P. (ONF) | | |
| PEIFFER D. | | | |



znieff

ZONES NATURELLES
D'INTERÊT ÉCOLOGIQUE,
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

Date d'édition : 05/07/2018
<https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/230000754>



LE PAYS DE BRAY HUMIDE (Identifiant national : 230000754)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : 8300)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : BESNARD Béatrice, .- 230000754, LE PAYS DE BRAY HUMIDE. - INPN, SPN-MNHN Paris, 15P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/230000754.pdf>

Région en charge de la zone : Haute-Normandie
Rédacteur(s) : BESNARD Béatrice
Centroïde calculé : 516716°-2541766°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 18/01/2008
Date actuelle d'avis CSRPN : 18/01/2008
Date de première diffusion INPN : 01/01/1900
Date de dernière diffusion INPN : 19/04/2016

| | |
|---|----|
| 1. DESCRIPTION | 2 |
| 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE | 6 |
| 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE | 6 |
| 4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE | 6 |
| 5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS | 7 |
| 6. HABITATS | 8 |
| 7. ESPECES | 10 |
| 8. LIENS ESPECES ET HABITATS | 15 |
| 9. SOURCES | 15 |

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Seine-Maritime
- Commune : Bouelles (INSEE : 76130)
- Commune : Sigy-en-Bray (INSEE : 76676)
- Commune : Sommery (INSEE : 76678)
- Commune : Bellière (INSEE : 76074)
- Commune : Bully (INSEE : 76147)
- Commune : Molagnies (INSEE : 76440)
- Commune : Pommereux (INSEE : 76505)
- Commune : Neuf-Marché (INSEE : 76463)
- Commune : Ferrières-en-Bray (INSEE : 76260)
- Commune : Haucourt (INSEE : 76343)
- Commune : Gournay-en-Bray (INSEE : 76312)
- Commune : Gancourt-Saint-Étienne (INSEE : 76297)
- Commune : Bures-en-Bray (INSEE : 76148)
- Commune : Saint-Martin-l'Hortier (INSEE : 76620)
- Commune : Ricarville-du-Val (INSEE : 76526)
- Commune : Ernemont-la-Villette (INSEE : 76242)
- Commune : Dampierre-Saint-Nicolas (INSEE : 76210)
- Commune : Saint-Vaast-d'Équiqueville (INSEE : 76652)
- Commune : Grumesnil (INSEE : 76332)
- Commune : Gaillefontaine (INSEE : 76295)
- Commune : Argueil (INSEE : 76025)
- Commune : Meulers (INSEE : 76437)
- Commune : Neuville-Ferrières (INSEE : 76465)
- Commune : Compainville (INSEE : 76185)
- Commune : Avesnes-en-Bray (INSEE : 76048)
- Commune : Serqueux (INSEE : 76672)
- Commune : Cuy-Saint-Fiacre (INSEE : 76208)
- Commune : Doudeville (INSEE : 76219)
- Commune : Saumont-la-Poterie (INSEE : 76666)
- Commune : Ménerval (INSEE : 76423)
- Commune : Freulleville (INSEE : 76288)
- Commune : Saint-Aubin-le-Cauf (INSEE : 76562)
- Commune : Esclavelles (INSEE : 76244)
- Commune : Haussez (INSEE : 76345)
- Commune : Massy (INSEE : 76415)
- Commune : Sainte-Geneviève (INSEE : 76578)
- Commune : Hodeng-Hodenger (INSEE : 76364)
- Commune : Dampierre-en-Bray (INSEE : 76209)
- Commune : Beaussault (INSEE : 76065)
- Commune : Mesnil-Mauger (INSEE : 76432)
- Commune : Fossé (INSEE : 76277)
- Commune : Fresles (INSEE : 76283)
- Commune : Longmesnil (INSEE : 76393)
- Commune : Mesnières-en-Bray (INSEE : 76427)
- Commune : Nesle-Hodeng (INSEE : 76459)
- Commune : Elbeuf-en-Bray (INSEE : 76229)
- Commune : Brémontier-Merval (INSEE : 76142)
- Commune : Mésangueville (INSEE : 76426)
- Commune : Rouvray-Catillon (INSEE : 76544)
- Commune : Osmoy-Saint-Valery (INSEE : 76487)
- Commune : Roncherolles-en-Bray (INSEE : 76535)
- Commune : Ferté-Saint-Samson (INSEE : 76261)
- Commune : Fontaine-en-Bray (INSEE : 76269)
- Commune : Thil-Riberpré (INSEE : 76691)
- Commune : Saint-Michel-d'Halescourt (INSEE : 76623)
- Commune : Beaubec-la-Rosière (INSEE : 76060)

- Commune : Saint-Saire (INSEE : 76649)
- Commune : Forges-les-Eaux (INSEE : 76276)
- Commune : Mauquenchy (INSEE : 76420)
- Commune : Neufchâtel-en-Bray (INSEE : 76462)
- Commune : Quièvre-court (INSEE : 76516)

1.2 Superficie

31430,52 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 14
Maximale (mètre): 232

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

La Znieff couvre toute la partie basse de la dépression brayonne et la vallée de la Béthune. Elle s'étend sur environ soixante-quatre kilomètres de long, de Saint-Aubin-le-Cauf au Nord-Ouest à Neufmarché au Sud-Est, et sur environ quinze kilomètres au plus large. C'est la plus vaste Znieff de type II de

Seine-Maritime. L'altitude varie de 14m (la Béthune à Saint-Aubin-le-Cauf) à 232m (château de Gaillefontaine).

Le pays de Bray est une vaste unité paysagère, boisée, cultivée et bocagère, constituée d'une mosaïque de milieux naturels et anthropisés,

liée à la géologie et la topographie particulières de la « boutonnière ». En effet, cette dépression topographique de forme ovale, est au sens

géologique, un anticlinal (bombement) érodé. Les rebords de la boutonnière sont formés par les cuestas (coteaux) crayeuses. La partie

centrale, plus basse, est principalement caractérisée par des sables et des argiles de temps géologique antérieur, d'où la formation de sols

retenant l'eau et d'un chevelu très dense de ruisseaux, exceptionnel au niveau régional.

Les différents types de végétation et l'occupation agricole du sol sont longtemps restés en adéquation avec ces facteurs physiques. D'où une

grande biodiversité et une forte authenticité de cette terre d'élevage. En limite du plateau, sur les fortes pentes du front, les cuestas abritent

surtout des bois et des prairies sèches calcicoles. Les cultures occupent les pentes moins escarpées. Le fond humide est essentiellement

constitué par les herbages, encore prépondérants et maillés densément de haies, mais remplacés ici et là par le maïs. Les prés-vergers

entourant les villages dispersés régressent fortement. Quelques bois tourbeux subsistent dans des secteurs très humides non défrichés.

Le bocage du Bray humide offre un paysage particulier, très vallonné et de petites collines. Il est composé en majorité de prairies mais aussi

de parcelles cultivées (de faibles dimensions), bordées de multiples haies, qu'elles soient vives, taillées basses ou émondées en têtards.

Parmi ces herbages, sont présentes de discrètes zones humides correspondant à divers écosystèmes : beaucoup de mares, des marais, des

fossés avec des végétations aquatiques ou amphibies variées (joncs, laïches etc.), des roselières, des saulaies, divers bois humides, des

petites tourbières exceptionnelles et un réseau hydrographique très dense.

Ces zones humides sont des milieux d'une grande diversité et productivité biologiques, hébergeant de nombreuses espèces végétales et

animales, spécialisées, parfois exceptionnelles. Outre cette fonctionnalité écologique, les zones humides jouent un rôle fondamental pour le

recueil et l'autoépuration des eaux, la réalimentation des cours d'eau et des nappes phréatiques, la prévention des inondations.

