VALLÉES DES EVOISSONS ET DE SES AFFLUENTS EN AMONT DE CONTY (Identifiant national : 220420022)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : 80SAM201)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Conservatoire des Sites Naturels de picardie (FRANÇOIS R.), .- 220420022, VALLÉES DES EVOISSONS ET DE SES AFFLUENTS EN AMONT DE CONTY. - INPN, SPN-MNHN Paris, 27P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/220420022.pdf*

Région en charge de la zone : Picardie
Rédacteur(s) :Conservatoire des Sites Naturels de picardie (FRANÇOIS R.)
Centroïde calculé : 573512°-2534030°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 20/05/1999
Date actuelle d'avis CSRPN : 20/05/1999
Date de première diffusion INPN : 01/01/1900
Date de dernière diffusion INPN : 04/10/2010

1. DESCRIPTION 2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE 8
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE 8
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE 8
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS 10
6. HABITATS 10
7. ESPECES 12
8. LIENS ESPECES ET HABITATS 25
9. SOURCES 27

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Somme
- Département : Oise

- Commune : Famechon (INSEE : 80301)
- Commune : Équennes-Éramecourt (INSEE : 80276)
- Commune : Beaudéduit (INSEE : 60051)
- Commune : Thoix (INSEE : 80757)
- Commune : Lachapelle (INSEE : 80455)
- Commune : Belleuse (INSEE : 80079)
- Commune : Courcelles-sous-Thoix (INSEE : 80219)
- Commune : Velennes (INSEE : 80786)
- Commune : Blangy-sous-Poix (INSEE : 80106)
- Commune : Fleury (INSEE : 80317)
- Commune : Sommereux (INSEE : 60622)
- Commune : Poix-de-Picardie (INSEE : 80630)
- Commune : Daméraucourt (INSEE : 60193)
- Commune : Saint-Thibault (INSEE : 60599)
- Commune : Sainte-Segrée (INSEE : 80719)
- Commune : Bergicourt (INSEE : 80083)
- Commune : Contre (INSEE : 80210)
- Commune : Laverrière (INSEE : 60354)
- Commune : Marlers (INSEE : 80515)
- Commune : Dargies (INSEE : 60194)
- Commune : Guizancourt (INSEE : 80402)
- Commune : Frémontiers (INSEE : 80352)
- Commune : Méréaucourt (INSEE : 80528)
- Commune : Thieulloy-la-Ville (INSEE : 80755)
- Commune : Saulchoy-sous-Poix (INSEE : 80728)
- Commune : Conty (INSEE : 80211)
- Commune : Éplessier (INSEE : 80273)
- Commune : Offoy (INSEE : 60472)
- Commune : Sarcus (INSEE : 60604)
- Commune : Sentelie (INSEE : 80734)
- Commune : Élencourt (INSEE : 60205)
- Commune : Croixrault (INSEE : 80227)
- Commune : Hescamps (INSEE : 80436)

1.2 Superficie

9115,36 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 54
Maximale (mètre): 200

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

DESCRIPTION

Le site de la Vallée des Evoissons comprend la vallée du Ru des Evoissons proprement dit, ainsi que les vallées de la rivière Poix et du ruisseau des Parquets, depuis leurs sources jusqu'à Conty.

Quelques vallées sèches (Vallée de Pucheux, vallées sèches au nord d'Eplessier, Vallées du Puits et de la Côte de Laverrière en amont de Thoix...), faisant partie de la même entité valléenne et possédant également des milieux remarquables, ont été adjointes.

Les deux vallées principales, celles de la Poix et des Evoissons, suivent une orientation parallèle, selon un axe sud-sud-ouest/ nord-nord-est, jusqu'à Poix de Picardie, axe lié à celui du synclinal de direction parallèle à l'anticlinal du Bray.

D'un point de vue géologique, les terrains affleurant dans les vallées sont, de haut en bas, les limons de pente et les limons acides à silex (sur le plateau) ainsi que les craies campanienne, sénonienne et coniacienne, sur les versants. En aval, la butte résiduelle du Bois de Conty est surmontée de sables thanétiens acides.

En fond de vallée s'étendent des alluvions récentes limoneuses et argileuses, recouvrant des alluvions anciennes davantage sablo-graveleuses. Ces assises sont largement exploitées par des carrières en aval de Bergicourt.

Les cours d'eau sont alimentés par les sources issues de la nappe de la craie, qui approvisionne elle-même les nappes alluviales. Leurs débits sont donc relativement réguliers et les eaux carbonatées.

Ces caractéristiques, ainsi que les pentes relativement fortes des lits mineurs (limitant le colmatage des substrats rocheux du lit mineur) et la fraîcheur de l'eau, sont propices au développement des salmonidés. Des bassins de pisciculture (existant déjà à l'époque gallo-romaine, comme à Famechon) en témoignent.

