



MASSIFS FORESTIERS, VALLÉES ET COTEAUX DE LA BRIE PICARDE (Identifiant national : 220420025)

(ZNIEFF continentale de type 2)

(Identifiant régional : 02BRI201)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : LEBRUN J., HAUGUEL J.-C. (Conservatoire d'espaces naturels de Naturels de Picardie), 2016.- 220420025, MASSIFS FORESTIERS, VALLÉES ET COTEAUX DE LA BRIE PICARDE. - INPN, SPN-MNHN Paris, 33P. <http://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/220420025.pdf>

Région en charge de la zone : Picardie
Rédacteur(s) : LEBRUN J., HAUGUEL J.-C. (Conservatoire
d'espaces naturels de Naturels de Picardie)
Centroïde calculé : 687063°-2451417°

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	9
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	10
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	10
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORT DE PROSPECTION	11
6. HABITATS	11
7. ESPECES	13
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	33
9. SOURCES	33



1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Armentières-sur-Ourcq (INSEE : 02023)
- Artonges (INSEE : 02026)
- Barzy-sur-Marne (INSEE : 02051)
- Baulne-en-Brie (INSEE : 02053)
- Beuvarde (INSEE : 02083)
- Bézu-Saint-Germain (INSEE : 02085)
- Blesmes (INSEE : 02094)
- Brasles (INSEE : 02114)
- Brécy (INSEE : 02119)
- Celles-lès-Condé (INSEE : 02146)
- Chapelle-Monthodon (INSEE : 02161)
- Charmel (INSEE : 02164)
- Chartèves (INSEE : 02166)
- Chierry (INSEE : 02187)
- Coigny (INSEE : 02203)
- Condé-en-Brie (INSEE : 02209)
- Connigis (INSEE : 02213)
- Courboin (INSEE : 02223)
- Courmont (INSEE : 02227)
- Courtemont-Varennes (INSEE : 02228)
- Crézancy (INSEE : 02239)
- Épieds (INSEE : 02280)
- Étampes-sur-Marne (INSEE : 02292)
- Fère-en-Tardenois (INSEE : 02305)
- Fossoy (INSEE : 02328)
- Fresnes-en-Tardenois (INSEE : 02332)
- Gland (INSEE : 02347)
- Grisolles (INSEE : 02356)
- Jaulgonne (INSEE : 02389)
- Mézy-Moulins (INSEE : 02484)
- Monthurel (INSEE : 02510)
- Montigny-lès-Condé (INSEE : 02515)
- Montlevon (INSEE : 02518)
- Mont-Saint-Père (INSEE : 02524)
- Pargny-la-Dhuys (INSEE : 02590)
- Passy-sur-Marne (INSEE : 02595)
- Reuilly-Sauvigny (INSEE : 02645)
- Rocourt-Saint-Martin (INSEE : 02649)
- Ronchères (INSEE : 02655)
- Saint-Agnan (INSEE : 02669)
- Saint-Eugène (INSEE : 02677)
- Sergy (INSEE : 02712)
- Trélou-sur-Marne (INSEE : 02748)
- Verdilly (INSEE : 02781)
- Villeneuve-sur-Fère (INSEE : 02806)
- Villers-sur-Fère (INSEE : 02816)

1.2 Altitudes

Minimum (m) : 60
Maximum (m) : 252

1.3 Superficie

29981,6 hectares

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [220013576](#) - MASSIF FORESTIER DE FERÉ, COTEAU DE CHARTEVES ET RU DE DOLLY (Type 1) (Id reg. : 02BR1106)
- Id nat. : [220013579](#) - DOMAINE DE VERDILLY, RU DE BRASLES ET COTEAUX DE MONT-SAINT-PÈRE (Type 1) (Id reg. : 02BR1133)
- Id nat. : [220013581](#) - FORÊT DE RIS, VALLON DE LA BELLE AULNE ET COTEAUX PÉRIPHÉRIQUES (Type 1) (Id reg. : 02BR1107)



- Id nat. : [220013582](#) - MASSIF FORESTIER DES BOIS DE VIGNEUX, BRULÉ ET ALENTOURS (Type 1) (Id reg. : 02BRI117)
Id nat. : [220013586](#) - BOIS DU CHATELET ET DE ROMONT (Type 1) (Id reg. : 02BRI104)
Id nat. : [220013587](#) - BOIS DES USAGES DE COINCY ET DE LA TOURNELLE (Type 1) (Id reg. : 02BRI105)
Id nat. : [220013588](#) - BOIS DU ROCQ, BOIS DE LA JUTE, BOIS FLEURY ET RAVIN DU RU DE SAINT EUGENE (Type 1) (Id reg. : 02BRI116)
Id nat. : [220013589](#) - VALLEE DE LA VERDONNELLE, BOIS DE PARGNY ET DU FEUILLET (Type 1) (Id reg. : 02BRI119)
Id nat. : [220013590](#) - BOIS DE ROUGIS, DE LA HUTTE ET DES LANDOIS (Type 1) (Id reg. : 02BRI118)
Id nat. : [220013592](#) - LA BUTTE DU MONT DE BLESME ET LE BOIS PIERRE (Type 1) (Id reg. : 02BRI115)
Id nat. : [220014332](#) - COTEAU DE COUPIGNY ET BUTTE DE BEAUMONT (Type 1) (Id reg. : 02BRI122)
Id nat. : [220120038](#) - COURS DU SURMELIN (Type 1) (Id reg. : 02BRI120)
Id nat. : [220120039](#) - COURS DU RU DE SAINT-AGNAN (Type 1) (Id reg. : 02BRI121)
Id nat. : [220120040](#) - COURS DU RU DE BEULARD ET DU RU D'AUCLAINE (Type 1) (Id reg. : 02BRI123)

1.5 Commentaire général

DESCRIPTION

La zone se compose d'un ensemble complexe de massifs boisés (forêts de Fère, de Ris, de Verdilly, de Condé, de Vigneux, de Brûlé, de Coincy, du bois du Chatelet...) ; de coteaux calcaires (Chartèves, Barzy, Courcelles, Trélou, Coupigny...) ; de vallées parcourues par des rus (Jaulgonne, Brasles, Surmelin, Verdonnelle...) ; d'une partie de la vallée de la Marne ; de fragments de bocages (Epieds, Courpoil...) et de milieux plus ou moins anthropisés interstitiels (vignes, villages typiques de la Brie, prairies...). Ces milieux variés, entretiennent entre eux d'étroites relations écologiques et fonctionnelles. Cet ensemble géomorphologique, qui forme le paysage de la Brie picarde, est situé à l'est de la ville de Château-Thierry.

Constituant une entité à la fois écologique, paysagère, fonctionnelle et culturelle forte, cette zone possède un patrimoine naturel remarquablement bien conservé, qui justifie son classement dans le cadre de l'inventaire des ZNIEFF. Du point de vue géomorphologique, la Brie est constituée d'une structure tabulaire, le plateau meulier de Brie qui est recouvert de limons. A la faveur de l'écoulement de rus et de l'érosion, due principalement à l'écoulement de la Marne, les versants se sont creusés et montrent alors une toposéquence géologique typique, avec, de haut en bas : meulière de Brie et argiles à meulières (Sannoisien), marnes supragypseuses et gypses (Ludien), calcaires de Saint-Ouen (Marinésien), sables de Beauchamp (Auversien), calcaires du Lutétien et argiles sparnaciennes.