Les nombreuses sources donnent naissance à une multitude de rus, pour former divers ruisseaux qui se rejoignant, créent un fleuve et trois

rivières : la Béthune, qui s'écoule vers le Nord-Ouest et la Manche ; au Sud, l'Andelle et l'Epte, affluents de la Seine ; au Sud-Est, le Thérain

qui retrouve l'Oise. Ces ruisseaux et rivières abritent des espèces de poissons remarquables (Truite fario, Saumon atlantique, Lamproies,

Chabot, Anguille etc.) dont certaines présentent un intérêt écologique majeur de niveau international. Le bassin de la Béthune est aussi

favorable à l'Ecrevisse à pattes blanches encore présente dans plusieurs sites mais fortement menacée.

Les fossés et les haies offrent une multitude de corridors et de strates arborées et arbustives bénéfiques pour toute la petite faune. De

nombreuses espèces communes ou rares, d'oiseaux, de mammifères, d'amphibiens (grenouilles, tritons), de reptiles, d'insectes etc., vivent,

s'abritent, se nourrissent et se reproduisent dans ces habitats.

Le grand nombre de mares, essentielles pour la reproduction des batraciens, lié au réseau de haies et à la proximité de bois humides, forme

un ensemble très favorable au Triton crêté. Le pays de Bray humide a été reconnu au niveau européen, comme un territoire majeur pour cette

espèce en forte régression (Zone Spéciale de Conservation du réseau Natura 2000).

Au sein de cette vaste znieff, ont été définies trente-huit znieff de type I, unités ponctuelles et sensibles de fort intérêt écologique. Il s'agit

principalement de marais, prairies humides, mares, bois tourbeux, landes humides, tourbières, ruisseaux avec végétation aquatique et

amphibie, mégaphorbiaies (formations de grandes herbes en milieu humide), cariçaies (peuplements de laïches), roselières, chênaies,

aulnaies, bétulaies (bois de bouleaux), saulaies, ripisylve (bois alluvial en bordure de rivière).

Comportant des habitats et des espèces d'intérêt communautaire, le Pays de Bray humide est classé en Site d'Importance Communautaire

n°FR2300131 « Pays de Bray humide » (pour une surface de 3336 ha) ; de même, la vallée de la Béthune est classée en Site d'Importance

Communautaire n°FR2300132 « Bassin de l'Arques » au sein du réseau européen Natura 2000.

Le Conservatoire des Sites Naturels de Haute-Normandie, avec divers partenaires (exploitants, communes, département, O.N.F.), gère de

manière écologique, trois sites riches et sensibles sur le plan de la biodiversité : le Bois de l'Épinay à Forges-les-Eaux (tourbière de la

Chevrette et cariçaie de l'Andelle, site classé en E.N.S.) ; les Fiefs, tourbière acide à Mésangueville, et le Marais de Normanville (prairies

humides, roselière, cariçaie), situé sur la commune du Mesnil-Lieubray.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Terrain acquis par un département
- Terrain acquis (ou assimilé) par un Conservatoire d'espaces naturels
- Forêt non domaniale bénéficiant du régime forestier
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)
- Zone sous convention de gestion

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Sylviculture
- Elevage
- Pêche
- Chasse
- Tourisme et loisirs
- Habitat dispersé
- Urbanisation discontinue, agglomération
- Circulation routière ou autoroutière
- Gestion conservatoire

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

Non renseigné

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Propriété d'une association, groupement ou société
- Collectivité territoriale
- Domaine communal

- Domaine privé communal

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

| Patrimoniaux | Fonctionnels | Complémentaires |
|--|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> - Ecologique - Faunistique - Amphibiens - Oiseaux - Insectes - Floristique - Ptéridophytes - Phanérogames | <ul style="list-style-type: none"> - Auto-épuration des eaux - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Fonctions de régulation hydraulique - Expansion naturelle des crues - Ralentissement du ruissellement - Soutien naturel d'étiage - Fonctions de protection du milieu physique - Role naturel de protection contre l'érosion des sols - Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges - Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs | <ul style="list-style-type: none"> - Paysager - Géomorphologique - Géologique - Pédagogique ou autre (préciser) |

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
- Occupation du sol (CORINE-Landcover)
- Formations végétales, étages de végétation

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

aucun commentaire

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

| Facteur d'évolution | Effet négatif | Effet significatif | Réalité de l'impact |
|---|---------------|--------------------|---------------------|
| Habitat humain, zones urbanisées | Intérieur | Indéterminé | Réel |
| Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides | Intérieur | Indéterminé | Réel |
| Création ou modification des berges et des digues, îles et îlots artificiels, remblais et déblais, fossés | Intérieur | Indéterminé | Réel |
| Entretien des rivières, canaux, fossés, plans d'eau | Intérieur | Indéterminé | Réel |
| Actions sur la végétation immergée, flottante ou amphibie, y compris faucardage et démottage | Intérieur | Indéterminé | Réel |

| Facteur d'évolution | Effet négatif | Effet significatif | Réalité de l'impact |
|--|---------------|--------------------|---------------------|
| Mises en culture, travaux du sol | Intérieur | Indéterminé | Réel |
| Débroussaillage, suppression des haies et des bosquets, remembrement et travaux connexes | Intérieur | Indéterminé | Réel |
| Traitements de fertilisation et pesticides | Intérieur | Indéterminé | Réel |
| Pâturage | Intérieur | Indéterminé | Réel |
| Fauchage, fenaison | Intérieur | Indéterminé | Réel |
| Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches | Intérieur | Indéterminé | Réel |
| Coupes, abattages, arrachages et déboisements | Intérieur | Indéterminé | Réel |
| Plantations, semis et travaux connexes | Intérieur | Indéterminé | Réel |
| Entretiens liés à la sylviculture, nettoyages, épandages | Intérieur | Indéterminé | Réel |
| Sports et loisirs de plein-air | Intérieur | Indéterminé | Réel |
| Chasse | Intérieur | Indéterminé | Réel |
| Pêche | Intérieur | Indéterminé | Réel |
| Gestion des habitats pour l'accueil et l'information du public | Intérieur | Indéterminé | Réel |
| Submersions | Intérieur | Indéterminé | Réel |
| Atterrissement | Intérieur | Indéterminé | Réel |
| Eutrophisation | Intérieur | Indéterminé | Réel |
| Envahissement d'une espèce ou d'un groupe | Intérieur | Indéterminé | Réel |
| Fermeture du milieu | Intérieur | Indéterminé | Réel |

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

| Nulle | Faible | Moyen | Bon |
|-----------------------------|-----------------|-------|-----|
| - Algues | - Amphibiens | | |
| - Autre Faunes | - Oiseaux | | |
| - Bryophytes | - Phanérogames | | |
| - Lichens | - Ptéridophytes | | |
| - Mammifères | - Odonates | | |
| - Poissons | - Orthoptères | | |
| - Reptiles | - Lépidoptères | | |
| - Mollusques | | | |
| - Crustacés | | | |
| - Arachnides | | | |
| - Myriapodes | | | |
| - Coléoptères | | | |
| - Diptères | | | |
| - Hyménoptères | | | |
| - Autres ordres d'Hexapodes | | | |
| - Hémiptères | | | |
| - Ascomycètes | | | |
| - Basidiomycètes | | | |
| - Autres Fonges | | | |