Aujourd'hui, les cours d'eau ont considérablement régressé vers l'aval : les sources des têtes de réseau sont souvent descendues de plusieurs kilomètres en quelques siècles, comme en témoignent certains écrits anciens. Les lits mineurs, aujourd'hui asséchés, sont fréquents, notamment sur les Evoissons : les sources actuelles sont localisées vers Eramecourt, tandis que les anciennes sources des environs d'Agnières ne coulent plus qu'exceptionnellement.

Sur les hauts de versants, les sols sont maigres, voire squelettiques, sur les affleurements crayeux, notamment au niveau des larris.

Bon nombre de ces pentes caillouteuses ont été mises en culture (les terrasses délimitées par des rideaux sont très abondantes) et/ou valorisées par un pâturage ovin, presque totalement abandonné à ce jour.

Des pelouses rases, caractéristiques des larris, s'y étaient développées. Des brachypodiaies et des formations préforestières buissonnantes les remplacent actuellement, à la suite de l'abandon des pratiques agropastorales.

Les dernières pelouses (seuls quelques coteaux sont encore pâturés par des ovins, à Méréaucourt, notamment) sont cependant maintenues ouvertes en quelques points par les activités des lapins, voire par un pâturage bovin.

Les pelouses calcicoles sont majoritairement rattachées à l'Avenulo pratensis-Festucetum lemanii. La sous-association seselietosum libanotidis est distinguée pour les pelouses submontagnardes psychrophiles sur craie et la sous-association polygaletosum calcarae l'est pour les pelouses plus thermophiles. Les ourlets submontagnards sur craie sont à rattacher au Seslerio libanotidis-Brachypodietum pinnati.

Sur les pentes orientées au sud, la thermophilie permet la présence d'espèces à affinités subméditerranéennes, proche de leur limite d'aire septentrionale, comme la Belladone (Atropa bella-donna) ou la Globulaire (Globularia bisnagarica).

La trace du pâturage ovin ancestral est parfois visible dans le paysage au travers de la présence de fourrés de Genévriers (Juniperus communis), espèce épargnée par la dent des moutons qui caractérise les larris (à Guizancourt, par exemple).

La forêt gagne sur les pourtours des anciennes pelouses : les buissons (viornes, aubépines, églantiers, prunelliers, cornouillers, troènes, noisetiers...) envahissent la pelouse. A terme, une hêtraie thermocalcicole (Cephalanthero-Fagion) s'installe durablement sur les versants ensoleillés.

Sur les pentes exposées au nord se développent des frênaies-acéraies-hêtraies du Lunario-Acerion d'affinités submontagnardes (Mercuriali perennis-Aceretum campestris).

Dans le fond de vallée en aval de Poix, des plans d'eau, issus des exploitations de granulats, génèrent la présence de milieux aquatiques et hélophytiques complémentaires.

Quelques anciennes carrières souterraines de craie et des souterrains de châteaux démantelés sont présents dans des talus de la vallée, notamment entre Poix et Conty. Ils servent de refuge aux chiroptères (chauves-souris) en hibernation.

Les villages ont conservé le plus souvent un écrin de pâtures complantées de vergers de pommiers, témoins ancestraux typiques des régions d'élevage proches de la Normandie.

INTERET DES MILIEUX

Ces milieux pelousaires, forestiers, prairiaux, humides et souterrains, constituent autant d'habitats remarquables pour une flore et une faune de très grand intérêt patrimonial.

Les pelouses calcicoles, les ourlets, les éboulis, les bois thermocalcicoles, les bois de pente nord et les pâtures humides extensives sont des milieux rares et menacés en Picardie et dans tout le nord-ouest de l'Europe. A ce titre, ils sont inscrits à la directive "Habitats" de l'Union Européenne .

En Picardie par exemple, en raison des évolutions de l'économie agricole, les surfaces de pelouses auraient été divisées par vingt environ en un siècle.

Les parties amont des cours d'eau sont favorables à la reproduction naturelle des salmonidés, ce qui est devenu très rare en Picardie.

Les éléments paysagers (prairies, rideaux, bosquets, vergers...) des vallées, outre leur grand intérêt tant esthétique que floro-faunistique, font office de zone-tampon avec les cultures dont les intrants limitent la qualité des eaux souterraines qui alimentent les rivières.

Les sites issus des anciennes carrières de matériaux alluvionnaires sont des milieux complémentaires aux espaces prairiaux et boisés, mais, faute de réaménagements intégrant les potentialités biologiques du fond de vallée, ceux-ci n'offrent souvent qu'un intérêt limité pour la flore et la faune.

Plusieurs espèces de chiroptères rares et menacés en Europe trouvent un refuge hivernal dans d'anciennes carrières souterraines, tandis qu'elles se reproduisent dans des combles de grands bâtiments (églises, châteaux...) ou dans de vieux arbres creux.

Ces vallées possèdent également un intérêt à la fois architectural et archéologique élevé.