Cette grande diversité de substrats, liée à des expositions variées et à un fort relief, notamment sur les versants, entraîne une grande hétérogénéité de milieux. L'altitude des massifs forestiers (supérieur à 200 m et atteignant 230 m) implique des influences submontagnardes relativement nettes, tant au niveau des cortèges animaux que végétaux.

De façon schématique, les groupements forestiers peuvent se décliner en fonction de la géomorphologie de la manière suivante :
- au niveau des parties en pente douce du haut de versant, les calcaires de Brie meulériés et les argiles à meulière sont occupés par des groupements acidoclines de type chênaie-charmaie (Lonicero-Carpinenion). Localement, à la faveur de rétentions superficielles d'eau dans les layons, des groupements plus acidophiles, proche du Carici demissae-Agrostietum, apparaissent. Dans les parties les plus sèches, certaines parcelles présentent des cortèges floristiques typiques du Querco-Fagetum (Quercion), avec un sous-bois clairsemé de Germandrée scorodoïne (Teucrium scorodonia) et de Callune (Calluna vulgaris) ;

- à mi-pente, les marnes supragypseuses et les gypses du Ludien déterminent la présence d'une chênaie-charmaie fraîche à Ornithogale des Pyrénées (Ornithogalum pyrenaicum), typique de la Brie picarde. Les layons, fauchés ou broutés par la grande faune, présentent des groupements marnicoles à Laïche tomenteuse (Carex tomentosa), à rapprocher d'une variante fraîche du Trifolium medii. Ponctuellement, sur les niveaux de résurgences marneuses, la frênaie à Grande Prêle (Equisetum telmateia), de l'Equiseto-Fraxinetum, est observée ;

- en bas de pente, les calcaires de Saint-Ouen (Marinésien) sont occupés par une chênaie-charmaie mésophile calcicole, du Mercurialo-Carpinenion, dans les parties les plus mésotrophes, et par une hêtraie à Jacinthe (Hyacinthoido-Fagetum) dans les parties fraîches et plus mésotrophes ;

- le niveau sous-jacent des sables de Beauchamp (Auversien) détermine la présence de groupements acidophiles du Lonicero-Fagetum, avec des ourlets acidophiles du Teucrium scorodoniae à Gesse des montagnes (Lathyrus linifolius ssp. montanus) que l'on retrouve sur les argiles à meulière et qui indiquent des influences submontagnardes ; des blocs de grès apparaissent sporadiquement et sont colonisés par des groupements bryophytiques des stades terminaux (Isothecion myosuroidis) ;

- enfin, les calcaires du Lutétien, lorsqu'ils ne sont pas plantés de Robiniers faux-acacias, sont occupés par différents groupements, en fonction de l'exposition :

. la tiliaie-charmaie des culées exposées au sud (Tillion platyphyllis) ;

. la charmaie neutrophile calcicole à Mercuriale pérenne (Mercurialo-Carpinenion).



Certains ravins, exposés à l'est ou au nord, et donc d'ambiance froide submontagnarde, accueillent des groupements forestiers riches en espèces psychrophiles avec, notamment, une frênaie-acéraie du Lunario-Acerion. Le fond des vallons abrite des groupements forestiers hygromorphes ou frais, sur des substrats d'origine alluvionnaire. Sont alors observés :

- l'aulnaie-frênaie à Laïche pendante (*Carici pendulae-Alnetum*), sur substrat mésotrophe engorgé ;
- la frênaie à Ego-pode podagraire (*Aegopodium podagraria*), de l'Adoxo-Fraxinetum.

Des habitats connexes intraforestiers, de layons et de coupe, complètent cet ensemble boisé :

- les layons acidoclines du *Violion caninae* ;
- les layons acidoclines hygrophiles du *Carici demissae-Agrostietum caninae*, sur le plateau de limons ;
- les fondrières acidoclines à Laïche espacée (*Carex remota*) et à Laïche maigre (*Carex strigosa*) du *Caricion remotae* ;
- les prairies tourbeuses intraforestières du *Junco acutiflori-Molinietum* à Laïche noirâtre (*Carex nigra*) ;
- les ourlets calcicoles thermophiles du *Trifolion medii*, sur les substrats calcaires ;
- les ourlets acidophiles du *Teucrion scorodoniae* ;
- le fourrés acidophiles de recolonisation forestière du *Sarothamnion*, sur le plateau de limons ;
- les landes mésohygrophiles à *Callune* (*Calluno-Genistetum anglicae fragmentaire*) ;
- les mares de meulière à Sphaignes, formant localement des mini-tremblants à Laïche vésiculeuse (*Carex vesicaria*) ;
- les mares de meulières, sans végétation pour la plupart, mais constituant des sites de reproduction de nombreux batraciens.

Ces layons forestiers, localement imperméables, présentent des conditions de vie favorables aux amphibiens.

Des groupements bryophytiques remarquables sont aussi présents dans ces contextes forestiers. Ce sont notamment :

- les groupements de l'*Isothecion myosuroidis*, sur blocs de grès de l'Auverisien ;
- les groupements des *Brachythecietalia plumosi*, sur les blocs de meulières, dans les rus intermittents qui occupent les ravins encaissés ;
- les groupements bryophytiques des blocs calcaires exposés au nord, typiques du Tertiaire parisien.

Les abords des forêts présentent des pâtures qui, en fonction de la nature du substrat et de l'humidité, peuvent se décliner de la manière suivante :

- prairies mésophiles à mésohygrophiles méso-oligotrophes remarquables (*Agrostietalia stoloniferae*), parfois ponctuées par des mares occupées par des herbiers aquatiques à Renoucle aquatique (*Ranunculus aquatilis*) ;
- prairies à Renouée bistorte (*Polygonum bistorta*), qui témoignent d'influences montagnardes très fortes ;
- pâtures intensives du *Cynosurion cristati*, présentes essentiellement sur les limons.

Certains étangs (notamment celui de la Logette) sont entourés de ceintures de végétations remarquables pour la Picardie, avec, de l'intérieur vers l'extérieur :

- les herbiers du *Nymphaeion albae* (*Myriophyllo-Nupharetum*) et du *Riccio-Lemnion trisulcae* ;
- la ceinture à Scirpe des lacs (*Scirpus lacustris*), du *Phragmition* ;
- la ceinture de roseau à Massette (*Typha latifolia*), du *Phragmition* ;
- la ceinture de l'*Eleocharo-Oenanthetum fistulosae* (*Carici distichae-Oenanthion fistulosae*), puis la prairie du *Mentho-Juncion inflexi*, dans les parties pâturées ;
- la ceinture de Sphaignes et *Hydrocotyle* commune (*Hydrocotyle vulgaris*) de l'*Hydrocotylo-Baldellion*, puis les fourrés de saules humides à Sphaignes (*Salicion cinerea*), dans les parties non pâturées.