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

| EUNIS | CORINE biotopes | Habitats d'intérêt communautaire | Source | Surface (%) | Observation |
|-------|--|----------------------------------|--------|-------------|-------------|
| | 54.26 <i>Bas-marais à Carex nigra</i> | | | | |
| | 53.21 <i>Peuplements de grandes Laïches (Magnocariçaies)</i> | | | | |
| | 51.2 <i>Tourbières à Molinie bleue</i> | | | | |
| | 51.1 <i>Tourbières hautes à peu près naturelles</i> | | | | |
| | 44.3 <i>Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens</i> | | | | |
| | 37.31 <i>Prairies à Molinie et communautés associées</i> | | | | |
| | 37.21 <i>Prairies humides atlantiques et subatlantiques</i> | | | | |
| | 37.1 <i>Communautés à Reine des prés et communautés associées</i> | | | | |
| | 31.22 <i>Landes sub-atlantiques à Genêt et Callune</i> | | | | |
| | 22.31 <i>Communautés amphibies pérennes septentrionales</i> | | | | |

6.2 Habitats autres

| EUNIS | CORINE biotopes | Habitats d'intérêt communautaire | Source | Surface (%) | Observation |
|-------|---|----------------------------------|--------|-------------|-------------|
| | 22.4 <i>Végétations aquatiques</i> | | | | |
| | 53.4 <i>Bordures à Calamagrostis des eaux courantes</i> | | | | |
| | 62.2 <i>Végétation des falaises continentales siliceuses</i> | | | | |
| | 53.1 <i>Roselières</i> | | | | |

| EUNIS | CORINE biotopes | Habitats d'intérêt communautaire | Source | Surface (%) | Observation |
|-------|--|----------------------------------|--------|-------------|-------------|
| | 35.1 <i>Pelouses atlantiques à Nard raide et groupements apparentés</i> | | | | |
| | 38.21 <i>Prairies de fauche atlantiques</i> | | | | |
| | 44.A1 <i>Bois de Bouleaux à Sphaignes</i> | | | | |
| | 31.1 <i>Landes humides</i> | | | | |
| | 41 <i>Forêts caducifoliées</i> | | | | |
| | 24.1 <i>Lits des rivières</i> | | | | |
| | 38 <i>Prairies mésophiles</i> | | | | |
| | 22 <i>Eaux douces stagnantes</i> | | | | |

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

| Groupe | Code Espèce (CD_NOM) | Nom scientifique de l'espèce | Nomm vernaculaire de l'espèce | Statut(s) biologique(s) | Sources | Degré d'abondance | Effectif inférieur estimé | Effectif supérieur estimé | Année/ Période d'observation |
|--------------|----------------------|--|---|---------------------------|-----------------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| Amphibiens | 121 | <i>Triturus alpestris</i> (Laurenti, 1768) | <i>Triton alpestre</i> | Reproduction indéterminée | Informateur : DOUVILLE C. (CSNHN) | | | | 2008 |
| | 139 | <i>Triturus cristatus</i> (Laurenti, 1768) | <i>Triton crêté</i> | Reproduction indéterminée | Informateur : DOUVILLE C. (CSNHN) | | | | 2008 |
| | 155 | <i>Triturus helveticus</i> (Razoumowsky, 1789) | <i>Triton palmé</i> | Reproduction indéterminée | Informateur : DOUVILLE C. (CSNHN) | | | | 2008 |
| | 179 | <i>Triturus vulgaris</i> (Linnaeus, 1758) | <i>Triton ponctué</i> | Reproduction indéterminée | Informateur : DOUVILLE C. (CSNHN) | | | | 2008 |
| Lépidoptères | 53926 | <i>Boloria aquilonaris</i> (Stichel, 1908) | <i>Nacré de la Canneberge</i> (Le), <i>Nacré des tourbières</i> (Le), <i>Vanesse aquilon</i> (La) | Reproduction indéterminée | Informateur : DOUVILLE C. (CSNHN) | | | | 2008 |
| | 249310 | <i>Macrohilo cribrumalis</i> (Hübner, 1793) | <i>Herminie pointillée</i> (L') | Reproduction indéterminée | Informateur : DARDENNE B. | | | | 2008 |
| Odonates | 65080 | <i>Calopteryx virgo</i> (Linnaeus, 1758) | <i>Caloptéryx vierge</i> | Reproduction indéterminée | Informateur : PEIFFER D. | | | | 2008 |
| Oiseaux | 2517 | <i>Ciconia ciconia</i> (Linnaeus, 1758) | <i>Cigogne blanche</i> | Reproduction indéterminée | Informateur : LEVEQUE P. | | | | 2008 |
| | 3807 | <i>Lanius collurio</i> Linnaeus, 1758 | <i>Pie-grièche écorcheur</i> | Reproduction indéterminée | Informateur : LEVEQUE P. | | | | 2008 |
| Orthoptères | 65878 | <i>Conocephalus dorsalis</i> (Latreille, 1804) | <i>Conocéphale des Roseaux</i> | Reproduction indéterminée | Informateur : BRUNET L. | | | | 2008 |

| Groupe | Code Espèce (CD_NOM) | Nom scientifique de l'espèce | Nomm vernaculaire de l'espèce | Statut(s) biologique(s) | Sources | Degré d'abondance | Effectif inférieur estimé | Effectif supérieur estimé | Année/ Période d'observation |
|--------------|----------------------------|--|--|---|--|----------------------|---------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|
| | 65487 | <i>Stethophyma grossum</i> (Linnaeus, 1758) | Criquet ensanglanté, Cédipode ensanglantée | Reproduction indéterminée | Informateur : BOULARD L. (CBNBL) | | | | 2008 |
| Phanérogames | 79921 | <i>Achillea ptarmica</i> L., 1753 | Achillée sternutatoire, Herbe à éternuer, Achillée ptarmique | Reproduction certaine ou probable | Informateur : LEVEQUE P. | | | | 2008 |
| | 80590 | <i>Agrostis canina</i> L., 1753 | Agrostide des chiens | Reproduction certaine ou probable | Informateur : DOUVILLE C., LEVEQUE P. | | | | 2008 |
| | 85798 | <i>Berula erecta</i> (Huds.) Coville, 1893 | Berle dressée, Petite berle | Reproduction certaine ou probable | Informateur : BOULARD L., LEVEQUE P. | | | | 2008 |
| | 87892 | <i>Cardamine amara</i> L., 1753 | Cardamine amère | Reproduction certaine ou probable | Informateur : LEVEQUE P. | | | | 2008 |
| | 88720 | <i>Carex nigra</i> (L.) Reichard, 1778 | Laïche vulgaire, Laïche noire | Reproduction certaine ou probable | Informateur : LEVEQUE P. | | | | 2008 |
| | 88752 | <i>Carex panicea</i> L., 1753 | Laïche millet, Faux Fenouil | Reproduction certaine ou probable | Informateur : LEVEQUE P. | | | | 2008 |
| | 88942 | <i>Carex vesicaria</i> L., 1753 | Laïche vésiculeuse, Laïche à utricules renflés | Reproduction certaine ou probable | Informateur : LEVEQUE P. | | | | 2008 |
| | 90222 | <i>Ceratophyllum submersum</i> L., 1763 | Cornifle submergé, Cératophylle submergé, Cératophylle inerte | Reproduction certaine ou probable | Informateur : BOULARD L., LEVEQUE P. | | | | 2008 |
| | 91118 | <i>Chrysosplenium alternifolium</i> L., 1753 | Dorine à feuilles alternes, Cresson de rocher, Cresson doré, Hépatique dorée | Reproduction certaine ou probable | Informateur : DOUVILLE C. (CSNHN) | | | | 2008 |