INTERET DES ESPECES

Parmi les espèces végétales les plus remarquables se trouvent les taxons suivants, assez rares à rares en Picardie :

- la Germandrée des montagnes (Teucrium montanum*), sur les écorchures de plusieurs larris ;

- le Polygale chevelu (Polygala comosa*), sur quelques pelouses ;

- l'Ophrys araignée (Ophrys sphegodes*), sur certains larris ;

- la Spiranthe d'Automne (Spiranthes spiralis*), observée dans les années 1980 ;

- la Parnassie des marais (Parnassia palustris*), sur un coteau frais ;

- la Pyrole à feuilles rondes (Pyrola rotundifolia* rotundifolia), dans un bois calcicole de pente près de Guizancourt ;

- l'Orobanche élevée (Orobanche elatior*), près de la gare de Famechon ;

- la très rare Actée en épi (Actaea spicata), sur les bois de pente nord ;

- l'Alchémille vert jaunâtre (Alchemilla xanthochlora) ;

- la Globulaire ponctuée (Globularia bisnagarica) ;

- le Bugle rampant (Ajuga chamaepitys) ;

- le Poirier poirasse (Pyrus pyraster) ;

- la Pulsatille vulgaire (Pulsatilla vulgaris), assez abondante sur les dernières pelouses ;

- la Scille à deux feuilles (Scilla bifolia), dans le Bois de Conty ;

- la Chlore perfoliée (Blackstonia perfoliata) ;

- le Daphné lauréolé (Daphne laureola) ;

- le Daphné mézéréon (Daphne mezereum), dans les bois de pente nord ;

- l'Hellébore fétide (Helleborus foetidus) ;

- le Thésion couché (Thesium humifusum) ;

- la Digitale jaune (Digitalis lutea), abondante près de Frémontiers ;

- le Monotrope sucepin (Monotropa hypopitys) ;

- l'Epiaire des Alpes (Stachys alpina) ;

- la Belladone (Atropa bella-donna), dans les clairières et les lisières ;

- la Benoîte des ruisseaux (Geum rivale), en limite orientale d'aire ;

- le Populage des marais (Caltha palustris), dans les rares aulnaies et fonds humides délaissés ;

- le Polystic à aiguillons (Polysticum aculeatum) et le Polystic à soies (Polysticum setiferum), deux fougères des bois de pente en exposition froide ;

- le Séséli libanotide (Seseli libanotis) ;

- la Germandrée botryde (Teucrium botrys), sur les cailloutis calcaires ensoleillés ;

- la Pétasite officinale (Petasites officinalis), dans les fonds humides...

De nombreuses orchidées sont également présentes sur les larris ou dans les bois, dont l'Epipactis de Müller (Epipactis muelleri), l'Himantoglosse à odeur de bouc (Himantoglossum hircinum), la Céphalanthère à grandes fleurs (Cephalanthera damasonium), l'Epipactis rouge foncé (Epipactis atrorubens), l'Anacamptis pyramidal (Anacamptis pyramidalis), la Néottie nid-d'oiseau (Neottia nidus-avis), l'Orchis singe (Orchis simia), l'Orchis mâle (Orchis mascula), l'Acéras homme-pendu (Aceras anthropophorum), l'Ophrys frelon (Ophrys fuciflora), l'Ophrys mouche (Ophrys insectifera)...

La faune remarquable comprend les espèces suivantes :

Avifaune :

Espèces inscrites en annexe I de la directive "Oiseaux" de l'Union Européenne :

- la Bondrée apivore (Pernis apivorus) ;

- le Pic noir (Dryocopus martius), dans les bois ;

- le Busard Saint-Martin (Circus cyaneus) ;

- le Martin-pêcheur (Alcedo Atthis), sur les cours d'eau ;

- l'Oedicnème criard (Burrhinus oedicnemus), sur les "blancs" crayeux des cultures.

D'autres nicheurs sont rares et menacés en Picardie ou dans le nord de la France : la Chouette chevêche (Athene noctua), dans les vergers de vieux pommiers ; le Faucon hobereau (Falco subbuteo) ; le Tarier pâtre (Saxicola torquata) ; l'Hypolaïs ictérine (Hippolais icterina) ; le Cygne tuberculé (Cygnus olor) ; le Petit Gravelot (Charadrius dubius) ; le Bruant zizi (Emberiza cirlus) ; le Rougequeue à front blanc (Phoenicurus phoenicurus) ...

Les quelques étangs favorables à l'avifaune accueillent bon nombre d'oiseaux d'eau migrateurs et hivernants.

Entomofaune :

- le Caloptéryx vierge (Calopteryx virgo) et l'Agrion de Vander Linden (Cercion lindenii), odonates des cours d'eau à fonds caillouteux ou sablonneux ;

- de nombreux lépidoptères diurnes remarquables, inféodés aux pelouses thermophiles : le Damier de la Succise (Euphydryas aurinia), espèce inscrite en annexe II de la directive" Habitats" de l'Union Européenne et protégée en France ; le Fluoré (Colias australis) ; l'Azuré bleu-céleste (Lysandra bellargus) ; l'Azuré bleu-nacré (Lysandra coridon) ; la Zygène de Carniole (Zygaena carniolica)... ;

- bon nombre de lépidoptères nocturnes et de coléoptères rares et/ou menacés en Picardie et dans le nord de la France.

