

Évaluation environnementale du Plan Local d'Urbanisme intercommunal Communauté de communes du Cœur du Perche

Département de l'Orne



ÉTAT INITIAL DE L'ENVIRONNEMENT



Bureau d'Études en Environnement
5, Rue du Général de Gaulle
45130 MEUNG-SUR-LOIRE

Date d'arrêt : 3 juin 2019

SOMMAIRE

1. CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES DU TERRITOIRE	4
1.1. GÉOMORPHOLOGIE	4
1.2. HYDROGRAPHIE	8
1.3. DONNÉES CLIMATIQUES	9
1.3.1. Précipitations et températures	9
1.3.2. Vents	11
1.3.3. Changement climatique	11
2. BIODIVERSITÉ	12
2.1. ESPACES PROTÉGÉS, PRÉSERVÉS ET INVENTORIÉS	12
2.1.1. Sites du réseau Natura 2000	12
2.1.2. Arrêté Préfectoral de Protection du Biotopie (APPB)	14
2.1.3. Espaces Naturels Sensibles	14
2.1.4. Sites classés ou inscrits au titre du patrimoine naturel	16
2.1.5. Parc Naturel Régional	18
2.1.6. Zones Naturelles d'Intérêt Écologique, Faunistique et Floristique	21
2.1.7. Zones Importantes pour la Conservation des Oiseaux	23
2.1.8. Inventaire National du Patrimoine Géologique de Basse-Normandie	24
2.2. LES ZONES HUMIDES	26
2.2.1. Le rôle des zones humides	26
2.2.2. Les zones humides du territoire	26
2.3. LES HABITATS	29
2.3.1. Bois et plantations	29
2.3.2. Prairies	31
2.3.3. Landes	32
2.3.4. Mégaphorbiaies et tourbières	32
2.3.5. Haies	33
2.3.6. Arbres isolés	36
2.3.7. Vergers	36
2.3.8. Mares et étangs	37
2.4. LA FLORE	38
2.5. LA FAUNE	41
2.5.1. Les Mammifères	41
2.5.2. Les Oiseaux	42
2.5.3. Les Reptiles	45
2.5.4. Les Amphibiens	46
2.5.5. Les Insectes	47
2.5.6. Les Poissons	48
2.6. LA TRAME VERTE ET BLEUE	50
2.6.1. Cadre juridique et définitions	50
2.6.2. Le Schéma Régional de Cohérence Écologique (SRCE) de Basse-Normandie	51
2.6.3. La Trame Verte et Bleue du SCOT Pays du Perche ornais	55
2.6.4. La Trame Verte et Bleue de la Communauté de communes Cœur du Perche	55
3. QUALITÉ DES EAUX SUPERFICIELLES ET SOUTERRAINES	61
3.1. EAUX SUPERFICIELLES	61
3.1.1. Masses d'eau superficielles	61
3.1.2. État des masses d'eau superficielles	62
3.2. EAUX SOUTERRAINES	65
3.2.1. État des masses d'eau souterraines	65
3.2.2. Masses d'eau souterraines	65
4. GESTION DES RESSOURCES	68
4.1. PRISE EN COMPTE DU CHANGEMENT CLIMATIQUE DANS LE TERRITOIRE	68
4.2. EAUX SUPERFICIELLES ET SOUTERRAINES	68

4.2.1.	Documents cadres	68
4.2.2.	Zones vulnérables.....	71
4.2.3.	Zones sensibles.....	71
4.2.4.	Zones de répartition des eaux (ZRE).....	71
4.2.5.	Zone de sauvegarde pour l'alimentation en eau potable future (ZSF).....	72
5.	SYNTHÈSE DES ENJEUX ENVIRONNEMENTAUX	73
6.	DOCUMENTS CONSULTÉS.....	74
6.1.	BIBLIOGRAPHIE.....	74
6.2.	WEBOGRAPHIE.....	74
ANNEXES.....		77

1. CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES DU TERRITOIRE

1.1. Géomorphologie

Source : cartes géologiques à 1/50 000

Le territoire est complexe dans ses aspects physiques du fait du jeu et du rejet de plusieurs accidents structuraux. Les principaux sont la faille de Bellême qui traverse le nord du territoire selon une direction générale est-ouest, un ensemble complexe d'accidents en relais passant à l'ouest selon une direction globalement sud-ouest – nord-est et le faisceau de failles de la vallée de l'Huisne à l'est, orienté également N 30 à N 40° Est environ.

La faille de Bellême est un important accident d'une soixantaine de km de long entre la bordure nord-est du massif de Perseigne à l'ouest jusqu'à Rémalard et la Loupe à l'est. Cet accident est marqué dans la topographie par une inversion de relief qui fait culminer la bordure du compartiment nord, structuralement abaissé. Dans le territoire, cet accident met en contact les calcaires de l'Oxfordien supérieur (Jurassique supérieur)/sables glauconieux albiens (Crétacé inférieur) au sud, avec les sables du Perche du Cénomanién supérieur (Crétacé supérieur)/ argiles à silex et la craie de Rouen (Cénomanién moyen) au nord. Le dénivelé est d'environ une soixantaine de mètres côté ouest. Cet accident est coupé à l'est par un faisceau d'accidents orientés sud-est – nord-ouest, puis il reprend sa direction globalement est-ouest. Ces accidents convergent à Condé-sur-Huisne.

Le système de fractures situé plus à l'ouest du territoire est constitué de petits accidents en relais qui décalent les formations géologiques de façon moins importante que la faille de Bellême. Il explique certains ressauts topographiques et certains affleurements liés à leurs rejets. Ce système se poursuit au nord par les accidents de Longny-au-Perche.

A l'est, le cours de l'Huisne est capté par une série d'accidents en relais de direction parallèle au précédent système de fractures, N 30 à 40° Est.

Ces accidents sont la traduction du jeu d'accidents du socle hercynien. Ils déterminent la géologie du territoire et contrôlent le réseau hydrographique :

- Au nord de la faille de Bellême, la craie de Rouen du Cénomanién moyen et les sables du Perche du Cénomanién supérieur affleurent, ces derniers étant localement recouverts d'argile à silex sur les points hauts. Celle-ci disparaît sous un vaste épandage de limons des plateaux dans le nord-est du territoire.
- Au sud de la faille et en allant vers le sud, affleurent successivement :
- Les calcaires de l'Oxfordien supérieur dans les zones basses dégagées par les cours d'eau amont dans la partie ouest du territoire.
- La Glauconie de l'Albien supérieur au-dessus stratigraphiquement.
- La craie du Cénomanién inférieur et moyen sur les zones hautes, dans une grande partie centre et est.
- La craie du Turonien et l'argile à silex de décalcification de la craie sur les points hauts tout à fait dans le sud du territoire, au centre.

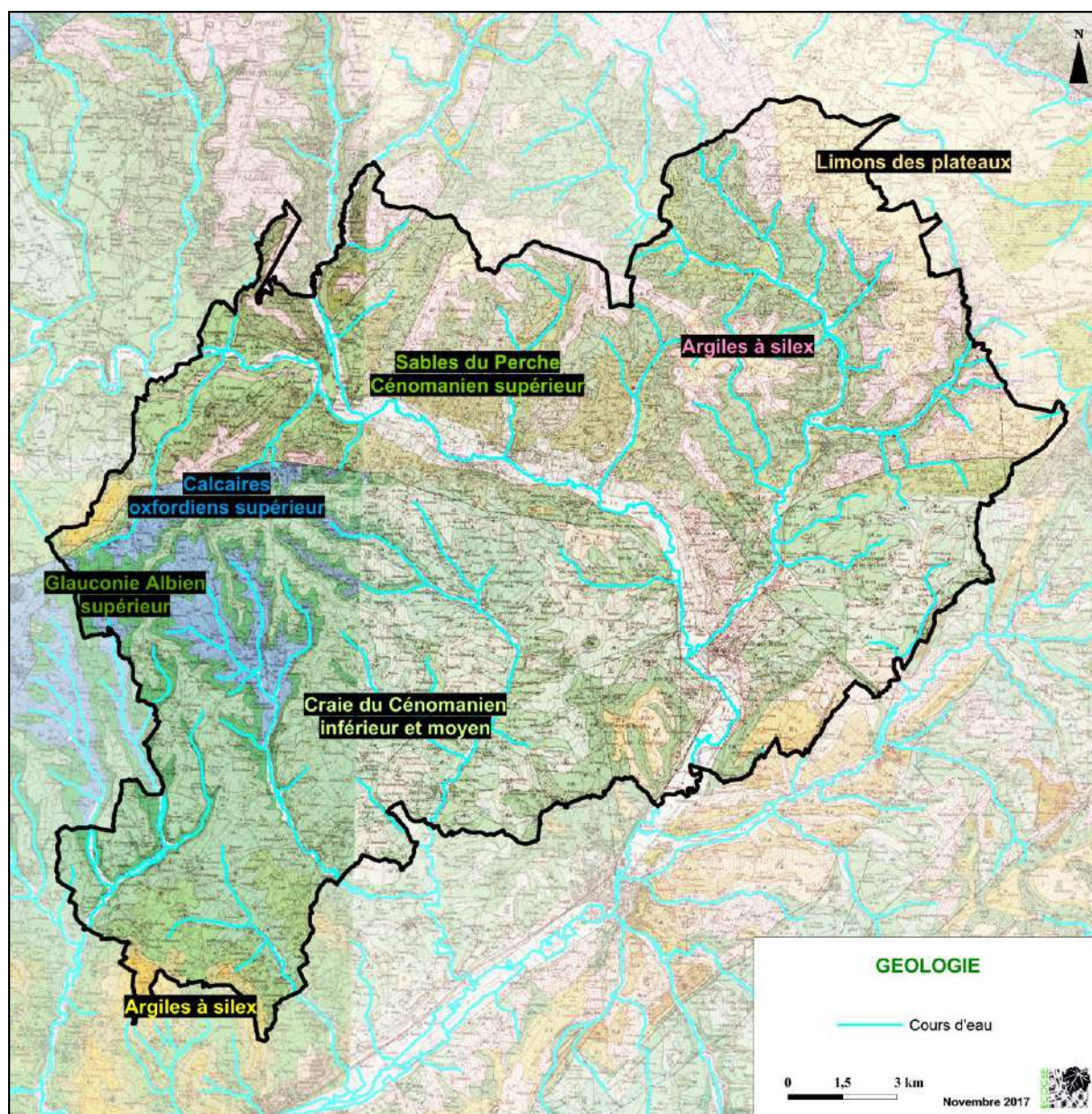
Les limons des plateaux occupent les zones hautes.

De part et d'autre de la vallée de l'Huisne, la craie cénomaniénne est recouverte de limons des plateaux mais aussi de mélanges d'altérations dont l'argile à silex dans le sud-est.

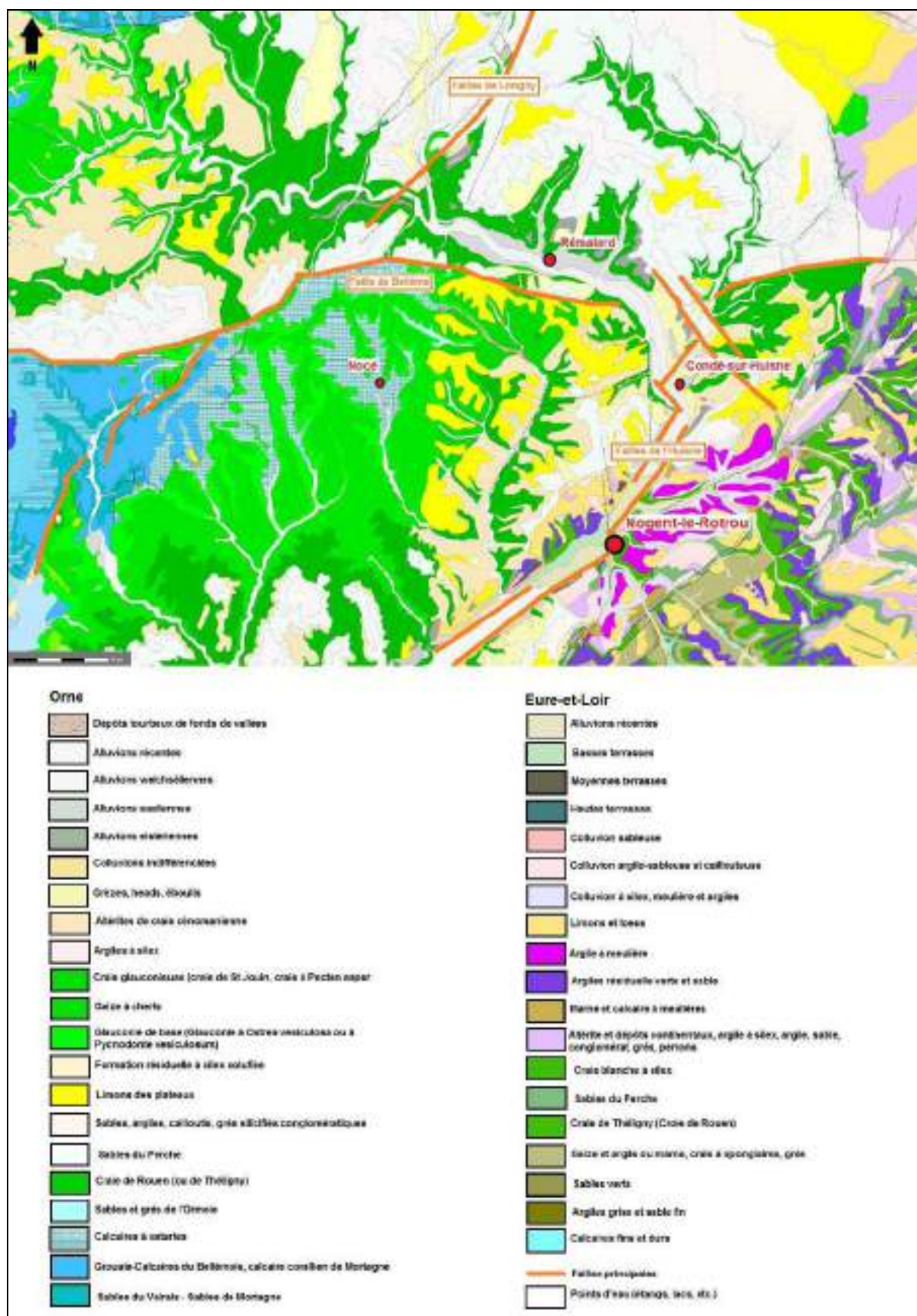
Les alluvions récentes tapissent le fond des vallées, pour celles plus importantes de l'Huisne, des alluvions plus anciennes se développent sur les bords de la vallée.

En rive gauche de la vallée de l'Huisne, autour de Condé-sur-Huisne, des terrasses anciennes, moyennes à très hautes, se développent largement, masquées partiellement par des colluvions provenant de la craie turonienne.

La carte suivante visualise ces formations, la seconde est synthétique et met en exergue les accidents structuraux.

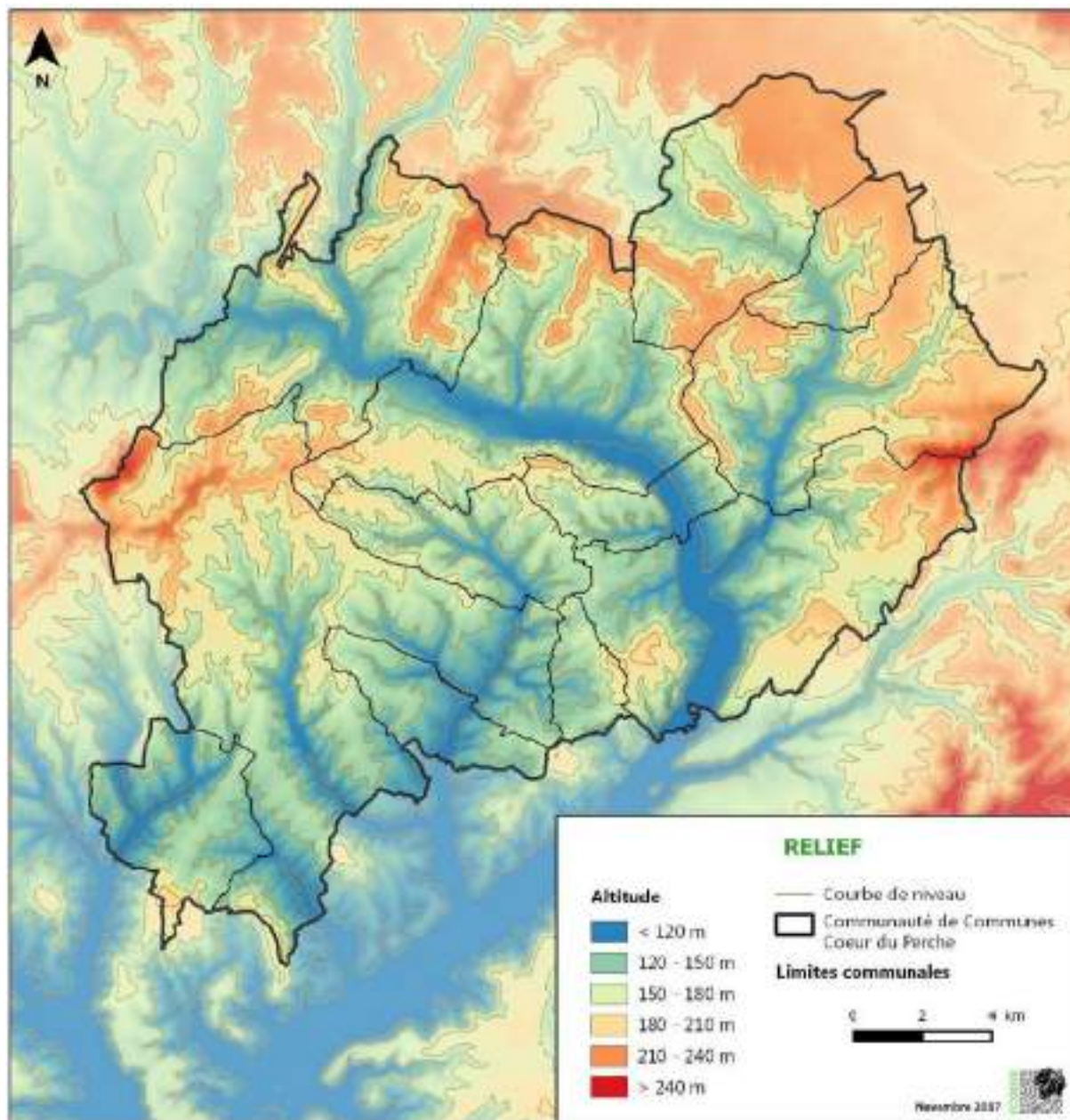


Extraits des cartes géologiques à 1/50 000 (feuilles Mamers, Mortagne-au-Perche, la Loupe et Nogent-le-Rotrou)



Carte géologique synthétique (source Infoterre)

Ces accidents structuraux et l'encaissement des cours d'eau ont donné un relief accentué. La carte ci-dessous visualise les altitudes par classes.



Schématiquement le relief peut être décrit de la façon suivante.

Au centre du territoire, les points hauts sont déterminés par le passage de la faille de Bellême. Juste au sud de la faille, une ligne de crête sépare les affluents directs de l'Huisne, qui s'écoulent vers le nord, des affluents de l'Huisne, qui s'écoulent vers le sud. Les altitudes de cette ligne de crête s'étagent de 250 m environ côté ouest à 200 m côté est.

Au nord de la vallée de l'Huisne le relief se relève pour former un entablement qui se poursuit à l'est du territoire, dont les altitudes varient de 200 à 240 m environ, le passage de la Corbionne abaisse la morphologie autour de 150 à 120 m au sud dans le fond de la vallée.

Les fonds des cours d'eau, au sud de la faille de Bellême, s'étagent de 200 m en amont à 100 m en aval.

Ces cours d'eau encaissés déterminent des collines allongées selon les directions des cours d'eau au relief accentué au nord, ces reliefs s'adoucissent dans le sud et sont moins élevés, de l'ordre de 150 m pour les sommets.

Les dénivelés entre les points hauts et les fonds de vallées sont en général importants, très variables, de 180 m à 100 m dans la moitié nord jusqu'à 50 m et moins dans le sud

1.2. Hydrographie

Les cours d'eau du territoire appartiennent au bassin Loire-Bretagne et plus précisément au bassin versant de l'Huisne. Seuls deux petits secteurs en bordure nord-est du territoire appartiennent au bassin Seine-Normandie

Le centre du territoire est traversé par l'Huisne dont le cours est orienté ouest-est au nord, puis il s'infléchit selon une direction nord-sud pour ensuite, au sud du territoire suivre une importante direction structurale sud-ouest – nord-est.

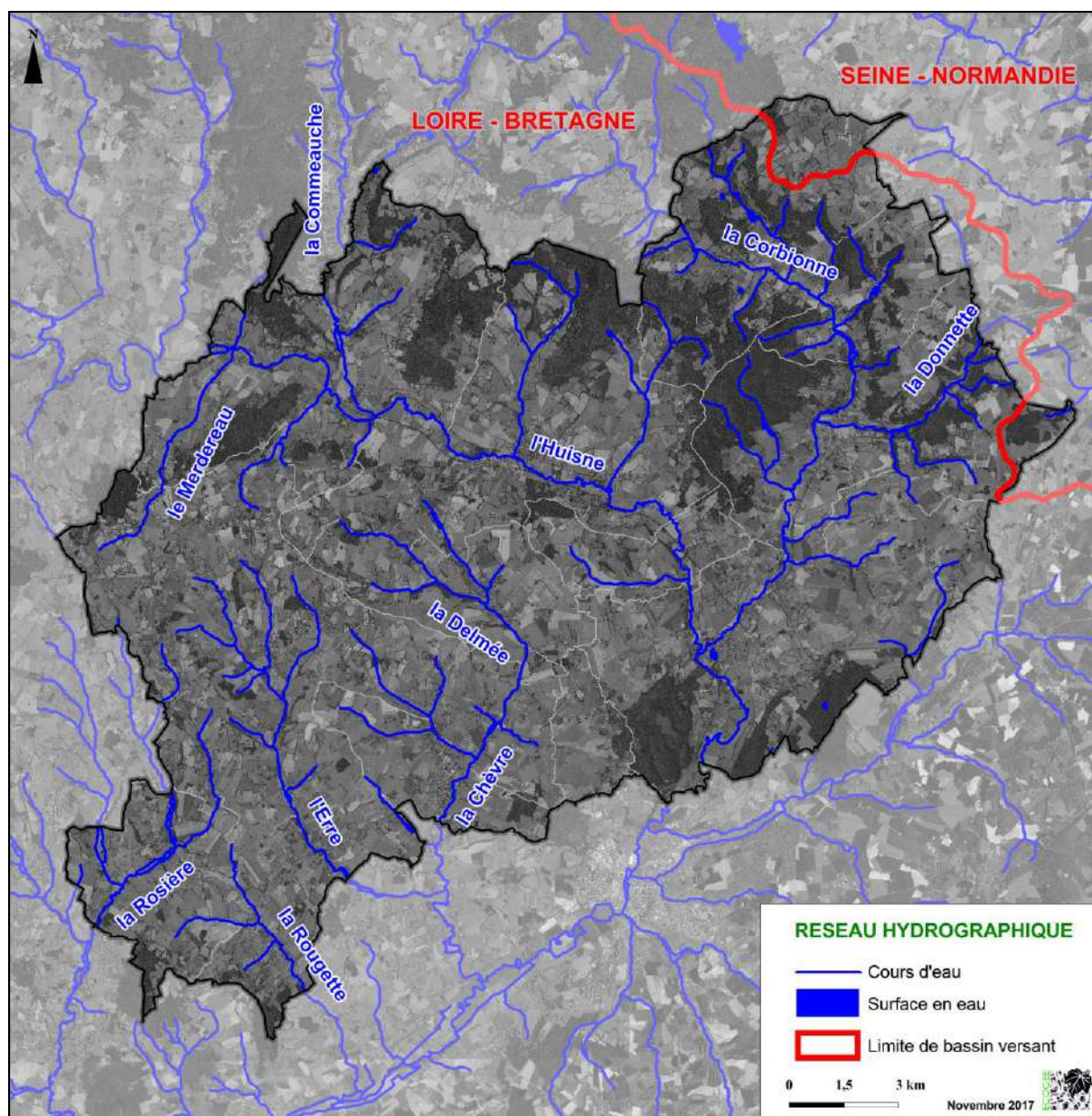
Ces changements de direction sont liés aux accidents structuraux qui contrôlent son cours, comme l'ensemble du réseau hydrographique du territoire.

Les principales directions du réseau hydrographique se calquent sur les deux directions principales du socle hercynien : armoricaines (nord-ouest – sud-est) et varisques (sud-ouest – nord-est), les directions secondaires sont nord-sud et est-ouest.

Les principaux cours d'eau traversant le territoire sont d'ouest en est :

- La Rosière et ses affluents, qui devient plus en aval la Coudre, puis la Mêle, affluent de l'Huisne.
- La Rougette et ses affluents qui se jettent dans l'Huisne.
- L'Erre et ses affluents, affluent de l'Huisne.
- La Chèvre et ses affluents, dont la Delmée remarquablement alignée sur un accident, affluente de l'Erre.
- La Commeauche au nord, affluent de l'Huisne.
- L'Huisne et ses petits affluents directs, affluent de la Sarthe.
- La Corbionne et ses affluents, dont la Donnette, qui se jette dans l'Huisne

Les différents cours d'eau sont visualisés sur la carte suivante.



1.3. Données climatiques

1.3.1. Précipitations et températures

Sources : <http://fr.climate-data.org>, SAGE de l'Huisne.

Le territoire est sous influence climatique océanique, chaud et tempéré, les hivers sont doux, les étés sont chauds et orageux.

Les précipitations sont significatives et assez importantes toute l'année, la moyenne annuelle est de 660 mm (Berd'Huis) à 665 mm (Rémalard). Les précipitations moyennes les plus faibles sont enregistrées en avril avec 47 mm en moyenne. Le mois de novembre, avec une moyenne de 66 mm, est le mois où les précipitations sont les plus importantes. La différence de précipitations entre le mois le plus sec et le mois le plus humide est de 19 mm en moyenne.

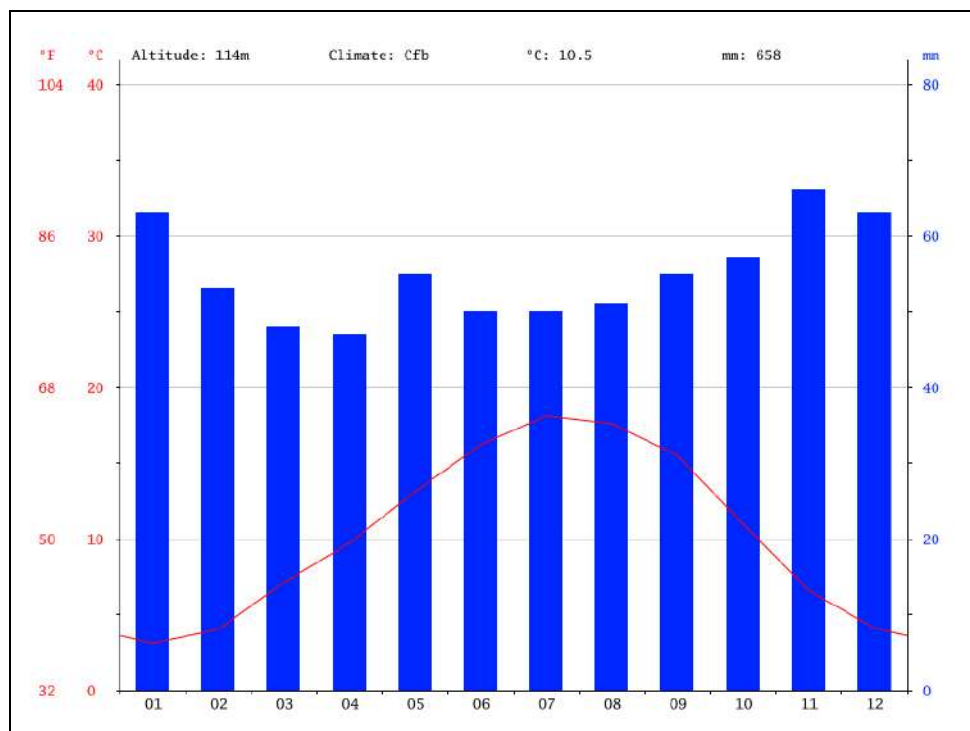


Diagramme climatique

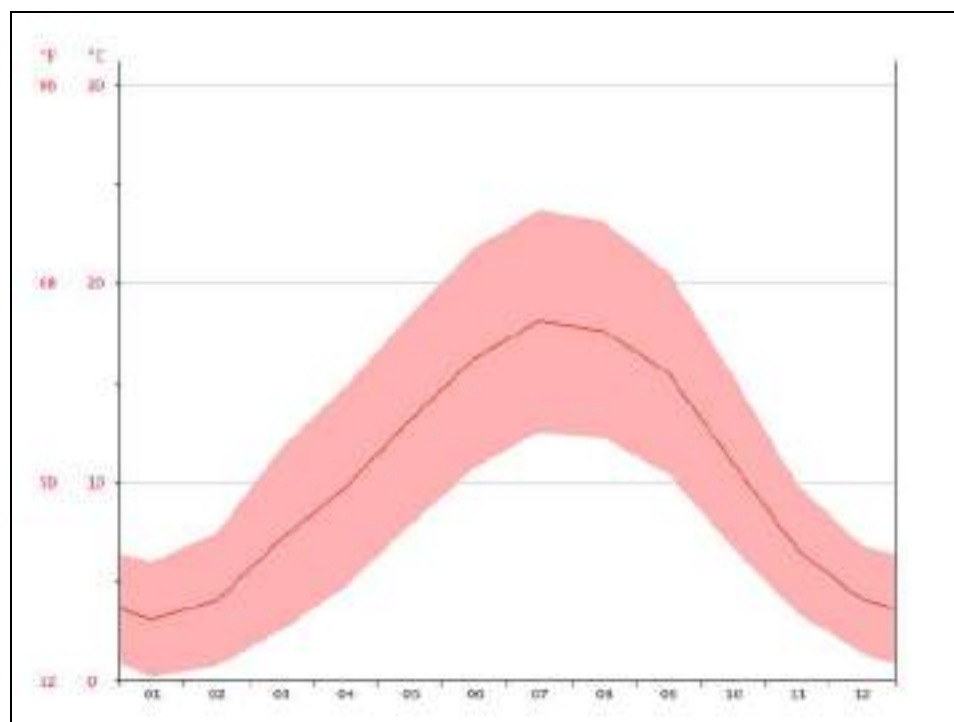


Diagramme des températures

En moyenne la température est de 10,3° C (Rémalard) à 10,5° C (Berd'Huis).

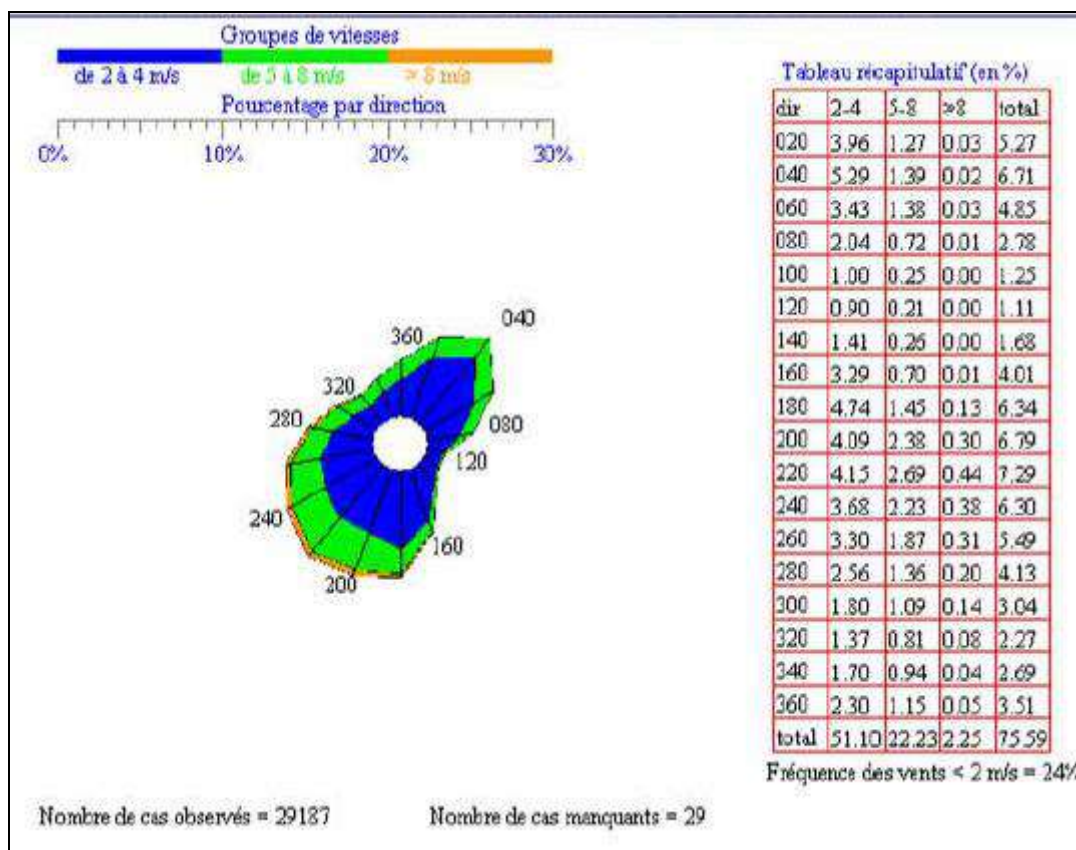
Le mois le plus chaud de l'année est celui de juillet avec une température moyenne de 18° C environ, le mois de janvier est le plus froid avec une température moyenne de 3° C environ.

La différence entre la température la plus basse et la plus élevée de l'année est de 15° C en moyenne.

1.3.2. Vents

Source : Météo-France.

La rose des vents est issue des observations de Météo France à la station météo la plus proche, Alençon, située à une cinquantaine de kilomètres du territoire à vol d'oiseau, la période considérée est 1981 – 1990, ce qui est assez ancien, mais la direction des vents ne varie que très peu. La rose des vents d'Alençon montre une forte dominance de vents modérés de secteur sud-ouest, avec une direction secondaire de secteur nord-est. Il y a 41 et 42 jours par an avec un vent modéré (dépassant les 16m/s soit 57,6 km/h) et de 1 à 2 jours par an avec vent fort (dépassant 28 m/s soit 100,8 km/h). D'une manière générale, il existe une disparité saisonnière dans la répartition annuelle des vents : en moyenne deux fois plus de jours avec vents modérés (>16m/s) sont recensés sur la saison d'hiver.



Rose des vents à Alençon

Les reliefs, l'encaissement des cours d'eau et leurs orientations, déterminent localement des microclimats : direction des vents, ensoleillement, précipitations, brume.

1.3.3. Changement climatique

Source : Santé environnement en Normandie, État des lieux, Plan Régional Santé Environnement 2017-2021

Des études régionales ont mis en évidence des évolutions liées au changement climatique au cours du XXe siècle. Pour l'ouest de la région (correspondant à l'ex-Basse-Normandie), une élévation moyenne des températures à hauteur de 0,6 °C sur deux normales (60 ans) a été mesurée, à partir des données Météo-France. Elle correspond à l'évolution moyenne constatée au niveau national. Ces évolutions ont un impact sur les milieux naturels et, par conséquent sur les écosystèmes, les cultures et les activités humaines. Un des principaux impacts du changement climatique est une augmentation de l'exposition des populations aux phénomènes violents : inondations, submersion marine...

2. BIODIVERSITÉ

2.1. Espaces protégés, préservés et inventoriés

2.1.1. Sites du réseau Natura 2000

Les Zones Spéciales de Conservation (ZSC, directive européenne Oiseaux) et les Zones de Protection Spéciales (ZPS, directive européenne Habitats) constituent un réseau écologique européen : le réseau Natura 2000. Pour chaque site, un document d'objectifs est réalisé, il décrit l'état des lieux du site et propose des actions visant à la pérennité de ce site.

La Communauté de Communes Cœur du Perche est concernée par trois sites Natura 2000 :

- La ZPS **Forêts et étangs du Perche** (FR2510004) : elle est composée de onze entités dont cinq d'entre elles sont présentes sur les communes de Cour-Maugis-sur-Huisne, de Perche-en-Nocé, Rémalard-au-Perche, Moutiers-au-Perche, Bretoncelles et Saint-Germain-des-Grois. Principalement représentée par des habitats forestiers, la ZPS accueille également des landes et de milieux humides tels que les étangs, les mégaphorbiaies, les tourbières et les prairies humides. Ces habitats de qualité et fonctionnels constituent une zone de quiétude pour les Oiseaux forestiers.
- La ZSC **Forêts, étangs et tourbières du Haut-Perche** (FR 2500106) : constituée de quatre entités, elle intéresse uniquement la commune de Moutiers-au-Perche. Elle est couverte en grande partie par des forêts de feuillus mais accueille une part non négligeable de milieux humides tels des tourbières, des landes et des prairies humides. Le site porte également un intérêt sur la présence de nombreuses espèces végétales et animales patrimoniales (Chiroptères, Reptiles, Amphibiens, Poissons...).
- La ZSC **Carrière de la Mansonnière** (FR2502003) : longue de 700 m, cette ancienne carrière abrite des populations importantes de Chiroptères en hibernation, dont cinq reconnues d'importance communautaire.

Le tableau suivant récapitule les espèces et les habitats d'intérêt communautaire ayant présidé à la désignation de ces sites Natura 2000 :

ZPS Forêts et étangs du Perche (FR2512004)	<u>Oiseaux de l'annexe I de la Directive Oiseaux :</u> A030 - Cigogne noire <i>Ciconia nigra</i> A072 - Bondrée apivore <i>Pernis apivorus</i> A082 - Busard Saint-Martin <i>Circus cyaneus</i> A094 - Balbuzard pêcheur <i>Pandion haliaetus</i> A098 - Faucon émerillon <i>Falco columbarius</i> A127 - Grue cendrée <i>Grus grus</i> A140 - Pluvier doré <i>Pluvialis apricaria</i> A224 - Engoulevent d'Europe <i>Caprimulgus europaeus</i> A229 - Martin-pêcheur d'Europe <i>Alcedo atthis</i> A234 - Pic cendré <i>Picus canus</i> A236 - Pic noir <i>Dryocopus martius</i> A238 - Pic mar <i>Dendrocopos medius</i> A246 - Alouette lulu <i>Lullula arborea</i> A338 - Pie-grièche écorcheur <i>Lanius collurio</i>
ZSC Forêts, étangs et tourbières du Haut-Perche (FR 2500106)	<u>Habitats d'intérêt communautaire (* voire prioritaire) :</u> 3110 - Eaux oligotrophes très peu minéralisées des plaines sablonneuses (<i>Littorelletalia uniflorae</i>) 3150 - Lacs eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou de l'Hydrocharition 4010 - Landes humides atlantiques septentrionales à <i>Erica tetralix</i> 4030 - Landes sèches européennes 6210 - Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'emboisement sur calcaires (<i>Festuco-Brometalia</i>) (*sites d'orchidées remarquables) 6410 - Prairies à <i>Molinia</i> sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux (<i>Molinion caeruleae</i>) 6430 - Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin 7140 - Tourbières de transition et tremblantes 7230 - Tourbières basses alcalines 9130 - Hêtraies de l'<i>Asperulo-Fagetum</i> 9120- Hêtraies acidophiles atlantiques à sous-bois à <i>Ilex</i> et parfois à <i>Taxus</i> (<i>Quercion robori-petraeae</i> ou <i>Illici-Fagenion</i>) 91D0* - Tourbières boisées <u>Espèces d'intérêt communautaire :</u> 1065 - Damier de la Succise <i>Euphydryas aurinia</i> 1083 - Lucane cerf-volant <i>Lucanus cervus</i> 1304 - Grand rhinolophe <i>Rhinolophus ferrumequinum</i>

	1092 - Écrevisse à pieds blancs <i>Austropotamobius pallipes</i> 1096 - Lamproie de Planer <i>Lampetra planeri</i> 1163 - Chabot <i>Cottus gobio</i> 1166 - Triton crêté <i>Triturus cristatus</i> 1303 - Petit rhinolophe <i>Rhinolophus hipposideros</i>	1308 - Barbastelle d'Europe <i>Barbastella barbastellus</i> 1321 - Murin à oreilles échancrées <i>Myotis emarginatus</i> 1323 - Murin de Bechstein <i>Myotis bechsteinii</i> 1324 - Grand Murin <i>Myotis myotis</i> 1831 - Flûteau nageant <i>Lurionium natans</i> 6199 - Écaille chinée <i>Euplagia quadripunctaria</i>
ZSC Carrière de la Mansonnière (FR2502003)	<u>Espèces d'intérêt communautaire :</u> 1304 - Grand rhinolophe <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> 1308 - Barbastelle d'Europe <i>Barbastella barbastellus</i> 1321 - Murin à oreilles échancrées <i>Myotis emarginatus</i> 1323 - Murin de Bechstein <i>Myotis bechsteinii</i> 1324 - Grand Murin <i>Myotis myotis</i>	

Le Document d'Objectif de la ZPS mentionne la présence de sept espèces d'intérêt communautaire sur le territoire intercommunal :

- Alouette lulu
- Bondrée apivore
- Busard Saint-Martin
- Engoulevent d'Europe
- Martin-pêcheur d'Europe
- Pic cendré
- Pic mar
- Pic noir
- Pie-grièche écorcheur.

Elles ont toutes été observées dans les Bois de Sublaine, de Saint-Laurent, de Voré, en Forêt de Saussay et leurs abords, toutes en reproduction.

Le DOCOB de la ZSC mentionne la présence de onze habitats d'intérêt communautaire dans la commune de Moutiers-au-Perche :

- 4010 - Landes humides atlantiques septentrionales à *Erica tetralix*
- 6410 - Prairies à *Molinia* sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux (Molinion caeruleae)
- 6430 - Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin
- 7140 - Tourbières de transition et tremblantes
- 7150 - Dépressions sur substrats tourbeux du Rhynchosporion
- 7210 - Marais calcaires à *Cladium mariscus* et espèces du Caricion davallianae
- 7230 - Tourbières basses alcalines
- 9120 - Hêtraies acidophiles atlantiques à sous-bois à Ilex et parfois à Taxus (Quercion robori-petraeae ou Ilici-Fagenion)
- 9160 - Chênaies pédonculées ou chênaies-charmaies subatlantiques et médio-européennes du Carpinion betuli
- 91E0 - Forêts alluviales à *Alnus glutinosa* et *Fraxinus excelsior* (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)
- 9190 - Vieilles chênaies acidophiles

Le DOCOB de la ZSC Carrière de la Mansonnière fait état de la présence de plus de 570 chauves-souris en hibernation appartenant à huit espèces différentes et de la Barbastelle d'Europe qui occupe la carrière uniquement pour des regroupements automnaux.

Trois sites Natura 2000 intéressent une partie du territoire. Une évaluation environnementale du PLUi est donc nécessaire. Le document d'urbanisme ne devra pas avoir d'incidence sur l'état de conservation de la ZPS et des deux ZSC, ainsi que sur les espèces et les habitats d'intérêt communautaire ayant présidé à leur désignation.

De façon pratique la conduite de l'évaluation environnementale tout au long de l'élaboration du projet permet d'éviter les impacts sur le réseau Natura 2000.

2.1.2. Arrêté Préfectoral de Protection du Biotope (APPB)

Un APPB s'applique aux milieux naturels peu exploités par l'homme et abritant des espèces faunistiques non domestiques et/ou floristiques non cultivées protégées au titre des articles L. 411-1 et L. 411-2 du code de l'environnement. Ses deux objectifs sont de :

- Prévenir la disparition des espèces protégées par la fixation de mesures de conservation des biotopes nécessaires à leur alimentation, à leur reproduction, à leur repos ou à leur survie. Ces biotopes peuvent être constitués par des mares, des marécages, des marais, des haies, des bosquets, des landes, des dunes, des pelouses ou par toutes autres formations naturelles peu exploitées par l'homme.
- Interdire si nécessaire toute action portant atteinte de manière indistincte à l'équilibre biologique des milieux.

Les communes de Moutiers-au-Perche, La Madeleine-Bouvet, Bretoncelles et Sablons-sur-Huisne sont concernées par l'**APPB Bassin de la Corbionne** (FR3800599). Il permet la protection de la Truite fario, de l'Ombre commun, de la Lamproie de Planer et de l'Écrevisse à pieds blancs dans les rivières de la Corbionne et de la Donnette, ainsi que dans leurs affluents. Il est notamment interdit de réaliser des travaux de recalibrage et de busage, de réaliser des ouvrages hydrauliques et de créer des plans d'eau en communication avec le lit des cours d'eau.

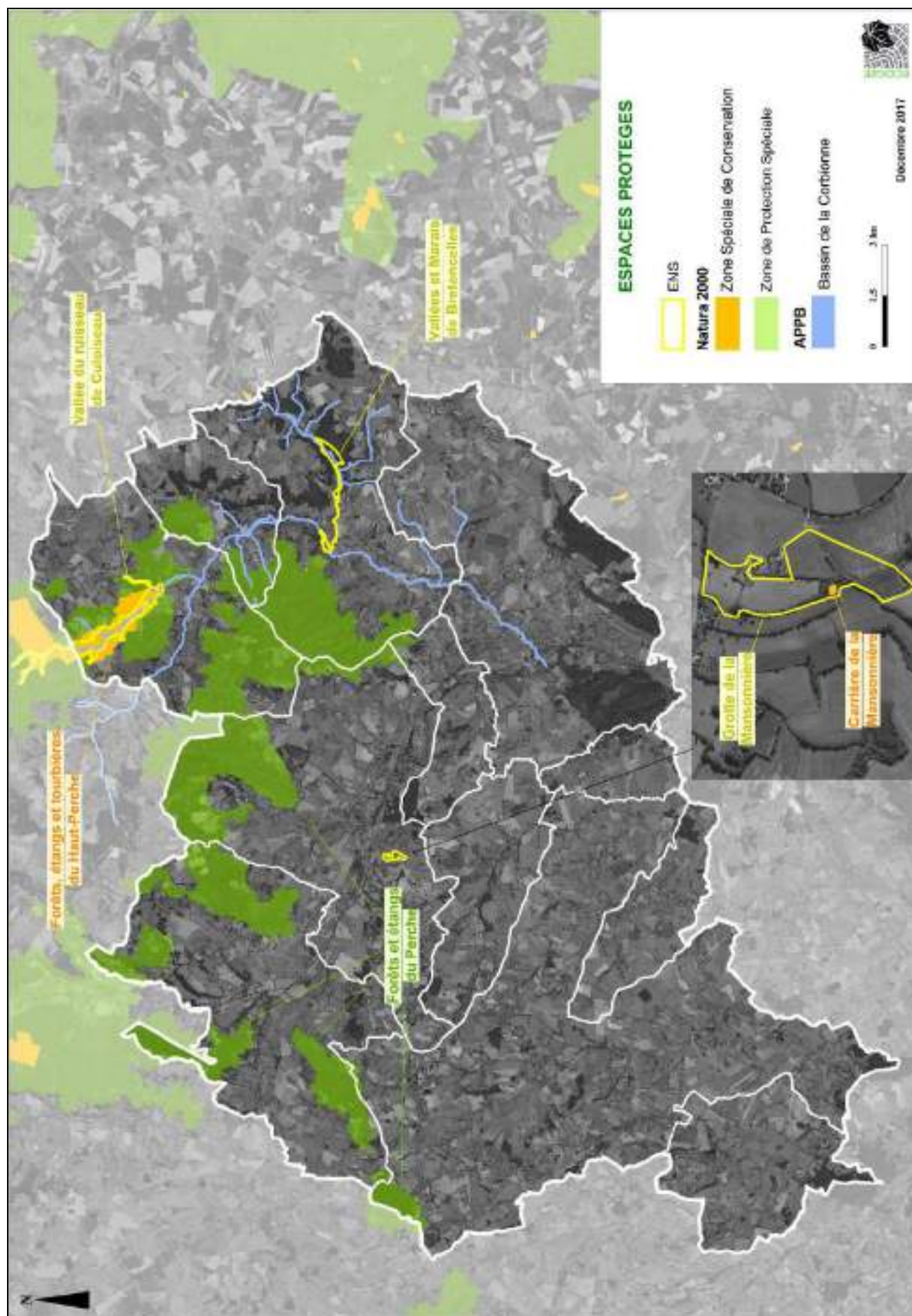
2.1.3. Espaces Naturels Sensibles

Un Espace Naturel Sensible (ENS) est défini comme étant un espace « dont le caractère naturel est menacé et rendu vulnérable, actuellement ou potentiellement, soit en raison de la pression urbaine ou du développement des activités économiques ou de loisirs, soit en raison d'un intérêt particulier eu égard à la qualité du site ou aux caractéristiques des espèces végétales ou animales qui s'y trouvent ».

Le Département de l'Orne conduit une politique de préservation de ses espaces naturels remarquables en acquérant des terrains délaissés et non cultivés dont la richesse floristique et faunistique est menacée de disparition par manque d'entretien. Il s'est donné pour objectifs de restaurer les écosystèmes d'origine, de préserver ces réservoirs de biodiversité et d'organiser l'accueil du public et des scolaires.

Trois ENS sont intéressés le territoire intercommunal :

- **Grotte de la Mansonnière** à Rémalard-au-Perche : elle porte un intérêt chiroptérologique, avec la présence de nombreuses chauves-souris en hibernation, et un intérêt géologique du fait de la présence de karst resté au premier stade de sa formation.
- **Vallée du ruisseau de Culoiseau** à Moutiers-au-Perche : il est composé de tourbière, de marais et de prairies hygrophiles.
- **Vallée et marais de Bretoncelles** : les étangs, ruisseaux, prairies marécageuses et bois humides accueillent une faune et une flore remarquables, comme le Nacré de la sanguisorbe, la Locustelle tachetée, la Mante religieuse et l'Orchis négligé.

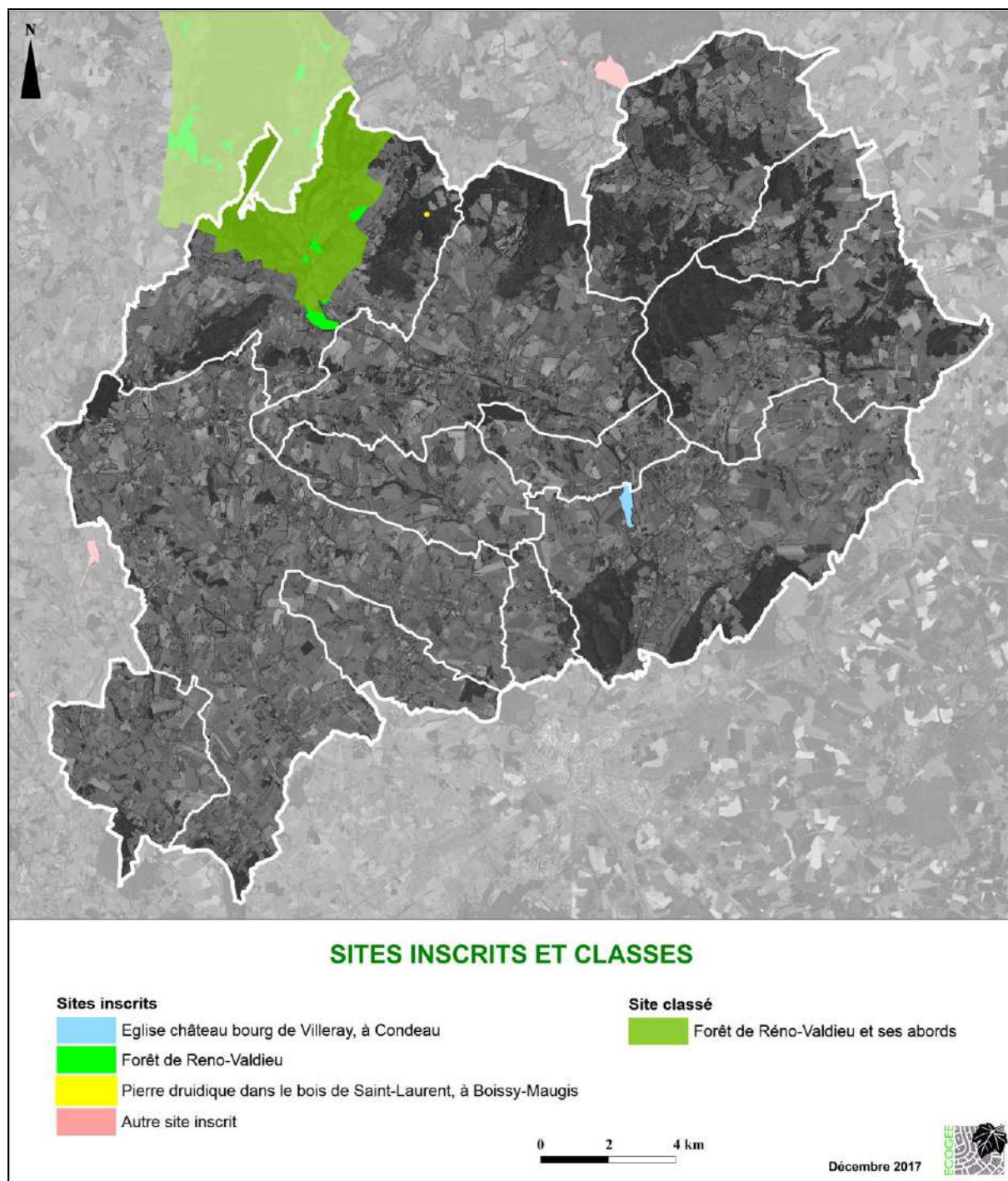


2.1.4. Sites classés ou inscrits au titre du patrimoine naturel

Les sites classés ou inscrits sont protégés au titre de la loi du 2 mai 1930 relative à la protection des sites d'intérêt artistique, historique, scientifique ou pittoresque et relèvent de la compétence du Ministère de l'environnement. Tous travaux dans un site classé, susceptibles de modifier l'état ou l'aspect des lieux, doivent faire l'objet d'une autorisation du ministre chargé de l'environnement avant d'être entrepris. Ceux effectués dans un site inscrit font l'objet d'un avis de l'architecte des Bâtiments de France.

Trois sites inscrits et un site classé concerne le territoire intercommunal :

- Le site inscrit de l'**Église, château et bourg de Villeray, à Condeau** (n° 61057) : d'une superficie de 29 ha, ce site englobe le hameau de Villeray, le château et son parc boisé, la motte féodale, l'église de Condeau et les prairies humides bordant l'Huisne.
- Le site inscrit de la **Forêt de Réno-Valdieu** (n° 61062) : composé de nombreuses entités, il est représenté par de pittoresques hameaux, de fermes isolées et de prairies inondables.
- Le site inscrit de la **Pierre druidique dans le bois de Saint-Laurent, à Boissy-Maugis** (n° 61058) : cette grande dalle en poudingue est inclinée et repose sur trois pierres (anciennement cinq).
- Le site classé de la **Forêt de Réno-Valdieu et ses abords** (n° 61091) est situé en limite nord de Cour-Maugis-sur-Huisne. C'est une relique de la forêt originelle qui s'étendait de la Seine à la Loire et qui s'étire du nord au sud entre les vallées de la Villette et de la Commeauche. Le site est composé de fonds de vallées, de prés humides entrecoupés de haies, de coteaux et d'un plateau boisé.

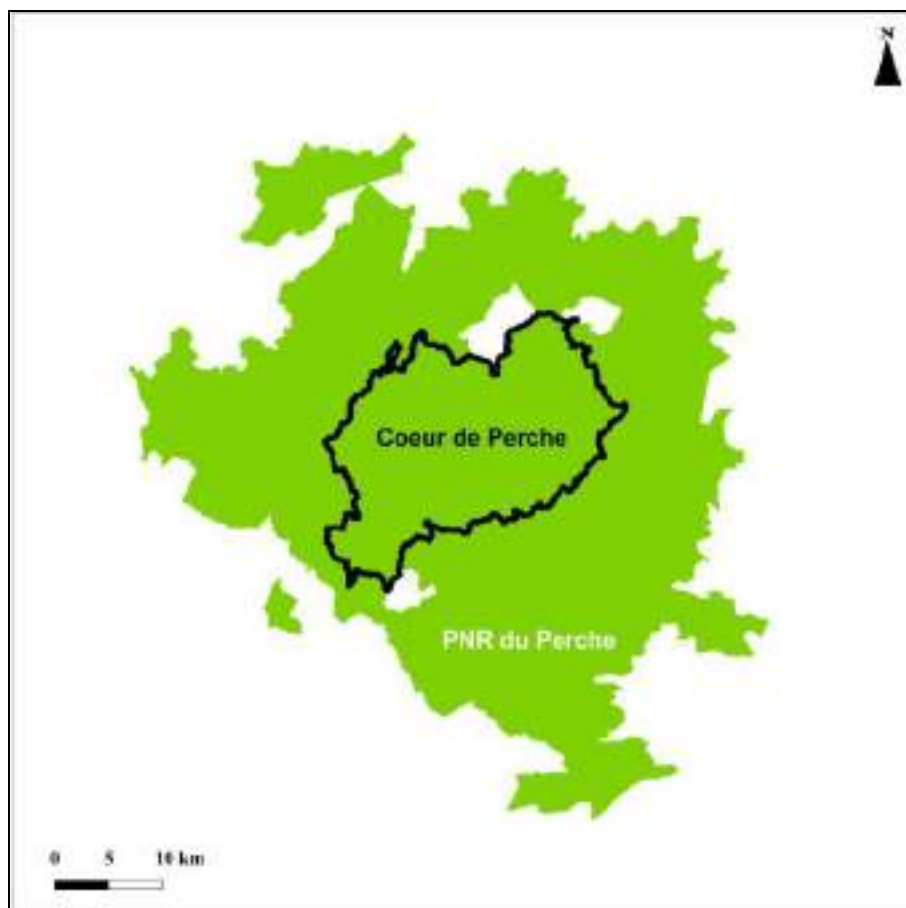


Les sites classés et inscrits possèdent une protection forte, leurs limites doivent être reportées dans le PLUi en tant que servitude d'utilité publique opposable aux tiers. Dans la pratique le PLUi ne doit pas permettre la réalisation de projets susceptibles de modifier l'état des lieux ou du moins toute atteinte grave à ces espaces.

2.1.5. Parc Naturel Régional

Créés en 1967, les Parcs naturels régionaux (PNR) se consacrent au développement durable, à la sauvegarde des richesses naturelles et au développement social et culturel de leur territoire. La création d'un parc se fait grâce au souhait de communes contiguës de mettre en place un projet de conservation de leur patrimoine (naturel et culturel).

Le **PNR du Perche** a été créé en 1998, et comprend 97 communes réparties sur les départements de l'Orne et de l'Eure-et-Loir, dont la Communauté de Communes Cœur du Perche, pour une surface totale de 194 000 ha environ.



Le paysage du Perche est caractérisé par sa diversité : bocage, collines boisées, vallées, rivières, étangs, prairies, coteaux, pelouses calcaires cultures... Cette diversité d'espaces fait que le Parc accueille 182 espèces d'Oiseaux, 14 espèces d'Amphibiens, 11 espèces de Reptiles, 49 espèces de Mammifères dont 13 de Chiroptères et de nombreuses espèces végétales.

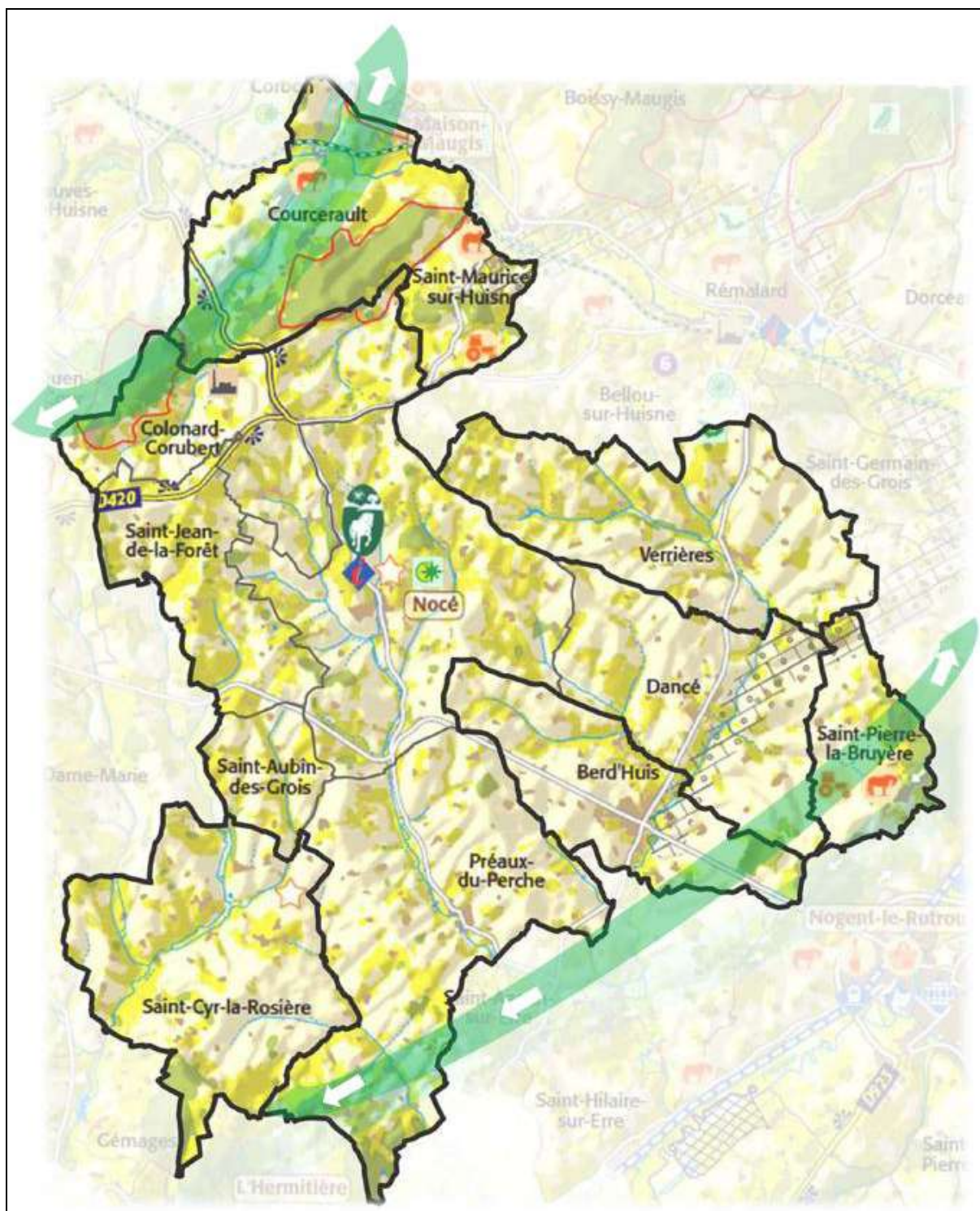
La Charte du Parc fixe des objectifs pour la période 2010-2020. Elle s'articule autour de trois axes majeurs :

- Faire des patrimoines du Perche des atouts pour aujourd'hui et les générations futures.
- Faire de l'investissement environnemental le moteur du projet de développement durable.
- Agir dans la cohérence pour préparer l'avenir avec les habitants et les acteurs du Perche.