| Groupe | Code Espèce (CD_NOM) | Nom scientifique de l'espèce | Nomm vernaculaire de l'espèce | Statut(s) biologique(s) | Sources | Degré d'abondance | Effectif inférieur estimé | Effectif supérieur estimé | Année/ Période d'observation |
|--------|----------------------|--|--|-----------------------------------|---|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| | 92217 | <i>Comarum palustre</i> L., 1753 | Potentille des marais | Reproduction certaine ou probable | Informateur : LEVEQUE P. | | | | 2008 |
| | 94273 | <i>Dactylorhiza praetermissa</i> (Druce) Soó, 1962 | Orchis négligé, Orchis oublié | Reproduction certaine ou probable | Informateur : LEVEQUE P. | | | | 2008 |
| | 94402 | <i>Danthonia decumbens</i> (L.) DC., 1805 | Danthonie, Sieglingie retombante | Reproduction certaine ou probable | Informateur : PEIFFER D. | | | | 2008 |
| | 95442 | <i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753 | Rosolis à feuilles rondes | Reproduction certaine ou probable | Informateur : DOUVILLE C., LEVEQUE P. | | | | 2008 |
| | 96226 | <i>Epilobium palustre</i> L., 1753 | Épilobe des marais | Reproduction certaine ou probable | Informateur : LEVEQUE P. | | | | 2008 |
| | 96695 | <i>Erica tetralix</i> L., 1753 | Bruyère à quatre angles, Bruyère quaternée | Reproduction certaine ou probable | Informateur : DOUVILLE C., LEVEQUE P., PEIFFER D. | | | | 2008 |
| | 96856 | <i>Eriophorum polystachion</i> L., 1753 | Linaigrette à feuilles étroites | Reproduction certaine ou probable | Informateur : DOUVILLE C., LEVEQUE P., PEIFFER D. | | | | 2008 |
| | 96861 | <i>Eriophorum vaginatum</i> L., 1753 | Linaigrette vaginée, Linaigrette engainée | Reproduction certaine ou probable | Informateur : DOUVILLE C. (CSNHN) | | | | 2008 |
| | 161857 | <i>Filago minima</i> (Sm.) Fr. | Cotonnière naine, Gnaphale nain | Reproduction certaine ou probable | Informateur : BOULARD L. (CBNBL) | | | | 2008 |
| | 99570 | <i>Galium uliginosum</i> L., 1753 | Gaillet aquatique, Gaillet fangeux | Reproduction certaine ou probable | Informateur : LEVEQUE P. | | | | 2008 |
| | 100215 | <i>Geum rivale</i> L., 1753 | Benoîte des ruisseaux | Reproduction certaine ou probable | Informateur : LEVEQUE P. | | | | 2008 |

| Groupe | Code Espèce (CD_NOM) | Nom scientifique de l'espèce | Nomm vernaculaire de l'espèce | Statut(s) biologique(s) | Sources | Degré d'abondance | Effectif inférieur estimé | Effectif supérieur estimé | Année/ Période d'observation |
|--------|----------------------|--|---|-----------------------------------|---------------------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| | 103120 | <i>Hydrocharis morsus-ranae</i> L., 1753 | <i>Hydrocharis morène, Morène, Petit nénuphar, Hydrocharide</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : LEVEQUE P. | | | | 2008 |
| | 103142 | <i>Hydrocotyle vulgaris</i> L., 1753 | <i>Écuille d'eau, Herbe aux Patagons</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : DOUVILLE C., LEVEQUE P. | | | | 2008 |
| | 104022 | <i>Jasione montana</i> L., 1753 | <i>Jasione des montagnes, Herbe à midi</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : LEVEQUE P. | | | | 2008 |
| | 104145 | <i>Juncus bulbosus</i> L., 1753 | <i>Jonc couché, Jonc bulbeux</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : LEVEQUE P. | | | | 2008 |
| | 104334 | <i>Juncus squarrosus</i> L., 1753 | <i>Jonc rude, Jonc raide, Brossière</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : LEVEQUE P. | | | | 2008 |
| | 107115 | <i>Lythrum portula</i> (L.) D.A.Webb, 1967 | <i>Pourpier d'eau</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : BOULARD L., LEVEQUE P. | | | | 2008 |
| | 109869 | <i>Oenanthe fistulosa</i> L., 1753 | <i>Oenanthe fistuleuse</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : LEVEQUE P. | | | | 2008 |
| | 111419 | <i>Ornithopus perpusillus</i> L., 1753 | <i>Ornithope délicat, Pied-d'oiseau délicat</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : BOULARD L., LEVEQUE P. | | | | 2008 |
| | 112601 | <i>Pedicularis sylvatica</i> L., 1753 | <i>Pédiculaire des forêts, Pédiculaire des bois, Herbe aux poux</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : LEVEQUE P. | | | | 2008 |
| | 114664 | <i>Polygonum bistorta</i> L. | <i>Langue de Bœuf</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : LEVEQUE P. | | | | 2008 |
| | 117025 | <i>Ranunculus flammula</i> L., 1753 | <i>Renoncule flammette, Petite douve, Flammule</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : LEVEQUE P. | | | | 2008 |

| Groupe | Code Espèce (CD_NOM) | Nom scientifique de l'espèce | Nomm vernaculaire de l'espèce | Statut(s) biologique(s) | Sources | Degré d'abondance | Effectif inférieur estimé | Effectif supérieur estimé | Année/ Période d'observation |
|---------------|----------------------|---|---|-----------------------------------|---|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| | 120192 | <i>Salix repens</i> L., 1753 | Saule à feuilles étroites, Saule rampant | Reproduction certaine ou probable | Informateur : LEVEQUE P. | | | | 2008 |
| | 121960 | <i>Scorzonera humilis</i> L., 1753 | Scorzonère des prés, Petit scorzonère, Scorzonère humble | Reproduction certaine ou probable | Informateur : LEVEQUE P. | | | | 2008 |
| | 124707 | <i>Spirodela polyrhiza</i> (L.) Schleid., 1839 | Spirodèle à plusieurs racines | Reproduction certaine ou probable | Informateur : BOULARD L., LEVEQUE P., PEIFFER D. | | | | 2008 |
| | 128215 | <i>Umbilicus rupestris</i> (Salisb.) Dandy, 1948 | Nombriil de vénus, Oreille-d'abbé | Reproduction certaine ou probable | Informateur : LEVEQUE P. | | | | 2008 |
| | 128347 | <i>Vaccinium oxycoccos</i> L., 1753 | Canneberge, Canneberge à gros fruits, Myrtille des marais | Reproduction certaine ou probable | Informateur : DOUVILLE C. (CSNHN) | | | | 2008 |
| | 129000 | <i>Veronica scutellata</i> L., 1753 | Véronique à écus, Véronique à écusson | Reproduction certaine ou probable | Informateur : DOUVILLE C., LEVEQUE P., PEIFFER D. | | | | 2008 |
| | 130119 | <i>Wolffia arrhiza</i> (L.) Horkel ex Wimm., 1857 | Lentille d'eau sans racine, Wolfie sans racines | Reproduction certaine ou probable | Informateur : LEVEQUE P. | | | | 2008 |
| Ptéridophytes | 96519 | <i>Equisetum fluviatile</i> L., 1753 | Prêle des eaux | Reproduction certaine ou probable | Informateur : LEVEQUE P. | | | | 2008 |
| | 111815 | <i>Osmunda regalis</i> L., 1753 | Osmonde royale, Fougère fleurie | Reproduction certaine ou probable | Informateur : DOUVILLE C. (CSNHN) | | | | 2008 |