Herpétofaune :

- la rare Vipère péliade (Vipera berus), menacée en France, qui subsiste sur quelques larris avec la rare et discrète Coronelle lisse (Coronella austriaca) ;

- le Triton alpestre (Triturus alpestris) et l'Alyte accoucheur (Alytes obstetricans), inscrits en annexe IV de la directive "Habitats", présents dans les mares des grands bois pour le premier, et surtout dans les mares de villages pour le deuxième.

- le Calamite (Bufo calamita) aurait disparu depuis les années 1980, mais le Pélodyte (Pelodytes punctatus) subsisterait dans une prairie humide.

Mammalofaune :

Plusieurs espèces de chauves-souris rares et menacées en Europe passent l'hiver dans des souterrains peu ou pas dérangés, comme le Grand Rhinolophe (Rhinolophus ferrumequinum), le Grand Murin (Myotis myotis), les Vespertilions à oreilles échancrées et de Bechstein (Myotis emarginatus et M. bechsteini).

Le rare Muscardin (Muscardinus avellanarius) est présent sur certains coteaux et la Musaraigne aquatique (Neomys fodiens) occupe les fonds humides et les bords de rivière.

Ichtyofaune :

Plusieurs espèces de poissons rares et/ou menacés se reproduisent dans les secteurs amont des Evoissons et de ses affluents : l'abondante Truite fario (Salmo trutta fario), l'Anguille (Anguilla anguilla), la Lamproie de Planer (Lampetra planeri) et le Chabot (Cottus gobio), ces deux derniers étant inscrits en annexe II de la directive "Habitats".

FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

La problématique principale de la vallée tient dans son évolution de l'occupation du sol. Les larris anciennement pâturés connaissent un envahissement progressif des ligneux : les dernières pelouses ouvertes sont ainsi menacées par l'extension des stades préforestiers. Il en résulte une perte de diversité biologique importante. Les plantations de résineux accélèrent cette banalisation à la fois biologique et paysagère.

La coupe circonstanciée des arbustes envahissants serait donc souhaitable sur les ultimes pelouses, avec, dans l'idéal, le rétablissement d'un pâturage ovin extensif.

Ce type de restauration est en cours sur le larris de Guizancourt, mais subsiste aussi en quelques points.

Le réaménagement des anciennes carrières de granulats pourrait privilégier une valorisation biologique avec la création de roselières, de prairies humides et d'îlots sinueux en pente douce, préférables à un talutage trop raide et à un reboisement qui cloisonnent les paysages ouverts du fond de vallée.

Il est à noter que le SDAGE Artois-Picardie ne permet plus dorénavant d'ouvrir de nouvelles carrières dans le lit majeur de ces cours d'eau.

Par ailleurs, l'identité paysagère remarquable des vallées des Evoissons et de leurs affluents repose très largement sur les boisements naturels, les systèmes de rideaux sur les fortes pentes et les herbages enclos de haies, ainsi que sur les pré-vergers périphériques des villages et des hameaux. Ces milieux ont été façonnés par la sylviculture, l'élevage et l'agriculture depuis des siècles.

Le paysage traditionnel de cette partie du plateau picard gagnerait à être préservé en certains secteurs remarquables (notamment de la fermeture des paysages par les peupliers en lisière des villages) et valorisé au travers d'une agriculture plutôt herbagère sur les coteaux raides, qui, de plus, serait largement profitable à l'essor du tourisme rural.

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

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Indéterminé

Commentaire sur les mesures de protection

Un larris communal est géré par le Conservatoire des Sites Naturels de Picardie à Guizancourt.

1.6.2 Activités humaines

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

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Vallée

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
- Faunistique - Poissons - Amphibiens - Reptiles - Oiseaux - Mammifères - Insectes - Floristique - Bryophytes - Ptéridophytes - Phanérogames	- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Role naturel de protection contre l'érosion des sols - Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges - Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs - Zone particulière liée à la reproduction	

Commentaire sur les intèrêts

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 intègrent les milieux les plus remarquables pour les paysages, les habitats, la flore et la faune.

Se dessine ainsi une entité du système "Vallée des Evoissons et de ses affluents", qui correspond à une portion du bassin-versant de l'hydrosystème, s'étirant peu ou prou depuis les talwegs jusqu'au niveau des convexités sommitales.