Lors des périodes d'assec, une végétation thérophytique exceptionnelle, de l'*Eleocharetum ovatae*, se développe sur les milieux exondés.

D'autres étangs (notamment celui de Trugny), gérés différemment, mais encore mésotrophes, possèdent des groupements plus communs tels que la ceinture constituée du *Caricetum vesicariae* et les herbiers à Potamot nageant et luisant (*Potamogeton natans* & *P. lucens*) et à Myriophylle en épis (*Myriophyllum spicatum*). Enfin, les étangs du nord de la forêt de Ris sont colonisés par le *Rorippo-Oenanthetum aquatica*, par des herbiers à Utriculaire (*Utricularia* sp.) et des gazons à *Agrostis stolonifera* (*Agrostis stolonifera*).

Les pelouses calcicoles, encore appelées savarts en Champagne, sont relictuelles du fait de la plantation de vignes sur les coteaux classés en AOC Champagne. Il en existe encore, situées principalement sur les abords des forêts inscrites sur les versants. Plus ou moins embroussaillés, ces savarts conservent une grande originalité et sont le témoin de milieux quasiment disparus et fortement menacés actuellement.

Les milieux principaux de ces savarts sont respectivement :

- la pelouse rase thermocontinentale située en limite des domaines atlantiques et continentaux, notamment sur le coteau de Coupigny ;
 - la pelouse marnicole mésophile très originale au caractère médio-européen et submontagnard, proche du *Carici tomentosae-Festucetum lemanii*, notamment dans la vallée de la Verdonnelle ;
 - l'ourlet en nappe du *Coronillo-Brachypodietum*, encore riche du point de vue patrimonial, qui précède l'installation des ligneux ;
- les pelouses de Barzy-sur-Marne et de Trélou-sur-Marne sont principalement constituées de ce type de milieu ;



- les fourrés de recolonisation du Tamo-Viburnetum (Berberidion), qui forment une transition avec des habitats de caractère nettement forestier.

Des boisements jeunes, issus de la recolonisation spontanée de pelouses et de vergers, occupent une grande partie de ces espaces pelousaires.

La structure géomorphologique de la Brie implique l'existence de nombreux rus, dont une partie des linéaires ont un écoulement intermittent. La forte pente et la température fraîche de ces rus sont favorables à un peuplement salmonicole. De plus, la forte diversité des substrats et des courants génère autant d'habitats colonisables par la faune d'invertébrés. Le tri granulométrique ménage des zones de frayères de Truite intéressantes et fonctionnelles. La zone aval de certains de ces rus présente un fort intérêt pour les populations de poissons de la Marne, lesquels viennent s'y réfugier en cas de perturbations hydrauliques majeures.

D'autres rus tels que le Surmelin sont des cours d'eau de première catégorie, présentant une grande diversité de types de fonds, grâce à l'alternance de séquences rapides et lentes. Les versants de certaines vallées sont très pentus et occupés par des vignes (laissant donc le sol nu presque en permanence), ce qui explique le caractère torrentiel du régime des eaux.

La présence de prairies humides, de vergers et d'une structure bocagère, plus ou moins dense en fonction des villages, dans les espaces interstitiels aux grands types de milieux décrits ci-dessus, implique ainsi une grande cohésion de l'ensemble de la zone, tant d'un point de vue fonctionnel que patrimonial.

INTERET DES MILIEUX

Ensemble de groupements forestiers inscrits à la directive "Habitats" de l'Union Européenne :

- la chênaie-bétulaie acidophile hygrophile du Querco-Betuletum molinietosum, rare en Picardie ;
- la chênaie-hêtraie acidophile sèche du Querco-Fagetum, localisée en Picardie ;
- la chênaie-hêtraie acidophile du Lonicero-Fagetum ;
- la chênaie-charmaie fraîche à Ornithogale des Pyrénées du Fraxino-Carpinion, typique de la Brie picarde ;
- la hêtraie du Hyacinthoido-Fagetum, en limite est de répartition ;
- la tiliaie-charmaie des culées exposées au sud (Tillion platyphylis) ;
- la frênaie de l'Equiseto-Fraxinetum, sur substrat alcalin hygromorphe des niveaux de suintement ;
- la frênaie de l'Adoxo-Fraxinetum, rare en Picardie, souvent remplacée par des plantations de peupliers ;
- la frênaie-érablière, de pente nord et de ravins à Fougères (Lunario-Acerion), au cortège riche en fougères remarquables ;
- l'aulnaie-frênaie à Laïche pendante (Carici pendulae-Alnetum), souvent remplacée par des plantations de peupliers.

Ensemble de milieux connexes rares ou en régression en Picardie :

- les prairies tourbeuses intraforestières du Junco acutiflori-Molinietum, en régression en Picardie ;
- les mares de meulière à Sphaignes, milieu original et exceptionnel en Picardie ;
- les layons acidoclines du Violion caninae et du Carici demissae-Agrostietum caninae, inscrits à la directive "Habitats" ;
- les layons basophiles marnicoles à Laïche tomenteuse et les ourlets calcicoles du Trifolion medii, typiques de la Brie, très rares dans le reste de la région.

Ensemble de milieux acides oligotrophes relictuels :

- les pelouses à Thérophytes (Airetum praecocis), en grande régression en Picardie ;
- les landes à Callune du Genisto pilosae-Callunetum, inscrites à la directive "Habitats", très rares en Picardie et fortement menacées ;
- les landes mésohygrophiles à Callune (Calluno-Genistetum anglicae fragmentaire), inscrites à la directive "Habitats", très rares en Picardie.

Groupements des pelouses calcicoles :

- les pelouses du Koelerio-Phleion, sur les sables calcaires, en grande régression en Picardie, inscrites à la directive "Habitats" et situées principalement dans le nord de la Brie ;
- les pelouses marnicoles mésophiles très originales, au caractère médio-européen et submontagnard, proche du Carici tomentosae-Festucetum lemanii, présent sur la majorité des coteaux de la Marne ;
- les pelouses rases thermocontinentales, très originales pour la Picardie, dégradées et appauvries ;
- les pelouses thermophiles du Mesobromion, riches en orchidées et au cortège faunistique remarquable, également inscrites à la directive "Habitats", présentes sur les talus et sur les affleurements lutétiens ;
- les pelouses-ourlets du Coronillo-Brachypodietum, bien représentées dans le Tertiaire parisien, mais peu fréquentes ailleurs en Picardie ;
- les ourlets calcicoles mésophiles du Trifolion medii, hébergeant des espèces rares ;
- les pelouses ourléifiées, dérivant d'anciens prés-vergers, accueillant une faune et une flore remarquables ;
- les boisements de recolonisation, accueillant des espèces remarquables.