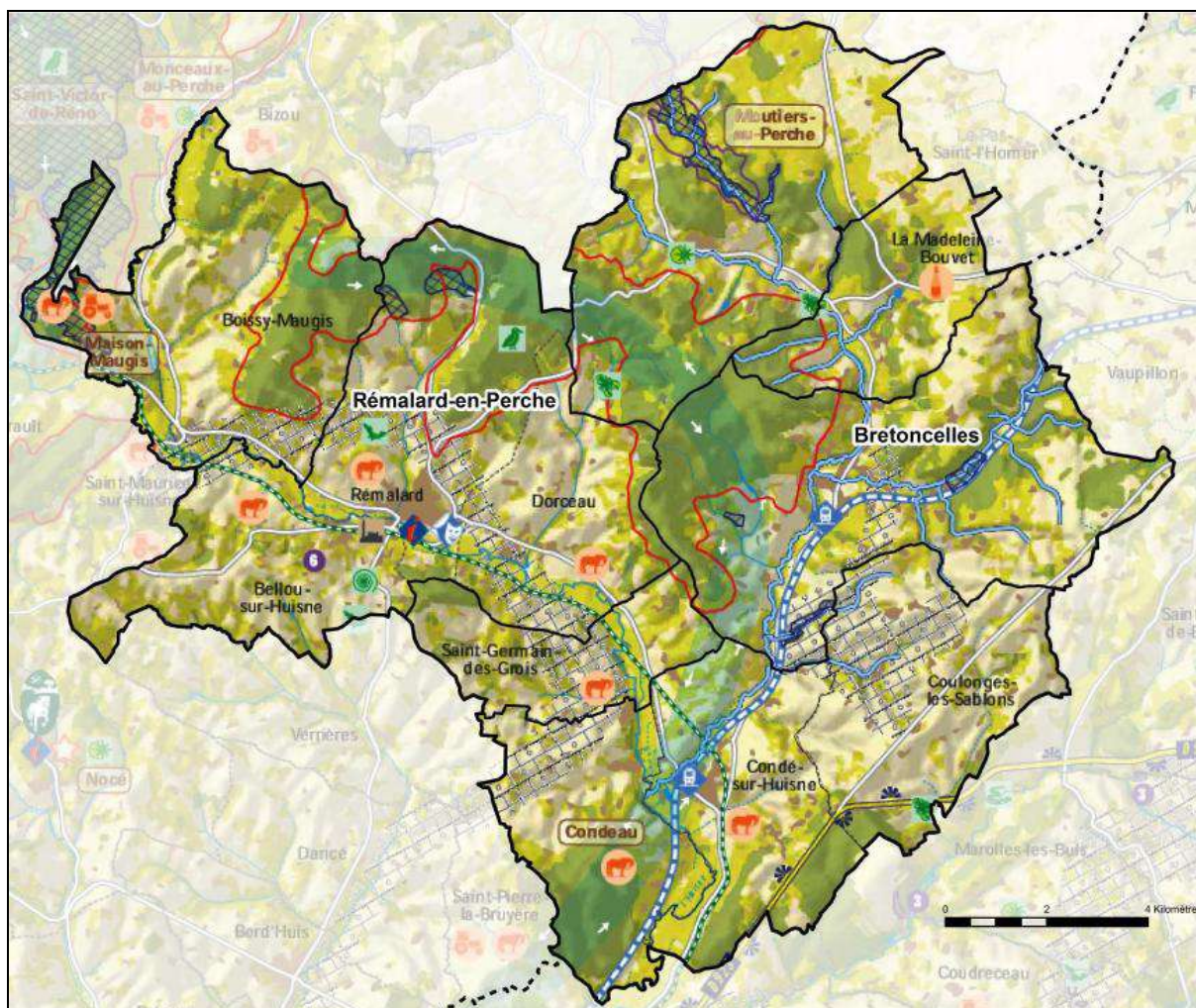
La charte d'un parc constitue le fondement d'un projet de protection, de mise en valeur du patrimoine et du développement adapté au territoire classé. C'est ainsi que, partant du constat qu'une forte dualité entre patrimoine et pressions existait, la charte constitutive du Parc du Perche a mis en évidence des enjeux pour chaque volet du patrimoine et pour les principaux aspects du développement économique et social. Ils sont déclinés de la façon suivante :

- Pour le patrimoine naturel : l'enjeu consiste à maintenir la diversité en espèces et en milieux naturels, d'assurer la sauvegarde et la gestion des éléments rares ou typiques conférant au perche sa grande valeur patrimoniale par une gestion concertée et adaptée à chaque site.
- Pour le patrimoine paysager : l'enjeu est de maintenir, voire de conforter la bonne qualité générale des paysages, ainsi que celle des composantes identitaires, et de réduire les atteintes paysagères existantes.
- Pour le patrimoine bâti : l'enjeu est de permettre au patrimoine architectural de conserver son rôle essentiel dans la composition de l'identité paysagère du perche. Cette exigence implique de préserver et valoriser l'authenticité de l'architecture percheronne et de s'assurer que les constructions actuelles y contribuent.
- Pour le patrimoine culturel : l'enjeu est de sauvegarder, de faire connaître et apprécier les éléments culturels identitaires et de renforcer le sentiment de l'appartenance des habitants à leur pays.
- Pour une gestion équilibrée du territoire : l'enjeu est de préserver autant que de tirer parti de la qualité du patrimoine percheron, de sa richesse et de sa diversité, en incitant les différents intervenants à prendre en compte, avec ses atouts et ses fragilités, l'environnement naturel et bâti de tout projet.
- Pour le développement économique et social : l'enjeu est d'enrayer la désertification, d'améliorer la qualité de vie et d'orienter le développement économique existant vers la valorisation des ressources locales et la recherche de la qualité. Les actions du parc prennent place dans un programme plus vaste de développement du Grand Perche.

La traduction spatiale des orientations et des mesures de cette charte est présentée dans le plan de parc qui l'accompagne et qui permet de décliner l'ensemble des actions envisagées au regard des enjeux. Le parc est découpé en 23 unités dans lesquelles s'appliquent des mesures spécifiques en fonction du patrimoine et des pressions qui s'y exercent.



Zoom » sur le Plan du Parc pour l'ex-CdC Perche Sud : Charte 2010-2022, PNR du Perche
 (Source : Document de transmission des connaissances du PNR, 2016)



Zoom » sur le Plan du Parc pour l'ex-CdC Perche Rémalardais : Charte 2010-2022, PNR du Perche

(Source : Document de transmission des connaissances du PNR, 2017)

Le PLUi devra être compatible avec les dispositions de la Charte du Parc. Les objectifs portés par la Charte sont la préservation des cœurs de nature, des zones humides, des espèces et des habitats remarquables, des continuités écologiques et du paysage. L'urbanisation du territoire doit se faire en prenant en compte l'ensemble des enjeux environnementaux et économiques du territoire.

2.1.6. Zones Naturelles d'Intérêt Écologique, Faunistique et Floristique

Des zones naturelles ont fait l'objet d'inventaires au titre du patrimoine naturel national par leur intérêt (écosystème, espèces rares ou menacées...), menés par des scientifiques sous l'égide de la Direction Régionale de l'Environnement. Les Zones Naturelles d'Intérêt Écologique, Faunistique et Floristique (ZNIEFF) en sont la traduction. Les ZNIEFF constituent un outil de connaissance du patrimoine naturel qui indique la présence d'un enjeu important.

Deux types de ZNIEFF sont définis :

- Les ZNIEFF de type I : secteurs assez restreints, bien délimités et caractérisés par leurs forts intérêts biologique ou écologique.
- Les ZNIEFF de type II : zones en général étendues, marquées par une grande potentialité écologique (intérêt fonctionnel de zone de refuge, régulatrice des équilibres biologiques), ou physique

Quatorze ZNIEFF de type I et trois ZNIEFF de type II intéressent le territoire intercommunal :

Nom de la ZNIEFF	Communes concernées	Description
<i>ZNIEFF de type I</i> Forêt de Réno-Valdieu (n° 250009949)	Cour Maugis-sur-Huisne	Constituée principalement de peuplements de Chênes, de Hêtre et de Pin sylvestre, cette ZNIEFF accueille également des habitats d'intérêt communautaire tels que des prairies tourbeuses ou des gazons amphibiens. La flore y est diversifiée et remarquable (Bois-gentil, Potamot nageant, Osmonde royale...), tout comme l'avifaune nicheuse caractéristique des grands boisements (Autour des palombes, Grimpereau des bois, Pic cendré...).
<i>ZNIEFF de type I</i> Tourbières des Minières et de Vauperdu (n° 250013498)	Cour Maugis-sur-Huisne ; Rémalard-en-Perche	De nombreuses espèces végétales protégées et/ou remarquables sont observées dans ces deux tourbières : Orchis incarnat, Rossolis à feuilles rondes, Laîche puce, Epipactis des marais, Osmonde royale...
<i>ZNIEFF de type I</i> Coteau calcaire de la Ferme d'Orgeval (n° 250013499)	Bretoncelles	Les coteaux calcaires de la vallée de la Ribaille abritent un beau cortège d'Orchidées dont l'Ophrys mouche, l'Orchis pyramidal ou encore la Gymnadénie moucheron. Il s'est installé sur une pelouse de Brome dressé et s'accompagne de Galéopsis à feuilles étroites, de Muscari à toupet... Ces milieux sont fréquentés par la Perdrix rouge (en limite nord de répartition), le Tarier pâle, la Zygène de Carniole, le Lézard des souches et la Couleuvre d'Esculape.
<i>ZNIEFF de type I</i> Marais de la vallée de la Donnette (n° 250013500)	Bretoncelles	Cette zone est occupée par une mégaphorbiaie sur sol très humifère. Elle accueille notamment la Fougère des marais, l'Osmonde royale, la Valériane dioïque et l'Orchis négligé. La Mésange boréale, le Cordulégastre annelé, le Nacré de la Sanguisorbe, le Damier de la Succise et la Mélitée du Mélampyre s'y reproduisent.
<i>ZNIEFF de type I</i> Tourbière du Marais (n° 250013505)	Bretoncelles	Cette tourbière sur pente est essentiellement boisée. Elle porte un intérêt floristique remarquable avec notamment la Valériane dioïque, la Laîche à épis gracieux et la Parnassie des marais. Le site accueille également le Bruant des roseaux, la Pipit farlouse, le Lézard vivipare et la Grenouille agile.
<i>ZNIEFF de type I</i> Champignonnière de la Mansonnière (n° 250015962)	Rémalard-en-Perche	Ce site d'importance nationale est un site d'hibernation pour une dizaine d'espèces de Chiroptères, notamment pour le Grand Murin. C'est également un des principaux sites bas-normands. Plus de 1 000 individus occupent cette champignonnière et la carrière voisine.
<i>ZNIEFF de type I</i> La Corbionne et ses affluents (n° 250020084)	Bretoncelles ; La Madeleine-Bouvet ; Moutiers-au-Perche ; Sablons-sur-Huisne	La qualité des habitats aquatiques, le débit et la fraîcheur de l'eau de la Corbionne et de ses affluents favorisent la présence d'un cortège piscicole remarquable (Ombre commun, Truite fario, Chabot et Lamproie de Planer). Il est accompagné de l'Écrevisse à pieds blancs et du Vertigo de Des Moulins.
<i>ZNIEFF de type I</i> Champignonnières de Pontillon (n° 250020107)	Rémalard-en-Perche	Site d'importance régionale, les cavités de Pontillon et de la Ville accueillent près de 340 Chiroptères en hibernation, principalement représentés par le Grand Rhinolophe.
<i>ZNIEFF de type I</i> Vallée du ruisseau de Culoiseau (n° 250002609)	Moutiers-au-Perche	Cette vallée tourbeuse présente différents niveaux géologiques qui ont une influence sur les microfaciès botaniques. De nombreux habitats, tels que les molinaies, les cladaies, les phragmitaies et les cariçaies, accueillant une faune et une flore remarquables dont donc présents (Parnassie des marais, Locustelle tachetée, Coronelle lisse, Triton ponctué...). Le ruisseau de Culoiseau possède un peuplement piscicole très intéressant et accueille des populations fonctionnelles d'Écrevisse à pieds blancs.
<i>ZNIEFF de type I</i> Combles de l'église de Dancé (n° 250030070)	Perche-en-Nocé	C'est un site de reproduction de Chiroptères d'importance départementale qui accueille quarante individus de Murin à oreilles échancrées. Il est situé sur la commune de Perche-en-Nocé (Dancé).
<i>ZNIEFF de type I</i> Ensemble de cavités de Boissy-Maugis (n° 250030074)	Cour-Maugis-sur-Huisne	Composés des cavités de Bouillan/l'écroulé, du clos Saint-Marc, de Maisoncelles et du Puits de la Moisières, cette ZNIEFF a une importance départementale concernant l'hibernation d'une dizaine d'espèces de Chiroptères (Grand Murin, Murin de Daubenton, Grand Rhinolophe...) où 265 individus environ passent l'hiver.
<i>ZNIEFF de type I</i> Ensemble des cavités de Condeau (n° 250030077)	Sablons-sur-Huisne	Une dizaine d'espèces de chauves-souris, dont le Grand Murin et le Murin à moustaches, hibernent dans les cavités du Village et du Virage rectifié. Ce site est d'importance départementale.

Nom de la ZNIEFF	Communes concernées	Description
<i>ZNIEFF de type I</i> L'Huisne et ses principaux affluents - frayères (n° 250020086) :	Cour-Maugis-sur-Huisne ; Rémalard-en-Perche ; Saint-Germain-des-Grois ; Sablons-sur-Huisne	Elle couvre 78 km de cours d'eau qui abritent un peuplement piscicole remarquable avec notamment la présence de l'Ombre commun, la Truite fario, le Chabot et la Lamproie de Planer. L'Ecrevisse à pieds blancs y est également présente
<i>ZNIEFF de type I</i> Cavité de Souasé (n° 250030087)	Perche-en-Nocé	Également d'intérêt départemental, cette cavité, située à Perche-en-Nocé (Préaux-du-Perche), est un site d'hibernation de chauves-souris, et notamment de Grand Murin.
<i>ZNIEFF de type II</i> Haut-bassin de l'Huisne (n° 250013535)	Cour-Maugis-sur-Huisne ; Moutiers-au-Perche ; Rémalard-en-Perche ; Saint-Germain-des-Grois ; Sablons-sur-Huisne	Les habitats naturels de qualité abritent de nombreuses espèces animales et végétales patrimoniales telles que la Mélitée noirâtre, la Courlis cendré, la Chevêche d'Athéna, la Parnassie des marais et le Rossolis à feuilles rondes.
<i>ZNIEFF de type II</i> Zones humides, forêts et coteaux du Haut-Perche (n° 250002608)	Bretoncelles ; Cour-Maugis-sur-Huisne ; La Madeleine-Bouvet ; Moutiers-au-Perche ; Rémalard-en-Perche ; Sablons-sur-Huisne ; Saint-Germain-des-Grois	Bien que principalement couverte de forêt, cette ZNIEFF accueille également de nombreux autres habitats : landes, tourbières, bocage, mégaphorbiaies, roselières, pelouses calcaires... Cette diversité d'habitats conduit à la présence d'une faune et d'une flore variées et remarquables.
<i>ZNIEFF de type II</i> Forêts du Perche occidental (n° 250008497) :	Cour-Maugis-sur-Huisne	Elle regroupe plusieurs boisements et une variété et une qualité des habitats qui sont à l'origine de la présence de nombreuses espèces végétales rares et protégées (Epipactis pourprée, Isopyre faux-pigamon, petite Pyrole...), ainsi que de quelques espèces animales remarquables (Pique-prune, le Pic cendré, Engoulevent d'Europe...).

Les ZNIEFF n'ont pas de portée juridique mais elles doivent être prises en compte dans l'élaboration du PLUi. Certaines espèces végétales et animales qu'elles accueillent sont protégées au titre de L 411-1 du Code de l'environnement et de nombreuses ZNIEFF constituent des réservoirs de biodiversité. Elles ont pour vocation d'être mises en zone naturelle dans leurs parties non exploitées par exemple en cultures.

2.1.7. Zones Importantes pour la Conservation des Oiseaux

Suite à la Directive Oiseaux de 1979, un inventaire des sites comportant des enjeux majeurs pour la conservation des oiseaux a été réalisé. Ces Zones Importantes pour la Conservation des Oiseaux (ZICO) ont ensuite permis de cibler les sites éligibles au titre de la Directive Oiseaux (ZPS). Les ZPS se superposent généralement aux ZICO.

Les ZICO répondent à deux objectifs :

- protéger les habitats permettant d'assurer la survie et la reproduction des oiseaux sauvages rares ou menacés ;
- protéger les aires de reproduction, de mue, d'hivernage et les zones de relais de migration pour l'ensemble des espèces migratrices.

La **ZICO Forêt du Perche** (n° 00053) est composée de onze entités et suit globalement les limites de la ZPS. Quatre entités sont présentes dans les communes de Perche-en-Nocé, Cour-Maugis-sur-Huisne, Rémalard-au-Perche, Moutiers-au-Perche, La Madeleine-Bouvet, Bretoncelles et Saint-Germain-des-Grois. La ZICO est remarquable du fait de la présence de nombreuses espèces nicheuses (Bondrée apivore, Pic noir, Pic mar...), hivernantes (Fuligule milouin, Pluvier doré...) et migratrices (Cigogne blanche, Balbuzard pêcheur, Grue cendrée...).

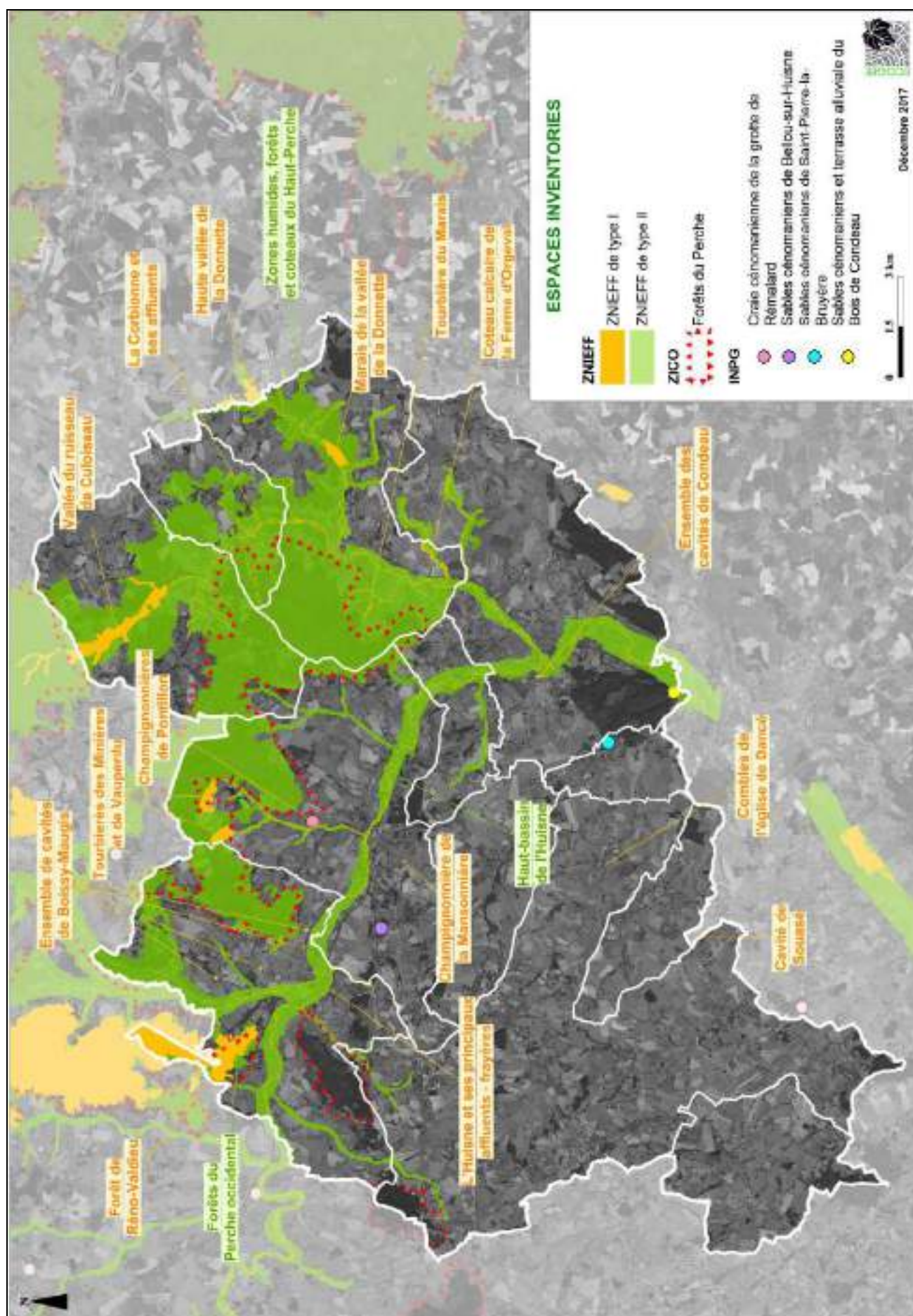
Une ZICO n'a pas de portée juridique, mais doit être prise en compte dans l'élaboration du PLUi. Certaines espèces animales qu'elles accueillent sont protégées au titre de L 411-1 du Code de l'environnement. La ZPS, qui elle à une véritable portée juridique, se calque sur ses limites.

2.1.8. Inventaire National du Patrimoine Géologique de Basse-Normandie

Le ministère chargé de l'environnement mène une politique d'amélioration de la connaissance du patrimoine naturel par le biais d'inventaires scientifiques. Le plan d'action "patrimoine naturel" a pour objectifs notamment de réaliser un inventaire exhaustif et objectif des sites et objets géologiques remarquables et de contribuer à une politique de préservation et de valorisation des sites géologiques.

Quatre sites géologiques sont présents dans le territoire intercommunal :

- **Craie cénomanienne de la grotte de Rémalard** (n° BNO-0049) : l'entrée de l'ancienne carrière est constituée d'un affleurement de la Craie de Rouen de 7 m de haut environ.
- **Sables cénomaniens de Bellou-sur-Huisne** (n° BNO-0048) : l'intérêt départemental de l'ancienne carrière porte sur un ancien front de taille d'une quinzaine de mètres de haut ouvert dans les Sables du Perche et sur un ancien front de taille de 4-5 m de haut ouvert dans une formation résiduelle d'argiles à silex.
- **Sables cénomaniens de Saint-Pierre-la-Bruyère** (n° BNO-0053) : le site présente un intérêt départemental. C'est une ancienne carrière à ciel ouvert qui montre une coupe dans les Sables du Perche datant du Cénozan supérieur, surmontés par une formation d'argiles à silex issue de la décalcification de la craie turonienne au cours du Cénozoïque.
- **Sables cénomaniens et terrasse alluviale du Bois de Condeau** (n° BNO-0050) : d'intérêt régional, l'ancienne carrière montre une coupe de 10-12 m de hauteur dans les Sables du Perche.



2.2. Les zones humides

2.2.1. Le rôle des zones humides

Les zones humides regroupent des milieux très variés au niveau structurel et fonctionnel. La **présence d'eau**, de **sols hydromorphes** (sols gorgés d'eau), et d'une **végétation hygrophile** (végétaux vivant dans des conditions d'humidité, atmosphérique ou édaphique, voisines de la saturation), constituent trois paramètres indispensables pour caractériser les zones humides.

Ils ont permis la reconnaissance officielle de la définition de la loi sur l'eau de 1992 :

“Les zones humides sont des terrains exploités ou non, habituellement inondés ou gorgés d'eau douce, salée ou saumâtre de façon permanente ou temporaire. La végétation, quand elle existe, y est dominée par des plantes hygrophiles pendant au moins une partie de l'année.”

Les zones humides jouent de multiples rôles :

- **Protection contre les inondations** par écrêtement des crues ; les zones humides ont la capacité de stocker de grandes quantités d'eau, qui sont ensuite progressivement restituées au milieu (rôle tampon, ou éponge)
- **Amélioration de la qualité de l'eau** ; les conditions particulières des sols des milieux humides permettent la transformation ou la dégradation d'un certain nombre de polluants (nitrates, phosphates...) ; les végétaux retiennent et absorbent les matières en suspension...
- **Source de diversité biologique** ; les zones humides accueillent une biodiversité importante, aussi bien animale que végétale, et abritent de nombreuses espèces protégées et/ou menacées.
- **Ressources économiques, scientifiques, sociales et récréatives** ; les zones humides ont une importante valeur touristique ; elles sont un très bon support pour la sensibilisation aux problèmes de l'environnement ; elles favorisent la pêche, la chasse ou le tourisme vert...



2.2.2. Les zones humides du territoire

L'identification des zones humides du territoire intercommunal a été réalisée en 2017 par le PNR du Perche.

Ce travail d'inventaire des zones humides se base sur le pré-inventaire DREAL 2014 sur les anciennes Communautés de communes du Perche Sud et du Perche rémalardais. En effet, la DREAL de Basse-Normandie a engagé depuis 2004 en collaboration avec différents partenaires du territoire une cartographie des zones humides. Pour cela, elle s'appuie en partie sur l'exploitation de la BDOrtho de 2001 et 2006.

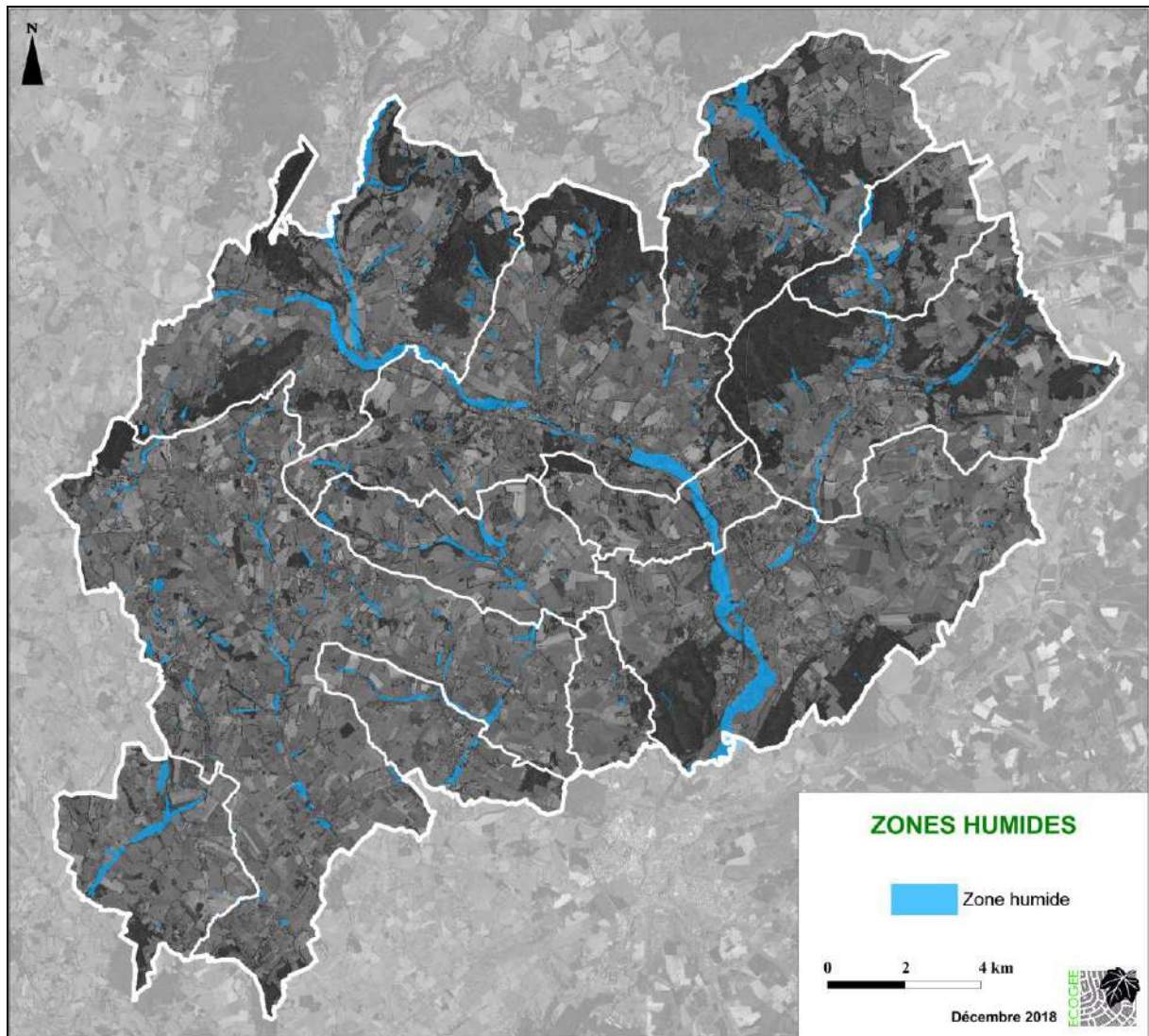
Ces données DREAL ont été compilées avec des données internes au Parc puis éditées sous forme d'atlas « zones humides ». Ils ont été transmis à l'ensemble des communes historiques du territoire afin de vérifier la véracité des espaces délimités en tant que zones humides. Pour cela chaque

commune a constitué un groupe de travail de cinq personnes environ (agriculteurs, chasseurs, naturalistes...) afin de mettre à jour les données et de les compléter si besoin. Lorsque des doutes étaient émis, une vérification par inventaires floristiques et/ou pédologiques a été réalisée. Les données actualisées ont ensuite été intégrées sous format SIG puis les atlas de nouveau édités et envoyés aux communes pour validation des zones humides sur leur territoire.

Cinq grands types de zones humides sont localisées dans le territoire intercommunal : les boisements et peupleraies, les cultures, les friches plus ou moins boisées, les prairies et les roselières. Elles couvrent 1 320,1 ha, soit 3,4 % du territoire. Le tableau ci-dessous détaille la surface occupée par chaque type d'habitats.

Typologie d'habitat humide	Surface	Proportion / autres zones humides
<i>Boisements et peupleraies</i>	152,65 ha	11,56 %
<i>Cultures</i>	35,22 ha	2,67 %
<i>Friches plus ou moins boisées</i>	106,04 ha	8,03%
<i>Prairies</i>	959,2 ha	72,66 %
<i>Roselière</i>	1,5 ha	0,11 %
<i>Autres</i>	117,94 ha	8,93 %

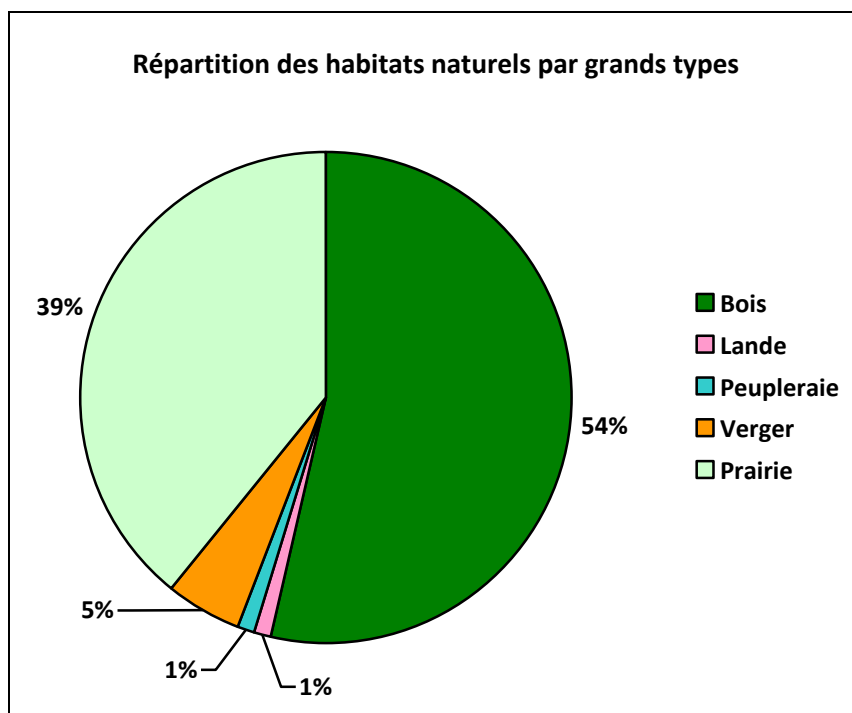
Les zones humides sont essentiellement situées en bordure des différents cours d'eau qui traversent le territoire, notamment l'Huisne, la Corbionne, la Delmée, l'Erre et la Rosière. Ce sont principalement des prairies. La carte suivante localise ces zones humides.



Les zones humides représentent 1 320,1 ha soit 3,4 % de la surface du territoire communautaire. Elles sont à protéger dans les documents graphiques et réglementaires du PLUi. Le PLUi ne doit pas autoriser l'urbanisation dans les secteurs situés en zone humides. A défaut, il appartiendrait à la collectivité de justifier les choix qui l'amènent à ouvrir à l'urbanisation des secteurs situés en zone humide. Elle devrait alors prévoir des mesures appropriées pour réduire et/ou compenser l'impact du projet d'aménagement.

2.3. Les habitats

En dehors des grands boisements, le territoire est assez ouvert et cultivé mais reste parsemé de bosquets, d'espaces prairiaux et de vergers. Le réseau de haies est relativement bien préservé, mais certains secteurs restent fragilisés.



2.3.1. Bois et plantations

Les boisements couvrent environ 7 700 ha, soit près de 20 % du territoire. Les boisements les plus importants sont surtout présents sur la partie nord de l'intercommunalité avec notamment les Bois de Sublaine, de Saint-Laurent, de Voré, la forêt de Saussay et la forêt domaniale de Réno-Valdieu

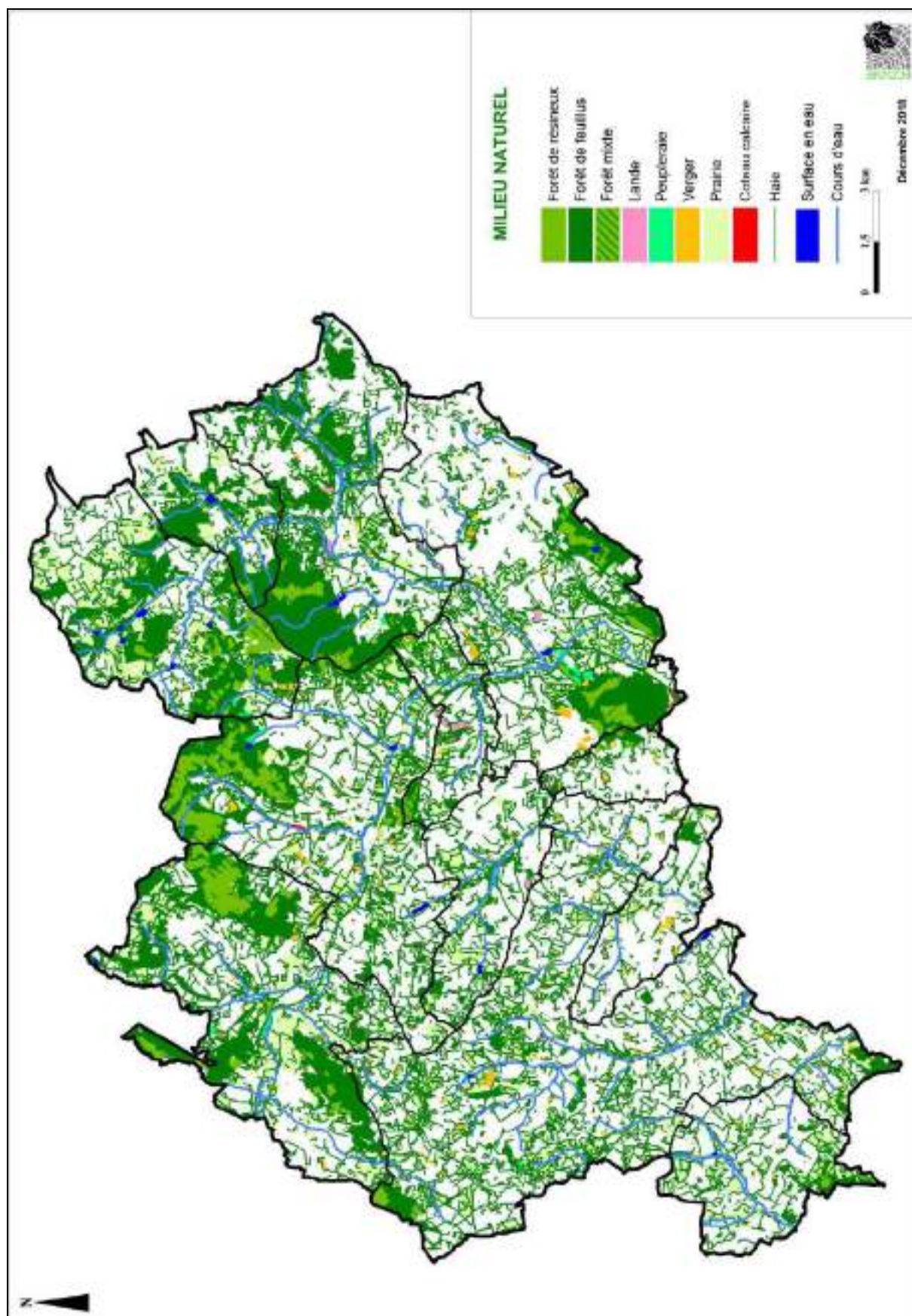
Il s'agit de forêts de feuillus, de résineux ou mixtes. Les chênaies-hêtraies sont composées de Chêne pédonculé, de Hêtre, de Châtaignier, de Bouleau, de Fougère aigle, de Merisier et de Houx. Dans les chênaies-charmaie, le Charme prédomine avec le Chêne sessile ou le Chêne pédonculé mais on observe aussi le Houx, le Frêne, le Hêtre, le Bouleau, le Noisetier, l'Aubépine monogyne, la Ronce, la Fougère aigle et le Lierre.



Futaie de Chênes du Bois de Maurissure à Sablons-sur-Huisne



Chênaie-hêtraie du Bois des Baronnières à Perche-en-Nocé



Les ripisylves, boisements humides bordant les cours d'eau, sont composées de l'Aulne glutineux, du Frêne, du Saule, du Noisetier et de Ronces. On peut aussi noter la présence d'Érable champêtre, de Sureau noir, de Benoîte commune, de Pulmonaire et d'Ortie dioïque.

Quelques plantations de Peupliers occupent le territoire, mais les plus importantes sont situées dans la vallée de l'Huisne, au sud-ouest de Condé-sur-Huisne. Certaines, lorsque le sous-bois est peu ou pas entretenu, peuvent présenter un intérêt floristique et faunistique.



Aulnaie-frênaie à Bretoncelles



Peupleraie à Sablons-sur-Huisne

Quatre habitats d'intérêt communautaire sont localisés dans ces boisements :

- 91E0 Forêts alluviales à *Alnus glutinosa* et *Fraxinus excelsior* (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae).
- 9190-1 Chênaies pédonculées à Molinie bleue.
- 9160-3 Chênaies pédonculées neutroacidoclines à méso-acidiphiles.
- 9120-2 Hêtraies-chênaies collinéennes à Houx.

Ils sont tous situés dans la ZSC Forêts, étangs et tourbières du Haut-Perche (FR 2500106).

2.3.2. Prairies

Les prairies sont le plus souvent associées à un maillage bocager. La plupart sont pâturées par des bovins, mais quelques unes sont utilisées pour les chevaux ou les moutons. De nombreuses prairies de fauche couvrent également le territoire.

Les prairies sont composées de diverses graminées, Marguerite, de Sénéçon, d'Achillée millefeuille, de Lotier corniculé, de Rumex petite oseille, de Carotte sauvage et de Géranium.

Dans les prairies plus humides, on retrouve la Renoncule rampante, la Menthe à feuilles rondes, le Jonc glauque, la Menthe aquatique, le Cirse des marais, l'Ortie ou encore le Jonc diffus.



Prairie de fauche à Moutiers-au-Perche



Prairie humide à Saint-Cyr-la-Rosière

Un seul habitat d'intérêt communautaire de prairies est localisé sur le territoire. Il s'agit de l'habitat « 6410 Prairies à *Molinia* sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux (*Molinion caeruleae*) » présent à Moutiers-au-Perche (ZSC).

2.3.3. Landes

Les landes sont des habitats caractérisés par une formation végétale fermée constituée d'arbrisseaux et de sous-arbrisseaux à feuilles persistantes, comme les bruyères (Bruyère cendrée, Bruyère à quatre angles) les genêts (Genêt d'Angleterre, Genêt poilu) et les ajoncs (Ajonc nain). Les landes ont beaucoup régressé en Normandie au cours du XIXe et surtout du XXe siècle, du fait de la plantation de résineux, de la mise en culture, de l'embroussaillage, de l'urbanisation...

Les landes présentent un fort intérêt écologique : intérêt floristique, car elles abritent parfois des espèces végétales menacées comme le Genêt poilu, habitat pour des espèces animales en régression comme l'Engoulevent d'Europe.

Dans le territoire, un habitat d'intérêt communautaire est présent à Moutiers-au-Perche (ZSC). Il s'agit de l'habitat « 4010-1 Landes humides atlantiques septentrionales à Bruyère à quatre angles ».

2.3.4. Mégaphorbiaies et tourbières

Les mégaphorbiaies sont de hautes formations herbacées de plantes à larges feuilles de milieux humides, que l'on observe plutôt en bordure de cours d'eau. Elles sont en général diversifiées floristiquement et intéressantes pour la faune.

Les tourbières, formées par accumulation de débris végétaux dans une nappe d'eau permanente, sont déclinées en plusieurs types, dont les tourbières de transition, intermédiaires entre les tourbières basses alimentées par une nappe et les tourbières hautes alimentées par les eaux de pluie. Ces milieux rares et très spécifiques abritent des espèces végétales protégées (Rossolis à feuilles rondes) ainsi que des espèces animales rares, tel le Léopard vivipare.

Les bas-marais neutro-alcalins (ou tourbières basses alcalines) abritent une flore spécifique et rare : Grassette commune, Parnassie des marais, Linaigrette à larges feuilles, ainsi que des espèces animales menacées (Odonates, Papillons Rhopalocères, Amphibiens, Reptiles...).

Cinq habitats d'intérêt communautaire sont présents à Moutiers-au-Perche (ZSC) :

- 6430 Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin.
- 7140-1 Tourbières de transition et tremblants.
- 7150-1 Dépressions sur substrats tourbeux du Rhynchosporion.
- 7210-1 Végétations à Marisque.

- 7230-1 Végétation des bas-marais neutro-alcalins.



Cariçaie à Rémalard-en-Perche

2.3.5. Haies

Trois grands types de haies sont présents dans le territoire : arborées, arbustives et buissonnantes. Les premières sont composées de Chêne pédonculé, de Merisier, de Prunellier, de Lierre, de Ronce, d'Érable champêtre, de Noisetier, de Fusain, d'Églantier et d'Aubépine monogyne. Dans les secteurs plus frais et humides, on retrouve également le Frêne et le Peuplier.



Haie arborée bordant la piste cyclable à Rémalard-en-Perche

Les haies arbustives sont constituées de Noisetier, d'orme champêtre, de Ronces, de Lierre, de Chêne pédonculé, de Houx, mais aussi de Prunellier, d'Églantier et de Merisier. Dans les haies buissonnantes sont observés également le Noisetier, l'Érable champêtre, l'Aubépine monogyne, le Lierre et les Ronces.



Haie arbustive à Perche-en-Nocé



Haie buissonnante à Rémalard-en-Perche

La Communauté de communes compte 2 212 km de haies. 64,1 % du linéaire total de la Communauté de communes (1 417 km) a été identifié par le Parc comme comportant un intérêt écologique, hydraulique ou social. 432 km de haies, soit environ 19,5 % du linéaire total sont concernés par des enjeux liés au ruissellement/érosion des sols.

Le bocage est partie prenante du paysage du territoire intercommunal. Les haies qui le composent possèdent des enjeux environnementaux importants : climatique, hydraulique, paysager, écologique et économique. Le schéma suivant synthétise ces enjeux.



Rôles d'un réseau de haies à l'échelle d'un bassin versant. Source : www.promhaies.net

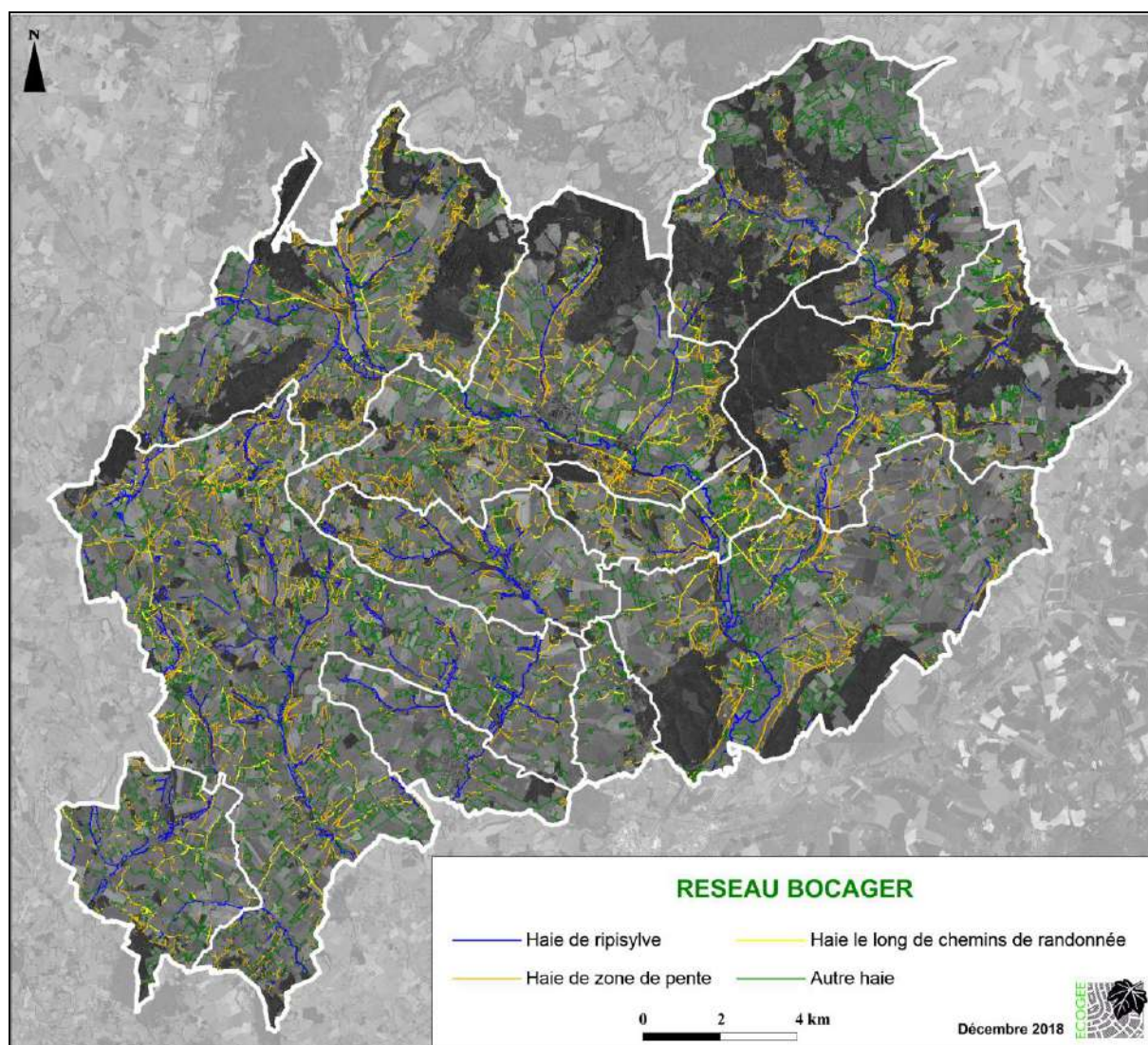
Évolution du linéaire de haies de 1945 à 2015 sur la Communauté de communes :

Dates	1945	2000	2010	2015
Linéaire (en km)	4 182	2 252	2 422	2 212

Source : Documents de transmission des connaissances du PNR, 2016 et 2017

Si la moitié des haies a disparu entre 1945 et 2000, on observe une légère augmentation du linéaire sur la Communauté de communes entre 2000 et 2010 mais une nette diminution ces dernières années de l'ordre de 210 km en 5 ans soit environ 42 km par an¹.

La carte suivante localise les haies inventoriées sur le territoire.



¹ Ces données sont issues des mises à jour de la BD Bocage de 2010 en 2015 sur la Communauté de communes (groupes de travail locaux) mais sont à prendre avec précaution. Certains linéaires considérés comme des haies en 2010 n'ont pas été reconsidérés comme telles en 2015 (plutôt des buissons, ronces sans réelle fonction bocagère...) et ne font donc pas forcément référence à une disparition par arrachage entre ces deux dates. Cependant la tendance entre 2010 et 2015 est à la diminution l'ensemble de la Communauté de communes.

2.3.6. Arbres isolés

Les arbres isolés jouent un rôle important dans le paysage, mais aussi d'un point de vue écologique. Ils sont des refuges pour la faune. Les plus intéressants sont les plus âgés présentant des cavités. Ils abritent alors Insectes, Oiseaux et Mammifères.

Dans le territoire intercommunal, ils sont principalement situés dans les prairies pâturées et servent alors d'ombrage pour le bétail. Ce sont principalement des Chênes, mais aussi des Frênes et des Saules blancs.



Chêne et Saule remarquables à Perche-en-Nocé

2.3.7. Vergers

Les vergers sont bien représentés dans l'intercommunalité (près de 700 ha). Ils sont plus ou moins anciens et gérés de manière plus ou moins intensive. Les plus intéressants écologiquement parlant, sont les vergers âgés, de haute tige et gérés de manière extensive. La faune qui s'y développe alors y est très intéressante.



Vergers pâturés à La Madeleine-Bouvet



Vergers pâturés à Saint-Cyr-la-Rosière

2.3.8. Mares et étangs

Ces milieux aquatiques accueillent une faune et une flore caractéristiques. Peu nombreux dans le territoire intercommunal, ils participent néanmoins à sa richesse écologique.

Les mares naturelles sont propices à la reproduction de différentes espèces animales, notamment les Amphibiens et les Odonates. Au sein de la Communauté de Communes, les mares sont souvent situées dans des prairies pâturées, mais aussi à proximité de fermes.

Les étangs sont également accueillant pour ces espèces, mais aussi pour certains Oiseaux inféodés aux milieux aquatiques (Héron cendré, Aigrette garzette, Foulque macroule...).



Mare de pâture à Bretoncelles



Étang à Bretoncelles

Un habitat d'intérêt communautaire est présent dans un étang de Moutier-au-Perche (ZSC). Il s'agit de l'habitat « 3140-1 Communautés à Characées des eaux oligo-mésotrophes basiques ».

2.4. La flore

La base eCalluna du Conservatoire botanique national de Brest indique la présence de 763 taxons sur l'ex-Communauté de communes du Rémalardais et 564 taxons sur l'ex-Communauté de communes du Perche Sud, ce qui représente une diversité floristique assez élevée. Les listes des espèces floristiques sont consultables en annexe I.

Trente et une espèces sont considérées comme patrimoniales (espèces protégées et/ ou menacées), dont une est protégée nationalement et 9 le sont régionalement. Trois de ces espèces sont inféodées aux tourbières (Linaigrette à larges feuilles, Parnassie des marais, Grassette commune), tandis que les Scirpe à inflorescence ovoïde, Scirpe pauciflore, Épipactis des marais et Benoîte des ruisseaux sont plus largement typiques de milieux humides. Il faut noter également que 28 espèces figurent sur la liste rouge régionale, ce qui confirme le fort intérêt floristique du territoire intercommunal. Au sein des espèces de la liste rouge, 2 sont classées en danger critique (CR) (Petite pyrole et Grassette commune), 22 sont classées comme vulnérables (VU). Parmi celles ci, seules 4 bénéficient d'une protection réglementaire. 4 espèces sont de plus classées en danger (EN).



Scirpe pauciflore



Orchis brûlé



Parnassie des marais

A noter que seules les espèces observées après 2000 ont été prises en compte.

Nom latin	Nom vernaculaire	Statut de protection	LR régionale	Dernière observation
<i>Asparagus officinalis</i> L.			VU	2017
<i>Cerastium pumilum</i> Curtis	Céraiste nain		VU	2013
<i>Cucubalus baccifer</i> L.	Cucubale à baies		VU	2013
<i>Eleocharis ovata</i> (Roth) Rom & Schult.	Scirpe à inflorescence ovoïde	PR	VU	2017
<i>Eleocharis quinqueflora</i> (Hartmann) O.Schwarz	Scirpe pauciflore	PR	VU	2018
<i>Eriophorum latifolium</i> Hoppe	Épilobe rosée	PR	EN	2018
<i>Euphorbia serrulata</i> Thuill.	Euphorbe droite		VU	2014
<i>Fallopia dumetorum</i> (L.) Holub	Renouée des haies	PR	NT	2018
<i>Galeopsis bifida</i> Boenn.	Galéopsis bifide		VU	2013
<i>Geranium endressii</i> J.Gay	Géranium d'Endress	PN		2015
<i>Geum rivale</i> L.	Benoîte des ruisseaux	PR	VU	2018
<i>Gypsophila mural</i>	Gypsophile des moissons		VU	2017
<i>Hypochaeris glabra</i> L.	Porcelle des sables		VU	2018
<i>Lactuca perennis</i> L.	Laitue vivace		VU	2015
<i>Lathyrus hirsutus</i> L.	Gesse hirsute		VU	2018
<i>Lythrum hyssopifolia</i> L.	Salicaire à feuilles d'hysope		EN	2018
<i>Medicago sativa</i> L.	Luzerne commune		EN	2018
<i>Monotropa hypopitys</i> L.	Monotrope sucepin		VU	2015
<i>Myosurus minimus</i> L.	Ratoncule naine		VU	2018
<i>Oenanthe peucedanifolia</i> Pollich	Oenanthe à feuilles de peucedan		VU	2017
<i>Orchis ustulata</i> L.	Orchis brûlé		VU	2018
<i>Orobanche caryophyllacea</i> Sm.	Orobanche giroflée		VU	2018
<i>Parnassia palustris</i> L.	Parnassie des marais	PR	VU	2016
<i>Pinguicula vulgaris</i> L.	Grassette commune	PR	CR	2014
<i>Potamogeton lucens</i> L.	Potamot luisant		VU	2015
<i>Pyrola minor</i> L.	Petite pyrole	PR	CR	2016
<i>Ranunculus arvensis</i> L.	Renoncule des champs		EN	2014
<i>Rosa tomentosa</i> Sm.	Églantier tomenteux		VU	2018
<i>Sedum cepaea</i> L.	Orpin pourpier	PR	NT	2018
<i>Silene gallica</i> L.	Silène de France		VU	2016
<i>Valerianella dentata</i> (L.) Pollich	Mâche dentée		VU	2013

Statut de protection : PR : protection régionale

Liste rouge (LR) régionale ; CR : en danger critique ; EN : en danger ; VU : vulnérable NT : quasi menacé.

Une plante invasive est une plante exotique, naturalisée, dont la prolifération crée des dommages aux écosystèmes naturels ou semi-naturels.

Le Conservatoire botanique national de Brest a hiérarchisé ces espèces (Liste des plantes vasculaires invasives de Basse Normandie, 2016) de la façon suivante :

- Invasive avérée : Plante non indigène ayant, dans son territoire d'introduction, un caractère envahissant avéré et ayant un impact négatif sur la biodiversité.
- Invasive potentielle : Plante non indigène présentant actuellement une tendance au développement d'un caractère envahissant à l'intérieur de communautés naturelles ou semi-naturelles.
- A surveiller : Dans les milieux naturels ou semi-naturels, une plante à surveiller est une plante non indigène ne présentant actuellement pas (ou plus) de caractère envahissant avéré ni d'impact négatif sur la biodiversité dans le territoire considéré.

Vingt sept espèces dites invasives sont recensées sur le territoire de l'intercommunalité, dont quatre invasives avérées, six potentielles et dix-sept à surveiller. Les espèces invasives avérées et potentielles sont listées dans le tableau suivant.

Nom latin	Nom vernaculaire	Statut Basse Normandie	Dernière observation	Nombre de communes concernées
<i>Acer pseudoplatanus</i> L.	Érable sycomore	Invasive potentielle	2018	17
<i>Buddleja davidii</i> Franch.	Buddleia de David	Invasive potentielle	2018	4
<i>Epilobium ciliatum</i> var. <i>adenocaulon</i> Hausskn.	Épilobe cilié	Invasive potentielle	2015	3
<i>Impatiens glandulifera</i> Royle	Balsamine de l'Himalaya	Invasive avérée	2017	5
<i>Lathyrus latifolius</i> L.	Gesse à larges feuilles	Invasive potentielle	2017	4
<i>Lemna minuta</i> Kunth	Lentille minuscule	Invasive avérée	2015	1
<i>Myriophyllum aquaticum</i> (Vell.) Verdc.	Myriophylle aquatique	Invasive avérée	2013	1
<i>Prunus laurocerasus</i> L.	Laurier cerise	Invasive potentielle	2018	11
<i>Reynoutria japonica</i> Houtt.	Renouée du Japon	Invasive avérée	2018	9
<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	Robinier faux-acacia	Invasive potentielle	2018	23

Ces espèces constituent un enjeu important en cas d'aménagement urbain, car des précautions particulières sont à prendre pour éviter leur dissémination, aussi bien aux abords des sites aménagés que sur d'autres sites (dissémination par les engins et camions).

2.5. La faune

Les données sont issues des observations de terrain 2018, de la base de données de l'INPN (consultation du 21/10/2016), de la base de données SERENA2 du PNR (extraction du 21/09/2016), des fiches ZNIEFF et des DOCOB. Il faut noter que les données issues de l'INPN ne sont pas localisées avec précision. Seule la commune d'observation est précisée.

Ces données ne reflètent que l'état actuel des connaissances, elles ne sont pas exhaustives.

Le statut de patrimonialité d'une espèce est défini en fonction de son appartenance à un ou plusieurs documents tels que les Directives Oiseaux (DO) et Habitats (DH) (annexe I de la DO et annexes II et IV de la DH), les arrêtés ministériels de protection des espèces, la liste des déterminantes ZNIEFF de la région Centre-Val de Loire, les listes rouges nationale et régionale...

Les relevés faunistiques figurent à l'annexe II.

Les espèces non revues depuis 2000 n'ont pas été prises en compte dans l'analyse qui suit.

2.5.1. Les Mammifères

Les données bibliographiques et les inventaires de terrain de 2018 mentionnent la présence de 26 espèces de Mammifères sur le territoire intercommunal. Parmi celles-ci, neuf sont d'intérêt patrimonial :

Nom latin	Nom vernaculaire	Directive Habitats	Protection nationale ²	Liste rouge nationale	Liste rouge régionale	Date de la dernière obs.
<i>Sciurus vulgaris</i>	Écureuil roux		Art. 2			2013
<i>Myotis myotis</i>	Grand Murin	Ann. II	Art. 2			/
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Grand rhinolophe	Ann. II et IV	Art. 2	NT	NT	/
<i>Myotis mystacinus</i>	Murin à moustaches	Ann. IV	Art. 2			/
<i>Myotis emarginatus</i>	Murin à oreilles échancrées	Ann. II et IV	Art. 2			2009
<i>Myotis bechsteinii</i>	Murin de Bechstein	Ann. II et IV	Art. 2	NT	NT	/
<i>Myotis daubentonii</i>	Murin de Daubenton	Ann. IV	Art. 2			/
<i>Myotis nattereri</i>	Murin de Natterer	Ann. IV	Art. 2			/
<i>Mustela putorius</i>	Putois d'Europe			NT	NT	2010

Liste rouge : NT : quasi-menacé
obs. : observation

Les Mammifères vivent dans des milieux variés en fonction des espèces. Les grands Mammifères, tels que le Chevreuil et le Sanglier, apprécient les milieux boisés mais s'observent également dans les milieux agricoles plus ouverts. Ces milieux ouverts sont également fréquentés par le Lièvre d'Europe. Le Lapin de garenne apprécie quant à lui les milieux prairiaux et les friches herbacées. Plus forestier, l'Écureuil roux s'observe aussi dans les parcs et les jardins arborés.



Écureuil roux



Hérisson d'Europe
Source : Gaudete (Wikimedia)



Lapin de garenne

² Arrêté du 23 avril 2007 fixant la liste des mammifères protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection.

Les Chiroptères sont des Mammifères volants qui ont des besoins plus exigeants. Passant l'hiver en état de léthargie, ils ont besoin de trouver des abris où la température reste constante. Ils s'abritent donc dans des caves ou des grottes, comme c'est le cas des espèces recensées dans le territoire, mais d'autres, comme les Noctules ou le Sérotine commune, hibernent dans des cavités arboricoles. Plusieurs sites connus dans le territoire intercommunal abritent des Chiroptères en hibernation (sources : fiches ZNIEFF) : cavité de Souasé (Perche-en-Nocé), cavités de Boissy-Maugis (Cour-Maugis-sur-Huisne), cavités de Condeau (Sablons-sur-Huisne), champignonnière de Pontillon (Rémalard-en-Perche) et Champignonnière de la Mansonnière (Rémalard-en-Perche).

En été, afin de mettre bas et d'élever leur jeunes, les chauves-souris trouvent refuge dans des milieux chauds tels que les combles ou les greniers. C'est le cas notamment des combles de l'église de Dancé où une quarantaine de Murin à oreilles échancrées sont présents en période de reproduction (source : fiche ZNIEFF). D'autres espèces, comme le Murin à moustaches et le Murin de Bechstein, préfèrent les cavités arboricoles.

Le reste du temps, les chauves-souris s'abritent dans diverses anfractuosités arboricoles ou anthropiques.

Leur territoire de chasse varie en fonction des espèces. Certaines préfèrent les milieux boisés comme le Murin à moustaches, les milieux humides comme le Murin de Daubenton, les lisières forestières et le bocage comme le Murin de Natterer, ou les mosaïques de milieux ouverts et des milieux plus fermés comme le Grand Murin et le Grand rhinolophe.

Certaines espèces plus anthropiques, telle que la Pipistrelle commune, sont probablement aussi présentes sur le territoire intercommunal.



Grand Murin



Grand rhinolophe



Murin à oreilles échancrées

2.5.2. Les Oiseaux

Les inventaires de 2018 et les données bibliographiques ont permis de relever la présence de 113 espèces sur le territoire intercommunal. Il peut s'agir d'oiseaux nicheurs, de migrateurs, d'hivernants ou simplement d'Oiseaux à la recherche de nourriture. Parmi ces espèces, 54 présentent un statut patrimonial. Seules les 30 espèces menacées en Basse-Normandie (Liste rouge = CR, EN ou VU correspondant au statut biologique de l'espèce lors de son observation), ont été reprises dans le tableau suivant :

Nom latin	Nom vernaculaire	Directive Oiseaux (ann. I)	Protection nationale ³	LRR - N	LRR - H	LRR - M	Date de dernière obs.
<i>Alauda arvensis</i>	Alouette des champs			VU	NT	NT	2018
<i>Accipiter gentilis</i>	Autour des palombes	X	Art. 3 et 6	VU	EN		2017
<i>Pernis apivorus</i>	Bondrée apivore	X	Art. 3	VU			2018
<i>Cettia cetti</i>	Bouscarle de Cetti		Art. 3	VU	VU		2012
<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	Bouvreuil pivoine		Art. 3	EN	VU	VU	2018
<i>Emberiza citrinella</i>	Bruant jaune		Art. 3	EN	EN	VU	2018
<i>Circus cyaneus</i>	Busard Saint-Martin	X	Art. 3	EN	VU		2017

³ Arrêté du 29 octobre 2009 fixant la liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection.