Les milieux de plateau, largement cultivés, ne sont pas compris.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Habitat humain, zones urbanisées	Intérieur	Indéterminé	Réel
Route	Intérieur	Indéterminé	Réel
Voie ferrée, TGV	Intérieur	Indéterminé	Réel
Extraction de matériaux	Intérieur	Indéterminé	Réel
Dépots de matériaux, décharges	Intérieur	Indéterminé	Réel
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Intérieur	Indéterminé	Réel
Comblement, assèchement,drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Réel
Mise en eau, submersion, création de plan d'eau	Intérieur	Indéterminé	Réel

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Création ou modification des berges et des digues, îles et îlots artificiels, remblais et déblais, fossés	Intérieur	Indéterminé	Réel
Entretien des rivières, canaux, fossés,plans d'eau	Intérieur	Indéterminé	Réel
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Réel
Débroussaillage, suppression des haies et des bosquets, remembrement et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Réel
Jachères, abandon provisoire	Intérieur	Indéterminé	Réel
Traitements de fertilisation et pesticides	Intérieur	Indéterminé	Réel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Réel
Suppression ou entretien de végétation	Intérieur	Indéterminé	Réel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Réel
Plantations, semis et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Réel
Entretiens liés à la sylviculture, nettoyages, épandages	Intérieur	Indéterminé	Réel
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Réel
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Réel
Pêche	Intérieur	Indéterminé	Réel
Gestion des habitats pour l'accueil et l'information du public	Intérieur	Indéterminé	Réel
Erosions	Intérieur	Indéterminé	Réel
Atterrissements, envasement, assèchement	Intérieur	Indéterminé	Réel
Evolutions écologiques	Intérieur	Indéterminé	Réel
Atterrissement	Intérieur	Indéterminé	Réel
Eutrophisation	Intérieur	Indéterminé	Réel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Réel
Impact d'herbivores	Intérieur	Indéterminé	Réel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41.4 *Forêts mixtes de pentes et ravins*			20	
	34.32 *Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides*			5	
	88 *Mines et passages souterrains*				
	24.12 *Zone à Truites*			1	
	41.16 *Hêtraies sur calcaire*			10	

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	22 *Eaux douces stagnantes*				
	84.2 *Bordures de haies*				
	82 *Cultures*			10	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	38 *Prairies mésophiles*			10	
	89.2 *Lagunes industrielles et canaux d'eau douce*				
	86.6 *Sites archéologiques*				
	86.2 *Villages*				
	31.8 *Fourrés*			5	
	37.1 *Communautés à Reine des prés et communautés associées*				
	41.2 *Chênaies-charmaies*			20	
	41.5 *Chênaies acidiphiles*			5	
	44.3 *Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens*				
	83.1 *Vergers de hautes tiges*			1	
	83.31 *Plantations de conifères*				
	83.321 *Plantations de Peupliers*				
	86.41 *Carrières*				