Ensemble de groupements aquatiques et rivulaires d'étangs, exceptionnels en Picardie :

- les herbiers du *Nymphaeion albae* et du *Riccio-Lemnion trisulcae*, en régression en Picardie ;
- la ceinture du *Phragmition* de caractère oligotrophe, en régression en Picardie ;
- la ceinture de l'*Hydrocotylo-Baldellion*, inscrite à la directive "Habitats" ;
- le groupement de l'*Eleocharietum ovatae*, exceptionnel en Picardie et en voie de disparition, également inscrit à la directive "Habitats".

Réseau de cours d'eau (de la Marne à ses plus petits affluents), aux caractéristiques physico-chimiques et aux peuplements faunistiques remarquables :

- milieux aquatiques diversifiés, avec des zones graveleuses non colmatées et des eaux fraîches d'assez bonne qualité, présentant de nombreuses zones de frayère favorables pour la Truite (*Salmo trutta fario*) ;
- milieu laissant présager une productivité moyenne à forte, en raison de la fréquence des séquences de plats et de radiers ;
- partie aval des affluents de la Marne jouant un rôle essentiel en terme d'abri pour les poissons lors des perturbations ;
- berges présentant de nombreuses caches pour les poissons ;
- ruisseau de première catégorie, riche en invertébrés (*Hydropsyche* sp., *Rhyacophila* sp., *Baetis* sp., *Ephemera* sp.,...).

INTERET DES ESPECES

Cortège de plantes remarquables de milieux humides :

- la Grande Douve (*Ranunculus lingua**), rare et vulnérable en Picardie ;
- l'Eléocharis à inflorescences ovoïdes (*Eleocharis ovata**), exceptionnel et menacé de disparition ;
- la Stellaire des marais (*Stellaria palustris**), rare et vulnérable en Picardie ;
- la Scutellaire naine (*Scutellaria minor*), très rare en Picardie ;
- *Sphagnum recurvum* var. *mucronatum* très rare en Picardie.

Cortège de plantes hygrophiles et de prairies oligotrophes :

- le *Myosotis versicolor* (*Myosotis discolor*), très rare en Picardie ;
- le *Polygala* à feuilles de Serpolet (*Polygala serpyllifolia*), rare et vulnérable ;
- la Renoncule peltée (*Ranunculus peltatus*), assez rare ;
- la Renouée bistorte (*Polygonum bistorta*), plante d'affinité montagnarde, rare et vulnérable en Picardie ;
- la Véronique en écus (*Veronica scutellata**), assez rare en Picardie.

Cortège de plantes forestières remarquables :

- l'Anémone fausse-renoncule (*Anemone ranunculoides*), très rare en Picardie ;
- l'Asaret d'Europe (*Asarum europeum*), dont c'est la seule station connue actuellement en Picardie ;
- l'Actée en épis (*Actaea spicata*), rare et vulnérable en Picardie ;
- l'Epipactis pourpré (*Epipactis purpurata*), très rare en Picardie ;
- la Gesse des montagnes (*Lathyrus linifolius* ssp. *montanus*), rare et vulnérable en Picardie ;
- l'Orme lisse (*Ulmus laevis**), rare en Picardie ;
- l'Ornithogale des Pyrénées (*Ornithogalum pyrenaicum*), assez rare et dont les plus belles populations de Picardie se trouvent en Brie ;
- la Pédiculaire des bois (*Pedicularis silvatica*), très rare et vulnérable en Picardie ;
- le Polystic à aiguillons (*Polystichum aculeatum*) et le Polystic à soies (*Polystichum setiferum*), tous deux assez rares en Picardie ;
- la Pyrole à feuilles rondes (*Pyrola rotundifolia**), très rare en Picardie ;
- la Raiponce en épis (*Phyteuma spicatum*), assez rare et localisée en Picardie ;
- la Raiponce noire (*Phyteuma nigrum**), exceptionnelle et en danger en Picardie ;
- la Sphaigne squarreuse (*Sphagnum squarrosum*), très rare ;
- le Sorbier domestique (*Sorbus domestica*), rare en Picardie en tant qu'espèce indigène.

Cortège de plantes de savarts, dont de nombreuses orchidées :

- l'Acéras homme-pendu (*Aceras anthropophorum*), rare et vulnérable en Picardie ;
- la Céphalanthère à longues feuilles (*Cephalanthera longifolia**), très rare et gravement menacée d'extinction en Picardie ;
- la Cuscute du Thym (*Cuscuta epithimum*), très rare et menacée en Picardie ;
- le Cytise couché (*Chamaecytisus supinus**), espèce exceptionnelle en Picardie, en limite occidentale de son aire de répartition ;
- la Germandrée des montagnes (*Teucrium montanum**), surtout présente en Picardie dans le Tertiaire parisien ;
- l'Helianthème obscur (*Helianthemum nummularium* ssp. *obscurum*), espèce continentale, en limite ouest de répartition, assez rare en Picardie ;
- l'Herminie à un seul bulbe (*Herminium monorchis**), exceptionnelle en Picardie ;
- l'Inule à feuilles de saule (*Inula salicina**), assez rare et localisée en Picardie ;
- la Laïche tomenteuse (*Carex tomentosa*), commune en Brie, très rare dans le reste de la région ;
- l'Orchis brûlé (*Orchis ustulata**), qui persistait dans les prairies mésophiles ;
- l'Oprys araignée (*Ophrys sphegodes**), très rare en Picardie ;



- la Pulsatille commune (*Pulsatilla vulgaris*), vulnérable en Picardie.

Cortège de sabulicoles remarquables :

- l'Aphane à petits fruits (*Aphanes inexpectata*), assez rare ;
- l'Armoise des champs (*Artemisia campestris*), rare et menacée d'extinction en Picardie ;
- la Germandrée botryde (*Teucrium botrys*), assez rare ;
- la Mibore naine (*Mibora minima*), très rare et vulnérable ;
- l'Orpin réfléchi (*Sedum rupestre*), rare ;
- l'Orpin rouge (*Sedum rubens*), exceptionnel et menacé d'extinction en Picardie ;
- la Silène à oreillettes (*Silene otites*), rare et vulnérable en Picardie.

Faunes batrachologique et herpétologique exceptionnelles :

- la Coronelle lisse (*Coronella austriaca*), couleuvre rare en Picardie, inscrite à la directive "Habitats" ;
- la Grenouille agile (*Rana dalmatina*), en limite nord de répartition pour la France ;
- le Lézard agile (*Lacerta agilis*), rare en Picardie ;
- le Lézard vert (*Lacerta viridis*), proche de sa limite nord de répartition ;
- le Sonneur à ventre jaune (*Bombina variegata*), petit crapaud inscrit à l'annexe II de la directive "Habitats", dont la zone correspond à sa limite nord-ouest de répartition pour la France ;
- le Triton alpestre (*Triturus alpestris*), vulnérable en France ;
- le Triton crêté (*Triturus cristatus*), inscrit à l'annexe II de la directive "Habitats" ;
- le Triton ponctué (*Triturus vulgaris*), assez rare en Picardie.