Nom latin	Nom vernaculaire	Directive Oiseaux (ann. I)	Protection nationale ³	LRR - N	LRR - H	LRR - M	Date de dernière obs.
<i>Ciconia nigra</i>	Cigogne noire	X	Art. 3	CR		VU	2016
<i>Cygnus olor</i>	Cygne tuberculé			EN			
<i>Caprimulgus europaeus</i>	Engoulevent d'Europe	X	Art. 3	VU			2012
<i>Aythya ferina</i>	Fuligule milouin			CR	VU		2012
<i>Muscicapa striata</i>	Gobemouche gris		Art. 3	VU			2017
<i>Tachybaptus tachybaptus</i>	Grèbe castagneux		Art. 3	VT			2012
<i>Podiceps cristatus</i>	Grèbe huppé		Art. 3	VU			2017
<i>Asio otus</i>	Hibou moyen-duc		Art. 3	VU			2017
<i>Upupa epops</i>	Huppe fasciée		Art. 3	VU			2017
<i>Linaria cannabina</i>	Linotte mélodieuse		Art. 3	VU	EN	NT	2018
<i>Locustella luscinioides</i>	Locustelle luscinoïde		Art. 3	CR			2012
<i>Poecile montanus</i>	Mésange boréale		Art. 3	VU	DD		2012
<i>Lophophanes cristatus</i>	Mésange huppée		Art. 3	VU	NT	VU	2017
<i>Poecile palustris</i>	Mésange nonnette		Art. 3	EN	NT	NT	2018
<i>Picus canus</i>	Pic cendré	X	Art. 3	CR	CR		2008 / 2009
<i>Dryocopus martius</i>	Pic noir	X	Art. 3	VU	VU		2012
<i>Lanius collurio</i>	Pie-grièche écorcheur	X	Art. 3	VU			2017
<i>Columbia oenas</i>	Pigeon colombin		Art. 3	VU			2017
<i>Phylloscopus trochilus</i>	Pouillot fitis		Art. 3	EN			2017
<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	Pouillot siffleur		Art. 3	EN			2017
<i>Spatula querquedula</i>	Sarcelle d'été			EN			2012
<i>Anas crecca</i>	Sarcelle d'hiver		Art. 3	CR			2012
<i>Vanellus vanellus</i>	Vanneau huppé			EN			2012

Listes rouges régionales (LRR) des Oiseaux nicheurs (N), hivernants (H) et migrateurs (M) : CR : en danger critique ; EN : en danger ; VU : vulnérable ; NT : quasi-menacé ; DD : données insuffisantes
obs. : observation

Les milieux naturels et anthropiques du territoire intercommunal accueillent divers cortèges avifaunistiques :

- Le cortège de milieux boisés est composé de nombreuses espèces caractéristiques telles que la Bondrée apivore, le Pic épeichette, le Pouillot siffleur, le Roitelet huppé, le Geai des chênes, le Grimpereau des jardins, la Sittelle torchepot, le Pinson des arbres, la Mésange nonnette ou le Troglodyte mignon, mais aussi Buse variable et la Chouette hulotte.



Sittelle torchepot

Source : Sławek Staszczuk (Wikimedia)



Mésange huppée

Source : Luc Viatour (Wikimedia)



Pic épeichette

Source : Zaltys (Wikimedia)



Geai des chênes

Source : Pierre Dalous (Wikimedia)

- Le cortège des milieux de bocagers comprend entre autres la Fauvette grisette, le Tarier pâle, la Linotte mélodieuse, le Chardonneret élégant, l'Hypolaïs polyglotte, la Pie-grièche écorcheur, le Bruant jaune, la Hibou moyen-duc, la Grive musicienne, le Bouvreuil pivoine, le Pigeon ramier et l'Épervier d'Europe.

**Fauvette grisette**

Source : Andreas Trepte (Wikimedia)

**Bruant jaune**

Source : Andreas Trepte (Wikimedia)

**Hibou moyen-duc****Linotte mélodieuse**

Source : Pierre Dalous (Wikimedia)

- Le cortège de milieux agricoles est composé de l'Alouette des champs, du Cochevis huppé, du Busard Saint-Martin, de la Perdrix crise, de la Tourterelle turque, du Bruant zizi, du Corbeaux freux ou encore de l'Étourneau sansonnet et de la Bergeronnet printanière.

**Alouette des champs**

Source : Daniel Pettersson (Wikimedia)

**Busard Saint-Martin**

Source : Hen Harrier (Wikimedia)

**Étourneau sansonnet**

Source : PierreSelim (Wikimedia)

- Le cortège des milieux aquatiques et humides : Vanneau huppé, Foulque macroule, Bergeronnette des ruisseaux, Canard colvet, Poule-d'eau, Sarcelle d'été, Bouscarle de Cetti, Héron cendré...

**Vanneau huppé**

Source : Andreas Trepte (Wikimedia)

**Canard colvert****Bergeronnette des ruisseaux**

Source : Vogelartinfo (Wikimedia)

- Le cortège de milieux anthropisés comprend entre autres le Moineau domestique, le Merle noir, l'Hirondelle rustique, le Martinet noir ou la Tourterelle turque, mais aussi le Rougequeue noir et la Mésange charbonnière.



Moineau domestique

Hirondelle de fenêtre
Source : Andreas Trepte (Wikimedia)

Mésange charbonnière



Tourterelle turque

D'une manière générale, en France, les espèces communes spécialistes des milieux agricoles, forestiers et bâtis sont en déclin (- 23 % depuis 1989). Les espèces des milieux forestiers sont en diminution (- 9 % depuis 1989) et celles des milieux agricoles et bâtis sont en déclin (respectivement - 32 et - 23 % depuis 1989). Les espèces généralistes sont quant à elles en augmentation (+ 23 % depuis 1989).

Les principales menaces qui pèsent sur ces espèces sont l'intensification des pratiques agricoles, la destruction des habitats naturels et le réchauffement climatique.

2.5.3. Les Reptiles

Le territoire intercommunal accueille huit espèces de Reptiles qui sont toutes patrimoniales :

Nom latin	Nom vernaculaire	Directive Habitats	Protection nationale ⁴	Liste rouge nationale	Liste rouge régionale	Date de la dernière obs.
<i>Zamenis longissimus</i>	Couleuvre d'Esculape	Ann. IV	Art. 2		VU	2018
<i>Natrix helvetica</i>	Couleuvre helvétique*		Art. 2			2014
<i>Lacerta bilineata</i>	Lézard à deux raies**	Ann. IV	Art. 2		NT	2004
<i>Podarcis muralis</i>	Lézard des murailles	Ann. IV	Art. 2			2018
<i>Lacerta agilis</i>	Lézard des souches	Ann. IV	Art. 2	NT	EN	2015
<i>Zootoca vivipara</i>	Lézard vivipare		Art. 3		NT	2015
<i>Anguis fragilis</i>	Orvet fragile		Art. 3			2013
<i>Vipera aspis</i>	Vipère aspic		Art. 4		NT	2000

Liste rouge : EN : en danger ; VU ; vulnérable ; NT : quasi-menacé
obs. : observation

* ex-Couleuvre à collier (*Natrix natrix*)

** ex-Lézard vert occidental (*Lacerta bilineata*)

Les Reptiles sont des espèces qui régulent leur température corporelle notamment par le biais de leur exposition au soleil. Il s'agit de la thermorégulation. Ils vivent donc dans des milieux le plus souvent chauds et secs mais présentant de nombreux abris.

D'une manière générale, ils s'observent le long des lisières forestières et des haies, sur des talus, dans des prairies et des friches herbacées... Certaines espèces, telle que la Couleuvre à collier, fréquentent également les milieux aquatiques tels que les mares, les étangs et les cours d'eau. D'autres, comme le Lézard vivipare, apprécient les milieux tourbeux, les prairies humides et les abords des fossés forestiers et des marécages. L'Orvet fragile apprécie quant à lui les boisements frais et les milieux bocagers à couverts végétal dense et le Lézard des murailles fréquente volontairement les milieux anthropiques (murs en pierre, ruines, voies ferrées...).

⁴ Arrêté du 19 novembre 2007 fixant la liste des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection.



Couleuvre helvétique



Lézard des souches



Orvet fragile

Au niveau de la reproduction, les Reptiles sont essentiellement ovipares, mais certaines espèces sont vivipares telles que le Lézard vivipare. Pour les espèces ovipares, les œufs sont pondus dans des terriers creusés dans le sol sableux, dans de l'humus ou des tas de végétaux en décomposition, dans des souches ou dans des anfractuosités en fonction des espèces.

Les principales menaces qui pèsent sur ces espèces sont la régression et la fragmentation des milieux naturels. En effet, les Reptiles ont une faible capacité de déplacement et dépendent particulièrement du bon état écologique de leurs habitats.

2.5.4. Les Amphibiens

La richesse batrachologique du territoire intercommunal est assez importante, avec onze espèces présentes, toutes patrimoniales :

Nom latin	Nom vernaculaire	Directive Habitats	Protection nationale ³	Liste rouge nationale	Liste rouge régionale	Date de la dernière obs.
<i>Alytes obstetricans</i>	Alyte accoucheur	Ann. IV	Art. 2		NT	2013
<i>Bufo bufo</i>	Crapaud commun		Art. 3			2014
<i>Rana dalmatina</i>	Grenouille agile	Ann. IV	Art. 2			2015
<i>Pelophylax kl. esculentus</i>	Grenouille commune	Ann. V	Art. 5	NT		2014
<i>Rana temporaria</i>	Grenouille rousse	Ann. V	Art. 5		VU	2014
<i>Hyla arborea</i>	Rainette verte	Ann. IV	Art. 2			2015
<i>Salamandra salamandra</i>	Salamandre tachetée		Art. 3			2015
<i>Ichtyosaura alpestris</i>	Triton alpestre		Art. 3		NT	2015
<i>Triturus cristatus</i>	Triton crêté	Ann. II et IV	Art. 2	NT	VU	2014
<i>Lissotriton helveticus</i>	Triton palmé		Art. 3			2014
<i>Lissotriton vulgaris</i>	Triton ponctué		Art. 3	NT	EN	2014

Liste rouge : EN : en danger ; VU : vulnérable ; NT : quasi-menacé
obs. : observation

Le cycle biologique annuel des Amphibiens est rythmé par deux phases : la phase aquatique, en période de reproduction, et la phase terrestre. La phase aquatique se déroule, d'une manière générale, entre février/mars et juin/juillet et sur une période plus ou moins courte en fonction des espèces. Les œufs sont pondus dans l'eau durant cette période, puis se transforment en têtards (Anoures) ou en larves (Urodèles), avant de se métamorphoser et de sortir de l'eau.

En dehors de cette période de reproduction, les Amphibiens vivent à terre, le plus souvent à proximité des sites de reproduction (mares, étangs, bras morts...), mais certains, comme le Crapaud commun, peuvent s'éloigner de plusieurs kilomètres. Les milieux occupés durant cette phase terrestre sont assez variés en fonction des espèces : milieux forestiers, bocagers et prairiaux.

Le cycle biologique de l'Alyte accoucheur et de la Salamandre tachetée se différencie des autres espèces, les adultes sont toujours terrestres. Chez l'Alyte accoucheur, les œufs sont pondus en dehors de l'eau et sont portés par le mâle jusqu'au moment de l'éclosion. Chez la Salamandre

tachetée, la femelle ne va dans l'eau uniquement pour mettre bas (espèce ovovivipare), généralement en octobre/novembre dans l'ouest de la France.

Les Amphibiens sont actifs de nuit ou au crépuscule, à l'exception des Grenouilles vertes. D'une manière générale, ils hibernent entre octobre/novembre et février/mars, mais cette période varie en fonction des espèces et des conditions climatiques.



Crapaud commun



Grenouille agile

Salamandre tachetée
(larve)

Triton palmé

Tout comme les Reptiles, les Amphibiens sont menacés par la fragmentation et la disparition de leurs habitats. Ils souffrent notamment de la disparition des zones humides et des comblements de mares, mais aussi de la pollution des eaux issue des produits phytosanitaires et des engrais.

2.5.5. Les Insectes

Un peu plus de 115 espèces d'Insectes ont été recensées sur le territoire intercommunal. Parmi celles-ci, huit sont patrimoniales :

Nom latin	Nom vernaculaire	Directive Habitats	Protection nationale ⁵	LRN	LRR	Espèce dét. ZNIEFF	Date de la dernière obs.
<i>Lucanus cervus</i>	Lucane cerf-volant	Ann. II					2013
<i>Heptagenia longicauda</i>				NT			2014
<i>Boyeria irene</i>	Aesche paisible					X	2014-2015
<i>Coenagrion mercuriale</i>	Agrion de Mercure	Ann. II	Art. 3		NT		2014
<i>Erythromma najas</i>	Naïade aux yeux rouges				NT	X	2014-2015
<i>Aiolopus thalassinus</i>	Œdipode émeraude				EN		2014-2015
<i>Euchorthippus elegantulus</i>	Criquet glauque				VU		2014-2015
<i>Tessellana tessellata</i>	Decticelle carroyée				NT		2000

Liste rouge (LR) : VU : vulnérable ; NT : quasi-menacé
dét. : déterminante ; obs. : observation

Les Insectes sont le groupe faunistique le plus diversifié en termes d'espèces. Les groupes les plus souvent étudiés sont les Lépidoptères (papillons), les Odonates (libellules), les Coléoptères et les Orthoptères (criquets, grillons et sauterelles).

Les Coléoptères vivent des milieux très diversifiés en fonction des espèces (prairies, forêts, bois morts...) et se sont adaptés aux ressources alimentaires diverses. C'est notamment le cas des Coléoptères xylophages dont la larve se nourrit de bois plus ou moins dépourissant. Notons notamment la présence du Lucane cerf-volant, Coléoptère dont le mâle est pourvu d'impressionnantes mandibules, qui affectionne le bois en état de décomposition.

Les Lépidoptères s'observent essentiellement dans les milieux ouverts herbacés tels que les prairies ou les friches, mais certains sont plus inféodés aux milieux boisés. Ils pondent leurs œufs sur une

⁵ Arrêté du 23 avril 2007 fixant les listes des insectes protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection.

plante hôte qui peut être unique et rare pour certaines espèces alors que d'autres s'accommodent d'espèces végétales plus communes comme l'Ortie dioïque (Paon-du-jour et Petite Tortue notamment).

Les Orthoptères s'observent généralement dans les milieux herbacés à végétation plus ou moins dense comme la Decticelle carroyée et le Criquet noir-ébène, mais d'autres fréquentent les milieux plus fermés telles que les zones buissonnantes, les milieux bocagers et les milieux forestiers.

Les Odonates sont intimement liés aux milieux aquatiques où la larve se développe jusqu'à sa métamorphose. Les milieux occupés sont très diversifiés : mares, étangs, cours d'eau lent ou rapide, suintements, fossés... Ils apprécient généralement les milieux présentant une végétation aquatique importante. Notons la présence de l'Agrion de Mercure, espèce protégée en France, à Cour-Maugis sur Huisne (Courcerault). Il apprécie particulièrement les petits cours d'eau et les fossés à eaux courantes, notamment ceux colonisés par le Cresson de fontaine.



Lucane cerf-volant



Paon-du-jour

Decticelle carroyée
Source : Gilles San Martin (Wikimedia)

Agrion de Mercure

Il faut également noter la présence du Frelon asiatique, espèce exotique envahissante, à Saint-Cyr-la-Rosière. Il se nourrit d'autres Hyménoptères sociaux et plus particulièrement des Abeilles domestiques qui sont déjà menacées par l'utilisation de pesticides.

2.5.6. Les Poissons

Les données bibliographiques mettent en évidence la présence de 29 espèces de Poissons sur le territoire intercommunal. Parmi ces espèces, neuf sont patrimoniales :

Nom latin	Nom vernaculaire	Directive Habitats	Protection nationale ⁶	Liste rouge nationale	Date de la dernière obs.
<i>Anguilla anguilla</i>	Anguille européenne			CR	2015
<i>Cottus perifretum</i>	Bavard	Ann. II		DD	2009
<i>Rhodeus amarus</i>	Bouvière	Ann. II	Art. 1		2009
<i>Esox lucius</i>	Brochet		Art. 1	VU	2009
<i>Cottus gobio</i>	Chabot commun	Ann. II		DD	2015
<i>Lampetra planeri</i>	Lamproie de Planer	Ann. II	Art. 1		2015
<i>Thymallus thymallus</i>	Ombre commun	Ann. V	Art. 1	VU	2015
<i>Salmo trutta</i>	Truite de mer*		Art. 1		2013
<i>Leuciscus leuciscus</i>	Vandoise		Art. 1	DD	2014

Liste rouge : CR : en danger critique ; VU : vulnérable ; DD : données insuffisantes

obs. : observation

* ex-Truite de rivière (*Salmo trutta*)

De nombreux cours d'eau et quelques étangs traversent le territoire intercommunal. Ceux-ci accueillent entre autres une faune piscicole diversifiée caractéristique des eaux fraîches et bien

⁶ Arrêté du 8 décembre 1988 fixant la liste des espèces de poissons protégés sur l'ensemble du territoire national.

oxygénées, comme la Truite de mer, l'Ombre commun et la Lamproie de Planer, mais aussi des eaux lentes (bras mort, cours d'eau calme, étang) où vivent le Rotengle, la Bouvière ou l'Ablette.

L'Huisne, cours d'eau principal du territoire, abrite un peuplement piscicole remarquable avec notamment l'Ombre commun, la Truite fario, la Lamproie de Planer et le Chabot. Il constitue notamment une zone typique de fort grossissement pour la Truite fario.



Anguille européenne

Source : Ron Offermans (Wikimedia)



Bouvière

Source : Viridiflavus (Wikimedia)



Chabot commun

Source : Hans Hilleweart (Wikimedia)

Notons la présence de deux espèces exotiques envahissantes, la Perche-soleil à Cour-Maugis-sur-Huisne, à Moutiers-au-Perche et à Verrières, ainsi que la Carpe commune à Bretoncelles, Moutiers-au-Perche et Sablons-sur-Huisne. La Perche-soleil vit dans les rivières calmes et les étangs et se nourrit entre autres des œufs et des alevins de poissons. La Carpe commune est présente dans les cours d'eau calmes et les étangs. Son comportement fouisseur trouble l'eau et empêche le développement de la flore aquatique.



Perche-soleil

Source : Tino Strauss (Wikimedia)



Carpe commune

Source : Medium69 (Wikimedia)

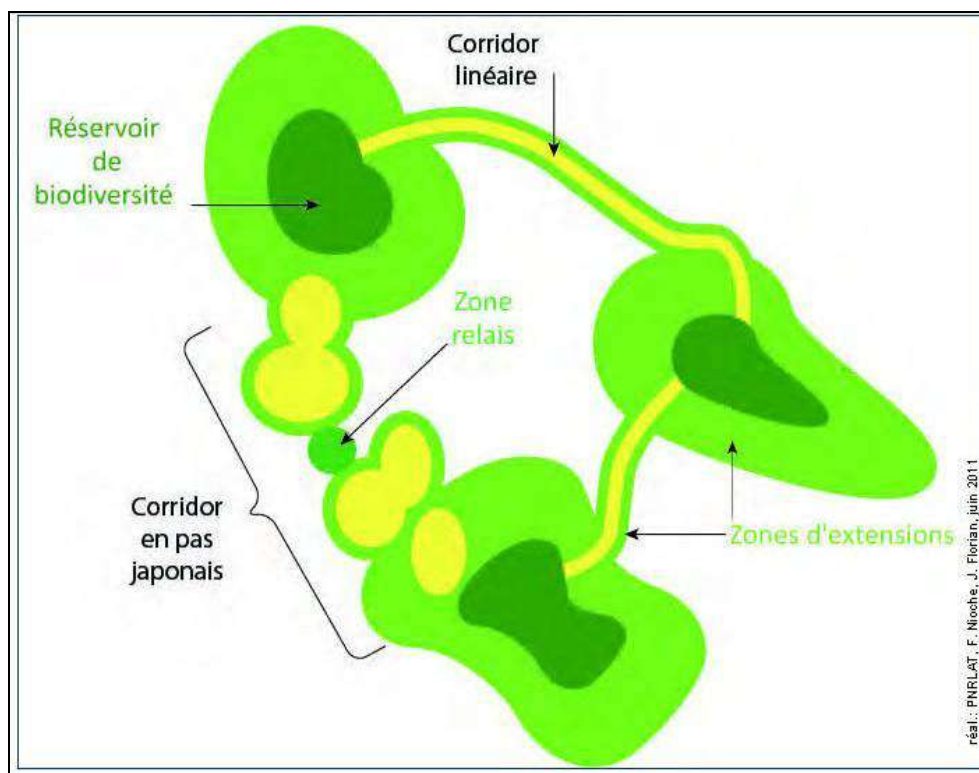
De nombreuses espèces animales et végétales patrimoniales vivent dans le territoire intercommunal (9 Mammifères, 54 Oiseaux, 8 Reptiles, 11 Amphibiens, 8 Insectes et 9 Poissons) dont certaines sont protégées au titre de l'article L411-1 du Code de l'environnement. Leurs habitats doivent être préservés, ils sont en grande partie situés dans des espaces bénéficiant déjà d'une protection, le zonage et le règlement sont les outils de cette préservation, ainsi que les orientations du PADD. Une des dispositions de la Charte du Parc indique : tous les secteurs abritant des espèces patrimoniales seront particulièrement pris en compte dans tous projets d'aménagement du PLUi.

2.6. La Trame Verte et Bleue

2.6.1. Cadre juridique et définitions

La Trame verte et bleue⁷ est un réseau formé de continuités écologiques terrestres et aquatiques identifiées par les schémas régionaux de cohérence écologique ainsi que par les documents de l'État, des collectivités territoriales et de leurs groupements. Elle constitue un outil d'aménagement durable du territoire.

La Trame verte et bleue contribue à l'état de conservation favorable des habitats naturels et des espèces et au bon état écologique des masses d'eau. Elle s'étend jusqu'à la laisse de basse mer et dans les estuaires, à la limite transversale de la mer.



Exemple d'éléments de la trame verte et bleue : réservoirs de biodiversité et types de corridors terrestres (source : PNR Loire-Anjou-Touraine, 2011)

- **Continuités écologiques**

Les continuités écologiques constituant la Trame verte et bleue comprennent des réservoirs de biodiversité et des corridors écologiques.

- **Réservoirs de biodiversité**

Espaces dans lesquels la biodiversité est la plus riche ou la mieux représentée, où les espèces peuvent effectuer tout ou partie de leur cycle de vie et où les habitats naturels peuvent assurer leur fonctionnement en ayant notamment une taille suffisante, qui abritent des noyaux de populations d'espèces à partir desquels les individus se dispersent ou qui sont susceptibles de permettre l'accueil de nouvelles populations d'espèces.

Les réservoirs de biodiversité comprennent tout ou partie des espaces protégés et les espaces naturels importants pour la préservation de la biodiversité (article L. 371-1 II et R. 371-19 II du code de l'environnement).

⁷ source : <http://www.trameverteetbleue.fr/>

- **Corridors écologiques**

Les corridors écologiques assurent des connexions entre des réservoirs de biodiversité, offrant aux espèces des conditions favorables à leur déplacement et à l'accomplissement de leur cycle de vie. Les corridors écologiques peuvent être linéaires, discontinus ou paysagers.

Les corridors écologiques comprennent les espaces naturels ou semi-naturels ainsi que les formations végétales linéaires ou ponctuelles permettant de relier les réservoirs de biodiversité, et les couvertures végétales permanentes le long des cours d'eau mentionnées au I de l'article L. 211-14 du code de l'environnement (article L. 371-1 II et R. 371-19 III du code de l'environnement).

- **Cours d'eau et zones humides**

Les cours d'eau, parties de cours d'eau et canaux classés au titre de l'article L. 214-17 du code de l'environnement et les autres cours d'eau, parties de cours d'eau et canaux importants pour la préservation de la biodiversité constituent à la fois des réservoirs de biodiversité et des corridors écologiques (article L. 371-1 III et R. 371-19 IV du code de l'environnement).

Les zones humides dont la préservation ou la remise en bon état contribue à la réalisation des objectifs visés au IV de l'article L. 212-1 du code de l'environnement, et notamment les zones humides mentionnées à l'article L. 211-3 ainsi que les autres zones humides importantes pour la préservation de la biodiversité constituent des réservoirs de biodiversité et/ou des corridors écologiques.

2.6.2. Le Schéma Régional de Cohérence Écologique (SRCE) de Basse-Normandie

2.6.2.1. Présentation

Le Schéma Régional de Cohérence Écologique constitue la déclinaison régionale de la trame verte et bleue. Il est élaboré conjointement par la Région et l'État en association avec un comité régional TVB.

Le SRCE de Basse-Normandie a été approuvé par arrêté du préfet de Région le 29 juillet 2014.

Le SRCE est composé de différentes parties : diagnostic du territoire et identification des enjeux régionaux, composantes de la Trame Verte et Bleue régionale, plan d'action stratégique et indicateurs de suivi et d'évaluation. Il est accompagné d'un atlas cartographique.

2.6.2.2. Les enjeux du SRCE dans le territoire de la Communauté de communes Cœur du Perche

Le territoire intercommunal est concerné par deux types de réservoirs de biodiversité :

- Les réservoirs de biodiversité de la sous-trame des milieux boisés : Bois Dambrai (Perche-en-Nocé et Cour-Maugis-sur-Huisne) ; Forêt domaniale de Réno-Valdieu (Cour-Maugis-sur-Huisne) ; Bois de Saint-Laurent, Bois de Voré et Forêt de Saussay (Bretoncelles, la Madeleine-Bouvet, Moutiers-au-Perche, Rémalard-en-Perche et Cour-Maugis-sur-Huisne) ; Bois du Roy, Bois de la Chevalerie et boisements environnants (Moutiers-au-Perche et la Madeleine-Bouvet).
- Les réservoirs de biodiversité de la sous-trame des cours d'eau : l'Huisne, la Commeauche, le ruisseau de Boiscorde, la Corbionne, la Donnette et leurs affluents respectifs.

Le reste du territoire est concerné par des corridors plus ou moins fonctionnels de la matrice verte (bois, haies et prairies permanentes plus ou moins denses). Les plus importants et les plus fonctionnels sont :

- Le Bois de Sublaine (Cour-Maugis-sur-Huisne).
- Le petit boisement et le bocage au nord-est de Nocé.
- Le Bois de Gémages et le bocage attenant au sud de Saint-Cyr-la-Rosière.
- Le Bois des Baronnières et ses abords au sud des Préaux-du-Perche.
- Les boisements et le bocage attenant au nord de Maison-Maugis.

- Le Bois de St-Georges et le bocage situé au sud-est (Rémalard-en-Perche et St-Germain-des-Grois).
- Le Bois de Condeau, le Bois de la Galaizière et le Bois de Maurissure (Sablons-sur-Huisne).
- Le bocage au sud de Bretoncelles, les boisements de la vallée de la Donnette et le Bois des Châtelets (Bretoncelles).
- Le Bois des Cracotières et le Taillis de Thivaux (Bretoncelles).

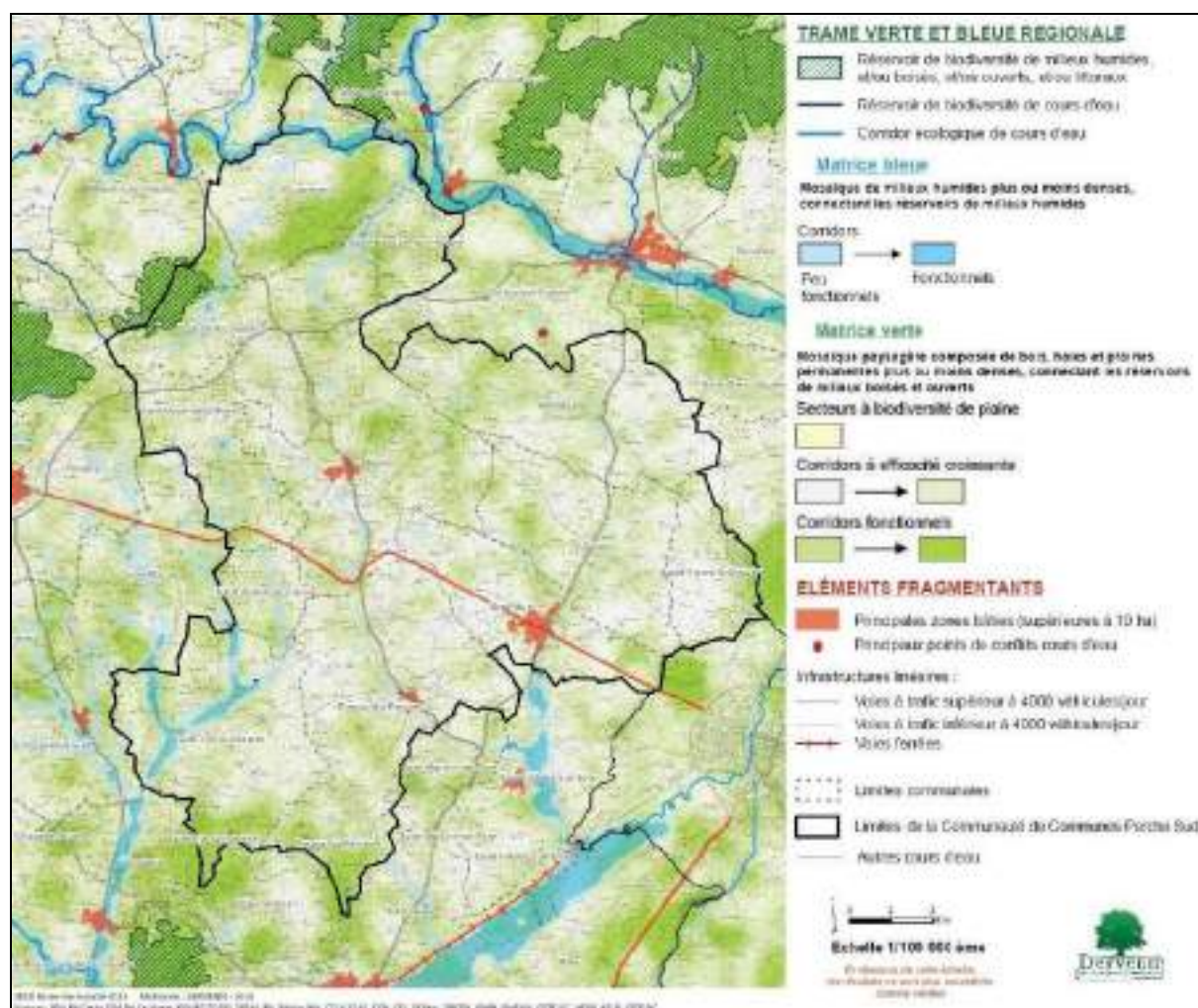
Quelques corridors de la matrice bleue (milieux humides) plus ou moins denses sont également présents sur le territoire. Les plus fonctionnels sont :

- Les abords de l'Huisne.
- Les abords de la Commeauche, de la Corbionne et de la Donnette.
- Les abords du ruisseau de Dame-Marie, du ruisseau de Chauveau et de la Rosière (Saint-Cyr-la-Rosière).

Les abords des autres cours d'eau qui traversent les communes sont peu fonctionnels à l'échelle du SRCE.

Différents éléments fragmentants ont également été identifiés sur le territoire de la Communauté de Communes :

- Les principales zones bâties de plus de 10 ha que sont les bourgs de Nocé, de Berd'Huis, de Préaux-du-Perche, de Boissy-Maugis, de Rémalard, de Bellou-sur-Huisne, de Dorceau, de Condé-sur-Huisne, de Bresolles et de Moutiers-au-Perche.
- La RD 955 qui traverse le territoire selon un axe est/ouest et dont le trafic est supérieur à 4 000 véhicules/jour.
- La voie ferrée qui longe la vallée de la Donnette et une partie de la vallée de la Corbionne.



SRCE Basse-Normandie, extrait des planches n° 35 et 36 - Zoom sur l'ex-Communauté de Communes Perche Sud



**SRCE Basse-Normandie, extrait des planches n° 35, 37 et 38 - Zoom sur l'ex-Communauté de
Communes du Perche Rémalardais**

La loi sur l'eau a introduit la notion de classement des cours d'eau au titre de la continuité écologique (article L 214-17 du code de l'environnement). On entend par continuité écologique la libre circulation piscicole, à la dévalaison et à la montaison, et le rétablissement du transport des sédiments dans les cours d'eau. Le nouveau classement prévoit l'élaboration de deux listes de cours d'eau dites « liste 1 » et « liste 2 ». Par arrêté du 10 juillet 2012 du préfet coordonnateur du bassin Loire-Bretagne, publié au Journal officiel le 22 juillet 2012, sont classés au titre de la liste 1 :

- L'Huisne, de la source à la confluence avec la Commeauche.

Sont classés au titre de la liste 2 :

- La Commeauche de la source jusqu'à la confluence avec l'Huisne.
- Le ruisseau de Saint-Ouen de la Cour et ses cours d'eau affluents de la source jusqu'à la confluence avec le Chêne Galon.
- La Corbionne de la source jusqu'à la confluence avec l'Huisne.
- Le ruisseau de Coulonges, le ruisseau de Ribaille, la Donnette, le ruisseau des Margouillards, le ruisseau de Madeleine-Bouvet, le ruisseau des Grilles, le ruisseau de la Coignardièrre et le ruisseau de Culoiseau de leurs sources jusqu'à leur confluence avec la Corbionne.

Le classement en liste 1 se traduit par l'interdiction de créer de nouveaux ouvrages s'ils constituent un obstacle à la continuité écologique. Le classement en liste 2 se traduit par l'obligation de gérer, entretenir et équiper les ouvrages de façon à assurer le transport suffisant des sédiments et la circulation des poissons migrateurs, dans un délai de 5 ans après la publication de la liste.

2.6.3. La Trame Verte et Bleue du SCOT Pays du Perche ornaïs

La Trame Verte et Bleue du SCOT est présentée dans le rapport de présentation (pièce n°1).

2.6.4. La Trame Verte et Bleue de la Communauté de communes Cœur du Perche

2.6.4.1. Présentation

Cette étude a été réalisée par le PNR du Perche et a été finalisée en juillet 2016 et a été construite à l'échelle de la Communauté de Communes du Cœur du Perche.

La TVB a été cartographiée à une échelle 1/25 000^e en partant de données de terrain et non des documents à l'échelle supérieure. Ces informations ont été récoltées à l'échelle communale auprès des partenaires du Parc, de la DREAL et des habitants. Le traitement des données s'est ensuite fait par SIG en s'appuyant sur une échelle éco paysagère. Cette analyse a ensuite été présentée aux élus puis aux experts du territoire afin d'affiner la cartographie.

Les trames bleue et verte ont été divisées en plusieurs sous-trames :

- la sous-trame des zones humides : les réservoirs de biodiversité de cette sous-trame englobent les zones humides identifiées sur le territoire, ainsi qu'une zone tampon de 400 m autour de celles-ci. Cette zone tampon englobe uniquement les prairies permanentes, les zones à occupation du sol fragmentant (route, zone urbaine, culture) ont été retirées. Les corridors écologiques correspondent aux superpositions des zones tampons de 400 m autour de ces réservoirs de biodiversité et des prairies permanentes. La taille des zones tampons a été définie en fonction de la capacité de dispersion du Triton crêté et de la Grenouille rousse.
- la sous-trame aquatique : les zones en amont des cours d'eau, proches de sources mais situées dans des zones forestières ou prairiales, ont été identifiées comme réservoirs de biodiversité de par la présence potentielle d'une faune et d'une flore spécifique à ces milieux. Ces réservoirs sont complétés par les sources des divers affluents de l'Huisne.
- la sous-trame des cours d'eau : les cours d'eau ont été cartographiés à partir de la BD Topo, mais l'ONEMA réalise actuellement une mise à jour de ces cours d'eau au fur et à mesure de

ses déplacements sur le terrain. La cartographie est donc sujette à évolution. Les barrières à la continuité écologique des cours d'eau (barrières biologiques et sédimentaires) n'ont pas été diagnostiquées dans le cadre de cette étude mais seront intégrés ultérieurement grâce à une autre mission en cours au sein du Parc.

- la sous-trame forestière : les réservoirs de biodiversité de cette sous-trame ont été définis à partir de l'inventaire forestier national. Les bosquets de moins d'un hectare et les parcelles de résineux purs ont été retirés. Les réservoirs ont ensuite été complétés d'une zone tampon de 100 m pour prendre en compte la riche biodiversité liée aux lisières. Les corridors écologiques des milieux boisés correspondent aux zones de superposition des zones tampons de 400 m, 800 m, puis 1 600 m autour des ces réservoirs de biodiversités. Ils sont complétés par les bosquets de moins d'un hectare, par les prairies et par le réseau de haies non considérés comme réservoirs bocagers.
- la sous-trame des vergers : tous les vergers de haute tige accompagnés d'une zone tampon de 50 m sont identifiés comme réservoirs de biodiversité.
- la sous-trame bocagère : plusieurs critères ont été utilisés pour délimiter les réservoirs de biodiversité de cette sous-trame : densité et cohérence des haies et présence de prairies. Les réservoirs des milieux bocagers ont été identifiés lorsque ces trois critères étaient réunis. Les corridors correspondent aux secteurs où seuls deux critères sont présents. Par manque de données sur leur localisation, sur leur degré d'anthropisation et sur leur superficie, les mares n'ont pas fait l'objet d'une sous-trame spécifique mais ont été intégrées dans cette sous-trame bocagère.

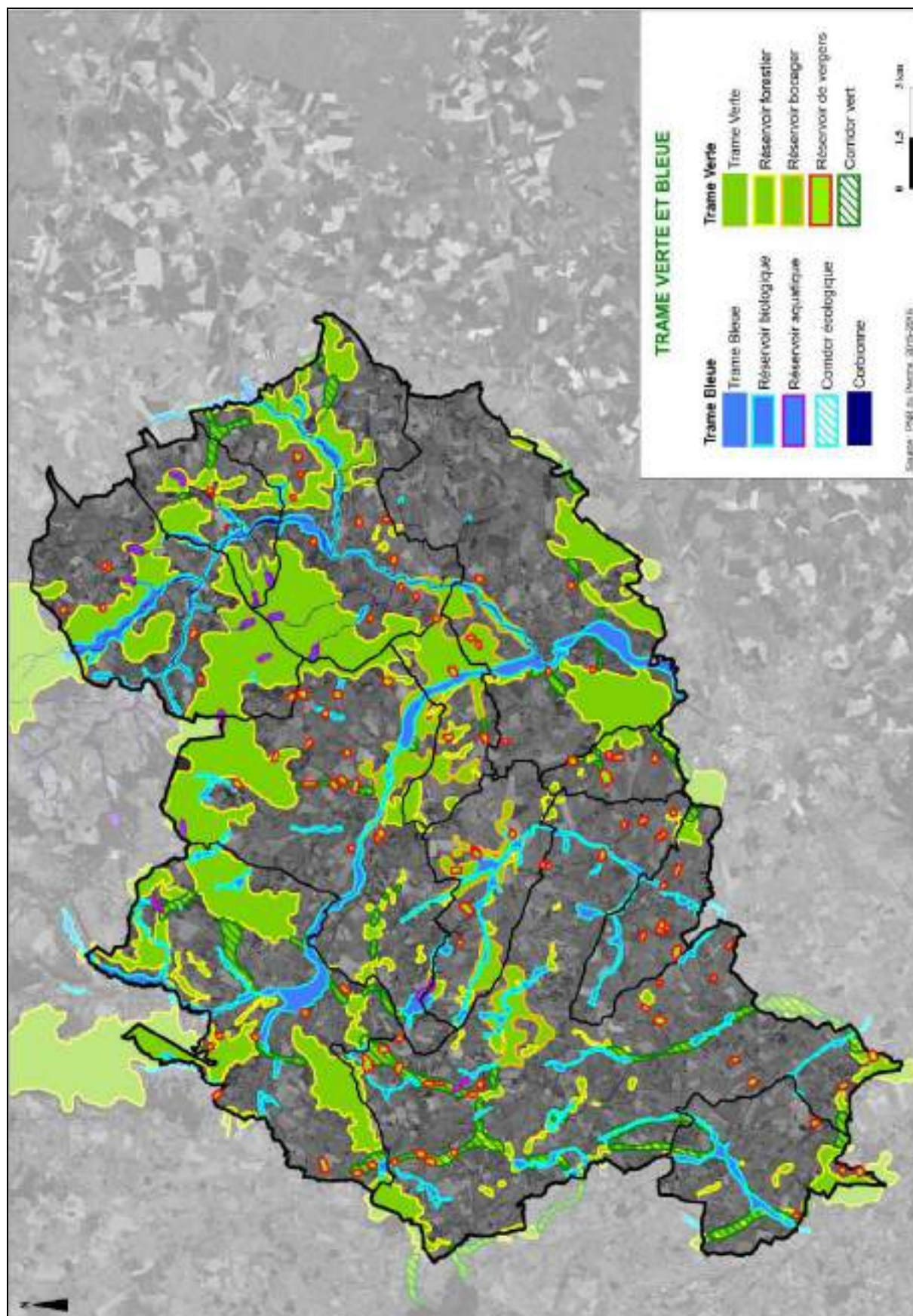
Les corridors écologiques ont été complétés par une analyse de l'occupation du sol par rapport à la capacité de déplacement de l'entomofaune, des micro-mammifères et des petits mammifères.

Les points de conflits ont été identifiés en superposant les réservoirs de biodiversité et les corridors écologiques avec le réseau routier et l'emprise au sol du bâti. Les données du Conseil Départemental sur la fréquentation des routes ont été prises en compte pour estimer la perméabilité des infrastructures routières face au déplacement de la faune.

38 obstacles à la continuité des cours d'eau sont présents sur le territoire. Ce sont essentiellement des seuils liés à des moulins ou des barrages :

N° de l'obstacle	Nom de l'obstacle	Type d'ouvrage	Hauteur de chute d'eau	Cours d'eau	Communes
ROE24471	Prise d'eau du bief du moulin de Maison-Maugis	Seuil en rivière, déversoir	Entre 2 et 3 m	La Commeauche	Cour-Maugis-sur-Huisne (Maison-
ROE25631	Moulin de la Vove	Seuil en rivière	< 0,5 m	L'Huisne	Cour-Maugis sur Huisne (Courcerault)
ROE25639	Moulin d'Yversay	Seuil en rivière, déversoir	Entre 0,5 et 1 m	L'Huisne	Cour-Maugis-sur-Huisne (Saint-
ROE25645	Moulin de Méleray	Seuil en rivière, déversoir	Entre 1,5 et 2 m	La Commeauche	Cour-Maugis-sur-Huisne (Boissy-
ROE25649	Moulin Neuf	Seuil en rivière, déversoir	Entre 1 et 1,5 m	L'Huisne	Rémalard-en-Perche (Bellou-sur-Huisne)
ROE25667	Vannage du moulin de Rémalard	Seuil en rivière, déversoir	Entre 1,5 et 2 m	L'Huisne	Rémalard-en-Perche (Rémalard)
ROE25678	Moulin de Rémalard	Seuil en rivière, déversoir	Entre 1,5 et 2 m	Ruisseau de Boiscorde	Rémalard-en-Perche (Rémalard)
ROE26911	Moulin de Dorceau	Seuil en rivière, déversoir	Entre 0,5 et 1 m	L'Huisne	Rémalard-en-Perche (Dorceau)
ROE26920	Moulin de Villeray	Seuil en rivière, déversoir	Entre 1 et 1,5 m	L'Huisne	Sablons-sur-Huisne (Condeau)
ROE26929	Moulin de Basse Roche	Barrage	Entre 1,5 et 2 m	La Corbionne	Sablons-sur-Huisne (Condé-sur-Huisne)
ROE26931	Moulin Pley	Seuil en rivière, déversoir	Entre 1 et 1,5 m	La Corbionne	Sablons-sur-Huisne (Condé-sur-Huisne)
ROE26934	Moulin Grillant		Entre 1 et 1,5 m	L'Huisne	Sablons-sur-Huisne (Condeau)

N° de l'obstacle	Nom de l'obstacle	Type d'ouvrage	Hauteur de chute d'eau	Cours d'eau	Communes
ROE28196	Moulin de Maison-Maugis		Entre 2 et 3 m	La Commeauche	Cour-Maugis-sur-Huisne (Maison-
ROE28200	Le Vieux Moulin		Entre 3 à 5 m	L'Huisne	Rémalard-en-Perche (Bellou-sur-Huisne)
ROE30348	Moulin de Moutiers		Indéterminée	La Corbionne	Moutiers-au-Perche
ROE30350	Moulin de Réjard		Entre 3 à 5 m	Ruisseau de Culoiseau	Moutiers-au-Perche
ROE30417	Colas		Indéterminée	La Corbionne	Bretoncelles
ROE30381	Plan d'eau du moulin de Bonnechère	Barrage	Entre 2 et 3 m	Ruisseau de la Coignardièrre	Moutiers-au-Perche
ROE30386	Barrage du moulin de Bonnechère	Seuil en rivière, déversoir	Entre 1,5 et 2 m	Ruisseau de la Coignardièrre	Moutiers-au-Perche
ROE30396	Prise d'eau du moulin Renault		Indéterminée	La Corbionne	La Madeleine-Bouvet
ROE30408	Moulin Renault		Indéterminée	La Corbionne	La Madeleine-Bouvet
ROE30422	Haute Planche		Entre 2 et 3 m	La Donnette	Bretoncelles
ROE30427	Arrondeau		Entre 1 et 1,5 m	La Corbionne	Bretoncelles
ROE30824	Moulin du Beauchet		Entre 2 et 3 m	Ruisseau de Dame-Marie	Saint-Cyr-la-Rosière
ROE33258	Barrage de Plessissière (détruit partiellement)		< 0,5 m	Ruisseau de l'Or Marin	Perche en Nocé (Nocé)
ROE33259	La Ferrière	Seuil en rivière, déversoir	Entre 1,5 et 2 m	Ruisseau de Saint Hilaire	Perche en Nocé (Nocé)
ROE33260	Le Branchard (détruit partiellement)		< 0,5 m	L'Erre	Perche en Nocé (Nocé)
ROE33261	Moulin de la Fosse		Entre 1,5 et 2 m	L'Erre	Perche en Nocé (Nocé)
ROE33262	Barrage de Préaux		Indéterminée	L'Erre	Perche en Nocé (Préaux-du-Perche)
ROE33263	Lavoir de Préaux		Indéterminée	L'Erre	Perche en Nocé (Préaux-du-Perche)
ROE33265	Moulin de la Mouchère	Seuil en rivière, déversoir	Entre 2 et 3 m	Ruisseau de Chauveau	Saint-Cyr-la-Rosière
ROE33266	Barrage de la Maison-Neuve		Indéterminée	La Rougette	Saint-Cyr-la-Rosière
ROE33267	Barrage du Chêne Morand	Barrage en remblais	Entre 2 et 3 m	Affluent de la Delmée	Rémalard-en-Perche (Bellou-sur-Huisne)
ROE33269	Moulin de Berd'Huis		Entre 2 à 3 m	La Chèvre	Berd'Huis
ROE38946	Vannage de Bluteau (détruit partiellement)		< 0,5 m	La Commeauche	Cour-Maugis-sur-Huisne (Boissy-
ROE39012	Le Petit Moulin		Entre 2 et 3 m		Bretoncelles
ROE39013	Moulin Viel		Indéterminée	La Donnette	Bretoncelles
ROE39014	Moulin Neuf		Entre 1 et 1,5 m	La Donnette	Bretoncelles



2.6.4.2. Les enjeux de la TVB de la Communauté de Communes du Perche Sud

Le territoire d'étude est séparé en deux selon un axe est-ouest. Les deux tiers du territoire sont situés au nord de cet axe et le tiers restant au sud. Cet axe passe environ par les communes historiques de Colonard-Corubert, Nocé, Verrières et Condeau.

Le relief des deux ex-CdC dépend des cours d'eau présents. On distingue deux plateaux principaux : le plateau situé entre Moutiers-au-Perche et Rémalard recouvert de forêts et le plateau de Berd'Huis et Dancé recouvert de cultures.

Autour de ces plateaux se retrouvent des vallées de cours d'eau assez encaissés et la vallée principale de l'Huisne.

L'Huisne est un élément paysager structurant fort. La large vallée humide qui accompagne cette rivière joue un rôle prépondérant car elle concentre la majorité des prairies du territoire. Son impact sur les habitats et la biodiversité est donc très important.

Les nombreuses forêts présentes sur le territoire sont à majorité privées et forment une couronne située sur l'ex-CdC du Perche Rémalardais.

Le bocage est assez fragmenté sur l'ensemble du territoire mais forme un corridor encore fonctionnel sur toute la partie ouest de l'ex-CdC Perche Sud et le long de la vallée de l'Huisne. Le bocage est suffisamment dense et cohérent pour former un habitat favorable à la biodiversité sur les communes historiques de Nocé, Verrières, Saint-Germain-des-Grois et Condé-sur-Huisne. Concernant les trois premières communes, ce bocage est le résultat de la présence de prairies fraîches en bordure de cours d'eau. Condé-sur-Huisne a la particularité supplémentaire qu'aucun remembrement n'a été réalisé.

Cependant, si les bocages de Saint-Germain et Condé sont connectés entre eux, ils sont déconnectés de ceux de Nocé et Verrières, eux-mêmes non connectés entre eux. Une Orientation d'aménagement pour restaurer la connexion entre ces bocages fait partie des propositions faites aux élus.

Dernier point important concernant la structuration du territoire, les vallées de l'Erre, de la Chèvre et de la Coudre sont les seuls corridors orientés nord-sud à relier les réservoirs situés à l'ouest du territoire.

- **Partie Nord du territoire :**

La partie nord du territoire est principalement structurée par la vallée de la Corbionne et les massifs forestiers de Saint-Laurent, de Voré et de Saussay et la partie sud de la forêt de Longny.

Tous ces massifs forestiers, malgré leur caractère privé et donc la présence d'un certain nombre de grillages autour de certaines parcelles, sont principalement recouverts de feuillus ou d'essences mixtes. L'utilisation de ces massifs pour la chasse laisse à penser que la gestion qui y est pratiquée n'est pas trop intensive. Tous ces critères font de ces massifs forestiers des réservoirs de biodiversité. La connexion entre ces massifs et le reste des massifs autour du territoire est supposée bonne, quelles que soient les espèces concernées. La forêt de Réno-Valdieu, site Natura 2000 et ZPS, est très proche du Bois de Saint-Laurent. Le bois de Sublaine, dont une partie est en Natura 2000, est relié à la forêt domaniale de Bellême par le bois Dambrai.

La connexion avec la forêt de Longny, bien que proche, ne semble pas très fonctionnelle à cause de la configuration de la vallée qui les sépare. La vallée de la Corbionne est en effet très encaissée avec parfois des bras dérivés du cours principal pour alimenter les moulins (multiplication des cours d'eau à franchir), un axe de communication assez emprunté (plus de 2 000 véhicules/jour en 2015) et des prairies disposées le long (multiplication des clôtures). Tout cela semble ralentir la dispersion des espèces terrestres quelle que soit leur taille.

La connexion avec le département eurélien n'est cependant pas très fonctionnelle vers le sud (Nogent-le-Rotrou) car limitée aux prairies et aux haies le long de l'Huisne mais est fonctionnelle vers le nord par le biais de la forêt de Longny vers la forêt de Senonches.

La Trame bleue est quasi exclusivement située le long des cours d'eau (d'est en ouest, la Corbionne, l'Huisne et la Commeauche) et présente, à de rares exceptions près, une bonne connexion longitudinale. On retrouve de nombreuses prairies humides le long de l'Huisne et de la Commeauche pendant que le secteur de la Corbionne et ses affluents présente de nombreuses zones humides en

rupture de pente dans la partie amont des cours d'eau. On retrouve ce phénomène surtout sur les rives gauches des affluents. Il existe une bonne continuité avec la trame aquatique à l'extérieur du territoire.

Les vergers sont assez présents et bien répartis sur cette partie du territoire ce qui leur permet de servir de points relais pour les Oiseaux notamment. Ils peuvent aussi servir de point de refuge ponctuellement pour les micro-Mammifères lorsqu'ils sont situés à proximité des boisements.

- **Partie Sud du territoire :**

Les boisements sont épars et souvent réduits sur le territoire. Le paysage est principalement structuré par de grands champs de cultures. Les vallées ont été soit drainées soit exploitées en peupleraies, ce qui n'est pas favorable à la biodiversité.

Il faut descendre vers Saint-Cyr-la-Rosière notamment pour retrouver un paysage de prairies et de boisements plus importants. Il est à noter cependant que la combinaison densité et cohérence du bocage présent n'en fait pas un réservoir bocager.

Les trames vertes et bleues sont souvent réduites aux strictes vallées de l'Erre, de la Chèvre et de la Coudre.

Il existe une bonne connexion avec le Sud (Communauté de communes Val-au-Perche) et la connexion vers l'Eure-et-Loir semble correcte aussi.

Ceci confirme que le plateau de Bellême-Dancé reconnu par le SRCE comme zone appauvrie en biodiversité se retrouve bien à une échelle plus fine.

Il est donc d'autant plus important de surveiller les réservoirs de Nocé, Verrières, Saint-Jean-de-la-Forêt, Saint-Aubin-des-Grois et Saint-Cyr-la-Rosière. Une attention particulière devrait être portée à la vallée de l'Erre en amont de Préaux-du-Perche.

Quatre réservoirs de biodiversité identifiés par le SRCE intéressent le territoire. Il est également traversé par des corridors plus ou moins fonctionnels. Le PLUi doit prendre en compte le SRCE. La notion de prise en compte correspond au degré le plus faible de l'opposabilité. Dans la pratique le SRCE est décliné à l'échelle du territoire et ses éléments constitutifs protégés avec les outils des plans d'urbanisme tout en ayant une vision la plus partagée possible. Une proposition d'Orientation d'Aménagement et de Programmation en faveur de la Biodiversité (OAPB) a été faite par le Parc sur un point de conflit identifié au nord-est de Verrières afin de rétablir une continuité écologique.

3. QUALITÉ DES EAUX SUPERFICIELLES ET SOUTERRAINES

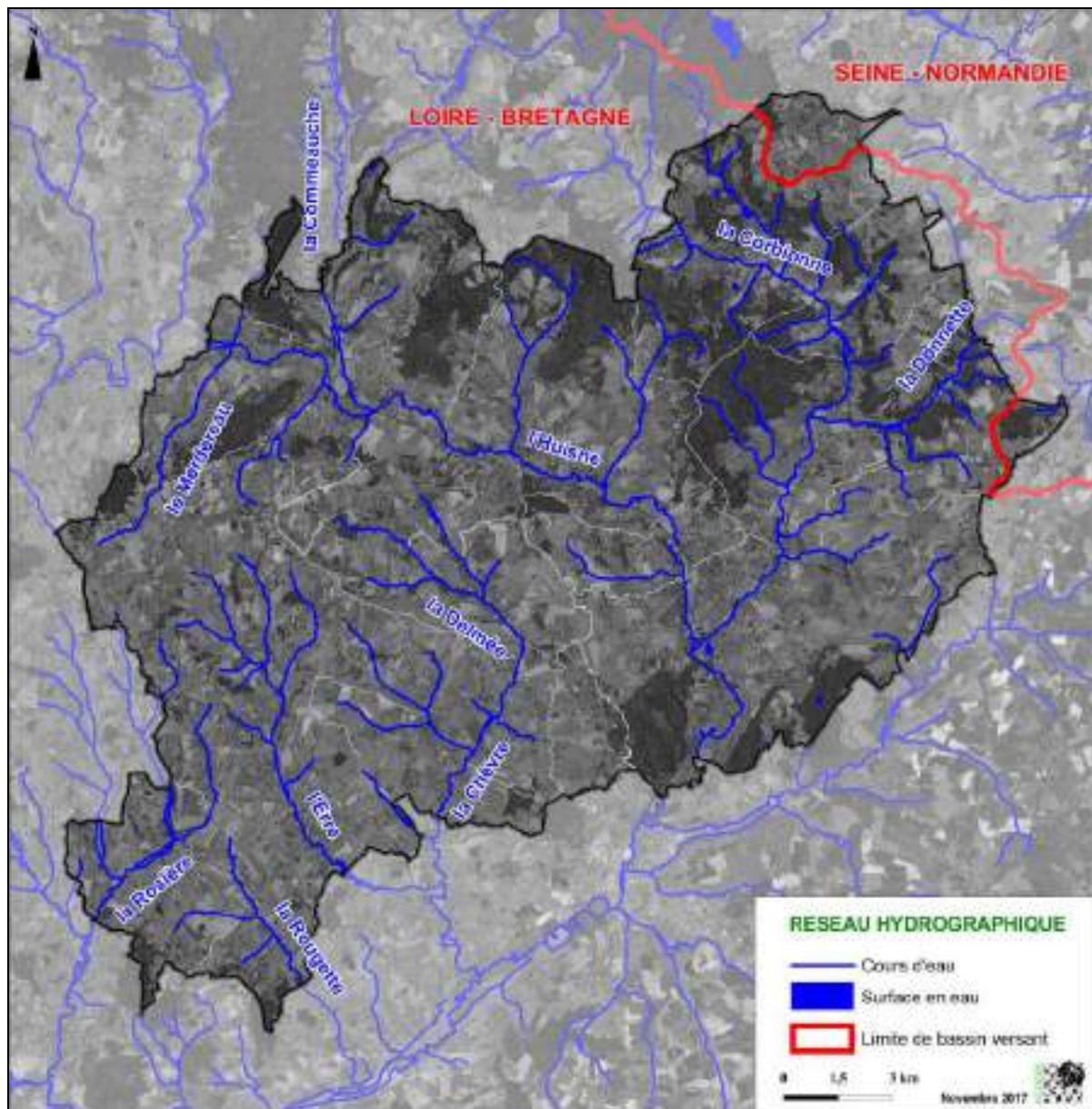
3.1. Eaux superficielles

3.1.1. Masses d'eau superficielles

Sources : SDAGE Loire-Bretagne et <http://pnrp.maps.arcgis.com/>

Les masses d'eaux superficielles sont :

- La Commeauche et ses affluents depuis la source jusqu'à sa confluence avec l'Huisne, code européen FRGR0474.
- L'Huisne depuis Boissy-Maugis jusqu'à la Ferté-Bernard, code européen FRGR0462a.
- Le Boiscorde et ses affluents depuis la source jusqu'à la confluence avec l'Huisne, code FRGR1394.
- La Corbionne et ses affluents de la source jusqu'à la confluence avec l'Huisne, code FRGR0475.
- L'Erre et ses affluents (la Chèvre et ses affluents, dont la Delmée dans le territoire) depuis la source jusqu'à la confluence avec l'Huisne, code européen FRGR1365.
- La Même et ses affluents (la Rozière et ses affluents dans le territoire) depuis la source jusqu'à la confluence avec l'Huisne, code FRGR0478.
- La Rougette et ses affluents, code européen FRGR1333.



3.1.2. État des masses d'eau superficielles

Sources : SDAGE Loire-Bretagne et <http://pnrp.maps.arcgis.com/>

La directive cadre sur l'eau (DCE) fixe des objectifs et des méthodes pour atteindre le bon état des eaux. L'évaluation de l'état des masses d'eau prend en compte des paramètres différents (biologiques, chimiques ou quantitatifs) suivant qu'il s'agisse d'eaux de surface (douces, saumâtres ou salées) ou d'eaux souterraines.

La DCE définit le bon état d'une masse d'eau de surface lorsque l'état écologique et l'état chimique de celle-ci sont au moins bons.

L'état écologique d'une masse d'eau de surface résulte de l'appréciation de la structure et du fonctionnement des écosystèmes aquatiques associés à cette masse d'eau. Il est déterminé à l'aide d'éléments de qualité : biologiques (espèces végétales et animales), hydromorphologiques et physico-chimiques, appréciés par des indicateurs (par exemple les indices invertébrés ou poissons en cours d'eau). Pour chaque type de masse de d'eau (par exemple : petit cours d'eau de montagne, lac peu profond de plaine, côte vaseuse...), il se caractérise par un écart aux « conditions de référence » de ce type, qui est désigné par l'une des cinq classes suivantes : très bon, bon, moyen, médiocre et mauvais. Les conditions de référence d'un type de masse d'eau sont les conditions représentatives d'une eau de surface de ce type, pas ou très peu influencée par l'activité humaine.

L'état chimique d'une masse d'eau de surface est déterminé au regard du respect des normes de qualité environnementales (NQE) par le biais de valeurs seuils. Deux classes sont définies : bon (respect) et pas bon (non-respect). 41 substances sont contrôlées : 8 substances dites dangereuses (annexe IX de la DCE) et 33 substances prioritaires (annexe X de la DCE).

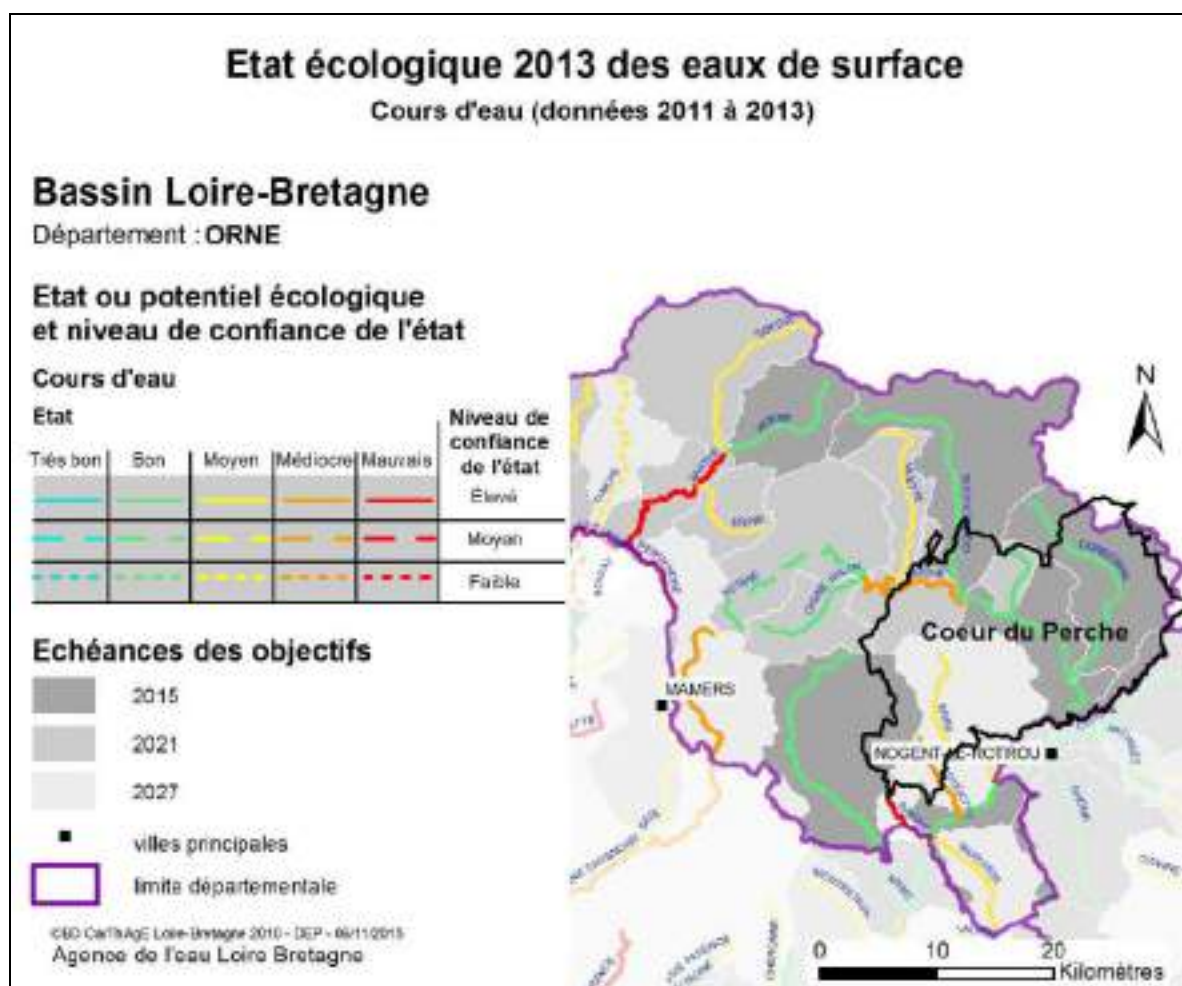
Cela se traduit par la grille suivante :



La qualité et les objectifs d'atteinte du bon état de ces masses d'eau sont les suivants :

- Le bon état écologique de la Commeauche était atteint en 2015, l'information est insuffisante pour qualifier son état chimique. Les objectifs de bon état global sont réputés atteints en 2015.
- Le bon état écologique du Boiscorde était atteint en 2015, l'information est insuffisante pour qualifier son état chimique. Les objectifs de bon état global sont réputés atteints en 2015.
- La Corbionne et ses affluents présentent un bon état écologique et un bon état chimique depuis 2015 et 5.
- Le Bon état écologique de l'Huisne était atteint en 2015, le bon état chimique est reporté en 2021.
- L'état écologique de l'Erre et de ses affluents était moyen en 2015, l'objectif de bon état est reporté en 2027, les informations sont insuffisantes pour qualifier son état chimique et l'objectif de bon état était 2015.
- Le bon état écologique de la Môme et de ses affluents était atteint en 2015, les informations sont insuffisantes pour qualifier son état chimique et l'objectif de bon état était 2015.
- L'état écologique de la Rougette et de ses affluents était médiocre en 2015, l'objectif d'atteinte du bon état est reporté en 2027, les informations sont insuffisantes pour qualifier son état chimique et l'objectif de bon état était 2015.

La carte suivante illustre les objectifs de qualité des masses d'eau superficielles et l'état écologique 2013.

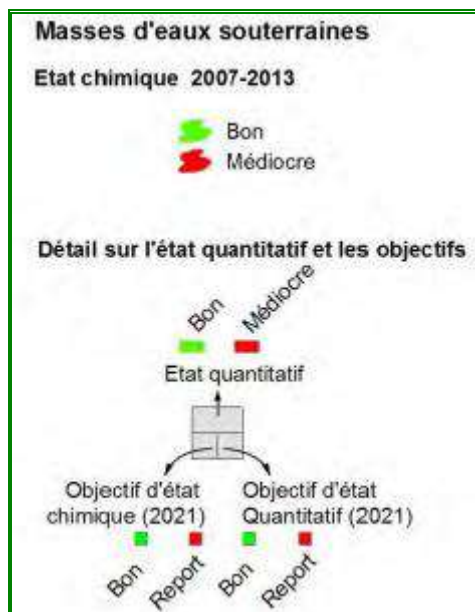


Compte de l'importance du réseau hydrographique, l'enjeu eau superficielle est un enjeu fort du territoire, en termes de qualité avec la poursuite de la préservation et de la reconquête de la qualité des eaux. La situation amont de beaucoup de ces cours d'eau augmente cet enjeu, la préservation des têtes de bassin est un des enjeux retenus dans les SDAGE.

3.2. Eaux souterraines

3.2.1. État des masses d'eau souterraines

L'état des masses d'eau souterraines est apprécié selon la grille suivante :



3.2.2. Masses d'eau souterraines

Les masses d'eau souterraines intéressant le territoire sont (<http://www.adeseaufrance.fr/fmasseseau>) de haut en bas globalement :

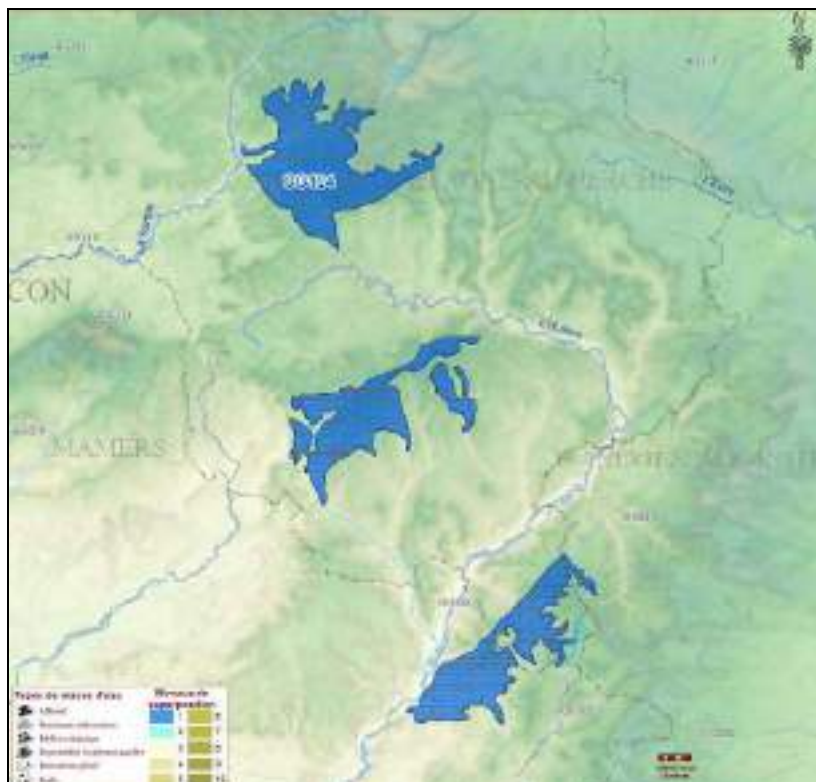
- Sables et grès du Cénomanien sarthois, libre et captif, code européen FRGG081 : aquifère à dominante sédimentaire, majoritairement libre, limité au nord par la faille de l'Eure, il intéresse une très grande partie du territoire. Cette partie de la masse d'eau souterraine 081 est contaminée par les nitrates. Le bon état quantitatif était atteint en 2015. L'objectif qualitatif (chimique) d'atteinte du bon état est 2021, l'objectif global de bon état est reporté en 2021.



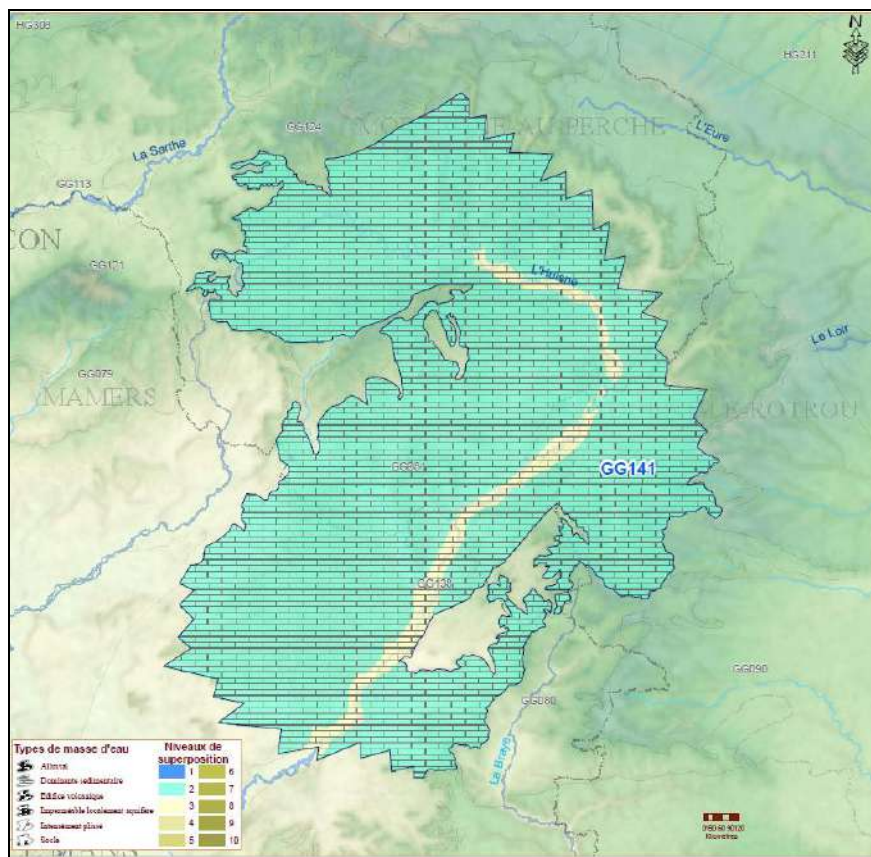
- Alluvions de l'Huisne, code FRGG138, cet aquifère est libre. En 2015, l'état chimique était bon, l'état quantitatif également.



- Calcaires de l'Oxfordien dans l'Orne et Sarthe libres, code FRGG124, cet aquifère est libre, la formation affleure au sud de la faille de Bellême dans le nord du territoire. Le bon état chimique était atteint en 2015 (bon état nitrates et pesticides) ainsi que l'état quantitatif.



- Calcaires captifs de l'Oxfordien, Orne, Sarthe, code FRGG141. cet aquifère s'étend dans tous le territoire. Il est en continuité avec le précédent mais mieux protégé des pollutions de surface par le recouvrement du Cénomaniens. Les objectifs de qualité sont atteints : l'objectif qualitatif (chimique) de bon état était atteint en 2015, l'objectif quantitatif de bon état était atteint en 2015 et l'objectif global de bon état était atteint en 2015.



Les autres aquifères plus profonds sont :

- Calcaires à silex captifs du Dogger, code FRGG067.
- Calcaires du Lias et Dogger mayennais et sarthois captifs, code FRGG120 (tout à fait dans le sud du territoire).

Leurs objectifs qualitatifs (chimique) et quantitatif de bon état étaient atteints en 2015.

La nappe des sables et grès du Cénomaniens sarthois est vulnérable aux pollutions de surface, la qualité chimique est dégradée par les pesticides et les nitrates, d'origine agricole. Les autres aquifères captifs sont peu vulnérables aux pollutions de surface et leur bon état quantitatif et chimique est atteint. L'enjeu eau souterraine est donc important dans ce territoire, d'autant que la ressource en eau souterraine est captée par plusieurs ouvrages, protégées par des périmètres de protection.

4. GESTION DES RESSOURCES

4.1. Prise en compte du changement climatique dans le territoire

Le Schéma Régional Climat Air Énergie (SRCAE) de Basse-Normandie a été approuvé par le Préfet de région le 30 décembre 2013. Prescrit par la loi du 12 juillet 2010 portant engagement national pour l'environnement, le SRCAE est un document stratégique et prospectif dont la finalité est de définir les objectifs et orientations aux horizons 2020 à 2050 en matière de réduction des émissions de gaz à effet de serre, de lutte contre la pollution atmosphérique, de maîtrise de la demande énergétique, de développement des énergies renouvelables et d'adaptation aux changements climatiques.

Ce schéma définit de grandes orientations dont les actions relèveront, entre autres, des collectivités territoriales au travers des Plans Climat Énergie Territoriaux (PCET), qui seront à leur tour prises en compte dans les documents de planification et d'urbanisme (Schéma de Cohérence Territoriale, Plan Local d'Urbanisme...).

4.2. Eaux superficielles et souterraines

4.2.1. Documents cadres

4.2.1.1. SDAGE

Deux documents encadrent la gestion de la ressource en eau : le Schéma Directeur d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SDAGE) Loire-Bretagne et le SDAGE Seine-Normandie, sur la période 2016-2021.

Le SDAGE Loire-Bretagne a été adopté par le Comité de bassin Loire-Bretagne le 4 novembre 2015 et arrêté par le préfet de la Région Centre le 18 novembre 2015. Le Comité de bassin Seine-Normandie réuni le 5 novembre 2015 a adopté son troisième Schéma Directeur d'Aménagement et de Gestion de l'Eau 2016-2021 et émis un avis favorable sur le programme de mesure. Le préfet coordonnateur de bassin a arrêté le SDAGE et son programme de mesure. Cet arrêté, publié au JO du 20 décembre 2015, rend effective la mise en œuvre du SDAGE à compter du 1er janvier 2016.

Le SDAGE est un document de planification concertée qui décrit les priorités de la politique de l'eau pour le bassin hydrographique et les objectifs.

- Il définit les orientations fondamentales d'une gestion équilibrée et durable de la ressource en eau.
- Il fixe les objectifs de qualité et de quantité à atteindre pour chaque cours d'eau, plan d'eau, nappe souterraine, estuaire et secteur littoral.
- Il détermine les dispositions nécessaires pour prévenir la détérioration et assurer l'amélioration de l'état des eaux et des milieux aquatiques.

Le SDAGE est complété par un programme de mesures qui précise, secteur par secteur, les actions techniques, financières, réglementaires, à conduire d'ici 2021 pour atteindre les objectifs fixés (PDM ou plan d'actions). Sur le terrain, c'est la combinaison des dispositions et des mesures qui permettra d'atteindre les objectifs.

Le SDAGE Seine-Normandie vise l'atteinte du bon état écologique pour 62 % des rivières (contre 39 % actuellement) et 28 % de bon état chimique pour les eaux souterraines. L'objectif poursuivi du SDAGE Loire-Bretagne est l'atteinte du bon état en 2021 pour 61 % des eaux superficielles.

Les dispositions législatives confèrent au SDAGE sa portée juridique dans la mesure où les décisions administratives dans le domaine de l'eau et les documents d'urbanisme doivent être compatibles ou rendus compatibles dans un délai de trois ans avec ses orientations et dispositions.

4.2.1.2. SAGE

Le Schéma d'Aménagement et de Gestion de l'Eau (SAGE) est un outil de planification, visant la gestion équilibrée et durable de la ressource en eau. Déclinaison du SDAGE à une échelle plus locale, il vise à concilier la satisfaction et le développement des différents usages (eau potable, industrie, agriculture, ...) et la protection des milieux aquatiques, en tenant compte des spécificités d'un territoire. Délimité selon des critères naturels, il concerne un bassin versant hydrographique ou une nappe. Il repose sur une démarche volontaire de concertation avec les acteurs locaux.

Le SAGE comprend :

- Un plan d'aménagement et de gestion durable (PAGD) qui fixe les objectifs, orientations et dispositions du SAGE et ses conditions de réalisation.
- Un règlement, accompagné de documents cartographiques, qui édicte les règles à appliquer pour atteindre les objectifs fixés dans le PAGD.

Le PAGD est opposable aux pouvoirs publics : tout programme, projet ou décision prise par l'administration, directement ou indirectement, dans le domaine de l'eau et des milieux aquatiques doit être compatible avec le PAGD.

Le règlement est opposable aux tiers : tout mode de gestion, projet ou installation de personnes publiques ou privées doit être conforme avec le règlement.

Toutes les communes du territoire sont concernées par le SAGE de l'Huisne (révision approuvée par arrêté le 12 janvier 2018).



Les enjeux du SAGE de l'Huisne sont (source : <http://www.gesteau.fr/documents/sage/SAGE04019>) :

- La mobilisation par la connaissance et la sensibilisation
- La lutte contre l'érosion des sols.
- L'atteinte et le maintien du bon état des milieux aquatiques.
- L'optimisation quantitative de la ressource en eau.
- La protection des personnes et des biens et la lutte contre les inondations.
- La mise en œuvre et le suivi du SAGE.

Le PLUi doit être compatible avec les orientations fondamentales d'une gestion équilibrée de la ressource en eau et les objectifs de qualité et de quantité des eaux définis par les schémas directeurs d'aménagement et de gestion des eaux en application de l'article L.212.1 du Code de l'environnement ainsi qu'avec les objectifs de protection définis par les schémas d'aménagement et de gestion des eaux en application de l'article L.212-3 du même code.

4.2.2. Zones vulnérables

Les zones vulnérables aux nitrates découlent de l'application de la directive « nitrates » qui concerne la prévention et la réduction des nitrates d'origine agricole. Cette directive de 1991 oblige chaque État membre à délimiter des « zones vulnérables » où les eaux sont polluées ou susceptibles de l'être par les nitrates d'origine agricole. Elles sont définies sur la base des résultats de campagnes de surveillance de la teneur en nitrates des eaux douces superficielles et souterraines. Des programmes d'actions réglementaires doivent être appliqués dans les zones vulnérables aux nitrates et un code de bonnes pratiques est mis en œuvre hors zones vulnérables.

Une zone vulnérable est une partie du territoire où la pollution des eaux par le rejet direct ou indirect de nitrates d'origine agricole et d'autres composés azotés susceptibles de se transformer en nitrates, menace à court terme la qualité des milieux aquatiques et plus particulièrement l'alimentation en eau potable. Sont désignées comme zones vulnérables les zones où :

- Les eaux douces superficielles et souterraines, notamment celles destinées à l'alimentation en eau potable, ont ou risquent d'avoir une teneur en nitrates supérieure à 50 mg/l.
- Les eaux des estuaires, les eaux côtières ou marines et les eaux douces superficielles qui ont subi ou montrent une tendance à l'eutrophisation susceptible d'être combattue de manière efficace par une réduction des apports en azote.

Suite à la sixième campagne de surveillance nitrates conduite dans le courant de l'année 2016, le Préfet coordonnateur du bassin Loire-Bretagne a désigné les zones vulnérables à la pollution par les nitrates d'origine agricole par arrêté du 2 février 2017.

Toutes les communes du territoire sont classées en zones vulnérables.

4.2.3. Zones sensibles

Les zones sensibles sont des bassins versants, lacs ou zones maritimes qui sont particulièrement sensibles aux pollutions. Il s'agit notamment des zones qui sont sujettes à l'eutrophisation et dans lesquelles les rejets de phosphore, d'azote, ou de ces deux substances, doivent être réduits. Il peut également s'agir de zones dans lesquelles un traitement complémentaire (traitement de l'azote ou de la pollution microbiologique) est nécessaire afin de satisfaire aux directives du Conseil dans le domaine de l'eau (directive "eaux brutes", "baignade" ou "conchyliculture").

L'arrêté du 9 décembre 2009 portant révision des zones sensibles dans le bassin Loire-Bretagne a étendu les zones sensibles à l'ensemble des masses d'eau de surface continentales et littorales du bassin Loire-Bretagne.

Tout le territoire est en zone sensible.

4.2.4. Zones de répartition des eaux (ZRE)

Le Code de l'environnement à travers ses articles R211-71 à 74 a institué des Zones de Répartition des Eaux (ZRE) dans les secteurs présentant une insuffisance autre qu'exceptionnelle des ressources en eau par rapport aux besoins et a ainsi classé des bassins ou sous-bassins hydrographiques superficiels ainsi que les eaux souterraines situées sous ces bassins ou sous-bassins.

Une zone de répartition des eaux se caractérise par une insuffisance chronique des ressources en eau par rapport aux besoins. L'inscription d'une ressource (bassin hydrographique ou système aquifère) en ZRE constitue le moyen pour l'État d'assurer une gestion plus fine des demandes de prélèvements dans cette ressource, grâce à un abaissement des seuils de déclaration et d'autorisation de prélèvements. Elle constitue un signal fort de reconnaissance d'un déséquilibre durablement instauré entre la ressource et les besoins en eau. Elle suppose en préalable à la délivrance de nouvelles autorisations, l'engagement d'une démarche d'évaluation précise du déficit constaté, de sa répartition spatiale et si nécessaire de sa réduction en concertation avec les différents usagers, dans un souci d'équité et un objectif de restauration d'un équilibre.

La nappe des Sables et grès du Perche du Cénomanien est classée en ZRE par arrêté préfectoral du 6 octobre 2006.

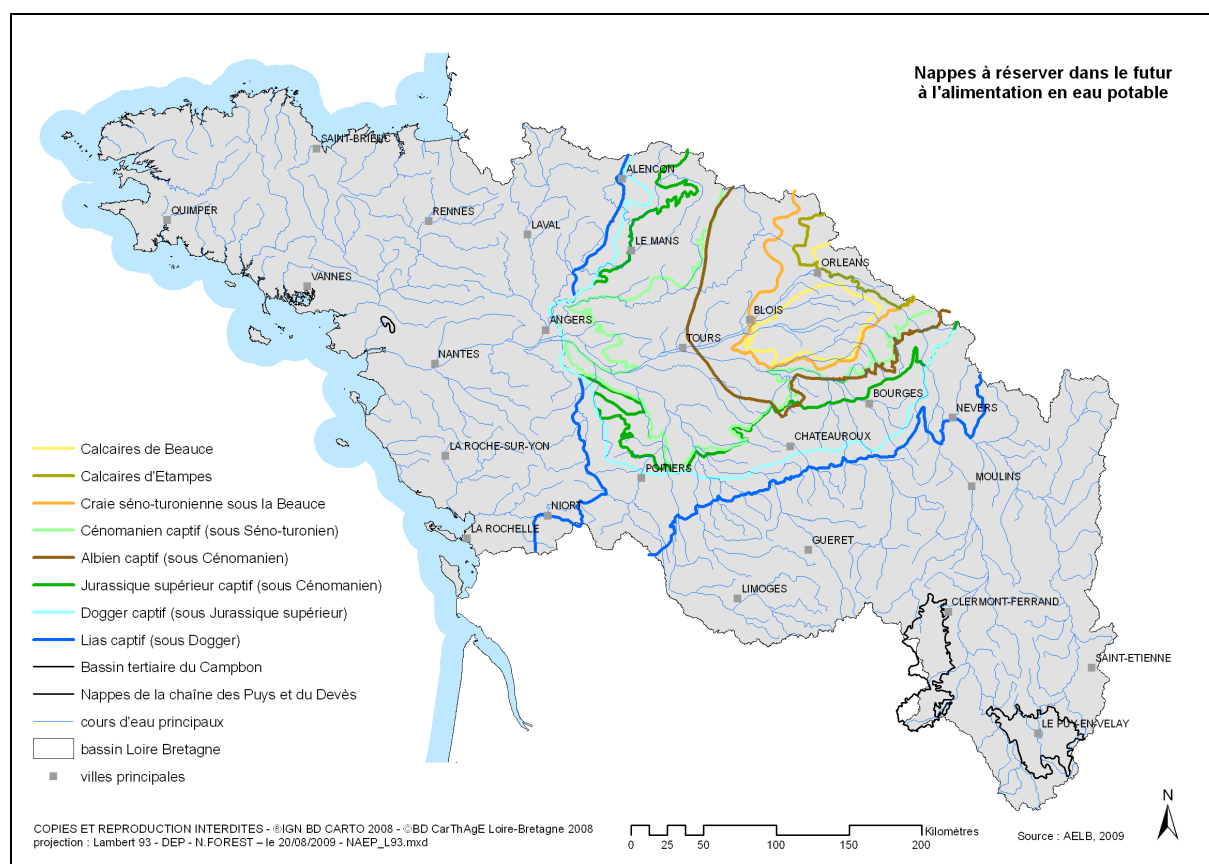
4.2.5. Zone de sauvegarde pour l'alimentation en eau potable future (ZSF)

Certaines nappes souterraines de par leurs caractéristiques quantitatives et qualitatives constituent des réserves stratégiques, à l'échelle locale ou du bassin, à préserver en vue de leur utilisation dans le futur pour les captages d'eau destinées à la consommation humaine et dans l'optique d'une anticipation des effets du changement climatique. Il s'agit des ressources qui répondent à plusieurs critères :

- Elles satisfont quantitativement les enjeux d'approvisionnement futur.
- Elles sont situées à proximité des zones de consommation actuelles et à venir.
- Elles sont de qualité la plus satisfaisante par rapport aux autres ressources du secteur de même ampleur quantitative.

Les nappes stratégiques (ou à réserver dans le futur à l'alimentation en eau potable) présentent un réel enjeu pour l'alimentation en eau potable actuelle et future.

Une fois les nappes stratégiques déterminées, il faudra, dans un second temps, mettre en place des zones de sauvegarde en surface. Ces entités auront pour objectif de garantir la capacité à répondre aux besoins futurs en mobilisant des outils adaptés sur ces zones pour limiter les pressions en fonction de leur(s) vulnérabilité(s).



Dans le Bassin Loire-Bretagne, les nappes du Jurassique supérieur captif sous le Cénomanien (FRGG141), du Dogger captif sous le Jurassique supérieur (FRGG67 pour partie) et du Lias captif sous le Dogger (FRGG130), sont à réserver à l'alimentation en eau potable future, montrant ainsi l'enjeu majeur de la préservation et de l'amélioration de la ressource en eau souterraine.

5. SYNTHÈSE DES ENJEUX ENVIRONNEMENTAUX

- **L'enjeu eau**

Le territoire appartient au bassin-versant amont de l'Huisne. Le réseau hydrographique est bien développé avec pour particularité d'être situé en tête de bassin de plusieurs cours d'eau et affluents de l'Huisne. L'état écologique et l'état chimique est variable selon les masses d'eau superficielles, en règle générale le bon état global est reporté en 2021 et 2027. Le territoire est classé en zone sensible et en zone vulnérable. Compte tenu de l'importance du réseau hydrographique, l'enjeu eau superficielle est très fort avec la poursuite de la reconquête de la qualité des eaux. La situation amont de tous les cours d'eau augmente cet enjeu, la préservation des têtes de bassin est un des enjeux retenus dans les SDAGE.

La nappe des sables et grès du Cénomanien sarthois est vulnérable aux pollutions de surface, la qualité chimique est dégradée par les pesticides et les nitrates, d'origine agricole. Les autres aquifères captifs sont peu vulnérables aux pollutions de surface et leurs bon état quantitatif et chimique est atteint. L'enjeu eau souterraine est donc important dans ce territoire, d'autant que la ressource en eau souterraine est captée par plusieurs ouvrages, protégés par des périmètres de protection déclarés d'utilité publique pour certains d'entre eux. Le zonage et son règlement dans les périmètres de protection des captages d'alimentation en eau potable devront être protecteurs, et assurer également la protection des éléments naturels qui s'y trouvent (pas de zone à urbaniser ou à aménager par exemple).

- **L'enjeu biodiversité**

L'enjeu biodiversité en lui-même est très important. Il s'est traduit par diverses actions et études portant sur les mares, les étangs, le recensement des zones humides, du bocage, la déclinaison du SRCE à l'échelle du Parc naturel régional. Cette connaissance du fonctionnement écologique est la base pour mener des actions de préservation et de renforcement de la biodiversité. Les espaces protégés le sont déjà par leur statut, mais le PLUi peut avoir un rôle pédagogique en expliquant les raisons de cette protection. Il devra aussi et surtout s'attacher à la protection des ZNIEFF, des zones humides et du bocage, tout en prenant en compte les activités qui s'y exercent. Les zones humides délimitées pourront par exemple faire l'objet d'un sous-zonage indicatif dont le règlement précisera ce qui n'est pas autorisé (aménagement, urbanisation, drainage, exhaussement, affouillement...). La protection des haies pourra se faire en utilisant l'article L 151-23 du Code de l'Urbanisme, en fonction de leurs rôles, écologique, hydraulique, paysager. Le renforcement des corridors peut se traduire dans le PLUi par la plantation de haies dans les secteurs identifiés. Il ne faut pas oublier que le plan ne dispose pas du foncier, seules ses orientations peuvent permettre la réalisation d'actions futures.

Préserver et renforcer la biodiversité c'est aussi préserver et améliorer la qualité des eaux superficielles et souterraines. Il y a convergence des actions à mener en faveur de ces deux enjeux et des protections à apporter au travers du plan.

6. DOCUMENTS CONSULTÉS

6.1. Bibliographie

Cartes géologiques à 1/50 000 – feuilles Mamers, Mortagne-au-Perche, la Loupe et Nogent-le-Rotrou. Ed BRGM.

JAMET J. (2010) - *Suivi des populations d'écrevisses de Californie et à pattes blanches - PNR du Perche, département de l'Orne, bassins versants de la Corbionne et de la Commeauche - Année 2010*. Parc Naturel Régional du Perche, Fédération départementale de pêche de l'Orne. 74 p.

Parc naturel régional du Perche (2016) - Document de transmission des connaissances vers une compatibilité des documents d'urbanisme avec la Charte du Parc 2010-2022. Plan Local d'Urbanisme intercommunal - Communauté de communes du Perche Sud. 45 p.

Parc naturel régional du Perche (2009) – *Document d'objectifs du site Natura 2000 FR2500106 « Forêts, étangs et tourbières du Haut Perche » Zone Spéciale de Conservation*. 59 p et annexes.

Parc naturel régional du Perche (2003) – *Document d'objectifs du site Natura 2000 FR2502003 « Carrière de la Mansonnière » Zone Spéciale de Conservation*. 43 p et annexes.

Parc naturel régional du Perche (2010) – *Document d'objectifs du site Natura 2000 FR2512004 « Forêt et étangs du Perche » Zone de Protection Spéciale*. 162 p.

Parc naturel régional du Perche (2010) – *Charte du Parc*. 167 p.

Schéma Régional de Cohérence Écologique de Basse-Normandie, 2014

SCOT du Pays du Perche ornaï 2017-2042, document arrêté le 22/12/2017, document approuvé le 21/09/2018

6.2. Webographie

<http://www.geoportail.gouv.fr>

<http://www.vivre-dans-le-perche.fr>

<http://www.inpn.fr>

<http://www.cbnbrest.fr>

<http://cbnbp.mnhn.fr>

<http://pnrp.maps.arcgis.com>

<http://inventaire-forestier.ign.fr>

<http://www.trameverteetbleuebassenormandie.fr>

<http://www.reserves-naturelles.org>

<http://www.parc-naturel-perche.fr>

<http://www.donnees.normandie.developpement-durable.gouv.fr>

<http://www.seine-normandie.eaufrance.fr>

<http://www.eau-loire-bretagne.fr>

<http://www.avre.fr>

<http://sigessn.brgm.fr/>

<http://www.adeseaufrance.fr>

<http://www.gesteau.eaufrance.fr>

<http://www.loire-bretagne.eaufrance.fr>

<http://fr.climate-data.org>

<http://www.infoclimat.fr>

<http://assainissement.developpement-durable.gouv.fr>
<http://www.sisfrance.net>
<http://www.argiles.fr>
<http://www.bdcavite.net>
<http://www.mouvementsdeterrain.fr>
<http://www.inondationsnappes.fr>
<http://www.basol.developpement-durable.gouv.fr>
<http://www.orne.gouv.fr>
<http://www.culture.gouv.fr>
<http://atlas.patrimoines.culture.fr>
<http://www.etudes-normandie.fr>
<http://www.georisques.gouv.fr/dossiers/basias>
<http://infoterre.brgm.fr/>
<http://www.installationsclassees.developpement-durable.gouv.fr>
<http://www.orne.gouv.fr>

ANNEXES

Annexe I : Listes floristiques

Annexe II : Listes des espèces animales inventoriées accompagnées de leurs statuts de protection et de patrimonialité

ANNEXE I : Listes floristiques

Signification des abréviations figurant dans les tableaux

COLONNE « Année »

Date de la dernière observation mentionnée dans la base du Conservatoire botanique national de Brest pour le territoire

COLONNE « Prot. »

PN : protection nationale

PR : protection régionale

COLONNE « LRR »

Conservatoire botanique national de Brest, 2016, Liste rouge de la flore vasculaire de Basse-Normandie. Évaluation des menaces selon la méthodologie de l'UICN

Les catégories de menaces sont définies dans un cadre régional selon les critères de l'UICN adaptés au contexte territorial restreint de l'aire du taxon. Elles ne s'appliquent qu'aux seuls taxons ou populations indigènes ou archéophytes.

CR : en danger critique

DD : données insuffisantes

EN : en danger

LC : préoccupation mineure

NT : quasi-menacé

VU : vulnérable

COLONNE « INV. »

Conservatoire botanique national de Brest, 2013, Liste des plantes vasculaires invasives de Basse-Normandie.

COLONNES SUIVANTES : anciennes communes, avec date de la dernière observation

Source des données : base eCalluna du Conservatoire botanique national de Brest, consultations de juillet 2018

Taxon	Année	Prot.	LRR	INV.	Moutiers	la Madeleine	Bretoncelles	Coulonges	Condé	Condeau	St-Germain	Bellou	Boissy-M	Rémalard	Dorceau	Maison-M
<i>Abies alba</i> Mill.	2018				2017	0	0	0	0	0	0	0	0	2013	2013	0
<i>Acer campestre</i> L. subsp. <i>campestre</i>	2018		LC		2017	2013	2013	2014	2014	2017	2017	2015	2018	2018	2016	2018
<i>Acer platanoides</i> L.	2018				0	0	2015	0	2014	2017	2017	0	2013	0	2016	0
<i>Acer pseudoplatanus</i> L.	2018			potentielle	2017	0	2015	0	2014	2015	2017	2015	2018	2018	0	2018
<i>Achillea millefolium</i> L. subsp. <i>millefolium</i>	2018		LC		2017	2013	2013	2014	2014	2015	2017	2015	2018	2018	2018	2018
<i>Achillea ptarmica</i> L.	2018		LC		2018	2013	2013	0	0	0	0	0	2015	2016	0	2015
<i>Adoxa moschatellina</i> L.	2018		LC		2018	0	2014	0	0	2015	0	2015	0	0	0	2016
<i>Aegopodium podagraria</i> L.	2018				0	0	2017	0	0	0	0	2010	0	2018	0	0
<i>Aesculus hippocastanum</i> L.	2018				0	0	2013	0	2014	0	0	0	2015	0	0	2012
<i>Aethusa cynapium</i> L.	2018		LC		0	2013	2014	0	2014	2017	2017	2015	0	2013	0	2007
<i>Agrimonia eupatoria</i> L.	2018		LC		2018	2013	2014	0	2014	2017	2017	2015	2018	2016	2014	2016
<i>Agrostis canina</i> L.	2018		LC		0	0	2015	0	2014	0	0	0	0	2006	0	0
<i>Agrostis capillaris</i> L.	2018		LC		2017	2013	2015	0	2014	2015	0	2015	2018	2016	0	2016
<i>Agrostis gigantea</i> Roth	2018		LC		0	0	0	0	0	2017	2017	2018	2018	0	0	0
<i>Agrostis stolonifera</i> L. subsp. <i>stolonifera</i>	2018		LC		2013	2013	2013	0	0	2017	2017	2015	2018	2018	2016	2018
<i>Aira caryophyllea</i> L.	2018		LC		2017	0	2015	0	0	0	0	2010	2018	2006	2013	2018
<i>Aira praecox</i> L.	2018		LC		2017	0	2015	0	0	0	0	2010	0	2018	0	0
<i>Ajuga reptans</i> L.	2018		LC		2018	2013	2013	2014	2014	2017	2017	2015	2015	2016	2014	2018
<i>Alisma lanceolatum</i> With.	2017		LC		0	0	2014	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Alisma plantago-aquatica</i> L.	2018		LC		2013	0	2017	0	2014	0	0	2010	2015	0	2014	0
<i>Alliaria petiolata</i> (M.Bieb.) Cavara & Grande	2018		LC		2017	2013	2013	2014	0	2017	2017	2018	2018	2018	2018	2018
<i>Allium oleraceum</i> L.	2018		LC		0	0	0	0	0	0	0	0	2015	0	0	0
<i>Allium ursinum</i> L. subsp. <i>ursinum</i>	2018		LC		0	0	2018	0	0	0	0	0	0	2018	0	0
<i>Allium vineale</i> L.	2018		LC		2017	0	2014	2014	2014	0	0	2018	2018	2018	2016	2018
<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn.	2018		LC		2017	2013	2013	2014	2014	2017	2017	2018	2018	2018	2013	2018
<i>Alopecurus aequalis</i> Sobol.	2018		LC		0	0	0	0	0	0	0	0	2015	0	0	0
<i>Alopecurus geniculatus</i> L.	2018		LC		0	0	2014	0	0	0	0	2018	2018	0	0	2018
<i>Alopecurus myosuroides</i> Huds.	2018		LC		2010	0	2014	2014	2014	2014	0	2018	2018	0	2014	0
<i>Alopecurus pratensis</i> L. subsp. <i>pratensis</i>	2018		LC		2017	0	2014	0	2014	2015	2014	2018	2018	2018	2014	2018
<i>Amaranthus blitum</i> L.	2018				0	0	2017	0	2014	0	0	2010	2018	0	0	0
<i>Amaranthus hybridus</i> L.	2018				0	0	2013	0	0	0	0	2010	2018	0	0	0
<i>Ambrosia artemisiifolia</i> L.	2013				0	2013	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ammi majus</i> L. subsp. <i>majus</i>	2018		LC		0	0	2013	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Taxon	Année	Prot.	LRR	INV.	Moutiers	la Madeleine	Bretoncelles	Coulonges	Condé	Condeau	St-Germain	Bellou	Boissy-M	Rémalard	Dorceau	Maison-M
Anacamptis pyramidalis (L.) Rich.	2018		LC		0	0	0	0	0	0	0	0	2018	0	0	0
Anagallis arvensis L.	2018		LC		2017	2013	2014	2014	2014	2014	2017	2018	2018	2018	2016	2015
Anagallis foemina Mill.	2018		LC		0	0	2013	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anagallis tenella (L.) L.	2018		LC		2016	0	2014	0	0	0	0	0	0	2018	0	0
Anchusa arvensis (L.) M.Bieb. subsp. arvensis	2018		LC		0	0	2017	0	0	0	0	2015	2018	2013	2016	2018
Andryala integrifolia L.	2018		LC		0	0	2013	0	0	0	0	0	2018	0	2014	0
Anemone nemorosa L.	2018		LC		2016	0	2013	0	0	0	0	0	2018	2018	0	2018
Angelica sylvestris L.	2018		LC		2017	2013	2013	0	2014	2017	2017	2015	2015	2016	2013	2016
Anthemis cotula L.	2018		LC		2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anthemis nobilis L.	2017		LC		2010	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anthoxanthum odoratum L.	2018		LC		2018	0	2015	2014	2014	2015	2014	2015	2018	2018	2014	2016
Anthriscus caucalis M.Bieb.	2018		LC		0	0	2014	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anthriscus sylvestris (L.) Hoffm.	2018		LC		0	0	2009	2014	0	2014	2014	2018	2018	2018	0	2018
Anthyllis vulneraria L.	2018		LC		2016	0	2013	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Antirrhinum majus L.	2018				0	0	0	0	2014	0	2017	0	0	0	0	0
Apera spica-venti (L.) P.Beauv. subsp. spica-venti	2018		LC		0	0	2013	0	2014	2015	0	2018	2018	2013	2012	0
Aphanes arvensis L.	2018		LC		2017	0	2015	2014	0	0	0	2018	2018	2018	2014	0
Aphanes microcarpa (Boiss. & Reut.) Rothm.	2018		LC		0	0	2015	0	0	0	0	0	0	0	0	2018
Apium nodiflorum (L.) Lag.	2018		LC		2018	2013	2015	2014	0	2017	2017	2018	2018	2013	2013	2018
Aquilegia vulgaris L. subsp. vulgaris	2018		LC		2009	0	2015	0	0	0	0	2015	0	2018	0	0
Arabidopsis thaliana (L.) Heynh.	2018		LC		2017	2013	2015	2014	0	2014	2017	2015	2013	2018	2016	2018
Arctium lappa L.	2018		LC		0	0	2013	2014	0	2017	2017	2010	2015	2013	0	0
Arctium minus (Hill) Bernh.	2018		LC		2017	2013	0	0	2014	2015	2017	2018	2018	2018	0	2018
Arenaria serpyllifolia L.	2018				2017	2013	2014	2014	2014	2017	2017	2015	2013	2018	0	0
Arrhenatherum elatius (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl	2018		LC		0	2013	2014	0	2014	2017	2017	2018	2018	2013	2016	2018
Artemisia vulgaris L.	2018		LC		2017	2013	2013	2014	2014	0	0	2010	2018	2018	2013	2018
Arum italicum Mill.	2018				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2018
Arum maculatum L.	2018		LC		2017	2013	2014	2014	2014	2015	2014	2015	2015	2018	2018	2018
Asparagus officinalis L.	2017		VU		0	0	2013	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Asplenium adiantum-nigrum L.	2018		LC		2017	0	2017	0	0	0	0	0	2014	2018	0	0
Asplenium ruta-muraria L. subsp. ruta-muraria	2018		LC		2017	2013	2013	0	2014	2014	2017	2015	2013	2018	2018	2018
Asplenium scolopendrium L.	2018		LC		0	2013	2013	0	2014	2017	2017	0	0	2018	0	2002
Asplenium trichomanes L.	2018		LC		2017	0	2013	0	2014	2014	2017	0	2013	0	0	2018

Taxon	Année	Prot.	LRR	INV.	Moutiers	la Madeleine	Bretoncelles	Coulonges	Condé	Condeau	St-Germain	Bellou	Boissy-M	Rémalard	Dorceau	Maison-M
<i>Astragalus glycyphyllos</i> L.	2018		LC		0	0	2013	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Athyrium filix-femina</i> (L.) Roth	2018		LC		2018	2013	2013	0	2014	0	0	2015	0	2018	0	2016
<i>Atriplex patula</i> L.	2018		LC		0	2013	2017	0	0	0	0	0	2018	2013	0	2015
<i>Atriplex prostrata</i> Boucher ex DC.	2018		LC		0	0	2017	0	0	0	0	2018	2018	2013	0	2015
<i>Avena fatua</i> L.	2018		LC		0	0	2014	0	2014	2015	0	2018	2018	2010	2016	0
<i>Avenula pubescens</i> (Huds.) Dumort. subsp. <i>pubescens</i>	2018		LC		0	0	0	0	0	0	0	0	2018	0	0	0
<i>Baldellia ranunculoides</i> (L.) Parl.	2017				0	2013	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ballota nigra</i> L.	2018				2017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Barbarea intermedia</i> Boreau	2018		LC		2010	0	2014	0	0	0	0	0	2013	0	2016	2018
<i>Barbarea vulgaris</i> R.Br.	2018		LC		0	0	2013	0	0	2017	2017	2018	2018	2018	2014	2018
<i>Bellis perennis</i> L. subsp. <i>perennis</i>	2018		LC		2017	2013	2013	2014	2014	2014	2017	2018	2018	2018	2018	2016
<i>Berula erecta</i> (Huds.) Coville	2018		LC		0	0	0	0	0	0	2017	0	2015	0	0	0
<i>Betula pendula</i> Roth	2018		LC		2017	2013	2015	0	2014	0	2017	2015	2018	2010	0	0
<i>Betula pubescens</i> Ehrh. subsp. <i>pubescens</i>	2018		LC		2018	0	2013	0	0	2015	0	2010	0	2006	2013	2016
<i>Bidens cernua</i> L.	2018		LC		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2013	0
<i>Bidens tripartita</i> L.	2018		LC		0	0	2015	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Blackstonia perfoliata</i> (L.) Huds.	2018				0	0	2013	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Blechnum spicant</i> (L.) Roth	2018		LC		2013	0	2015	0	0	0	0	0	0	2006	0	2016
<i>Brachypodium pinnatum</i> (L.) P.Beauv.	2018				2011	0	2014	0	2014	2017	2017	0	2018	2010	0	2013
<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Huds.) P.Beauv. subsp. <i>sylvaticum</i>	2018		LC		2018	2013	2013	0	2014	2017	2017	2015	2013	2016	0	2018
<i>Brassica nigra</i> (L.) W.D.J.Koch	2018		LC		0	0	0	0	0	2017	2017	2018	2018	0	0	0
<i>Briza media</i> L.	2018		LC		2005	0	2013	0	0	2015	0	0	2018	2016	0	0
<i>Bromus commutatus</i> Schrad.	2018				0	0	2013	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bromus erectus</i> Huds. subsp. <i>erectus</i>	2018		LC		0	0	2013	0	0	2015	0	0	2018	0	0	0
<i>Bromus hordeaceus</i> L.	2018		LC		2017	0	2013	2014	0	2015	0	2018	2018	2018	2014	2018
<i>Bromus racemosus</i> L.	2018		LC		0	0	0	0	0	0	0	0	2018	0	0	0
<i>Bromus ramosus</i> Huds.	2018		LC		2013	0	0	0	0	2017	0	0	0	0	0	0
<i>Bromus secalinus</i> L. subsp. <i>secalinus</i>	2018		LC		0	0	2014	0	0	0	0	0	2010	2010	0	0
<i>Bromus sterilis</i> L.	2018		LC		2017	0	2013	2014	2014	2015	2017	2018	2018	2018	2018	2018
<i>Bryonia dioica</i> Jacq.	2018		LC		2017	2013	2013	2014	2014	2015	2017	2015	2018	2013	0	2018
<i>Buddleja davidii</i> Franch.	2018			potentielle	0	0	0	0	2014	0	0	0	0	2018	0	2013
<i>Buxus sempervirens</i> L.	2018				0	0	0	0	0	2017	0	0	0	0	0	2012
<i>Calamagrostis epigejos</i> (L.) Roth	2018		LC		2013	0	2015	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Taxon	Année	Prot.	LRR	INV.	Moutiers	la Madeleine	Bretoncelles	Coulonges	Condé	Condeau	St-Germain	Bellou	Boissy-M	Rémalard	Dorceau	Maison-M
<i>Callitriche hamulata</i> Kütz. ex W.D.J.Koch	2017		LC		0	0	2017	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Callitriche platycarpa</i> Kütz.	2018		LC		2017	0	2017	0	0	2017	2017	2018	2018	2018	0	2018
<i>Callitriche stagnalis</i> Scop.	2018		LC		0	2013	2017	0	0	0	0	0	0	0	0	2016
<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull	2018		LC		2017	2013	2015	0	2014	0	2017	2015	2018	2010	2014	2016
<i>Caltha palustris</i> L.	2018		LC		2018	2013	2014	2014	0	0	0	2015	0	2018	0	2002
<i>Calystegia sepium</i> (L.) R.Br.	2018		LC		2018	0	2013	2014	2014	2015	2017	2018	2018	2018	2013	2016
<i>Campanula rapunculoides</i> L.	2016				0	0	0	0	2014	0	0	0	0	0	0	0
<i>Campanula rapunculus</i> L.	2018		LC		2017	0	2014	0	0	2015	0	2015	2018	2013	2016	0
<i>Campanula rotundifolia</i> L.	2018		LC		0	2013	2013	0	0	0	0	0	2015	0	0	2016
<i>Campanula trachelium</i> L. subsp. <i>trachelium</i>	2018		LC		2018	0	2017	0	0	2015	2017	2015	0	0	2013	0
<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medik. subsp. <i>bursa-pastoris</i>	2018		LC		2017	2013	2013	2014	2014	2010	2017	2018	2018	2013	2018	2018
<i>Capsella rubella</i> Reut.	2018		LC		2017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2016
<i>Cardamine amara</i> L. subsp. <i>amara</i>	2018		LC		2017	2013	2015	0	0	0	0	2015	0	2018	0	0
<i>Cardamine flexuosa</i> With.	2018		LC		2018	2013	2013	0	0	2017	2017	2015	2015	0	2018	2018
<i>Cardamine hirsuta</i> L.	2018		LC		2017	2013	2013	2014	2014	2015	0	2015	2015	2018	2018	2018
<i>Cardamine pratensis</i> L.	2018		LC		2018	2013	2013	2014	2014	2017	2018	2015	2015	2018	0	2018
<i>Carduus crispus</i> L.	2018		LC		2013	2013	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Carduus nutans</i> L. subsp. <i>nutans</i>	2018		LC		2017	0	2013	0	0	0	0	0	0	2013	0	2018
<i>Carduus tenuiflorus</i> Curtis	2018		LC		0	0	0	0	2015	0	0	0	0	0	0	0
<i>Carex acuta</i> L.	2018		LC		2013	0	0	0	0	0	0	2015	0	2006	0	2002
<i>Carex acutiformis</i> Ehrh.	2018		LC		2018	0	2014	0	0	2017	2018	2018	2018	2018	2013	2018
<i>Carex caryophyllaea</i> Latourr.	2018		LC		2017	0	2013	0	0	0	2017	0	2015	2018	2018	0
<i>Carex cuprina</i> (Sandor ex Heuff.) Nendtv. ex A.Kern.	2018		LC		0	0	0	0	0	0	0	2010	2018	0	2014	0
<i>Carex demissa</i> Hornem.	2018		LC		2016	2013	2013	0	0	0	0	0	0	2010	0	0
<i>Carex disticha</i> Huds.	2018		LC		2018	0	2014	0	0	0	2018	2015	0	2018	0	2018
<i>Carex divulsa</i> Stokes	2018				2017	0	2014	0	0	2015	0	2010	2018	0	2014	0
<i>Carex echinata</i> Murray	2018		LC		2014	0	0	0	0	0	0	0	0	2010	2016	0
<i>Carex elata</i> All. subsp. <i>elata</i>	2017		LC		0	0	0	0	0	0	0	0	0	2016	0	0
<i>Carex flacca</i> Schreb. subsp. <i>flacca</i>	2018		LC		2018	2013	2014	2014	0	2015	2014	2015	2018	2016	2014	2018
<i>Carex hirta</i> L.	2018		LC		0	2013	2013	0	0	2017	2017	2015	2018	2006	2013	2018
<i>Carex hostiana</i> DC.	2016		LC		2009	0	0	0	0	0	0	0	0	2006	0	0
<i>Carex laevigata</i> Sm.	2018		LC		2013	0	0	0	0	0	0	0	0	2010	0	0
<i>Carex lepidocarpa</i> Tausch	2018		LC		2009	0	2014	0	0	0	0	0	0	2016	0	0

Taxon	Année	Prot.	LRR	INV.	Moutiers	la Madeleine	Bretoncelles	Coulonges	Condé	Condeau	St-Germain	Bellou	Boissy-M	Rémalard	Dorceau	Maison-M
Carex nigra (L.) Reichard	2018		LC		2016	0	0	0	0	0	0	0	0	2018	0	0
Carex ovalis Gooden.	2018		LC		0	0	2015	0	0	0	0	2015	0	0	0	0
Carex pallescens L.	2018		LC		2018	0	2013	0	0	0	0	0	0	2010	0	0
Carex panicea L.	2018		LC		2016	0	2014	0	2014	0	0	0	0	2016	0	0
Carex paniculata L.	2018		LC		2016	2013	2014	0	0	0	0	2010	0	2018	0	2002
Carex pendula Huds.	2018		LC		0	2013	2015	0	0	0	0	0	0	0	2018	2016
Carex pilulifera L. subsp. pilulifera	2018		LC		2018	2013	2015	0	2014	2015	2014	2015	2013	2006	2014	2016
Carex pseudocyperus L.	2018		LC		2013	2013	0	0	0	0	0	2010	2015	0	2013	0
Carex pulicaris L.	2017		LC		2009	0	0	0	0	0	0	0	0	2016	0	0
Carex remota L.	2018		LC		2005	2013	2013	0	2014	2017	2017	2018	2018	2013	2018	2018
Carex riparia Curtis	2018		LC		0	2013	2014	2014	2014	2014	2018	2018	2018	2013	0	2018
Carex rostrata Stokes	2018		LC		2009	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Carex spicata Huds.	2018		LC		0	0	2013	0	2014	2015	2017	2015	0	2006	0	2008
Carex sylvatica Huds. subsp. sylvatica	2018		LC		2018	2013	2017	0	2014	2015	0	2018	2018	2013	0	2018
Carex vesicaria L.	2018		LC		0	0	2013	0	2014	0	0	2018	2018	0	0	0
Carlina vulgaris L. subsp. vulgaris	2018		LC		0	0	2013	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Carpinus betulus L.	2018		LC		2017	2013	2013	0	2014	2017	2017	2015	2018	2013	2016	2018
Carum verticillatum (L.) W.D.J.Koch	2018		LC		0	0	0	0	0	0	0	0	0	2016	0	0
Castanea sativa Mill.	2018		LC		2017	2013	2013	0	2014	2015	2017	2015	2018	2016	2013	0
Catapodium rigidum (L.) C.E.Hubb.	2018		LC		0	0	0	0	0	2017	2017	0	0	0	0	0
Centaurea cyanus L.	2018		LC		2013	0	2017	0	0	0	0	0	2018	2010	2016	0
Centaurea jacea L.	2017		DD		0	0	0	0	0	0	0	0	2013	0	0	0
Centaurea nemoralis Jord.	2018		DD		0	0	2013	0	2014	0	0	0	0	2016	0	0
Centaurea nigra L.	2018		LC		0	0	2013	0	0	0	0	0	0	0	2016	0
Centaurea scabiosa L.	2018		LC		2016	0	2014	2014	0	0	0	0	2018	0	2015	0
Centaurea thuillieri (Dost_I) J.Duvign. & Lambinon	2018		DD		0	0	0	0	0	0	0	0	2018	0	0	0
Centaurium erythraea Rafn	2018				0	0	2013	0	2014	0	0	0	2018	2013	0	2016
Centranthus ruber (L.) DC. subsp. ruber	2018				2017	0	2013	0	2014	2017	2017	0	2013	0	0	0
Cephalanthera damasonium (Mill.) Druce	2018		LC		0	0	2006	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cerastium fontanum Baumg.	2018		LC		2017	2013	2014	2014	2014	2015	2017	2018	2018	2018	2018	2018
Cerastium glomeratum Thuill.	2018		LC		2017	2013	2014	2014	0	2015	2017	2015	2013	2018	2014	2016
Cerastium semidecandrum L. subsp. semidecandrum	2018		LC		2017	0	2014	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cerastium tomentosum L.	2016				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2012

Taxon	Année	Prot.	LRR	INV.	Moutiers	la Madeleine	Bretoncelles	Coulonges	Condé	Condeau	St-Germain	Bellou	Boissy-M	Rémalard	Dorceau	Maison-M
<i>Ceterach officinarum</i> Willd.	2018		LC		0	0	0	0	2014	2014	0	0	0	0	0	2018
<i>Chaenorrhinum minus</i> (L.) Lange subsp. minus	2018		LC		0	0	2013	0	0	0	2017	0	0	2018	0	0
<i>Chaerophyllum temulum</i> L.	2018		LC		2018	0	2013	2014	2014	2015	0	2018	2018	2018	0	2018
<i>Chelidonium majus</i> L.	2018		LC		2017	2013	2013	2014	2014	2015	2017	2018	2018	2018	2018	2018
<i>Chenopodium album</i> L.	2018		LC		0	2013	2017	0	2014	2017	2017	2015	2018	2013	2016	2018
<i>Chenopodium glaucum</i> L.	2018		LC		0	0	2017	0	0	0	0	0	2018	0	0	0
<i>Chenopodium polyspermum</i> L.	2018		LC		0	2013	2014	0	2014	2015	0	2010	2018	2013	0	2015
<i>Chenopodium rubrum</i> L.	2018		LC		0	0	0	0	0	0	0	0	2018	0	0	0
<i>Chrysosplenium oppositifolium</i> L.	2018		LC		2018	2013	2015	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cichorium intybus</i> L.	2018		LC		0	0	2013	0	2014	2015	0	0	2015	0	0	0
<i>Circaea lutetiana</i> L.	2018		LC		2013	2013	2014	0	2014	2017	2017	2015	0	2016	2013	2016
<i>Cirsium acaule</i> Scop.	2018		LC		0	0	2013	0	0	0	0	0	2018	0	0	0
<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop.	2018		LC		2017	2013	2013	2014	2014	2017	2017	2015	2018	2013	2014	2018
<i>Cirsium dissectum</i> (L.) Hill	2018		LC		2016	0	2011	0	0	0	0	0	0	2018	0	0
<i>Cirsium oleraceum</i> (L.) Scop.	2018		LC		2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cirsium palustre</i> (L.) Scop.	2018		LC		2016	2013	2015	2014	2014	0	0	2015	2018	2018	2013	2018
<i>Cirsium vulgare</i> (Savi) Ten.	2018		LC		2017	2013	2013	2014	2014	2014	2017	2015	2018	2018	2018	2018
<i>Cladium mariscus</i> (L.) Pohl	2018		LC		2016	0	0	0	0	0	0	0	0	2018	0	0
<i>Clematis vitalba</i> L.	2018		LC		2018	2013	2013	2014	2014	2015	2017	2015	2018	2018	2013	2018
<i>Clinopodium vulgare</i> L. subsp. vulgare	2018		LC		0	2013	2014	0	2014	0	2017	0	2018	0	2013	2007
<i>Colchicum autumnale</i> L.	2018		LC		0	0	2013	2014	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Convallaria majalis</i> L.	2018		LC		0	0	2015	0	0	0	0	0	0	2006	0	2016
<i>Convolvulus arvensis</i> L.	2018		LC		2017	2013	2013	2014	2014	2015	2017	2015	2013	2006	2016	2016
<i>Conyza canadensis</i> (L.) Cronquist	2018				2017	2013	2013	0	2014	0	0	2015	2013	2018	0	2007
<i>Conyza sumatrensis</i> (Retz.) E.Walker	2018				0	0	0	0	2014	0	2017	2010	2018	2018	0	0
<i>Cornus sanguinea</i> L.	2018				2017	2013	2013	2014	2014	2015	2017	2018	2018	2006	2014	2018
<i>Coronopus didymus</i> (L.) Sm.	2018				0	0	0	0	0	0	0	2010	0	0	0	0
<i>Coronopus squamatus</i> (Forssk.) Asch.	2018		LC		0	0	2013	0	2014	0	0	0	2018	2013	0	0
<i>Corylus avellana</i> L.	2018		LC		2018	2013	2013	2014	2014	2015	2017	2018	2018	2018	2018	2018
<i>Cotoneaster horizontalis</i> Decne.	2017				2017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Crassula tillaea</i> Lest.-Garl.	2018		LC		2017	0	0	0	0	0	0	0	0	2018	0	0
<i>Crataegus laevigata</i> (Poir.) DC. subsp. laevigata	2018		LC		0	0	2013	0	0	2015	2014	2015	0	0	0	0
<i>Crataegus monogyna</i> Jacq. subsp. monogyna	2018		LC		2017	2013	2013	2014	2014	2017	2017	2015	2018	2016	2014	2018

Taxon	Année	Prot.	LRR	INV.	Moutiers	la Madeleine	Bretoncelles	Coulonges	Condé	Condeau	St-Germain	Bellou	Boissy-M	Rémalard	Dorceau	Maison-M
<i>Crepis biennis</i> L.	2018		LC		0	0	0	0	2014	2015	0	0	0	0	2014	0
<i>Crepis capillaris</i> (L.) Wallr.	2018		LC		2017	2013	2013	0	2014	2015	2017	2018	2018	2006	2016	2015
<i>Crepis setosa</i> Haller f.	2016				2011	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Crepis vesicaria</i> L.	2018				0	0	0	0	0	0	0	2010	0	0	0	0
<i>Cruciata laevipes</i> Opiz	2018		LC		0	2013	2013	0	0	2017	2017	2010	2015	0	2014	2016
<i>Cuscuta epithymum</i> (L.) L.	2018				0	0	0	0	0	0	2014	0	0	0	0	0
<i>Cyclamen hederifolium</i> Aiton	2018				0	0	0	0	0	0	0	0	0	2018	0	0
<i>Cymbalaria muralis</i> P.Gaertn., B.Mey. & Scherb.	2018		LC		2017	2013	2013	2014	2014	2014	2017	2015	2013	2018	2018	2018
<i>Cynosurus cristatus</i> L.	2018		LC		2013	2013	2013	0	0	2017	2017	2018	2018	2010	0	0
<i>Cyperus fuscus</i> L.	2017		NT		2013	2013	2017	0	0	0	0	0	2015	0	0	0
<i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link	2018		LC		2017	2013	2015	2014	0	2015	2014	2015	2018	2013	2014	2018
<i>Dactylis glomerata</i> L.	2018		LC		2017	2013	2013	2014	2014	2017	2017	2015	2015	2018	2016	2018
<i>Dactylorhiza incarnata</i> (L.) Soó	2017				0	0	2006	0	0	0	0	0	0	2010	0	0
<i>Dactylorhiza maculata</i> (L.) Soó	2018		LC		2005	0	2014	0	0	0	0	2015	0	2018	0	2016
<i>Dactylorhiza praetermissa</i> (Druce) Soó	2018		LC		2016	0	2014	0	0	0	0	2015	2015	2005	0	0
<i>Danthonia decumbens</i> (L.) DC.	2018		LC		2005	0	2015	0	2014	0	0	0	0	2010	0	0
<i>Daphne laureola</i> L. subsp. <i>laureola</i>	2018		LC		0	0	2017	0	0	0	0	0	0	2006	0	0
<i>Datura stramonium</i> L. subsp. <i>stramonium</i>	2017				0	0	0	0	0	2013	0	0	0	0	0	0
<i>Daucus carota</i> L.	2018		LC		2017	2013	2014	2014	2014	2014	2017	2015	2018	2018	2016	2018
<i>Deschampsia cespitosa</i> (L.) P.Beauv.	2018		LC		2017	2013	2013	0	2014	0	0	2015	0	2016	0	2008
<i>Deschampsia flexuosa</i> (L.) Trin.	2018		LC		2018	2013	2015	0	2014	0	2014	2015	0	2006	0	2016
<i>Dianthus armeria</i> L. subsp. <i>armeria</i>	2018		LC		0	0	2017	0	2014	0	0	0	2018	0	0	0
<i>Digitalis purpurea</i> L.	2018		LC		2017	2013	2015	0	0	0	2014	2015	2018	2006	0	2018
<i>Digitaria ischaemum</i> (Schreb.) Muhl.	2016		LC		0	0	2013	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Digitaria sanguinalis</i> (L.) Scop.	2018		LC		2003	2013	2013	0	2014	2017	2017	2010	2013	2013	2013	2013
<i>Dipsacus fullonum</i> L.	2018		LC		0	0	2013	2014	0	2017	2017	2018	2018	0	0	2018
<i>Dipsacus pilosus</i> L.	2018		LC		0	0	0	0	0	2014	2014	2018	2018	0	0	0
<i>Doronicum plantagineum</i> L.	2018				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2018
<i>Drosera rotundifolia</i> L.	2017		NT		2014	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dryopteris affinis</i> (Lowe) Fraser-Jenk.	2018		LC		0	0	2015	0	0	0	0	0	2014	0	0	2016
<i>Dryopteris carthusiana</i> (Vill.) H.P.Fuchs	2018		LC		2018	2013	2015	0	0	0	2014	2015	2014	2006	0	2016
<i>Dryopteris dilatata</i> (Hoffm.) A.Gray	2018		LC		2018	0	2015	0	0	0	0	2015	2013	2013	2013	2016
<i>Dryopteris filix-mas</i> (L.) Schott	2018		LC		2018	2013	2013	2014	2014	2015	0	2015	2018	2013	2013	2016

Taxon	Année	Prot.	LRR	INV.	Moutiers	la Madeleine	Bretoncelles	Coulonges	Condé	Condeau	St-Germain	Bellou	Boissy-M	Rémalard	Dorceau	Maison-M
Duchesnea indica (Andrews) Focke	2017				0	0	0	0	0	2014	0	0	0	0	0	0
Echinochloa crus-galli (L.) P.Beauv.	2018		LC		2009	2013	2015	0	2014	0	2017	2018	2018	2013	2013	2015
Echium vulgare L.	2018		LC		0	0	2017	0	0	0	0	2010	2018	0	0	0
Eleocharis ovata (Roth) Roem. & Schult.	2017	PR	VU		2013	2013	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Eleocharis palustris (L.) Roem. & Schult.	2018		LC		2013	2013	0	0	2014	0	2018	2010	0	0	2013	0
Eleocharis quinqueflora (Hartmann) O.Schwarz	2018	PR	VU		0	0	0	0	0	0	0	0	0	2018	0	0
Elodea canadensis Michx.	2017				0	0	2017	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Elymus caninus (L.) L.	2018		LC		0	0	0	0	0	2015	0	2018	2018	0	0	0
Elymus repens (L.) Gould	2018		LC		0	2013	2013	0	0	2017	2017	2010	0	2013	2014	2015
Epilobium adenocaulon Hausskn.	2017			potentielle	0	0	2004	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Epilobium angustifolium L.	2018		LC		0	0	2013	0	0	0	0	0	2013	2013	0	2002
Epilobium hirsutum L.	2018		LC		2018	2013	2013	2014	2014	2017	2017	2015	2015	2018	2013	2016
Epilobium lanceolatum Sebast. & Mauri	2018		LC		0	0	2014	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Epilobium montanum L.	2018		LC		2018	0	2013	0	2014	2015	2014	2015	2013	2006	0	2016
Epilobium palustre L.	2016		LC		0	0	0	0	0	0	0	0	0	2006	0	0
Epilobium parviflorum Schreb.	2018		LC		2018	2013	2013	2014	2014	2015	2017	2018	2018	2013	0	2018
Epilobium roseum Schreb. subsp. roseum	2017		NT		0	0	2015	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Epilobium tetragonum L.	2018		LC		2017	2013	2013	0	2014	2014	2017	2015	2015	2018	2013	2018
Epipactis helleborine (L.) Crantz	2018		LC		0	0	2013	0	0	0	2017	0	0	2016	0	0
Epipactis palustris (L.) Crantz	2017		NT		2016	0	0	0	0	0	0	0	2015	2016	0	0
Equisetum arvense L.	2018		LC		2017	2013	2013	2014	2014	2017	2017	2018	2018	2018	2013	2018
Equisetum fluviatile L.	2018		LC		2018	0	2014	0	2014	0	0	0	0	2013	2013	2013
Equisetum palustre L.	2018		LC		2018	2013	2013	2014	0	0	0	2018	2018	2016	0	2018
Equisetum telmateia Ehrh.	2018		LC		2018	0	2015	0	0	0	0	0	2015	2018	2013	0
Eragrostis minor Host	2017				0	0	2013	0	0	2014	0	2010	0	0	0	0
Erica cinerea L.	2018		LC		0	0	2015	0	2014	0	2017	0	0	0	0	0
Erica scoparia L. subsp. scoparia	2013				0	0	2013	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Erica tetralix L.	2018		LC		2016	0	2015	0	0	0	0	0	0	2018	0	0
Eriophorum latifolium Hoppe	2018	PR	EN		2011	0	0	0	0	0	0	0	0	2016	0	0
Erodium cicutarium (L.) L'Hér.	2018		LC		2017	0	2017	0	0	0	0	2015	2018	2013	2014	0
Erophila verna (L.) Chevall.	2018		LC		2017	0	2014	2014	2014	0	2017	2015	2013	0	2018	2018
Erysimum cheiri (L.) Crantz	2018				0	0	0	0	0	0	0	0	2013	0	0	2012
Euonymus europaeus L.	2018		LC		2017	0	2013	2014	2014	2017	2017	2018	2018	2006	2014	2018

Taxon	Année	Prot.	LRR	INV.	Moutiers	la Madeleine	Bretoncelles	Coulonges	Condé	Condeau	St-Germain	Bellou	Boissy-M	Rémalard	Dorceau	Maison-M
<i>Eupatorium cannabinum</i> L. subsp. <i>cannabinum</i>	2018		LC		2016	2013	2017	2014	2014	0	2014	2018	2018	2018	2014	2016
<i>Euphorbia amygdaloides</i> L. subsp. <i>amygdaloides</i>	2018		LC		2018	2013	2014	0	2014	2017	0	2018	2018	2006	2014	2018
<i>Euphorbia dulcis</i> L.	2018		LC		2009	0	2015	0	0	2015	0	2010	0	2006	0	0
<i>Euphorbia exigua</i> L.	2018		LC		2010	2013	2013	0	0	0	0	0	0	2010	0	2018
<i>Euphorbia helioscopia</i> L.	2018		LC		2017	0	2013	2014	2014	2015	2017	0	0	2018	2016	0
<i>Euphorbia lathyris</i> L.	2018				0	0	2013	2014	0	2014	0	0	0	0	0	2012
<i>Euphorbia maculata</i> L.	2018				0	0	0	0	0	2014	0	0	0	0	0	0
<i>Euphorbia peplus</i> L.	2018		LC		2017	2013	2013	2014	2014	0	2017	2015	2013	2018	0	2013
<i>Fagus sylvatica</i> L. subsp. <i>sylvatica</i>	2018		LC		2013	0	2015	0	2014	2015	0	2015	0	2006	2013	2016
<i>Fallopia convolvulus</i> (L.) _L_ ve	2018		LC		0	2013	2017	0	2014	0	0	2010	2018	0	0	2015
<i>Fallopia dumetorum</i> (L.) Holub	2018	PR	NT		0	2013	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Festuca arundinacea</i> Schreb.	2018		LC		2018	0	2013	2014	2014	2015	2017	0	0	2006	0	2018
<i>Festuca filiformis</i> Pourr.	2018		LC		0	0	2014	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Festuca gigantea</i> (L.) Vill.	2018		LC		2013	2013	2013	0	0	2017	2017	0	2015	2013	0	2002
<i>Festuca lemanii</i> Bastard	2018		LC		2017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Festuca pratensis</i> Huds.	2018				0	0	2013	0	2014	2017	2017	0	0	0	2014	2016
<i>Festuca rubra</i> L.	2018		LC		2013	0	0	0	2014	0	0	0	2018	0	0	0
<i>Filago vulgaris</i> Lam.	2018		LC		2017	0	2015	0	0	0	0	0	2018	2013	2016	2018
<i>Filipendula ulmaria</i> (L.) Maxim.	2018		LC		2018	2013	2013	2014	2014	2017	2017	2018	2018	2018	2014	2018
<i>Fragaria vesca</i> L.	2018		LC		2018	2013	2013	2014	2014	2017	0	2010	2018	2018	2018	2016
<i>Frangula alnus</i> Mill.	2018		LC		2018	0	2013	0	2014	0	0	2010	0	2006	0	0
<i>Fraxinus excelsior</i> L. subsp. <i>excelsior</i>	2018		LC		2017	2013	2013	2014	2014	2015	2017	2018	2018	2018	2016	2018
<i>Fumaria officinalis</i> L.	2018		LC		0	0	2013	0	0	2015	2017	2015	0	0	2014	0
<i>Galanthus nivalis</i> L. subsp. <i>nivalis</i>	2018				2017	0	2017	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Galeopsis tetrahit</i> L.	2018		LC		2018	2013	2013	0	2014	2017	2017	2018	2018	2016	2013	2018
<i>Galinsoga quadriradiata</i> Ruiz & Pav.	2018				0	0	0	0	2014	0	0	0	0	0	0	2013
<i>Galium aparine</i> L.	2018		LC		2017	2013	2013	2014	2014	2015	2017	2015	2015	2018	2018	2018
<i>Galium mollugo</i> L.	2018				2017	2013	2014	2014	2014	2015	2017	2015	2018	2013	2018	2018
<i>Galium odoratum</i> (L.) Scop.	2018		LC		0	0	0	0	0	0	0	2010	0	0	0	2016
<i>Galium palustre</i> L.	2018				2017	2013	2015	0	2014	2017	2017	2018	2018	2013	2013	2018
<i>Galium pumilum</i> Murray subsp. <i>pumilum</i>	2018		LC		0	0	2013	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Galium saxatile</i> L.	2018		LC		0	0	2015	0	2014	0	0	0	0	0	0	2002
<i>Galium uliginosum</i> L.	2018		LC		2018	2013	2013	0	0	0	0	2015	2018	2016	0	0

Taxon	Année	Prot.	LRR	INV.	Moutiers	la Madeleine	Bretoncelles	Coulonges	Condé	Condeau	St-Germain	Bellou	Boissy-M	Rémalard	Dorceau	Maison-M
<i>Galium verum</i> L.	2018				2017	0	2011	0	0	0	0	2010	0	2016	0	0
<i>Genista anglica</i> L.	2018		NT		2009	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Genista tinctoria</i> L.	2018		LC		2009	0	2013	0	0	0	0	2010	0	2016	0	0
<i>Geranium columbinum</i> L.	2018		LC		2017	0	2013	2014	2014	2015	2014	0	2018	0	2016	2016
<i>Geranium dissectum</i> L.	2018		LC		2010	0	2014	2014	2014	2015	2017	2018	2018	2018	2018	2018
<i>Geranium endressii</i> J.Gay	2015	PN			0	0	0	0	0	0	0	2015	0	0	0	0
<i>Geranium molle</i> L.	2018		LC		2017	2013	2014	0	2014	2014	2017	2018	2018	2018	2018	2016
<i>Geranium pusillum</i> L.	2018		LC		0	0	2013	0	2014	2014	0	2015	0	2018	2014	0
<i>Geranium pyrenaicum</i> Burm.f.	2018				0	0	2013	2014	2014	2017	0	0	2013	2018	2016	0
<i>Geranium robertianum</i> L.	2018		LC		2017	2013	2013	2014	0	2015	2017	2015	2015	2018	2018	2018
<i>Geranium rotundifolium</i> L.	2018		LC		0	0	2015	0	2014	0	0	2010	2013	0	2016	0
<i>Geum rivale</i> L.	2018	PR	VU		2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Geum urbanum</i> L.	2018		LC		2017	2013	2013	2014	2014	2017	2017	2018	2018	2018	2018	2018
<i>Glechoma hederacea</i> L.	2018		LC		2017	2013	2013	2014	2014	2015	2017	2015	2015	2006	2013	2018
<i>Glyceria fluitans</i> (L.) R.Br.	2018		LC		2017	2013	2017	2014	0	0	2018	2018	2018	2006	2014	2018
<i>Glyceria maxima</i> (Hartm.) Holmb.	2017		LC		0	0	2009	0	0	0	2017	0	0	2013	0	0
<i>Glyceria plicata</i> (Fr.) Fr.	2018		LC		0	0	2015	0	0	0	0	0	0	2016	0	0
<i>Gnaphalium uliginosum</i> L.	2018		LC		2013	2013	2017	0	0	0	0	2015	2018	2010	2016	2015
<i>Gymnadenia conopsea</i> (L.) R.Br.	2018		NT		2016	0	0	0	0	0	0	0	0	2016	0	0
<i>Gypsophila muralis</i> L.	2017		VU		2003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Hedera helix</i> L.	2018				2017	2013	2013	2014	2014	2015	2017	2018	2018	2018	2018	2018
<i>Helleborus foetidus</i> L.	2018		LC		0	0	2017	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Heracleum sphondylium</i> L.	2018		LC		2017	2013	2013	2014	2014	2015	2017	2015	2018	2018	2016	2018
<i>Herniaria hirsuta</i> L.	2017		LC		0	0	2013	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Hieracium aurantiacum</i> L. subsp. <i>aurantiacum</i>	2018				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2018
<i>Hieracium peleterianum</i> Mérat	2018		LC		2017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Hieracium pilosella</i> L.	2018		LC		2017	2013	2014	2014	2014	2017	2014	2015	2018	2018	2014	2018
<i>Himantoglossum hircinum</i> (L.) Spreng. subsp. <i>hircinum</i>	2018		LC		0	0	2013	0	0	0	2009	0	2018	2018	0	0
<i>Holcus lanatus</i> L.	2018		LC		2017	2013	2013	0	2014	2015	2017	2015	2013	2018	2016	2018
<i>Holcus mollis</i> L. subsp. <i>mollis</i>	2018		LC		2017	0	2014	0	2014	0	0	2015	2018	2013	0	2018
<i>Holosteum umbellatum</i> L. subsp. <i>umbellatum</i>	2017				2017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Hordeum murinum</i> L.	2018		LC		0	0	2014	0	2014	2017	2017	2015	2013	0	0	0
<i>Hordeum secalinum</i> Schreb.	2018		LC		0	0	0	0	0	2017	2017	2018	2018	0	0	0

Taxon	Année	Prot.	LRR	INV.	Moutiers	la Madeleine	Bretoncelles	Coulonges	Condé	Condeau	St-Germain	Bellou	Boissy-M	Rémalard	Dorceau	Maison-M
<i>Humulus lupulus</i> L.	2018		LC		2018	2013	2014	2014	2014	2017	2017	2018	2018	0	0	2018
<i>Hyacinthoides non-scripta</i> (L.) Chouard ex Rothm.	2018		LC		2018	0	2014	0	0	2015	0	2015	2018	2018	0	2018
<i>Hydrocotyle vulgaris</i> L.	2018		LC		2013	0	2006	0	0	0	0	0	2015	2013	0	0
<i>Hypericum androsaemum</i> L.	2018		LC		2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Hypericum elodes</i> L.	2017		LC		2009	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Hypericum hirsutum</i> L.	2018		LC		0	0	2006	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Hypericum humifusum</i> L.	2018		LC		0	2013	2015	0	0	0	0	2010	2018	0	0	2015
<i>Hypericum maculatum</i> Crantz	2018		LC		2009	0	2013	0	0	2015	0	2015	2015	2006	2013	2016
<i>Hypericum perforatum</i> L.	2018		LC		2017	2013	2013	0	2014	2017	2014	2015	2018	2018	2016	2018
<i>Hypericum pulchrum</i> L.	2018		LC		2018	2013	2014	0	2014	0	2014	0	0	2006	2014	2016
<i>Hypericum tetrapterum</i> Fr.	2018		LC		2018	2013	2013	0	0	2017	2017	0	2018	2016	0	2018
<i>Hypochaeris glabra</i> L.	2018		VU		0	0	2014	0	0	0	0	0	0	2006	0	2018
<i>Hypochaeris radicata</i> L.	2018		LC		2017	2013	2015	2014	2014	2015	2017	2015	2015	2018	2018	2018
<i>Ilex aquifolium</i> L.	2018		LC		2018	2013	2013	2014	2014	2015	0	2015	2018	2006	2014	2018
<i>Impatiens glandulifera</i> Royle	2017			avérée	0	0	0	0	0	2017	2017	0	2015	0	0	2015
<i>Inula conyza</i> DC.	2018		LC		0	0	2013	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Iris foetidissima</i> L.	2018		LC		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2018	0
<i>Iris pseudacorus</i> L.	2018		LC		2017	2013	2015	2014	2014	2014	0	2018	2018	2018	2014	2018
<i>Juglans regia</i> L.	2018				0	0	2013	0	2014	2017	2017	0	2018	0	0	0
<i>Juncus acutiflorus</i> Ehrh. ex Hoffm.	2018		LC		2018	0	2015	0	0	0	0	2018	2018	2016	0	2015
<i>Juncus articulatus</i> L.	2018		LC		2013	2013	2017	0	0	0	0	2010	2018	2013	0	0
<i>Juncus bufonius</i> L.	2018		LC		2013	2013	2017	0	2014	2015	2014	2018	2018	2018	2016	2018
<i>Juncus bulbosus</i> L.	2018		LC		2009	0	2017	0	0	0	0	0	0	2006	0	0
<i>Juncus conglomeratus</i> L.	2018		LC		2013	2013	2015	0	0	2015	0	2015	2018	2016	0	2016
<i>Juncus effusus</i> L.	2018		LC		2017	2013	2017	2014	2014	2017	2017	2018	2018	2013	2014	2018
<i>Juncus inflexus</i> L.	2018		LC		2013	2013	2017	2014	2014	2017	2017	2010	2018	2013	2013	2018
<i>Juncus squarrosus</i> L.	2018		LC		2003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Juncus subnodulosus</i> Schrank	2018		LC		2015	2013	2013	0	0	0	0	0	0	2016	0	0
<i>Juncus tenuis</i> Willd.	2018				0	2013	2017	0	2014	2015	0	0	2015	2013	2013	2007
<i>Juniperus communis</i> L. subsp. communis	2018		LC		2016	0	2013	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Kickxia elatine</i> (L.) Dumort. subsp. elatine	2018		LC		0	0	2014	0	2014	2015	2017	2018	2018	2013	0	2015
<i>Kickxia spuria</i> (L.) Dumort. subsp. spuria	2018		LC		0	0	0	0	2014	2015	0	2015	0	0	0	0
<i>Knautia arvensis</i> (L.) Coult.	2018		LC		2016	0	2014	2014	2014	2015	0	2010	2018	0	0	2018

Taxon	Année	Prot.	LRR	INV.	Moutiers	la Madeleine	Bretoncelles	Coulonges	Condé	Condeau	St-Germain	Bellou	Boissy-M	Rémalard	Dorceau	Maison-M
Laburnum anagyroides Medik.	2018				0	0	2008	0	2014	0	0	0	0	0	0	0
Lactuca perennis L.	2015		VU		0	0	2006	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lactuca serriola L.	2018		LC		2017	2013	2013	0	2014	0	2017	2018	2018	2018	2016	0
Lactuca virosa L.	2018		LC		2017	0	0	0	0	0	0	2018	2018	2018	0	2018
Lamium album L.	2018		LC		2017	0	2014	0	2014	2014	2017	2015	2018	0	2013	2018
Lamium amplexicaule L. subsp. amplexicaule	2018		LC		2017	0	0	0	2014	2017	2017	0	0	0	0	0
Lamium galeobdolon (L.) L.	2018		LC		0	2013	2013	0	0	2017	2017	2015	0	2018	2013	2016
Lamium hybridum Vill.	2018		LC		0	0	2014	0	0	0	0	0	2013	0	0	0
Lamium purpureum L.	2018		LC		2017	0	2014	2014	2014	2017	2017	2015	2018	2018	2016	2018
Lapsana communis L.	2018		LC		2017	2013	2013	2014	2014	2017	2017	2015	2015	2018	2018	2018
Larix decidua Mill.	2018				0	0	2013	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lathyrus hirsutus L.	2018		VU		0	0	2014	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lathyrus latifolius L.	2018			potentielle	2017	0	0	0	2014	0	2017	0	0	0	0	0
Lathyrus linifolius (Reichard) B_essler	2018		LC		2018	0	2013	0	0	0	0	0	0	0	2014	2016
Lathyrus nissolia L.	2018		LC		0	0	2011	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lathyrus pratensis L.	2018		LC		2018	2013	2014	2014	2014	2017	2017	2015	2018	2018	2016	2018
Legousia speculum-veneris (L.) Chaix	2018		NT		0	0	2015	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lemna gibba L.	2017		LC		0	0	2014	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lemna minor L.	2018		LC		2017	2013	2017	0	0	0	2014	2015	2015	2016	0	0
Lemna trisulca L.	2018		LC		0	0	2014	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Leontodon autumnalis L. subsp. autumnalis	2018		LC		0	2013	2015	0	2014	0	2017	2010	0	0	0	2007
Leontodon hispidus L.	2018		LC		2003	0	2014	0	0	2015	0	0	0	0	0	0
Leucanthemum ircutianum DC.	2017		DD		0	0	0	0	0	0	0	2015	2015	0	0	0
Leucanthemum vulgare Lam.	2018		LC		2017	2013	2013	2014	2014	2017	2017	2015	2018	2018	2018	2018
Ligustrum vulgare L.	2018		LC		2013	2013	2013	2014	2014	2015	2014	2015	2018	2018	2014	2018
Linaria repens (L.) Mill.	2018		LC		0	0	2015	0	2014	0	0	0	2018	0	0	2018
Linaria vulgaris Mill.	2018		LC		0	2013	2014	0	2014	2017	2017	2010	2015	2013	2016	0
Linum catharticum L.	2018		LC		2005	0	2014	0	0	2015	0	0	0	0	0	0
Listera ovata (L.) R.Br.	2018		LC		2018	0	2014	0	0	0	0	0	0	2006	0	2018
Lithospermum arvense L.	2018		LC		0	0	0	2014	0	0	0	0	0	0	2014	0
Lithospermum officinale L.	2018		LC		0	0	0	0	0	0	0	0	2018	0	0	0
Lobelia urens L.	2018		LC		2009	0	2015	0	0	0	0	0	0	2015	0	2007
Logfia minima (Sm.) Dumort.	2018		LC		0	0	0	0	0	0	0	2015	0	2006	0	2018

Taxon	Année	Prot.	LRR	INV.	Moutiers	la Madeleine	Bretoncelles	Coulonges	Condé	Condeau	St-Germain	Bellou	Boissy-M	Rémalard	Dorceau	Maison-M
<i>Lolium multiflorum</i> Lam.	2018				2018	0	2013	0	2014	2015	0	2010	2010	2013	2016	0
<i>Lolium perenne</i> L.	2018		LC		0	2013	2013	2014	2014	2017	2017	2018	2018	2018	2016	2015
<i>Lonicera periclymenum</i> L.	2018		LC		2018	2013	2015	0	2014	2015	2014	2015	2018	2006	2014	2018
<i>Lotus corniculatus</i> L.	2018				2009	2013	2013	2014	2014	2015	2014	2015	2018	2018	2016	2018
<i>Lotus uliginosus</i> Schkuhr	2018		LC		2018	2013	2015	0	2014	2015	2014	2015	2013	2018	2014	2018
<i>Lunaria annua</i> L. subsp. <i>annua</i>	2018				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2018
<i>Luzula campestris</i> (L.) DC.	2018		LC		2017	0	2015	0	0	2015	2017	2015	2015	2018	2018	2018
<i>Luzula forsteri</i> (Sm.) DC.	2018		LC		2018	0	2014	2014	0	2015	2014	2015	2013	2006	2014	2018
<i>Luzula multiflora</i> (Ehrh.) Lej.	2018				2018	0	2013	0	2014	0	0	2015	2013	2018	0	2016
<i>Luzula pilosa</i> (L.) Willd.	2018		LC		0	0	2013	0	0	0	0	0	0	0	0	2016
<i>Lychnis flos-cuculi</i> L.	2018		LC		2018	2013	2014	0	0	2014	0	2015	2018	2018	2014	2018
<i>Lycopus europaeus</i> L.	2018		LC		2018	2013	2017	0	2014	2017	2017	2018	2018	2016	2013	2013
<i>Lysimachia nemorum</i> L.	2018		LC		2009	2013	2013	0	0	0	0	0	0	2013	2013	2016
<i>Lysimachia nummularia</i> L.	2018		LC		2017	2013	2014	2014	2014	2017	2017	2018	2018	0	0	2018
<i>Lysimachia punctata</i> L.	2017				0	0	0	0	0	0	0	0	0	2006	0	0
<i>Lysimachia vulgaris</i> L.	2018		LC		2018	2013	2017	0	2014	2017	2017	2018	2018	2016	0	2015
<i>Lythrum hyssopifolia</i> L.	2018		EN		0	0	2014	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lythrum portula</i> (L.) D.A.Webb	2018		LC		0	0	2017	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lythrum salicaria</i> L.	2018		LC		2018	2013	2017	0	2014	2017	2017	2018	2018	2018	2013	2018
<i>Mahonia aquifolium</i> (Pursh) Nutt.	2018				0	0	0	0	2014	0	0	2010	0	0	0	0
<i>Malus sylvestris</i> Mill.	2018		LC		0	0	2006	0	0	0	0	2010	0	0	0	0
<i>Malva moschata</i> L.	2018		LC		0	2013	2013	0	0	2015	0	2015	2018	2006	2016	2007
<i>Malva neglecta</i> Walr.	2018		LC		2017	0	2017	0	2014	2017	2017	2015	0	0	0	0
<i>Malva sylvestris</i> L.	2018		LC		2017	2013	2014	2014	2014	2014	0	2010	0	0	2014	0
<i>Matricaria discoidea</i> DC.	2018				2017	2013	2013	2014	2014	2014	0	2015	2018	2010	2014	2016
<i>Matricaria perforata</i> Mérat	2018		LC		2018	2013	2014	0	2014	0	0	0	2018	2013	2016	2015
<i>Matricaria recutita</i> L.	2018		LC		2010	0	2013	0	0	2015	0	0	2018	2013	2014	0
<i>Medicago arabica</i> (L.) Huds.	2018		LC		2017	0	2014	0	2014	2014	2017	2015	2018	2018	2018	2018
<i>Medicago lupulina</i> L.	2018		LC		2017	2013	2017	2014	2014	2014	2017	2018	2018	2018	2018	2018
<i>Medicago minima</i> (L.) L.	2012		LC		0	0	2008	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Medicago polymorpha</i> L.	2017		LC		0	0	0	0	0	0	0	2015	0	0	0	0
<i>Medicago sativa</i> L.	2018		EN		0	0	2013	0	2014	2017	0	2010	2018	2013	0	0
<i>Melampyrum arvense</i> L.	2017		NT		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2015	0

Taxon	Année	Prot.	LRR	INV.	Moutiers	la Madeleine	Bretoncelles	Coulonges	Condé	Condeau	St-Germain	Bellou	Boissy-M	Rémalard	Dorceau	Maison-M
Melampyrum pratense L.	2018		LC		2017	0	2013	0	2014	0	2017	2015	0	2006	2014	2016
Melica uniflora Retz.	2018		LC		2018	2013	2013	0	0	2017	2017	2015	2018	2013	2014	2018
Melilotus albus Medik.	2018				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2013	0
Melilotus officinalis Lam.	2017		LC		0	0	2013	0	0	0	0	2010	0	0	0	0
Melittis melissophyllum L. subsp. melissophyllum	2018		LC		2018	0	2013	0	0	0	0	0	0	2006	2014	2016
Mentha aquatica L.	2018		LC		2013	2013	2017	2014	2014	2017	2017	2015	2013	2018	2013	2015
Mentha arvensis L.	2018		LC		2013	0	2017	0	0	0	0	0	0	0	2013	2016
Mentha suaveolens Ehrh.	2018		LC		2017	2013	2014	2014	0	2015	2017	2018	2018	2013	2016	2018
Menyanthes trifoliata L.	2018		LC		2016	0	0	0	0	0	0	0	2015	0	0	0
Mercurialis annua L.	2018		LC		0	2013	2013	0	2014	0	2017	2010	2013	2018	2016	2013
Mercurialis perennis L.	2018		LC		2013	0	2013	0	0	2017	2017	2010	0	2018	0	2018
Mespilus germanica L.	2018		LC		0	0	2013	0	0	2015	0	0	2015	2006	0	2002
Mibora minima (L.) Desv.	2016		LC		0	0	2014	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Milium effusum L.	2018		LC		0	0	2013	0	0	0	0	2010	0	0	0	2007
Minuartia hybrida (Vill.) Schischk.	2018		LC		0	0	2013	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Misopates orontium (L.) Rafin.	2018		LC		2013	0	2004	0	0	2015	0	0	0	0	0	0
Moehringia trinervia (L.) Clairv.	2018		LC		2018	2013	2013	0	0	2017	0	2015	2018	2006	2013	2018
Molinia caerulea (L.) Moench subsp. caerulea	2018		LC		2018	0	2015	0	2014	0	0	0	0	2018	0	0
Monotropa hypopitys L.	2015		VU		0	0	2015	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Montia fontana L.	2018				0	0	2015	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Muscari comosum (L.) Mill.	2018		LC		0	0	2013	2014	0	0	0	0	0	0	0	0
Mycelis muralis (L.) Dumort.	2018		LC		2017	2013	2009	0	2014	0	0	0	2015	2018	0	2016
Myosotis arvensis Hill	2018		LC		2017	2013	2014	2014	2014	2015	0	2015	2013	2018	2018	2018
Myosotis discolor Pers.	2018		LC		2009	0	2013	2014	0	0	0	2015	0	2010	2014	0
Myosotis laxa Lehm. subsp. cespitosa (C.F.Schultz) Hyl. ex N	2018		LC		2013	0	2013	0	0	0	0	2018	2018	2018	2013	0
Myosotis ramosissima Rochel	2018		LC		2017	2013	2015	0	0	2014	0	2015	2013	2018	2014	0
Myosotis scorpioides L.	2018		LC		2013	0	2015	0	0	0	0	2018	2018	0	0	0
Myosotis sylvatica Hoffm. subsp. sylvatica	2018		LC		2017	0	2014	0	0	0	0	0	2013	2018	0	0
Myosoton aquaticum (L.) Moench	2018		LC		2013	2013	2015	0	0	2017	2017	0	2015	0	0	2018
Myosurus minimus L.	2018		VU		0	0	2013	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Myriophyllum aquaticum (Vell.) Verdc.	2017			avérée	0	2013	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Myriophyllum spicatum L.	2018		LC		0	0	2017	0	0	0	0	2018	2018	0	0	0
Narcissus pseudonarcissus L.	2018		LC		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2012

Taxon	Année	Prot.	LRR	INV.	Moutiers	la Madeleine	Bretoncelles	Coulonges	Condé	Condeau	St-Germain	Bellou	Boissy-M	Rémalard	Dorceau	Maison-M
<i>Nasturtium officinale</i> R.Br. subsp. <i>officinale</i>	2018		LC		2018	2013	2013	2014	0	0	0	2015	0	2018	0	0
<i>Neottia nidus-avis</i> (L.) Rich.	2018		LC		0	0	2015	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nuphar lutea</i> (L.) Sm.	2018		LC		2013	0	0	0	0	2017	2017	0	0	0	0	2018
<i>Nymphaea alba</i> L.	2017		LC		0	0	0	0	0	0	0	0	0	2013	0	0
<i>Odontites vernus</i> (Bellardi) Dumort.	2018		LC		0	0	2004	0	0	0	0	2010	0	0	0	0
<i>Oenanthe peucedanifolia</i> Pollich	2017		VU		0	0	0	0	0	0	0	2010	0	0	0	0
<i>Oenothera biennis</i> L.	2017				0	0	2011	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Oenothera erythrosepala</i> Borb_s	2018				0	2013	2013	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ononis repens</i> L.	2018		LC		2017	0	2014	2014	0	2015	0	2015	2013	0	0	0
<i>Ophrys apifera</i> Huds.	2018		LC		0	0	0	0	0	0	0	0	2018	0	0	2018
<i>Ophrys insectifera</i> L.	2018		LC		0	0	2013	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Orchis laxiflora</i> Lam.	2018		LC		0	0	2006	0	0	0	0	0	0	2018	0	0
<i>Orchis mascula</i> (L.) L. subsp. <i>mascula</i>	2018		LC		2018	2018	2014	2014	0	0	2014	2010	2018	2006	2018	2018
<i>Orchis morio</i> L.	2018		LC		2017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Orchis purpurea</i> Huds.	2018		LC		0	0	2008	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Orchis ustulata</i> L.	2018		VU		0	0	2011	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Origanum vulgare</i> L.	2018		LC		2017	2013	2014	2014	2014	2017	2017	0	2018	0	2013	2018
<i>Ornithogalum pyrenaicum</i> L.	2018		LC		0	0	0	0	0	2015	0	0	0	0	2015	0
<i>Ornithogalum umbellatum</i> L.	2018				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2012
<i>Ornithopus perpusillus</i> L.	2018		LC		2017	2016	2017	0	0	0	0	2015	2018	2006	0	2018
<i>Orobanche caryophyllacea</i> Sm.	2018		VU		0	0	0	0	0	2013	2009	0	0	0	0	0
<i>Orobanche gracilis</i> Sm.	2018		LC		0	0	2014	0	0	2015	0	0	2018	0	0	0
<i>Orobanche rapum-genistae</i> Thuill. subsp. <i>rapum-genistae</i>	2018		LC		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2002
<i>Osmunda regalis</i> L.	2018		LC		2013	0	2015	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Oxalis acetosella</i> L.	2018		LC		2018	2013	2015	0	0	0	0	0	0	2006	0	2016
<i>Oxalis corniculata</i> L.	2018				2017	0	2013	0	2014	0	2017	0	0	2018	0	2013
<i>Oxalis dillenii</i> Jacq.	2015				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2007
<i>Oxalis fontana</i> Bunge	2018				2017	2013	2013	0	2014	0	0	2015	0	2013	2013	0
<i>Panicum dichotomiflorum</i> Michx.	2017				0	0	2014	0	0	0	0	2010	0	2013	0	2007
<i>Papaver argemone</i> L.	2018		NT		2017	2013	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Papaver dubium</i> L.	2018		LC		0	0	2015	0	0	2010	2017	0	0	0	0	0
<i>Papaver rhoeas</i> L.	2018		LC		2017	2013	2014	2014	2014	2015	2017	2018	2018	2018	2016	2018
<i>Parietaria judaica</i> L.	2018		LC		0	0	2013	0	0	2017	2017	2015	0	0	0	0

Taxon	Année	Prot.	LRR	INV.	Moutiers	la Madeleine	Bretoncelles	Coulonges	Condé	Condeau	St-Germain	Bellou	Boissy-M	Rémalard	Dorceau	Maison-M
Paris quadrifolia L.	2018		LC		2013	0	2014	0	0	0	0	2015	0	2013	2013	0
Parnassia palustris L.	2016	PR	VU		2014	0	0	0	0	0	0	0	0	2016	0	0
Parthenocissus inserta (A.Kern.) Fritsch	2018				0	0	0	0	0	2017	2017	0	2018	0	0	0
Parthenocissus quinquefolia (L.) Planch.	2017				0	0	0	0	2014	0	0	0	0	0	0	0
Pedicularis sylvatica L. subsp. sylvatica	2018		LC		2009	0	0	0	0	0	0	0	0	2005	0	0
Phacelia tanacetifolia Benth.	2017				0	0	0	2014	0	0	0	0	0	0	0	0
Phalaris arundinacea L.	2018				0	0	2014	0	2014	2017	2017	2018	2018	2018	0	2018
Phleum pratense L.	2018				0	0	2014	0	2014	2015	0	2018	2018	2013	2013	2002
Phragmites australis (Cav.) Steud.	2018		LC		2018	2013	2017	0	0	2017	2017	2018	2018	2018	0	0
Phyteuma spicatum L.	2018		LC		2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Picea abies (L.) H.Karst. subsp. abies	2018				0	0	2015	0	2014	0	0	0	0	0	0	2016
Picris echioides L.	2018		LC		0	0	0	0	2014	2017	2017	2010	2018	0	0	2018
Picris hieracioides L.	2018		LC		0	0	2013	0	2014	2014	0	0	0	0	2012	2013
Pimpinella major (L.) Huds. subsp. major	2018		LC		2017	0	2015	2014	0	2017	2017	2010	2015	2018	2013	2018
Pimpinella saxifraga L.	2018		LC		2017	0	2015	2014	2014	0	0	0	0	2018	0	0
Pinguicula lusitanica L.	2017		NT		2009	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pinguicula vulgaris L.	2014	PR	CR		2014	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pinus nigra J.F.Arnold	2016				0	0	2015	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pinus pinaster Aiton	2018				0	0	2015	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pinus sylvestris L.	2018				2013	0	2013	0	2014	0	0	2010	0	0	0	0
Plantago coronopus L. subsp. coronopus	2018		LC		2017	2013	2014	0	2014	2017	2017	2015	2013	2018	2014	2018
Plantago lanceolata L.	2018		LC		2018	2013	2013	2014	2014	2015	2017	2015	2015	2018	2018	2018
Plantago major L.	2018		LC		2018	2013	2014	2014	2014	2015	2017	2018	2018	2018	2016	2018
Plantago media L.	2018		LC		0	0	2013	2014	0	2015	0	0	2018	0	0	0
Platanthera chlorantha (Custer) Rchb.	2018		LC		0	0	2011	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Poa annua L.	2018		LC		2017	2013	2014	2014	2014	2015	2017	2018	2018	2018	2018	2016
Poa compressa L.	2018		LC		2017	0	2013	0	0	2017	0	0	0	2018	2018	0
Poa nemoralis L.	2018		LC		2018	2013	2013	0	2014	2015	0	2015	2015	2006	0	2018
Poa pratensis Auct.	2018				2017	2013	2014	2014	2014	2014	2014	2015	2013	2018	2014	2002
Poa pratensis L.	2018		LC		2017	2013	2014	2014	2014	2014	2014	2015	2013	2018	2014	2002
Poa trivialis L. subsp. trivialis	2018		LC		2013	0	2013	2014	2014	2015	0	2018	2018	2018	2016	2018
Polygala calcarea F.W.Schultz	2018		LC		0	0	2013	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Polygala serpyllifolia Hosé	2018		LC		2009	0	2015	0	0	0	0	0	0	2010	0	2002

Taxon	Année	Prot.	LRR	INV.	Moutiers	la Madeleine	Bretoncelles	Coulonges	Condé	Condeau	St-Germain	Bellou	Boissy-M	Rémalard	Dorceau	Maison-M
<i>Polygala vulgaris</i> L.	2018		LC		2005	0	2008	0	0	0	0	0	2018	0	0	0
<i>Polygonatum multiflorum</i> (L.) All.	2018		LC		2018	2013	2013	0	2014	2015	2014	2015	2018	2006	2014	2016
<i>Polygonum amphibium</i> L.	2018		LC		2013	2013	2017	0	2014	2017	2017	0	2015	2016	0	2018
<i>Polygonum aviculare</i> L.	2018		LC		0	2013	2013	2014	2014	2015	2017	2018	2018	2013	2016	2015
<i>Polygonum bistorta</i> L.	2018		NT		0	0	2013	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polygonum hydropiper</i> L.	2018		LC		2009	2013	2017	0	0	2017	2017	2015	2015	2016	2013	2015
<i>Polygonum lapathifolium</i> L.	2018		LC		0	2013	2013	0	2014	0	0	0	0	2013	0	2015
<i>Polygonum persicaria</i> L.	2018		LC		2013	2013	2013	2014	2014	2015	2017	2018	2018	2010	2016	2015
<i>Polypodium interjectum</i> Shivas	2018		LC		0	0	0	0	0	2015	0	0	0	0	0	0
<i>Polypodium vulgare</i> L.	2018		LC		2017	0	2013	0	0	0	0	2010	2014	2018	2018	2016
<i>Polystichum aculeatum</i> (L.) Roth	2018		LC		0	0	2013	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Polystichum setiferum</i> (Forssk.) T.Moore ex Woyn.	2018		LC		0	2013	2013	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Populus alba</i> L.	2018				0	0	0	0	2014	0	0	2015	0	0	0	2012
<i>Populus nigra</i> L.	2017				0	0	2009	0	0	0	0	0	0	2013	0	0
<i>Populus tremula</i> L.	2018		LC		2018	2013	2013	0	2014	0	0	2015	2018	0	2014	0
<i>Portulaca oleracea</i> L.	2018				0	0	2013	0	2014	2014	2017	2010	0	2013	0	0
<i>Potamogeton berchtoldii</i> Fieber	2018		LC		0	0	2017	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Potamogeton crispus</i> L.	2018		LC		0	0	2014	0	0	0	0	0	0	2018	0	0
<i>Potamogeton natans</i> L.	2018		LC		0	0	2017	0	0	0	0	0	2018	2018	0	0
<i>Potamogeton pectinatus</i> L.	2018		LC		0	0	0	0	0	0	0	2018	2018	0	0	0
<i>Potamogeton polygonifolius</i> Pourr.	2018		LC		0	0	0	0	0	0	0	0	0	2018	0	0
<i>Potentilla anserina</i> L. subsp. <i>anserina</i>	2018		LC		2017	2013	2017	0	2014	2017	2017	2018	2018	0	0	2016
<i>Potentilla erecta</i> (L.) Raeusch.	2018		LC		2018	0	2015	0	2014	0	2014	2015	2015	2018	2014	2016
<i>Potentilla neglecta</i> Baumg.	2018		LC		0	2013	0	0	0	0	0	0	2018	2006	2013	2018
<i>Potentilla recta</i> L.	2018				0	0	2014	0	0	0	0	0	2018	0	0	0
<i>Potentilla reptans</i> L.	2018		LC		2018	2013	2013	2014	2014	2015	2017	2015	2018	2018	2018	2018
<i>Potentilla sterilis</i> (L.) Garcke	2018		LC		2018	2013	2014	2014	2014	2015	2014	2015	2015	2006	2014	2016
<i>Primula elatior</i> (L.) Hill subsp. <i>elatior</i>	2018		LC		2018	2013	2014	2014	2014	2015	0	0	2018	2018	2016	2016
<i>Primula veris</i> L. subsp. <i>veris</i>	2018		LC		2005	2013	2013	2014	2014	2015	2014	2015	2018	2018	2014	2018
<i>Primula vulgaris</i> Huds.	2018		LC		2018	0	0	0	0	2013	0	0	2013	2018	2018	2018
<i>Prunella laciniata</i> (L.) L.	2018		NT		0	0	2013	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prunella vulgaris</i> L.	2018		LC		2009	2013	2013	2014	2014	2015	0	2015	2013	2018	2018	2018
<i>Prunus avium</i> (L.) L.	2018		LC		2018	2013	2013	0	2014	2017	2017	2015	2018	2013	2016	2018

Taxon	Année	Prot.	LRR	INV.	Moutiers	la Madeleine	Bretoncelles	Coulonges	Condé	Condeau	St-Germain	Bellou	Boissy-M	Rémalard	Dorceau	Maison-M
<i>Prunus laurocerasus</i> L.	2018			potentielle	2017	0	2015	0	2014	2015	0	2015	2015	0	0	2018
<i>Prunus mahaleb</i> L.	2018				2011	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Prunus spinosa</i> L.	2018		LC		2018	2013	2013	2014	2014	2017	2017	2018	2018	2016	2018	2018
<i>Pseudofumaria lutea</i> (L.) Borkh.	2018				2017	0	0	0	0	0	2017	0	0	0	0	0
<i>Pseudotsuga menziesii</i> (Mirb.) Franco	2018				0	0	2013	0	2014	0	0	0	0	0	0	2016
<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn	2018		LC		2018	2013	2015	0	2014	2015	2014	2015	2018	2018	2014	2016
<i>Pulicaria dysenterica</i> (L.) Bernh.	2018		LC		2018	2013	2017	0	2014	2017	2017	2015	2018	2016	2013	2015
<i>Pyrola minor</i> L.	2016	PR	CR		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2001
<i>Pyrus pyrastrer</i> (L.) Du Roi	2018		LC		0	0	0	0	0	0	0	0	2018	0	0	0
<i>Quercus petraea</i> Liebl.	2018		LC		2017	0	2013	0	2014	2015	0	2010	2018	2006	0	2007
<i>Quercus robur</i> L. subsp. <i>robur</i>	2018		LC		2017	2013	2013	0	2014	2015	2017	2015	2018	2016	2016	2018
<i>Ranunculus acris</i> L.	2018		LC		2017	0	2013	2014	2014	2017	2017	2015	2015	2018	2018	2018
<i>Ranunculus auricomus</i> L.	2018		LC		0	0	2013	0	0	2015	0	2010	2015	0	2014	2018
<i>Ranunculus bulbosus</i> L. subsp. <i>bulbosus</i>	2018		LC		2017	2013	2015	2014	0	2017	2017	2015	2018	2018	2018	2018
<i>Ranunculus ficaria</i> L.	2018		LC		2018	2016	2014	2014	0	2014	2014	2015	2018	2018	2018	2018
<i>Ranunculus flammula</i> L.	2018		LC		2018	2013	2017	0	0	0	0	2015	0	2016	0	2018
<i>Ranunculus hederaceus</i> L.	2018		LC		0	0	0	0	0	0	0	2015	0	0	0	0
<i>Ranunculus peltatus</i> Schrank	2018		LC		0	0	2014	0	0	0	0	2010	0	0	0	0
<i>Ranunculus repens</i> L.	2018		LC		2017	2013	2014	2014	2014	2015	2017	2018	2018	2018	2016	2018
<i>Ranunculus sardous</i> Crantz	2018		LC		0	0	2014	2014	2014	0	0	2018	2018	0	0	2018
<i>Ranunculus sceleratus</i> L.	2018		LC		2013	2013	2015	0	0	0	2018	2010	2015	0	2013	0
<i>Raphanus raphanistrum</i> L.	2018		LC		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2016	0
<i>Reseda lutea</i> L.	2018		LC		0	0	2013	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Reynoutria japonica</i> Houtt.	2018			avérée	2018	2013	2013	0	2014	0	0	2010	2018	0	0	2016
<i>Rhamnus cathartica</i> L.	2018		LC		2013	2013	2014	0	2018	0	0	2015	0	0	0	2018
<i>Rhinanthus minor</i> L.	2018		LC		0	0	2014	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ribes rubrum</i> L.	2018		LC		2018	2013	2014	0	0	2017	2017	2018	2018	2006	0	2018
<i>Ribes uva-crispa</i> L.	2018				2017	0	2015	0	0	2015	0	0	2018	0	0	2018
<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	2018			potentielle	2017	2013	2013	2014	2014	2015	2017	2015	2018	0	2016	2018
<i>Rorippa amphibia</i> (L.) Besser	2018		LC		0	0	0	0	0	0	0	2018	2018	0	0	2018
<i>Rosa agrestis</i> Savi	2018		LC		0	0	2013	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rosa arvensis</i> Huds.	2018		LC		2018	0	2014	2014	2014	2017	2017	2015	2015	2006	2014	2018
<i>Rosa micrantha</i> Borrer ex Sm.	2017		LC		0	0	0	0	0	2015	0	0	0	0	0	0

Taxon	Année	Prot.	LRR	INV.	Moutiers	la Madeleine	Bretoncelles	Coulonges	Condé	Condeau	St-Germain	Bellou	Boissy-M	Rémalard	Dorceau	Maison-M
<i>Rosa tomentosa</i> Sm.	2018		VU		0	0	2013	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rubus caesius</i> L.	2018		LC		2013	0	2013	0	2014	2017	2017	2018	2018	0	0	2018
<i>Rubus idaeus</i> L.	2018		LC		0	0	2014	0	0	0	0	0	0	0	0	2016
<i>Rumex acetosa</i> L.	2018		LC		2017	2013	2013	2014	2014	2017	2017	2015	2018	2016	2016	2018
<i>Rumex acetosella</i> L.	2018		LC		2017	2013	2015	2014	2014	0	2014	2015	2018	2013	2014	2018
<i>Rumex conglomeratus</i> Murray	2018		LC		0	0	2013	0	0	2017	2017	2018	2018	2018	0	2018
<i>Rumex crispus</i> L.	2018		LC		0	2013	2013	2014	0	2017	2017	2018	2018	2013	2016	2018
<i>Rumex obtusifolius</i> L. subsp. <i>obtusifolius</i>	2018		LC		2017	2013	2013	2014	2014	2017	2017	2015	2013	2018	2018	2018
<i>Rumex pulcher</i> L. subsp. <i>pulcher</i>	2018		LC		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2018
<i>Rumex sanguineus</i> L.	2018		LC		2017	2013	2013	2014	2014	2017	2017	2018	2018	2013	0	2018
<i>Ruscus aculeatus</i> L.	2018		LC		0	0	2013	0	0	0	0	0	2014	0	0	2018
<i>Sagina apetala</i> Ard.	2018		LC		2017	0	2013	2014	2014	0	0	2015	2013	2018	0	2018
<i>Sagina procumbens</i> L. subsp. <i>procumbens</i>	2018		LC		2017	0	2014	0	2014	2014	0	2015	0	2018	0	2016
<i>Salix alba</i> L.	2018				2013	0	2017	0	2014	2017	2017	2018	2018	0	2013	0
<i>Salix atrocinerea</i> Brot.	2018		LC		2013	2013	2013	0	2014	2017	2017	2015	0	2018	2013	2018
<i>Salix aurita</i> L.	2018		LC		2005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Salix caprea</i> L.	2018		LC		2017	0	2013	2014	2014	2015	2017	2015	2015	2018	2014	2018
<i>Salix cinerea</i> L.	2017		LC		0	0	0	0	0	0	0	0	0	2010	0	0
<i>Salix repens</i> L.	2018		LC		0	0	0	0	0	0	0	0	0	2006	0	0
<i>Salix viminalis</i> L.	2018				0	2013	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Salvia pratensis</i> L.	2018		LC		0	0	2013	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Sambucus ebulus</i> L.	2018		LC		0	0	2013	2014	2008	2017	2017	0	2018	2016	2016	0
<i>Sambucus nigra</i> L.	2018		LC		2017	2013	2013	2014	2014	2015	2017	2015	2018	2018	0	2018
<i>Samolus valerandi</i> L.	2018		LC		0	0	0	0	0	0	0	0	0	2018	0	0
<i>Sanguisorba minor</i> Scop.	2018		LC		0	2013	2013	2014	2014	2015	0	0	2018	0	0	2018
<i>Sanicula europaea</i> L.	2018		LC		2018	2013	0	0	0	0	0	2015	0	0	0	2016
<i>Saponaria officinalis</i> L.	2018				0	2013	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2015
<i>Saxifraga granulata</i> L. subsp. <i>granulata</i>	2018		LC		2018	0	2017	0	0	0	2014	2015	2013	2018	2014	0
<i>Saxifraga tridactylites</i> L.	2018		LC		2017	0	2014	0	2014	2014	2017	0	2013	2018	0	2018
<i>Scabiosa columbaria</i> L. subsp. <i>columbaria</i>	2018		LC		2017	0	2006	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Schoenus nigricans</i> L.	2018		NT		2016	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scirpus fluitans</i> L.	2018		LC		0	2013	0	0	0	0	0	0	0	2010	0	0
<i>Scirpus lacustris</i> L.	2018				0	2013	0	0	0	0	0	0	0	2013	0	0

Taxon	Année	Prot.	LRR	INV.	Moutiers	la Madeleine	Bretoncelles	Coulonges	Condé	Condeau	St-Germain	Bellou	Boissy-M	Rémalard	Dorceau	Maison-M
<i>Scirpus setaceus</i> L.	2018		LC		2013	2013	2017	0	0	0	0	2015	0	0	0	0
<i>Scirpus sylvaticus</i> L.	2018		LC		2018	2013	2017	0	0	0	0	2018	2018	2018	2013	2015
<i>Scleranthus annuus</i> L.	2018		LC		0	2016	2017	0	0	0	0	0	0	2006	0	0
<i>Scorzonera humilis</i> L.	2018		LC		2018	2013	2013	0	2014	0	2014	2015	2015	2018	2014	2002
<i>Scrophularia auriculata</i> L.	2018		LC		2018	2013	2014	2014	2014	2017	2017	2015	2018	2018	2013	2018
<i>Scrophularia nodosa</i> L.	2018		LC		2018	2013	2013	0	2014	2015	2014	2018	2018	2018	2014	2016
<i>Scutellaria galericulata</i> L.	2018		LC		2013	0	2013	0	2014	2017	2017	0	0	0	0	0
<i>Scutellaria minor</i> Huds.	2018		LC		0	0	2017	0	2014	0	0	0	0	0	0	0
<i>Sedum acre</i> L.	2018		LC		2017	2013	2013	0	2014	2014	2017	2015	0	2018	0	0
<i>Sedum album</i> L.	2018		LC		2017	0	0	0	0	0	0	2015	0	0	0	0
<i>Sedum cepaea</i> L.	2018	PR	NT		0	0	2014	0	0	2008	0	0	0	0	2008	0
<i>Sedum rubens</i> L. subsp. <i>rubens</i>	2018		LC		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2014	0
<i>Sedum rupestre</i> L.	2018		LC		0	2013	0	0	0	0	2017	2015	0	2018	2018	0
<i>Sedum spurium</i> M.Bieb.	2018				0	0	0	0	0	0	2017	0	0	0	0	0
<i>Sedum telephium</i> L. subsp. <i>telephium</i>	2018		LC		0	0	2013	0	2014	0	0	2015	2015	0	2014	2016
<i>Selinum carvifolia</i> (L.) L.	2018		NT		2018	0	2015	0	0	0	0	0	2015	2018	0	0
<i>Senecio erucifolius</i> L.	2018		LC		0	0	2013	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Senecio jacobaea</i> L.	2018		LC		2017	2013	2014	0	2014	2015	2017	2015	2018	2018	2016	2018
<i>Senecio sylvaticus</i> L.	2018		LC		0	0	0	0	0	0	0	0	2018	0	0	0
<i>Senecio viscosus</i> L.	2018		LC		0	0	2015	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Senecio vulgaris</i> L.	2018		LC		2017	2013	2013	2014	2014	2014	2017	2015	2013	2018	2018	2018
<i>Setaria pumila</i> (Poir.) Roem. & Schult.	2017		LC		2013	2013	2013	0	0	0	0	0	0	2013	2013	2007
<i>Setaria verticillata</i> (L.) P.Beauv.	2017		LC		0	0	2013	0	2014	0	2017	2010	0	0	0	0
<i>Setaria viridis</i> (L.) P.Beauv.	2018		LC		0	2013	2013	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Sherardia arvensis</i> L.	2018		LC		0	0	2013	0	2014	0	0	0	2018	0	0	0
<i>Silaum silaus</i> (L.) Schinz & Thell.	2018		LC		0	0	2013	0	0	0	2014	0	0	2016	0	0
<i>Silene dioica</i> (L.) Clairv.	2018		LC		0	0	0	0	0	2017	2017	2010	2015	0	0	2015
<i>Silene gallica</i> L.	2016		VU		0	0	0	0	0	0	0	0	0	2006	0	0
<i>Silene latifolia</i> Poir. subsp. <i>alba</i> (Mill.) Greuter & Burdet	2018		LC		2017	2013	2013	2014	2014	2014	2017	2015	2018	2018	2016	2018
<i>Silene nutans</i> L.	2018		LC		0	0	0	0	0	0	0	0	0	2006	0	0
<i>Silene vulgaris</i> (Moench) Garcke	2018		LC		0	0	2014	0	0	2014	0	0	2018	0	0	0
<i>Silene vulgaris</i> Auct.	2018				0	0	2014	0	0	0	0	0	2018	0	0	0
<i>Sinapis arvensis</i> L.	2018		LC		0	0	2013	2014	2014	2015	0	2015	2015	0	2014	2018

Taxon	Année	Prot.	LRR	INV.	Moutiers	la Madeleine	Bretoncelles	Coulonges	Condé	Condeau	St-Germain	Bellou	Boissy-M	Rémalard	Dorceau	Maison-M
<i>Sisymbrium officinale</i> (L.) Scop.	2018		LC		0	2013	2013	2014	0	2015	2017	2018	2018	2013	2013	2018
<i>Solanum dulcamara</i> L.	2018		LC		2013	2013	2015	2014	2014	2017	2017	2018	2018	2013	2013	2018
<i>Solanum nigrum</i> L.	2018		LC		0	2013	2013	0	2014	0	2017	2010	2018	2013	0	0
<i>Solidago virgaurea</i> L.	2018		LC		2017	2013	2014	0	2014	0	2014	2015	0	2006	2014	2016
<i>Sonchus arvensis</i> L. subsp. <i>arvensis</i>	2018		LC		2017	2013	2013	0	2014	2017	2017	0	0	0	0	0
<i>Sonchus asper</i> (L.) Hill	2018		LC		2017	2013	2013	2014	2014	2015	2017	2018	2018	2018	2018	2016
<i>Sonchus oleraceus</i> L.	2018		LC		2017	2013	0	2014	2014	2014	2017	2018	2018	2018	2018	2018
<i>Sorbus aucuparia</i> L. subsp. <i>aucuparia</i>	2018		LC		2018	0	2013	0	0	0	0	0	2018	2006	0	0
<i>Sorbus domestica</i> L.	2016				2013	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Sorbus torminalis</i> (L.) Crantz	2018		LC		0	0	2013	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Sparganium emersum</i> Rehmann	2017		LC		0	0	2017	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Sparganium erectum</i> L.	2018		LC		0	2013	0	0	0	2017	2017	2010	2018	0	0	2018
<i>Spergula arvensis</i> L. subsp. <i>arvensis</i>	2018		LC		0	0	2017	0	0	0	0	0	0	2006	0	2007
<i>Spergularia rubra</i> (L.) J.Presl & C.Presl	2018		LC		0	0	2014	0	2014	0	0	2015	0	2013	2013	0
<i>Spirodela polyrhiza</i> (L.) Schleid.	2017		LC		0	0	2017	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Sporobolus indicus</i> (L.) R.Br.	2015				2014	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stachys arvensis</i> (L.) L.	2018		LC		0	0	2014	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Stachys officinalis</i> (L.) Trevis.	2018		LC		2018	2013	2013	0	2014	2015	2014	2015	2018	2016	2014	2016
<i>Stachys palustris</i> L.	2018		LC		2013	0	0	0	0	2017	2017	2018	2018	0	0	0
<i>Stachys sylvatica</i> L.	2018		LC		2018	2013	2013	2014	2014	2017	2017	2018	2018	2006	2013	2018
<i>Stellaria alsine</i> Grimm	2018		LC		2018	0	2017	0	0	0	0	0	0	2016	0	2002
<i>Stellaria graminea</i> L.	2018		LC		2018	0	2013	0	2014	2017	2017	2015	2018	2016	2016	2018
<i>Stellaria holostea</i> L.	2018		LC		2018	2013	2014	2014	0	2017	2017	2015	2018	2013	2014	2018
<i>Stellaria media</i> (L.) Vill. subsp. <i>media</i>	2018		LC		2017	2013	2013	2014	2014	2017	2017	2015	2013	2018	0	2018
<i>Succisa pratensis</i> Moench	2018		LC		2018	2013	2013	0	2014	0	0	0	2015	2018	2014	2016
<i>Symphoricarpos albus</i> (L.) S.F.Blake	2018				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2018
<i>Symphytum officinale</i> L. subsp. <i>officinale</i>	2018		LC		2017	0	2017	2014	2014	2017	2017	2018	2018	2018	2014	2018
<i>Syringa vulgaris</i> L.	2017				0	0	2014	0	2014	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tamus communis</i> L.	2018		LC		2018	2013	2014	2014	2014	2015	2014	2015	2018	2018	2014	2016
<i>Tanacetum vulgare</i> L.	2018		LC		0	2013	2015	0	2014	0	0	0	0	0	0	0
<i>Taxus baccata</i> L.	2018				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2012
<i>Teesdalia nudicaulis</i> (L.) R.Br.	2018		LC		0	0	0	0	0	0	0	2015	0	0	0	2018
<i>Teucrium scorodonia</i> L. subsp. <i>scorodonia</i>	2018		LC		2018	2013	2015	2014	2014	0	2017	2015	2018	2013	2014	2016

Taxon	Année	Prot.	LRR	INV.	Moutiers	la Madeleine	Bretoncelles	Coulonges	Condé	Condeau	St-Germain	Bellou	Boissy-M	Rémalard	Dorceau	Maison-M
<i>Thelypteris palustris</i> Schott	2018		NT		2016	0	2006	0	0	0	0	0	2006	2015	0	0
<i>Thlaspi arvense</i> L.	2017		NT		0	0	0	0	0	2015	0	0	0	0	0	0
<i>Thymus praecox</i> Opiz	2018		LC		0	0	2014	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thymus pulegioides</i> L.	2018		LC		2017	0	2014	0	0	0	0	0	0	2018	0	2018
<i>Thymus serpyllum</i> L.	2018		LC		0	0	2013	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tilia cordata</i> Mill.	2018		LC		0	0	0	0	2014	0	0	0	0	2013	2013	2012
<i>Tilia platyphyllos</i> Scop. subsp. <i>platyphyllos</i>	2018				0	2013	0	0	0	2014	0	0	0	0	0	0
<i>Torilis japonica</i> (Houtt.) DC.	2018		LC		0	2013	2014	0	2014	0	0	0	2015	2016	2013	2018
<i>Tragopogon pratensis</i> L.	2018		LC		2017	0	2014	2014	2014	2015	0	2010	2018	0	2013	2018
<i>Trifolium alexandrinum</i> L.	2013				0	0	2013	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Trifolium arvense</i> L.	2018		LC		2017	2013	2015	0	0	0	0	2015	2018	2006	2016	2018
<i>Trifolium campestre</i> Schreb. subsp. <i>campestre</i>	2018		LC		2016	0	2013	0	2014	0	0	0	2018	2010	2016	2007
<i>Trifolium dubium</i> Sibth.	2018		LC		0	0	2014	2014	2014	2015	2017	2015	2018	2018	2018	2018
<i>Trifolium fragiferum</i> L.	2018		LC		2009	0	0	0	0	0	2017	0	2015	0	0	2018
<i>Trifolium hybridum</i> L.	2017				2014	0	2014	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Trifolium incarnatum</i> L.	2018				0	0	2005	2014	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Trifolium medium</i> L. subsp. <i>medium</i>	2018		LC		2009	0	2013	0	2014	0	0	0	2015	2016	0	0
<i>Trifolium pratense</i> L.	2018		LC		2017	2013	2013	0	0	2017	2017	2018	2018	2018	2016	2018
<i>Trifolium repens</i> L.	2018		LC		2017	2013	2013	2014	2014	2015	2017	2015	2015	2018	2018	2018
<i>Trifolium striatum</i> L.	2018		LC		0	0	2015	0	0	0	0	0	2018	0	0	2018
<i>Triglochin palustris</i> L.	2016		NT		0	0	0	0	0	0	0	0	0	2015	0	0
<i>Trisetum flavescens</i> (L.) P.Beauv. subsp. <i>flavescens</i>	2018		LC		0	0	2013	0	0	2015	0	0	0	0	0	0
<i>Tussilago farfara</i> L.	2018		LC		2017	2013	2013	0	0	0	0	0	0	2018	0	0
<i>Typha angustifolia</i> L.	2017		LC		0	0	0	0	0	0	0	2010	0	0	0	0
<i>Typha latifolia</i> L.	2018		LC		2013	2013	2017	0	0	0	0	2010	2018	2013	2013	0
<i>Ulex europaeus</i> L.	2018		LC		2017	2013	2015	0	2014	0	2014	2015	2018	2018	2014	2018
<i>Ulex minor</i> Roth	2018				2013	0	2015	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Ulmus laevis</i> Pall.	2017				0	0	2015	0	0	2014	0	0	0	0	0	0
<i>Ulmus minor</i> Mill.	2018		LC		2017	2013	2013	2014	2014	2017	2017	2010	0	0	2016	2018
<i>Urtica dioica</i> L.	2018		LC		2017	2013	2013	2014	2014	2015	2017	2015	2015	2018	2016	2018
<i>Valeriana dioica</i> L. subsp. <i>dioica</i>	2018		LC		2018	0	2014	0	0	0	0	2015	2015	2018	0	0
<i>Valeriana officinalis</i> L.	2018		LC		2017	2013	2013	2014	2014	2017	2017	2015	2013	2018	2014	2018
<i>Valerianella carinata</i> Loisel.	2018		LC		2017	0	2014	2014	2014	2014	2017	2015	2013	2018	2018	2018

Taxon	Année	Prot.	LRR	INV.	Moutiers	la Madeleine	Bretoncelles	Coulonges	Condé	Condeau	St-Germain	Bellou	Boissy-M	Rémalard	Dorceau	Maison-M
Valerianella locusta (L.) Laterr.	2018		LC		0	0	2014	0	0	0	0	2015	2013	0	2014	2016
Verbascum blattaria L.	2018		LC		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2012	0
Verbascum lychnitis L.	2018		NT		0	2013	2014	0	0	0	0	0	2018	0	0	0
Verbascum nigrum L. subsp. nigrum	2018		LC		2017	0	2013	0	2014	0	0	0	0	0	0	0
Verbascum pulverulentum Vill.	2018		LC		2017	0	0	0	0	0	0	0	0	2018	2018	2018
Verbascum thapsus L.	2018		LC		2017	2013	2014	0	0	2017	2017	0	0	2018	2013	2016
Verbena officinalis L.	2018		LC		2017	2013	2013	0	2014	2014	2017	2015	2018	2006	0	2008
Veronica agrestis L.	2018		LC		0	0	2017	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Veronica anagallis-aquatica L.	2018				0	0	0	0	0	2017	2017	2018	2018	2013	0	0
Veronica arvensis L.	2018		LC		2017	2013	2014	2014	2014	2014	2017	2018	2018	2018	0	2018
Veronica beccabunga L.	2018		LC		2018	2013	2015	0	0	2017	2017	2018	2018	2013	0	2013
Veronica chamaedrys L.	2018		LC		2018	2013	2014	2014	2014	2017	2017	2015	2015	2010	2018	2018
Veronica hederifolia L.	2018				2017	0	2013	2014	0	0	0	2018	2018	2018	2018	2018
Veronica montana L.	2018		LC		0	0	2013	0	2014	0	0	0	2013	0	0	2016
Veronica officinalis L.	2018		LC		2013	2013	2015	0	2014	0	2014	2015	2018	2013	2014	2016
Veronica persica Poir.	2018				2017	2013	2013	2014	2014	2015	2017	2015	2013	2018	2014	2018
Veronica polita Fr.	2018		LC		2017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Veronica scutellata L.	2018		LC		0	2013	2017	0	0	0	0	0	2015	2006	0	0
Veronica serpyllifolia L. subsp. serpyllifolia	2018		LC		0	0	2014	0	2014	0	2014	2015	0	2006	2013	2018
Viburnum lantana L.	2018		LC		0	0	0	0	0	0	0	0	0	2013	0	0
Viburnum opulus L.	2018		LC		2018	2013	2013	0	2014	2017	2017	2018	2018	2013	2013	0
Vicia cracca L.	2018		LC		2013	0	2013	0	2014	2017	2017	2010	0	0	0	0
Vicia hirsuta (L.) S.F.Gray	2018		LC		2017	0	2013	0	2014	2017	2017	2015	2018	2013	2014	2018
Vicia sativa L.	2018		LC		2017	2013	2013	0	2014	2015	0	2015	2015	0	2016	2016
Vicia sepium L.	2018		LC		2017	2013	2013	2014	2014	2017	2017	2015	2015	2013	2014	2018
Vicia tetrasperma (L.) Schreb.	2018				0	0	2014	0	2014	2015	0	2010	2018	2016	2016	0
Vinca major L.	2018				0	2013	2015	0	0	0	0	0	2018	0	0	2012
Vinca minor L.	2018		LC		0	0	2013	0	0	0	2014	2010	0	0	0	0
Viola arvensis Murray	2018		LC		2010	2013	2015	0	2014	0	0	0	2018	2013	2016	2018
Viola hirta L.	2018		LC		0	0	2013	2014	0	0	0	0	0	2006	0	0
Viola odorata L.	2018		LC		2017	2013	2015	0	2014	2015	2017	2015	2015	2018	2018	2018
Viola reichenbachiana Jord. ex Boreau	2018		LC		2013	0	2013	0	0	0	0	2010	0	0	2014	2018
Viola riviniana Rchb.	2018		LC		2017	0	2015	0	2014	2017	2017	0	2015	2018	2014	2016

Taxon	Année	Prot.	LRR	INV.	Moutiers	la Madeleine	Bretoncelles	Coulonges	Condé	Condeau	St-Germain	Bellou	Boissy-M	Rémalard	Dorceau	Maison-M
<i>Viscum album</i> L. subsp. <i>album</i>	2018		LC		0	2013	2013	0	2014	2017	2017	2018	2018	2018	2018	2018
<i>Vulpia bromoides</i> (L.) S.F.Gray	2018		LC		0	0	2015	0	0	0	0	0	2018	0	2014	2018
<i>Vulpia myuros</i> (L.) C.C.Gmel.	2018		LC		0	0	2013	0	2014	0	0	2018	2018	0	0	2018
<i>Zannichellia palustris</i> L.	2018		LC		0	0	2017	0	0	2017	2017	0	0	0	0	0

Taxon	Prot.	LRR	INV.	Berd'Huis	Colonard	Courcerault	Dancé	Nocé	Préaux	St-Aubin	St-Cyr	St-Jean	St-Maurice	St-Pierre	Verrières
<i>Abies alba</i> Mill.				0	2014	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2016
<i>Acer campestre</i> L. subsp. <i>campestre</i>		LC		2011	2014	2013	2016	2015	2013	2007	0	2015	2013	0	2015
<i>Acer platanoides</i> L.				0	2014	0	2016	0	0	0	0	0	0	0	2015
<i>Acer pseudoplatanus</i> L.			potentielle	0	2014	0	2016	2015	2013	0	2014	2015	2013	0	2016
<i>Achillea millefolium</i> L. subsp. <i>millefolium</i>		LC		2011	2014	2013	2016	2015	2013	0	2014	2015	2013	2007	2015
<i>Achillea ptarmica</i> L.		LC		0	2015	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Adoxa moschatellina</i> L.		LC		0	2013	0	0	2015	0	0	0	2015	0	0	2016
<i>Aegopodium podagraria</i> L.				0	0	0	0	2014	0	0	0	0	0	0	0
<i>Aesculus hippocastanum</i> L.				0	2014	0	0	2015	0	0	2014	0	0	0	2016
<i>Aethusa cynapium</i> L.		LC		2012	2014	0	0	0	2013	0	0	2015	0	0	2013
<i>Agrimonia eupatoria</i> L.		LC		2011	0	2013	2016	2015	2013	0	0	2015	2013	2007	2015
<i>Agrostis canina</i> L.		LC		0	0	0	0	0	2013	0	0	0	0	0	0
<i>Agrostis capillaris</i> L.		LC		0	0	2013	0	2015	2013	0	2014	2015	2013	0	2015
<i>Agrostis gigantea</i> Roth		LC		0	0	0	0	0	2013	0	0	0	0	0	0
<i>Agrostis stolonifera</i> L. subsp. <i>stolonifera</i>		LC		0	0	0	0	2015	2013	0	0	0	2013	0	2015
<i>Aira caryophylla</i> L.		LC		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2015
<i>Ajuga reptans</i> L.		LC		0	2013	2013	2016	2015	2013	0	0	2015	2013	0	2016
<i>Alisma plantago-aquatica</i> L.		LC		0	0	0	0	2007	0	2007	0	0	0	0	0
<i>Alliaria petiolata</i> (M.Bieb.) Cavara & Grande		LC		0	2014	2013	2016	2015	2013	2007	0	2015	2013	0	2015
<i>Allium vineale</i> L.		LC		2013	0	0	2016	2014	2013	0	0	0	0	0	0
<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn.		LC		0	2013	2013	2016	2015	2013	0	2014	2015	2013	0	2015
<i>Alopecurus myosuroides</i> Huds.		LC		2013	0	0	2016	2015	2013	0	0	0	0	0	2015
<i>Alopecurus pratensis</i> L. subsp. <i>pratensis</i>		LC		2011	2013	2013	2016	2015	2013	2007	0	2015	0	0	2015
<i>Althaea officinalis</i> L.		LC		0	0	0	0	0	2013	0	0	0	0	0	0
<i>Amaranthus hybridus</i> L.				0	2014	0	0	2015	2013	0	2014	2015	0	0	2015
<i>Anagallis arvensis</i> L.		LC		2013	2014	2013	2016	2015	2013	0	0	2015	2013	0	2015
<i>Anchusa arvensis</i> (L.) M.Bieb. subsp. <i>arvensis</i>		LC		0	0	2013	0	0	0	0	0	0	0	0	2015
<i>Andryala integrifolia</i> L.		LC		0	0	2013	0	0	0	0	2013	0	0	0	0
<i>Anemone nemorosa</i> L.		LC		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2016
<i>Angelica sylvestris</i> L.		LC		0	2013	2013	2016	2015	2013	0	2010	0	2013	0	2015

Taxon	Prot.	LRR	INV.	Berd'Huis	Colonard	Courcerault	Dancé	Nocé	Préaux	St-Aubin	St-Cyr	St-Jean	St-Maurice	St-Pierre	Verrières
<i>Anthoxanthum odoratum</i> L.		LC		2011	0	2013	2016	2015	2013	0	0	2015	0	2007	2015
<i>Anthriscus sylvestris</i> (L.) Hoffm.		LC		0	0	2013	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Apera spica-venti</i> (L.) P.Beauv. subsp. <i>spica-venti</i>		LC		0	0	0	2010	0	2013	0	0	0	0	0	0
<i>Aphanes arvensis</i> L.		LC		2010	0	0	2016	2015	0	0	0	0	0	0	2015
<i>Apium nodiflorum</i> (L.) Lag.		LC		0	2014	0	2016	2015	2004	0	0	2015	2013	0	2015
<i>Aquilegia vulgaris</i> L. subsp. <i>vulgaris</i>		LC		0	0	2013	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Arabidopsis thaliana</i> (L.) Heynh.		LC		2010	2014	2013	2016	2015	0	0	0	2015	0	0	2015
<i>Arctium lappa</i> L.		LC		0	0	0	0	0	2013	0	0	2015	0	0	2016
<i>Arctium minus</i> (Hill) Bernh.		LC		0	0	0	2016	0	2013	0	0	0	0	0	2015
<i>Arenaria serpyllifolia</i> L.				0	2014	0	2016	2015	0	0	2014	2015	0	0	2015
<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl		LC		2012	2014	0	0	2015	2013	0	2014	2015	2013	0	2015
<i>Artemisia vulgaris</i> L.		LC		2011	2014	2013	0	2015	2013	0	0	2015	0	0	2015
<i>Arum italicum</i> Mill.				0	2014	0	0	0	2013	0	2014	0	0	0	2014
<i>Arum maculatum</i> L.		LC		2011	2013	2013	2016	2015	2013	2007	0	2015	0	0	2015
<i>Asplenium adiantum-nigrum</i> L.		LC		0	0	0	0	0	2013	0	0	2015	2013	0	0
<i>Asplenium ruta-muraria</i> L. subsp. <i>ruta-muraria</i>		LC		0	0	0	0	2015	0	0	2014	2015	2013	0	2015
<i>Asplenium scolopendrium</i> L.		LC		0	2014	2013	0	0	2013	0	0	0	2013	0	2015
<i>Asplenium trichomanes</i> L.		LC		0	0	2013	2016	0	2013	0	0	2015	2013	0	2015
<i>Astragalus glycyphyllos</i> L.		LC		2011	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Athyrium filix-femina</i> (L.) Roth		LC		0	0	2013	0	2015	2013	0	0	0	0	0	0
<i>Atriplex patula</i> L.		LC		2012	0	0	0	2015	2013	0	0	2015	0	0	2015
<i>Atriplex prostrata</i> Boucher ex DC.		LC		0	0	0	0	2015	0	0	0	0	0	0	0
<i>Avena fatua</i> L.		LC		2013	0	0	2010	2015	2013	0	0	0	2013	0	2015
<i>Barbarea vulgaris</i> R.Br.		LC		0	0	0	0	2015	2004	0	0	2015	0	0	2016
<i>Bellis perennis</i> L. subsp. <i>perennis</i>		LC		2012	2014	2013	2016	2015	2013	0	2014	2015	0	2007	2015
<i>Berula erecta</i> (Huds.) Coville		LC		0	0	0	0	0	2004	0	0	0	0	0	0
<i>Betula pendula</i> Roth		LC		0	2014	0	2016	0	2013	0	2014	2015	2013	0	2015
<i>Betula pubescens</i> Ehrh. subsp. <i>pubescens</i>		LC		0	0	2013	0	0	0	0	0	0	0	0	2014
<i>Blechnum spicant</i> (L.) Roth		LC		0	0	2013	0	2015	0	0	0	0	0	0	0
<i>Borago officinalis</i> L.				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2015

Taxon	Prot.	LRR	INV.	Berd'Huis	Colonard	Courcerault	Dancé	Nocé	Préaux	St-Aubin	St-Cyr	St-Jean	St-Maurice	St-Pierre	Verrières
Brachypodium pinnatum (L.) P.Beauv.				0	2014	2013	0	0	2013	0	2014	2015	0	0	2015
Brachypodium sylvaticum (Huds.) P.Beauv. subsp. sylvaticum		LC		0	2014	0	2016	2015	2013	0	2014	2015	0	0	2015
Briza media L.		LC		0	0	0	0	0	0	0	0	0	2013	0	2015
Bromus hordeaceus L.		LC		2013	0	0	0	2015	2013	2007	0	2015	0	2007	2015
Bromus ramosus Huds.		LC		0	0	0	0	2015	2013	0	0	0	0	0	0
Bromus secalinus L. subsp. secalinus		LC		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2014
Bromus sterilis L.		LC		2013	2014	0	2016	2015	2013	2007	0	2015	2013	0	2015
Bromus willdenowii Kunth				0	0	0	0	0	2010	0	0	0	0	0	2015
Bryonia dioica Jacq.		LC		0	2014	0	2016	0	2013	2007	0	2015	0	0	2015
Buddleja davidii Franch.			potentielle	0	0	0	0	0	0	0	2014	0	0	0	0
Buxus sempervirens L.				0	2014	0	0	0	0	0	0	2014	0	0	0
Calamagrostis epigejos (L.) Roth		LC		0	0	2013	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Callitriche platycarpa Kütz.		LC		0	0	2013	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Callitriche stagnalis Scop.		LC		0	0	0	0	0	2004	0	0	0	0	0	2015
Calluna vulgaris (L.) Hull		LC		0	0	0	0	0	2013	0	0	0	2013	0	0
Caltha palustris L.		LC		0	2013	0	2016	2015	2013	0	0	2015	0	0	2015
Calystegia sepium (L.) R.Br.		LC		2012	2014	2013	2016	2015	2013	2007	2014	2015	2013	2007	2015
Calystegia silvatica (Kit.) Griseb.				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2014
Campanula rapunculus L.		LC		2011	2014	0	0	2015	2013	0	2014	2015	2013	0	0
Campanula rotundifolia L.		LC		0	2015	0	0	2015	0	0	0	0	0	0	0
Campanula trachelium L. subsp. trachelium		LC		0	2013	0	0	2015	2013	0	0	2015	2013	0	2016
Capsella bursa-pastoris (L.) Medik. subsp. bursa-pastoris		LC		2010	2014	2013	2016	2015	2013	0	2014	2015	0	2007	2015
Cardamine amara L. subsp. amara		LC		0	0	0	0	0	2013	0	2010	0	0	0	0
Cardamine flexuosa With.		LC		0	0	0	2016	0	0	0	0	2015	0	0	2016
Cardamine hirsuta L.		LC		0	2014	2013	2016	2015	2013	0	2014	2015	2013	0	2015
Cardamine pratensis L.		LC		0	2013	0	2016	2015	2013	0	0	2015	2013	0	2015
Carduus crispus L.		LC		0	0	0	0	0	0	0	0	0	2013	0	0
Carex acuta L.		LC		0	0	0	0	2015	2004	0	0	0	0	0	2015
Carex acutiformis Ehrh.		LC		0	0	0	0	2014	2013	0	0	0	0	0	2015
Carex caryophylllea Latourr.		LC		0	0	0	0	0	2004	0	0	0	0	0	2015

Taxon	Prot.	LRR	INV.	Berd'Huis	Colonard	Courcerault	Dancé	Nocé	Préaux	St-Aubin	St-Cyr	St-Jean	St-Maurice	St-Pierre	Verrières
Carex cuprina (Sandor ex Heuff.) Nendtv. ex A.Kern.		LC		0	0	0	0	2015	2013	0	0	0	0	0	2014
Carex disticha Huds.		LC		0	0	0	0	2015	2013	0	0	2015	0	0	2015
Carex divulsa Stokes				0	0	0	0	2015	2013	0	0	2015	0	0	2015
Carex flacca Schreb. subsp. flacca		LC		0	2013	0	2016	2015	2013	0	0	0	0	2007	2015
Carex hirta L.		LC		2011	0	0	0	2015	2013	2007	2014	2015	2013	2007	2015
Carex ovalis Gooden.		LC		0	0	0	0	2015	0	0	0	2015	0	0	0
Carex pallescens L.		LC		0	0	0	0	2015	2013	0	0	0	0	0	0
Carex paniculata L.		LC		0	0	0	0	0	2013	0	0	0	0	0	0
Carex pendula Huds.		LC		0	0	0	2016	0	0	0	0	0	0	0	0
Carex pilulifera L. subsp. pilulifera		LC		0	0	0	0	2015	0	0	0	0	2013	0	0
Carex remota L.		LC		0	0	2013	0	2015	2013	2007	0	2015	0	0	0
Carex riparia Curtis		LC		0	0	0	0	0	2013	0	0	0	0	0	2016
Carex spicata Huds.		LC		0	0	0	0	0	0	0	0	2015	0	0	0
Carex sylvatica Huds. subsp. sylvatica		LC		0	0	0	0	2015	2013	2007	0	2015	2013	0	2016
Carlina vulgaris L. subsp. vulgaris		LC		0	2014	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Carpinus betulus L.		LC		0	2014	2013	2016	2015	2013	2007	2014	2015	2013	0	2015
Castanea sativa Mill.		LC		0	2014	2013	2016	2015	2013	0	0	2015	2013	0	2015
Centaurea cyanus L.		LC		2013	0	0	0	2014	0	0	0	0	0	0	2015
Centaurea nemoralis Jord.		DD		0	0	0	0	0	2013	0	0	0	0	0	2015
Centaurea nigra L.		LC		0	0	0	0	0	2013	0	0	0	0	0	0
Centranthus ruber (L.) DC. subsp. ruber				0	2014	0	0	0	0	0	0	2014	0	0	0
Cerastium fontanum Baumg.		LC		2010	2014	2013	0	2015	2013	0	2014	2015	2013	2007	2015
Cerastium glomeratum Thuill.		LC		0	0	2013	0	2015	2013	0	0	2015	0	0	2015
Cerastium pumilum Curtis		VU		0	0	0	0	0	2013	0	0	0	0	0	0
Cerastium tomentosum L.				0	2014	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ceratophyllum demersum L.		LC		0	0	0	0	0	2013	0	0	0	0	0	0
Chaerophyllum temulum L.		LC		2011	2014	2013	0	2015	2013	0	0	2015	0	2007	2016
Chelidonium majus L.		LC		0	2014	2013	2016	2014	2013	0	0	2015	2013	0	2014
Chenopodium album L.		LC		2013	2014	2013	2010	2015	2013	0	2014	2015	2013	0	2015
Chenopodium glaucum L.		LC		0	0	0	0	0	0	0	0	2015	0	0	0

Taxon	Prot.	LRR	INV.	Berd'Huis	Colonard	Courcerault	Dancé	Nocé	Préaux	St-Aubin	St-Cyr	St-Jean	St-Maurice	St-Pierre	Verrières
<i>Chenopodium polyspermum</i> L.		LC		0	0	0	0	2015	2013	0	0	2015	0	0	2015
<i>Cichorium intybus</i> L.		LC		0	2014	0	0	2015	2013	0	0	0	0	0	2015
<i>Circaea lutetiana</i> L.		LC		0	2014	2013	2016	2015	0	0	0	2015	0	0	2015
<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop.		LC		2012	2014	2013	2016	2015	2013	2007	2014	2015	2013	2007	2015
<i>Cirsium palustre</i> (L.) Scop.		LC		0	0	2013	0	2015	2004	0	0	2015	2013	2007	2015
<i>Cirsium vulgare</i> (Savi) Ten.		LC		2013	2014	2013	2016	2015	2013	2007	2014	2015	2013	0	2016
<i>Clematis vitalba</i> L.		LC		2012	2014	0	2016	2015	2013	0	2014	2015	2013	0	2015
<i>Clinopodium vulgare</i> L. subsp. <i>vulgare</i>		LC		0	0	2013	2016	2015	2013	0	0	2015	2013	0	2015
<i>Colchicum autumnale</i> L.		LC		0	0	0	0	2015	0	0	0	2015	0	0	0
<i>Convallaria majalis</i> L.		LC		0	2013	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Convolvulus arvensis</i> L.		LC		2012	2014	2013	0	2015	2013	0	2014	2015	2013	2007	2015
<i>Conyza canadensis</i> (L.) Cronquist				0	2014	2013	2016	2015	0	0	2014	2015	2013	0	2015
<i>Conyza floribunda</i> Kunth				0	0	0	0	0	0	0	0	2015	0	0	0
<i>Conyza sumatrensis</i> (Retz.) E.Walker				0	0	0	2016	0	0	0	0	2015	0	0	2015
<i>Coronopus squamatus</i> (Forssk.) Asch.		LC		0	0	0	2016	0	2013	0	0	0	0	0	0
<i>Corylus avellana</i> L.		LC		0	2014	2013	2016	2015	2013	2007	2014	2015	2013	0	2015
<i>Crataegus laevigata</i> (Poir.) DC. subsp. <i>laevigata</i>		LC		0	0	0	2016	2014	2013	0	0	2015	0	0	2015
<i>Crataegus monogyna</i> Jacq. subsp. <i>monogyna</i>		LC		0	2014	2013	0	2015	2013	2007	2014	2015	2013	0	2015
<i>Crepis biennis</i> L.		LC		0	0	0	2016	2015	2013	0	0	2015	0	0	0
<i>Crepis capillaris</i> (L.) Wallr.		LC		0	2014	2013	0	2015	2013	0	2014	2015	2013	0	2015
<i>Crepis setosa</i> Haller f.				2013	0	0	0	0	2013	0	0	0	0	0	0
<i>Crepis vesicaria</i> L.				0	0	0	0	0	2013	0	0	0	0	0	0
<i>Cruciata laevipes</i> Opiz		LC		0	2013	0	0	2015	2013	0	0	2015	0	0	0
<i>Cucubalus baccifer</i> L.		VU		0	0	0	0	0	2013	0	0	0	0	0	0
<i>Cyclamen hederifolium</i> Aiton				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2016
<i>Cymbalaria muralis</i> P.Gaertn., B.Mey. & Scherb.		LC		0	2014	0	2016	0	2013	0	2014	2015	2013	0	2015
<i>Cynosurus cristatus</i> L.		LC		0	0	0	0	2015	2013	0	0	2015	0	0	0
<i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link		LC		0	2014	2013	0	2015	2013	0	2014	2015	2013	0	2015
<i>Dactylis glomerata</i> L.		LC		2011	2014	2013	2016	2015	2013	2007	2014	2015	2013	2007	2015
<i>Dactylorhiza maculata</i> (L.) Soó		LC		0	0	0	0	0	0	0	0	2015	0	0	0

Taxon	Prot.	LRR	INV.	Berd'Huis	Colonard	Courcerault	Dancé	Nocé	Préaux	St-Aubin	St-Cyr	St-Jean	St-Maurice	St-Pierre	Verrières
<i>Dactylorhiza praetermissa</i> (Druce) Soó		LC		0	0	0	0	0	2004	0	0	0	0	0	0
<i>Daphne laureola</i> L. subsp. <i>laureola</i>		LC		0	2014	0	0	2014	2013	0	0	0	0	0	0
<i>Datura stramonium</i> L. subsp. <i>stramonium</i>				0	0	0	0	0	0	0	0	0	2013	0	0
<i>Daucus carota</i> L.		LC		2013	2014	2013	2016	2015	2013	0	0	2015	2013	0	2015
<i>Deschampsia flexuosa</i> (L.) Trin.		LC		0	0	2013	0	2015	0	0	0	0	2013	0	0
<i>Dianthus armeria</i> L. subsp. <i>armeria</i>		LC		0	0	2013	0	0	2013	0	0	0	2013	0	2015
<i>Digitalis purpurea</i> L.		LC		0	2013	2013	0	2015	2013	0	0	2015	2013	0	2016
<i>Digitaria sanguinalis</i> (L.) Scop.		LC		0	0	2013	0	2015	2013	0	2014	2015	0	0	2015
<i>Dipsacus fullonum</i> L.		LC		0	0	0	0	2014	2013	0	0	2014	0	0	2016
<i>Draba muralis</i> L.		LC		0	0	0	0	0	0	0	0	2015	0	0	0
<i>Dryopteris affinis</i> (Lowe) Fraser-Jenk.		LC		0	0	0	0	2014	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dryopteris carthusiana</i> (Vill.) H.P.Fuchs		LC		0	0	2013	0	2014	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dryopteris dilatata</i> (Hoffm.) A.Gray		LC		0	0	2013	0	2015	0	0	0	0	0	0	0
<i>Dryopteris filix-mas</i> (L.) Schott		LC		0	2014	2013	0	2015	2013	0	0	2015	2013	0	2015
<i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) P.Beauv.		LC		2012	2014	2013	2010	2015	2013	0	2014	2015	2013	0	2015
<i>Eleocharis palustris</i> (L.) Roem. & Schult.		LC		0	0	0	0	2015	2004	0	0	0	0	0	2015
<i>Elodea canadensis</i> Michx.				0	0	0	0	0	2004	0	0	0	0	0	0
<i>Elymus caninus</i> (L.) L.		LC		0	0	0	0	0	2013	0	0	0	0	0	0
<i>Elymus repens</i> (L.) Gould		LC		0	0	0	0	2015	2013	0	0	0	2013	0	2015
<i>Epilobium adenocaulon</i> Hausskn.			potentielle	0	0	0	0	0	2013	0	0	0	0	0	2015
<i>Epilobium angustifolium</i> L.		LC		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2015
<i>Epilobium hirsutum</i> L.		LC		0	2014	0	2016	2015	2013	2007	2014	2015	2013	2007	2015
<i>Epilobium lanceolatum</i> Sebast. & Mauri		LC		0	0	0	0	0	0	0	0	2015	0	0	2015
<i>Epilobium montanum</i> L.		LC		0	2014	0	0	2015	2013	2007	2014	2014	0	0	2014
<i>Epilobium parviflorum</i> Schreb.		LC		0	0	0	2016	2015	2013	0	0	2015	0	0	2015
<i>Epilobium roseum</i> Schreb. subsp. <i>roseum</i>		NT		0	0	0	0	0	2013	0	0	0	0	0	0
<i>Epilobium tetragonum</i> L.		LC		0	0	2013	2016	2007	2013	2007	2014	2014	2013	0	2014
<i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz		NT		0	0	0	0	0	2004	0	0	0	0	0	0
<i>Equisetum arvense</i> L.		LC		2012	0	0	2016	2015	2013	0	0	2015	2013	2007	2015
<i>Equisetum fluviatile</i> L.		LC		0	0	0	0	2015	2004	0	0	0	0	0	2015

Taxon	Prot.	LRR	INV.	Berd'Huis	Colonard	Courcerault	Dancé	Nocé	Préaux	St-Aubin	St-Cyr	St-Jean	St-Maurice	St-Pierre	Verrières
<i>Equisetum palustre</i> L.		LC		0	0	0	2016	2015	2013	0	0	0	2013	0	2015
<i>Equisetum telmateia</i> Ehrh.		LC		0	0	0	2016	2015	0	0	0	0	0	0	0
<i>Erica cinerea</i> L.		LC		0	0	0	0	0	2013	0	0	0	0	0	0
<i>Erodium cicutarium</i> (L.) L'Hér.		LC		2011	0	2013	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Erophila verna</i> (L.) Chevall.		LC		0	0	0	2016	0	0	0	0	2015	0	0	0
<i>Euonymus europaeus</i> L.		LC		0	2014	0	2016	2015	2013	0	2014	2015	2013	0	2015
<i>Eupatorium cannabinum</i> L. subsp. <i>cannabinum</i>		LC		0	0	2013	2016	2015	2013	0	0	2015	2013	2007	2015
<i>Euphorbia amygdaloides</i> L. subsp. <i>amygdaloides</i>		LC		0	2013	2013	2016	2015	2013	2007	0	2015	2013	0	2016
<i>Euphorbia cyparissias</i> L.		LC		0	0	0	0	0	2013	0	0	0	0	0	0
<i>Euphorbia exigua</i> L.		LC		2013	0	0	0	0	2013	0	0	2015	0	0	0
<i>Euphorbia helioscopia</i> L.		LC		2010	0	0	2016	2015	2013	0	0	2015	2013	0	2015
<i>Euphorbia lathyris</i> L.				0	2014	0	2016	0	0	0	0	0	0	0	2014
<i>Euphorbia maculata</i> L.				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2015
<i>Euphorbia peplus</i> L.		LC		2012	2014	2013	2016	2015	2013	0	2014	2015	2013	0	2014
<i>Euphorbia platyphyllos</i> L.		LC		0	0	0	0	0	2010	0	0	0	0	0	0
<i>Euphorbia serrulata</i> Thuill.		VU		0	0	0	0	0	2014	0	0	0	0	0	0
<i>Euphrasia stricta</i> D.Wolff ex J.F.Lehm.		DD		0	0	0	0	0	2013	0	0	0	0	0	0
<i>Fagus sylvatica</i> L. subsp. <i>sylvatica</i>		LC		0	0	0	0	2015	2013	0	0	2015	0	0	2016
<i>Fallopia convolvulus</i> (L.) _L_ve		LC		2012	0	0	0	2015	2013	0	0	2015	0	0	2014
<i>Festuca arundinacea</i> Schreb.		LC		0	0	0	0	2015	2004	0	0	0	0	0	2015
<i>Festuca gigantea</i> (L.) Vill.		LC		0	0	0	0	0	2013	0	0	0	0	0	0
<i>Festuca rubra</i> L.		LC		0	0	0	0	0	0	0	0	2015	0	0	2015
<i>Filipendula ulmaria</i> (L.) Maxim.		LC		0	2014	2013	2016	2015	2013	0	2014	2015	2013	0	2015
<i>Foeniculum vulgare</i> Mill. subsp. <i>vulgare</i>		LC		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2015
<i>Fragaria vesca</i> L.		LC		0	0	0	0	2015	2013	0	0	2014	2013	0	2016
<i>Frangula alnus</i> Mill.		LC		0	0	0	0	2015	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fraxinus excelsior</i> L. subsp. <i>excelsior</i>		LC		2011	2014	2013	2016	2015	2013	2007	2014	2015	2013	0	2016
<i>Fumaria officinalis</i> L.		LC		2010	0	0	0	2014	2013	0	0	0	0	0	0
<i>Galanthus nivalis</i> L. subsp. <i>nivalis</i>				0	2014	2014	0	0	0	0	2014	2014	0	0	0
<i>Galeopsis bifida</i> Boenn.		VU		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2013

Taxon	Prot.	LRR	INV.	Berd'Huis	Colonard	Courcerault	Dancé	Nocé	Préaux	St-Aubin	St-Cyr	St-Jean	St-Maurice	St-Pierre	Verrières
<i>Galeopsis tetrahit</i> L.		LC		0	0	2013	0	2015	2013	0	0	2015	2013	0	2015
<i>Galinsoga quadriradiata</i> Ruiz & Pav.				0	0	0	0	0	2013	0	0	2015	0	0	0
<i>Galium aparine</i> L.		LC		2012	2014	2013	2016	2015	2013	2007	2014	2015	2013	2007	2015
<i>Galium mollugo</i> L.				2012	2014	2013	2016	2015	2013	0	2014	2015	2013	0	2015
<i>Galium odoratum</i> (L.) Scop.		LC		0	0	0	0	2015	0	0	0	2013	0	0	0
<i>Galium palustre</i> L.				0	0	0	0	2007	2004	2007	0	2015	2013	2007	0
<i>Galium saxatile</i> L.		LC		0	0	0	0	0	0	0	0	0	2013	0	0
<i>Galium uliginosum</i> L.		LC		0	0	0	0	0	2004	0	0	2015	0	0	2015
<i>Gaudinia fragilis</i> (L.) P.Beauv.		LC		0	0	0	0	0	0	0	0	2015	0	0	0
<i>Geranium columbinum</i> L.		LC		0	0	0	0	0	0	0	0	2015	0	0	0
<i>Geranium dissectum</i> L.		LC		2013	0	2013	2016	2015	2013	2007	0	2015	2013	0	2015
<i>Geranium molle</i> L.		LC		0	2014	2013	2016	0	2013	0	2014	0	0	0	2015
<i>Geranium pratense</i> L.				0	0	0	0	2015	0	0	0	0	0	0	0
<i>Geranium pyrenaicum</i> Burm.f.				2011	2014	0	0	2015	0	0	2014	2015	0	0	2015
<i>Geranium robertianum</i> L.		LC		0	2014	2013	2016	2015	2013	2007	2010	2015	2013	2007	2015
<i>Geum urbanum</i> L.		LC		0	2014	2013	2016	2015	2013	2007	2014	2015	2013	0	2015
<i>Glechoma hederacea</i> L.		LC		2011	2014	2013	2016	2015	2013	0	0	2015	2013	0	2015
<i>Glyceria fluitans</i> (L.) R.Br.		LC		0	0	2013	0	2007	2004	2007	0	2015	2013	0	2015
<i>Glyceria plicata</i> (Fr.) Fr.		LC		0	0	0	0	2015	2007	0	0	2015	0	0	2015
<i>Gnaphalium uliginosum</i> L.		LC		2013	0	2013	0	2015	2013	0	0	2015	0	0	2015
<i>Hedera helix</i> L.				2011	2014	2013	2016	2015	2013	2007	2014	2015	2013	0	2015
<i>Heracleum sphondylium</i> L.		LC		2013	2014	2013	2016	2015	2013	2007	2014	2015	2013	0	2016
<i>Hieracium aurantiacum</i> L. subsp. <i>aurantiacum</i>				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2014
<i>Hieracium pilosella</i> L.		LC		2011	2013	2013	2016	2015	0	0	0	0	2013	0	2015
<i>Holcus lanatus</i> L.		LC		2013	0	2013	2016	2015	2013	0	2014	2015	2013	0	2015
<i>Holcus mollis</i> L. subsp. <i>mollis</i>		LC		0	0	0	0	0	2013	0	0	0	0	0	2015
<i>Hordeum murinum</i> L.		LC		0	2014	0	0	0	0	0	2014	0	0	0	2014
<i>Hordeum secalinum</i> Schreb.		LC		0	0	0	0	0	2013	0	0	0	0	0	2015
<i>Humulus lupulus</i> L.		LC		0	0	0	0	0	2013	0	0	2015	2013	0	2016
<i>Hyacinthoides non-scripta</i> (L.) Chouard ex Rothm.		LC		0	2013	2016	2016	0	0	0	0	0	0	0	0

Taxon	Prot.	LRR	INV.	Berd'Huis	Colonard	Courcerault	Dancé	Nocé	Préaux	St-Aubin	St-Cyr	St-Jean	St-Maurice	St-Pierre	Verrières
<i>Hypericum hirsutum</i> L.		LC		0	0	0	0	0	2013	0	0	0	0	0	0
<i>Hypericum humifusum</i> L.		LC		0	0	0	0	2015	0	0	0	0	0	0	2015
<i>Hypericum maculatum</i> Crantz		LC		0	2014	0	0	2014	2013	0	0	0	2013	0	2016
<i>Hypericum perforatum</i> L.		LC		0	2014	2013	2016	2015	2013	0	0	2015	2013	2007	2015
<i>Hypericum pulchrum</i> L.		LC		0	0	0	0	2015	2013	0	0	0	0	0	0
<i>Hypericum tetrapterum</i> Fr.		LC		0	0	0	0	2014	2004	0	0	0	0	0	2015
<i>Hypochaeris radicata</i> L.		LC		2012	2014	2013	2016	2015	2013	0	2014	2015	2013	2007	2015
<i>Ilex aquifolium</i> L.		LC		0	2014	2013	0	2015	2013	2007	0	2015	2013	0	2016
<i>Impatiens glandulifera</i> Royle			averee	0	0	0	0	0	0	0	2014	0	0	0	0
<i>Inula conyza</i> DC.		LC		0	0	0	0	0	0	0	0	0	2013	0	0
<i>Iris foetidissima</i> L.		LC		0	0	0	2016	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Iris pseudacorus</i> L.		LC		0	2014	2013	2016	2015	2013	0	2014	2015	2013	2007	2016
<i>Juglans regia</i> L.				0	2014	0	0	0	2013	0	2014	2014	2013	0	2014
<i>Juncus acutiflorus</i> Ehrh. ex Hoffm.		LC		0	0	2013	0	2015	2013	0	0	2015	0	0	0
<i>Juncus articulatus</i> L.		LC		0	0	0	0	2007	0	0	0	0	0	0	2016
<i>Juncus bufonius</i> L.		LC		0	0	2013	0	2014	2013	0	0	0	2013	0	2014
<i>Juncus bulbosus</i> L.		LC		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2007	0
<i>Juncus conglomeratus</i> L.		LC		0	0	0	0	2015	2013	2007	0	2015	0	0	2015
<i>Juncus effusus</i> L.		LC		0	2014	2013	2016	2015	2013	2007	0	2015	2013	0	2015
<i>Juncus inflexus</i> L.		LC		0	0	2013	0	2015	2013	2007	2014	2015	2013	2007	2016
<i>Juncus tenuis</i> Willd.				0	0	2013	0	2015	0	0	0	0	0	0	0
<i>Kickxia elatine</i> (L.) Dumort. subsp. <i>elatine</i>		LC		2013	0	0	0	2015	2013	0	2014	0	2013	0	2015
<i>Kickxia spuria</i> (L.) Dumort. subsp. <i>spuria</i>		LC		2012	0	0	0	0	2013	0	0	0	0	0	0
<i>Knautia arvensis</i> (L.) Coult.		LC		0	0	0	0	2015	2013	0	0	2015	2013	0	2014
<i>Laburnum anagyroides</i> Medik.				0	2014	0	0	0	0	0	2014	2015	0	0	0
<i>Lactuca serriola</i> L.		LC		2012	0	2013	2016	2015	2013	0	0	0	2013	0	2015
<i>Lactuca virosa</i> L.		LC		2013	2014	0	0	0	0	0	0	2014	0	0	0
<i>Lamium album</i> L.		LC		0	0	0	2016	2015	0	0	0	2015	0	0	2015
<i>Lamium amplexicaule</i> L. subsp. <i>amplexicaule</i>		LC		2011	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lamium galeobdolon</i> (L.) L.		LC		0	2013	0	0	2015	0	0	0	2015	2013	0	2016

Taxon	Prot.	LRR	INV.	Berd'Huis	Colonard	Courcerault	Dancé	Nocé	Préaux	St-Aubin	St-Cyr	St-Jean	St-Maurice	St-Pierre	Verrières
<i>Lamium hybridum</i> Vill.		LC		2010	0	0	0	0	2013	0	0	0	0	0	0
<i>Lamium purpureum</i> L.		LC		0	0	2013	2016	2015	2013	0	0	0	2013	0	2013
<i>Lapsana communis</i> L.		LC		2012	2014	2013	2016	2014	2013	0	2014	2015	2013	0	2015
<i>Lathyrus latifolius</i> L.			potentielle	0	0	0	0	0	0	0	0	2014	0	0	0
<i>Lathyrus pratensis</i> L.		LC		2011	2014	0	2016	2015	2013	2007	0	2015	2013	0	2015
<i>Lemna gibba</i> L.		LC		0	0	0	0	0	2005	0	0	0	0	0	0
<i>Lemna minor</i> L.		LC		0	2014	0	2016	2015	2013	0	0	2015	0	0	2015
<i>Lemna minuta</i> Kunth			averee	0	0	0	0	2015	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leontodon autumnalis</i> L. subsp. <i>autumnalis</i>		LC		2011	0	0	0	2015	2013	0	0	0	2013	0	2015
<i>Leontodon hispidus</i> L.		LC		0	0	0	2016	2015	2013	0	0	0	0	0	2013
<i>Leontodon saxatilis</i> Lam.		LC		0	0	2013	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Leucanthemum vulgare</i> Lam.		LC		2011	2014	2013	2016	2015	2013	0	0	2015	2013	2007	2015
<i>Ligustrum vulgare</i> L.		LC		0	2014	2013	2016	2015	2013	2007	0	2015	2013	0	2015
<i>Linaria vulgaris</i> Mill.		LC		0	0	0	0	2015	2013	0	0	2014	2013	0	2016
<i>Listera ovata</i> (L.) R.Br.		LC		0	0	2013	0	2014	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lolium multiflorum</i> Lam.				2010	0	0	0	0	2013	0	2014	0	0	0	2014
<i>Lolium perenne</i> L.		LC		0	0	0	0	2015	2013	2007	0	2015	2013	0	2015
<i>Lonicera periclymenum</i> L.		LC		0	2013	2013	2016	2015	2013	2007	0	2015	2013	0	2015
<i>Lotus corniculatus</i> L.				2011	0	2013	2016	2015	2013	0	0	2015	2013	2007	2015
<i>Lotus uliginosus</i> Schkuhr		LC		0	0	2013	0	2015	0	0	0	2015	0	0	2015
<i>Lunaria annua</i> L. subsp. <i>annua</i>				0	2014	0	2016	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Luzula campestris</i> (L.) DC.		LC		0	2013	0	2016	2015	2013	0	0	2015	0	0	2015
<i>Luzula forsteri</i> (Sm.) DC.		LC		0	2013	0	0	2015	2013	0	0	0	0	0	2016
<i>Luzula multiflora</i> (Ehrh.) Lej.				0	0	0	0	0	2013	0	0	2015	0	0	0
<i>Luzula pilosa</i> (L.) Willd.		LC		0	0	2013	0	2015	0	0	0	2015	0	0	0
<i>Lychnis flos-cuculi</i> L.		LC		0	0	0	0	2015	2004	0	0	2015	0	2007	2016
<i>Lycopus europaeus</i> L.		LC		0	0	2013	0	0	2013	2007	0	2015	0	2007	2015
<i>Lysimachia nummularia</i> L.		LC		0	2014	0	2016	2015	2013	0	0	2015	2013	0	2015
<i>Lysimachia vulgaris</i> L.		LC		0	0	0	0	0	2013	0	0	0	0	0	2015
<i>Lythrum salicaria</i> L.		LC		0	0	2013	2016	2015	2013	2007	0	0	2013	2007	2015

Taxon	Prot.	LRR	INV.	Berd'Huis	Colonard	Courcerault	Dancé	Nocé	Préaux	St-Aubin	St-Cyr	St-Jean	St-Maurice	St-Pierre	Verrières
<i>Mahonia aquifolium</i> (Pursh) Nutt.				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2016
<i>Malva moschata</i> L.		LC		0	0	0	0	0	2013	0	0	0	2013	0	2015
<i>Malva neglecta</i> Wallr.		LC		0	2014	2013	2016	0	2013	0	0	0	0	0	2015
<i>Malva sylvestris</i> L.		LC		0	0	0	0	2015	0	0	0	0	2013	0	0
<i>Matricaria discoidea</i> DC.				2012	2014	0	2016	2015	2013	0	0	2014	0	0	2015
<i>Matricaria maritima</i> L. subsp. <i>maritima</i>		LC		0	0	0	0	2014	0	0	0	0	0	0	0
<i>Matricaria perforata</i> Mérat		LC		0	0	0	2010	2015	0	0	0	2015	0	0	2015
<i>Matricaria recutita</i> L.		LC		2010	0	0	0	0	2013	0	0	0	2013	0	2015
<i>Medicago arabica</i> (L.) Huds.		LC		2010	2014	0	2016	2015	2013	0	2014	2015	2013	2007	2015
<i>Medicago lupulina</i> L.		LC		0	0	0	2016	2015	2013	0	0	2015	2013	2007	2015
<i>Medicago sativa</i> L.		EN		0	0	0	0	0	0	0	2014	2015	0	0	0
<i>Melampyrum pratense</i> L.		LC		0	0	0	0	2015	2013	0	0	0	0	0	0
<i>Melica uniflora</i> Retz.		LC		0	2013	2013	0	2015	0	2007	0	2015	2013	0	2015
<i>Melilotus albus</i> Medik.				0	0	2013	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Mentha aquatica</i> L.		LC		0	0	2013	2016	2014	2013	0	0	2015	2013	2007	2015
<i>Mentha arvensis</i> L.		LC		0	0	2013	0	0	0	0	0	0	2013	0	2013
<i>Mentha suaveolens</i> Ehrh.		LC		2012	2014	2013	2016	2015	2013	0	2014	2015	2013	2007	2015
<i>Mercurialis annua</i> L.		LC		2012	2014	2013	2016	2015	2013	0	0	2014	0	0	0
<i>Mercurialis perennis</i> L.		LC		0	2013	0	2016	0	0	0	0	0	2013	0	0
<i>Mespilus germanica</i> L.		LC		2012	0	0	2016	2015	2013	0	0	2015	0	0	2014
<i>Milium effusum</i> L.		LC		0	0	0	0	2015	0	0	0	0	0	0	2015
<i>Misopates orontium</i> (L.) Rafin.		LC		0	0	0	0	2015	2013	0	0	0	0	0	2013
<i>Moehringia trinervia</i> (L.) Clairv.		LC		0	2013	2013	0	2014	2013	0	0	2015	2013	0	2014
<i>Molinia caerulea</i> (L.) Moench subsp. <i>caerulea</i>		LC		0	0	2013	0	0	0	0	0	0	2013	0	0
<i>Monotropa hypopitys</i> L.		VU		0	0	0	0	0	0	0	0	0	2013	0	0
<i>Mycelis muralis</i> (L.) Dumort.		LC		0	0	2013	0	0	0	0	0	2015	0	0	2013
<i>Myosotis arvensis</i> Hill		LC		2012	2014	2013	2016	2015	2013	0	2014	2015	2013	0	2015
<i>Myosotis discolor</i> Pers.		LC		0	0	0	2016	2014	2004	0	0	2015	0	0	0
<i>Myosotis laxa</i> Lehm. subsp. <i>cespitosa</i> (C.F.Schultz) Hyl. ex Nordh.		LC		0	0	0	0	0	2004	0	0	0	0	0	0
<i>Myosotis ramosissima</i> Rochel		LC		2010	0	0	2016	2015	2010	0	0	2015	0	0	2015

Taxon	Prot.	LRR	INV.	Berd'Huis	Colonard	Courcerault	Dancé	Nocé	Préaux	St-Aubin	St-Cyr	St-Jean	St-Maurice	St-Pierre	Verrières
<i>Myosotis sylvatica</i> Hoffm. subsp. <i>sylvatica</i>		LC		0	0	0	0	2015	0	0	0	2015	0	0	2014
<i>Myosoton aquaticum</i> (L.) Moench		LC		0	0	0	0	0	2013	0	0	0	2013	0	2015
<i>Nasturtium officinale</i> R.Br. subsp. <i>officinale</i>		LC		0	0	0	2016	2015	2007	0	0	2015	0	0	0
<i>Neottia nidus-avis</i> (L.) Rich.		LC		0	0	0	0	2015	0	0	0	0	0	0	0
<i>Nymphaea alba</i> L.		LC		0	0	0	0	2015	0	0	0	0	0	0	0
<i>Odontites vernus</i> (Bellardi) Dumort.		LC		0	0	0	0	2015	2004	0	0	0	0	0	2015
<i>Oenanthe fistulosa</i> L.		LC		0	0	0	0	0	0	0	0	2015	0	0	0
<i>Ononis repens</i> L.		LC		2011	0	0	0	2015	2013	0	0	0	0	0	2014
<i>Onopordum acanthium</i> L. subsp. <i>acanthium</i>		LC		0	0	0	0	2011	0	0	0	0	0	0	0
<i>Orchis mascula</i> (L.) L. subsp. <i>mascula</i>		LC		0	2013	2013	2016	2015	2013	0	0	2015	0	0	2015
<i>Origanum vulgare</i> L.		LC		2011	0	0	0	2015	2013	0	0	2015	2013	0	2016
<i>Ornithogalum pyrenaicum</i> L.		LC		2011	2015	0	0	0	2013	0	0	2015	0	0	0
<i>Ornithogalum umbellatum</i> L.				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2014	0
<i>Ornithopus perpusillus</i> L.		LC		0	0	2013	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Osmunda regalis</i> L.		LC		0	0	2013	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Oxalis acetosella</i> L.		LC		0	0	2013	0	2015	0	0	0	0	0	0	0
<i>Oxalis corniculata</i> L.				0	0	0	0	0	2013	0	0	0	2013	0	2013
<i>Oxalis fontana</i> Bunge				0	2014	2013	0	2015	0	0	2014	0	2013	0	2015
<i>Panicum dichotomiflorum</i> Michx.				0	0	0	0	2015	2013	0	0	0	0	0	2015
<i>Panicum miliaceum</i> L.				2012	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Papaver dubium</i> L.		LC		2010	0	0	0	0	2013	0	0	0	0	0	2015
<i>Papaver rhoeas</i> L.		LC		2013	2014	2013	2016	2015	2013	0	0	2015	0	2007	2015
<i>Parietaria judaica</i> L.		LC		0	2014	2013	0	0	2013	0	2014	0	0	0	2015
<i>Paris quadrifolia</i> L.		LC		0	0	0	0	2014	0	0	0	0	0	0	2015
<i>Parthenocissus quinquefolia</i> (L.) Planch.				0	2014	0	0	0	0	0	2014	0	0	0	2014
<i>Phleum pratense</i> L.				0	0	2013	2010	2015	2013	0	0	2015	2013	0	2015
<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Steud.		LC		0	0	2013	0	0	2013	0	0	0	0	0	2014
<i>Picea abies</i> (L.) H.Karst. subsp. <i>abies</i>				0	0	0	0	0	0	0	0	2014	0	0	0
<i>Picris echioides</i> L.		LC		2013	0	0	0	0	2013	0	0	2015	0	0	2015
<i>Picris hieracioides</i> L.		LC		0	0	2013	0	0	0	0	0	0	0	0	2014

Taxon	Prot.	LRR	INV.	Berd'Huis	Colonard	Courcerault	Dancé	Nocé	Préaux	St-Aubin	St-Cyr	St-Jean	St-Maurice	St-Pierre	Verrières
<i>Pimpinella major</i> (L.) Huds. subsp. <i>major</i>		LC		0	2014	2013	0	2015	2013	0	2014	2015	2013	0	2016
<i>Pimpinella saxifraga</i> L.		LC		2011	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pinus sylvestris</i> L.				0	0	0	0	0	2013	0	0	0	2013	0	0
<i>Plantago coronopus</i> L. subsp. <i>coronopus</i>		LC		2011	2014	0	0	2015	0	0	0	2015	2013	2007	2015
<i>Plantago lanceolata</i> L.		LC		2012	2014	2013	2016	2015	2013	0	2014	2015	2013	2007	2015
<i>Plantago major</i> L.		LC		2013	2014	2013	2016	2015	2013	0	2014	2015	2013	0	2015
<i>Plantago media</i> L.		LC		2011	2014	0	0	0	0	0	2014	2014	0	0	0
<i>Platanthera chlorantha</i> (Custer) Rchb.		LC		0	0	0	0	2015	0	0	0	2015	0	0	0
<i>Poa annua</i> L.		LC		0	2014	2013	2016	2015	2013	2007	2014	2015	2013	2007	2015
<i>Poa infirma</i> Kunth		LC		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2015
<i>Poa nemoralis</i> L.		LC		0	2013	2013	0	2015	2013	0	0	2015	0	0	2016
<i>Poa pratensis</i> L.		LC		0	0	0	0	2015	2013	0	2014	2015	0	0	2015
<i>Poa trivialis</i> L. subsp. <i>trivialis</i>		LC		2010	0	0	0	2015	2013	2007	0	2015	0	0	2015
<i>Polygala vulgaris</i> L.		LC		0	0	0	2016	0	2007	0	0	0	0	0	2013
<i>Polygonatum multiflorum</i> (L.) All.		LC		0	2013	2013	0	2015	2013	0	0	2015	2013	0	2016
<i>Polygonum amphibium</i> L.		LC		0	0	0	0	2015	0	2007	0	2015	2013	0	2015
<i>Polygonum aviculare</i> L.		LC		2012	2014	2013	2010	2015	2013	0	2014	2015	2013	0	2015
<i>Polygonum hydropiper</i> L.		LC		0	0	2013	0	0	2004	0	2014	0	2013	0	2015
<i>Polygonum lapathifolium</i> L.		LC		2013	0	0	2010	2015	2013	0	0	2014	2013	0	2015
<i>Polygonum persicaria</i> L.		LC		2013	2014	2013	2010	2015	2013	2007	0	2015	2013	0	2015
<i>Polypodium vulgare</i> L.		LC		0	2014	2013	0	2015	2013	0	0	2015	2013	0	2015
<i>Polystichum aculeatum</i> (L.) Roth		LC		0	2014	0	0	0	0	0	0	2013	0	0	0
<i>Polystichum setiferum</i> (Forssk.) T.Moore ex Woyn.		LC		0	2014	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Populus alba</i> L.				0	2014	2013	0	0	2004	0	0	0	0	0	2014
<i>Populus tremula</i> L.		LC		0	2014	0	0	2015	2013	2007	0	2015	2013	0	2016
<i>Portulaca oleracea</i> L.				0	0	0	0	2015	2013	0	0	2015	0	0	2015
<i>Potamogeton crispus</i> L.		LC		0	0	0	0	0	2004	0	0	0	0	0	0
<i>Potamogeton lucens</i> L.		VU		0	0	0	0	0	0	0	0	2015	0	0	0
<i>Potamogeton natans</i> L.		LC		0	0	0	0	2015	2007	0	0	0	0	0	0
<i>Potentilla anserina</i> L. subsp. <i>anserina</i>		LC		0	0	2013	2016	2015	2013	0	0	0	2013	0	0

Taxon	Prot.	LRR	INV.	Berd'Huis	Colonard	Courcerault	Dancé	Nocé	Préaux	St-Aubin	St-Cyr	St-Jean	St-Maurice	St-Pierre	Verrières
Potentilla erecta (L.) Raeusch.		LC		0	0	2013	0	2015	0	0	0	0	2013	0	0
Potentilla reptans L.		LC		2011	2014	2013	2016	2015	2013	2007	2014	2015	2013	2007	2015
Potentilla sterilis (L.) Garcke		LC		0	2013	2013	2016	2015	0	0	0	2015	2013	0	2015
Primula elatior (L.) Hill subsp. elatior		LC		0	2013	0	2016	2015	0	0	0	2015	0	0	2016
Primula veris L. subsp. veris		LC		0	2013	2013	2016	2015	2013	0	0	2015	2013	0	2015
Primula vulgaris Huds.		LC		0	2014	0	2016	0	2013	0	0	0	0	0	2013
Prunella vulgaris L.		LC		0	2014	2013	0	2015	2013	0	0	2015	2013	0	2015
Prunus avium (L.) L.		LC		2011	2014	2013	2016	2015	2013	2007	0	2015	2013	0	2015
Prunus laurocerasus L.			potentielle	0	2014	0	0	0	0	0	2014	2014	0	0	2016
Prunus mahaleb L.				0	0	0	0	0	0	0	0	2015	0	0	0
Prunus spinosa L.		LC		0	2014	2013	2016	2015	2013	2007	2014	2015	2013	0	2015
Pseudotsuga menziesii (Mirb.) Franco				0	0	0	2016	0	0	0	0	0	0	0	0
Pteridium aquilinum (L.) Kuhn		LC		0	2014	2013	2016	2015	2013	0	0	2015	2013	0	2015
Pulicaria dysenterica (L.) Bernh.		LC		0	0	0	0	2014	2004	0	0	2015	0	2007	2015
Quercus robur L. subsp. robur		LC		0	2014	2013	2016	2015	2013	2007	2014	2015	2013	0	2015
Quercus rubra L.				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2013
Ranunculus acris L.		LC		2011	2014	2013	2016	2015	2013	0	2014	2015	2013	0	2015
Ranunculus aquatilis L.		LC		0	0	0	0	0	0	0	0	2015	0	0	0
Ranunculus arvensis L.		EN		0	0	0	0	2014	0	0	0	0	0	0	0
Ranunculus auricomus L.		LC		0	2013	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2016
Ranunculus bulbosus L. subsp. bulbosus		LC		2010	0	2013	2016	2015	2013	0	0	0	2013	0	2015
Ranunculus ficaria L.		LC		0	2013	2013	2016	2015	2013	0	2010	2015	0	0	2015
Ranunculus flammula L.		LC		0	0	0	2016	2007	0	2007	0	2015	0	0	0
Ranunculus repens L.		LC		0	2014	2013	2016	2015	2013	2007	2014	2015	2013	2007	2015
Ranunculus sardous Crantz		LC		0	0	0	2016	2015	2013	0	0	0	0	0	2015
Ranunculus sceleratus L.		LC		0	0	0	0	0	2004	2007	0	0	0	0	0
Raphanus raphanistrum L.		LC		0	0	0	0	2014	0	0	0	0	0	0	0
Reseda alba L.				0	0	0	0	0	2013	0	0	0	0	0	0
Reynoutria japonica Houtt.			averee	0	0	0	0	0	0	0	0	2015	0	0	2015
Ribes rubrum L.		LC		0	2013	0	0	2014	0	0	0	2015	2013	0	2014

Taxon	Prot.	LRR	INV.	Berd'Huis	Colonard	Courcerault	Dancé	Nocé	Préaux	St-Aubin	St-Cyr	St-Jean	St-Maurice	St-Pierre	Verrières
<i>Ribes uva-crispa</i> L.				0	0	2013	0	2014	2013	0	0	0	0	0	2016
<i>Robinia pseudoacacia</i> L.			potentielle	2011	2014	2013	2016	2015	2013	2007	2014	2014	2013	2007	2015
<i>Rorippa amphibia</i> (L.) Besser		LC		0	0	0	0	0	0	2007	0	0	0	0	0
<i>Rorippa palustris</i> (L.) Besser		LC		0	0	0	0	0	0	0	0	2015	0	0	0
<i>Rosa arvensis</i> Huds.		LC		0	0	0	2016	2014	2013	0	0	0	0	0	2015
<i>Rubus caesius</i> L.		LC		0	2014	0	2016	0	2013	0	2014	0	0	0	2014
<i>Rubus idaeus</i> L.		LC		0	0	0	0	0	0	0	2014	0	2013	0	0
<i>Rubus ulmifolius</i> Schott		DD		0	0	0	0	2015	0	0	0	0	0	0	2015
<i>Rumex acetosa</i> L.		LC		0	2014	2013	2016	2015	2013	0	2014	2015	2013	0	2015
<i>Rumex acetosella</i> L.		LC		0	0	2013	0	2015	2013	0	0	0	2013	2007	0
<i>Rumex conglomeratus</i> Murray		LC		0	0	0	0	2015	2013	0	0	2015	2013	0	2014
<i>Rumex crispus</i> L.		LC		0	0	0	2016	2015	2013	2007	0	2015	2013	0	2015
<i>Rumex obtusifolius</i> L. subsp. <i>obtusifolius</i>		LC		2012	2014	2013	2016	2015	2013	0	2014	2015	2013	0	2015
<i>Rumex sanguineus</i> L.		LC		0	2014	2013	2016	2015	2013	0	2014	2015	2013	0	2015
<i>Ruscus aculeatus</i> L.		LC		0	0	0	0	0	0	0	0	2015	0	0	0
<i>Sagina apetala</i> Ard.		LC		0	0	2013	0	0	2013	0	0	2015	0	0	0
<i>Sagina procumbens</i> L. subsp. <i>procumbens</i>		LC		0	0	0	2016	2015	0	0	2014	0	0	0	2015
<i>Salix alba</i> L.				0	2014	2013	0	2015	2013	0	0	2015	0	0	2015
<i>Salix atrocinerea</i> Brot.		LC		0	2014	2013	0	2015	2013	2007	2014	2015	2013	0	2015
<i>Salix aurita</i> L.		LC		0	0	0	2016	0	0	0	0	0	0	0	2014
<i>Salix babylonica</i> L.				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2007	0
<i>Salix caprea</i> L.		LC		0	0	0	0	2015	2013	0	2014	2014	0	2007	2014
<i>Salix cinerea</i> L.		LC		0	0	0	0	0	2004	0	0	0	0	0	0
<i>Salix fragilis</i> L.				0	0	0	0	0	2004	0	0	0	0	0	0
<i>Salix viminalis</i> L.				0	0	0	0	0	2013	0	0	0	0	0	0
<i>Salvia pratensis</i> L.		LC		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2015
<i>Sambucus ebulus</i> L.		LC		0	0	2013	0	2015	2013	0	0	2015	0	0	2015
<i>Sambucus nigra</i> L.		LC		0	2014	2013	2016	2015	2013	0	0	2015	2013	0	2016
<i>Sanguisorba minor</i> Scop.		LC		0	0	2013	2016	2015	2013	0	0	0	0	0	2013
<i>Saxifraga granulata</i> L. subsp. <i>granulata</i>		LC		2011	2002	2013	2016	2015	2013	0	0	2015	0	1982	2015

Taxon	Prot.	LRR	INV.	Berd'Huis	Colonard	Courcerault	Dancé	Nocé	Préaux	St-Aubin	St-Cyr	St-Jean	St-Maurice	St-Pierre	Verrières
<i>Saxifraga tridactylites</i> L.		LC		0	0	0	2016	0	0	0	0	0	0	0	2014
<i>Scirpus sylvaticus</i> L.		LC		0	0	0	0	2015	2013	2015	2015	2015	0	0	2015
<i>Scrophularia auriculata</i> L.		LC		0	0	2013	2016	2015	2013	0	0	2015	2013	2007	2015
<i>Scrophularia nodosa</i> L.		LC		0	2014	2013	0	2015	2013	2007	0	2015	0	0	2015
<i>Scutellaria minor</i> Huds.		LC		0	0	0	0	2015	0	0	0	0	0	0	0
<i>Sedum acre</i> L.		LC		0	2014	0	0	2015	2013	0	0	2015	2013	0	2015
<i>Sedum album</i> L.		LC		0	0	0	0	2015	0	0	0	0	0	0	0
<i>Sedum cepaea</i> L.	PR	NT		0	0	0	1998	0	2013	0	2013	0	0	0	0
<i>Sedum rupestre</i> L.		LC		0	0	0	0	2015	0	0	0	2015	0	0	0
<i>Sedum telephium</i> L. subsp. <i>telephium</i>		LC		0	2013	0	0	2015	2013	0	0	2015	0	0	0
<i>Sempervivum tectorum</i> L.				0	2014	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Senecio erucifolius</i> L.		LC		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2014
<i>Senecio jacobaea</i> L.		LC		2013	0	2013	2016	2015	2013	2007	2014	2015	2013	0	2015
<i>Senecio vulgaris</i> L.		LC		2012	2014	2013	2016	2015	2013	2007	2014	2015	2013	2007	2015
<i>Setaria pumila</i> (Poir.) Roem. & Schult.		LC		0	0	0	0	2015	0	0	0	0	2013	0	2015
<i>Setaria verticillata</i> (L.) P.Beauv.		LC		2012	0	0	0	2015	2013	0	0	0	2013	0	2015
<i>Setaria viridis</i> (L.) P.Beauv.		LC		2012	0	2013	0	2015	0	0	0	0	2013	0	0
<i>Sherardia arvensis</i> L.		LC		2010	0	0	0	2015	2013	0	0	0	0	0	2015
<i>Silaum silaus</i> (L.) Schinz & Thell.		LC		0	0	0	0	0	0	0	0	2015	0	0	0
<i>Silene dioica</i> (L.) Clairv.		LC		0	0	0	2016	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Silene latifolia</i> Poir. subsp. <i>alba</i> (Mill.) Greuter & Burdet		LC		2011	2014	0	0	2015	2013	0	0	2014	2013	2007	2015
<i>Sinapis arvensis</i> L.		LC		2013	0	0	2016	2015	0	0	0	0	0	0	2016
<i>Sisymbrium officinale</i> (L.) Scop.		LC		0	0	0	2016	0	2007	0	0	0	2013	0	2015
<i>Solanum dulcamara</i> L.		LC		0	2014	2013	0	2015	2013	2007	0	2015	2013	0	2015
<i>Solanum nigrum</i> L.		LC		0	2014	2013	0	2015	2013	0	0	2014	2013	0	2015
<i>Solidago virgaurea</i> L.		LC		0	0	2013	0	2015	2013	0	0	0	2013	0	2015
<i>Sonchus arvensis</i> L. subsp. <i>arvensis</i>		LC		2013	0	0	0	0	2013	0	0	2015	0	0	2015
<i>Sonchus asper</i> (L.) Hill		LC		2010	2014	2013	2016	2015	2013	2007	2014	2014	2013	0	2015
<i>Sonchus oleraceus</i> L.		LC		2012	2014	0	2016	2015	2013	0	2014	2014	2013	2007	2014
<i>Sorbus aucuparia</i> L. subsp. <i>aucuparia</i>		LC		0	0	2013	0	0	0	0	0	0	2013	0	0

Taxon	Prot.	LRR	INV.	Berd'Huis	Colonard	Courcerault	Dancé	Nocé	Préaux	St-Aubin	St-Cyr	St-Jean	St-Maurice	St-Pierre	Verrières
<i>Sorbus domestica</i> L.				0	0	0	2016	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Sorbus torminalis</i> (L.) Crantz		LC		0	0	0	0	2015	2013	0	0	0	0	0	0
<i>Sparganium erectum</i> L.		LC		0	0	0	0	0	2013	0	0	0	0	0	0
<i>Spergula arvensis</i> L. subsp. <i>arvensis</i>		LC		0	0	2013	0	2015	0	0	0	0	0	0	0
<i>Spiranthes spiralis</i> (L.) Chevall.		LC		0	0	0	0	0	2013	0	0	0	0	0	0
<i>Stachys arvensis</i> (L.) L.		LC		0	0	2013	0	2015	2013	0	0	0	0	0	2015
<i>Stachys officinalis</i> (L.) Trevis.		LC		0	2014	2013	0	2015	2013	0	0	0	2013	0	2015
<i>Stachys sylvatica</i> L.		LC		0	2014	2013	2016	2015	2013	2007	0	2015	0	0	2016
<i>Stellaria alsine</i> Grimm		LC		0	0	0	0	2015	0	0	0	2015	0	0	0
<i>Stellaria graminea</i> L.		LC		2011	0	2013	0	2015	2013	0	0	2015	2013	0	2015
<i>Stellaria holostea</i> L.		LC		2011	2014	2013	2016	2015	2013	2007	0	2015	2013	0	2015
<i>Stellaria media</i> (L.) Vill. subsp. <i>media</i>		LC		2010	2014	2013	2016	2014	2013	0	2014	2014	2013	0	2014
<i>Succisa pratensis</i> Moench		LC		0	0	2013	0	2015	2013	0	0	0	0	0	2015
<i>Symphoricarpos albus</i> (L.) S.F.Blake				0	2014	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2016
<i>Symphytum officinale</i> L. subsp. <i>officinale</i>		LC		0	2014	2013	2016	2015	2013	2007	2014	2015	2013	0	2015
<i>Syringa vulgaris</i> L.				0	2014	0	0	0	0	0	2014	2014	0	0	2014
<i>Tamus communis</i> L.		LC		0	2014	2013	0	2015	2013	2007	0	2015	2013	0	2016
<i>Tanacetum vulgare</i> L.		LC		0	0	0	0	0	0	0	0	2014	0	0	0
<i>Taxus baccata</i> L.				0	2014	0	0	0	0	0	0	2014	0	0	0
<i>Teucrium scorodonia</i> L. subsp. <i>scorodonia</i>		LC		0	2013	2013	0	2015	2013	0	2014	2015	2013	0	2015
<i>Thlaspi arvense</i> L.		NT		0	0	0	0	0	2013	0	2014	0	0	0	0
<i>Thymus praecox</i> Opiz		LC		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2015
<i>Thymus serpyllum</i> L.		LC		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2013
<i>Tilia cordata</i> Mill.		LC		0	2014	0	0	0	0	0	2014	0	0	0	2016
<i>Tilia platyphyllos</i> Scop. subsp. <i>platyphyllos</i>				0	0	0	0	0	2005	0	0	0	0	0	2015
<i>Torilis japonica</i> (Houtt.) DC.		LC		0	0	2013	0	0	2013	0	0	0	2013	0	2014
<i>Tragopogon dubius</i> Scop.				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2014
<i>Tragopogon pratensis</i> L.		LC		0	0	0	0	2015	2013	0	0	0	2013	0	2016
<i>Trifolium arvense</i> L.		LC		0	0	2013	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Trifolium campestre</i> Schreb. subsp. <i>campestre</i>		LC		0	0	2013	0	2015	0	0	0	0	0	0	2013

Taxon	Prot.	LRR	INV.	Berd'Huis	Colonard	Courceaault	Dancé	Nocé	Préaux	St-Aubin	St-Cyr	St-Jean	St-Maurice	St-Pierre	Verrières
<i>Trifolium dubium</i> Sibth.		LC		2012	2014	0	0	2015	2013	0	0	2015	2013	2007	2015
<i>Trifolium fragiferum</i> L.		LC		2012	0	0	0	2015	0	0	0	2015	0	0	0
<i>Trifolium hybridum</i> L.				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2013
<i>Trifolium incarnatum</i> L.				0	0	0	0	2015	0	0	0	0	0	0	0
<i>Trifolium medium</i> L. subsp. medium		LC		0	0	0	0	2015	0	0	0	2015	0	0	0
<i>Trifolium pratense</i> L.		LC		2011	2014	0	2016	2015	2013	0	2014	2015	2013	2007	2015
<i>Trifolium repens</i> L.		LC		2012	2014	2013	2016	2015	2013	2007	2014	2015	2013	2007	2015
<i>Trifolium subterraneum</i> L.		LC		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2007	0
<i>Trisetum flavescens</i> (L.) P.Beauv. subsp. flavescens		LC		0	0	0	0	2015	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tussilago farfara</i> L.		LC		0	0	2013	0	0	0	0	0	2015	0	0	0
<i>Typha latifolia</i> L.		LC		0	0	0	0	2007	2013	0	0	0	0	2007	2015
<i>Ulex europaeus</i> L.		LC		0	0	2013	0	2015	0	0	0	0	2013	0	2015
<i>Ulex minor</i> Roth				0	0	2013	0	0	2013	0	0	0	2013	0	0
<i>Ulmus minor</i> Mill.		LC		2011	2014	2013	0	2014	2005	2007	2014	2015	2013	0	2015
<i>Urtica dioica</i> L.		LC		2011	2014	2013	2016	2015	2013	2007	2014	2015	0	2007	2015
<i>Urtica urens</i> L.		LC		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2013
<i>Vaccinium myrtillus</i> L.		LC		0	0	2013	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Valeriana dioica</i> L. subsp. dioica		LC		0	0	0	0	0	2004	0	0	0	0	0	0
<i>Valeriana officinalis</i> L.		LC		0	0	2013	2016	2015	2013	0	0	2015	2013	0	2015
<i>Valerianella carinata</i> Loisel.		LC		0	0	0	0	2014	0	0	0	2015	0	0	2015
<i>Valerianella dentata</i> (L.) Pollich		VU		0	0	0	0	0	0	0	0	0	2013	0	0
<i>Valerianella locusta</i> (L.) Laterr.		LC		0	0	0	2016	2014	2013	0	0	2015	0	0	2015
<i>Verbascum blattaria</i> L.		LC		0	0	0	0	0	2013	0	0	0	0	0	0
<i>Verbascum thapsus</i> L.		LC		0	0	0	0	2015	2013	0	0	0	2013	0	2014
<i>Verbena officinalis</i> L.		LC		2013	0	2013	0	0	2013	0	0	2015	0	2007	2015
<i>Veronica agrestis</i> L.		LC		0	0	0	0	2007	2013	0	0	0	0	0	0
<i>Veronica anagallis-aquatica</i> L.				0	0	0	0	0	2004	0	0	0	0	0	0
<i>Veronica arvensis</i> L.		LC		2010	0	0	2016	2015	2013	0	0	2015	2013	0	2016
<i>Veronica beccabunga</i> L.		LC		0	0	0	0	2015	2013	2007	0	2015	0	0	2015
<i>Veronica chamaedrys</i> L.		LC		2011	2014	2013	2016	2015	2013	2007	0	2015	2013	0	2015

Taxon	Prot.	LRR	INV.	Berd'Huis	Colonard	Courcerault	Dancé	Nocé	Préaux	St-Aubin	St-Cyr	St-Jean	St-Maurice	St-Pierre	Verrières
<i>Veronica hederifolia</i> L.				2012	0	2013	2016	2015	2013	2007	0	2015	0	0	2015
<i>Veronica montana</i> L.		LC		0	0	0	0	2015	0	0	0	2015	0	0	2015
<i>Veronica officinalis</i> L.		LC		0	0	2013	0	0	0	0	0	0	2013	0	2014
<i>Veronica persica</i> Poir.				2010	2014	2013	2016	2015	2013	0	2014	2015	0	0	2015
<i>Veronica serpyllifolia</i> L. subsp. <i>serpyllifolia</i>		LC		0	0	2013	2016	2015	2013	0	0	2014	2013	0	2015
<i>Veronica teucrium</i> L.		NT		0	0	0	0	0	0	0	0	2014	0	0	0
<i>Viburnum lantana</i> L.		LC		0	2014	0	0	0	2013	0	0	0	0	0	0
<i>Viburnum opulus</i> L.		LC		0	0	0	0	2015	2013	0	0	0	0	0	2015
<i>Vicia cracca</i> L.		LC		0	0	0	0	0	2013	0	0	2015	2013	0	0
<i>Vicia hirsuta</i> (L.) S.F.Gray		LC		2011	0	2013	2016	2015	2013	0	0	2015	0	0	2015
<i>Vicia sativa</i> L.		LC		2013	2014	0	2016	2015	2013	0	0	2015	0	2007	2015
<i>Vicia sepium</i> L.		LC		2010	0	2013	2016	2015	2013	2007	2014	2015	2013	0	2015
<i>Vicia tetrasperma</i> (L.) Schreb.				2012	0	0	0	2015	2013	2007	0	0	2013	0	2015
<i>Vicia villosa</i> Roth				0	0	0	0	0	2010	0	0	0	0	0	0
<i>Vinca major</i> L.				0	2014	0	0	0	0	0	0	2014	0	0	0
<i>Vinca minor</i> L.		LC		0	0	2013	0	0	2013	0	0	0	2013	0	2016
<i>Viola arvensis</i> Murray		LC		2013	0	0	0	2015	2013	0	0	2014	2013	0	2015
<i>Viola canina</i> L.		NT		0	0	0	0	0	2007	0	0	0	0	0	0
<i>Viola odorata</i> L.		LC		0	2014	2013	0	0	2013	0	0	2014	2013	0	2016
<i>Viola reichenbachiana</i> Jord. ex Boreau		LC		0	0	0	2016	2014	0	0	0	2014	0	0	2015
<i>Viola riviniana</i> Rchb.		LC		0	0	0	2016	2015	2013	0	0	2015	0	0	2015
<i>Viscum album</i> L. subsp. <i>album</i>		LC		0	2014	0	2016	2015	2013	0	2014	2015	0	2007	2015
<i>Vulpia bromoides</i> (L.) S.F.Gray		LC		0	0	0	0	2015	0	0	0	0	0	0	0
<i>Vulpia myuros</i> (L.) C.C.Gmel.		LC		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2015

Mammifères

ANNEXE II : Listes des espèces animales inventoriées accompagnées de leurs statuts de protection et de patrimonialité

Ordre	Famille	Nom latin	Nom vernaculaire	Basse-Normandie	France				Protection communautaire		Protection internationale	Obs. de terrain 2018	Date et source de la dernière observation (données bibliographiques)	
				LR	Arrêté du 23 avril 2007	LR	PNA	EEE	Convention de Berne	DHFF	Convention de Bonn		Date	Source / Inventaire
Carnivora	Mustelidae	<i>Mustela nivalis</i>	Belette d'Europe	NT					Annexe III				1970	INPN - SFEPM
Carnivora	Mustelidae	<i>Meles meles</i>	Blaireau européen						Annexe III			x		
Cetartiodactyla	Cervidae	<i>Cervus elaphus</i>	Cerf élaphe						Annexe III				2012	INPN - ONCFS/FNC/FDC
Cetartiodactyla	Cervidae	<i>Capreolus capreolus</i>	Chevreuril européen						Annexe III			x	1985	INPN - Fichier communal des ongulés
Cetartiodactyla	Cervidae	<i>Dama dama</i>	Daim européen						Annexe III				2012	INPN - ONCFS/FNC/FDC
Rodentia	Sciuridae	<i>Sciurus vulgaris</i>	Écureuil roux		Article 2				Annexe III			x	2013	INPN - Pavisse Roman
Carnivora	Mustelidae	<i>Martes foina</i>	Fouine						Annexe III				1980	INPN - SFEPM
Chiroptera	Vespertilionidae	<i>Myotis myotis</i>	Grand Murin		Article 2		X		Annexe II	Annexes II et IV	Annexe II		-	ZNIEFF
Chiroptera	Rhinolophidae	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Grand rhinolophe	NT	Article 2		X		Annexe II	Annexes II et IV	Annexe II		-	ZNIEFF
Eulipotyphla	Erinaceidae	<i>Erinaceus europaeus</i>	Hérisson d'Europe		Article 2				Annexe III				1982	INPN - SFEPM
Lagomorpha	Leporidae	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	Lapin de garenne			NT							1982	INPN - SFEPM
Rodentia	Gliridae	<i>Eliomys quercinus</i>	Lérot						Annexe III				1979	INPN - SFEPM
Lagomorpha	Leporidae	<i>Lepus europaeus</i>	Lièvre d'Europe						Annexe III			x	1982	INPN - SFEPM
Chiroptera	Vespertilionidae	<i>Myotis mystacinus</i>	Murin à moustaches		Article 2		X		Annexe II	Annexe IV	Annexe II		-	ZNIEFF
Chiroptera	Vespertilionidae	<i>Myotis emarginatus</i>	Murin à oreilles échancrées		Article 2		X		Annexe II	Annexes II et IV	Annexe II		2009	INPN - ZNIEFF
Chiroptera	Vespertilionidae	<i>Myotis bechsteinii</i>	Murin de Bechstein	NT	Article 2	NT	X		Annexe II	Annexes II et IV	Annexe II		-	ZNIEFF
Chiroptera	Vespertilionidae	<i>Myotis daubentonii</i>	Murin de Daubenton		Article 2		X		Annexe II	Annexe IV	Annexe II		-	ZNIEFF
Chiroptera	Vespertilionidae	<i>Myotis nattereri</i>	Murin de Natterer		Article 2		X		Annexe II	Annexe IV	Annexe II		-	ZNIEFF
Eulipotyphla	Soricidae	<i>Sorex coronatus</i>	Musaraigne couronnée						Annexe III				1982	INPN - SFEPM
Rodentia	Gliridae	<i>Muscardinus avellanarius</i>	Muscardin	NT	Article 2				Annexe III	Annexe IV			1979	INPN - SFEPM

Nom latin	Nom vernaculaire	Date de la dernière observation (observations de terrain 2018 et données bibliographiques)																							
		Perche Rémalardais													Perche Sud										
		Bretoncelles	Cour-Maugis-sur-Huisne		La Madeleine-Bouvet	Moutiers-au-Perche	Rémalard-en-Perche			Sablons-sur-Huisne			Saint-Germain-des-Grois	Berd'huis	Cour-Maugis sur Huisne		Perche-en-Nocé					Saint-Cyr-la-Rosière	Saint-Pierre-la-Bruyère	Verrières	
			Boissy-Maugis	Maison-Maugis			Bellou-sur-Huisne	Dorceau	Rémalard	Condeau	Condé-sur-Huisne	Coulonges-les-Sablons			Courcerault	Saint-Maurice-sur-Huisne	Colonard-Corubert	Dancé	Nocé	Préaux-du-Perche	Saint-Aubin-des-Grois				Saint-Jean-de-la-Forêt
<i>Mustela nivalis</i>	Belette d'Europe										1970														
<i>Meles meles</i>	Blaireau européen																					2018			
<i>Cervus elaphus</i>	Cerf élaphe	2009	2009		2009	2009	1987	2012	2009		2009	2009	2009												
<i>Capreolus capreolus</i>	Chevreuril européen	1985	1985	1985	1985	1985	1985	1985	1985	1985	1985	1985	1985	1985	1985	1985	1985		1985	1985	1985	1985	2018	1985	
<i>Dama dama</i>	Daim européen	2012			2012	2012		2012	2012																
<i>Sciurus vulgaris</i>	Écureuil roux	2012				1980	2013	2009	2013	2012									2013	2012			2018		
<i>Martes foina</i>	Fouine						1984																		
<i>Myotis myotis</i>	Grand Murin																			X					
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Grand rhinolophe																			X					
<i>Erinaceus europaeus</i>	Hérisson d'Europe		1978				1979							1982						1982					
<i>Oryctolagus cuniculus</i>	Lapin de garenne	1979							1979																1982
<i>Eliomys quercinus</i>	Lérot					1979																			
<i>Lepus europaeus</i>	Lièvre d'Europe	2018				1978								2018						1982					
<i>Myotis mystacinus</i>	Murin à moustaches																			X					
<i>Myotis emarginatus</i>	Murin à oreilles échancrées																	2009		X					
<i>Myotis bechsteinii</i>	Murin de Bechstein																			X					
<i>Myotis daubentonii</i>	Murin de Daubenton																			X					
<i>Myotis nattereri</i>	Murin de Natterer																			X					
<i>Sorex coronatus</i>	Musaraigne couronnée			1982																					
<i>Muscardinus avellanarius</i>	Muscardin			1979		1978																			

Ordre	Famille	Nom latin	Nom vernaculaire	Basse-Normandie	France				Protection communautaire		Protection internationale	Obs. de terrain 2018	Date et source de la dernière observation (données bibliographiques)	
				LR	Arrêté du 23 avril 2007	LR	PNA	EEE	Convention de Berne	DHFF	Convention de Bonn		Date	Source / Inventaire
Carnivora	Mustelidae	<i>Mustela putorius</i>	Putois d'Europe	NT		NT			Annexe III	Annexe V			2010	INPN - ONF
Rodentia	Myocastoridae	<i>Myocastor coypus</i>	Ragondin					X				x		
Rodentia	Cricetidae	<i>Ondatra zibethicus</i>	Rat musqué										1982	INPN - SFEPM
Carnivora	Canidae	<i>Vulpes vulpes</i>	Renard roux										1982	INPN - SFEPM
Cetartiodactyla	Suidae	<i>Sus scrofa</i>	Sanglier										1985	INPN - Fichier communal des ongulés
Eulipotyphla	Talpidae	<i>Talpa europaea</i>	Taupe d'Europe										1982	INPN - SFEPM

Légende :

LR (Liste Rouge) : NT : quasi-menacé

PNA : Plan National d'Action

EEE : Espèce Exotique Envahissante

DHFF : Directive Habitat Faune-Flore

Obs. : Observations

INPN : Inventaire National du Patrimoine Naturel ; SFEPM : Société Française pour l'Etude et la Protection des Mammifères ; ONF : Office National des Forêts ;

ONCFS : Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage ; FNC : Fédération Nationale des Chasseurs ; FDC : Fédération Départementale des Chasseurs

Nom latin	Nom vernaculaire	Date de la dernière observation (observations de terrain 2018 et données bibliographiques)																							
		Perche Rémalardais												Perche Sud											
		Bretoncelles	Cour-Maugis-sur-Huisne		La Madeleine-Bouvet	Moutiers-au-Perche	Rémalard-en-Perche			Sablons-sur-Huisne			Saint-Germain-des-Grois	Berd'huis	Cour-Maugis sur Huisne		Perche-en-Nocé					Saint-Cyr-la-Rosière	Saint-Pierre-la-Bruyère	Verrières	
			Boissy-Maugis	Maison-Maugis			Bellou-sur-Huisne	Dorceau	Rémalard	Condeau	Condé-sur-Huisne	Coulonges-les-Sablons			Courcerault	Saint-Maurice-sur-Huisne	Colonard-Corubert	Dancé	Nocé	Préaux-du-Perche	Saint-Aubin des-Grois				Saint-Jean-de-la-Forêt
<i>Mustela putorius</i>	Putois d'Europe			2010																					
<i>Myocastor coypus</i>	Ragondin	2018																							
<i>Ondatra zibethicus</i>	Rat musqué	1979				1979													1982		1982				
<i>Vulpes vulpes</i>	Renard roux			1981			1982																		1982
<i>Sus scrofa</i>	Sanglier	1985	1985	1985	1985	1985	1985	1985	1985	1985	1985	1985	1985	1985	1985	1985		1985		1985	1985		1985		
<i>Talpa europaea</i>	Taupe d'Europe	1979		1982		1979	1979		1979																

Oiseaux

Ordre	Famille	Nom latin	Nom vernaculaire	Basse-Normandie			France						Protection communautaire		Protection internationale
				LR - N	LR - H	LR - M	Arrêté du 29 octobre 2009	LR - N	LR - H	LR - M	PNA	EEE	Convention de Berne	DO	Convention de Bonn
Passeriformes	Prunellidae	<i>Prunella modularis</i>	Accenteur mouchet		NT	NT	Article 3						Annexe II		
Pelecaniformes	Ardeidae	<i>Egretta garzetta</i>	Aigrette garzette				Article 3						Annexe II	Annexe I	
Passeriformes	Alaudidae	<i>Alauda arvensis</i>	Alouette des champs	VU	NT	NT		NT					Annexe III	Annexe II/2	
Passeriformes	Alaudidae	<i>Lullula arborea</i>	Alouette lulu	DD	DD		Article 3						Annexe III	Annexe I	
Accipitriformes	Accipitridae	<i>Accipiter gentilis</i>	Autour des palombes	VU	EN		Articles 3 et 6						Annexe II		Annexe II
Charadriiformes	Scolopacidae	<i>Scolopax rusticola</i>	Bécasse des bois	DD	DD								Annexe III	Annexes II/1 et III/2	Annexe II
Passeriformes	Motacillidae	<i>Motacilla cinerea</i>	Bergeronnette des ruisseaux		DD		Article 3						Annexe II		
Passeriformes	Motacillidae	<i>Motacilla alba</i>	Bergeronnette grise		NT	NT	Article 3						Annexe II		
Anseriformes	Anatidae	<i>Branta canadensis</i>	Bernache du Canada										Annexe III	Annexe II/1	Annexe II
Accipitriformes	Accipitridae	<i>Pernis apivorus</i>	Bondrée apivore	VU			Article 3						Annexe II	Annexe I	Annexe II
Passeriformes	Scotocercidae	<i>Cettia cetti</i>	Bouscarle de Cetti	VU	VU		Article 3	NT					Annexe II		Annexe II
Passeriformes	Fringillidae	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	Bouvreuil pivoine	EN	VU	VU	Article 3	VU					Annexe III		
Passeriformes	Emberizidae	<i>Emberiza schoeniclus</i>	Bruant des roseaux		DD		Article 3	EN					Annexe II		
Passeriformes	Emberizidae	<i>Emberiza citrinella</i>	Bruant jaune	EN	EN	VU	Article 3	VU					Annexe II		
Passeriformes	Emberizidae	<i>Emberiza cirlus</i>	Bruant zizi		NT		Article 3						Annexe II		
Accipitriformes	Accipitridae	<i>Circus cyaneus</i>	Busard Saint-Martin	EN	VU		Article 3						Annexe II	Annexe I	Annexe II
Accipitriformes	Accipitridae	<i>Buteo buteo</i>	Buse variable		DD		Article 3						Annexe II		Annexe II
Galliformes	Phasianidae	<i>Coturnix coturnix</i>	Caille des blés	DD									Annexe III	Annexe II/2	Annexe II
Anseriformes	Anatidae	<i>Anas platyrhynchos</i>	Canard colvert												
Passeriformes	Corvidae	<i>Nucifraga caryocatactes</i>	Cassenoix moucheté				Article 3						Annexe II		
Passeriformes	Fringillidae	<i>Carduelis carduelis</i>	Chardonneret élégant		DD		Article 3	VU					Annexe II		
Strigiformes	Strigidae	<i>Athene noctua</i>	Chevêche d'Athéna		DD		Article 3				X		Annexe II		
Passeriformes	Corvidae	<i>Corvus monedula</i>	Choucas des tours		NT		Article 3							Annexe II/2	
Strigiformes	Strigidae	<i>Strix aluco</i>	Chouette hulotte		DD		Article 3						Annexe II		
Pelecaniformes	Ciconiidae	<i>Ciconia nigra</i>	Cigogne noire	CR		VU	Article 3	EN		VU			Annexe II	Annexe I	Annexe II
Passeriformes	Corvidae	<i>Corvus frugilegus</i>	Corbeau freux		DD									Annexe II/2	
Passeriformes	Corvidae	<i>Corvus corone</i>	Corneille noire											Annexe II/2	
Cuculiformes	Cuculidae	<i>Cuculus canorus</i>	Coucou gris				Article 3			DD			Annexe III		
Anseriformes	Anatidae	<i>Cygnus olor</i>	Cygne tuberculé	EN			Article 3						Annexe III	Annexe II/2	Annexe II
Strigiformes	Tytonidae	<i>Tyto alba</i>	Effraie des clochers		DD		Article 3						Annexe II		

Nom latin	Nom vernaculaire	Obs de terrain 2018	Statut biologique sur le site d'étude	Date et source de la dernière observation (données bibliographiques)		Date de la dernière observation (observations de terrain 2018 et données bibliographiques)							
						Perche Rémalardais							
				Date	Source / Inventaire	Bretoncelles	Cour-Maugis-sur-Huisne		La Madeleine-Bouvet	Moutiers-au-Perche	Rémalard-en-Perche		
							Boissy-Maugis	Maison-Maugis			Belou-sur-Huisne	Dorceau	Rémalard
<i>Prunella modularis</i>	Accenteur mouchet	x	Nc	2017	PNR Perche	2018	2017		2017	2017	2018		
<i>Egretta garzetta</i>	Aigrette garzette			2008-2009	DOCOB ZPS					2008-2009			
<i>Alauda arvensis</i>	Alouette des champs	x	Nc	2017	PNR Perche		2017			2012			
<i>Lullula arborea</i>	Alouette lulu		Npo	2017	PNR Perche		2017			2008-2009			
<i>Accipiter gentilis</i>	Autour des palombes		Npr	2017	PNR Perche			2008-2009		2017			
<i>Scolopax rusticola</i>	Bécasse des bois		Nc	2017	PNR Perche	2017				2012			
<i>Motacilla cinerea</i>	Bergeronnette des ruisseaux		Nc	2017	PNR Perche		2017						
<i>Motacilla alba</i>	Bergeronnette grise		Nc	2017	PNR Perche	2012	2017			2017		2017	
<i>Branta canadensis</i>	Bernache du Canada		Nc	2017	PNR Perche					2017			
<i>Pernis apivorus</i>	Bondrée apivore	x	Npr	2017	PNR Perche		2008-2009			2012			
<i>Cettia cetti</i>	Bouscarle de Cetti		Npo	2012	INPN - Oiseaux nicheurs								
<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	Bouvreuil pivoine	x	Npr	2017	PNR Perche	2018	2017			2017			
<i>Emberiza schoeniclus</i>	Bruant des roseaux		Nc	2012	INPN - Oiseaux nicheurs					2012			
<i>Emberiza citrinella</i>	Bruant jaune	x	Nc	2017	PNR Perche	2012	2017			2012			2018
<i>Emberiza cirius</i>	Bruant zizi	x	Nc	2017	PNR Perche	2018	2017			2012			
<i>Circus cyaneus</i>	Busard Saint-Martin		Npr ; H	2017	PNR Perche	2017							
<i>Buteo buteo</i>	Buse variable	x	Nc	2017	PNR Perche	2017	2017			2017		2018	
<i>Coturnix coturnix</i>	Caille des blés			2017	PNR Perche	2017							
<i>Anas platyrhynchos</i>	Canard colvert	x	Nc	2017	PNR Perche	2017	2017			2012			
<i>Nucifraga caryocatactes</i>	Cassenoi moucheté			1968	INPN - Collection MNHN					1968			
<i>Carduelis carduelis</i>	Chardonneret élégant		Nc	2017	PNR Perche	2012	2017			2017		2017	
<i>Athene noctua</i>	Chevêche d'Athéna		Npr	2014-2015	PNR Perche								
<i>Corvus monedula</i>	Choucas des tours	x	Nc	2017	PNR Perche		2017			2017			2018
<i>Strix aluco</i>	Chouette hulotte		Npr	2017	PNR Perche		2017			2017			
<i>Ciconia nigra</i>	Cigogne noire		M	2016	PNR Perche								
<i>Corvus frugilegus</i>	Corbeau freux		Nc	2012	INPN - Oiseaux nicheurs	2012							
<i>Corvus corone</i>	Corneille noire	x	Nc	2017	PNR Perche	2017	2017	2017	2017	2017		2017	
<i>Cuculus canorus</i>	Coucou gris		Npr	2017	PNR Perche	2017	2017			2017		2017	
<i>Cygnus olor</i>	Cygne tuberculé		Nc	2012	INPN - Oiseaux nicheurs					2012			
<i>Tyto alba</i>	Effraie des clochers		Nc	2012	INPN - Oiseaux nicheurs					2012			

Nom latin	Nom vernaculaire	Date de la dernière observation (observations de terrain 2018 et données bibliographiques)															
		Perche Rémalardais				Perche Sud											
		Sablons-sur-Huisne			Saint-Germain-des-Grois	Berd'huis	Cour-Maugis sur Huisne		Perche-en-Nocé						Saint-Cyr-la-Rosière	Saint-Pierre-la-Bruyère	Verrières
		Condeau	Condé-sur-Huisne	Coulonges-les-Sablons			Courcerault	Saint-Maurice-sur Huisne	Colonard-Corubert	Dancé	Nocé	Préaux-du-Perche	Saint-Aubin des-Grois	Saint-Jean-de-la-Forêt			
<i>Prunella modularis</i>	Accenteur mouchet		2018						2012		2007				2012	2018	2012
<i>Egretta garzetta</i>	Aigrette garzette																
<i>Alauda arvensis</i>	Alouette des champs		2018			2018				2018					2012		2012
<i>Lullula arborea</i>	Alouette lulu						2008/2009										
<i>Accipiter gentilis</i>	Autour des palombes								2008/2009								
<i>Scolopax rusticola</i>	Bécasse des bois												1998				
<i>Motacilla cinerea</i>	Bergeronnette des ruisseaux																2012
<i>Motacilla alba</i>	Bergeronnette grise														2012		2012
<i>Branta canadensis</i>	Bernache du Canada																
<i>Pernis apivorus</i>	Bondrée apivore						2017									2018	
<i>Cettia cetti</i>	Bouscarle de Cetti																2012
<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	Bouvreuil pivoine						2017								2012		2012
<i>Emberiza schoeniclus</i>	Bruant des roseaux																
<i>Emberiza citrinella</i>	Bruant jaune		2018		2018				2012			2018			2012		2012
<i>Emberiza cirlus</i>	Bruant zizi						2017		2012								2012
<i>Circus cyaneus</i>	Busard Saint-Martin						2006		2008/2009		2004						2012
<i>Buteo buteo</i>	Buse variable				2017	2018	2017		2012			2018			2018		2012
<i>Coturnix coturnix</i>	Caille des blés																
<i>Anas platyrhynchos</i>	Canard colvert					2018						2018			2012		2012
<i>Nucifraga caryocatactes</i>	Cassenoi moucheté																
<i>Carduelis carduelis</i>	Chardonneret élégant						2017		2012						2012		2012
<i>Athene noctua</i>	Chevêche d'Athéna						2005			1998			2014-2015				2014-2015
<i>Corvus monedula</i>	Choucas des tours														2012		2012
<i>Strix aluco</i>	Chouette hulotte						2017								2012	2002	2012
<i>Ciconia nigra</i>	Cigogne noire										2016						
<i>Corvus frugilegus</i>	Corbeau freux														2012		2012
<i>Corvus corone</i>	Corneille noire	2015					2017		2012			2018			2018		2012
<i>Cuculus canorus</i>	Coucou gris						2017		2012						2012		2012
<i>Cygnus olor</i>	Cygne tuberculé																
<i>Tyto alba</i>	Effraie des clochers						2006			1999					2012		2012

Ordre	Famille	Nom latin	Nom vernaculaire	Basse-Normandie			France						Protection communautaire		Protection internationale
				LR - N	LR - H	LR - M	Arrêté du 29 octobre 2009	LR - N	LR - H	LR - M	PNA	EEE	Convention de Berne	DO	Convention de Bonn
Caprimulgiformes	Caprimulgidae	<i>Caprimulgus europaeus</i>	Engoulevent d'Europe	VU			Article 3						Annexe II	Annexe I	
Accipitriformes	Accipitridae	<i>Accipiter nisus</i>	Épervier d'Europe		DD		Articles 3 et 6						Annexe II		Annexe II
Passeriformes	Sturnidae	<i>Sturnus vulgaris</i>	Étourneau sansonnet	NT	NT	NT								Annexe II/2	
Galliformes	Phasianidae	<i>Phasianus colchicus</i>	Faisan de Colchide	DD	DD								Annexe III	Annexes II/1 et III/1	
Falconiformes	Falconidae	<i>Falco tinnunculus</i>	Faucon crécerelle		DD		Article 3	NT					Annexe II		Annexe II
Falconiformes	Falconidae	<i>Falco subbuteo</i>	Faucon hobereau	VU			Article 3						Annexe II		Annexe II
Passeriformes	Sylviidae	<i>Sylvia atricapilla</i>	Fauvette à tête noire		DD		Article 3						Annexe II		Annexe II
Passeriformes	Sylviidae	<i>Sylvia borin</i>	Fauvette des jardins	NT			Article 3	NT		DD			Annexe II		Annexe II
Passeriformes	Sylviidae	<i>Sylvia communis</i>	Fauvette grisette				Article 3			DD			Annexe II		Annexe II
Gruiformes	Rallidae	<i>Fulica atra</i>	Foulque macroule										Annexe II	Annexes II/1 et III/2	
Anseriformes	Anatidae	<i>Aythya ferina</i>	Fuligule milouin	CR	VU			VU					Annexe III	Annexes II/1 et III/2	Annexe II
Passeriformes	Corvidae	<i>Garrulus glandarius</i>	Geai des chênes											Annexe II/2	
Passeriformes	Muscicapidae	<i>Muscicapa striata</i>	Gobemouche gris	VU			Article 3	NT		DD			Annexe II		Annexe II
Pelecaniformes	Phalacrocoracidae	<i>Phalacrocorax carbo</i>	Grand Cormoran				Article 3						Annexe III		
Pelecaniformes	Ardeidae	<i>Ardea alba</i>	Grande Aigrette		EN		Article 3	NT					Annexe II	Annexe I	
Phoenicopteriformes	Podicipedidae	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Grèbe castagneux	VU			Article 3						Annexe II		
Phoenicopteriformes	Podicipedidae	<i>Podiceps cristatus</i>	Grèbe huppé	VU			Article 3						Annexe III		
Passeriformes	Certhiidae	<i>Certhia familiaris</i>	Grimpereau des bois		DD		Article 3						Annexe II		
Passeriformes	Certhiidae	<i>Certhia brachydactyla</i>	Grimpereau des jardins		DD		Article 3						Annexe II		
Passeriformes	Turdidae	<i>Turdus viscivorus</i>	Grive draine		VU								Annexe III	Annexe II/2	
Passeriformes	Turdidae	<i>Turdus pilaris</i>	Grive litorne		DD								Annexe III	Annexe II/2	
Passeriformes	Turdidae	<i>Turdus iliacus</i>	Grive mauvis		DD								Annexe III	Annexe II/2	
Passeriformes	Turdidae	<i>Turdus philomelos</i>	Grive musicienne										Annexe III	Annexe II/2	
Passeriformes	Fringillidae	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	Grosbec casse-noyaux	NT	DD		Article 3						Annexe II		
Pelecaniformes	Ardeidae	<i>Ardea cinerea</i>	Héron cendré				Article 3						Annexe III		
Strigiformes	Strigidae	<i>Asio otus</i>	Hibou moyen-duc	VU	DD		Article 3						Annexe II		
Passeriformes	Hirundinidae	<i>Delichon urbicum</i>	Hirondelle de fenêtre	DD			Article 3	NT		DD			Annexe II		
Passeriformes	Hirundinidae	<i>Hirundo rustica</i>	Hirondelle rustique	DD			Article 3	NT		DD			Annexe II		
Bucerotiformes	Upupidae	<i>Upupa epops</i>	Huppe fasciée	VU			Article 3						Annexe II		
Passeriformes	Acrocephalidae	<i>Hippolais polyglotta</i>	Hypolaïs polyglotte				Article 3						Annexe II		Annexe II
Passeriformes	Fringillidae	<i>Linaria cannabina</i>	Linotte mélodieuse	VU	EN	NT	Article 3	VU					Annexe II		
Passeriformes	Locustellidae	<i>Locustella luscinioides</i>	Locustelle lusciniioïde	CR			Article 3	EN					Annexe II		Annexe II

Nom latin	Nom vernaculaire	Obs de terrain 2018	Statut biologique sur le site d'étude	Date et source de la dernière observation (données bibliographiques)		Date de la dernière observation (observations de terrain 2018 et données bibliographiques)							
						Perche Rémalardais							
				Date	Source / Inventaire	Bretoncelles	Cour-Maugis-sur-Huisne		La Madeleine-Bouvet	Moutiers-au-Perche	Bellou-sur-Huisne	Dorceau	Rémalard
<i>Caprimulgus europaeus</i>	Engoulevent d'Europe		Npo	2012	INPN - Oiseaux nicheurs		2008-2009						
<i>Accipiter nisus</i>	Épervier d'Europe		Nc	2017	PNR Perche		2017	2017		2017			
<i>Sturnus vulgaris</i>	Étourneau sansonnet	x	Nc	2017	PNR Perche	2012	2017		2017	2017			
<i>Phasianus colchicus</i>	Faisan de Colchide	x	Nc	2017	PNR Perche	2017	2017		2017	2017			
<i>Falco tinnunculus</i>	Faucon crécerelle		Nc	2017	PNR Perche	2012	2017			2012			
<i>Falco subbuteo</i>	Faucon hobereau			2017	PNR Perche		2017						
<i>Sylvia atricapilla</i>	Fauvette à tête noire	x	Nc	2017	PNR Perche	2018	2017	2017	2017	2018	2018	2017	
<i>Sylvia borin</i>	Fauvette des jardins		Nc	2017	PNR Perche	2012	2017			2017		2017	
<i>Sylvia communis</i>	Fauvette grisette	x	Nc	2017	PNR Perche	2018	2017			2017			2018
<i>Fulica atra</i>	Foulque macroule		Nc	2012	INPN - Oiseaux nicheurs					2012			
<i>Aythya ferina</i>	Fuligule milouin		Nc	2012	INPN - Oiseaux nicheurs					2012			
<i>Garrulus glandarius</i>	Geai des chênes	x	Nc	2017	PNR Perche	2018	2017		2017	2018		2017	
<i>Muscicapa striata</i>	Gobemouche gris		Npr	2017	PNR Perche		2017		2017	2017			
<i>Phalacrocorax carbo</i>	Grand Cormoran		Nc	2017	PNR Perche		2017			2012			
<i>Ardea alba</i>	Grande Aigrette			2008-2009	DOCOB ZPS					2008-2009			
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Grèbe castagneux		Nc	2012	INPN - Oiseaux nicheurs					2012			
<i>Podiceps cristatus</i>	Grèbe huppé		Nc	2017	PNR Perche					2017			
<i>Certhia familiaris</i>	Grimpereau des bois			2017	PNR Perche	2017	2017			2017			
<i>Certhia brachydactyla</i>	Grimpereau des jardins	x	Npr	2017	PNR Perche	2017	2017	2017	2017	2017		2017	2018
<i>Turdus viscivorus</i>	Grive draine	x	Nc	2017	PNR Perche	2018	2017	2017	2017	2018		2017	
<i>Turdus pilaris</i>	Grive litorne			2017	PNR Perche	2017	2017			2017			
<i>Turdus iliacus</i>	Grive mauvis			2017	PNR Perche					2017			
<i>Turdus philomelos</i>	Grive musicienne	x	Nc	2017	PNR Perche	2017	2017	2017	2017	2017		2017	2018
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	Grosbec casse-noyaux		Nc	2017	PNR Perche	2017	2017	2017	2017	2017		2017	
<i>Ardea cinerea</i>	Héron cendré	x	Nc	2017	PNR Perche		2017			2012			
<i>Asio otus</i>	Hibou moyen-duc		Nc	2017	PNR Perche			2017					
<i>Delichon urbicum</i>	Hirondelle de fenêtre		Nc	2017	PNR Perche	2012				2012			
<i>Hirundo rustica</i>	Hirondelle rustique	x	Nc	2017	PNR Perche	2018	2018			2012	2018		
<i>Upupa epops</i>	Huppe fasciée		Nc	2017	PNR Perche		2017						
<i>Hippolais polyglotta</i>	Hypolaïs polyglotte	x	Npr	2017	PNR Perche	2018	2017			2017			2018
<i>Linaria cannabina</i>	Linotte mélodieuse	x	Nc	2017	PNR Perche	2018	2017		2018	2017		2017	2018
<i>Locustella luscinioides</i>	Locustelle lusciniôide		Npo	2012	INPN - Oiseaux nicheurs					2012			

Nom latin	Nom vernaculaire	Date de la dernière observation (observations de terrain 2018 et données bibliographiques)															
		Perche Rémalardais				Perche Sud											
		Sablons-sur-Huisne			Saint-Germain-des-Grois	Berd'huis	Cour-Maugis sur Huisne		Perche-en-Nocé						Saint-Cyr-la-Rosière	Saint-Pierre-la-Bruyère	Verrières
		Condeau	Condé-sur-Huisne	Coulonges-les-Sablons				Courcerault	Saint-Maurice-sur-Huisne	Colonard-Corubert	Dancé	Nocé	Préaux-du-Perche	Saint-Aubin des-Grois			
<i>Caprimulgus europaeus</i>	Engoulevent d'Europe																2012
<i>Accipiter nisus</i>	Épervier d'Europe						2006								2012		2012
<i>Sturnus vulgaris</i>	Étourneau sansonnet		2018		2018	2018	2017		2012	2018	2007				2012	2018	2012
<i>Phasianus colchicus</i>	Faisan de Colchide	2015	2018		2017		2017										2012
<i>Falco tinnunculus</i>	Faucon crécerelle						2017								2012		2012
<i>Falco subbuteo</i>	Faucon hobereau																
<i>Sylvia atricapilla</i>	Fauvette à tête noire	2015	2018		2018	2018	2017		2012	2018		2018			2012	2018	2018
<i>Sylvia borin</i>	Fauvette des jardins	2015					2017								2012		2012
<i>Sylvia communis</i>	Fauvette grisette		2018						2012								2012
<i>Fulica atra</i>	Foulque macroule														2012		
<i>Aythya ferina</i>	Fuligule milouin																
<i>Garrulus glandarius</i>	Geai des chênes				2017	2018	2017					2018			2018		2012
<i>Muscicapa striata</i>	Gobemouche gris						2017										2012
<i>Phalacrocorax carbo</i>	Grand Cormoran																
<i>Ardea alba</i>	Grande Aigrette																
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Grèbe castagneux																
<i>Podiceps cristatus</i>	Grèbe huppé																
<i>Certhia familiaris</i>	Grimpereau des bois						2017										
<i>Certhia brachydactyla</i>	Grimpereau des jardins		2018		2017	2018	2017					2018			2018		2012
<i>Turdus viscivorus</i>	Grive draine		2018		2017		2017								2018		2012
<i>Turdus pilaris</i>	Grive litorne																
<i>Turdus iliacus</i>	Grive mauvis																
<i>Turdus philomelos</i>	Grive muscienne				2017		2017			2018	2007	2018			2012		2012
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	Grosbec casse-noyaux						2017										2012
<i>Ardea cinerea</i>	Héron cendré											2018			2012		
<i>Asio otus</i>	Hibou moyen-duc														2014		2012
<i>Delichon urbicum</i>	Hirondelle de fenêtre						2017										2012
<i>Hirundo rustica</i>	Hirondelle rustique		2018		2018		2017		2018			2018			2018		2018
<i>Upupa epops</i>	Huppe fasciée					2009	2007				2006				2014		2012
<i>Hippolais polyglotta</i>	Hypolaïs polyglotte		2018		2018												2012
<i>Linaria cannabina</i>	Linotte mélodieuse		2018		2018		2017		2012							2018	2012
<i>Locustella luscinioides</i>	Locustelle lusciniôide																

Ordre	Famille	Nom latin	Nom vernaculaire	Basse-Normandie			France						Protection communautaire		Protection internationale
				LR - N	LR - H	LR - M	Arrêté du 29 octobre 2009	LR - N	LR - H	LR - M	PNA	EEE	Convention de Berne	DO	Convention de Bonn
Passeriformes	Locustellidae	<i>Locustella naevia</i>	Locustelle tachetée				Article 3	NT					Annexe II		Annexe II
Passeriformes	Oriolidae	<i>Oriolus oriolus</i>	Loriot d'Europe	NT			Article 3						Annexe II		
Caprimulgiformes	Apodidae	<i>Apus apus</i>	Martinet noir				Article 3	NT		DD			Annexe III		
Coraciiformes	Alcedinidae	<i>Alcedo atthis</i>	Martin-pêcheur d'Europe				Article 3	VU					Annexe II	Annexe I	
Passeriformes	Turdidae	<i>Turdus merula</i>	Merle noir										Annexe III	Annexe II/2	
Passeriformes	Aegithalidae	<i>Aegithalos caudatus</i>	Mésange à longue queue				Article 3						Annexe III		
Passeriformes	Paridae	<i>Cyanistes caeruleus</i>	Mésange bleue				Article 3						Annexe II		
Passeriformes	Paridae	<i>Poecile montanus</i>	Mésange boréale	VU	DD		Article 3	VU					Annexe II		
Passeriformes	Paridae	<i>Parus major</i>	Mésange charbonnière				Article 3						Annexe II		
Passeriformes	Paridae	<i>Lophophanes cristatus</i>	Mésange huppée	VU	NT	VU	Article 3						Annexe II		
Passeriformes	Paridae	<i>Periparus ater</i>	Mésange noire		DD		Article 3						Annexe II		
Passeriformes	Paridae	<i>Poecile palustris</i>	Mésange nonnette	EN	NT	NT	Article 3						Annexe II		
Passeriformes	Passeridae	<i>Passer domesticus</i>	Moineau domestique	NT	NT	NT	Article 3								
Galliformes	Phasianidae	<i>Perdix perdix</i>	Perdrix grise	DD	DD								Annexe III	Annexe II/1	
Galliformes	Phasianidae	<i>Alectoris rufa</i>	Perdrix rouge	DD	DD								Annexe III	Annexes II/1 et III/1	
Passeriformes	Acrocephalidae	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	Phragmite des joncs				Article 3			DD			Annexe II		Annexe II
Piciformes	Picidae	<i>Picus canus</i>	Pic cendré	CR	CR		Article 3	EN					Annexe II	Annexe I	
Piciformes	Picidae	<i>Dendrocopos major</i>	Pic épeiche	DD			Article 3						Annexe II		
Piciformes	Picidae	<i>Dendrocopos minor</i>	Pic épeichette	DD	DD		Article 3	VU					Annexe II		
Piciformes	Picidae	<i>Dendrocopos medius</i>	Pic mar	DD	DD		Article 3						Annexe II	Annexe I	
Piciformes	Picidae	<i>Dryocopus martius</i>	Pic noir	VU	VU		Article 3						Annexe II	Annexe I	
Piciformes	Picidae	<i>Picus viridis</i>	Pic vert	DD	DD		Article 3						Annexe II		
Passeriformes	Corvidae	<i>Pica pica</i>	Pie bavarde			NT								Annexe II/2	
Passeriformes	Laniidae	<i>Lanius collurio</i>	Pie-grièche écorcheur	VU			Article 3	NT					Annexe II	Annexe I	
Columbiformes	Columbidae	<i>Columba oenas</i>	Pigeon colombin	VU									Annexe III	Annexe II/2	
Columbiformes	Columbidae	<i>Columba palumbus</i>	Pigeon ramier											Annexes II/1 et III/1	
Passeriformes	Fringillidae	<i>Fringilla coelebs</i>	Pinson des arbres				Article 3						Annexe III		
Passeriformes	Motacillidae	<i>Anthus trivialis</i>	Pipit des arbres				Article 3			DD			Annexe II		
Passeriformes	Motacillidae	<i>Anthus pratensis</i>	Pipit farlouse	EN	DD		Article 3	VU	DD				Annexe II		
Passeriformes	Phylloscopidae	<i>Phylloscopus trochilus</i>	Pouillot fitis	EN			Article 3	NT		DD			Annexe II		Annexe II
Passeriformes	Phylloscopidae	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	Pouillot siffleur	EN			Article 3	NT					Annexe II		Annexe II
Passeriformes	Phylloscopidae	<i>Phylloscopus collybita</i>	Pouillot véloce		NT	VU	Article 3						Annexe II		Annexe II

Nom latin	Nom vernaculaire	Obs de terrain 2018	Statut biologique sur le site d'étude	Date et source de la dernière observation (données bibliographiques)		Date de la dernière observation (observations de terrain 2018 et données bibliographiques)							
						Perche Rémalardais							
				Date	Source / Inventaire	Bretoncelles	Cour-Maugis-sur-Huisne		La Madeleine-Bouvet	Moutiers-au-Perche	Bellou-sur-Huisne	Dorceau	Rémalard
<i>Locustella naevia</i>	Locustelle tachetée		Npr	2017	PNR Perche	2012	2017						
<i>Oriolus oriolus</i>	Loriot d'Europe		Nc	2017	PNR Perche		2017			2017			
<i>Apus apus</i>	Martinet noir	x	Nc	2017	PNR Perche	2018	2017						2018
<i>Alcedo atthis</i>	Martin-pêcheur d'Europe		Npr	2017	PNR Perche		2017			2012			
<i>Turdus merula</i>	Merle noir	x	Nc	2017	PNR Perche	2018	2017	2017	2018	2017	2018	2017	2018
<i>Aegithalos caudatus</i>	Mésange à longue queue	x	Npr	2017	PNR Perche	2017	2017			2017		2018	
<i>Cyanistes caeruleus</i>	Mésange bleue	x	Nc	2017	PNR Perche	2017	2017	2017	2017	2018		2017	
<i>Poecile montanus</i>	Mésange boréale		Npo	2012	INPN - Oiseaux nicheurs					2012			
<i>Parus major</i>	Mésange charbonnière	x	Nc	2017	PNR Perche	2018	2017	2017	2017	2017		2017	
<i>Lophophanes cristatus</i>	Mésange huppée		Nc	2017	INPN - Oiseaux nicheurs	2017	2017			2017		2017	
<i>Periparus ater</i>	Mésange noire		Npr	2017	PNR Perche					2017			
<i>Poecile palustris</i>	Mésange nonnette	x	Npr	2017	PNR Perche	2018	2017	2017		2017	2018	2017	
<i>Passer domesticus</i>	Moineau domestique	x	Nc	2017	PNR Perche	2018	2018		2018	2012	2018		
<i>Perdix perdix</i>	Perdrix grise		Nc	2012	INPN - Oiseaux nicheurs	2012				2012			
<i>Alectoris rufa</i>	Perdrix rouge		Nc	2012	INPN - Oiseaux nicheurs					2012			
<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	Phragmite des joncs		Nc	2012	INPN - Oiseaux nicheurs					2012			
<i>Picus canus</i>	Pic cendré		Npo	2008/2009	DOCOB ZPS								
<i>Dendrocopos major</i>	Pic épeiche	x	Nc	2017	PNR Perche	2018	2017	2017	2017	2018		2017	
<i>Dendrocopos minor</i>	Pic épeichette		Npo	2017	PNR Perche	2017	2017		2017	2017			
<i>Dendrocopos medius</i>	Pic mar	x	Nc	2017	PNR Perche	2017	2017	2017	2017	2017			2008-2009
<i>Dryocopus martius</i>	Pic noir		Npr	2012	PNR Perche		2017	2017	2017	2017			
<i>Picus viridis</i>	Pic vert	x	Nc	2017	PNR Perche	2018	2017	2017	2017	2017		2017	
<i>Pica pica</i>	Pie bavarde	x	Nc	2017	PNR Perche	2018	2017		2018	2017			2018
<i>Lanius collurio</i>	Pie-grièche écorcheur		Npr	2017	PNR Perche		2017			2017		2008-2009	2008-2009
<i>Columba oenas</i>	Pigeon colombin		Nc	2017	PNR Perche					2017			
<i>Columba palumbus</i>	Pigeon ramier	x	Nc	2017	PNR Perche	2018	2017	2017	2018	2018	2018	2017	2018
<i>Fringilla coelebs</i>	Pinson des arbres	x	Nc	2017	PNR Perche	2018	2017	2017	2018	2018	2018	2017	2018
<i>Anthus trivialis</i>	Pipit des arbres		Npr	2017	PNR Perche		2017			2017			
<i>Anthus pratensis</i>	Pipit farlouse			2017	PNR Perche		2017						
<i>Phylloscopus trochilus</i>	Pouillot fitis		Npr	2017	PNR Perche	2017				2017			
<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	Pouillot siffleur		Nc	2017	PNR Perche					2017			
<i>Phylloscopus collybita</i>	Pouillot véloce	x	Nc	2017	PNR Perche	2018	2017		2017	2018	2018	2017	

Nom latin	Nom vernaculaire	Date de la dernière observation (observations de terrain 2018 et données bibliographiques)															
		Perche Rémalardais				Perche Sud											
		Sablons-sur-Huisne			Saint-Germain-des-Grois	Berd'huis	Cour-Maugis sur Huisne		Perche-en-Nocé						Saint-Cyr-la-Rosière	Saint-Pierre-la-Bruyère	Verrières
		Condeau	Condé-sur-Huisne	Coulonges-les-Sablons			Courcerault	Saint-Maurice-sur-Huisne	Colonard-Corubert	Dancé	Nocé	Préaux-du-Perche	Saint-Aubin des-Grois	Saint-Jean-de-la-Forêt			
<i>Locustella naevia</i>	Locustelle tachetée																2012
<i>Oriolus oriolus</i>	Loriot d'Europe						2017								2012	2018	2012
<i>Apus apus</i>	Martinet noir						2017								2012		2012
<i>Alcedo atthis</i>	Martin-pêcheur d'Europe																
<i>Turdus merula</i>	Merle noir		2018		2018	2018	2017		2012	2018	2018	2018			2018	2018	2018
<i>Aegithalos caudatus</i>	Mésange à longue queue		2018		2017		2017		2012						2012		2012
<i>Cyanistes caeruleus</i>	Mésange bleue					2018	2017		2012		2007				2018		2012
<i>Poecile montanus</i>	Mésange boréale																
<i>Parus major</i>	Mésange charbonnière		2018		2017	2018	2017		2012		2007	2018			2018		2012
<i>Lophophanes cristatus</i>	Mésange huppée						2017										2012
<i>Periparus ater</i>	Mésange noire																
<i>Poecile palustris</i>	Mésange nonnette						2017				2007						2012
<i>Passer domesticus</i>	Moineau domestique		2018						2018	2018		2018			2012	2018	2018
<i>Perdix perdix</i>	Perdrix grise														2012		2012
<i>Alectoris rufa</i>	Perdrix rouge														2012		2012
<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	Phragmite des joncs																
<i>Picus canus</i>	Pic cendré						2008/2009										
<i>Dendrocopos major</i>	Pic épeiche						2017								2018		2012
<i>Dendrocopos minor</i>	Pic épeichette						2017								2012		
<i>Dendrocopos medius</i>	Pic mar		2018		2017		2017		2008/2009								
<i>Dryocopus martius</i>	Pic noir						2017		2017								
<i>Picus viridis</i>	Pic vert	2015	2018				2017		2012	2018					2018		2012
<i>Pica pica</i>	Pie bavarde		2018			2018			2012			2018			2018	2018	2018
<i>Lanius collurio</i>	Pie-grièche écorcheur						2017	2008/2009		1998				2006			2012
<i>Columba oenas</i>	Pigeon colombin						2017										
<i>Columba palumbus</i>	Pigeon ramier	2015	2018		2018	2018	2017		2018	2018	2018	2018			2018	2018	2018
<i>Fringilla coelebs</i>	Pinson des arbres		2018		2018	2018	2017		2018	2018		2018			2018	2018	2018
<i>Anthus trivialis</i>	Pipit des arbres						2017										2012
<i>Anthus pratensis</i>	Pipit farlouse																2012
<i>Phylloscopus trochilus</i>	Pouillot fitis				2017		2017										2012
<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	Pouillot siffleur						2017										2012
<i>Phylloscopus collybita</i>	Pouillot véloce	2015	2018		2017		2017					2018			2018	2018	2012

Ordre	Famille	Nom latin	Nom vernaculaire	Basse-Normandie			France						Protection communautaire		Protection internationale
				LR - N	LR - H	LR - M	Arrêté du 29 octobre 2009	LR - N	LR - H	LR - M	PNA	EEE	Convention de Berne	DO	Convention de Bonn
Gruiformes	Rallidae	<i>Gallinula chloropus</i>	Poule-d'eau										Annexe III	Annexe II/2	
Gruiformes	Rallidae	<i>Rallus aquaticus</i>	Râle d'eau		DD			NT					Annexe III	Annexe II/2	
Passeriformes	Regulidae	<i>Regulus ignicapilla</i>	Roitelet à triple bandeau		DD		Article 3						Annexe II		
Passeriformes	Regulidae	<i>Regulus regulus</i>	Roitelet huppé			NT	Article 3	NT					Annexe II		
Passeriformes	Muscicapidae	<i>Luscinia megarhynchos</i>	Rossignol philomèle	NT			Article 3						Annexe II		
Passeriformes	Muscicapidae	<i>Erithacus rubecula</i>	Rougegorge familier				Article 3						Annexe II		
Passeriformes	Muscicapidae	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Rougequeue à front blanc	DD			Article 3						Annexe II		
Passeriformes	Muscicapidae	<i>Phoenicurus ochruros</i>	Rougequeue noir		DD		Article 3						Annexe II		
Passeriformes	Acrocephalidae	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	Rousserolle effarvatte				Article 3						Annexe II		Annexe II
Anseriformes	Anatidae	<i>Spatula querquedula</i>	Sarcelle d'été	EN				VU		NT			Annexe III	Annexe II/1	Annexe II
Anseriformes	Anatidae	<i>Anas crecca</i>	Sarcelle d'hiver	CR				VU					Annexe III	Annexes II/1 et III/2	Annexe II
Passeriformes	Fringillidae	<i>Serinus serinus</i>	Serin cini	NT	DD		Article 3	VU					Annexe II		
Passeriformes	Sittidae	<i>Sitta europaea</i>	Sittelle torchepot	NT	NT	NT	Article 3						Annexe II		
Passeriformes	Muscicapidae	<i>Saxicola rubicola</i>	Tarier pâtre		DD		Article 3	NT					Annexe II		
Passeriformes	Fringillidae	<i>Spinus spinus</i>	Tarin des aulnes		DD		Article 3		DD				Annexe II		
Columbiformes	Columbidae	<i>Streptopelia turtur</i>	Tourterelle des bois			NT		VU					Annexe III	Annexe II/2	Annexe II
Columbiformes	Columbidae	<i>Streptopelia decaocto</i>	Tourterelle turque										Annexe III	Annexe II/2	
Passeriformes	Troglodytidae	<i>Troglodytes troglodytes</i>	Troglodyte mignon				Article 3						Annexe II		
Charadriiformes	Charadriidae	<i>Vanellus vanellus</i>	Vanneau huppé	EN				NT					Annexe III	Annexe II/2	Annexe II
Passeriformes	Fringillidae	<i>Chloris chloris</i>	Verdier d'Europe				Article 3	VU					Annexe II		

Légende :

LR (Liste Rouge) - N (Nicheur), H (Hivernant), M (Migrateur) : CR : en danger critique ; EN : en danger ; VU : vulnérable ; NT : quasi-menacé ; DD : données insuffisantes

PNA : Plan National d'Action

EEE : Espèce Exotique Envahissante

DO : Directive Oiseaux

Statut biologique : Nc : Nicheur certain ; Npr : Nicheur probable ; Npo : Nicheur possible ; H : Hivernant ; M : Migrateur

Obs : Observations

INPN - Oiseaux nicheurs : INPN - Oiseaux nicheurs de France métropolitaine 2009-2012

DOCOB : Document d'Objectifs ; PNR : Parc Naturel régional ; INPN : Inventaire national du Patrimoine Naturel ; ZPS : Zone de Protection Spéciale

Nom latin	Nom vernaculaire	Obs de terrain 2018	Statut biologique sur le site d'étude	Date et source de la dernière observation (données bibliographiques)		Date de la dernière observation (observations de terrain 2018 et données bibliographiques)							
						Perche Rémalardais							
				Date	Source / Inventaire	Bretoncelles	Cour-Maugis-sur-Huisne		La Madeleine-Bouvet	Moutiers-au-Perche	Bellou-sur-Huisne	Dorceau	Rémalard
<i>Gallinula chloropus</i>	Poule-d'eau	x	Nc	2017	PNR Perche	2012				2017			2018
<i>Rallus aquaticus</i>	Râle d'eau		Npr	2012	INPN - Oiseaux nicheurs					2012			
<i>Regulus ignicapilla</i>	Roitelet à triple bandeau		Npr	2017	PNR Perche	2017	2017	2017		2017		2017	
<i>Regulus regulus</i>	Roitelet huppé			2017	PNR Perche					2017		2017	
<i>Luscinia megarhynchos</i>	Rossignol philomèle	x	Npr	2012	INPN - Oiseaux nicheurs	2012							
<i>Erithacus rubecula</i>	Rougegorge familier	x	Nc	2017	PNR Perche	2018	2017	2017	2017	2018		2017	2018
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Rougequeue à front blanc			2017	PNR Perche					2017			
<i>Phoenicurus ochrurus</i>	Rougequeue noir	x	Nc	2012	INPN - Oiseaux nicheurs	2018	2017			2012			
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	Rousserolle effarvatte		Nc	2012	INPN - Oiseaux nicheurs					2012			
<i>Spatula querquedula</i>	Sarcelle d'été		Npo	2012	INPN - Oiseaux nicheurs								
<i>Anas crecca</i>	Sarcelle d'hiver		Nc	2012	INPN - Oiseaux nicheurs					2012			
<i>Serinus serinus</i>	Serin cini		Npr	2012	INPN - Oiseaux nicheurs								
<i>Sitta europaea</i>	Sittelle torchepot	x	Nc	2017	PNR Perche	2018	2017	2017	2017	2018		2018	
<i>Saxicola rubicola</i>	Tarier pâtre	x	Nc	2017	PNR Perche	2012	2017			2017			
<i>Spinus spinus</i>	Tarin des aulnes			2017	PNR Perche	2017	2017						
<i>Streptopelia turtur</i>	Tourterelle des bois	x	Npr	2017	PNR Perche		2017			2017	2018		
<i>Streptopelia decaocto</i>	Tourterelle turque	x	Nc	2017	PNR Perche	2017	2017		2017	2017			
<i>Troglodytes troglodytes</i>	Troglodyte mignon	x	Nc	2017	PNR Perche	2018	2017	2017	2017	2018	2018	2017	2018
<i>Vanellus vanellus</i>	Vanneau huppé		Npr	2012	INPN - Oiseaux nicheurs								
<i>Chloris chloris</i>	Verdier d'Europe	x	Nc	2017	PNR Perche	2018	2017		2018	2012			2018

Nom latin	Nom vernaculaire	Date de la dernière observation (observations de terrain 2018 et données bibliographiques)															
		Perche Rémalardais				Perche Sud											
		Sablons-sur-Huisne			Saint-Germain-des-Grois	Berd'huis	Cour-Maugis sur Huisne		Perche-en-Nocé						Saint-Cyr-la-Rosière	Saint-Pierre-la-Bruyère	Verrières
		Condeau	Condé-sur-Huisne	Coulonges-les-Sablons			Courcerault	Saint-Maurice-sur-Huisne	Colonard-Corubert	Dancé	Nocé	Préaux-du-Perche	Saint-Aubin des-Grois	Saint-Jean-de-la-Forêt			
<i>Gallinula chloropus</i>	Poule-d'eau														2012		2012
<i>Rallus aquaticus</i>	Râle d'eau																
<i>Regulus ignicapilla</i>	Roitelet à triple bandeau				2017		2017								2018	2018	
<i>Regulus regulus</i>	Roitelet huppé						2017										2012
<i>Luscinia megarhynchos</i>	Rossignol philomèle				2018												2012
<i>Erithacus rubecula</i>	Rougegorge familier		2018			2018	2017		2018	2018	2007	2018		2018	2018		2012
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Rougequeue à front blanc																
<i>Phoenicurus ochruros</i>	Rougequeue noir		2018		2018				2012			2018			2018		2012
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	Rousserolle effarvatte																
<i>Spatula querquedula</i>	Sarcelle d'été																2012
<i>Anas crecca</i>	Sarcelle d'hiver																
<i>Serinus serinus</i>	Serin cini																2012
<i>Sitta europaea</i>	Sittelle torchepot	2015	2018				2017		2018						2018		2012
<i>Saxicola rubicola</i>	Tarier pâtre		2018		2017						2007				2012		2012
<i>Spinus spinus</i>	Tarin des aulnes																
<i>Streptopelia turtur</i>	Tourterelle des bois		2018				2017								2012		2012
<i>Streptopelia decaocto</i>	Tourterelle turque				2018		2017		2012						2018		2012
<i>Troglodytes troglodytes</i>	Troglodyte mignon	2015	2018		2018	2018	2017		2012	2018	2007	2018			2018	2018	2018
<i>Vanellus vanellus</i>	Vanneau huppé																2012
<i>Chloris chloris</i>	Verdier d'Europe		2018						2012			2018			2018		2012

Reptiles

Ordre	Famille	Nom latin	Nom vernaculaire	Basse-Normandie	France				Protection communautaire		Obs. de terrain 2018	Date et source de la dernière observation (données bibliographiques)	
				LR	Arrêté du 23 avril 2007	LR	PNA	EEE	Convention de Berne	DHFF		Date	Source / Inventaire
Squamata	Colubridae	<i>Zamenis longissimus</i>	Couleuvre d'Esculape	VU	Article 2				Annexe II	Annexe IV	x	2014	PNR Perche
Squamata	Natricidae	<i>Natrix helvetica</i>	Couleuvre helvétique		Article 2				Annexe III			2014	PNR Perche
Squamata	Lacertidae	<i>Lacerta bilineata</i>	Lézard à deux raies	NT	Article 2				Annexe II	Annexe IV		2004	AFFO
Squamata	Lacertidae	<i>Podarcis muralis</i>	Lézard des murailles		Article 2				Annexe II	Annexe IV	x	2015	INPN - CardObs
Squamata	Lacertidae	<i>Lacerta agilis</i>	Lézard des souches	EN	Article 2	NT			Annexe II	Annexe IV		2015	INPN - CardObs
Squamata	Lacertidae	<i>Zootoca vivipara</i>	Lézard vivipare	NT	Article 3				Annexe III			2015	INPN - CardObs
Squamata	Anguidae	<i>Anguis fragilis</i>	Orvet fragile		Article 3				Annexe III			2013	PNR Perche
Squamata	Viperidae	<i>Vipera aspis</i>	Vipère aspic	NT	Article 4				Annexe III			2000	INPN - SHF
Squamata	Viperidae	<i>Vipera berus</i>	Vipère péliade	EN	Article 4	VU			Annexe III			1984	INPN - SHF

Légende :

LR (Liste Rouge) : EN : en danger ; VU : vulnérable ; NT : quasi-menacé

PNA : Plan National d'Action

EEE : Espèce Exotique Envahissante

DHFF : Directive Habitat Faune-Flore

INPN : Inventaire National du Patrimoine Naturel ; PNR : Parc Naturel Régional ; SHF : Société Herpétologique de France ; AFFO : Association Faune et Flore de l'Orne

Nom latin	Nom vernaculaire	Date de la dernière observation (observations de terrain 2018 et données bibliographiques)																								
		Perche Rémalardais												Perche Sud												
		Bretoncelles	Cour-Maugis-sur-Huisne		La Madeleine-Bouvet	Moutiers-au-Perche	Rémalard-en-Perche			Sablons-sur-Huisne			Saint-Germain-des-Grois	Berd'huis	Cour-Maugis sur Huisne		Perche-en-Nocé						Saint-Cyr-la-Rosière	Saint-Pierre-la-Bruyère	Verrières	
			Boissy-Maugis	Maison-Maugis			Bellou-sur-Huisne	Dorceau	Rémalard	Condeau	Condé-sur-Huisne	Coulonges-les-Sablons			Courcerault	Saint-Maurice-sur-Huisne	Colonard-Corubert	Dancé	Nocé	Préaux-du-Perche	Saint-Aubin-des-Grois	Saint-Jean-de-la-Forêt				
<i>Zamenis longissimus</i>	Couleuvre d'Esculape	1993							1999	1999	2018								1998	2014	2004		1997		1980	
<i>Natrix helvetica</i>	Couleuvre helvétique	1982			1984	1981			2000						1989		2007		2014	2012	1980	2001	1984		1995	
<i>Lacerta bilineata</i>	Lézard à deux raies																			2004						
<i>Podarcis muralis</i>	Lézard des murailles	2018				1978	2015		2018	1999	2000		1999						2012	2006		2010				
<i>Lacerta agilis</i>	Lézard des souches	1982								2015			1999			2002									1995	
<i>Zootoca vivipara</i>	Lézard vivipare					1981	2015		1982					1991					2008	1982						
<i>Anguis fragilis</i>	Orvet fragile	2012				1979			1999	1999					1980				2013		1980	2010	2002	2013	1995	
<i>Vipera aspis</i>	Vipère aspic									2000																
<i>Vipera berus</i>	Vipère péliade				1984	1981																				

Amphibiens

Ordre	Famille	Nom latin	Nom vernaculaire	Basse-Normandie	France				Protection communautaire		Obs. de terrain 2018	Date et source de la dernière observation (données bibliographiques)		Perche Rémalardais		
				LR	Arrêté du 23 avril 2007	LR	PNA	EEE	Convention de Berne	DHFF		Date	Source / Inventaire	Bretoncelles	Cour-Maugis-sur-Huisne	
Anura	Alytidae	<i>Alytes obstetricans</i>	Alyte accoucheur	NT	Article 2				Annexe II	Annexe IV		2013	PNR Perche			
Anura	Bufo	<i>Bufo calamita</i>	Crapaud calamite	NT	Article 2				Annexe II	Annexe IV		1981	INPN - SHF			
Anura	Bufo	<i>Bufo bufo</i>	Crapaud commun		Article 3				Annexe III			2014	PNR Perche			
Anura	Rana	<i>Rana dalmatina</i>	Grenouille agile		Article 2				Annexe II	Annexe IV		2015	INPN - CardObs			
Anura	Rana	<i>Rana temporaria</i>	Grenouille rousse	VU	Article 5				Annexe III	Annexe V		2014	PNR Perche			
Anura	Rana	<i>Pelophylax sp.</i>	Grenouille verte								x					
Anura	Rana	<i>Pelophylax kl. esculentus</i>	Grenouille commune		Article 5	NT			Annexe III	Annexe V		2014	PNR Perche			
Anura	Hyla	<i>Hyla arborea</i>	Rainette verte		Article 2				Annexe II	Annexe IV	x	2015	INPN - CardObs	2018		
Urodela	Salamandridae	<i>Salamandra salamandra</i>	Salamandre tachetée		Article 3				Annexe III			2015	INPN - CardObs			
Urodela	Salamandridae	<i>Ichthyosaura alpestris</i>	Triton alpestre	NT	Article 3				Annexe III			2015	INPN - CardObs			
Urodela	Salamandridae	<i>Triturus cristatus</i>	Triton crêté	VU	Article 2	NT			Annexe II	Annexes II et IV		2014	INPN - CardObs			
Urodela	Salamandridae	<i>Lissotriton helveticus</i>	Triton palmé		Article 3				Annexe III			2014	PNR Perche			
Urodela	Salamandridae	<i>Lissotriton vulgaris</i>	Triton ponctué	EN	Article 3	NT			Annexe III			2014	PNR Perche			

Légende :

LR (Liste Rouge) : EN : en danger ; VU : vulnérable ; NT : quasi-menacé

PNA : Plan National d'Action

EEE : Espèce Exotique Envahissante

DHFF : Directive Habitat Faune-Flore

Obs. : Observations

INPN : Inventaire National du Patrimoine Naturel ; PNR : Parc Naturel Régional ; SHF : Société Herpétologique de France

Nom latin	Nom vernaculaire	Date de la dernière observation (observations de terrain 2018 et données bibliographiques)																				
		Perche Rémalardais									Perche Sud											
		La Madeleine-Bouvet	Moutiers-au-Perche	Rémalard-en-Perche			Sablons-sur-Huisne			Saint-Germain-des-Grois	Berd'huis	Cour-Maugis sur Huisne		Perche-en-Nocé						Saint-Cyr-la-Rosière	Saint-Pierre-la-Bruyère	Verrières
				Bellou-sur-Huisne	Dorceau	Rémalard	Condeau	Condé-sur-Huisne	Coulonges-les-Sablons			Courcerault	Saint-Maurice-sur-Huisne	Colonard-Corubert	Dancé	Nocé	Préaux-du-Perche	Saint-Aubin des-Grois	Saint-Jean-de-la-Forêt			
<i>Alytes obstetricans</i>	Alyte accoucheur															2013	2001			2005	2004	
<i>Epidalea calamita</i>	Crapaud calamite		1981																			
<i>Bufo bufo</i>	Crapaud commun			1984				1983			1983	1981		1984		2014	2013		2012	2004	2004	2004
<i>Rana dalmatina</i>	Grenouille agile			2015			2015	1984				2002			2009	2014	2014			2004	2004	1984
<i>Rana temporaria</i>	Grenouille rousse		2007									2009		2002		2014	2004		2004	2004	2004	1995
<i>Pelophylax sp.</i>	Grenouille verte																2018					
<i>Pelophylax kl. esculentus</i>	Grenouille commune		1995											2002		2013	2014	1983	2004	2004	2004	1995
<i>Hyla arborea</i>	Rainette verte		2015													2014	2014	2014		1987		
<i>Salamandra salamandra</i>	Salamandre tachetée			2015								2004		2002	1998	2001				2001	2013	1995
<i>Ichthyosaura alpestris</i>	Triton alpestre		1984	2015				1981				2002		2002	2009	2014	2014	2014	2014	2001		1995
<i>Triturus cristatus</i>	Triton crêté		1980			2000		1981								2014	2014		2014			
<i>Lissotriton helveticus</i>	Triton palmé			2015				1981				2002		2002	2009	2013	2014	2014	2014	2001		1995
<i>Lissotriton vulgaris</i>	Triton ponctué															2014	2004					

Insectes

Ordre	Famille	Nom latin	Nom vernaculaire	Basse-Normandie			France				Protection communautaire		Obs. de terrain 2018	Date et source de la dernière observation (données bibliographiques)	
				Espèces déterminantes ZNIEFF	LR	Statut de rareté	Arrêté du 23 avril 2007	LR	PNA	EEE	Convention de Berne	DHFF		Date	Source / Inventaire
Coleoptera	Scarabaeidae	<i>Acrossus rufipes</i>												1934	INPN - J.P. Lumaret
Coleoptera	Cerambycidae	<i>Agapanthia cardui</i>	Agapanthie du Chardon											2002	INPN - GRECIA
Coleoptera	Cerambycidae	<i>Agapanthia villosa viridescens</i>												2001	INPN - GRECIA
Coleoptera	Cerambycidae	<i>Alosterna tabacicolor</i>												2011	INPN - GRECIA
Coleoptera	Cerambycidae	<i>Anaesthetis testacea</i>												2000	INPN - GRECIA
Coleoptera	Cerambycidae	<i>Anoplodera sexguttata</i>												2004	INPN - GRECIA
Coleoptera	Scarabaeidae	<i>Aphodius foetidus</i>												1948	INPN - CardObs
Coleoptera	Cerambycidae	<i>Chlorophorus figuratus</i>												2001	INPN - GRECIA
Coleoptera	Cerambycidae	<i>Chlorophorus sartor</i>												1998	INPN - GRECIA
Coleoptera	Cerambycidae	<i>Clytus arietis</i>	Clyte béliér											2002	INPN - GRECIA
Coleoptera	Coccinellidae	<i>Coccinella septempunctata</i>	Coccinelle à 7 points											2015	INPN - CardObs
Coleoptera	Buprestidae	<i>Coraebus fasciatus</i>												1985	INPN - CardObs
Coleoptera	Cerambycidae	<i>Glaphyra</i>												2001	INPN - GRECIA
Coleoptera	Cerambycidae	<i>Grammoptera</i>												2002	INPN - GRECIA
Coleoptera	Coccinellidae	<i>Harmonia axyridis</i>	Coccinelle asiatique							X				2015	INPN - CardObs
Coleoptera	Curculionidae	<i>Hylobius abietis</i>												1985	INPN - CardObs
Coleoptera	Cerambycidae	<i>Lamia textor</i>	Lamie tisserand											2004	INPN - GRECIA
Coleoptera	Cerambycidae	<i>Leipus femoratus</i>												2000	INPN - GRECIA
Coleoptera	Lucanidae	<i>Lucanus cervus</i>	Lucane Cerf-volant								Annexe III	Annexe II		2006	INPN - Enquête Lucane
Coleoptera	Lucanidae	<i>Lucanus cervus</i>	Lucane Cerf-volant								Annexe III	Annexe II		2013	INPN - ONF
Coleoptera	Cerambycidae	<i>Oberea pupillata</i>												2000	INPN - GRECIA
Coleoptera	Scarabaeidae	<i>Onthophagus emarginatus</i>												1970	INPN - BRANCO T.
Coleoptera	Cerambycidae	<i>Phymatodes testaceus</i>												2004	INPN - GRECIA
Coleoptera	Cerambycidae	<i>Pogonocherus hispidus</i>	Capricorne à étuis dentelés											2001	INPN - GRECIA

Nom latin	Nom vernaculaire	Date de la dernière observation (observations de terrain 2018 et données bibliographiques)																								
		Perche Rémalardais												Perche Sud												
		Bretoncelles	Cour-Maugis-sur-Huisne		La Madeleine-Bouvet	Moutiers-au-Perche	Rémalard-en-Perche			Sablons-sur-Huisne			Saint-Germain-des-Grois	Berd'huis	Cour-Maugis sur Huisne		Perche-en-Nocé						Saint-Cyr-la-Rosière	Saint-Pierre-la-Bruyère	Verrières	
			Boissy-Maugis	Maison-Maugis			Bellou-sur-Huisne	Dorceau	Rémalard	Condeau	Condé-sur-Huisne	Coulonges-les-Sablons			Courcerault	Saint-Maurice-sur-Huisne	Colonard-Corubert	Dancé	Nocé	Préaux-du-Perche	Saint-Aubin-des-Grois	Saint-Jean-de-la-Forêt				
<i>Acrossus rufipes</i>																	1934									
<i>Agapanthia cardui</i>	Agapanthie du Chardon	2002																								
<i>Agapanthia villosoviridescens</i>																								2001		
<i>Alosterna tabacicolor</i>					2011																					
<i>Anaesthetis testacea</i>									2000																	
<i>Anoplodera sexguttata</i>		2004																								
<i>Aphodius foetidus</i>					1948																					
<i>Chlorophorus figuratus</i>										2001														2001		
<i>Chlorophorus sartor</i>									1998																1998	
<i>Clytus arietis</i>	Clyte bélier								2002																	
<i>Coccinella septempunctata</i>	Coccinelle à 7 points								2015																	
<i>Coraeus fasciatus</i>		1985																								
<i>Glaphyra</i>									2001																	
<i>Grammoptera</i>					2002																					
<i>Harmonia axyridis</i>	Coccinelle asiatique								2015																	
<i>Hylobius abietis</i>		1985																								
<i>Lamia textor</i>	Lamie tisserand				2004																					
<i>Leiopus femoratus</i>					2000																					
<i>Lucanus cervus</i>	Lucane Cerf-volant														2006								2006			
<i>Lucanus cervus</i>	Lucane Cerf-volant	2013																								
<i>Oberea pupillata</i>									2000																	
<i>Onthophagus emarginatus</i>					1970																					
<i>Phymatodes testaceus</i>			2004											2000												
<i>Pogonocherus hispidus</i>	Capricorne à étuis dentelés								2001																	

Ordre	Famille	Nom latin	Nom vernaculaire	Basse-Normandie			France				Protection communautaire		Obs. de terrain 2018	Date et source de la dernière observation (données bibliographiques)	
				Espèces déterminantes ZNIEFF	LR	Statut de rareté	Arrêté du 23 avril 2007	LR	PNA	EEE	Convention de Berne	DHFF		Date	Source / Inventaire
Coleoptera	Cerambycidae	<i>Prionus coriarius</i>	Prione tanneur											1998	INPN - GREZIA
Coleoptera	Cerambycidae	<i>Pseudovadonia livida</i>	Pseudovadonie livide											2011	INPN - GREZIA
Coleoptera	Cerambycidae	<i>Rhagium bifasciatum</i>												1998	INPN - GREZIA
Coleoptera	Cerambycidae	<i>Rhagium inquisitor</i>	Rhagie inquisitrice											1999	INPN - GREZIA
Coleoptera	Cerambycidae	<i>Rusticoclytus rusticus</i>	Clyte rustique											2003	INPN - GREZIA
Coleoptera	Cerambycidae	<i>Rutpela maculata</i>	Lepture tacheté											2011	INPN - GREZIA
Coleoptera	Cerambycidae	<i>Stenopterus rufus</i>	Sténoptère roux											2003	INPN - GREZIA
Coleoptera	Cerambycidae	<i>Stenurella melanura</i>												2011	INPN - GREZIA
Coleoptera	Cerambycidae	<i>Stenurella nigra</i>	Lepture noir											2001	INPN - GREZIA
Coleoptera	Cerambycidae	<i>Stictoleptura fulva</i>	Lepture fauve											2004	INPN - GREZIA
Coleoptera	Cerambycidae	<i>Stictoleptura rubra</i>	Lepture rouge											2010	INPN - GREZIA
Coleoptera	Cerambycidae	<i>Stictoleptura scutellata</i>	Lepture écussonné											1998	INPN - GREZIA
Coleoptera	Cerambycidae	<i>Stictoleptura scutellata</i>												2011	INPN - GREZIA
Coleoptera	Curculionidae	<i>Tomicus piniperda</i>												1990	INPN - DSF
Dermaptera	Forficulidae	<i>Forficula auricularia</i>												2000	INPN - J.F. VOISIN
Dermaptera	Forficulidae	<i>Forficula lesnei</i>												2000	INPN - J.F. VOISIN
Ephemeroptera	Baetidae	<i>Baetis fuscatus</i>	Éphémère à deux filets & ailes brunes											2005	INPN - Defrance Pauline
Ephemeroptera	Baetidae	<i>Baetis liebenaue</i>												2005	INPN - Brulin Michel
Ephemeroptera	Baetidae	<i>Baetis rhodani</i>												2014	INPN - Zribi David
Ephemeroptera	Baetidae	<i>Baetis vernus</i>												2005	INPN - Brulin Michel
Ephemeroptera	Caenidae	<i>Brachycercus harrisellus</i>												2005	INPN - Defrance Pauline
Ephemeroptera	Heptageniidae	<i>Electrogena affinis</i>												2014	INPN - Zribi David
Ephemeroptera	Ephemeridae	<i>Ephemerella danica</i>	Mouche de mai											2015	INPN - Zribi David
Ephemeroptera	Heptageniidae	<i>Heptagenia longicauda</i>						NT						2014	INPN - Zribi David
Ephemeroptera	Potamanthidae	<i>Potamanthus luteus</i>	Éphémère jaune à deux filets & ailes réticulées											2007	INPN - Zeiler Romain
Ephemeroptera	Ephemerellidae	<i>Serratella ignita</i>												2014	INPN - Zribi David
Hymenoptera	Vespidae	<i>Vespa crabro</i>	Frelon d'Europe											2015	INPN - CardObs

Nom latin	Nom vernaculaire	Date de la dernière observation (observations de terrain 2018 et données bibliographiques)																							
		Perche Rémalardais												Perche Sud											
		Bretoncelles	Cour-Maugis-sur-Huisne		La Madeleine-Bouvet	Moutiers-au-Perche	Rémalard-en-Perche			Sablons-sur-Huisne			Saint-Germain-des-Grois	Berd'huis	Cour-Maugis sur Huisne		Perche-en-Nocé						Saint-Cyr-la-Rosière	Saint-Pierre-la-Bruyère	Verrières
			Boissy-Maugis	Maison-Maugis			Bellou-sur-Huisne	Dorceau	Rémalard	Condeau	Condé-sur-Huisne	Coulonges-les-Sablons			Courcerault	Saint-Maurice-sur-Huisne	Colonard-Corubert	Dancé	Nocé	Préaux-du-Perche	Saint-Aubin des-Grois	Saint-Jean-de-la-Forêt			
<i>Prionus coriarius</i>	Prione tanneur																								
<i>Pseudovadonia livida</i>	Pseudovadonie livide	2004				2011					2001					2010									
<i>Rhagium bifasciatum</i>																								1998	
<i>Rhagium inquisitor</i>	Rhagie inquisitrice									1999															
<i>Rusticoclytus rusticus</i>	Clyte rustique									200															
<i>Rutpela maculata</i>	Lepture tacheté					2011																		1998	
<i>Stenopterus rufus</i>	Sténoptère roux													2003											
<i>Stenurella melanura</i>						2011				2000															
<i>Stenurella nigra</i>	Lepture noir																							2001	
<i>Stictoleptura fulva</i>	Lepture fauve	2004				2004																		1998	
<i>Stictoleptura rubra</i>	Lepture rouge					2010				1998															
<i>Stictoleptura scutellata</i>	Lepture écussonné									1998															
<i>Stictoleptura scutellata</i>						2011																			
<i>Tomicus piniperda</i>										1990															
<i>Forficula auricularia</i>		2000			2000								2000												
<i>Forficula lesnei</i>													2000												
<i>Baetis fuscatus</i>	Éphémère à deux filets & ailes brunes							2005																	
<i>Baetis liebenauae</i>								2005																	
<i>Baetis rhodani</i>			2014																						
<i>Baetis vernus</i>								2005																	
<i>Brachycercus harrisellus</i>								2005																	
<i>Electrogena affinis</i>			2014																						
<i>Ephemera danica</i>	Mouche de mai		2014					2005																	
<i>Heptagenia longicauda</i>			2014																						
<i>Potamanthus luteus</i>	Éphémère jaune à deux filets & ailes réticulées									2007															
<i>Serratella ignita</i>			2014					2005																	
<i>Vespa crabro</i>	Frelon d'Europe						2015																		

Ordre	Famille	Nom latin	Nom vernaculaire	Basse-Normandie			France				Protection communautaire		Obs. de terrain 2018	Date et source de la dernière observation (données bibliographiques)	
				Espèces déterminantes ZNIEFF	LR	Statut de rareté	Arrêté du 23 avril 2007	LR	PNA	EEE	Convention de Berne	DHFF		Date	Source / Inventaire
Hymenoptera	Vespidae	<i>Vespa velutina nigrithorax</i>	Frelon à pattes jaunes							X				2012	INPN - CardObs
Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Aglais io</i>	Paon-du-jour										x	2013	INPN - Observatoire de la Biodiversité des Jardins (MNHN)
Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Aglais urticae</i>	Petite Tortue										x	2013	INPN - Observatoire de la Biodiversité des Jardins (MNHN)
Lepidoptera	Sphingidae	<i>Agrius convolvuli</i>	Sphinx du Liseron (Le)											2015	INPN - CardObs
Lepidoptera	Noctuidae	<i>Agrotis puta</i>	Noctuelle des Renouées (La)											2016	INPN - CardObs
Lepidoptera	Pieridae	<i>Anthocharis cardamines</i>	Aurore (L')											2016	INPN - CardObs
Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Apatura iris</i>	Grand mars changeant											1983	INPN - CardObs
Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Aphantopus hyperantus</i>	Tristan											2013	INPN - Observatoire de la Biodiversité des Jardins (MNHN)
Lepidoptera	Pieridae	<i>Aporia crataegi</i>	Gazé										x		
Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Araschnia levana</i>	Carte géographique (La)										x		
Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Argynnis paphia</i>	Tabac d'Espagne											2013	INPN - Observatoire de la Biodiversité des Jardins (MNHN)
Lepidoptera	Adelidae	<i>Cauchas rufimitrella</i>												2016	INPN - CardObs
Lepidoptera	Notodontidae	<i>Clostera anachoreta</i>	Anachorète (L')											2016	INPN - CardObs
Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Coenonympha pamphilus</i>	Fadet commun										x	2013	INPN - Observatoire de la Biodiversité des Jardins (MNHN)
Lepidoptera	Pieridae	<i>Colias crocea</i>	Souci										x		
Lepidoptera	Lycaenidae	<i>Cyaniris semiargus</i>	Azuré des Anthyllides										x		
Lepidoptera	Notodontidae	<i>Drymonia ruficornis</i>	Demi-Lune noire (La)											2016	INPN - CardObs
Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Erynnis tages</i>	Point de Hongrie (Le)											2016	INPN - CardObs

Nom latin	Nom vernaculaire	Date de la dernière observation (observations de terrain 2018 et données bibliographiques)																							
		Perche Rémalardais												Perche Sud											
		Bretoncelles	Cour-Maugis-sur-Huisne		La Madeleine-Bouvet	Moutiers-au-Perche	Rémalard-en-Perche			Sablons-sur-Huisne			Saint-Germain-des-Grois	Berd'huis	Cour-Maugis sur Huisne		Perche-en-Nocé						Saint-Cyr-la-Rosière	Saint-Pierre-la-Bruyère	Verrières
			Boissy-Maugis	Maison-Maugis			Bellou-sur-Huisne	Dorceau	Rémalard	Condeau	Condé-sur-Huisne	Coulonges-les-Sablons			Courcerault	Saint-Maurice-sur-Huisne	Colonard-Corubert	Dancé	Nocé	Préaux-du-Perche	Saint-Aubin-des-Grois	Saint-Jean-de-la-Forêt			
<i>Vespa velutina nigrithorax</i>	Frelon à pattes jaunes																					2012			
<i>Aglais io</i>	Paon-du-jour					2013								2013								2018			
<i>Aglais urticae</i>	Petite Tortue	2018				2013								2013									2018		
<i>Agrius convolvuli</i>	Sphinx du Liseron (Le)																							2015	
<i>Agrotis puta</i>	Noctuelle des Renouées (La)		2016																						
<i>Anthocharis cardamines</i>	Aurore (L')		2016																						
<i>Apatura iris</i>	Grand mars changeant					1983																			
<i>Aphantopus hyperantus</i>	Tristan					1983	2013																		
<i>Aporia crataegi</i>	Gazé	2018				2018																			
<i>Araschnia levana</i>	Carte géographique (La)	2018																							
<i>Argynnis paphia</i>	Tabac d'Espagne						2013																		
<i>Cauchas rufimitrella</i>			2016																						
<i>Clostera anachoreta</i>	Anachorète (L')		2016																						
<i>Coenonympha pamphilus</i>	Fadet commun							2018						2013								2018			
<i>Colias crocea</i>	Souci	2018				2018																			
<i>Cyaniris semiargus</i>	Azuré des Anthyllides																					2018			
<i>Drymonia ruficornis</i>	Demi-Lune noire (La)		2016																						
<i>Erynnis tages</i>	Point de Hongrie (Le)		2016																						

Ordre	Famille	Nom latin	Nom vernaculaire	Basse-Normandie			France				Protection communautaire		Obs. de terrain 2018	Date et source de la dernière observation (données bibliographiques)	
				Espèces déterminantes ZNIEFF	LR	Statut de rareté	Arrêté du 23 avril 2007	LR	PNA	EEE	Convention de Berne	DHFF		Date	Source / Inventaire
Lepidoptera	Erebidae	<i>Euplagia quadripunctaria</i>	Écaille chinée (L')								Annexe II		2013	INPN - Observatoire de la Biodiversité des Jardins (MNHN)	
Lepidoptera	Notodontidae	<i>Furcula furcula</i>	Harpye fourchue (La)										2016	INPN - CardObs	
Lepidoptera	Pieridae	<i>Gonepteryx rhamni</i>	Citron										2016	INPN - CardObs	
Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Heteropterus</i>	Miroir										1982	INPN - CardObs	
Lepidoptera	Erebidae	<i>Hypena rostralis</i>	Toupet (Le)										2016	INPN - CardObs	
Lepidoptera	Papilionidae	<i>Iphiclides podalirius</i>	Flambé (Le)										2013	INPN - Observatoire de la Biodiversité des Jardins (MNHN)	
Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Limenitis camilla</i>	Petit Sylvain										1983	INPN - CardObs	
Lepidoptera	Geometridae	<i>Lycia hirtaria</i>	Phalène hérissée (La)										2016	INPN - CardObs	
Lepidoptera	Erebidae	<i>Lymantria dispar</i>	Disparate (Le)										2004	INPN - GRETIA	
Lepidoptera	Sphingidae	<i>Macroglossum stellatarum</i>	Moro-Sphinx (Le)										2016	INPN - CardObs	
Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Maniola jurtina</i>	Myrtil									x	2013	INPN - Observatoire de la Biodiversité des Jardins (MNHN)	
Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Melanargia galathea</i>	Demi-Deuil									x			
Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Melitaea diamina</i>	Mélitée noirâtre (La)										1983	INPN - CardObs	
Lepidoptera	Geometridae	<i>Opisthograptis luteolata</i>	Citronnelle rouillée (La)										2016	INPN - CardObs	
Lepidoptera	Papilionidae	<i>Papilio machaon</i>	Machaon										2013	INPN - Observatoire de la Biodiversité des Jardins (MNHN)	
Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Pararge aegeria</i>	Tircis									x	2016	INPN - CardObs	
Lepidoptera	Notodontidae	<i>Peridea anceps</i>	Timide (La)										2016	INPN - CardObs	
Lepidoptera	Pieridae	<i>Pieris napi</i>	Piéride du Navet									x	2016	INPN - CardObs	
Lepidoptera	Pieridae	<i>Pieris rapae</i>	Piéride de la Rave									x			
Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Polygonia c-album</i>	Robert-le-diable									x	2013	INPN - Observatoire de la Biodiversité des Jardins (MNHN)	
Lepidoptera	Tortricidae	<i>Retinia resinella</i>											1985	INPN - CardObs	

Nom latin	Nom vernaculaire	Date de la dernière observation (observations de terrain 2018 et données bibliographiques)																							
		Perche Rémalardais												Perche Sud											
		Bretoncelles	Cour-Maugis-sur-Huisne		La Madeleine-Bouvet	Moutiers-au-Perche	Rémalard-en-Perche			Sablons-sur-Huisne			Saint-Germain-des-Grois	Berd'huis	Cour-Maugis sur Huisne		Perche-en-Nocé						Saint-Cyr-la-Rosière	Saint-Pierre-la-Bruyère	Verrières
			Boissy-Maugis	Maison-Maugis			Bellou-sur-Huisne	Dorceau	Rémalard	Condeau	Condé-sur-Huisne	Coulonges-les-Sablons			Courcerault	Saint-Maurice-sur-Huisne	Colonard-Corubert	Dancé	Nocé	Préaux-du-Perche	Saint-Aubin-des-Grois	Saint-Jean-de-la-Forêt			
<i>Euplagia quadripunctaria</i>	Écaille chinée (L')					2013																			
<i>Furcula furcula</i>	Harpie fourchue (La)		2016																						
<i>Gonepteryx rhamni</i>	Citron		2016			2015							2013												
<i>Heteropterus</i>	Miroir				1982																				
<i>Hypena rostralis</i>	Toupet (Le)		2016																						
<i>Iphiclides podalirius</i>	Flambé (Le)												2013												
<i>Limenitis camilla</i>	Petit Sylvain				1983																				
<i>Lycia hirtaria</i>	Phalène hérissée (La)		2016																						
<i>Lymantria dispar</i>	Disparate (Le)	2004																							
<i>Macroglossum stellatarum</i>	Moro-Sphinx (Le)		2016			2013							2013												
<i>Maniola jurtina</i>	Myrtil	2018	2018		2018	2018	2018		2018		2018			2013			2018	2018	2018				2018	2018	2018
<i>Melanargia galathea</i>	Demi-Deuil	2018			2018	2018																			
<i>Melitaea diamina</i>	Mélitée noirâtre (La)					1983																			
<i>Opisthograptis luteolata</i>	Citronnelle rouillée (La)		2016																						
<i>Papilio machaon</i>	Machaon					2013																			
<i>Pararge aegeria</i>	Tircis		2016			2018																	2018		
<i>Peridea anceps</i>	Timide (La)		2016																						
<i>Pieris napi</i>	Piéride du Navet	2018	2016																				2018		
<i>Pieris rapae</i>	Piéride de la Rave	2018	2018					2018																	
<i>Polygonia c-album</i>	Robert-le-diable					1983	2013							2018						2018			2018		
<i>Retinia resinella</i>		1985																							

Ordre	Famille	Nom latin	Nom vernaculaire	Basse-Normandie			France				Protection communautaire		Obs. de terrain 2018	Date et source de la dernière observation (données bibliographiques)	
				Espèces déterminantes ZNIEFF	LR	Statut de rareté	Arrêté du 23 avril 2007	LR	PNA	EEE	Convention de Berne	DHFF		Date	Source / Inventaire
Lepidoptera	Erebidae	<i>Tyria jacobaeae</i>	Goutte-de-sang											2013	INPN - Observatoire de la Biodiversité des Jardins (MNHN)
Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Vanessa atalanta</i>	Vulcain									x	2016	INPN - CardObs	
Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Vanessa cardui</i>	Belle-Dame (La)									x	2015	INPN - Forum "Le Monde des Insectes"	
Mantodea	Mantidae	<i>Mantis religiosa</i>	Mante religieuse										2000	INPN - J.F. VOISIN	
Odonata	Aeshnidae	<i>Aeshna cyanea</i>	Aeschne bleue									x			
Odonata	Aeshnidae	<i>Aeshna mixta</i>	Aeschne mixte									x			
Odonata	Aeshnidae	<i>Boyeria irene</i>	Aeschne paisible	X									2014-2015	PNR Perche	
Odonata	Calopterygidae	<i>Calopteryx splendens</i>	Caloptéryx éclatant										2015	INPN - CardObs	
Odonata	Calopterygidae	<i>Calopteryx virgo</i>	Caloptéryx vierge									x	2015	INPN - CardObs	
Odonata	Coenagrionidae	<i>Coenagrion mercuriale</i>	Agrion de Mercure		NT	PC	Article 3		X		Annexe II	Annexe II	2014	PNR Perche	
Odonata	Cordulegastridae	<i>Cordulegaster boltonii</i>	Cordulégastre annelé										2014	PNR Perche	
Odonata	Coenagrionidae	<i>Erythromma najas</i>	Naïade aux yeux rouges	X	NT								2014-2015	PNR Perche	
Odonata	Libellulidae	<i>Orthetrum albistylum</i>	Orthétrum à stylets blancs										2014-2015	PNR Perche	
Odonata	Platycnemididae	<i>Platycnemis pennipes</i>	Agrion à larges pattes										2015	INPN - CardObs	
Odonata	Coenagrionidae	<i>Pyrrhosoma nymphula</i>	Petite nymphe au corps de feu										2015	INPN - CardObs	
Odonata	Lestidae	<i>Sympecma fusca</i>	Leste brun										2014-2015	PNR Perche	
Odonata	Libellulidae	<i>Sympetrum striolatum</i>	Sympétrum fascié									x			
Orthoptera	Acrididae	<i>Aiolopus thalassinus</i>	Oedipode émeraudine		EN								2014-2015	PNR Perche	
Orthoptera	Acrididae	<i>Chorthippus albomarginatus</i>	Criquet marginé										2000	INPN - J.F. VOISIN	
Orthoptera	Acrididae	<i>Chorthippus biguttulus</i>	Criquet mélodieux										2000	INPN - J.F. VOISIN	
Orthoptera	Acrididae	<i>Chorthippus brunneus</i>	Criquet duettiste,										2000	INPN - J.F. VOISIN	

Nom latin	Nom vernaculaire	Date de la dernière observation (observations de terrain 2018 et données bibliographiques)																								
		Perche Rémalardais												Perche Sud												
		Bretoncelles	Cour-Maugis-sur-Huisne		La Madeleine-Bouvet	Moutiers-au-Perche	Rémalard-en-Perche			Sablons-sur-Huisne			Saint-Germain-des-Grois	Berd'huis	Cour-Maugis sur Huisne		Perche-en-Nocé						Saint-Cyr-la-Rosière	Saint-Pierre-la-Bruyère	Verrières	
			Boissy-Maugis	Maison-Maugis			Bellou-sur-Huisne	Dorceau	Rémalard	Condeau	Condé-sur-Huisne	Coulonges-les-Sablons			Courcerault	Saint-Maurice-sur-Huisne	Colonard-Corubert	Dancé	Nocé	Préaux-du-Perche	Saint-Aubin des-Grois	Saint-Jean-de-la-Forêt				
<i>Tyria jacobaeae</i>	Goutte-de-sang													2013												
<i>Vanessa atalanta</i>	Vulcain	2018	2016				2013					2018			2013										2018	
<i>Vanessa cardui</i>	Belle-Dame (La)	2018					2013																		2018	
<i>Mantis religiosa</i>	Mante religieuse												2000													
<i>Aeshna cyanea</i>	Aeschne bleue	2018																								
<i>Aeshna mixta</i>	Aeschne mixte	2018																								
<i>Boyeria irene</i>	Aeschne paisible																								2014-2015	
<i>Calopteryx splendens</i>	Caloptéryx éclatant									2015																
<i>Calopteryx virgo</i>	Caloptéryx vierge						2015			2015														2018		
<i>Coenagrion mercuriale</i>	Agrion de Mercure														2014											
<i>Cordulegaster boltonii</i>	Cordulégastre annelé														2014					2013	2003					2010
<i>Erythromma najas</i>	Naïade aux yeux rouges																									2014-2015
<i>Orthetrum albistylum</i>	Orthétrum à stylets blancs																									2014-2015
<i>Platycnemis pennipes</i>	Agrion à larges pattes						2015			2015																
<i>Pyrrhosoma nymphula</i>	Petite nymphe au corps de feu						2015																			
<i>Sympecma fusca</i>	Leste brun																						2014-			
<i>Sympetrum striolatum</i>	Sympétrum fascié	2018																								
<i>Aiolopus thalassinus</i>	Oedipode émeraudine																									2014-2015
<i>Chorthippus albomarginatus</i>	Criquet marginé	2000			2000		1993	2000					2000	2000				1998	1993	2000					1993	
<i>Chorthippus biguttulus</i>	Criquet mélodieux	2000			2000		1993							2000					1993	2000					1993	
<i>Chorthippus brunneus</i>	Criquet duettiste,	2000			2000																					

Ordre	Famille	Nom latin	Nom vernaculaire	Basse-Normandie			France				Protection communautaire		Obs. de terrain 2018	Date et source de la dernière observation (données bibliographiques)	
				Espèces déterminantes ZNIEFF	LR	Statut de rareté	Arrêté du 23 avril 2007	LR	PNA	EEE	Convention de Berne	DHFF		Date	Source / Inventaire
Orthoptera	Acrididae	<i>Chrysocraon dispar</i>	Criquet des clairières		NT									1994	INPN - J.F. VOISIN
Orthoptera	Tettigoniidae	<i>Conocephalus fuscus</i>	Conocéphale bigarré											2000	INPN - J.F. VOISIN
Orthoptera	Acrididae	<i>Euchorthippus declivus</i>	Criquet des mouillères											2014-2015	PNR Perche
Orthoptera	Acrididae	<i>Euchorthippus elegantulus gallicus</i>	Criquet glauque		VU									2014-2015	PNR Perche
Orthoptera	Acrididae	<i>Gomphocerippus rufus</i>	Gomphocère roux											2000	INPN - J.F. VOISIN
Orthoptera	Gryllotalpidae	<i>Gryllotalpa gryllotalpa</i>	Courtilière commune											1980	INPN - J.F. VOISIN
Orthoptera	Gryllidae	<i>Gryllus campestris</i>	Grillon champêtre										x	2015	INPN - CardObs
Orthoptera	Tettigoniidae	<i>Leptophyes punctatissima</i>	Leptophye ponctuée											2000	INPN - J.F. VOISIN
Orthoptera	Tettigoniidae	<i>Metrioptera brachyptera</i>	Decticelle des bruyères											1994	INPN - J.F. VOISIN
Orthoptera	Trigonidiidae	<i>Nemobius sylvestris</i>	Grillon des bois											2015	INPN - CardObs
Orthoptera	Gryllidae	<i>Oecanthus pellucens</i>	Grillon d'Italie											2000	INPN - J.F. VOISIN
Orthoptera	Acrididae	<i>Omocestus rufipes</i>	Criquet noir-ébène											2000	INPN - J.F. VOISIN
Orthoptera	Tettigoniidae	<i>Pholidoptera griseoptera</i>	Decticelle cendrée											2000	INPN - J.F. VOISIN
Orthoptera	Tettigoniidae	<i>Platycleis albopunctata</i>	Decticelle grisâtre		VU									1993	INPN - J.F. Voisin
Orthoptera	Acrididae	<i>Pseudochorthippus parallelus</i>	Criquet des pâtures, Oedipode parallèle											2015	INPN - CardObs
Orthoptera	Acrididae	<i>Pseudochorthippus parallelus parallelus</i>	Criquet des pâtures											2000	INPN - J.F. VOISIN
Orthoptera	Tettigoniidae	<i>Roeseliana roeselii</i>												2015	INPN - CardObs
Orthoptera	Tettigoniidae	<i>Roeseliana roeselii roeselii</i>	Decticelle bariolée, Dectique brévipenne											2000	INPN - J.F. VOISIN

Nom latin	Nom vernaculaire	Date de la dernière observation (observations de terrain 2018 et données bibliographiques)																								
		Perche Rémalardais												Perche Sud												
		Bretoncelles	Cour-Maugis-sur-Huisne		La Madeleine-Bouvet	Moutiers-au-Perche	Rémalard-en-Perche			Sablons-sur-Huisne			Saint-Germain-des-Grois	Berd'huis	Cour-Maugis sur Huisne		Perche-en-Nocé					Saint-Cyr-la-Rosière	Saint-Pierre-la-Bruyère	Verrières		
			Boissy-Maugis	Maison-Maugis			Bellou-sur-Huisne	Dorceau	Rémalard	Condeau	Condé-sur-Huisne	Coulonges-les-Sablons			Courcerault	Saint-Maurice-sur-Huisne	Colonard-Corubert	Dancé	Nocé	Préaux-du-Perche	Saint-Aubin des-Grois				Saint-Jean-de-la-Forêt	
<i>Chrysochraon dispar</i>	Criquet des clairières				1994																					
<i>Conocephalus fuscus</i>	Conocéphale bigarré	2000			2000							2000	2000													
<i>Euchorthippus declivus</i>	Criquet des mouillères																		2014-2015							
<i>Euchorthippus elegantulus gallicus</i>	Criquet glauque																		2014-2015			2014-2015				
<i>Gomphocerippus rufus</i>	Gomphocère roux												2000													
<i>Gryllotalpa gryllotalpa</i>	Courtillière commune			1980																						
<i>Gryllus campestris</i>	Grillon champêtre	2018			2000		2015							1993				1996	1996	2018	1996	1996	1996	1996	1993	1996
<i>Leptophyes punctatissima</i>	Leptophye ponctuée				2000																					
<i>Metrioptera brachyptera</i>	Decticelle des bruyères					1994																				
<i>Nemobius sylvestris</i>	Grillon des bois	2000			2000					2015			2000												1993	
<i>Oecanthus pellucens</i>	Grillon d'Italie				2000														2000							
<i>Omocestus rufipes</i>	Criquet noir-ébène				2000																					
<i>Pholidoptera griseoptera</i>	Decticelle cendrée	2000			2000		1993	2000				2000	2000					1998	1993	2000					1993	
<i>Platycleis albopunctata</i>	Decticelle grisâtre																								1993	
<i>Pseudochorthippus parallelus</i>	Criquet des pâtures, Oedipode parallèle									2015																
<i>Pseudochorthippus parallelus parallelus</i>	Criquet des pâtures	2000			2000	2000	1993	2000				2000	2000					1998	1993	2000					1993	
<i>Roeseliana roeselii</i>										2015																
<i>Roeseliana roeselii roeselii</i>	Decticelle bariolée, Dectique brévipenne	2000			2000								2000						2000						1993	

Ordre	Famille	Nom latin	Nom vernaculaire	Basse-Normandie			France				Protection communautaire		Obs. de terrain 2018	Date et source de la dernière observation (données bibliographiques)	
				Espèces déterminantes ZNIEFF	LR	Statut de rareté	Arrêté du 23 avril 2007	LR	PNA	EEE	Convention de Berne	DHFF		Date	Source / Inventaire
Orthoptera	Acrididae	<i>Stethophyma grossum</i>	Criquet ensanglanté											2000	INPN - J.F. VOISIN
Orthoptera	Tettigoniidae	<i>Tessellana tessellata</i>	Decticelle carroyée		NT									2000	INPN - J.F. VOISIN
Orthoptera	Tetrigidae	<i>Tetrix undulata</i>	Tétrix forestier											2000	INPN - J.F. VOISIN
Orthoptera	Tettigoniidae	<i>Tettigonia viridissima</i>	Grande Sauterelle verte											2000	INPN - J.F. VOISIN

Légende

dét. : déterminantes

ZNIEFF : Zone Naturelle d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique

LR (Liste Rouge) : EN : en danger ; VU : vulnérable ; NT : quasi-menacé

Statut de rareté : R : Rare ; AR : Assez Rare ; C : Commun ; TC : Très Commun

PNA : Plan National d'Action

EEE : Espèce Exotique Envahissante

DHFF : Directive Habitat Faune-Flore

Obs. : Observations

INPN : Inventaire National du Patrimoine Naturel ; PNR : Parc Naturel Régional ; GRETA : Groupe d'Etude des Invertébrés Armoricaïns ;

DSF : Département de la Santé des Forêts ; MNHN : Muséum national d'Histoire Naturelle

Nom latin	Nom vernaculaire	Date de la dernière observation (observations de terrain 2018 et données bibliographiques)																								
		Perche Rémalardais												Perche Sud												
		Bretoncelles	Cour-Maugis-sur-Huisne		La Madeleine-Bouvet	Moutiers-au-Perche	Rémalard-en-Perche			Sablons-sur-Huisne			Saint-Germain-des-Grois	Berd'huis	Cour-Maugis sur Huisne		Perche-en-Nocé					Saint-Cyr-la-Rosière	Saint-Pierre-la-Bruyère	Verrières		
			Boissy-Maugis	Maison-Maugis			Bellou-sur-Huisne	Dorceau	Rémalard	Condeau	Condé-sur-Huisne	Coulonges-les-Sablons			Courcerault	Saint-Maurice-sur-Huisne	Colonard-Corubert	Dancé	Nocé	Préaux-du-Perche	Saint-Aubin des-Grois				Saint-Jean-de-la-Forêt	
<i>Stethophyma grossum</i>	Criquet ensanglanté	2000				2000						2000	2000													
<i>Tessellana tessellata</i>	Decticelle carroyée				2000		1993						2000													
<i>Tetrix undulata</i>	Tétrix forestier				2000																				1993	
<i>Tettigonia viridissima</i>	Grande Sauterelle verte	2000			2000	1994	1993					2000	2000				1998	1993	2000				1997	1993		

Poissons

Ordre	Famille	Nom latin	Nom vernaculaire	France			Protection communautaire		Obs. de terrain 2018	Date et source de la dernière observation (données bibliographiques)	
				Arrêté du 8 décembre 1988	LR	EEE	Convention de Berne	DHFF		Date	Source / Inventaire
Cypriniformes	Leuciscidae	<i>Alburnus alburnus</i>	Ablette							2009	INPN - Atlas des poissons d'eau douce de France métropolitaine
Anguilliformes	Anguillidae	<i>Anguilla anguilla</i>	Anguille d'Europe		CR					2015	INPN - PEDON ENV
Cypriniformes	Cyprinidae	<i>Barbus barbus</i>	Barbeau fluviatile					Annexe V		2015	INPN - PEDON ENV
Scorpaeniformes	Cottidae	<i>Cottus perifretum</i>	Bavard		DD			Annexe II		2009	INPN - Atlas des poissons d'eau douce de France métropolitaine
Cypriniformes	Acheilognathidae	<i>Rhodeus amarus</i>	Bouvière	Article 1			Annexe III	Annexe II		2009	INPN - Atlas des poissons d'eau douce de France métropolitaine
Cypriniformes	Leuciscidae	<i>Blicca bjoerkna</i>	Brème bordelière							2009	INPN - ONEMA/DiR1
Cypriniformes	Leuciscidae	<i>Abramis brama</i>	Brème commune							2009	INPN - Atlas des poissons d'eau douce de France métropolitaine
Esociformes	Esocidae	<i>Esox lucius</i>	Brochet	Article 1	VU					2009	INPN - Atlas des poissons d'eau douce de France métropolitaine
Cypriniformes	Cyprinidae	<i>Carassius carassius</i>	Carassin commun							2009	INPN - Atlas des poissons d'eau douce de France métropolitaine
Cypriniformes	Cyprinidae	<i>Cyprinus carpio</i>	Carpe commune			X			x	2009	INPN - Atlas des poissons d'eau douce de France métropolitaine
Scorpaeniformes	Cottidae	<i>Cottus gobio</i>	Chabot		DD			Annexe II		2015	INPN - ONEMA/DiR1
Cypriniformes	Leuciscidae	<i>Squalius cephalus</i>	Chevaine							2015	INPN - PEDON ENV
Gasterosteiformes	Gasterosteidae	<i>Pungitius pungitius</i>	Épinochette							2011	INPN - ONEMA
Gasterosteiformes	Gasterosteidae	<i>Pungitius laevis</i>	Épinochette							2009	INPN - Atlas des poissons d'eau douce de France métropolitaine
Cypriniformes	Leuciscidae	<i>Rutilus rutilus</i>	Gardon							2012	INPN - ONEMA
Cypriniformes	Gobionidae	<i>Gobio gobio</i>	Goujon		DD					2015	INPN - ONEMA/DiR1
Cypriniformes	Leuciscidae	<i>Leucaspis delineatus</i>	L'Able de Heckel				Annexe III			2009	INPN - Atlas des poissons d'eau douce de France métropolitaine
Petromyzontiformes	Petromyzontidae	<i>Lampetra planeri</i>	Lamproie de Planer	Article 1			Annexe III	Annexe II		2015	INPN - PEDON ENV
Cypriniformes	Nemacheilidae	<i>Barbatula barbatula</i>	Loche franche							2015	INPN - PEDON ENV
Salmoniformes	Salmonidae	<i>Thymallus thymallus</i>	Ombre commun	Article 1	VU		Annexe III	Annexe V		2015	INPN - PEDON ENV
Perciformes	Percidae	<i>Perca fluviatilis</i>	Perche							2015	INPN - PEDON ENV

Nom latin	Nom vernaculaire	Date de la dernière observation (observations de terrain 2018 et données bibliographiques)																								
		Perche Rémalardais												Perche Sud												
		Bretoncelles	Cour-Maugis-sur-Huisne		La Madeleine-Bouvet	Moutiers-au-Perche	Rémalard-en-Perche		Sablons-sur-Huisne			Saint-Germain-des-Grois	Berd'huis	Cour-Maugis-sur-Huisne		Perche-en-Nocé						Saint-Cyr-la-Rosière	Saint-Pierre-la-Bruyère	Verrières		
			Boissy-Maugis	Maison-Maugis			Bellou-sur-Huisne	Dorceau	Rémalard	Condeau	Condé-sur-Huisne			Coulonges-les-Sablons	Courcerault	Saint-Maurice-sur-Huisne	Colonard-Corubert	Dancé	Nocé	Préaux-du-Perche	Saint-Aubin-des-Grois				Saint-Jean-de-la-Forêt	
<i>Alburnus alburnus</i>	Ablette	2009								1999	1992															X
<i>Anguilla anguilla</i>	Anguille d'Europe	2015	1992	1989		2009				2014	2009				1984		X									X
<i>Barbus barbus</i>	Barbeau fluviatile	2009	1992					1992	1992	2015	1992						X									X
<i>Cottus perifretum</i>	Bavard	2009				2009											X				X					X
<i>Rhodeus amarus</i>	Bouvière					2009				2006																X
<i>Blicca bjoerkna</i>	Brème bordelière	2009				2009				1984	1992															
<i>Abramis brama</i>	Brème commune					2009												1992								X
<i>Esox lucius</i>	Brochet	2009				2009																				
<i>Carassius carassius</i>	Carassin commun	2000				2009		1992		2005	1992							1992								X
<i>Cyprinus carpio</i>	Carpe commune	2009				2009					2018															
<i>Cottus gobio</i>	Chabot	2015	1992	1989				1992	1992	2015	1992				1984			1992								
<i>Squalius cephalus</i>	Chevaine	2013						1992		2015	1992															
<i>Pungitius pungitius</i>	Épinochette	2007	1992					1992		2011	1992							1992								
<i>Pungitius laevis</i>	Épinochette	2009															X				X					X
<i>Rutilus rutilus</i>	Gardon	2012	1992			2009				2009	1992															
<i>Gobio gobio</i>	Goujon	2007	1992	1989				1984		2015	1992				1984			1992								
<i>Leucaspis delineatus</i>	L'Able de Heckel		1992			2009																				X
<i>Lampetra planeri</i>	Lamproie de Planer	2013	1992			2009				2015	1992						X				X					X
<i>Barbatula barbatula</i>	Loche franche	2015	1992	1989		2009		1992	1992	2015	1992				1984		X	1992			X					X
<i>Thymallus thymallus</i>	Ombre commun	2015	1992					1992		2013	1992															X
<i>Perca fluviatilis</i>	Perche	2015	1992			2009		1992		2007	1992															X

Ordre	Famille	Nom latin	Nom vernaculaire	France			Protection communautaire		Obs. de terrain 2018	Date et source de la dernière observation (données bibliographiques)	
				Arrêté du 8 décembre 1988	LR	EEE	Convention de Berne	DHFF		Date	Source / Inventaire
Perciformes	Centrarchidae	<i>Lepomis gibbosus</i>	Perche-soleil			X				2009	INPN - Atlas des poissons d'eau douce de France métropolitaine
Cypriniformes	Leuciscidae	<i>Scardinius erythrophthalmus</i>	Rotengle							2009	INPN - Atlas des poissons d'eau douce de France métropolitaine
Cypriniformes	Leuciscidae	<i>Alburnoides bipunctatus</i>	Spirilin				Annexe III			2015	INPN - PEDON ENV
Cypriniformes	Tincidae	<i>Tinca tinca</i>	Tanche							2009	INPN - Atlas des poissons d'eau douce de France métropolitaine
Salmoniformes	Salmonidae	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Truite arc-en-ciel							1997	INPN - CSP
Salmoniformes	Salmonidae	<i>Salmo trutta</i>	Truite de mer	Article 1						2013	INPN - ONEMA/DiR1
Cypriniformes	Leuciscidae	<i>Phoxinus phoxinus</i>	Vairon		DD					2015	INPN - ONEMA/DiR1
Cypriniformes	Leuciscidae	<i>Leuciscus leuciscus</i>	Vandoise	Article 1	DD					2014	INPN - ONEMA/DiR1
Cypriniformes	Leuciscidae	<i>Leuciscus burdigalensis</i>	Vandoise rostrée		DD					2013	INPN - ONEMA/DiR1

Légende :

LR (Liste Rouge) : CR : en danger critique ; VU : vulnérable ; DD : données insuffisantes

PNA : Plan National d'Action

EEE : Espèce Exotique Envahissante

DHFF : Directive Habitat Faune-Flore

Obs. : Observations

INPN : Inventaire National du Patrimoine Naturel ; ONEMA : Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques ; PEDON ENV : PEDON Environnement

Nom latin	Nom vernaculaire	Date de la dernière observation (observations de terrain 2018 et données bibliographiques)																								
		Perche Rémalardais												Perche Sud												
		Bretoncelles	Cour-Maugis-sur-Huisne		La Madeleine-Bouvet	Moutiers-au-Perche	Rémalard-en-Perche			Sablons-sur-Huisne			Saint-Germain-des-Grois	Berd'huis	Cour-Maugis-sur-Huisne		Perche-en-Nocé						Saint-Cyr-la-Rosière	Saint-Pierre-la-Bruyère	Verrières	
			Boissy-Maugis	Maison-Maugis			Bellou-sur-Huisne	Dorceau	Rémalard	Condeau	Condé-sur-Huisne	Coulonges-les-Sablons			Courcerault	Saint-Maurice-sur-Huisne	Colonard-Corubert	Dancé	Nocé	Préaux-du-Perche	Saint-Aubin-des-Grois	Saint-Jean-de-la-Forêt				
<i>Lepomis gibbosus</i>	Perche-soleil		1992			2009																				X
<i>Scardinius erythrophthalmus</i>	Rotengle	2009				2009					1992								1992							X
<i>Alburnoides bipunctatus</i>	Spirlin	2015	1992			2009				2015																X
<i>Tinca tinca</i>	Tanche	2009				2009				1991																X
<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Truite arc-en-ciel									1997																X
<i>Salmo trutta</i>	Truite de mer	2013	1992	1989		2009		1992	1992	2013	1992				1984		X						X			X
<i>Phoxinus phoxinus</i>	Vairon	2015	1992			2009		1992		2015	1992						X	1992					X			X
<i>Leuciscus leuciscus</i>	Vandoise	2006				2009				2014	1992															
<i>Leuciscus burdigalensis</i>	Vandoise rostrée									2013																

Crustacés

Ordre	Famille	Nom latin	Nom vernaculaire	France			Protection communautaire		Observations de terrain 2018	Date et source de la dernière observation (données bibliographiques)	
				Arrêté du 23 avril 2007	LR	EEE	Convention de Berne	DHFF		Date	Source / Inventaire
Decapoda	Astacidae	<i>Pacifastacus leniusculus</i>	Écrevisse de Californie			X				2013	INPN - ONEMA/DiR1

Légende :

LR (Liste Rouge) : EN : en danger ; VU : vulnérable ; NT : quasi-menacé ; DD : données insuffisantes

PNA : Plan National d'Action

EEE : Espèce Exotique Envahissante

DHFF : Directive Habitat Faune-Flore

INPN : Inventaire National du Patrimoine Naturel ; ONEMA : Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques

Nom latin	Nom vernaculaire	Date de la dernière observation (observations de terrain 2018 et données bibliographiques)																							
		Perche Rémalardais												Perche Sud											
		Bretoncelles	Cour-Maugis-sur-Huisne		La Madeleine-Bouvet	Moutiers-au-Perche	Rémalard-en-Perche			Sablons-sur-Huisne			Saint-Germain-des-Grois	Berd'huis	Cour-Maugis sur Huisne		Perche-en-Nocé				Saint-Cyr-la-Rosière	Saint-Pierre-la-Bruyère	Verrières		
			Boissy-Maugis	Maison-Maugis			Bellou-sur-Huisne	Dorceau	Rémalard	Condeau	Condé-sur-Huisne	Coulonges-les-Sablons			Courcerault	Saint-Maurice-sur-Huisne	Colonard-Corubert	Dancé	Nocé	Préaux-du-Perche				Saint-Aubin des-Grois	Saint-Jean-de-la-Forêt
<i>Pacifastacus leniusculus</i>	Écrevisse de Californie									2013															

Mollusques

Classe	Ordre	Famille	Nom latin	Nom vernaculaire	France				Protection communautaire		Observations de terrain 2018	Date et source de la dernière observation (données bibliographiques)	
					Arrêté du 23 avril 2007	LR	PNA	EEE	Convention de Berne	DHFF		Date	Source / Inventaire
Gastropoda	Stylommatophora	Succineidae	<i>Succinea putris</i>	Ambrette amphibie								2008	INPN - O. Hesnard
Gastropoda	Ellobiida	Ellobiidae	<i>Carychium tridentatum</i>	Auriculette commune								2008	INPN - O. Hesnard
Gastropoda	Ellobiida	Ellobiidae	<i>Carychium minimum</i>	Auriculette naine								2007	INPN - CardObs
Gastropoda	Stylommatophora	Discidae	<i>Discus rotundatus</i>	Bouton commun								2007	INPN - O. Hesnard
Gastropoda	Stylommatophora	Pristiomatidae	<i>Vitrea crystallina</i>	Cristalline commune								2008	INPN - O. Hesnard
Gastropoda	Stylommatophora	Valloniidae	<i>Acanthinula aculeata</i>	Escargotin hérisson								2007	INPN - CardObs
Gastropoda	Stylommatophora	Agriolimacidae	<i>Deroceras laeve</i>	Loche des marais								2008	INPN - O. Hesnard
Gastropoda	Stylommatophora	Arionidae	<i>Arion intermedius</i>	Loche hérisson								2007	INPN - CardObs
Gastropoda	Stylommatophora	Arionidae	<i>Arion subfuscus</i>	Loche roussâtre								2007	INPN - CardObs
Gastropoda	Stylommatophora	Gastrodontidae	<i>Zonitoides nitidus</i>	Luisantine des marais								2008	INPN - O. Hesnard
Gastropoda	Stylommatophora	Gastrodontidae	<i>Nesovitrea hammonis</i>	Luisantine striée								2008	INPN - O. Hesnard
Gastropoda	Stylommatophora	Hygromiidae	<i>Monacha cartusiana</i>	Petit moine								2007	INPN - CardObs
Gastropoda	Stylommatophora	Vertiginidae	<i>Vertigo pygmaea</i>	Vertigo commun								2008	INPN - O. Hesnard
Gastropoda	Stylommatophora	Vertiginidae	<i>Vertigo moulinsiana</i>	Vertigo de Des Moulins						Annexe II		2008	INPN - O. Hesnard

Légende :

LR (Liste Rouge) : EN : en danger ; VU : vulnérable ; NT : quasi-menacé ; DD : données insuffisantes

PNA : Plan National d'Action

EEE : Espèce Exotique Envahissante

DHFF : Directive Habitat Faune-Flore

INPN : Inventaire National du Patrimoine Naturel

Nom latin	Nom vernaculaire	Date de la dernière observation (observations de terrain 2018 et données bibliographiques)																								
		Perche Rémalardais												Perche Sud												
		Bretoncelles	Cour-Maugis-sur-Huisne		La Madeleine-Bouvet	Moutiers-au-Perche	Rémalard-en-Perche			Sablons-sur-Huisne			Saint-Germain-des-Grois	Berd'huis	Cour-Maugis sur Huisne		Perche-en-Nocé						Saint-Cyr-la-Rosière	Saint-Pierre-la-Bruyère	Verrières	
			Boissy-Maugis	Maison-Maugis			Bellou-sur-Huisne	Dorceau	Rémalard	Condeau	Condé-sur-Huisne	Coulonges-les-Sablons			Courcerault	Saint-Maurice-sur-Huisne	Colonard-Corubert	Dancé	Nocé	Préaux-du-Perche	Saint-Aubin des-Grois	Saint-Jean-de-la-Forêt				
<i>Succinea putris</i>	Ambrette amphibie					2008																				
<i>Carychium tridentatum</i>	Auriculette commune					2008																	2007			
<i>Carychium minimum</i>	Auriculette naine																						2007			
<i>Discus rotundatus</i>	Bouton commun					2007																				
<i>Vitrea crystallina</i>	Cristalline commune					2008																	2007			
<i>Acanthinula aculeata</i>	Escargotin hérisson					2007																				
<i>Deroceras laeve</i>	Loche des marais					2008																	2007			
<i>Arion intermedius</i>	Loche hérisson																						2007			
<i>Arion subfuscus</i>	Loche roussâtre																						2007			
<i>Zonitoides nitidus</i>	Luisantine des marais					2008																	2007			
<i>Nesovitrea hammonis</i>	Luisantine striée					2008																				
<i>Monacha cartusiana</i>	Petit moine																						2007			
<i>Vertigo pygmaea</i>	Vertigo commun					2008																	2007			
<i>Vertigo moulinsiana</i>	Vertigo de Des Moulins					2008																				