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41 *Forêts caducifoliées*				

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Amphibiens	197	*Alytes obstetricans (Laurenti, 1768)*	*Alyte accoucheur, Crapaud accoucheur*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	267	*Bufo calamita Laurenti, 1768*	*Crapaud calamite*	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	252	*Pelodytes punctatus (Daudin, 1803)*	*Pélodyte ponctué*	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	121	*Triturus alpestris (Laurenti, 1768)*	*Triton alpestre*	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	179	*Triturus vulgaris (Linnaeus, 1758)*	*Triton ponctué*	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
Bryophytes	5328	*Gyroweisia tenuis (Hedw.) Schimp.*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	5903	*Rhynchostegiella tenella (Dicks.) Limpr.*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
Lépidoptères	782959	*Adscita globulariae (Hübner, 1793)*	*Procris des Centaurées (Le), Turquoise des Globulaires (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	248124	*Anania funebris (Ström, 1768)*		Reproduction indéterminée	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	53786	*Apatura iris (Linnaeus, 1758)*	*Grand mars changeant (Le), Grand Mars (Le), Chatoyant (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	248827	*Aplasta ononaria (Fuessly, 1783)*	*Phalène de l'Arrête-Boeuf (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	53942	*Clossiana dia (Linnaeus, 1767)*	*Petite Violette (La), Nacré violet (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	54386	*Colias australis Verity, 1911*	*Fluoré (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	54766	*Eriogaster lanestris (Linnaeus, 1758)*	*Laineuse du Cerisier (La), Bombyx laineux (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	53865	*Euphydryas aurinia (Rottemburg, 1775)*	*Damier de la Succise (Le), Artémis (L'), Damier printanier (Le), Mélitée des marais (La), Mélitée de la Scabieuse (La), Damier des marais (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	53391	*Hipparchia semele (Linnaeus, 1758)*	*Agreste (L')*	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	54271	*Lysandra bellargus (Rottemburg, 1775)*	*Azuré bleu-céleste (L'), Bel-Argus (Le), Argus bleu céleste (L'), Lycène Bel-Argus (Le), Argus bleu ciel (L')*	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	54265	*Lysandra coridon (Poda, 1761)*	*Argus bleu-nacré (L')*	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	53817	*Melitaea cinxia (Linnaeus, 1758)*	*Mélitée du Plantain (La), Déesse à ceinturons (La), Damier du Plantain (Le), Damier pointillé (Le), Damier (Le), Mélitée de la Piloselle (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	53841	*Mellicta aurelia (Nickerl, 1850)*	*Mélitée des Digitales (La), Damier Aurélie (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	54105	*Plebejus argus (Linnaeus, 1758)*	*Azuré de l'Ajonc (L'), Argus bleu-violet (L'), Argus satiné (L'), Argus (L'), Argus bleu (L')*	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	53269	*Spialia sertorius (Hoffmannsegg, 1804)*	*Hespérie des Sanguisorbes (L'), Sao (La), Roussâtre (Le), Tacheté (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	247045	*Zygaena carniolica (Scopoli, 1763)*	*Zygène du Sainfoin (La),Zygène de la Carniole (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	247041	*Zygaena minos (Denis & Schiffermüller, 1775)*	*Zygène diaphane (La), Zygène des Boucages (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
Mammifères	61636	*Muscardinus avellanarius (Linnaeus, 1758)*	*Muscardin*	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	60414	*Myotis bechsteini (Kuhl, 1817)*	*Murin de Bechstein*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	60400	*Myotis emarginatus (E. Geoffroy, 1806)*	*Murin à oreilles échancrées, Vespertilion à oreilles échancrées*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	60418	*Myotis myotis (Borkhausen, 1797)*	*Grand Murin*	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	60408	*Myotis nattereri (Kuhl, 1817)*	*Murin de Natterer, Vespertilion de Natterer*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	60127	*Neomys fodiens (Pennant, 1771)*	*Crossope aquatique, Musaraigne aquatique, Musaraigne d'eau, Musaraigne porte-rame*	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	60295	*Rhinolophus ferrumequinum (Schreber, 1774)*	*Grand rhinolophe*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
Odonates	65080	*Calopteryx virgo (Linnaeus, 1758)*	*Caloptéryx vierge*	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	65123	*Cercion lindenii (Selys, 1840)*	*Agrion de Vander Linden, Naïade de Vander Linden*	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	65169	*Ceriagrion tenellum (de Villers, 1789)*	*Agrion délicat*	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
Oiseaux	3571	*Alcedo atthis (Linnaeus, 1758)*	*Martin-pêcheur d'Europe*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	3511	*Athene noctua (Scopoli, 1769)*	*Chouette chevêche, Chevêche d'Athéna*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	3120	*Burhinus oedicnemus (Linnaeus, 1758)*	*Oedicnème criard*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	3136	*Charadrius dubius Scopoli, 1786*	*Petit Gravelot*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	2881	*Circus cyaneus (Linnaeus, 1758)*	*Busard Saint-Martin*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	2887	*Circus pygargus (Linnaeus, 1758)*	*Busard cendré*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	2706	*Cygnus olor (Gmelin, 1803)*	*Cygne tuberculé*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	3608	*Dryocopus martius (Linnaeus, 1758)*	*Pic noir*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	4659	*Emberiza cirlus Linnaeus, 1758*	*Bruant zizi*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	2679	*Falco subbuteo Linnaeus, 1758*	*Faucon hobereau*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	3656	*Galerida cristata (Linnaeus, 1758)*	*Cochevis huppé*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	4212	*Hippolais icterina (Vieillot, 1817)*	*Hypolaïs ictérine, Grand contrefaisant*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	3670	*Lullula arborea (Linnaeus, 1758)*	*Alouette lulu*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	2832	*Pernis apivorus (Linnaeus, 1758)*	*Bondrée apivore*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	4040	*Phoenicurus phoenicurus (Linnaeus, 1758)*	*Rougequeue à front blanc*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	3036	*Rallus aquaticus Linnaeus, 1758*	*Râle d'eau*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