Faune mammalogique remarquable :

- le Cerf élaphe (*Cervus elaphus*), rare dans le département de l'Aisne, plus commun dans l'Oise ;
- le Chat forestier (*Felis sylvestris*), très rare et en limite nord-ouest de répartition dans la région ;
- la Martre (*Martes martes*), typique des grands massifs forestiers.

Cortège avifaunistique remarquable :

- l'Autour de palombes (*Accipiter gentilis*) ;
- la Bécasse des bois (*Scolopax rusticola*) ;
- le Pic mar (*Dendrocopos medius*), également inscrit à la directive "Oiseaux" ;
- le Torcol fourmilier (*Jynx torquilla*), qui forme un noyau de population relictuel en Brie picarde, inscrit à la directive "Oiseaux" ;
- la Bondrée apivore (*Pernis apivorus*), espèce inscrite à la directive "Oiseaux" ;
- la Pie-grièche écorcheur (*Lanius collurio*), espèce inscrite à la directive "Oiseaux".

Cortège entomologique remarquable :

- L'Azuré des coronilles (*Plebejus argyrognomon*), uniquement présent dans l'Aisne, en Picardie ;
- l'Azuré des cytises (*Glaucopsyche alexis*), papillon en voie de disparition connu par ailleurs en picardie uniquement au camp de Sissonne ;
- l'Hespérie de la Passe-rose (*Carcharodus alcae*), rare et localisée en Picardie ;
- l'Hespérie du Brome (*Carterocephalus palaemon*), papillon diurne très rare en Picardie ;
- l'Hespérie des potentilles (*Pyrgus armoricanus*), très rare en Picardie ;
- la Lucine (*Hamearis lucina*), encore présente dans le sud de l'Oise et de l'Aisne ;
- la Petite Violette (*Clossiana dia*), papillon dont les plus belles populations picardes se trouvent dans le département de l'Aisne ;
- la Melitée des centaurees (*Mellicta athalia*), qui était considérée comme disparue de Picardie depuis les années 50 ;
- le Grand Sylvain (*Limnetis populi*), considéré comme disparu de Picardie jusqu'alors et retrouvé dans la forêt de Ris en 1997 ;
- le Leste brun (*Sympetma fusca*), libellule très rare en Picardie ;
- le Leste fiancé (*Lestes sponsa*), libellule très rare, inféodée aux eaux oligotrophes, milieux en régression dans la région ;
- le Criquet des bruyères (*Chorthippus vagans*), localisé aux espaces de landes, donc très rare en Picardie ;
- l'Oedipode turquoise (*Oedipoda coerulescens*), criquet thermoxérophile très rare en Picardie ;
- la Mante religieuse (*Mantis religiosa*), élément méridional rare en Picardie ;
- la Cigale des montagnes (*Cicadetta montana*).

Peuplements piscicoles et de macro-invertébrés benthiques remarquables :

- la Truite fario (*Salmo trutta fario*), rare en tant que reproductrice, dont les populations sont ici naturelles ;
- le Chabot (*Cottus gobio*), espèce assez répandue, mais typique de la zone à Truite, et qui présente ici des densités remarquables ;
- cortège complémentaire d'espèces remarquables comme le Brochet (*Esox lucius*), la Lote de rivière (*Lota lota*), l'Anguille (*Anguilla anguilla*) et la Lamproie de Planer (*Lampetra planeri*) ;
- assez bonne diversité des macro-invertébrés benthiques, avec 19 à 26 taxa identifiés (*Hydropsyche*, *Rhyacophila*, *Baetis*, *Ephemera*).



FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Au niveau des milieux forestiers :

- gestion sylvicole en taillis sous futaie, compatible avec le maintien de la biodiversité.
- plantations de résineux et de peupliers, au détriment des groupements et cortèges associés originels.
- aménagement des chemins forestiers, avec création de fossés de drainage.
- développement de plantes envahissantes en sous-bois (Fougère Grand-aigle et ronces).
- position sommitale des bois, leur évitant de recueillir les intrants agricoles par migration dans les eaux.
- protection des layons contre les biocides transportés par le vent, grâce à la présence des bois.
- maintien souhaitable d'un entretien extensif des layons.
- boisements alluviaux relictuels, menacés par les emprises des villages et par la populiculture.

Au niveau des pelouses calcicoles :

- abandon de la gestion par pâturage des derniers savarts, dommageable pour les habitats et les cortèges floro-faunistiques associés.
- plantation de vignes sur les derniers lambeaux de pelouses calcicoles.
- traitements phytosanitaires importants sur les vignes, entraînés par les vents sur les derniers espaces pelousaires, très préjudiciables au maintien de la biodiversité de ces pelouses.
- nécessité d'une protection forte des dernières pelouses, occupant de petites surfaces, véritables vestiges et témoins des anciens parcours à ovins des coteaux de la Marne.
- impact des lapins sur la végétation, permettant le maintien de zones de pelouses rases originales.
- mutation profonde des systèmes d'exploitation agricole conduisant systématiquement à une intensification des terrains productifs et à un abandon des terres marginales (dont font partie les pelouses calcaires et les prairies sur les sols très pentus).
- surfréquentation des espaces pelousaires, entraînant des destructions directes sur la faune, la flore et les milieux (piétinement, feux, pratique du moto-cross,...).
- entretien régulier du talus de la Dhuys, très favorable à la flore pelousaire.

Au niveau des mares et des étangs :

- dépôts de gravats et de débris divers dans les anciennes mares d'extraction de meulière, au détriment des cortèges animaux et végétaux en place ;
- eutrophisation des mares par apports d'engrais ;
- présence de nombreux étangs, notamment dans le département de la Marne, occasionnant des dévalaisons de poissons non conformes à la typologie du cours d'eau.

Au niveau des cours d'eau :

- pente assez forte du ruisseau permettant d'éviter le colmatage du substrat ;
- cloisonnement important de certains cours d'eau, limitant les migrations des poissons ;
- faibles débits de certains cours d'eau, limitant les capacités d'accueil du milieu ;
- bassins hydrographiques en conversion agricole : les prairies régressent au profit des cultures, plus sensibles à l'érosion. La quantité de particules fines transportées par les eaux de ruissellement augmente, phénomène qui risque de colmater les frayères à Truite.

Autres milieux :

- extraction de sables suivie d'un "réaménagement écologique" non respectueux des conditions stationnelles (plantations de résineux) ;
- extraction de sables ;
- mise en culture des prairies mésophiles les plus originales du fond de vallée, au détriment de la flore en place.

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

1.6 Compléments descriptif

1.6.1 Géomorphologie

- Coteau, cuesta
- Plateau
- Escarpement, versant pentu
- Ruisseau, torrent
- Colline



Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Sylviculture
- Elevage
- Pêche
- Chasse
- Tourisme et loisirs
- Habitat dispersé
- Circulation routière ou autoroutière
- Exploitations minières, carrières
- Activités hydroélectriques, barrages

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Statut de propriété

- Indéterminé

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

1.6.4 Mesures de protection

- Indéterminé

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

Ecologique
Faunistique
Insectes
Poissons
Amphibiens
Reptiles
Oiseaux
Mammifères
Floristique
Bryophytes
Ptéridophytes
Phanérogames

Fonctionnels

Ralentissement du ruissellement
Soutien naturel d'étiage
Auto-épuration des eaux
Rôle naturel de protection contre l'érosion des sols
Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges
Zone particulière d'alimentation
Zone particulière liée à la reproduction

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire



3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

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

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Les contours de la zone prennent en compte l'ensemble des boisements, des pelouses, des vallées et les cours d'eau qui y circulent ainsi que les prairies, les vergers et les villages typiques de la Brie picarde orientale. Une récurrence de paysage forte ainsi qu'une identité locale forte entraîne une cohérence importante de la zone.

Depuis 2015, la ZNIEFF intègre un espace de pelouses et de prairies au nord-ouest du site qui correspondent aux limites du périmètre de la ZNIEFF de type 1 220013587

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

FACTEUR	Potentiel / Réel
Transport d'énergie	Réel
Extraction de matériaux	Réel
Dépôts de matériaux, décharges	Réel
Infrastructures et équipements agricoles	Réel
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Réel
Nuisances sonores	Réel
Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement	Réel
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	Réel
Modification des fonds, des courants	Réel
Actions sur la végétation immergée, flottante ou amphibie, y compris faucardage et démottage	Réel
Aménagements liés à la pisciculture ou à l'aquaculture	Réel
Traitements de fertilisation et pesticides	Réel
Pâturage	Réel
Abandons de systèmes culturels et pastoraux, apparition de friches	Réel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Réel
Taille, élagage	Réel
Plantations, semis et travaux connexes	Réel
Entretiens liés à la sylviculture, nettoyages, épandages	Réel
Sports et loisirs de plein-air	Réel
Chasse	Réel
Pêche	Réel
Cueillette et ramassage	Réel
Erosions	Réel
Atterrissements, envasement, assèchement	Réel
Eutrophisation	Réel



FACTEUR	Potentiel / Réel
Acidification	Réel
Fermeture du milieu	Réel
Impact d'herbivores	Réel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

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

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
22.11 Eaux oligotrophes pauvres en calcaire		0	
34.32 Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides		1	
41.4 Forêts mixtes de pentes et ravins		2	
44.3 Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens		10	
51 Tourbières hautes		0	

6.2 Habitats autres

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
22.12 Eaux mésotrophes		0	
22.44 Tapis immergés de Characées		0	
24.1 Lits des rivières		5	
24.12 Zone à Truites		2	
24.2 Bancs de graviers des cours d'eau		0	
31.2 Landes sèches		0	



CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
31.8 Fourrés		5	
34.4 Lisières (ou ourlets) forestières thermophiles		0	
35.2 Pelouses siliceuses ouvertes médio-européennes		0	
37 Prairies humides et mégaphorbiaies		0	
38.1 Pâtures mésophiles		5	
41.1 Hêtraies		5	
41.2 Chênaies-charmaies		20	
41.5 Chênaies acidiphiles		20	
53.1 Roselières		0	
53.2 Communautés à grandes Laïches		0	
62.2 Végétation des falaises continentales siliceuses		0	
81.1 Prairies sèches améliorées		5	
82 Cultures		5	
83 Vergers, bosquets et plantations d'arbres		0	
83.31 Plantations de conifères		5	
83.32 Plantations d'arbres feuillus		5	
86 Villes, villages et sites industriels		5	
86.41 Carrières		0	

6.3 Habitats périphériques

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
81 Prairies améliorées			
82 Cultures			
86 Villes, villages et sites industriels			

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire



7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Amphibiens	121	Ichthyosaura alpestris (Laurenti, 1768)			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	139	Triturus cristatus (Laurenti, 1768)		Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				1997
	179	Lissotriton vulgaris (Linnaeus, 1758)			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	212	Bombina variegata (Linnaeus, 1758)			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	310	Rana dalmatina Fitzinger in Bonaparte, 1838			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
Insectes	51911	Cicadetta montana (Scopoli, 1772)			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	53236	Pyrgus armoricanus (Oberthür, 1910)			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	53291	Carcharodus alceae (Esper, 1780)			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	53315	Carterocephalus palaemon (Pallas, 1771)			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	53765	Limenitis populi (Linnaeus, 1758)			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	53827	Melitaea athalia (Rottemburg, 1775)			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	53942	Boloria dia (Linnaeus, 1767)			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	53985	Lycaena tityrus (Poda, 1761)			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	54075	Glaucopsyche alexis (Poda, 1761)			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	54170	Plebejus argyrognomon (Bergsträsser, 1779)			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	54265	Lysandra coridon (Poda, 1761)			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	54271	Lysandra bellargus (Rottemburg, 1775)			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	54386	Colias alfacariensis Ribbe, 1905			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	54766	Eriogaster lanestris (Linnaeus, 1758)			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	65080	Calopteryx virgo (Linnaeus, 1758)			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	65123	Erythromma lindenii (Selys, 1840)			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	65192	Sympecma fusca (Vander Linden, 1820)			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	65208	Lestes sponsa (Hansemann, 1823)			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	65290	Orthetrum brunneum (Fonscolombe, 1837)		Migrateur, passage	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	65488	Stethophyma grossum (Linnaeus, 1758)			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	65697	Platycleis albopunctata (Goeze, 1778)			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	65839	Mantis religiosa (Linnaeus, 1758)			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	65878	Conocephalus dorsalis (Latreille, 1804)			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	65944	Oecanthus pellucens (Scopoli, 1763)			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	66100	Stenobothrus lineatus (Panzer, 1796)			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	66134	Chorthippus vagans (Eversmann, 1848)			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	66194	Oedipoda caerulea (Linnaeus, 1758)			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	247045	Zygaena carniolica (Scopoli, 1763)			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	247876	Thyris fenestrella (Scopoli, 1763)			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	248124	Anania funebris (Ström, 1768)			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	248499	Scopula ornata (Scopoli, 1763)			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	248840	Aspitates gilvaria (Denis & Schiffmüller, 1775)			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	249115	Tyta luctuosa (Denis & Schiffmüller, 1775)			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
Mammifères	60596	Felis silvestris Schreber, 1775		Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				1997
	60658	Martes martes (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				1997
	61000	Cervus elaphus Linnaeus, 1758		Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				1997
Oiseaux	2559	Scolopax rusticola Linnaeus, 1758		Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				1997
	2832	Pernis apivorus (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				1997



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	2881	Circus cyaneus (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				1997
	2891	Accipiter gentilis (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				1997
	3036	Rallus aquaticus Linnaeus, 1758		Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				1997
	3039	Porzana porzana (Linnaeus, 1766)		Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				1997
	3571	Alcedo atthis (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				1997
	3595	Jynx torquilla Linnaeus, 1758		Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				1997
	3608	Dryocopus martius (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				1997
	3619	Dendrocopos medius (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				1997
	3807	Lanius collurio Linnaeus, 1758		Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				1997
	3814	Lanius excubitor Linnaeus, 1758		Migrateur, passage	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	4040	Phoenicurus phoenicurus (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				1997



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	4127	Turdus pilaris Linnaeus, 1758		Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				1997
	4659	Emberiza cirlus Linnaeus, 1758		Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				1996
Poissons	66333	Lampetra planeri (Bloch, 1784)		Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				1996
	67778	Salmo trutta fario Linnaeus, 1758			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	68336	Lota lota (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				1996
	69182	Cottus gobio Linnaeus, 1758			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
Reptiles	77600	Lacerta agilis Linnaeus, 1758			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	77686	Lacerta bilineata Daudin, 1802			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	77955	Coronella austriaca Laurenti, 1768			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	78141	Vipera berus (Linnaeus, 1758)			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
Angiospermes	79816	Orchis anthropophora (L.) All., 1785			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	79991	Clinopodium acinos (L.) Kuntze, 1891			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	80137	Actaea spicata L., 1753			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	80417	Agrimonia procera Wallr., 1840			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	80857	Aira caryophyllea L., 1753			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	81263	Alisma lanceolatum With., 1796			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	81457	Allium oleraceum L., 1753			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	81520	Allium sphaerocephalon L., 1753			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	81610	Alopecurus aequalis Sobol., 1799			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	82288	Anacamptis pyramidalis (L.) Rich., 1817			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	82656	Anemone ranunculoides L., 1753			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	83165	Aphanes australis Rydb., 1908			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	83953	Artemisia campestris L., 1753			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	84230	Asarum europaeum L., 1753			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	86087	Blackstonia perfoliata (L.) Huds., 1762			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	86983	Bunium bulbocastanum L., 1753			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	87478	Callitriche palustris L., 1753			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	87652	Campanula glomerata L., 1753			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	87892	Cardamine amara L., 1753			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	88489	Carex echinata Murray, 1770			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	88720	Carex nigra (L.) Reichard, 1778			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	88742	Carex leporina L., 1753			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	88752	Carex panicea L., 1753			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	88840	Carex rostrata Stokes, 1787			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	88893	Carex strigosa Huds., 1778			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	88916	Carex tomentosa L., 1767			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	88942	Carex vesicaria L., 1753			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	89920	Cephalanthera damasonium (Mill.) Druce, 1906			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	89926	Cephalanthera longifolia (L.) Fritsch, 1888			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	90420	Cytisus supinus L., 1753			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	91120	Chrysosplenium oppositifolium L., 1753			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	91147	Lactuca macrophylla (Willd.) A.Gray, 1847			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	91823	Cladium mariscus (L.) Pohl, 1809			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	93621	Cuscuta epithimum (L.) L., 1774			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	94266	Dactylorhiza maculata (L.) Soó, 1962			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	94402	Danthonia decumbens (L.) DC., 1805			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	94432	Daphne laureola L., 1753			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	94435	Daphne mezereum L., 1753			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	94693	Dianthus armeria L., 1753			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	95154	Dipsacus pilosus L., 1753			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	95919	Eleocharis ovata (Roth) Roem. & Schult., 1817			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	96226	Epilobium palustre L., 1753			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	96471	Epipactis purpurata Sm., 1828			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	96844	Eriophorum angustifolium Honck., 1782			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	100338	Globularia bisnagarica L., 1753			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	101188	Helleborus foetidus L., 1753			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	103142	Hydrocotyle vulgaris L., 1753			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	103301	Hypericum montanum L., 1755			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	103648	Inula salicina L., 1753			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	103734	Iris foetidissima L., 1753			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	104101	Juncus acutiflorus Ehrh. ex Hoffm., 1791			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	104145	Juncus bulbosus L., 1753			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	104764	Lactuca perennis L., 1753			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	105214	Lathyrus linifolius (Reichard) Bässler, 1971			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	106346	Linum tenuifolium L., 1753			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	108345	Menyanthes trifoliata L., 1753			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	108477	Mibora minima (L.) Desv., 1818			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	109019	Myosotis discolor Pers., 1797			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	109506	Neottia nidus-avis (L.) Rich., 1817			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	109861	Oenanthe aquatica (L.) Poir., 1798			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	109869	Oenanthe fistulosa L., 1753			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	110211	Ononis natix L., 1753			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	110392	Ophrys fuciflora (F.W.Schmidt) Moench, 1802			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	110410	Ophrys insectifera L., 1753			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	110477	Ophrys apifera Huds., 1762			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	110914	Orchis mascula (L.) L., 1755			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	110920	Orchis militaris L., 1753			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	111012	Neotinea ustulata (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	111369	Loncomelos pyrenaicus (L.) Hrouda, 1988			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	111454	Orobanche amethystea Thuill., 1799			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	112601	Pedicularis sylvatica L., 1753			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	113388	Phyteuma nigrum F.W.Schmidt, 1793			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	113407	Phyteuma spicatum L., 1753			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	114011	Platanthera bifolia (L.) Rich., 1817			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	114589	Polygala serpyllifolia Hose, 1797			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	114664	Bistorta officinalis Delarbre, 1800			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	115226	Potamogeton acutifolius Link, 1818			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	115270	Potamogeton lucens L., 1753			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	115280	Potamogeton natans L., 1753			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	115993	Prunella grandiflora (L.) Schöller, 1775			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	115998	Prunella laciniata (L.) L., 1763			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	116460	Anemone pulsatilla L., 1753			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	116547	Pyrola rotundifolia L., 1753			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	116600	Pyrus communis subsp. pyrastrer (L.) Ehrh., 1780			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	116751	Quercus pubescens Willd., 1805			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	118329	Rosa micrantha Borrer ex Sm., 1812			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	118557	Rosa tomentosa Sm., 1800			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	119952	Salix aurita L., 1753			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	120720	Sambucus racemosa L., 1753			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	121065	Saxifraga granulata L., 1753			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	121735	Schoenoplectus lacustris (L.) Palla, 1888			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	121746	Bolboschoenus maritimus (L.) Palla, 1905			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	121960	Scorzonera humilis L., 1753			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	122073	Scutellaria minor Huds., 1762			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	122098	Coronilla varia L., 1753			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	122162	Sedum forsterianum Sm., 1808			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	122243	Sedum rubens L., 1753			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	122329	Selinum carvifolia (L.) L., 1762			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	122675	Senecio ovatus (P.Gaertn., B.Mey. & Scherb.) Willd., 1803			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	123037	Seseli montanum L., 1753			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	123367	Silaum silaus (L.) Schinz & Thell., 1915			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	124319	Sorbus domestica L., 1753			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	124407	Sparganium emersum Rehm., 1871			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	124740	Stachys alpina L., 1753			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	124771	Stachys germanica L., 1753			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	125024	Stellaria palustris Retz., 1795			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	125940	Lotus maritimus L., 1753			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	125976	Teucrium botrys L., 1753			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	126008	Teucrium montanum L., 1753			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	126298	Thesium humifusum DC., 1815			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	126376	Microthlaspi perfoliatum (L.) F.K.Mey., 1973			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	127382	Trifolium medium L., 1759			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	128171	Ulmus laevis Pall., 1784			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	128345	Vaccinium myrtillus L., 1753			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	128394	Valeriana dioica L., 1753			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	129000	Veronica scutellata L., 1753			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	135215	Helianthemum nummularium subsp. obscurum (Celak.) Holub, 1964			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
Fougères	96519	Equisetum fluviatile L., 1753			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	115041	Polystichum aculeatum (L.) Roth, 1799			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	115076	Polystichum setiferum (Forssk.) T.Moore ex Woyne., 1913			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
Hépatiques et Anthocérotes	6216	Riccia fluitans L.			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	6237	Ricciocarpos natans (L.) Corda			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	6708	Lejeunea cavifolia (Ehrh.) Lindb.			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
Mousses	4958	Aulacomnium palustre (Hedw.) Schwägr.			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	5123	Neckera crispa Hedw.			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	5822	Sciuro-hypnum plumosum (Hedw.) Ignatov & Huttunen			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	6746	Sphagnum fallax (H.Klinggr.) H.Klinggr.			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	6747	Sphagnum fimbriatum Wilson			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	6748	Sphagnum flexuosum Dozy & Molk.			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	6769	Sphagnum palustre L.			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	6784	Sphagnum rubellum Wilson			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	6789	Sphagnum squarrosum Crome			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				

7.2 Espèces autres

Non renseigné



7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	139	<i>Triturus cristatus</i> (Laurenti, 1768)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	212	<i>Bombina variegata</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	310	<i>Rana dalmatina</i> Fitzinger in Bonaparte, 1838	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Mammifères	60658	<i>Martes martes</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	61000	<i>Cervus elaphus</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
Oiseaux	2559	<i>Scolopax rusticola</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	2832	<i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2881	<i>Circus cyaneus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2891	<i>Accipiter gentilis</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3036	<i>Rallus aquaticus</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	3039	<i>Porzana porzana</i> (Linnaeus, 1766)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3571	<i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3595	<i>Jynx torquilla</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3608	<i>Dryocopus martius</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)				
3619	<i>Dendrocopos medius</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)	
			Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
3807	<i>Lanius collurio</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)	



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3814	Lanius excubitor Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4040	Phoenicurus phoenicurus (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4127	Turdus pilaris Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	4659	Emberiza cirius Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Poissons	66333	Lampetra planeri (Bloch, 1784)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national (lien)
	67778	Salmo trutta fario Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national (lien)
	69182	Cottus gobio Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
Reptiles	77600	Lacerta agilis Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	77955	Coronella austriaca Laurenti, 1768	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	78141	Vipera berus (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Angiospermes	94435	Daphne mezereum L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	94693	Dianthus armeria L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	128345	Vaccinium myrtillus L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
Fougères	115041	Polystichum aculeatum (L.) Roth, 1799	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	115076	Polystichum setiferum (Forssk.) T.Moore ex Woyen., 1913	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
Mousses	6746	Sphagnum fallax (H.Klinggr.) H.Klinggr.	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	6747	Sphagnum fimbriatum Wilson	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	6748	Sphagnum flexuosum Dozy & Molk.	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	6769	Sphagnum palustre L.	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	6784	Sphagnum rubellum Wilson	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	6789	Sphagnum squarrosum Crome	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

- Fiche ZNIEFF 0059.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V. et GAVORY L.), MORENIAUX J.() "".
- Fiche ZNIEFF 0234.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V. et GAVORY L.)() "".
- BOULLET V.(1989) "Contribution à la flore du département de l'Aisne. Bull. Soc. Lin. Nord-Picardie. T7 : 59-63."
- THEVENIN S.(1991) "Les coteaux à vignes de Château-Thierry. Les paysages végétaux. Bull. Soc. Et. Sc. Nat. Reims. n °5."
- HAUGUEL J.C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)() "".
- JOURNAL M. (Association Des Entomologistes de Picardie)() "".
- Fiche ZNIEFF 0130.0000 (1990) : GEMINAPI (BOULLET, GAVORY), THEVENIN.() "".
- Fiche ZNIEFF 0233.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V. et GAVORY L.)() "".
- Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF() "".
- BOULLET V.() "".
- Fiche ZNIEFF 0132.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V. et GAVORY L.)() "".
- Fiche ZNIEFF 0131.0000 (1990) : GEMINAPI (BOULLET, GAVORY), THEVENIN.() "".
- Fiche ZNIEFF 0221.0000 (1990) : GEMINAPI (BOULLET, GAVORY), THEVENIN.() "".
- THEVENIN S.() "".
- CORBEAU A. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)() "".
- VANGHELUWEN M.(1992) "Schéma départemental de vocation piscicole du département de l'Aisne. Direction départementale de l'Agriculture et de la Forêt."
- MONNIER D., et al.(1997) "Résultats des pêches électriques dans le département de l'Oise. Délégation Régionale C.S.P."
- Fiche ZNIEFF 0235.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V. et GAVORY L.)() "".
- Fédération de Pêche du département de l'Aisne() "".
- C.R.E.P.I.S(1994) "TGV Est Européen, Avant-projet sommaire, Etude du patrimoine naturel, Région Picardie. S.N.C.F. C.E.T.E. de l'Est."
- Fiche ZNIEFF 0127.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V. et GAVORY L.)() "".
- Fiche ZNIEFF 0231.0000 (1990) : GEMINAPI (BOULLET, GAVORY), THEVENIN.() "".
- GAVORY L. (Picardie Nature)() "".
- AURIOL R. (Centre Régional de Phytosociologie/Conservatoire Botanique National de Bailleul)() "".
- DUHAMEL F., 1996 - Contributions floristiques dans l'Aisne. Bull. Soc. Linn. Nord-Picardie. T14, p.102-107.() "".
- MORENIAUX J. (Picardie Nature)() "".
- BIGNON J.J.(1995) "Contribution floristiques dans l'Aisne. Bull. Soc. Lin. Nord-Picardie. T13 : 70-78."
- Fiche ZNIEFF 0238.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V. et GAVORY L.)() "".
- Fiche ZNIEFF 0239.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V. et GAVORY L.)() "".
- BAZERQUE M.F.(1991) "Evaluation de la qualité des milieux aquatiques. Valorisation des potentialités. Le Surmelin et ses affluents. SREMA DIREN Picardie."



- Fiche ZNIEFF 0224.0000 (1990) : GEMINAPI (BOULLET, GAVORY), THEVENIN.() "".
- Fiche ZNIEFF 0237.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V. et GAVORY L.)() "".
- DUHAMEL F.(1995) "Contribution floristiques dans l'Aisne. Bull. Soc. Lin. Nord-Picardie. T13 : 102-107."
- SALVAN S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)() "".
- Centre régional de Phytosociologie / Conservatoire Botanique National de Bailleul(1994) "Flore menacée de disparition. Conseil Régional de Picardie, 3 vol."
- BARDET O. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)() "".
- MUNNIER P.() "".
- HERCENT J.-L. (CSNP), DUQUEF M. (ADEP)() "".
- Fiche ZNIEFF 0226.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V. et GAVORY L.)() "".