



znieff

ZONES NATURELLES
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

Date d'édition : 05/07/2018
<https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/230009170>



LA VALLÉE DE LA RISLE DE BRIONNE À PONT AUDEMER, LA FORÊT DE MONFORT (Identifiant national : 230009170)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : 8600)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : DREAL Haute-Normandie, .- 230009170, LA VALLÉE DE LA RISLE DE BRIONNE À PONT AUDEMER, LA FORÊT DE MONFORT. - INPN, SPN-MNHN Paris, 23P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/230009170.pdf>

Région en charge de la zone : Haute-Normandie
Rédacteur(s) : DREAL Haute-Normandie
Centroïde calculé : 472362°-2484003°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 26/11/2010
Date actuelle d'avis CSRPN : 26/11/2010
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	7
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	7
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	7
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	8
6. HABITATS	8
7. ESPECES	19
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	20
9. SOURCES	23

1. DESCRIPTION

ZNIEFF de Type 1 inclue(s)

- Id nat. : [230031147](#) - (Id reg. : 86000027)
- Id nat. : [230004503](#) - (Id reg. : 86000032)
- Id nat. : [230004483](#) - (Id reg. : 86000017)
- Id nat. : [230000748](#) - (Id reg. : 86000001)
- Id nat. : [230000257](#) - (Id reg. : 86000012)
- Id nat. : [230030029](#) - (Id reg. : 86000018)
- Id nat. : [230000255](#) - (Id reg. : 86000003)
- Id nat. : [230000275](#) - (Id reg. : 86000021)
- Id nat. : [230000258](#) - (Id reg. : 86000005)
- Id nat. : [230009171](#) - (Id reg. : 86000008)
- Id nat. : [230014565](#) - (Id reg. : 86000024)
- Id nat. : [230014566](#) - (Id reg. : 86000025)
- Id nat. : [230030020](#) - (Id reg. : 86000030)
- Id nat. : [230014564](#) - (Id reg. : 86000020)
- Id nat. : [230009172](#) - (Id reg. : 86000011)
- Id nat. : [230009174](#) - (Id reg. : 86000010)
- Id nat. : [230009175](#) - (Id reg. : 86000009)
- Id nat. : [230030023](#) - (Id reg. : 86000022)
- Id nat. : [230030408](#) - (Id reg. : 86000015)
- Id nat. : [230031096](#) - (Id reg. : 86000016)
- Id nat. : [230031178](#) - (Id reg. : 86000038)
- Id nat. : [230031179](#) - (Id reg. : 86000039)
- Id nat. : [230031176](#) - (Id reg. : 86000036)
- Id nat. : [230031177](#) - (Id reg. : 86000037)
- Id nat. : [230030406](#) - (Id reg. : 86000002)
- Id nat. : [230030407](#) - (Id reg. : 86000007)
- Id nat. : [230030409](#) - (Id reg. : 86000035)
- Id nat. : [230030065](#) - (Id reg. : 86000004)
- Id nat. : [230030145](#) - (Id reg. : 86000029)
- Id nat. : [230030146](#) - (Id reg. : 86000031)
- Id nat. : [230030410](#) - (Id reg. : 86000013)
- Id nat. : [230030030](#) - (Id reg. : 86000026)
- Id nat. : [230030021](#) - (Id reg. : 86000019)
- Id nat. : [230030069](#) - (Id reg. : 86000033)
- Id nat. : [230030070](#) - (Id reg. : 86000028)
- Id nat. : [230030896](#) - (Id reg. : 86000006)
- Id nat. : [230031140](#) - (Id reg. : 86000034)

1.1 Localisation administrative

- Département : Eure
- Commune : Morsan (INSEE : 27418)
- Commune : Condé-sur-Risle (INSEE : 27167)
- Commune : Thierville (INSEE : 27631)
- Commune : Neuville-du-Bosc (INSEE : 27432)
- Commune : Pont-Audemer (INSEE : 27467)
- Commune : Calleville (INSEE : 27125)
- Commune : Glos-sur-Risle (INSEE : 27288)
- Commune : Malleville-sur-le-Bec (INSEE : 27380)
- Commune : Voiscreville (INSEE : 27699)
- Commune : Épégard (INSEE : 27219)
- Commune : Saint-Grégoire-du-Vièvre (INSEE : 27550)
- Commune : Saint-Martin-Saint-Firmin (INSEE : 27571)
- Commune : Fourmetot (INSEE : 27263)
- Commune : Authou (INSEE : 27028)
- Commune : Bouquetot (INSEE : 27102)
- Commune : Bonneville-Aptot (INSEE : 27083)