Phanérogames	80137	*Actaea spicata L., 1753*	*Actée en épi, Herbe aux poux*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	80980	*Ajuga genevensis L., 1753*	*Bugle de Genève*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	81195	*Alchemilla xanthochlora Rothm., 1937*	*Alchémille vert jaune, Alchémille commune, Alchémille jaunâtre*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	82288	*Anacamptis pyramidalis (L.) Rich., 1817*	*Orchis pyramidal, Anacamptis en pyramide*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	85152	*Atropa belladonna L., 1753*	*Belladone, Bouton-noir*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	86087	*Blackstonia perfoliata (L.) Huds., 1762*	*Chlorette, Chlore perfoliée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	86983	*Bunium bulbocastanum L., 1753*	*Noix de terre, Marron de terre, Châtaigne-de-terre*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	87540	*Caltha palustris L., 1753*	*Populage des marais, Sarbouillotte*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	87652	*Campanula glomerata L., 1753*	*Campanule agglomérée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	132689	*Carex divulsa subsp. divulsa Stokes, 1787*	*Laîche écartée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	89920	*Cephalanthera damasonium (Mill.) Druce, 1906*	*Céphalanthère à grandes fleurs, Helléborine blanche*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	92242	*Conopodium majus (Gouan) Loret, 1886*	*Conopode dénudé, Grand Conopode*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	92594	*Corydalis solida (L.) Clairv., 1811*	*Corydale solide*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	94273	*Dactylorhiza praetermissa (Druce) Soó, 1962*	*Orchis négligé, Orchis oublié*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	94432	*Daphne laureola L., 1753*	*Daphné lauréole, Laurier des bois*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	94435	*Daphne mezereum L., 1753*	*Bois-joli, Daphné bois-gentil, Bois-gentil*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	94945	*Digitalis lutea L., 1753*	*Digitale jaune*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	95154	*Dipsacus pilosus L., 1753*	*Cardère poilu, Verge à pasteur*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	95992	*Elymus caninus (L.) L., 1755*	*Froment des haies*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	96432	*Epipactis atrorubens (Hoffm.) Besser, 1809*	*Épipactis rouge sombre, Épipactis brun rouge, Épipactis pourpre noirâtre, Helléborine rouge*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	96456	*Epipactis muelleri Godfery, 1921*	*Épipactis de Müller*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	96734	*Erigeron acer L., 1753*	*Vergerette acre, Érigeron âcre*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	98279	*Festuca heteropachys (St.-Yves) Patzke ex Auquier, 1973*	*Fétuque à feuilles d'épaisseur variable*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	98707	*Filago vulgaris Lam., 1779*	*Immortelle d'Allemagne*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	100215	*Geum rivale L., 1753*	*Benoîte des ruisseaux*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	100338	*Globularia bisnagarica L., 1753*	*Globulaire commune, Globulaire vulgaire, Globulaire ponctuée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	100516	*Gnaphalium sylvaticum L., 1753*	*Gnaphale des forêts*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	103415	*Iberis amara L., 1753*	*Ibéris amer*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	104397	*Juniperus communis L., 1753*	*Genévrier commun, Peteron*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	108770	*Monotropa hypopitys L., 1753*	*Monotrope sucepin*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	109506	*Neottia nidus-avis (L.) Rich., 1817*	*Néottie nid d'oiseau, Herbe aux vers*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	110392	*Ophrys fuciflora (F.W.Schmidt) Moench, 1802*	*Ophrys bourdon, Ophrys frelon*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	110410	*Ophrys insectifera L., 1753*	*Ophrys mouche*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	110477	*Ophrys sphegodes Mill., 1768*	*Ophrys abeille*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	110920	*Orchis militaris L., 1753*	*Orchis militaire, Casque militaire, Orchis casqué*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	112426	*Parnassia palustris L., 1753*	*Parnassie des marais, Hépatique blanche*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	112783	*Petasites hybridus (L.) G.Gaertn., B.Mey. & Scherb., 1801*	*Pétasite hybride, Herbe aux chapeaux*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	115998	*Prunella laciniata (L.) L., 1763*	*Brunelle laciniée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	116460	*Pulsatilla vulgaris Mill., 1768*	*Pulsatille vulgaire*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	116547	*Pyrola rotundifolia L., 1753*	*Pyrole à feuilles rondes, Pirole à feuilles rondes*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	118557	*Rosa tomentosa Sm., 1800*	*Rosier tomenteux, Églantier tomenteux*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	121606	*Scilla bifolia L., 1753*	*Scille à deux feuilles, Étoile bleue*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	123032	*Seseli libanotis (L.) W.D.J.Koch, 1824*	*Libanotis*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	124701	*Spiranthes spiralis (L.) Chevall., 1827*	*Spiranthe d'automne, Spiranthe spiralée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	124740	*Stachys alpina L., 1753*	*Épiaire des Alpes*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	125976	*Teucrium botrys L., 1753*	*Germandrée botryde*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	126008	*Teucrium montanum L., 1753*	*Germandrée des montagnes*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LEGRAND J.-P.	Moyen			
	126376	*Thlaspi perfoliatum L., 1753*	*Tabouret perfolié*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	129482	*Vincetoxicum officinale Moench, 1794*	*Dompte-venin*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
Poissons	66832	*Anguilla anguilla (Linnaeus, 1758)*	*Anguille d'Europe, Anguille européenne*	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	69182	*Cottus gobio Linnaeus, 1758*	*Chabot, Chabot commun*	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	66333	*Lampetra planeri (Bloch, 1784)*	*Lamproie de Planer, Lamproie de rivière, Petite lamproie, Lamproie de ruisseau européene*	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	67778	*Salmo trutta fario Linnaeus, 1758*	*Truite de mer, Truite commune, Truite d'Europe*	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
Ptéridophytes	84458	*Asplenium adiantum-nigrum L., 1753*	*Capillaire noir, Doradille noir*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	115041	*Polystichum aculeatum (L.) Roth, 1799*	*Polystic à aiguillons, Polystic à frondes munies d'aiguillons*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Reptiles	77955	*Coronella austriaca Laurenti, 1768*	*Coronelle lisse*	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	78141	*Vipera berus (Linnaeus, 1758)*	*Vipère péliade*	Reproduction indéterminée	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				