7.2 Espèces autres

Non renseigné

7.3 Espèces à statut réglementé

| Groupe | Code Espèce (CD_NOM) | Espèce (nom scientifique) | Statut de détermination | Réglementation |
|---------------|----------------------|--|-------------------------|---|
| Amphibiens | 139 | <i>Triturus cristatus</i> (Laurenti, 1768) | Déterminante | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) |
| | | | | Liste des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien) |
| Insectes | 53926 | <i>Boloria aquilonaris</i> (Stichel, 1908) | Déterminante | Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) |
| Oiseaux | 2517 | <i>Ciconia ciconia</i> (Linnaeus, 1758) | Déterminante | Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) |
| | 3807 | <i>Lanius collurio</i> Linnaeus, 1758 | Déterminante | Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) |
| Angiospermes | 95442 | <i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753 | Déterminante | Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien) |
| | 128347 | <i>Vaccinium oxycoccos</i> L., 1753 | Déterminante | Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien) |
| Ptéridophytes | 111815 | <i>Osmunda regalis</i> L., 1753 | Déterminante | Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien) |

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

| Type | Auteur | Année de publication | Titre |
|-------------|-------------------------------------|----------------------|-------|
| Informateur | BOULARD L. (CBNBL) | | |
| | BOULARD L., LEVEQUE P. | | |
| | BOULARD L., LEVEQUE P., PEIFFER D. | | |
| | BRUNET L. | | |
| | DARDENNE B. | | |
| | DOUVILLE C. (CSNHN) | | |
| | DOUVILLE C., LEVEQUE P. | | |
| | DOUVILLE C., LEVEQUE P., PEIFFER D. | | |
| | LEVEQUE P. | | |
| PEIFFER D. | | | |



znieff

ZONES NATURELLES
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

Date d'édition : 05/07/2018
<https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/230031106>



VALLEES DU CREVON, DE L'HERONCHELLES ET DE L'ANDELLE (Identifiant national : 230031106)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : 8301)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : BESNARD B., . -
230031106, VALLEES DU CREVON, DE L'HERONCHELLES ET DE L'ANDELLE.
- INPN, SPN-MNHN Paris, 13P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/230031106.pdf>

Région en charge de la zone : Haute-Normandie

Rédacteur(s) : BESNARD B.

Centroïde calculé : 534787°-2497833°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 18/01/2007

Date actuelle d'avis CSRPN : 18/01/2007

Date de première diffusion INPN : 01/01/1900

Date de dernière diffusion INPN : 18/06/2014

| | |
|---|----|
| 1. DESCRIPTION | 2 |
| 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE | 5 |
| 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE | 5 |
| 4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE | 5 |
| 5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS | 6 |
| 6. HABITATS | 7 |
| 7. ESPECES | 9 |
| 8. LIENS ESPECES ET HABITATS | 13 |
| 9. SOURCES | 13 |

1. DESCRIPTION

ZNIEFF de Type 1 inclue(s)

- Id nat. : [230000865](#) - (Id reg. : 83010021)
- Id nat. : [230000785](#) - (Id reg. : 83010023)
- Id nat. : [230031165](#) - (Id reg. : 83010022)

1.1 Localisation administrative

- Département : Eure
- Département : Seine-Maritime
- Commune : Bosc-Roger-sur-Buchy (INSEE : 76127)
- Commune : Ernemont-sur-Buchy (INSEE : 76243)
- Commune : Sigy-en-Bray (INSEE : 76676)
- Commune : Mesnil-Lieubray (INSEE : 76431)
- Commune : Vieux-Manoir (INSEE : 76738)
- Commune : Sainte-Croix-sur-Buchy (INSEE : 76571)
- Commune : Ry (INSEE : 76548)
- Commune : Boissay (INSEE : 76113)
- Commune : Martainville-Épreville (INSEE : 76412)
- Commune : Morgny-la-Pommeraye (INSEE : 76453)
- Commune : Morville-sur-Andelle (INSEE : 76455)
- Commune : Rebets (INSEE : 76521)
- Commune : Perruel (INSEE : 27454)
- Commune : Estouteville-Écalles (INSEE : 76248)
- Commune : Croisy-sur-Andelle (INSEE : 76201)
- Commune : Bois-Hérault (INSEE : 76109)
- Commune : Argueil (INSEE : 76025)
- Commune : Haye (INSEE : 76352)
- Commune : Héron (INSEE : 76358)
- Commune : Héronnelles (INSEE : 76359)
- Commune : Blainville-Crevon (INSEE : 76100)
- Commune : Bosc-Édeline (INSEE : 76121)
- Commune : Fry (INSEE : 76292)
- Commune : Nolléval (INSEE : 76469)
- Commune : Hallotière (INSEE : 76338)
- Commune : Bois-Guilbert (INSEE : 76107)
- Commune : Grainville-sur-Ry (INSEE : 76316)
- Commune : Elbeuf-sur-Andelle (INSEE : 76230)
- Commune : Bierville (INSEE : 76094)
- Commune : Longuerue (INSEE : 76396)
- Commune : Catenay (INSEE : 76163)
- Commune : Saint-Germain-des-Essourts (INSEE : 76581)
- Commune : Saint-Aignan-sur-Ry (INSEE : 76554)
- Commune : Saint-Denis-le-Thibault (INSEE : 76573)
- Commune : Rouvray-Catillon (INSEE : 76544)
- Commune : Pierreval (INSEE : 76502)
- Commune : Vascœuil (INSEE : 27672)
- Commune : Chapelle-Saint-Ouen (INSEE : 76171)

1.2 Superficie

9553,33 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 50
Maximale (mètre): 220

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [230000785](#) - LE MONT SAUVEUR (Type 1) (Id reg. : 83010023)
- Id nat. : [230000865](#) - LES MONTS DE SIGY (Type 1) (Id reg. : 83010021)
- Id nat. : [230030453](#) - LE COTEAU OUEST DE LA CÔTE DE CAUMONT (Type 1) (Id reg. : 83010018)
- Id nat. : [230000290](#) - LES PELOUSES DU BOIS BRIQUET (Type 1) (Id reg. : 83010019)
- Id nat. : [230000784](#) - LA CÔTE DE CAUMONT (Type 1) (Id reg. : 83010015)
- Id nat. : [230030669](#) - LA PRAIRIE DE CREVON (Type 1) (Id reg. : 83010005)
- Id nat. : [230000263](#) - LE MARAIS DU CREVON (Type 1) (Id reg. : 83010006)
- Id nat. : [230030673](#) - LE TUNNEL DE RY (Type 1) (Id reg. : 83010012)
- Id nat. : [230030675](#) - LES COMMUNAUX (Type 1) (Id reg. : 83010014)
- Id nat. : [230030674](#) - LA CÔTE DE CAUMONT AU NORD DE LA FERME DU FOUR À CHAUX (Type 1) (Id reg. : 83010013)
- Id nat. : [230030676](#) - LE COTEAU DE SAINT-DENIS-LE-THIBOULT (Type 1) (Id reg. : 83010016)
- Id nat. : [230030666](#) - LE FOND BARBOT (Type 1) (Id reg. : 83010001)
- Id nat. : [230030671](#) - LE MOULIN DE SAINT-ARNOULT (Type 1) (Id reg. : 83010009)
- Id nat. : [230030667](#) - LA PRAIRIE DU CREVON AU BAS DU BOIS DU FIL (Type 1) (Id reg. : 83010003)
- Id nat. : [230016034](#) - LE MARAIS DE NORMANVILLE (Type 1) (Id reg. : 83010004)
- Id nat. : [230000271](#) - LE MARAIS DU BAS TOT (Type 1) (Id reg. : 83010010)
- Id nat. : [230000227](#) - LE MARAIS DU GRAND CLOS (Type 1) (Id reg. : 83010017)
- Id nat. : [230000268](#) - LA CÔTE DE LA GLOE (Type 1) (Id reg. : 83010002)
- Id nat. : [230000773](#) - LE COTEAU DU FOUR À CHAUX (Type 1) (Id reg. : 83010007)
- Id nat. : [230030672](#) - LA CÔTE DE L'ÉPINAY (Type 1) (Id reg. : 83010011)
- Id nat. : [230030670](#) - LE COTEAU DU ROUGET (Type 1) (Id reg. : 83010008)
- Id nat. : [230031165](#) - LE COTEAU DU CLOS SAGE (Type 1) (Id reg. : 83010022)

1.5 Commentaire général

Cette vaste Znieff interdépartementale couvre trois unités : la partie médiane de la vallée de l'Andelle, depuis les environs de Sigy-en-Bray, lorsque la vallée commence à s'individualiser quand la rivière quitte la dépression du Pays de Bray et entaille le plateau du Vexin, jusqu'à Perruel, au sud de Vascoeuil ; la znieff comprend une grande partie du lit majeur, des vallons latéraux et des boisements, notamment les vastes bois de Sigy. Les deux autres unités sont constituées des vallées du Crevon et de l'Héronnelles, les deux principaux affluents de l'Andelle en rive droite. L'altitude varie de 220m (Bois de Sigy) à 50m (Perruel).

Les vallées concentrent la biodiversité. De l'amont à l'aval, du fond humide où serpente la rivière au sommet des versants prairiaux ou boisés, elles forment de vastes corridors caractérisés par une grande diversité de milieux naturels. Elles abritent notamment les zones humides, milieux d'une extrême diversité et productivité biologiques, hébergeant de nombreuses espèces spécialisées, parfois exceptionnelles. Outre cette fonctionnalité écologique, les zones humides jouent un rôle fondamental pour le recueil et l'autoépuration des eaux, la réalimentation des cours d'eau et des nappes phréatiques, la prévention des inondations. Les flancs des coteaux et les vallons secondaires comportent des milieux prairiaux originaux, ainsi que des boisements secs à frais différents de ceux du plateau. Des haies, plus ou moins continues, prolongent les strates arborées et arbustives jusqu'au fond humide de la vallée. De nombreuses espèces végétales et animales vivent, s'abritent, se nourrissent et se reproduisent dans ces habitats de fort intérêt écologique.

La vallée du Crevon s'étire sur une vingtaine de kilomètres ; elle a conservé un caractère rural et naturel. Ses flancs et multiples vallons secs secondaires aux pentes assez douces sont caractérisés par divers milieux naturels et cultivés : nombreux petits boisements, prairies mésophiles et sèches, parcelles cultivées pas trop grandes et de nombreuses haies offrant de multiples corridors. Le fond humide est riche en habitats remarquables (recensés par plusieurs znieff de type I) : rivière et bras secondaires avec herbiers aquatiques et végétation hygrophile des berges, étangs, prairies hydromorphes, roselières, cariçaies, mégaphorbiaies, abritant une flore et une entomofaune riches et variées (papillons, criquets, sauterelles, libellules). Cette biodiversité est aussi favorable aux oiseaux, batraciens et mammifères. Parmi ces derniers, des espèces de chauves-souris ont été recensées dont certaines sont d'intérêt européen. La conservation d'un important site d'hibernation de ces animaux en forte régression, constitue un enjeu écologique fort, de niveau régional.

La petite vallée de l'Héronnelles est particulièrement riche en milieux naturels et cultivés de manière extensive. De plus, l'habitat rural est faiblement présent et dispersé. Des espèces végétales et animales peu communes à rares sont répandues dans les formations humides du fond (prairies hygrophiles, roselières, mégaphorbiaies), dans le ruisseau (parfois divisé en bras secondaires) et en bordure, dans les fossés riches en végétation aquatique et humide, dans les multiples haies (dont des alignements de têtards), les étangs, les pâtures mésophiles, les pelouses et les fruticées calcicoles. La vallée comporte aussi plusieurs boisements, d'étendue variable, acidiphiles à calciphiles, offrant un important linéaire de lisières. Quatre znieff de type I illustrent un intérêt écologique fort et ponctuel (avec des espèces déterminantes parmi la flore et les insectes notamment).

A l'intersection des pays de Bray, Entre Seine et Bray et du Vexin normand, la vallée de l'Andelle présente un profil à fond plat et large, encadré de fortes pentes. Le lit majeur est encore bien occupé par des prairies plus ou moins humides, remplacées ici et là par des parcelles cultivées. La rivière, offrant de nombreux méandres bordés d'aulnes et de saules, et les milieux humides connexes (mégaphorbiaies, roselières, cariçaies, ripisylve, prairies hygrophiles et marécageuses, saulaies, peupleraies, mares etc.), engendrent de multiples interfaces terre - eau favorables à la biodiversité végétale et animale.

Sur les coteaux, la diversité des substrats et des expositions selon les versants, entraîne là aussi une bonne diversité écologique. Les boisements sont variés (acidiphiles à calciphiles, bois de ravins), préférentiellement localisés sur le rebord du plateau, tandis que des prairies, des cultures, des vergers, des pelouses sèches et fruticées calcicoles occupent les pentes inférieures.

Huit znieff de type I recensent des zones humides (marais) et des coteaux (pelouses, fruticées, lisières) d'intérêt écologique patrimonial. A ces habitats ponctuels remarquables s'ajoutent des milieux plus communs mais essentiels pour la faune tels que les fossés, les haies et les bosquets offrant de multiples lisières et corridors écologiques.

Le Conservatoire des Sites Naturels de Haute-Normandie entretient par pâturage extensif et gestion écologique trois sites : Les Grands Prés (marais) à Croisy-sur-Andelle, le marais de Normanville et la Côte sous le Bois du Parc (commune du Mesnil-Lieubray).

Certaines parties de la znieff sont dans les limites du site européen Natura 2000 FR2300133 « Pays de Bray, Cuestas Nord et Sud ».

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Terrain acquis (ou assimilé) par un Conservatoire d'espaces naturels
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Sylviculture
- Elevage
- Pêche
- Chasse
- Tourisme et loisirs
- Habitat dispersé
- Circulation routière ou autoroutière
- Gestion conservatoire

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Rivière, fleuve
- Lit majeur
- Lit mineur
- Méandre, courbe
- Bras mort
- Source, résurgence
- Mare, mardelle
- Etang
- Vallée
- Vallon

- Coteau, cuesta
- Butte témoin, butte

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Propriété d'une association, groupement ou société

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

| Patrimoniaux | Fonctionnels | Complémentaires |
|--|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> - Ecologique - Faunistique - Oiseaux - Mammifères - Insectes - Floristique - Ptéridophytes - Phanérogames | <ul style="list-style-type: none"> - Auto-épuration des eaux - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Fonctions de régulation hydraulique - Expansion naturelle des crues - Ralentissement du ruissellement - Fonctions de protection du milieu physique - Role naturel de protection contre l'érosion des sols - Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges - Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs | <ul style="list-style-type: none"> - Paysager |

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition et agencement des habitats
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage
- Occupation du sol (CORINE-Landcover)
- Formations végétales, étages de végétation

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

aucun commentaire

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

| Facteur d'évolution | Effet négatif | Effet significatif | Réalité de l'impact |
|--|---------------|--------------------|---------------------|
| Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides | Intérieur | Indéterminé | Réel |

| Facteur d'évolution | Effet négatif | Effet significatif | Réalité de l'impact |
|--|---------------|--------------------|---------------------|
| Entretien des rivières, canaux, fossés, plans d'eau | Intérieur | Indéterminé | Réel |
| Actions sur la végétation immergée, flottante ou amphibie, y compris faucardage et démontage | Intérieur | Indéterminé | Réel |
| Mises en culture, travaux du sol | Intérieur | Indéterminé | Réel |
| Traitements de fertilisation et pesticides | Intérieur | Indéterminé | Réel |
| Pâturage | Intérieur | Indéterminé | Réel |
| Fauchage, fenaison | Intérieur | Indéterminé | Réel |
| Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches | Intérieur | Indéterminé | Réel |
| Entretiens liés à la sylviculture, nettoyages, épandages | Intérieur | Indéterminé | Réel |
| Chasse | Intérieur | Indéterminé | Réel |
| Pêche | Intérieur | Indéterminé | Réel |
| Submersions | Intérieur | Indéterminé | Réel |
| Eutrophisation | Intérieur | Indéterminé | Réel |
| Fermeture du milieu | Intérieur | Indéterminé | Réel |

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

| Nulle | Faible | Moyen | Bon |
|--|--------|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> - Algues - Amphibiens - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Poissons - Reptiles - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges | | <ul style="list-style-type: none"> - Mammifères - Oiseaux | <ul style="list-style-type: none"> - Phanérogames - Ptéridophytes - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères |

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

| EUNIS | CORINE biotopes | Habitats d'intérêt communautaire | Source | Surface (%) | Observation |
|-------|---|----------------------------------|-----------------------------|-------------|-------------|
| | 31.88 <i>Fruticées à Genévriers communs</i> | | Informateur : DUFRENE P. | | |
| | 44.33 <i>Bois de Frênes et d'Aulnes des rivières à eaux lentes</i> | | Informateur : DUFRENE P. | | |
| | 88 <i>Mines et passages souterrains</i> | | Informateur : BRUNET L. | | |

6.2 Habitats autres

| EUNIS | CORINE biotopes | Habitats d'intérêt communautaire | Source | Surface (%) | Observation |
|---|--|----------------------------------|---|-------------|-------------|
| | 83 <i>Vergers, bosquets et plantations d'arbres</i> | | Informateur : DUFRENE P., ROGER O. | | |
| | 37.1 <i>Communautés à Reine des prés et communautés associées</i> | | Informateur : DUFRENE P., PEIFFER D. | | |
| G1.6 <i>Hêtraies</i> | 41.1 <i>Hêtraies</i> | | | | |
| | 53.2 <i>Communautés à grandes Laïches</i> | | Informateur : DUFRENE P., PEIFFER D. | | |
| | 3 <i>Landes, fruticées, pelouses et prairies</i> | | | | |
| | 22.1 <i>Eaux douces</i> | | Informateur : Office de Génie Ecologique, Peiffer D. | | |
| | 24.1 <i>Lits des rivières</i> | | Informateur : DUFRENE P., ROGER O. | | |
| | 24.4 <i>Végétation immergée des rivières</i> | | Informateur : DUFRENE P. | | |
| | 31.8 <i>Fourrés</i> | | Informateur : BRUNET L., DUFRENE P., ROGER O. | | |
| | 34.3 <i>Pelouses pérennes denses et steppes médio-européennes</i> | | Informateur : BRUNET L., DUFRENE P., PEIFFER D., ROGER O. | | |
| E1.26 <i>Pelouses semi-sèches calcaires subatlantiques</i> | 34.32 <i>Pelouses calcaires subatlantiques semi-arides</i> | | | | |

| EUNIS | CORINE biotopes | Habitats d'intérêt communautaire | Source | Surface (%) | Observation |
|-------|--|----------------------------------|---|-------------|-------------|
| | 37.2 <i>Prairies humides eutrophes</i> | | Informateur : DUFRENE P., PEIFFER D. | | |
| | 37.72 <i>Franges des bords boisés ombragés</i> | | Informateur : DUFRENE P. | | |
| | 38 <i>Prairies mésophiles</i> | | Informateur : BRUNET L., DUFRENE P., PEIFFER D., ROGER O. | | |
| | 41 <i>Forêts caducifoliées</i> | | Informateur : BRUNET L., DUFRENE P., PEIFFER D., ROGER O. | | |
| | 41.27 <i>Chênaies-charmaies et frênaies-charmaies calciphiles</i> | | Informateur : DUFRENE P. | | |
| | 53.1 <i>Roselières</i> | | Informateur : DUFRENE P., PEIFFER D. | | |

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

| Groupe | Code Espèce (CD_NOM) | Nom scientifique de l'espèce | Nomm vernaculaire de l'espèce | Statut(s) biologique(s) | Sources | Degré d'abondance | Effectif inférieur estimé | Effectif supérieur estimé | Année/ Période d'observation |
|--------------|---|---|---|---------------------------|--------------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| Lépidoptères | 248831 | <i>Abraxas sylvata</i> (Scopoli, 1763) | Zérène de l'Orme (La) | Reproduction indéterminée | Informateur : DARDENNE B. | | | | |
| | 249406 | <i>Apamea ophiogramma</i> (Esper, 1794) | Noctuelle ophiogramme (La) | Reproduction indéterminée | Informateur : DARDENNE B. | | | | |
| | 53878 | <i>Argynnis paphia</i> (Linnaeus, 1758) | Tabac d'Espagne (Le), Nacré vert (Le), Barre argentée (La), Empereur (L') | Reproduction indéterminée | Informateur : LABBAYE O. (OGE) | | | | |
| | 249432 | <i>Charanyca trigrammica</i> (Hufnagel, 1766) | Noctuelle trilignée (La) | Reproduction indéterminée | Informateur : DARDENNE B. | | | | |
| | 248587 | <i>Euphyia biangulata</i> (Haworth, 1809) | Cidarie-Pivert (La) | Reproduction indéterminée | Informateur : DARDENNE B. | | | | |
| | 248672 | <i>Eupithecia exiguata</i> (Hübner, 1813) | Eupithécie de l'Aubépine (L') | Reproduction indéterminée | Informateur : DARDENNE B. | | | | |
| | 248821 | <i>Jodis lactearia</i> (Linnaeus, 1758) | Hémithée éruinée (L') | Reproduction indéterminée | Informateur : DARDENNE B. | | | | |
| | 249310 | <i>Macrochilo cribrumalis</i> (Hübner, 1793) | Herminie pointillée (L') | Reproduction indéterminée | Informateur : DARDENNE B. | | | | |
| | 248499 | <i>Scopula ornata</i> (Scopoli, 1763) | Acidalie ornée (L') | Reproduction indéterminée | Informateur : DARDENNE B. | | | | |
| | 248790 | <i>Xanthorhoe designata</i> (Hufnagel, 1767) | Désignée (La) | Reproduction indéterminée | Informateur : DARDENNE B. | | | | |
| 249228 | <i>Xestia sexstrigata</i> (Haworth, 1809) | Noctuelle ombragée (La) | Reproduction indéterminée | Informateur : DARDENNE B. | | | | | |

| Groupe | Code Espèce (CD_NOM) | Nom scientifique de l'espèce | Nomm vernaculaire de l'espèce | Statut(s) biologique(s) | Sources | Degré d'abondance | Effectif inférieur estimé | Effectif supérieur estimé | Année/ Période d'observation |
|--------------|----------------------|--|---|-----------------------------------|--|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| Mammifères | 60418 | <i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797) | Grand Murin | Reproduction indéterminée | Informateur : BRUNET L. | | | | 2008 |
| | 60408 | <i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817) | Murin de Natterer, Vespertilion de Natterer | Reproduction indéterminée | Informateur : BRUNET L. | | | | |
| Odonates | 65080 | <i>Calopteryx virgo</i> (Linnaeus, 1758) | Caloptéryx vierge | Reproduction indéterminée | Informateur : DARDENNE B. | | | | |
| Oiseaux | 4187 | <i>Acrocephalus schoenobaenus</i> (Linnaeus, 1758) | Phragmite des joncs | Reproduction indéterminée | Informateur : FOURNIER Q. | | | | |
| | 2543 | <i>Gallinago gallinago</i> (Linnaeus, 1758) | Bécassine des marais | Reproduction indéterminée | Informateur : FOURNIER Q. | | | | |
| | 4023 | <i>Luscinia svecica</i> (Linnaeus, 1758) | Gorgebleue à miroir | Reproduction indéterminée | Informateur : FOURNIER Q. | | | | |
| | 2538 | <i>Lymnocyptes minimus</i> (Brünnich, 1764) | Bécassine sourde | Reproduction indéterminée | Informateur : FOURNIER Q. | | | | |
| | 3036 | <i>Rallus aquaticus</i> Linnaeus, 1758 | Râle d'eau | Reproduction indéterminée | Informateur : FOURNIER Q. | | | | |
| Orthoptères | 65878 | <i>Conocephalus dorsalis</i> (Latreille, 1804) | Conocéphale des Roseaux | Reproduction indéterminée | Informateur : DARDENNE B. | | | | |
| | 65487 | <i>Stethophyma grossum</i> (Linnaeus, 1758) | Criquet ensanglanté, Edipode ensanglantée | Reproduction indéterminée | Informateur : DARDENNE B., NOEL N. | | | | |
| Phanérogames | 86087 | <i>Blackstonia perfoliata</i> (L.) Huds., 1762 | Chlorette, Chlore perfoliée | Reproduction certaine ou probable | Informateur : DUFRENE P., RANVIER G., ROGER O. | | | | |
| | 89264 | <i>Carum verticillatum</i> (L.) W.D.J.Koch, 1824 | Carum verticillé | Reproduction certaine ou probable | Informateur : DUFRENE P. | | | | |
| | 94259 | <i>Dactylorhiza incarnata</i> (L.) Soó, 1962 | Orchis incarnat, Orchis couleur de chair | Reproduction certaine ou probable | Informateur : DUFRENE P. | | | | |

| Groupe | Code Espèce (CD_NOM) | Nom scientifique de l'espèce | Nomm vernaculaire de l'espèce | Statut(s) biologique(s) | Sources | Degré d'abondance | Effectif inférieur estimé | Effectif supérieur estimé | Année/ Période d'observation |
|--------|----------------------|--|---|-----------------------------------|------------------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| | 94273 | <i>Dactylorhiza praetermissa</i> (Druce) Soò, 1962 | Orchis négligé, Orchis oublié | Reproduction certaine ou probable | Informateur : DUFRENE P. | | | | |
| | 96432 | <i>Epipactis atrorubens</i> (Hoffm.) Besser, 1809 | Épipactis rouge sombre, Épipactis brun rouge, Épipactis pourpre noirâtre, Hellébore rouge | Reproduction certaine ou probable | Informateur : DUFRENE P., ROGER O. | | | | |
| | 99570 | <i>Galium uliginosum</i> L., 1753 | Gaillet aquatique, Gaillet fangeux | Reproduction certaine ou probable | Informateur : DUFRENE P. | | | | |
| | 110392 | <i>Ophrys fuciflora</i> (F.W.Schmidt) Moench, 1802 | Ophrys bourdon, Ophrys frelon | Reproduction certaine ou probable | Informateur : DUFRENE P. | | | | |
| | 110920 | <i>Orchis militaris</i> L., 1753 | Orchis militaire, Casque militaire, Orchis casqué | Reproduction certaine ou probable | Informateur : DUFRENE P. | | | | |
| | 111556 | <i>Orobanche gracilis</i> Sm., 1798 | Orobanche grêle, Orobanche à odeur de Girofle | Reproduction certaine ou probable | Informateur : DUFRENE P. | | | | |
| | 111561 | <i>Orobanche hederæ</i> Vaucher ex Duby, 1828 | Orobanche du lierre | Reproduction certaine ou probable | Informateur : DUFRENE P. | | | | |
| | 114539 | <i>Polygala calcarea</i> F.W.Schultz, 1837 | Polygale du calcaire, Polygala du calcaire | Reproduction certaine ou probable | Informateur : ROGER O. (OGE) | | | | |
| | 114589 | <i>Polygala serpyllifolia</i> Hose, 1797 | Polygala à feuilles de serpolet, Polygala couché | Reproduction certaine ou probable | Informateur : LEVEQUE P. | | | | |
| | 115998 | <i>Prunella laciniata</i> (L.) L., 1763 | Brunelle laciniée | Reproduction certaine ou probable | Informateur : ROGER O. (OGE) | | | | |
| | 120685 | <i>Salvia pratensis</i> L., 1753 | Sauge des prés, Sauge commune | Reproduction certaine ou probable | Informateur : DUFRENE P., ROGER O. | | | | |

| Groupe | Code Espèce (CD_NOM) | Nom scientifique de l'espèce | Nom vernaculaire de l'espèce | Statut(s) biologique(s) | Sources | Degré d'abondance | Effectif inférieur estimé | Effectif supérieur estimé | Année/ Période d'observation |
|---------------|----------------------|---|--------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| | 123032 | <i>Seseli libanotis</i> (L.) <i>W.D.J.Koch, 1824</i> | <i>Libanotis</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : DUFRENE P., ROGER O. | | | | |
| | 127304 | <i>Trifolium filiforme</i> L., 1753 | <i>Trèfle à petites fleurs</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : DUFRENE P. | | | | |
| Ptéridophytes | 96519 | <i>Equisetum fluviatile</i> L., 1753 | <i>Prêle des eaux</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : DUFRENE P. | | | | |

7.2 Espèces autres

Non renseigné

7.3 Espèces à statut réglementé

| Groupe | Code Espèce (CD_NOM) | Espèce (nom scientifique) | Statut de déterminance | Réglementation |
|------------|----------------------|--|------------------------|--|
| Mammifères | 60408 | <i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817) | Déterminante | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien) |
| | 60418 | <i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797) | Déterminante | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien) |
| Oiseaux | 2538 | <i>Lymnocyptes minimus</i> (Brünnich, 1764) | Déterminante | Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien) Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien) |
| | 2543 | <i>Gallinago gallinago</i> (Linnaeus, 1758) | Déterminante | Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien) Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien) |
| | 3036 | <i>Rallus aquaticus</i> Linnaeus, 1758 | Déterminante | Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien) Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien) |
| | 4023 | <i>Luscinia svecica</i> (Linnaeus, 1758) | Déterminante | Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) |
| | 4187 | <i>Acrocephalus schoenobaenus</i> (Linnaeus, 1758) | Déterminante | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) |

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

| Type | Auteur | Année de publication | Titre |
|-------------|---|----------------------|-------|
| Informateur | BRUNET L. | | |
| | BRUNET L., DUFRENE P., PEIFFER D., ROGER O. | | |
| | BRUNET L., DUFRENE P., ROGER O. | | |
| | DARDENNE B. | | |
| | DARDENNE B., NOEL N. | | |
| | DUFRENE P. | | |
| | DUFRENE P., PEIFFER D. | | |
| | DUFRENE P., RANVIER G., ROGER O. | | |
| | DUFRENE P., ROGER O. | | |
| | FOURNIER Q. | | |

| Type | Auteur | Année de publication | Titre |
|------|--|----------------------|-------|
| | LABBAYE O. (OGE) | | |
| | LEVEQUE P. | | |
| | NOEL N. (ALISE) | | |
| | Office de Génie Écologique (OGE) | | |
| | Office de Génie Ecologique, Peiffer D. | | |
| | PEIFFER D. | | |
| | RANVIER G. | | |
| | ROGER O. (OGE) | | |