- Commune : Gros-Theil (INSEE : 27302)
- Commune : Saint-Étienne-l'Allier (INSEE : 27538)
- Commune : Épaignes (INSEE : 27218)
- Commune : Étréville (INSEE : 27227)
- Commune : Franqueville (INSEE : 27266)
- Commune : Préaux (INSEE : 27476)
- Commune : Bourneville (INSEE : 27107)
- Commune : Saint-Siméon (INSEE : 27603)
- Commune : Neuville-sur-Authou (INSEE : 27433)
- Commune : Brétigny (INSEE : 27113)
- Commune : Hecmanville (INSEE : 27325)
- Commune : Manneville-sur-Risle (INSEE : 27385)
- Commune : Saint-Benoît-des-Ombres (INSEE : 27520)
- Commune : Saint-Christophe-sur-Condé (INSEE : 27522)
- Commune : Saint-Paul-de-Fourques (INSEE : 27584)
- Commune : Valletot (INSEE : 27669)
- Commune : Saint-Pierre-des-Ifs (INSEE : 27594)
- Commune : Colletot (INSEE : 27163)
- Commune : Cauverville-en-Roumois (INSEE : 27134)
- Commune : Saint-Éloi-de-Fourques (INSEE : 27536)
- Commune : Saint-Philbert-sur-Risle (INSEE : 27587)
- Commune : Saint-Germain-Village (INSEE : 27549)
- Commune : Saint-Léger-du-Gennetey (INSEE : 27558)
- Commune : Brestot (INSEE : 27110)
- Commune : Écaquelon (INSEE : 27209)
- Commune : Écardenville-la-Campagne (INSEE : 27210)
- Commune : Bosc-Renoult-en-Roumois (INSEE : 27089)
- Commune : Troncq (INSEE : 27663)
- Commune : Appeville-Annebault (INSEE : 27018)
- Commune : Boissey-le-Châtel (INSEE : 27077)
- Commune : Noë-Poulain (INSEE : 27435)
- Commune : Pont-Authou (INSEE : 27468)
- Commune : Campigny (INSEE : 27126)
- Commune : Saint-Georges-du-Vièvre (INSEE : 27542)
- Commune : Saint-Nicolas-du-Bosc (INSEE : 27574)
- Commune : Montfort-sur-Risle (INSEE : 27413)
- Commune : Touville (INSEE : 27657)
- Commune : Poterie-Mathieu (INSEE : 27475)
- Commune : Bosrobert (INSEE : 27095)
- Commune : Saint-Symphorien (INSEE : 27606)
- Commune : Saint-Victor-d'Épine (INSEE : 27609)
- Commune : Rougemontiers (INSEE : 27497)
- Commune : Haye-de-Calleville (INSEE : 27318)
- Commune : Livet-sur-Authou (INSEE : 27371)
- Commune : Saint-Cyr-de-Salerno (INSEE : 27527)
- Commune : Saint-Jean-de-la-Léqueraye (INSEE : 27551)
- Commune : Sainte-Opportune-du-Bosc (INSEE : 27576)
- Commune : Corneville-sur-Risle (INSEE : 27174)
- Commune : Flancourt-Catelon (INSEE : 27244)
- Commune : Thibouville (INSEE : 27630)
- Commune : Rouge-Perriers (INSEE : 27498)
- Commune : Lieurey (INSEE : 27367)
- Commune : Selles (INSEE : 27620)
- Commune : Theillement (INSEE : 27626)
- Commune : Bec-Hellouin (INSEE : 27052)
- Commune : Berthouville (INSEE : 27061)
- Commune : Saint-Pierre-de-Salerno (INSEE : 27592)
- Commune : Pyle (INSEE : 27482)
- Commune : Tourville-sur-Pont-Audemer (INSEE : 27655)
- Commune : Brionne (INSEE : 27116)
- Commune : Freneuse-sur-Risle (INSEE : 27267)
- Commune : Harcourt (INSEE : 27311)
- Commune : Illeville-sur-Montfort (INSEE : 27349)

1.2 Superficie

15338,23 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 10

Maximale (mètre): 190

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [230030896](#) - LE BOURG DE SELLES (Type 1) (Id reg. : 86000006)
- Id nat. : [230030069](#) - LA CAVITÉ DE LA HAUTE VERDIÈRE (Type 1) (Id reg. : 86000033)
- Id nat. : [230030030](#) - LES PRAIRIES DE LAUNAY SOUS BRIONNE (Type 1) (Id reg. : 86000026)
- Id nat. : [230009171](#) - LE BOIS DU VAL ACCARD (Type 1) (Id reg. : 86000008)
- Id nat. : [230009172](#) - LE BOIS D'AVRANCHES (Type 1) (Id reg. : 86000011)
- Id nat. : [230009175](#) - LES PRAIRIES ET LES BOIS DU CALVAIRE (Type 1) (Id reg. : 86000009)
- Id nat. : [230000255](#) - LES PRAIRIES DU RICQUE DES CAILLOUX ET DE LA RIVIÈRE DES ECHAUDÉS (Type 1) (Id reg. : 86000003)
- Id nat. : [230030408](#) - LES MANGEANTS (Type 1) (Id reg. : 86000015)
- Id nat. : [230030406](#) - LE CHÊNE À LA VIERGE (Type 1) (Id reg. : 86000002)
- Id nat. : [230030407](#) - LE ROND DE BEUVRON (Type 1) (Id reg. : 86000007)
- Id nat. : [230000258](#) - LES PRAIRIES ET LES ÉTANGS DE LA MULOTIÈRE ET DE LA THILLAIE (Type 1) (Id reg. : 86000005)
- Id nat. : [230030410](#) - LA PETITE VALLÉE (Type 1) (Id reg. : 86000013)
- Id nat. : [230031147](#) - LES PRAIRIES ET LES PETITS BOIS DE MÉMOULIN (Type 1) (Id reg. : 86000027)
- Id nat. : [230014566](#) - LES BOIS DES CHAMPS RAMONT ET DE L'ARQUERIE (Type 1) (Id reg. : 86000025)
- Id nat. : [230014565](#) - LE BOIS DE LA HOUSSAYE (Type 1) (Id reg. : 86000024)
- Id nat. : [230030409](#) - LA MARE DU BOIS DES LOUPS (Type 1) (Id reg. : 86000035)
- Id nat. : [230014564](#) - LE BOIS DE LA VALLÉE DES QUATRE CHÊNES (Type 1) (Id reg. : 86000020)
- Id nat. : [230030145](#) - LA MARE CHANCHOUX (Type 1) (Id reg. : 86000029)
- Id nat. : [230031140](#) - LES PRAIRIES À L'EST DE PONT-AUDEMER (Type 1) (Id reg. : 86000034)
- Id nat. : [230030146](#) - LA MARE MARINGO (Type 1) (Id reg. : 86000031)
- Id nat. : [230031096](#) - LE BOIS DU RAMIER (Type 1) (Id reg. : 86000016)
- Id nat. : [230004483](#) - LA GROTTÉ DE LA CHAMBRIE (Type 1) (Id reg. : 86000017)
- Id nat. : [230030020](#) - LES BOIS ET LES LANDES DE LA CÔTE DU BUHOT (Type 1) (Id reg. : 86000030)
- Id nat. : [230030065](#) - LA CAVITÉ DES BRUYÈRES (Type 1) (Id reg. : 86000004)
- Id nat. : [230009174](#) - LES PRAIRIES DU BOURGOIN (Type 1) (Id reg. : 86000010)
- Id nat. : [230030023](#) - LES PRAIRIES DU MOULIN DU CAT (Type 1) (Id reg. : 86000022)
- Id nat. : [230000257](#) - LES PRÉS DE MORIGNY (Type 1) (Id reg. : 86000012)
- Id nat. : [230030021](#) - LES PRAIRIES DU BEC-HELLOUIN (Type 1) (Id reg. : 86000019)
- Id nat. : [230030070](#) - LA CAVITÉ DE LA CARRIÈRE DE MONOT (Type 1) (Id reg. : 86000028)
- Id nat. : [230004503](#) - LE BOIS DE LA TOUR (Type 1) (Id reg. : 86000032)
- Id nat. : [230000748](#) - LE BOIS DES FIEFS (Type 1) (Id reg. : 86000001)
- Id nat. : [230030029](#) - LES PRAIRIES ET LES BOIS DU BOUT DE LA VILLE (Type 1) (Id reg. : 86000018)
- Id nat. : [230000275](#) - LES PRAIRIES DES MARIONNETTES ET DES ESSSARTS (Type 1) (Id reg. : 86000021)
- Id nat. : [230031177](#) - LA CAVITÉ DU BOIS DE SAINT-LAURENT (Type 1) (Id reg. : 86000037)
- Id nat. : [230031178](#) - LES CAVITÉS DE LA CÔTE DE LA PIERRE (Type 1) (Id reg. : 86000038)
- Id nat. : [230031179](#) - LA CAVITÉ DE L'ABBAYE DU BEC-HELLOUIN (Type 1) (Id reg. : 86000039)
- Id nat. : [230031176](#) - LA CAVITÉ DE LA BÉRANGUERIE (Type 1) (Id reg. : 86000036)

1.5 Commentaire général

Cette vaste zone localisée entre Pont-Audemer et Brionne regroupe la Vallée de la Risle, divers petits affluents et la Forêt de Montfort. Malgré une urbanisation bien développée, le site conserve un caractère sauvage, une grande richesse écologique et des qualités paysagères. La Risle et ses affluents sont en zone Natura 2000 en particulier pour sa faune piscicole et 26 ZNIEFF de type 1 ont été recensées en son sein.

Les vallons et le plateau sont dominés par des boisements. A la faveur du substrat (calcaire, argiles...), des orientations et de l'humidité s'observent divers habitats : chênaie charmaie, hêtraies ou chênaies acides, bétulaies, frênaies...mais aussi des

plantations de résineux. Les bois de pentes frais abritent un cortège de mousses remarquables et rares comme *Dicranium majus*, *Leucobryum glaucum*, *plagiothecium undulatum*, *Calypogeia mulleriana*, *Lepidozia reptans* une hépatique et de fougères avec le Polystic à aiguillon (*Polysticum aculeatum*), la Dryotéride écailleuse (*Dryopteris affinis*), deux espèces assez rares. La grande luzule (*Luzula sylvatica*), la Fétuque hétérophylle (*Festuca hétérophylla*), le Sceau de salomon odorant (*Polygonatum odoratum*), la Mélitte à feuilles de mélisse (*Melittis melissophyllum*) sont quelques exemples de végétaux supérieurs qui s'observent dans ces bois. La Pédiculaire des bois (*Pedicularis sylvatica*) une espèce très rare et en liste rouge régionale a été observée au sein d'une lande à Bruyère cendré (*Erica cinerea*) et à Bruyère à quatre angles (*Erica tetralix*). Les vallons boisés et pentus restent préservés de l'urbanisation. Par contre des coupes à blanc et des plantations de résineux ont fortement modifié certains secteurs.

Le fond de vallée est composé de pâtures, de prairies humides, de jonchaies, cariçaies, magnocariçaies, roselières, mégaphorbaies... délimité par des haies et avec de nombreux arbres taillés en têtard. Le bord de rivière est longé par des aulnes ou des saules et parfois des peupliers. Divers fossés, ruisselets et mares s'intercalent ça et là. Cet ensemble est morcelé avec les différents villages installés entre Brionne et Pont-Audemer, ces deux communes constituant des coupures fortes. Plusieurs grandes ballastières issues de l'extraction de matériaux altèrent le fonctionnement hydraulique de la zone. La Dactylorhize négligée (*Dactylorhiza paetermissa*), la Cardamine amère (*Cardamine amara*), la Petite Berle (*Berula erecta*), le Pigamon jaune (*Thalictrum flavum*), l'Euphorbe raide (*Euphorbia stricta*), Souchet brun (*Cyperus fuscus*), Gaillet des fanges (*Gallium uliginosum*), Prêle des bourières (*Equisetum fluviatile*) sont quelques exemples de la flore remarquable et des nombreux végétaux déterminants référencés tout le long de la vallée. La Zanichellie des marais (*Zannichellia palustris*) une espèce aquatique rare s'observe au sein de certaines ballastières.

Cet ensemble accueille de nombreux oiseaux nicheurs. La Chouette chevêche (*Athene noctua*) profite des nombreux arbres âgés et creux. Le Martin pêcheur (*Alcedo atthis*) et l'Hirondelle de rivage (*Riparia riparia*) trouvent dans les berges abruptes des sites pour nicher. Dans les roselières et les mégaphorbaies s'observe le Râle d'eau (*Rallus aquaticus*) et diverses fauvelles paludicoles comme le Phragmite des joncs (*Accrocephalus schoenobaenus*). La Zone constitue également une zone de halte migratoire et d'hivernage pour de nombreuses espèces d'oiseaux. La Cigogne noire (*Ciconia nigra*), la Cigogne blanche (*Ciconia ciconia*), le Balbuzard pêcheur (*Pandion haliaetus*) sont parmi les plus remarquables, les Fuligules morillon (*Aythya fuligula*) et Fuligule milouin (*Aythya ferina*), ainsi que de nombreux oiseaux d'eau hivernent, parfois en quantité, sur les différentes ballastières.

Plusieurs cavités sont favorables à l'hivernation des chauves-souris, elles trouvent de plus au sein des bois et de la vallée des territoires favorables à leur chasse. Les arbres âgés ainsi que le bâti leur constituent des gîtes de parturition potentiels. Parmi les espèces les plus remarquables citons le Grand rhinolophe (*Rhinolophus ferrumequinum*), le Murin à oreilles échanquées (*Myotis emarginatus*), le Grand Murin (*Myotis myotis*), le Murin de Bechstein (*Myotis bechsteini*) et le Murin de Natterer (*Myotis nattereri*), les 4 premières étant de plus inscrites à l'annexe II de la directive habitats. Le Fond de vallée accueille également la Musaraigne aquatique (*Neomys fodiens*), une espèce rare et localisée en Normandie.

Plusieurs reptiles sont observés en lisière forestière et en fond de vallée, le ballast de la voie ferrée abrite notamment le Lézard agile (*Lacerta agilis*), qui est rare et déterminant. Plusieurs espèces de tritons, de grenouille et le crapaud commun profitent des mares et fossés pour se reproduire, les bois constituant des zones d'hivernage et de chasse. Le Triton crêté (*Triturus cristatus*), inscrit à l'annexe II de la directive habitat, est une des espèces qui a permis la désignation de la ZSC de la Risle et ses affluents.

Deux orthoptères déterminants, le Criquet ensanglanté (*Stetophyma grossum*) et le Conocéphale des roseaux (*Conocephalus dorsalis*) sont présents dans de nombreuses prairies humides. Parmi les lépidoptères patrimoniaux sont signalés dans des milieux frais le Cuivré fuligineux (*Heodes tytinus*) très rare, et l'Écaille chinée (*Euplagia quadripunctaria*), également inscrit à l'annexe II de la directive habitats. La Thécla du bouleau (*Thecla betulae*), assez rare et la Grande tortue (*Nymphalis polychloros*) sont liées au milieu boisés.

Les libellules trouvent ici des conditions idéales à leur développement, et quatre espèces déterminantes ont été recensées. L'Agrion de Mercure (*Coenagrion mercuriale*), une espèce rare d'intérêt communautaire et protégée au niveau national, et le Caloptéryx vierge (*Calopteryx virgo*) sont inféodés aux cours d'eau. L'Agrion mignon (*Coenagrion scitulum*) et la Libellule fauve (*Libellula fulva*) qui sont rares sont plutôt liés aux eaux stagnantes.

La Risle et ses affluents constituent une Zone de Protection spéciale pour la présence de plusieurs habitats et espèces d'intérêt communautaire. Plusieurs secteurs semblent encore favorables à l'Écrevisse à pattes blanches (*Austropomabius pallipes*), un crustacé rare en forte régression. La Lamproie de planer (*Lampretus planerii*), la Lamproie fluviatile (*Lampretus fluviatilis*) et la Lamproie marine (*Petromyzon marinus*) trouvent ici des conditions favorables à leur reproduction.

Outre son intérêt écologique, la zone présente un caractère paysager remarquable avec ses grandes zones humides, son bocage et les vieux arbres têtards encore présents. Cet ensemble présente également un rôle important de régulation hydraulique.

Si les bois de pente semblent assez bien conservés et sans menace particulière, l'enrésinement de certains secteurs a modifié les conditions de milieu et entraîné la régression de certaines espèces. Le fond de vallée subit probablement les plus fortes pressions avec l'extension urbaine et industrielle, le retournement des prairies et le maintien de l'activité d'extraction. Le réseau routier

et sa densité sur certaine portion induisent une mortalité probablement importante pour de nombreuses espèces (amphibiens, chiroptères...). Il existe également encore de nombreuses barrières limitant la circulation des poissons migrateurs. La zone de protection spéciale et la présence d'une réserve ornithologique constituent des atouts pour l'avenir de ce site.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Forêt domaniale
- Site classé selon la loi de 1930
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)
- Refuge - réserve libre

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Sylviculture
- Chasse
- Tourisme et loisirs
- Urbanisation continue, centre urbain
- Circulation routière ou autoroutière
- Exploitations minières, carrières

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Vallée
- Vallon
- Plateau

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

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

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

- Ecologique
- Faunistique
- Amphibiens
- Reptiles
- Oiseaux
- Mammifères
- Insectes
- Floristique
- Ptéridophytes
- Phanérogames

Fonctionnels

- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales
- Fonctions de régulation hydraulique

Complémentaires

- Paysager

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

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

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
Zones industrielles ou commerciales	Intérieur	Indéterminé	Réel
Infrastructures linéaires, réseaux de communication	Intérieur	Indéterminé	Réel
Voie ferrée, TGV	Intérieur	Indéterminé	Réel
Extraction de matériaux	Intérieur	Indéterminé	Réel
Dépôts de matériaux, décharges	Intérieur	Indéterminé	Réel
Equipements sportifs et de loisirs	Intérieur	Indéterminé	Réel
Rejets de substances polluantes dans les eaux	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
Modification du fonctionnement hydraulique	Intérieur	Indéterminé	Réel
Aménagements liés à la pisciculture ou à l'aquaculture	Intérieur	Indéterminé	Réel
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Réel
Fauchage, fenaison	Intérieur	Indéterminé	Réel
Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches	Intérieur	Indéterminé	Réel

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
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
Pêche	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 - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Poissons - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Amphibiens - Mammifères - Oiseaux - Phanérogames - Ptéridophytes - Reptiles - Orthoptères 		

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41.4 <i>Forêts mixtes de pentes et ravins</i>		Informateur : NOEL N. (ALISE)	15	2010
	53.21 <i>Peuplements de grandes Laïches (Magnocariçales)</i>		Informateur : BRUNET L.		
	37.2 <i>Prairies humides eutrophes</i>		Informateur : BRUNET L.	25	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41.4 <i>Forêts mixtes de pentes et ravins</i>		Informateur : PETIT S.	29	
	31.2 <i>Landes sèches</i>		Informateur : BRUNET L.	3	
	31.2 <i>Landes sèches</i>		Informateur : BRUNET L.	5	
	37.2 <i>Prairies humides eutrophes</i>		Informateur : BRUNET L.	35	
	37.3 <i>Prairies humides oligotrophes</i>		Informateur : BRUNET L.	2	
	37.2 <i>Prairies humides eutrophes</i>		Informateur : BRUNET L.		
	37.72 <i>Franges des bords boisés ombragés</i>		Informateur : BRUNET L.	2	
	65.4 <i>Autres grottes</i>		Informateur : Groupe Mammalogique Normand	100	
	65.4 <i>Autres grottes</i>		Informateur : Groupe Mammalogique Normand		
	65.4 <i>Autres grottes</i>		Informateur : Groupe Mammalogique Normand	100	
	37.2 <i>Prairies humides eutrophes</i>		Informateur : BRUNET L.		
	44.3 <i>Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens</i>		Informateur : BRUNET L.	2	
	53.2 <i>Communautés à grandes Laïches</i>		Informateur : BRUNET L.	6	
	37.1 <i>Communautés à Reine des prés et communautés associées</i>		Informateur : BRUNET L.	10	
	37.2 <i>Prairies humides eutrophes</i>		Informateur : BRUNET L.	80	
	37.71 <i>Voiles des cours d'eau</i>		Informateur : BRUNET L.	5	
	37.1 <i>Communautés à Reine des prés et communautés associées</i>		Informateur : BRUNET L.		
	37.2 <i>Prairies humides eutrophes</i>		Informateur : BRUNET L.		
	37.71 <i>Voiles des cours d'eau</i>		Informateur : BRUNET L.		
	44.3 <i>Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens</i>		Informateur : BRUNET L.		

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	37.1 <i>Communautés à Reine des prés et communautés associées</i>		Informateur : BRUNET L.	20	
	37.2 <i>Prairies humides eutrophes</i>		Informateur : BRUNET L.	7	
	37.7 <i>Lisières humides à grandes herbes</i>		Informateur : BRUNET L.	3	
	37.1 <i>Communautés à Reine des prés et communautés associées</i>		Informateur : BRUNET L.	15	
	37.2 <i>Prairies humides eutrophes</i>		Informateur : BRUNET L.	80	
	65.4 <i>Autres grottes</i>		Informateur : Groupe Mammalogique Normand	100	
	41.4 <i>Forêts mixtes de pentes et ravins</i>		Informateur : PETIT S.	20	
	37.2 <i>Prairies humides eutrophes</i>		Informateur : BRUNET L.	5	
	37.3 <i>Prairies humides oligotrophes</i>		Informateur : BRUNET L.	20	
	37.2 <i>Prairies humides eutrophes</i>		Informateur : BRUNET L.	10	
	37.3 <i>Prairies humides oligotrophes</i>		Informateur : BRUNET L.	5	
	65 <i>Grottes</i>				
	31.2 <i>Landes sèches</i>		Informateur : BRUNET L.		
	37 <i>Prairies humides et mégaphorbiaies</i>		Informateur : BRUNET L. BRUNET L.		
	41.4 <i>Forêts mixtes de pentes et ravins</i>		Informateur : PETIT S.		
	65.4 <i>Autres grottes</i>		Informateur : Groupe Mammalogique Normand		
	65 <i>Grottes</i>				
	37.1 <i>Communautés à Reine des prés et communautés associées</i>		Informateur : BRUNET L.		
	37.2 <i>Prairies humides eutrophes</i>		Informateur : BRUNET L.		
	37.3 <i>Prairies humides oligotrophes</i>		Informateur : BRUNET L.		

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	37.1 <i>Communautés à Reine des prés et communautés associées</i>		Informateur : BRUNET L.	5	

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	24.16 <i>Cours d'eau intermittents</i>		Informateur : NOEL N. (ALISE)	2	2010
	31.8D <i>Recrûs forestiers caducifoliés</i>		Informateur : NOEL N. (ALISE)	8	2010
	41.16 <i>Hêtraies sur calcaire</i>		Informateur : NOEL N. (ALISE)	10	2010
	22.3 <i>Communautés amphibiens</i>		Informateur : BRUNET L.	4	
	24.11 <i>Ruisselets</i>		Informateur : BRUNET L.	5	
	38.1 <i>Pâtures mésophiles</i>		Informateur : BRUNET L.	51	
	53.1 <i>Roselières</i>		Informateur : BRUNET L.	10	
	41.5 <i>Chênaies acidiphiles</i>		Informateur : NOEL N. (ALISE)	60	2010
	31.8E <i>Taillis</i>		Informateur : PETIT S.	5	
	41.2 <i>Chênaies-charmaies</i>		Informateur : PETIT S.	15	
	41.5 <i>Chênaies acidiphiles</i>		Informateur : PETIT S.	30	
	41.B <i>Bois de Bouleaux</i>		Informateur : PETIT S.	1	
	42 <i>Forêts de conifères</i>		Informateur : PETIT S.	15	
	22.1 <i>Eaux douces</i>		Informateur : PETIT S.	1	
	31.831 <i>Ronciers</i>		Informateur : PETIT S.	10	
	31.86 <i>Landes à Fougères</i>		Informateur : PETIT S.	5	
	31.8E <i>Taillis</i>		Informateur : PETIT S.		
	41.5 <i>Chênaies acidiphiles</i>		Informateur : PETIT S.	35	
	41.B <i>Bois de Bouleaux</i>		Informateur : PETIT S.	5	
	42 <i>Forêts de conifères</i>		Informateur : PETIT S.	15	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	43 <i>Forêts mixtes</i>		Informateur : PETIT S.	20	
	31.8D <i>Recrûs forestiers caducifoliés</i>		Informateur : BRUNET L.	7	
	31.8G <i>Prébois de résineux</i>		Informateur : BRUNET L.	10	
	41.12 <i>Hêtraies atlantiques acidiphiles</i>		Informateur : BRUNET L.	10	
	31.86 <i>Landes à Fougères</i>		Informateur : BRUNET L.	2	
	31.8D <i>Recrûs forestiers caducifoliés</i>		Informateur : BRUNET L.	6	
	31.8G <i>Prébois de résineux</i>		Informateur : BRUNET L.	7	
	41.12 <i>Hêtraies atlantiques acidiphiles</i>		Informateur : BRUNET L.	25	
	41.52 <i>Chênaies acidiphiles atlantiques à Hêtres</i>		Informateur : BRUNET L.	15	
	41.B <i>Bois de Bouleaux</i>		Informateur : BRUNET L.	5	
	83.31 <i>Plantations de conifères</i>		Informateur : BRUNET L.	35	
	83.31 <i>Plantations de conifères</i>		Informateur : BRUNET L.	70	
	38.1 <i>Pâtures mésophiles</i>		Informateur : BRUNET L.	55	
	53 <i>Végétation de ceinture des bords des eaux</i>		Informateur : BRUNET L.	2	
	83.321 <i>Plantations de Peupliers</i>		Informateur : BRUNET L.	2	
	84.2 <i>Bordures de haies</i>		Informateur : BRUNET L.	4	
	34.32 <i>Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides</i>		Informateur : BRUNET L.	1	
	38.2 <i>Prairies de fauche de basse altitude</i>		Informateur : BRUNET L.		
	41.2 <i>Chênaies-charmaies</i>		Informateur : BRUNET L.	15	
	53.1 <i>Roselières</i>		Informateur : BRUNET L.	2	
	84.2 <i>Bordures de haies</i>		Informateur : BRUNET L.	2	
	31.87 <i>Clairières forestières</i>		Informateur : PETIT S.	10	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41.2 <i>Chênaies-charmaies</i>		Informateur : PETIT S.	20	
	41.5 <i>Chênaies acidiphiles</i>		Informateur : PETIT S.	10	
	41.B <i>Bois de Bouleaux</i>		Informateur : PETIT S.	10	
	42 <i>Forêts de conifères</i>		Informateur : PETIT S.	30	
	43 <i>Forêts mixtes</i>		Informateur : PETIT S.	20	
	41.1 <i>Hêtraies</i>		Informateur : PETIT S.	15	
	41.3 <i>Frênaies</i>		Informateur : PETIT S.	20	
	41.52 <i>Chênaies acidiphiles atlantiques à Hêtres</i>		Informateur : PETIT S.		
	41.B <i>Bois de Bouleaux</i>		Informateur : PETIT S.	20	
	43 <i>Forêts mixtes</i>		Informateur : PETIT S.	15	
	41.2 <i>Chênaies-charmaies</i>		Informateur : Groupe Mammalogique Normand		
	41.B1 <i>Bois de bouleaux de plaine et colline</i>		Informateur : Groupe Mammalogique Normand		
	22 <i>Eaux douces stagnantes</i>		Informateur : BUCHET J.		
	22.4 <i>Végétations aquatiques</i>		Informateur : BUCHET J.		
	22 <i>Eaux douces stagnantes</i>		Informateur : BUCHET J.		
	22.4 <i>Végétations aquatiques</i>		Informateur : BUCHET J.		
	22.1 <i>Eaux douces</i>		Informateur : BRUNET L.	1	
	22.4 <i>Végétations aquatiques</i>		Informateur : BRUNET L.	1	
	24.11 <i>Ruisselets</i>		Informateur : BRUNET L.	1	
	31.8 <i>Fourrés</i>		Informateur : BRUNET L.	7	
	38.1 <i>Pâtures mésophiles</i>		Informateur : BRUNET L.		
	38.2 <i>Prairies de fauche de basse altitude</i>		Informateur : BRUNET L.	7	
	53.1 <i>Roselières</i>		Informateur : BRUNET L.	3	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	84.2 <i>Bordures de haies</i>		Informateur : BRUNET L.	3	
	84.3 <i>Petits bois, bosquets</i>		Informateur : BRUNET L.	5	
	53.1 <i>Roselières</i>		Informateur : BRUNET L.	5	
	22.1 <i>Eaux douces</i>		Informateur : BRUNET L.		
	22.42 <i>Végétations enracinées immergées</i>		Informateur : BRUNET L.		
	24.11 <i>Ruisselets</i>		Informateur : BRUNET L.		
	38.2 <i>Prairies de fauche de basse altitude</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.	45	
	22.4 <i>Végétations aquatiques</i>		Informateur : BRUNET L.	2	
	24.4 <i>Végétation immergée des rivières</i>		Informateur : BRUNET L.	3	
	84 <i>Alignements d'arbres, haies, petits bois, bocage, parcs</i>		Informateur : BRUNET L.	5	
	87.1 <i>Terrains en friche</i>		Informateur : BRUNET L.	10	
	87.2 <i>Zones rudérales</i>		Informateur : BRUNET L.	5	
	41.12 <i>Hêtraies atlantiques acidiphiles</i>		Informateur : LEGRAND J.P. (ONF)		
	41.13 <i>Hêtraies neutrophiles</i>		Informateur : LEGRAND J.P. (ONF)		
	31 <i>Landes et fruticées</i>		Informateur : LEGRAND J.P. (ONF)		
	41.12 <i>Hêtraies atlantiques acidiphiles</i>		Informateur : LEGRAND J.P. (ONF)		
	22.12 <i>Eaux mésotrophes</i>		Informateur : LEGRAND J.P. (ONF)		
	41.12 <i>Hêtraies atlantiques acidiphiles</i>		Informateur : LEGRAND J.P. (ONF)		
	41.13 <i>Hêtraies neutrophiles</i>		Informateur : LEGRAND J.P. (ONF)		

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41.5 <i>Chênaies acidiphiles</i>		Informateur : NOEL N. (ALISE)	60	2010
	41.B1 <i>Bois de bouleaux de plaine et colline</i>		Informateur : NOEL N. (ALISE)	35	2010
	43.5 <i>Chênaies acidiphiles mixtes</i>		Informateur : NOEL N. (ALISE)	5	2010
	22.4 <i>Végétations aquatiques</i>		Informateur : BRUNET L.	2	
	84.2 <i>Bordures de haies</i>		Informateur : BRUNET L.	3	
	41.2 <i>Chênaies-charmaies</i>		Informateur : PETIT S.	25	
	41.3 <i>Frênaies</i>		Informateur : PETIT S.	10	
	41.5 <i>Chênaies acidiphiles</i>		Informateur : PETIT S.	35	
	43 <i>Forêts mixtes</i>		Informateur : PETIT S.	10	
	38.1 <i>Pâtures mésophiles</i>		Informateur : BRUNET L.	75	
	31.87 <i>Clairières forestières</i>		Informateur : BRUNET L.	5	
	31.8C <i>Fourrés de Noisetiers</i>		Informateur : BRUNET L.	30	
	38.1 <i>Pâtures mésophiles</i>		Informateur : BRUNET L.		
	41.3 <i>Frênaies</i>		Informateur : BRUNET L.	25	
	31.831 <i>Ronciers</i>		Informateur : PETIT S.	5	
	41.2 <i>Chênaies-charmaies</i>		Informateur : PETIT S.	20	
	41.5 <i>Chênaies acidiphiles</i>		Informateur : PETIT S.	60	
	43 <i>Forêts mixtes</i>		Informateur : PETIT S.	15	
	41.12 <i>Hêtraies atlantiques acidiphiles</i>		Informateur : LEGRAND J.P. (ONF)		
	86.2 <i>Villages</i>				
	24 <i>Eaux courantes</i>				
	37 <i>Prairies humides et mégaphorbiaies</i>				
	38 <i>Prairies mésophiles</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	84 <i>Alignements d'arbres, haies, petits bois, bocage, parcs</i>				
	89.22 <i>Fossés et petits canaux</i>				
	22.1 <i>Eaux douces</i>		Informateur : BRUNET L.		
	24.1 <i>Lits des rivières</i>		Informateur : BRUNET L.		
	38 <i>Prairies mésophiles</i>		Informateur : CSN HN A.SIMON		
	38.2 <i>Prairies de fauche de basse altitude</i>		Informateur : BRUNET L.		
	44.1 <i>Formations riveraines de Saules</i>		Informateur : BRUNET L.		
	53.1 <i>Roselières</i>		Informateur : BRUNET L.		
	84 <i>Alignements d'arbres, haies, petits bois, bocage, parcs</i>		Informateur : CSN HN A.SIMON		
	89.22 <i>Fossés et petits canaux</i>		Informateur : CSN HN A.SIMON		
	38.1 <i>Pâtures mésophiles</i>		Informateur : NOEL N. (ALISE)	5	2010

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	86.2 <i>Villages</i>		Informateur : NOEL N. (ALISE)		2010
	82 <i>Cultures</i>		Informateur : BRUNET L.		
	86.3 <i>Sites industriels en activité</i>		Informateur : BRUNET L.		
	83 <i>Vergers, bosquets et plantations d'arbres</i>		Informateur : PETIT S.		
	38.1 <i>Pâtures mésophiles</i>		Informateur : PETIT S.		
	82 <i>Cultures</i>		Informateur : PETIT S.		
	38 <i>Prairies mésophiles</i>		Informateur : BRUNET L.		
	41 <i>Forêts caducifoliées</i>		Informateur : BRUNET L.		
	83.3 <i>Plantations</i>		Informateur : BRUNET L.		
	38.1 <i>Pâtures mésophiles</i>		Informateur : BRUNET L.		

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41.1 <i>Hêtraies</i>		Informateur : BRUNET L.		
	82 <i>Cultures</i>		Informateur : BRUNET L.		
	41 <i>Forêts caducifoliées</i>		Informateur : BRUNET L.		
	86.2 <i>Villages</i>		Informateur : BRUNET L.		
	38.2 <i>Prairies de fauche de basse altitude</i>		Informateur : PETIT S.		
	83 <i>Vergers, bosquets et plantations d'arbres</i>		Informateur : PETIT S.		
	87.2 <i>Zones rudérales</i>		Informateur : PETIT S.		
	38.1 <i>Pâtures mésophiles</i>		Informateur : PETIT S.		
	38.2 <i>Prairies de fauche de basse altitude</i>		Informateur : PETIT S.		
	83 <i>Vergers, bosquets et plantations d'arbres</i>		Informateur : PETIT S.		
	84.2 <i>Bordures de haies</i>		Informateur : Groupe Mammalogique Normand		
	85.3 <i>Jardins</i>		Informateur : Groupe Mammalogique Normand		
	86.2 <i>Villages</i>		Informateur : Groupe Mammalogique Normand		
	24.1 <i>Lits des rivières</i>		Informateur : BRUNET L.		
	83.321 <i>Plantations de Peupliers</i>		Informateur : BRUNET L.		
	84.4 <i>Bocages</i>		Informateur : BRUNET L.		
	24.1 <i>Lits des rivières</i>		Informateur : BRUNET L.		
	38.1 <i>Pâtures mésophiles</i>		Informateur : BRUNET L.		
	38.2 <i>Prairies de fauche de basse altitude</i>		Informateur : BRUNET L.		
	82 <i>Cultures</i>		Informateur : BRUNET L.		
	24.1 <i>Lits des rivières</i>		Informateur : BRUNET L. BRUNET L.		
	38.1 <i>Pâtures mésophiles</i>		Informateur : BRUNET L.		

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	83.15 <i>Vergers</i>		Informateur : BRUNET L.		
	86.41 <i>Carrières</i>		Informateur : BRUNET L.		
	41.12 <i>Hêtraies atlantiques acidiphiles</i>		Informateur : LEGRAND J.P. (ONF)		
	38.1 <i>Pâtures mésophiles</i>		Informateur : NOEL N. (ALISE)		2010
	83.32 <i>Plantations d'arbres feuillus</i>		Informateur : NOEL N. (ALISE)		2010
	84.4 <i>Bocages</i>		Informateur : NOEL N. (ALISE)		2010
	24.1 <i>Lits des rivières</i>		Informateur : BRUNET L.		
	84 <i>Alignements d'arbres, haies, petits bois, bocage, parcs</i>		Informateur : BRUNET L.		
	86.2 <i>Villages</i>		Informateur : BRUNET L.		
	38.1 <i>Pâtures mésophiles</i>		Informateur : PETIT S.		
	83 <i>Vergers, bosquets et plantations d'arbres</i>		Informateur : PETIT S.		
	86 <i>Villes, villages et sites industriels</i>		Informateur : PETIT S.		
	24 <i>Eaux courantes</i>		Informateur : BRUNET L.		
	41 <i>Forêts caducifoliées</i>		Informateur : BRUNET L.		
	24 <i>Eaux courantes</i>		Informateur : BRUNET L.		
	41 <i>Forêts caducifoliées</i>		Informateur : BRUNET L.		
	86.2 <i>Villages</i>		Informateur : BRUNET L.		
	38.1 <i>Pâtures mésophiles</i>		Informateur : PETIT S.		
	41 <i>Forêts caducifoliées</i>		Informateur : BRUNET L.		
	24.1 <i>Lits des rivières</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
Amphibiens	155	<i>Triturus helveticus</i> (Razoumowsky, 1789)	<i>Triton palmé</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BRUNET L.				2006
Mammifères	79301	<i>Myotis bechsteini</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin de Bechstein</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GMN, C. RIDEAU				2011
Oiseaux	4187	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Phragmite des joncs</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : LENORMAND-RENARD C. LENORMAND B. SIMON A.				2006
Orthoptères	65891	<i>Meconema meridionale</i> A. Costa, 1860	<i>Méconème fragile</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : DARDENNE B.				2010
Phanérogames	122073	<i>Scutellaria minor</i> Huds., 1762	<i>Petite scutellaire, Scutellaire naine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NOEL N. (ALISE)				2010
Ptéridophytes	115041	<i>Polystichum aculeatum</i> (L.) Roth, 1799	<i>Polystic à aiguillons, Polystic à frondes munies d'aiguillons</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PETIT S.				1983 - 2006
Reptiles	77600	<i>Lacerta agilis</i> Linnaeus, 1758	<i>Lézard des souches</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : COCHARD P.O.				2001

7.2 Espèces autres

Non renseigné

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Mammifères	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	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	77600	<i>Lacerta agilis</i> Linnaeus, 1758	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

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
4419 <i>Campylopus introflexus</i> (Hedw.) Brid.		Reproduction certaine ou probable	
4750 <i>Dicranum majus</i> Sm.		Reproduction certaine ou probable	
4770 <i>Leucobryum glaucum</i> (Hedw.) Ångstr.		Reproduction certaine ou probable	
4770 <i>Leucobryum glaucum</i> (Hedw.) Ångstr.		Reproduction certaine ou probable	
5980 <i>Plagiothecium undulatum</i> (Hedw.) Schimp.		Reproduction certaine ou probable	
6111 <i>Rhytidiadelphus loreus</i> (Hedw.) Warnst.		Reproduction certaine ou probable	
6120 <i>Rhytidiadelphus triquetrus</i> (Hedw.) Warnst.		Reproduction certaine ou probable	
6623 <i>Lepidozia reptans</i> (L.) Dumort.		Reproduction certaine ou probable	
53985 <i>Heodes tityrus</i> (Poda, 1761)		Reproduction indéterminée	
60295 <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)		Reproduction indéterminée	
60295 <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)		Reproduction indéterminée	
60295 <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)		Reproduction indéterminée	

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
60295 <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)		Reproduction indéterminée	
60400 <i>Myotis emarginatus</i> (E. Geoffroy, 1806)		Reproduction indéterminée	
60408 <i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817)		Reproduction indéterminée	
60408 <i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817)		Reproduction indéterminée	
60408 <i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817)		Reproduction indéterminée	
60418 <i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)		Reproduction indéterminée	
60418 <i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)		Reproduction indéterminée	
65133 <i>Coenagrion mercuriale</i> (Charpentier, 1840)		Reproduction indéterminée	
65133 <i>Coenagrion mercuriale</i> (Charpentier, 1840)		Reproduction indéterminée	
65133 <i>Coenagrion mercuriale</i> (Charpentier, 1840)		Reproduction indéterminée	
65265 <i>Libellula fulva</i> O.F. Müller, 1764		Reproduction indéterminée	
65376 <i>Cordulia aenea</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction indéterminée	
65487 <i>Stethophyma grossum</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction indéterminée	
65487 <i>Stethophyma grossum</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction indéterminée	
65487 <i>Stethophyma grossum</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction indéterminée	
79301 <i>Myotis bechsteinii</i> (Kuhl, 1817)		Reproduction indéterminée	
79301 <i>Myotis bechsteinii</i> (Kuhl, 1817)		Reproduction indéterminée	
79301 <i>Myotis bechsteinii</i> (Kuhl, 1817)		Reproduction indéterminée	
80857 <i>Aira caryophyllaea</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	
85798 <i>Berula erecta</i> (Huds.) Coville, 1893		Reproduction certaine ou probable	
85798 <i>Berula erecta</i> (Huds.) Coville, 1893		Reproduction certaine ou probable	
85946 <i>Bidens cernua</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
87143 <i>Buxus sempervirens</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	
87143 <i>Buxus sempervirens</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	
87892 <i>Cardamine amara</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	
87892 <i>Cardamine amara</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	
93936 <i>Cyperus fuscus</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	
94259 <i>Dactylorhiza incarnata</i> (L.) Soó, 1962		Reproduction certaine ou probable	
94266 <i>Dactylorhiza maculata</i> (L.) Soó, 1962		Reproduction certaine ou probable	
94266 <i>Dactylorhiza maculata</i> (L.) Soó, 1962		Reproduction certaine ou probable	
94266 <i>Dactylorhiza maculata</i> (L.) Soó, 1962		Reproduction certaine ou probable	
94273 <i>Dactylorhiza praetermissa</i> (Druce) Soó, 1962		Reproduction certaine ou probable	
94273 <i>Dactylorhiza praetermissa</i> (Druce) Soó, 1962		Reproduction certaine ou probable	
94273 <i>Dactylorhiza praetermissa</i> (Druce) Soó, 1962		Reproduction certaine ou probable	
94273 <i>Dactylorhiza praetermissa</i> (Druce) Soó, 1962		Reproduction certaine ou probable	
96519 <i>Equisetum fluviatile</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	
96546 <i>Equisetum telmateia</i> Ehrh., 1783		Reproduction certaine ou probable	
96667 <i>Erica cinerea</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	
96695 <i>Erica tetralix</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	
97676 <i>Euphorbia stricta</i> L., 1759		Reproduction certaine ou probable	
97676 <i>Euphorbia stricta</i> L., 1759		Reproduction certaine ou probable	
97676 <i>Euphorbia stricta</i> L., 1759		Reproduction certaine ou probable	
97676 <i>Euphorbia stricta</i> L., 1759		Reproduction certaine ou probable	
99570 <i>Galium uliginosum</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
99570 <i>Galium uliginosum</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	
99570 <i>Galium uliginosum</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	
99570 <i>Galium uliginosum</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	
103120 <i>Hydrocharis morsus-ranae</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	
106863 <i>Luzula sylvatica</i> (Huds.) Gaudin, 1811		Reproduction certaine ou probable	
109213 <i>Najas marina</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	
112601 <i>Pedicularis sylvatica</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	
115041 <i>Polystichum aculeatum</i> (L.) Roth, 1799		Reproduction certaine ou probable	
115041 <i>Polystichum aculeatum</i> (L.) Roth, 1799		Reproduction certaine ou probable	
126124 <i>Thalictrum flavum</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	
126124 <i>Thalictrum flavum</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	
128062 <i>Typha angustifolia</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	
128394 <i>Valeriana dioica</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	
129000 <i>Veronica scutellata</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	
129000 <i>Veronica scutellata</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	
130599 <i>Zannichellia palustris</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	
139900 <i>Rhinanthus angustifolius</i> subsp. <i>grandiflorus</i> (Wallr.) D.A. Webb, 1972		Reproduction certaine ou probable	

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	BRUNET L.		BRUNET L.
	BRUNET L.		
	COCHARD P.O.		
	DARDENNE B.		
	GMN, C. RIDEAU		
	Groupe Mammalogique Normand		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	LENORMAND-RENARD C. LENORMAND B. SIMON A.		
	NOEL N. (ALISE)		
	PETIT S.		