7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Phanérogames	94959	*Digitalis purpurea L., 1753*	*Digitale pourpre, Gantelée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LEGRAND J.-P.				

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Amphibiens	197	*Alytes obstetricans (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)*
	252	*Pelodytes punctatus (Daudin, 1803)*	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
Insectes	53865	*Euphydryas aurinia (Rottemburg, 1775)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
Mammifères	60127	*Neomys fodiens (Pennant, 1771)*	Déterminante	Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	60295	*Rhinolophus ferrumequinum (Schreber, 1774)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	60400	*Myotis emarginatus (E. Geoffroy, 1806)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	60408	*Myotis nattereri (Kuhl, 1817)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	60418	*Myotis myotis (Borkhausen, 1797)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	61636	*Muscardinus avellanarius (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
Oiseaux	2679	*Falco subbuteo Linnaeus, 1758*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2706	*Cygnus olor (Gmelin, 1803)*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2832	*Pernis apivorus (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	*Circus cyaneus (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)*
	2887	*Circus pygargus (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)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	3036	*Rallus aquaticus Linnaeus, 1758*	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national *(lien)*
	3120	*Burhinus oedicnemus (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)*
	3136	*Charadrius dubius Scopoli, 1786*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3511	*Athene noctua (Scopoli, 1769)*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3571	*Alcedo atthis (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)*
	3608	*Dryocopus martius (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)*
	3656	*Galerida cristata (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3670	*Lullula arborea (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)*
	4040	*Phoenicurus phoenicurus (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4212	*Hippolais icterina (Vieillot, 1817)*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4659	*Emberiza cirlus 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)*
	69182	*Cottus gobio Linnaeus, 1758*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
Reptiles	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)*
Ptéridophytes	115041	*Polystichum aculeatum (L.) Roth, 1799*	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
197 Alytes obstetricans (Laurenti, 1768)		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
2706 Cygnus olor (Gmelin, 1803)		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
2887 Circus pygargus (Linnaeus, 1758)		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
3036 Rallus aquaticus Linnaeus, 1758		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
3120 Burhinus oedicnemus (Linnaeus, 1758)		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
3136 Charadrius dubius Scopoli, 1786		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
3571 Alcedo atthis (Linnaeus, 1758)		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
5328 Gyroweisia tenuis (Hedw.) Schimp.		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
5903 Rhynchostegiella tenella (Dicks.) Limpr.		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
60295 Rhinolophus ferrumequinum (Schreber, 1774)		Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
60400 Myotis emarginatus (E. Geoffroy, 1806)		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
60408 Myotis nattereri (Kuhl, 1817)		Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
60414 Myotis bechsteini (Kuhl, 1817)		Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
80137 Actaea spicata L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
80980 Ajuga genevensis L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
82288 Anacamptis pyramidalis (L.) Rich., 1817		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
86983 Bunium bulbocastanum L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
87652 Campanula glomerata L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
89920 Cephalanthera damasonium (Mill.) Druce, 1906		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
92594 Corydalis solida (L.) Clairv., 1811		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
94432 Daphne laureola L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
94435 Daphne mezereum L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
95154 Dipsacus pilosus L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
95992 Elymus caninus (L.) L., 1755		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
96432 Epipactis atrorubens (Hoffm.) Besser, 1809		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
96734 Erigeron acer L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
98279 Festuca heteropachys (St.-Yves) Patzke ex Auquier, 1973		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
98707 Filago vulgaris Lam., 1779		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
100338 Globularia bisnagarica L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
100516 Gnaphalium sylvaticum L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
103415 Iberis amara L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
104397 Juniperus communis L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
109506 Neottia nidus-avis (L.) Rich., 1817		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
110392 Ophrys fuciflora (F.W.Schmidt) Moench, 1802		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
110410 Ophrys insectifera L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
110477 Ophrys sphegodes Mill., 1768		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
110920 Orchis militaris L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
115041 Polystichum aculeatum (L.) Roth, 1799		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
115998 Prunella laciniata (L.) L., 1763		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
116460 Pulsatilla vulgaris Mill., 1768		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
116547 Pyrola rotundifolia L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
121606 Scilla bifolia L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
124740 Stachys alpina L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
125976 Teucrium botrys L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
126008 Teucrium montanum L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur LEGRAND J.-P.
126376 Thlaspi perfoliatum L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
129482 Vincetoxicum officinale Moench, 1794		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
132689 Carex divulsa subsp. divulsa Stokes, 1787		Reproduction certaine ou probable	Informateur Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	CARRUETTE P., COUVREUR B.	1984	L'avifaune des vallées des Evoissons et de la Selle de 1970 à 1983. L'Avocette n°8 (I-2) : 1 à 26.
Informateur	LEGRAND J.-P.		
	Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF		