

PLAN LOCAL D'URBANISME

14U15

Rendu exécutoire
le



ANNEXES INFORMATIONS JUGÉES UTILES

Date d'origine :
Mars 2017

7

ARRET du Projet - Dossier annexé à la
délibération municipale du . / qcnrc k `pc 0. /5

APPROBATION - Dossier annexé à la
délibération municipale du 1/ _mgr 0. /6

Urbanistes :

Mandataire : ARVAL

Agence d'Urbanisme ARVAL
Sarl MATHIEU - THIMONIER - CARRAUD
3 bis, Place de la République - 60800 CREPY-EN-VALOIS
Téléphone : 03 44 94 72 16 - Fax : 03 44 39 04 61
Courriel : Nicolas. Thimonier @arval-archi.fr

Equipe d'étude :

N. Thimonier (Géog-Urb) M. Louërat (Urb)

Participation financière : Conseil Départemental de l'Oise



PLAN LOCAL D'URBANISME

14U15

Rendu exécutoire
le



CAHIER DES INFORMATIONS JUGÉES UTILES

Date d'origine :

Mars 2017

7a

ARRET du Projet - Dossier annexé à la
délibération municipale du . / qcnrc k `pc 0. /5

APPROBATION - Dossier annexé à la
délibération municipale du

Urbanistes :

Mandataire : ARVAL

Agence d'Urbanisme ARVAL
Sarl MATHIEU - THIMONIER - CARRAUD
3 bis, Place de la République - 60800 CREPY-EN-VALOIS
Téléphone : 03 44 94 72 16 - Fax : 03 44 39 04 61
Courriel : Nicolas. Thimonier @arval-archi.fr

Equipe d'étude :

N. Thimonier (Géog-Urb), M. Louërat (Urb)

Participation financière : Conseil Départemental de l'Oise



ZNIEFF



Muséum
national
d'Histoire
naturelle

Date d'édition : 25/11/2016
<http://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/220013839>



ZONES NATURELLES
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

HAUTE VALLÉE DU RU SAINTE MARIE, DE GLAIGNES À AUGER-SAINT-VINCENT (Identifiant national : 220013839)

(ZNIEFF continentale de type 1)

(Identifiant régional : 60SOI114)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Conservatoire des Sites Naturels de Picardie (FRANÇOIS R., SALVAN S.), 2015.- 220013839, HAUTE VALLÉE DU RU SAINTE MARIE, DE GLAIGNES À AUGER-SAINT-VINCENT. - INPN, SPN-MNHN Paris, 23P. <http://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/220013839.pdf>

Région en charge de la zone : Picardie
Rédacteur(s) : Conservatoire des Sites Naturels de Picardie
(FRANÇOIS R., SALVAN S.)
Centroïde calculé : 636451°-2471880°

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	5
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	5
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	5
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORT DE PROSPECTION	6
6. HABITATS	6
7. ESPECES	8
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	21
9. SOURCES	23



1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Auger-Saint-Vincent (INSEE : 60027)
- Duvy (INSEE : 60203)
- Glaignes (INSEE : 60274)
- Rocquemont (INSEE : 60543)
- Séry-Magneval (INSEE : 60618)

1.2 Altitudes

Minimum (m) : 54
Maximum (m) : 109

1.3 Superficie

409,84 hectares

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

DESCRIPTION

Situé en limite septentrionale du plateau du Valois, le Ru Sainte Marie est un affluent de la rive gauche de l'Automne. Il suit une orientation globalement sud-nord à l'aval, et sud-ouest/nord-est à l'amont. Le cours d'eau est cloisonné au niveau de Duvy, ce qui constitue un obstacle infranchissable pour les poissons. Le vallon des Prés de Baybelle s'étire, quant à lui, de l'ouest vers l'est.

Cette petite vallée, profondément inscrite dans le plateau tertiaire, est caractérisée par un fort festonnement, qui génère une diversité élevée de conditions microclimatiques, en fonction des expositions des versants, de la raideur des pentes et des affleurements géologiques.

Le vallon des Prés de Baybelle présente des expositions au sud, propices au développement de végétations thermophiles ou, au niveau des cavées des têtes de vallons et des versants nord, de végétations préférant les ambiances fraîches et humides.

L'étagement géologique est caractéristique du sud-est de l'Oise avec, de haut en bas :

- les épais calcaires lutétiens, qui structurent le plateau du Valois ;
- les sables cuisien ;
- les argiles sparnaciennes ;
- les alluvions en fond de vallée, avec, localement, des horizons tourbeux alcalins, vers Magneval.

On note la présence des milieux suivants :

- des pelouses calcicoles (*Festuco lemanii-Anthyllidetum vulnerariae*), alternant avec des groupements ponctuels de l'Alyssio-Sedion, sur dalles et cailloutis calcaires dans les carrières, et du *Veronico scheereri-Koelerietum macranthae*, sur les sables calcaires ;
- des ourlets calcicoles thermophiles (*Geranion sanguinei*) ;
- des lisières thermophiles du *Berberidion* et bois thermocalcicoles du *Cephalanthero-Fagion*, mêlés d'éléments du *Quercion pubescenti-petraeae* ;
- des boisements de pente nord à Hêtre, à Frêne, à Erable et à Tilleul (proches du *Lunario redivivae-Acerion pseudoplatani*) ;
- des aulnaies et des aulnaies-peupleraies à grandes herbes (*Alno-Padion*), des mégaphorbiaies (*Thalicthro-Filipendulion*), des cariçaies éparses et des plantations de peupliers.

INTERET DES MILIEUX

Les forêts thermophiles, les lisières et les pelouses calcicoles ou sablo-calcaires, sont des milieux menacés en Europe, et relèvent de la directive "Habitats" de l'Union Européenne. Il en va de même des bois de pente et des aulnaies.



Ces habitats, de plus en plus dégradés dans les plaines du nord-ouest de l'Europe, abritent de nombreuses espèces végétales et animales rares et menacées.

Les coteaux les plus ensoleillés bénéficient d'influences méridionales, favorables à la présence de nombreuses espèces végétales thermophiles rares et/ou menacées, dont plusieurs frôlent ici leur limite d'aire septentrionale.

Les vastes surfaces boisées permettent également la circulation de grands mammifères.

La forte pente et la température fraîche du ru de Saint-Marie offrent des conditions favorables au développement d'un peuplement salmonicole. Les caractéristiques morphodynamiques du cours d'eau, de même que le tri granulométrique ménagent des zones de frayères pour la Truite fario.

INTERET DES ESPECES

De nombreuses espèces assez rares à exceptionnelles (et menacées pour la plupart) en Picardie sont présentes.

L'herpétofaune comprend :

- le très rare Lézard vert (*Lacerta viridis*), proche ici de sa limite d'aire, favorisé par la thermophilie des coteaux calcaires ;
- le Lézard des murailles (*Podarcis muralis*).

La flore comprend notamment :

Sur les pelouses, ourlets et lisières calcicoles ou calcaro-sabulicoles :

- le Cynoglosse d'Allemagne (*Cynoglossum germanicum**),
- la Germandrée des montagnes (*Teucrium montanum**),
- la Blackstonie perfoliée (*Blackstonia perfoliata*),
- l'Orchis militaire (*Orchis militaris*),
- l'Aceras homme-pendu (*Aceras anthrophorum*),
- l'Orchis singe (*Orchis simia*),
- l'Ophrys bourdon (*Ophrys fuciflora*),
- l'Ophrys mouche (*Ophrys insectifera*),
- le Thésion couché (*Thesium humifusum*),
- la Néottie nid-d'oiseau (*Neottia nidus-avis*),
- l'Epipactis rouge foncé (*Epipactis atrorubens*),
- l'Epiaire des Alpes (*Stachys alpina*),
- la très rare Veronique prostrée (*Veronica prostrata* subsp. *scheereri*),
- l'Iris fétide (*Iris foetidissima*),
- le Saxifrage granulé (*Saxifraga granulata*)...

Dans les milieux boisés frais :

- le Polystic à aiguillons (*Polystichum aculeatum*)...

Dans les zones humides :

- le Laiteron des marais (*Sonchus palustris*),
- la Laïche de Maire (*Carex mairei**),
- la Laïche vésiculeuse (*Carex vesicaria*),
- la Prêle des rivières (*Equisetum fluviatile*),
- la Fougère des marais (*Thelypteris palustris*),
- le Cerisier à grappes (*Prunus padus*),
- le Dactylorhize incarnat (*Dactylorhiza incarnata**),
- la Cassisier (*Ribes nigrum*),
- le Populage des marais (*Caltha palustris*)...

Dans le cours d'eau, la Truite fario (*Salmo trutta fario*) et le Chabot (*Cottus gobio*) sont très abondants. Le peuplement des macroinvertébrés benthiques sont relativement diversifiés et la présence de *Brachycentrus* témoigne d'un degré de polluosensibilité élevé.



FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

En raison de l'absence d'entretien, les pelouses et les ourlets subissent une fermeture progressive du milieu par boisement spontané issu de la progression des lisières. Cet embroussaillage, peu contrecarré par l'action des herbivores (lapins et cervidés), provoque une banalisation à la fois biologique et paysagère de ces anciens espaces ouverts.

Un entretien régulier, grâce à des coupes des buissons envahissants, serait donc souhaitable, en dehors de la saison de reproduction, et avec une exportation des produits de coupe.

Dans l'idéal, c'est une restauration d'un pâturage extensif qui serait optimale sur les secteurs les plus ouverts.

Dans les milieux boisés, la permanence de vieux arbres, sénescents ou morts (quelques-uns à l'hectare au minimum), est très favorable aux populations d'insectes, de chiroptères et d'oiseaux cavernicoles.

Enfin, le boisement et le drainage des derniers hectares d'aulnaies et de cariçaies seraient à éviter autant que possible, dans la mesure où les zones humides de qualité abritant de nombreuses espèces remarquables ont quasiment disparu de la vallée de l'Automne et du sud de l'Oise.

Le manque d'entretien léger ainsi que les pratiques agricoles favorisent l'envasement et le colmatage des substrats. Ceci est préjudiciable, notamment au niveau des zones de frayères potentielles. La présence d'étangs modifie la typologie du cours d'eau (élévation de température, apports polluants, incidences sur les espèces). Le cloisonnement du cours d'eau empêche les migrations piscicoles vers les zones de frayères potentielles.

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

1.6 Compléments descriptif

1.6.1 Géomorphologie

- Coteau, cuesta
- Ruisseau, torrent
- Source, résurgence
- Etang
- Vallée

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Sylviculture
- Pêche
- Chasse
- Circulation routière ou autoroutière
- Circulation ferroviaire

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



- Zone Spéciale de Conservation (Directive Habitat)

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

Ecologique
 Faunistique
 Poissons
 Reptiles
 Floristique
 Ptéridophytes
 Phanérogames

Fonctionnels

Fonctions de régulation hydraulique
 Fonctions de protection du milieu physique
 Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales

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 englobent l'essentiel des zones boisées, pelousaires et humides qui abritent les habitats et les espèces végétales et animales les plus rares et menacés. Dans la mesure du possible, les zones urbanisées et cultivées sont évitées. La zone comprend également le lit mineur du ru de Sainte-Marie depuis sa source à Auger-Saint-Vincent.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

FACTEUR	Potentiel / Réel
Habitat humain, zones urbanisées	Réel
Route	Réel
Voie ferrée, TGV	Réel
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Réel
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	Réel
Entretien des rivières, canaux, fossés, plans d'eau	Réel
Modification du fonctionnement hydraulique	Réel
Mises en culture, travaux du sol	Réel
Débroussaillage, suppression des haies et des bosquets, remembrement et travaux connexes	Réel
Traitements de fertilisation et pesticides	Réel
Pratiques et travaux forestiers	Réel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Réel



FACTEUR	Potentiel / Réel
Plantations, semis et travaux connexes	Réel
Atterrissements, envasement, assèchement	Réel
Eutrophisation	Réel
Envahissement d'une espèce ou d'un groupe	Réel
Fermeture du milieu	Réel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

Aucun	Faible	Moyen	Bon
- Amphibiens - Insectes - Autres Invertébrés - Bryophytes - Algues - Champignons - Lichens - Habitats	- Reptiles	- Oiseaux - Poissons	- Mammifères - Phanérogames - Ptéridophytes

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
24.12 Zone à Truites			
34.32 Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides		5	
41.4 Forêts mixtes de pentes et ravins		20	
41.C Aulnaies		10	
53.2 Communautés à grandes Laïches		2	

6.2 Habitats autres

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
31.8 Fourrés		10	
34.4 Lisières (ou ourlets) forestières thermophiles			
41.2 Chênaies-charmaies		30	
44.3 Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens		5	



CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
53.4 Bordures à Calamagrostis des eaux courantes			
83.321 Plantations de Peupliers		10	

6.3 Habitats périphériques

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
4 FORETS			
81 Prairies améliorées			
82 Cultures			
86.2 Villages			

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
Poissons	67778	Salmo trutta fario Linnaeus, 1758		Reproducteur	Bibliographie : MONNIER D., et al.	Fort			1997
	69182	Cottus gobio Linnaeus, 1758		Hivernage, séjour hors reproduction	Bibliographie : MONNIER D., et al.				
Reptiles	77686	Lacerta bilineata Daudin, 1802			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	77756	Podarcis muralis (Laurenti, 1768)			Informateur : FRANÇOIS R. (Picardie Nature / Groupe d'Etudes Ornithologiques de l'Oise)				
Angiospermes	79816	Orchis anthropophora (L.) All., 1785			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	80978	Ajuga chamaepitys (L.) Schreb., 1773			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	84110	Arum italicum Mill., 1768			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	85502	Ballota nigra L., 1753			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	86087	Blackstonia perfoliata (L.) Huds., 1762			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	87540	Caltha palustris L., 1753			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				



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
	88656	<i>Carex mairei</i> Coss. & Germ., 1840			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	88942	<i>Carex vesicaria</i> L., 1753			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	93830	<i>Cynoglossum germanicum</i> Jacq., 1767			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	94259	<i>Dactylorhiza incarnata</i> (L.) Soó, 1962			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	96432	<i>Epipactis atrorubens</i> (Hoffm.) Besser, 1809			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	99986	<i>Gentianella germanica</i> (Willd.) Börner, 1912			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	101188	<i>Helleborus foetidus</i> L., 1753			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	103734	<i>Iris foetidissima</i> L., 1753			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	109506	<i>Neottia nidus-avis</i> (L.) Rich., 1817			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	110392	<i>Ophrys fuciflora</i> (F.W.Schmidt) Moench, 1802			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	110410	<i>Ophrys insectifera</i> L., 1753			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				



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
	110920	Orchis militaris L., 1753			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	110987	Orchis simia Lam., 1779			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	113219	Phleum phleoides (L.) H.Karst., 1880			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	116109	Prunus padus L., 1753			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	117766	Ribes nigrum L., 1753			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	121065	Saxifraga granulata L., 1753			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	122246	Sedum rupestre L., 1753			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	122998	Seseli annuum L., 1753			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	124264	Sonchus palustris L., 1753			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	124740	Stachys alpina L., 1753			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	126008	Teucrium montanum L., 1753			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				



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
	126298	Thesium humifusum DC., 1815			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	128975	Veronica prostrata L., 1762			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
Fougères	96519	Equisetum fluviatile L., 1753			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	115041	Polystichum aculeatum (L.) Roth, 1799			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	126276	Thelypteris palustris Schott, 1834			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
Gymnospermes	104397	Juniperus communis L., 1753			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				

7.2 Espèces autres

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
Mammifères	60038	Sorex minutus Linnaeus, 1766			Informateur : C.P.I.E. de l'Oise. Section mammalogique (E. BAS, coord.)				
	60102	Sorex coronatus Millet, 1828			Informateur : C.P.I.E. de l'Oise. Section mammalogique (E. BAS, coord.)				
	60205	Crocidura russula (Hermann, 1780)			Informateur : C.P.I.E. de l'Oise. Section mammalogique (E. BAS, coord.)				
	60585	Vulpes vulpes (Linnaeus, 1758)			Informateur : C.P.I.E. de l'Oise. Section mammalogique (E. BAS, coord.)				



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
	60636	Meles meles (Linnaeus, 1758)			Informateur : C.P.I.E. de l'Oise. Section mammalogique (E. BAS, coord.)				
	60686	Mustela erminea Linnaeus, 1758			Informateur : C.P.I.E. de l'Oise. Section mammalogique (E. BAS, coord.)				
	60981	Sus scrofa Linnaeus, 1758			Informateur : C.P.I.E. de l'Oise. Section mammalogique (E. BAS, coord.)				
	61057	Capreolus capreolus (Linnaeus, 1758)			Informateur : C.P.I.E. de l'Oise. Section mammalogique (E. BAS, coord.)				
	61290	Clethrionomys glareolus (Schreber, 1780)			Informateur : C.P.I.E. de l'Oise. Section mammalogique (E. BAS, coord.)				
	61357	Microtus agrestis (Linnaeus, 1761)			Informateur : C.P.I.E. de l'Oise. Section mammalogique (E. BAS, coord.)				
	61379	Microtus arvalis (Pallas, 1778)			Informateur : C.P.I.E. de l'Oise. Section mammalogique (E. BAS, coord.)				
	61427	Microtus subterraneus (de Sélys-Longchamps, 1836)			Informateur : C.P.I.E. de l'Oise. Section mammalogique (E. BAS, coord.)				
	61510	Apodemus sylvaticus (Linnaeus, 1758)			Informateur : C.P.I.E. de l'Oise. Section mammalogique (E. BAS, coord.)				
	61568	Mus musculus Linnaeus, 1758			Informateur : C.P.I.E. de l'Oise. Section mammalogique (E. BAS, coord.)				
Oiseaux	977	Tachybaptus ruficollis (Pallas, 1764)		Reproducteur	Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				1995



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
	2623	Buteo buteo (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : Fiche ZNIEFF 0334.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., GAVORY L.) - actualisée en 1994 : C.S.N.P. (FRANÇOIS R., LARERE P., LHEUILLIER J.)				1994
	2669	Falco tinnunculus Linnaeus, 1758		Reproducteur	Informateur : Fiche ZNIEFF 0334.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., GAVORY L.) - actualisée en 1994 : C.S.N.P. (FRANÇOIS R., LARERE P., LHEUILLIER J.)				1994
	2895	Accipiter nisus (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				1995
	3422	Columba oenas Linnaeus, 1758		Reproducteur	Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				1995
	3482	Tyto alba (Scopoli, 1769)		Reproducteur	Informateur : C.P.I.E. de l'Oise. Section mammalogique (E. BAS, coord.)				1995
	3522	Asio otus (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : Fiche ZNIEFF 0334.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., GAVORY L.) - actualisée en 1994 : C.S.N.P. (FRANÇOIS R., LARERE P., LHEUILLIER J.)				1994
	3619	Dendrocopos medius (Linnaeus, 1758)		Hivernage, séjour hors reproduction	Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	3630	Dendrocopos minor (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				1995



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
	4167	Locustella naevia (Boddaert, 1783)		Reproducteur	Informateur : Fiche ZNIEFF 0334.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., GAVORY L.) - actualisée en 1994 : C.S.N.P. (FRANÇOIS R., LARERE P., LHEUILLIER J.)				1994
	4314	Regulus ignicapilla (Temminck, 1820)		Reproducteur	Informateur : Fiche ZNIEFF 0334.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., GAVORY L.) - actualisée en 1994 : C.S.N.P. (FRANÇOIS R., LARERE P., LHEUILLIER J.)				1994
	4625	Coccothraustes coccothraustes (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : Fiche ZNIEFF 0334.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., GAVORY L.) - actualisée en 1994 : C.S.N.P. (FRANÇOIS R., LARERE P., LHEUILLIER J.)				1994
Poissons	66832	Anguilla anguilla (Linnaeus, 1758)			Bibliographie : MONNIER D., et al.				
	67422	Rutilus rutilus (Linnaeus, 1758)			Bibliographie : MONNIER D., et al.				
	67478	Tinca tinca (Linnaeus, 1758)			Bibliographie : MONNIER D., et al.				
	69350	Perca fluviatilis Linnaeus, 1758			Bibliographie : MONNIER D., et al.				
Angiospermes	83205	Helosciadium nodiflorum (L.) W.D.J.Koch, 1824			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	83272	Arabidopsis thaliana (L.) Heynh., 1842			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	83653	Arenaria serpyllifolia L., 1753			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				



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
	84306	Asperula cynanchica L., 1753			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	84843	Astragalus glycyphyllos L., 1753			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	85798	Berula erecta (Huds.) Coville, 1893			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	87044	Bupleurum falcatum L., 1753			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	88415	Carex caryophyllea Latourr., 1785			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	88753	Carex paniculata L., 1755			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	88819	Carex remota L., 1755			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	89180	Carlina vulgaris L., 1753			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	89338	Catapodium rigidum (L.) C.E.Hubb., 1953			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	91274	Cirsium acaulon (L.) Scop., 1769			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	92127	Colchicum autumnale L., 1753			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				



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
	92237	Conium maculatum L., 1753			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	92282	Convallaria majalis L., 1753			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	92497	Cornus mas L., 1753			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	94164	Cytisus scoparius (L.) Link, 1822			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	94257	Dactylorhiza fuchsii (Druce) Soó, 1962			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	96739	Erigeron annuus (L.) Desf., 1804			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	97141	Eryngium campestre L., 1753			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	97490	Euphorbia cyparissias L., 1753			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	100394	Glyceria maxima (Hartm.) Holmb., 1919			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	100519	Gnaphalium uliginosum L., 1753			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	100607	Gymnadenia conopsea (L.) R.Br., 1813			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				



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
	100956	<i>Helianthemum nummularium</i> (L.) Mill., 1768			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	102352	<i>Pilosella officinarum</i> F.W.Schultz & Sch.Bip., 1862			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	102797	<i>Himantoglossum hircinum</i> (L.) Spreng., 1826			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	103057	<i>Hyacinthoides non-scripta</i> (L.) Chouard ex Rothm., 1944			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	103270	<i>Hypericum maculatum</i> subsp. <i>obtusiusculum</i> (Tourlet) Hayek, 1912			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	104144	<i>Juncus bufonius</i> L., 1753			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	105441	<i>Lemna trisulca</i> L., 1753			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	106396	<i>Lithospermum officinale</i> L., 1753			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	106595	<i>Lonicera xylosteum</i> L., 1753			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	106818	<i>Luzula campestris</i> (L.) DC., 1805			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	109091	<i>Myosotis scorpioides</i> L., 1753			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				



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
	109121	Myosoton aquaticum (L.) Moench, 1794			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	110335	Ophrys apifera Huds., 1762			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	114595	Polygala vulgaris L., 1753			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	119509	Rumex hydrolapathum Huds., 1778			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	120685	Salvia pratensis L., 1753			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	121201	Saxifraga tridactylites L., 1753			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	121792	Scirpus sylvaticus L., 1753			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	122101	Sedum acre L., 1753			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	124805	Stachys recta L., 1767			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	125981	Teucrium chamaedrys L., 1753			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	126035	Teucrium scorodonia L., 1753			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				



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
	126650	Tilia platyphyllos Scop., 1771			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	128938	Veronica officinalis L., 1753			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
Fougères	84521	Asplenium ruta-muraria L., 1753			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	84524	Asplenium scolopendrium L., 1753			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	84534	Asplenium trichomanes L., 1753			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
Autres	159649	Equisetum maximum sensu 1			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				



7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Mammifères	60585	Vulpes vulpes (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	60636	Meles meles (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	60686	Mustela erminea Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	60981	Sus scrofa Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	61057	Capreolus capreolus (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
Oiseaux	977	Tachybaptus ruficollis (Pallas, 1764)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2623	Buteo buteo (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2669	Falco tinnunculus Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2895	Accipiter nisus (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3422	Columba oenas Linnaeus, 1758	Autre	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)
	3482	Tyto alba (Scopoli, 1769)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3522	Asio otus (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3619	Dendrocopos medius (Linnaeus, 1758)	Autre	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)
Poissons	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	77756	Podarcis muralis (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)
Angiospermes	92282	Convallaria majalis L., 1753	Autre	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
	103057	<i>Hyacinthoides non-scripta</i> (L.) Chouard ex Rothm., 1944	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
Fougères	115041	<i>Polystichum aculeatum</i> (L.) Roth, 1799	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
67778 Salmo trutta fario Linnaeus, 1758	24.12 Zone à Truites	Reproducteur	Bibliographie : MONNIER D., et al.
69182 Cottus gobio Linnaeus, 1758	24.12 Zone à Truites	Hivernage, séjour hors reproduction	Bibliographie : MONNIER D., et al.
77686 Lacerta viridis auct. non (Laurenti, 1768)	34.32 Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides	Reproducteur	Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.
77756 Podarcis muralis (Laurenti, 1768)	62.1 Végétation des falaises continentales calcaires	Reproducteur	Informateur : FRANÇOIS R. (Picardie Nature / Groupe d'Etudes Ornithologiques de l'Oise)
79816 Aceras anthropophorum (L.) R.Br., 1813	34.32 Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides	Reproducteur	Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.
80978 Ajuga chamaepitys (L.) Schreb., 1773	34.32 Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides	Reproducteur	Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.
84110 Arum italicum Mill., 1768	41.2 Chênaies-charmaies	Reproducteur	Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.
85502 Ballota nigra L., 1753	34.32 Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides	Reproducteur	Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.
86087 Blackstonia perfoliata (L.) Huds., 1762	34.32 Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides	Reproducteur	Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.
87540 Caltha palustris L., 1753	41.C Aulnaies	Reproducteur	Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.
88656 Carex mairei Coss. & Germ., 1840	53.2 Communautés à grandes Laïches	Reproducteur	Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.
88942 Carex vesicaria L., 1753	53.2 Communautés à grandes Laïches	Reproducteur	Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.
93830 Cynoglossum germanicum Jacq., 1767	34.4 Lisières (ou ourlets) forestières thermophiles	Reproducteur	Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.
94259 Dactylorhiza incarnata (L.) Soó, 1962	53.2 Communautés à grandes Laïches	Reproducteur	Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.
96432 Epipactis atrorubens (Hoffm.) Besser, 1809	34.32 Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides	Reproducteur	Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.



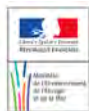
Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
96519 Equisetum fluviatile L., 1753	53.4 Bordures à Calamagrostis des eaux courantes	Reproducteur	Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.
99986 Gentianella germanica (Willd.) Börner, 1912	34.32 Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides	Reproducteur	Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.
101188 Helleborus foetidus L., 1753	34.4 Lisières (ou ourlets) forestières thermophiles	Reproducteur	Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.
103734 Iris foetidissima L., 1753	34.4 Lisières (ou ourlets) forestières thermophiles	Reproducteur	Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.
104397 Juniperus communis L., 1753	34.32 Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides	Reproducteur	Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.
109506 Neottia nidus-avis (L.) Rich., 1817	41.16 Hêtraies sur calcaire	Reproducteur	Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.
110392 Ophrys fuciflora (F.W.Schmidt) Moench, 1802	34.32 Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides	Reproducteur	Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.
110410 Ophrys insectifera L., 1753	34.32 Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides	Reproducteur	Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.
110920 Orchis militaris L., 1753	34.32 Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides	Reproducteur	Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.
110987 Orchis simia Lam., 1779	34.32 Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides	Reproducteur	Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.
113219 Phleum phleoides (L.) H.Karst., 1880	34.32 Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides	Reproducteur	Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.
115041 Polystichum aculeatum (L.) Roth, 1799	41.4 Forêts mixtes de pentes et ravins	Reproducteur	Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.
116109 Prunus padus L., 1753	41.C Aulnaies	Reproducteur	Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.
117766 Ribes nigrum L., 1753	41.C Aulnaies	Reproducteur	Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.
121065 Saxifraga granulata L., 1753	34.12 Pelouses des sables calcaires	Reproducteur	Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.
122246 Sedum rupestre L., 1753	34.32 Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides	Reproducteur	Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.
122998 Seseli annuum L., 1753	34.32 Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides	Reproducteur	Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.
124264 Sonchus palustris L., 1753	37.1 Communautés à Reine des prés et communautés associées	Reproducteur	Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.
124740 Stachys alpina L., 1753	41.16 Hêtraies sur calcaire	Reproducteur	Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.



Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
126008 Teucrium montanum L., 1753	34.32 Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides	Reproducteur	Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.
126276 Thelypteris palustris Schott, 1834	41.C Aulnaies	Reproducteur	Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.
126298 Thesium humifusum DC., 1815	34.32 Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides	Reproducteur	Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.
128975 Veronica prostrata L., 1762	34.12 Pelouses des sables calcaires	Reproducteur	Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.

9. SOURCES

- C.P.I.E. DE L'OISE(1998) "Atlas des mammifères sauvages de l'Oise. Conseil Général de l'Oise. Conseil Régional de Picardie. 122 p."
- Fiche ZNIEFF 0334.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., GAVORY L.)() "".
- SALVAN S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)() "".
- D.D.A.F. de l'Oise(1990) "Schéma départemental de vocation piscicole du département de l'Oise."
- LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.(1995) "Etude pluridisciplinaire de la vallée de l'Automne (Aisne et Oise). ECOTHEME. SEP Valois-Développement."
- GROUPE D'ETUDES ORNITHOLOGIQUES DE L'OISE(1997) "Observations ornithologiques du département de l'Oise. Bulletins internes."
- FRANÇOIS R. (Picardie Nature / Groupe d'Etudes Ornithologiques de l'Oise)() "".
- Fiche ZNIEFF 0334.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., GAVORY L.) - actualisée en 1994 : C.S.N.P. (FRANÇOIS R., LARERE P., LHEUILLIER J.)() "".
- C.P.I.E. de l'Oise. Section mammalogique (E. BAS, coord.)() "".
- MONNIER D., et al.(1997) "Résultats des pêches électriques dans le département de l'Oise. Délégation Régionale C.S.P."



Muséum
national
d'Histoire
naturelle

Date d'édition : 25/11/2016
<http://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/220420015>



ZONES NATURELLES
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

VALLÉE DE L'AUTOMNE (Identifiant national : 220420015)

(ZNIEFF continentale de type 2)

(Identifiant régional : 60SOI202)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Conservatoire des Sites
Naturels de Picardie (FRANCOIS R.), 2010.- 220420015, VALLÉE DE L'AUTOMNE.

- INPN, SPN-MNHN Paris, 39P. <http://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/220420015.pdf>

Région en charge de la zone : Picardie

Rédacteur(s) : Conservatoire des Sites Naturels de Picardie
(FRANCOIS R.)

Centroïde calculé : 641132°-2474781°

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	6
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	6
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	7
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORT DE PROSPECTION	8
6. HABITATS	8
7. ESPECES	10
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	31
9. SOURCES	39



1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Coyolles (INSEE : 02232)
- Haramont (INSEE : 02368)
- Largny-sur-Automne (INSEE : 02410)
- Villers-Cotterêts (INSEE : 02810)
- Auger-Saint-Vincent (INSEE : 60027)
- Béthancourt-en-Valois (INSEE : 60066)
- Béthisy-Saint-Martin (INSEE : 60067)
- Béthisy-Saint-Pierre (INSEE : 60068)
- Bonneuil-en-Valois (INSEE : 60083)
- Crépy-en-Valois (INSEE : 60176)
- Duvy (INSEE : 60203)
- Éméville (INSEE : 60207)
- Feigneux (INSEE : 60231)
- Fresnoy-la-Rivière (INSEE : 60260)
- Gilocourt (INSEE : 60272)
- Glaignes (INSEE : 60274)
- Morienvil (INSEE : 60430)
- Néry (INSEE : 60447)
- Orrouy (INSEE : 60481)
- Rocquemont (INSEE : 60543)
- Russy-Bémont (INSEE : 60561)
- Saintines (INSEE : 60578)
- Saint-Sauveur (INSEE : 60597)
- Saint-Vaast-de-Longmont (INSEE : 60600)
- Séry-Magneval (INSEE : 60618)
- Vauciennes (INSEE : 60658)
- Vaumoise (INSEE : 60661)
- Verberie (INSEE : 60667)
- Vez (INSEE : 60672)

1.2 Altitudes

Minimum (m) : 30
Maximum (m) : 150

1.3 Superficie

6884,92 hectares

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

DESCRIPTION

L'Automne est un affluent de la rive gauche de l'Oise, située au sud de la Forêt de Compiègne, au nord du Valois. La Vallée de l'Automne s'étire entre Villers-Cotterêts et Verberie, point de confluence avec l'Oise. Elle s'encaisse profondément dans l'épais banc de calcaire lutétien, comme l'ensemble des vallées inscrites dans le plateau du Soissonnais et du Valois.

Elle suit globalement une orientation nord-nord-ouest/sud-sud-est. Son réseau hydrographique est proche du type "arêtes de poisson", avec de nombreux petits affluents (dont les principaux sont le Ru de Bonneuil, la Sainte Marie, le Ru Coulant, le Ru de Visery, le Ru de Longpré...) qui la rejoignent sur les deux rives.

Cette orientation est liée aux plissements des terrains tertiaires : la vallée de l'Automne suit un synclinal, parallèle à l'anticlinal de la forêt de Retz, qui a porté en altitude le secteur de la route du Faîte.

Les roches affleurantes dans la vallée sont, de haut en bas :

- les limons de plateau, localement mêlés aux sables auversiens ;
- les calcaires lutétiens, qui forment le soubassement du plateau du Valois ;



- les sables cuisiens ;
- les argiles sparnaciennes.

Les alluvions du fond de vallée font localement place à des terrains tourbeux vers Feigneux, Béthisy-Saint-Martin, où une petite tourbière a été exploitée, Fresnoy-la-Rivière, Vez, Vauciennes...

Les têtes de réseau hydrographique, notamment des rus de Bonneuil, de Gilocourt et de la Vaumoise, conservent des fonds sablo-graveleux. Ces substrats restent assez peu colmatés par les vases, du fait des pentes relativement fortes du lit mineur. Ces caractéristiques, combinées à l'alimentation par des sources d'eau fraîche et de bonne qualité (issue de la nappe des sables cuisiens qui repose sur le plancher des argiles sparnaciennes), permettent la reproduction des salmonidés. Ces cours d'eau sont classés en première catégorie piscicole.

Sur les affleurements calcaires en haut de versant, les sols sont maigres, voire squelettiques. Les affleurements de sable cuisien sous les calcaires génèrent des sols calcaro-sableux.

Les anciennes activités de pâturage ovin et de viticulture, sur certains des coteaux les plus raides, ont permis le maintien d'une végétation pelousaire en de nombreux points : au-dessus de Béthisy-Saint-Pierre, à Puisières, à Feigneux, à Rocquemont, au Lonval, à Russy-Bémont...

Les toponymes "Les Vignes Blanches" et "Les Grandes Vignes" à Glaignes, "La Vigne du Seigneur" à Saintines, en témoignent encore.

De même, Le Larris Viquet à Auger Saint-Vincent, Les Larris du Guet à Béthancourt, expriment probablement cette mise en valeur des terres caillouteuses des larris.

Des brachypodiaies se développent sur ces espaces abandonnés par l'agriculture. Les dernières pelouses sont ouvertes en maints endroits par les activités des lapins.

Sur les écorchures et les affleurements rocheux, se trouve une végétation pelousaire pionnière (Alyso-Sedion).

La majorité des pelouses calcicoles est rattachée provisoirement au Festuco lemanii-Anthyllidetum vulnerariae.

La forêt gagne sur tous ces espaces ouverts : les buissons (prunelliers, aubépines, cornouillers, troènes, viornes... : alliance du Berberidion) et les jeunes arbres (noisetiers, bouleaux, hêtres, érables...) envahissent la pelouse.

A terme, une hêtraie thermocalcicole (Cephalanthero-Fagion, voire Quercion pubescentis vers les deux Béthisy) s'installe.

Sur les versants orientés au nord se développent des forêts à érables, à frênes, à hêtres, à tilleuls... (alliance du Lunario-Acerion).

L'exposition au sud des coteaux, en rive droite, permet le développement d'une flore et d'une faune remarquables au caractère thermocalcicole marqué, typiques des coteaux bien ensoleillés du Valois-Soissonnais.

INTERET DES MILIEUX

Les pelouses calcicoles et calcaro-sabulicoles, les ourlets et les bois thermocalcicoles sont des milieux rares et menacés en Picardie et dans tout le nord-ouest de l'Europe, de même que certains bois de pente en exposition froide. A ce titre, ces habitats sont inscrits à la directive "Habitats" de l'Union Européenne. Par exemple en Picardie, à la suite des évolutions de l'économie agricole, les surfaces de pelouses ont été réduites de plus de 90 % en un siècle.

La qualité des portions amont de quelques affluents de l'Automne permet la reproduction des salmonidés, phénomène devenu rare en Picardie.

Les prairies humides et les zones tourbeuses, les aulnaies et les anciennes carrières souterraines sont également des milieux remarquables.

Tous ces milieux abritent une flore et une faune précieuses, comportant de très nombreuses espèces rares et menacées : la Vallée de l'Automne compte parmi les entités écologiques les plus remarquables de Picardie et du nord de la France.

INTERET DES ESPECES

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

Sur les pelouses et dans les bois thermocalcicoles :

- la Germandrée des montagnes (*Teucrium montanum**), sur les écorchures ;
- le Fumana couché (*Fumana procumbens**) ;
- l'Ophrys araignée (*Ophrys speghodes**) ;



- le Polygale chevelu (*Polygala comosa**) ;
 - la Gentiane croisettes (*Gentiana cruciata**) ;
 - le Limodore à feuilles avortées (*Limodorum abortivum**) ;
 - la Bugrane naine (*Ononis pusilla**) ;
 - le Botryche lunaire (*Botrychium lunaria**) ;
 - le Cystoptéride fragile (*Cystopteris fragilis*) ;
 - le Chêne pubescent (*Quercus pubescens*) ;
 - le Bugle rampant (*Ajuga chamaepitys*) ;
 - la Brunelle laciniée (*Brunella laciniata*) ;
 - la Koélerie grêle (*Koeleria macrantha*), typique des pelouses calcaro-sabulicoles ;
 - le Daphné lauréalé (*Daphne laureola*) ;
 - le Lin à feuilles ténues (*Linum tenuifolium*) ;
 - le Thésion couché (*Thesium humifusum*) ;
 - l'Euphorbe de Séguier (*Euphorbia seguieriana*) ;
 - le Tétragonolobe siliquieux (*Tetragonolobus siliculosus*) ;
 - l'Alysson calicinal (*Alyssum alyssoides*) ;
 - la Laïche humble (*Carex humilis*) ;
 - la Laïche digitée (*Carex digitata*) ;
 - la Laïche de Haller (*Carex halleriana*) ;
 - le Cétérach officinal (*Ceterach officinarum*) ;
 - le Baguenaudier (*Colutea arborescens*) ;
 - la Goodyère rampante (*Goodyera repens*) ;
 - l'Iris fétide (*Iris foetidissima*) ;
 - le Silène conique (*Silene conica*) ;
 - la Véronique en épi (*Veronica spicata*) ;
 - la Véronique prostrée (*Veronica prostrata* subsp. *scheereri*) ;
 - l'Oeillet prolifère (*Petrorhagia prolifera*) ;
 - plusieurs orobanches, toutes rares (*Orobanche alba*, *O. caryophyllacea*, *O. gracilis*, *O. minor*, *O. teucrii*)...
- De nombreuses orchidées sont également présentes.

Dans les fonds humides :

- la Prêle d'hiver (*Equisetum hyemale**) ;
- l'Orme lisse (*Ulmus laevis**) ;
- le Dactylorhize incarnat (*Dactylorhiza incarnat**) ;
- le Potamogeton coloré (*Potamogeton coloratus**) ;
- la Pesse d'eau (*Hippuris vulgaris*) ;
- le Myriophylle verticillé (*Myriophyllum verticillatum*) ;
- l'Ail des ours (*Allium ursinum*) ;
- la Fougère des marais (*Thelypteris palustris*) ;
- l'Aristolochie clématite (*Aristolochia clematitis*) ;
- le Gouet d'Italie (*Arum italicum*) ;
- la Laïche de Maire (*Carex mairii**) ;
- la Laïche vésiculeuse (*Carex vesicaria*) ;
- le Marisque (*Cladium mariscus*) ;
- le Corydale solide (*Corydalis solida*) ;
- le Souchet brun (*Cyperus fuscus*) ;
- l'Ornithogale des Pyrénées (*Ornithogalum pyrenaicum*) ;
- la Patience maritime (*Rumex maritimus*)...

La faune comprend les espèces précieuses suivantes :

Mammalofaune :

- le Cerf élaphe (*Cervus elaphus*) ; le Chat sauvage (*Felis sylvestris*) ; la Martre des Pins (*Martes martes*) ; le Mulot à gorge jaune (*Apodemus flavicollis*), pour les mammifères plutôt forestiers ; la Musaraigne aquatique (*Neomys fodiens*) dans les lieux humides ; le Muscardin (*Muscardinus avellanarius*)...
- les chauves-souris comptent de nombreuses espèces rares et menacées en Europe, dont les Petit et Grand Rhinolophes (*Rhinolophus hipposideros* et *R. ferrumequinum*) ; les Vespertillons de Bechstein et à oreilles échancrées (*Myotis bechsteini* et *M. emarginatus*) ; le Grand Murin (*Myotis myotis*) ; la Noctule (*Nyctalus noctula*)...

Entomofaune :



- le Cordulegastre annelé (*Cordulegaster boltonii*) et le Caloptéryx vierge (*Calopteryx virgo*), odonates des cours d'eau à fonds caillouteux sablonneux, sur l'Automne ;
- plusieurs lépidoptères remarquables, inféodés aux pelouses thermophiles : le Fluoré (*Colias australis*), l'Azuré bleu céleste (*Lysandra bellargus*), la Lucine (*Hemaris lucina*)...

Herpétofaune :

- le rare Lézard vert (*Lacerta viridis*), inscrit en annexe IV de la directive "Habitats", fréquente les pelouses, et le Lézard des murailles (*Podarcis muralis*) occupe les murs, les talus, et les anciennes carrières...
- la Grenouille agile (*Rana dalmatina*) et le Triton alpestre (*Triturus alpestris*), inscrits en annexe IV de la directive "Habitats".

Avifaune :

- nidification des Pics noir (*Dryocopus martius*) et mar (*Dendrocopos medius*), de la Bondrée apivore (*Pernis apivorus*), du Busard Saint-Martin (*Circus cyaneus*), du Busard des roseaux (*Circus aeruginosus*), du Martin-pêcheur (*Alcedo atthis*) et de la Pie-grièche écorcheur (*Lanius collurio*), tous inscrits en annexe I de la directive "Oiseaux" de l'Union Européenne ; nidification également de la Bécasse des bois (*Scolopax rusticola*), du Pouillot de Bonelli (*Phylloscopus bonelli*), de la Pie-grièche grise (*Lanius excubitor*), du Râle d'eau (*Rallus aquaticus*) ; sur l'étang de Wallu de la Sarcelle d'hiver (*Anas crecca*), de la Sarcelle d'été (*Anas querquedula*) et du Canard souchet (*Anas clypeata*)...

- passage et stationnement migratoire ou d'hivernage de nombreux canards et limicoles sur l'étang de Wallu.

FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

La problématique principale tient dans le boisement de la quasi-totalité des espaces prairiaux de la vallée. Les dernières pelouses ouvertes sont menacées par l'extension des stades préforestiers.

Il s'ensuit une perte de diversité à la fois biologique et paysagère importante. La flore et la faune spécifiques des pelouses ouvertes tendent à disparaître, et ne persistent actuellement que sur les zones grattées et broutées par les derniers lapins. Les plantations de résineux conduisent à la même banalisation tant biologique que paysagère.

La coupe circonstanciée des arbustes envahissants serait donc souhaitable sur les dernières pelouses, avec, dans l'idéal, la restauration d'un pâturage extensif.

Les prairies de fond de vallée suivent la même évolution : l'économie agricole ne favorise plus guère les activités d'élevage et les prairies humides ont presque totalement disparu de la vallée de l'Automne. Les peupliers, qui les remplacent, ferment et banalisent les paysages et leur valeur patrimoniale. Les lieux-dits Les Prés de Baybelle, Le Pré Cormont, à Feigneux, Les Prés Bertrand, à Séry-Magneval,... témoignent de l'utilisation pastorale passée. Le secteur dit "Les Prés", à Vaucelle, est l'un des rares à porter encore des prairies humides.

Sans activité d'élevage dans les prairies, la vallée de l'Automne perd une bonne partie de son identité à la fois paysagère et patrimoniale.

Enfin, la rivière Automne et ses affluents connaissent encore des pollutions occasionnelles, malgré une amélioration de l'épuration des eaux au niveau des collectivités et des industries.

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

1.6 Compléments descriptif

1.6.1 Géomorphologie

- Vallée

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire



1.6.2 Activités humaines

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

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

Faunistique
Insectes
Amphibiens
Reptiles
Oiseaux
Mammifères
Floristique
Ptéridophytes
Phanérogames

Fonctionnels

Auto-épuration des eaux
Rôle naturel de protection contre
l'érosion des sols
Fonction d'habitat pour les
populations animales ou végétales
Corridor écologique, zone de
passages, zone d'échanges
Etapas migratoires, zones de
stationnement, dotoirs

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 ZNIEFF comprennent la totalité de la vallée de l'Automne, du fond de vallée jusqu'aux convexités sommitales. Cette vallée constitue une entité écologique du plus grand intérêt patrimonial, avec de nombreux sites de niveau international, complémentaires des massifs de Compiègne et Villers-Cotterets. Les cultures et les villes du plateau sont exclues autant que possible.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

FACTEUR	Potentiel / Réel
Habitat humain, zones urbanisées	Réel
Zones industrielles ou commerciales	Réel
Route	Réel
Voie ferrée, TGV	Réel
Transport d'énergie	Réel
Extraction de matériaux	Réel
Dépôts de matériaux, décharges	Réel
Equipements sportifs et de loisirs	Réel
Infrastructures et équipements agricoles	Réel
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Réel
Rejets de substances polluantes dans les sols	Réel
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	Réel
Mise en eau, submersion, création de plan d'eau	Réel
Création ou modification des berges et des digues, îles et îlots artificiels, remblais et déblais, fossés	Réel
Entretien des rivières, canaux, fossés, plans d'eau	Réel
Modification du fonctionnement hydraulique	Réel
Mises en culture, travaux du sol	Réel
Débroussaillage, suppression des haies et des bosquets, remembrement et travaux connexes	Réel
Jachères, abandon provisoire	Réel
Pâturage	Réel
Suppressions ou entretiens de végétation	Réel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Réel
Plantations, semis et travaux connexes	Réel
Entretiens liés à la sylviculture, nettoyages, épandages	Réel
Autres aménagements forestiers, accueil du public, création de pistes	Réel
Chasse	Réel
Pêche	Réel
Cueillette et ramassage	Réel
Erosions	Réel
Atterrissements, envasement, assèchement	Réel
Evolutions écologiques	Réel



FACTEUR	Potentiel / Réel
Eutrophisation	Réel
Envahissement d'une espèce ou d'un groupe	Réel
Fermeture du milieu	Réel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

Aucun	Faible	Moyen	Bon
- Poissons - Autres Invertébrés - Bryophytes - Algues - Champignons - Lichens - Habitats	- Reptiles - Amphibiens	- Insectes	- Mammifères - Oiseaux - Phanérogames - Ptéridophytes

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
34.32 Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides			
37 Prairies humides et mégaphorbiaies			
41.16 Hêtraies sur calcaire			
5 TOURBIERES ET MARAIS			
88 Mines et passages souterrains			

6.2 Habitats autres

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
22 Eaux douces stagnantes			
24.12 Zone à Truites			
31.8 Fourrés			
34.4 Lisières (ou ourlets) forestières thermophiles			
38.1 Pâtures mésophiles			



CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
41.2 Chênaies-charmaies			
41.4 Forêts mixtes de pentes et ravins			
41.C Aulnaies			
54.1 Sources			
82 Cultures			
83.31 Plantations de conifères			
83.32 Plantations d'arbres feuillus			
84.2 Bordures de haies			
86.2 Villages			
86.3 Sites industriels en activité			

6.3 Habitats périphériques

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
86.1 Villes			

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	310	Rana dalmatina Fitzinger in Bonaparte, 1838			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
Insectes	53332	Hesperia comma (Linnaeus, 1758)			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	53915	Brenthis ino (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				
	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				
	54837	Proserpinus proserpina (Pallas, 1772)			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	65721	Bicolorana bicolor (Philippi, 1830)			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				



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
	66100	Stenobothrus lineatus (Panzer, 1796)			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	247045	Zygaena carniolica (Scopoli, 1763)			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	247056	Zygaena ephialtes (Linnaeus, 1767)			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	247064	Adscita geryon (Hübner, 1813)			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				
	248017	Selagia argyrella (Denis & Schiffermüller, 1775)			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	248154	Pyrausta nigrata (Scopoli, 1763)			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	248485	Rhodostrophia vibicaria (Clerck, 1759)			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				
	248585	Lampropteryx suffumata (Denis & Schiffermüller, 1775)			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	248610	Eupithecia venosata (Fabricius, 1787)			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
	248718	Horisme aquata (Hübner, 1813)			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	248762	Trichopteryx polycommata (Denis & Schiffermüller, 1775)			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	248782	Catarhoe rubidata (Denis & Schiffermüller, 1775)			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	248827	Aplasta ononaria (Fuessly, 1783)			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	248834	Perconia strigillaria (Hübner, 1787)			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	248843	Aleucis distinctata (Herrich-Schäffer, 1839)			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	248844	Lomographa bimaculata (Fabricius, 1775)			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	248848	Agriopis bajaran (Denis & Schiffermüller, 1775)			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	248901	Menophra abruptaria (Thunberg, 1792)			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	248920	Stegania cararia (Hübner, 1790)			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	248927	Ennomos autumnaria (Werneburg, 1859)			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
	249028	Furcula bicuspis (Borkhausen, 1790)			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	249030	Harpyia milhauseri (Fabricius, 1775)			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	249055	Arctia villica (Linnaeus, 1758)			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	249115	Tyta luctuosa (Denis & Schiffermüller, 1775)			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	249124	Colobochyla salicalis (Denis & Schiffermüller, 1775)			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	249286	Cerastis leucographa (Denis & Schiffermüller, 1775)			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	249310	Macrochilo cribrumalis (Hübner, 1793)			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	249330	Sedina buettneri (E. Hering, 1858)			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	249341	Nonagria typhae (Thunberg, 1784)			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	249370	Helotropha leucostigma (Hübner, 1808)			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	249378	Calamia tridens (Hufnagel, 1766)			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
	249379	Arenostola phragmitidis (Hübner, 1803)			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	249380	Lenisa geminipuncta (Haworth, 1809)			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	249390	Apamea epomidion (Haworth, 1809)			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	249515	Parastichtis suspecta (Hübner, 1817)			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	249537	Callopistria juvenina (Stoll, 1782)			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	249544	Senta flammea (Curtis, 1828)			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	249629	Conistra rubiginosa (Scopoli, 1763)			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	249699	Cucullia absinthii (Linnaeus, 1761)			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	249824	Acrionicta strigosa (Denis & Schiffermüller, 1775)			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	520895	Gripesia aprilina (Linnaeus, 1758)			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	520904	Photedes fluxa (Hübner, 1809)			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
	520905	Photedes extrema (Hübner, 1809)			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
Mammifères	60127	Neomys fodiens (Pennant, 1771)		Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	60295	Rhinolophus ferrumequinum (Schreber, 1774)		Hivernage, séjour hors reproduction	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	60313	Rhinolophus hipposideros (Bechstein, 1800)		Hivernage, séjour hors reproduction	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	60400	Myotis emarginatus (E. Geoffroy, 1806)		Hivernage, séjour hors reproduction	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	60408	Myotis nattereri (Kuhl, 1817)		Hivernage, séjour hors reproduction	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	60414	Myotis bechsteinii (Kuhl, 1817)		Hivernage, séjour hors reproduction	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	60418	Myotis myotis (Borkhausen, 1797)		Hivernage, séjour hors reproduction	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	60468	Nyctalus noctula (Schreber, 1774)			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	60518	Plecotus auritus (Linnaeus, 1758)			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	60527	Plecotus austriacus (J.B. Fischer, 1829)			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
	60596	Felis silvestris Schreber, 1775			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	60658	Martes martes (Linnaeus, 1758)			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	61000	Cervus elaphus Linnaeus, 1758			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	61498	Apodemus flavicollis (Melchior, 1834)			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	61636	Muscardinus avellanarius (Linnaeus, 1758)			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
Oiseaux	1958	Anas crecca Linnaeus, 1758		Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	1970	Anas clypeata Linnaeus, 1758		Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	1975	Anas querquedula Linnaeus, 1758		Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	1998	Aythya fuligula (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	2559	Scolopax rusticola Linnaeus, 1758		Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	2832	Pernis apivorus (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	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
	2878	Circus aeruginosus (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	2881	Circus cyaneus (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	3571	Alcedo atthis (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	3608	Dryocopus martius (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	3619	Dendrocopos medius (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	3814	Lanius excubitor Linnaeus, 1758		Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	4151	Cettia cetti (Temminck, 1820)		Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	4269	Phylloscopus bonelli (Vieillot, 1819)		Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
Reptiles	77686	Lacerta bilineata Daudin, 1802			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	77756	Podarcis muralis (Laurenti, 1768)			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				



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
Angiospermes	79816	Orchis anthropophora (L.) All., 1785			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	80418	Agrimonia procera Wallr., 1840			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	80978	Ajuga chamaepitys (L.) Schreb., 1773			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	80980	Ajuga genevensis L., 1753			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	81541	Allium ursinum L., 1753			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	81856	Althaea officinalis L., 1753			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	81878	Alyssum alyssoides (L.) L., 1759			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				
	83809	Armeria arenaria (Pers.) Schult., 1820			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	83953	Artemisia campestris L., 1753			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	84110	Arum italicum Mill., 1768			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
	85152	Atropa belladonna 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				
	87143	Buxus sempervirens L., 1753			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	87540	Caltha palustris L., 1753			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF	Moyen			
	87892	Cardamine amara L., 1753			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	87933	Cardamine impatiens L., 1753			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	88470	Carex digitata L., 1753			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	88582	Carex humilis Leyss., 1758			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	88656	Carex mairei Coss. & Germ., 1840			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				
	93830	Cynoglossum germanicum Jacq., 1767			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
	93840	Cynoglossum officinale L., 1753			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	93936	Cyperus fuscus L., 1753			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	94259	Dactylorhiza incarnata (L.) Soó, 1962			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				
	95992	Elymus caninus (L.) L., 1755			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	96432	Epipactis atrorubens (Hoffm.) Besser, 1809			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	96734	Erigeron acris L., 1753			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	97811	Euphrasia stricta D.Wolff ex J.F.Lehm., 1809			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	99028	Fumana procumbens (Dunal) Gren. & Godr., 1847			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	99062	Fumaria capreolata L., 1753			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	99881	Gentiana cruciata 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
	99986	Gentianella germanica (Willd.) Börner, 1912			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	100149	Geranium sanguineum L., 1753			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				
	101411	Herniaria glabra L., 1753			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	102115	Hieracium laevigatum Willd., 1803			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	102870	Hippuris vulgaris L., 1753			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	102934	Hordelymus europaeus (L.) Harz, 1885			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	103415	Iberis amara 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				
	104644	Koeleria macrantha (Ledeb.) Schult., 1824			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	106026	Limodorum abortivum (L.) Sw., 1799			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
	106346	Linum tenuifolium L., 1753			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	106965	Lycium barbarum L., 1753			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	107397	Marrubium vulgare L., 1753			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	107574	Medicago arabica (L.) Huds., 1762			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	107658	Medicago minima (L.) L., 1754			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	108477	Mibora minima (L.) Desv., 1818			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	108519	Micropyrum tenellum (L.) Link, 1844			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	109104	Myosotis sylvatica Hoffm., 1791			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	109151	Myriophyllum verticillatum L., 1753			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	109352	Vulpia unilateralis (L.) Stace, 1978			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				



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
	109838	Odontites luteus (L.) Clairv., 1811			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	110211	Ononis natrix L., 1753			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	110221	Ononis pusilla L., 1759			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				
	110987	Orchis simia Lam., 1779			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				
	111447	Orobanche alba Stephan ex Willd., 1800			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
	111494	Orobancha caryophyllacea Sm., 1798			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	111556	Orobancha gracilis Sm., 1798			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	111614	Orobancha minor Sm., 1797			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	111686	Orobancha teucarii Holandre, 1829			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	112786	Petasites hybridus (L.) P.Gaertn., B.Mey. & Scherb., 1801			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	112808	Petrorhagia prolifera (L.) P.W.Ball & Heywood, 1964			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	113219	Phleum phleoides (L.) H.Karst., 1880			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				
	114545	Polygala comosa Schkuhr, 1796			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	114612	Polygonatum odoratum (Mill.) Druce, 1906			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	115237	Potamogeton coloratus Hornem., 1813			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
	115832	Primula vulgaris subsp. vulgaris			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				
	116109	Prunus padus L., 1753			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				
	116600	Pyrus communis subsp. pyrastrer (L.) Ehrh., 1780			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	117156	Ranunculus parviflorus L., 1758			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	117766	Ribes nigrum L., 1753			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	118529	Rosa stylosa Desv., 1809			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	119533	Rumex maritimus L., 1753			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	119698	Ruscus aculeatus L., 1753			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				



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
	121793	Schoenoplectus tabernaemontani (C.C.Gmel.) Palla, 1888			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	122998	Seseli annuum L., 1753			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	123448	Silene conica L., 1753			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	123568	Silene nutans L., 1753			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	124264	Sonchus palustris L., 1753			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	124408	Sparganium erectum L., 1753			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				
	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				



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
	128171	Ulmus laevis Pall., 1784			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	128975	Veronica prostrata L., 1762			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	129007	Veronica spicata L., 1753			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
Fougères	84458	Asplenium adiantum-nigrum L., 1753			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	86183	Botrychium lunaria (L.) Sw., 1802			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	94066	Cystopteris fragilis (L.) Bernh., 1805			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	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 Woyn., 1913			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	126276	Thelypteris palustris Schott, 1834			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	161073	Asplenium ceterach 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
Gymnospermes	104397	Juniperus communis L., 1753			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	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)
Insectes	54837	<i>Proserpinus proserpina</i> (Pallas, 1772)	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	<i>Neomys fodiens</i> (Pennant, 1771)	Déterminante	Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60400	<i>Myotis emarginatus</i> (E. Geoffroy, 1806)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60408	<i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60468	<i>Nyctalus noctula</i> (Schreber, 1774)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60518	<i>Plecotus auritus</i> (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)
	60527	<i>Plecotus austriacus</i> (J.B. Fischer, 1829)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	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)



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	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	1958	Anas crecca Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien) Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	1998	Aythya fuligula (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)
	2559	Scolopax rusticola 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)
	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)
	2878	Circus aeruginosus (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)
	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)
	3619	Dendrocopos medius (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)
	3814	Lanius excubitor Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4151	Cettia cetti (Temminck, 1820)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4269	Phylloscopus bonelli (Vieillot, 1819)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Reptiles	77756	Podarcis muralis (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)
	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)



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Angiospermes	87143	Buxus sempervirens L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	119698	Ruscus aculeatus L., 1753	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)
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 Woy., 1913	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
310 Rana dalmatina Fitzinger in Bonaparte, 1838	41 Forêts caducifoliées	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
1958 Anas crecca Linnaeus, 1758	53 Végétation de ceinture des bords des eaux	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
1970 Anas clypeata Linnaeus, 1758	53 Végétation de ceinture des bords des eaux	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
1975 Anas querquedula Linnaeus, 1758	53 Végétation de ceinture des bords des eaux	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
1998 Aythya fuligula (Linnaeus, 1758)	53 Végétation de ceinture des bords des eaux	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
2559 Scolopax rusticola Linnaeus, 1758	4 FORETS	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
2832 Pernis apivorus (Linnaeus, 1758)	4 FORETS	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
2878 Circus aeruginosus (Linnaeus, 1758)	5 TOURBIERES ET MARAIS	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
2881 Circus cyaneus (Linnaeus, 1758)	5 TOURBIERES ET MARAIS	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
3571 Alcedo atthis (Linnaeus, 1758)	24 Eaux courantes	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
3608 Dryocopus martius (Linnaeus, 1758)	41.1 Hêtraies	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
3619 Dendrocopos medius (Linnaeus, 1758)	41.5 Chênaies acidiphiles	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF



Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
3814 Lanius excubitor Linnaeus, 1758	37 Prairies humides et mégaphorbiaies	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
4151 Cettia cetti (Temminck, 1820)	5 TOURBIERES ET MARAIS	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
4269 Phylloscopus bonelli (Vieillot, 1819)	41.7 Chênaies thermophiles et supra-méditerranéennes	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
53332 Hesperia comma (Linnaeus, 1758)	34.32 Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
53942 Clossiana dia (Linnaeus, 1767)	34.32 Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
54265 Lysandra coridon (Poda, 1761)	34.32 Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
54271 Lysandra bellargus (Rottemburg, 1775)	34.32 Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
54386 Colias australis Verity, 1911	34.32 Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
60127 Neomys fodiens (Pennant, 1771)	5 TOURBIERES ET MARAIS	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
60295 Rhinolophus ferrumequinum (Schreber, 1774)	88 Mines et passages souterrains	Hivernage, séjour hors reproduction	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
60313 Rhinolophus hipposideros (Bechstein, 1800)	88 Mines et passages souterrains	Hivernage, séjour hors reproduction	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
60400 Myotis emarginatus (E. Geoffroy, 1806)	88 Mines et passages souterrains	Hivernage, séjour hors reproduction	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
60408 Myotis nattereri (Kuhl, 1817)	88 Mines et passages souterrains	Hivernage, séjour hors reproduction	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
60414 Myotis bechsteini (Kuhl, 1817)	88 Mines et passages souterrains	Hivernage, séjour hors reproduction	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
60418 Myotis myotis (Borkhausen, 1797)	88 Mines et passages souterrains	Hivernage, séjour hors reproduction	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
60468 Nyctalus noctula (Schreber, 1774)	4 FORETS	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
60518 Plecotus auritus (Linnaeus, 1758)	88 Mines et passages souterrains	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
60527 Plecotus austriacus (J.B. Fischer, 1829)	88 Mines et passages souterrains	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
60596 Felis sylvestris Schreber, 1775	4 FORETS	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF



Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
60658 Martes martes (Linnaeus, 1758)	4 FORETS	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
61000 Cervus elaphus Linnaeus, 1758	4 FORETS	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
61498 Apodemus flavicollis (Melchior, 1834)	4 FORETS	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
61636 Muscardinus avellanarius (Linnaeus, 1758)	31.8 Fourrés	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
65721 Metrioptera bicolor (Philippi, 1830)	34.32 Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
65839 Mantis religiosa (Linnaeus, 1758)	34.32 Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
66100 Stenobothrus lineatus (Panzer, 1796)	34.32 Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
77686 Lacerta viridis auct. non (Laurenti, 1768)	34.32 Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
77756 Podarcis muralis (Laurenti, 1768)	62.1 Végétation des falaises continentales calcaires	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
77955 Coronella austriaca Laurenti, 1768	34.32 Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
79816 Aceras anthropophorum (L.) R.Br., 1813	34.12 Pelouses des sables calcaires	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
80418 Agrimonia repens auct.plur.	41.5 Chênaies acidiphiles	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
80978 Ajuga chamaepitys (L.) Schreb., 1773	34.32 Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
80980 Ajuga genevensis L., 1753	34.32 Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
81541 Allium ursinum L., 1753	41.2 Chênaies-charmaies	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
81856 Althaea officinalis L., 1753	37.1 Communautés à Reine des prés et communautés associées	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
81878 Alyssum alyssoides (L.) L., 1759	34.32 Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
82288 Anacamptis pyramidalis (L.) Rich., 1817	34.32 Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
83809 Armeria arenaria (Pers.) Schult., 1820	34.12 Pelouses des sables calcaires	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF



Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
83953 Artemisia campestris L., 1753	34.12 Pelouses des sables calcaires	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
84110 Arum italicum Mill., 1768	41.2 Chênaies-charmaies	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
84458 Asplenium adiantum-nigrum L., 1753	62.1 Végétation des falaises continentales calcaires	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
85152 Atropa belladonna L., 1753	31.87 Clairières forestières	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
86087 Blackstonia perfoliata (L.) Huds., 1762	34.32 Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
86183 Botrychium lunaria (L.) Sw., 1802	34.12 Pelouses des sables calcaires	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
87143 Buxus sempervirens L., 1753	41.4 Forêts mixtes de pentes et ravins	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
87540 Caltha palustris L., 1753	41.C Aulnaies	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
87892 Cardamine amara L., 1753	37 Prairies humides et mégaphorbiaies	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
87933 Cardamine impatiens L., 1753	41.5 Chênaies acidiphiles	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
88470 Carex digitata L., 1753	41.4 Forêts mixtes de pentes et ravins	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
88582 Carex humilis Leyss., 1758	34.12 Pelouses des sables calcaires	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
88656 Carex mairei Coss. & Germ., 1840	37 Prairies humides et mégaphorbiaies	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
89920 Cephalanthera damasonium (Mill.) Druce, 1906	41.16 Hêtraies sur calcaire	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
93830 Cynoglossum germanicum Jacq., 1767	34.4 Lisières (ou ourlets) forestières thermophiles	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
93840 Cynoglossum officinale L., 1753	34.12 Pelouses des sables calcaires	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
93936 Cyperus fuscus L., 1753	22.3 Communautés amphibies	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
94066 Cystopteris fragilis (L.) Bernh., 1805	62.1 Végétation des falaises continentales calcaires	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
94259 Dactylorhiza incarnata (L.) Soó, 1962	37 Prairies humides et mégaphorbiaies	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF



Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
95154 Dipsacus pilosus L., 1753	37.1 Communautés à Reine des prés et communautés associées	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
95992 Elymus caninus (L.) L., 1755	41.2 Chênaies-charmaies	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
96432 Epipactis atrorubens (Hoffm.) Besser, 1809	34.32 Pelouses calcaires sub- atlantiques semi-arides	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
96519 Equisetum fluviatile L., 1753	53.4 Bordures à Calamagrostis des eaux courantes	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
96734 Erigeron acer L., 1753	34.32 Pelouses calcaires sub- atlantiques semi-arides	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
97811 Euphrasia stricta D.Wolff ex J.F.Lehm., 1809	34.32 Pelouses calcaires sub- atlantiques semi-arides	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
99028 Fumana procumbens (Dunal) Gren. & Godr., 1847	34.12 Pelouses des sables calcaires	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
99062 Fumaria capreolata L., 1753	62.1 Végétation des falaises continentales calcaires	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
99881 Gentiana cruciata L., 1753	34.12 Pelouses des sables calcaires	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
99986 Gentianella germanica (Willd.) Börner, 1912	34.32 Pelouses calcaires sub- atlantiques semi-arides	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
100149 Geranium sanguineum L., 1753	34.4 Lisières (ou ourlets) forestières thermophiles	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
100338 Globularia bisnagarica L., 1753	34.32 Pelouses calcaires sub- atlantiques semi-arides	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
101411 Herniaria glabra L., 1753	34.32 Pelouses calcaires sub- atlantiques semi-arides	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
102115 Hieracium laevigatum Willd., 1803	34.32 Pelouses calcaires sub- atlantiques semi-arides	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
102870 Hippuris vulgaris L., 1753	22.1 Eaux douces	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
102934 Hordelymus europaeus (L.) Harz, 1885	41.16 Hêtraies sur calcaire	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
103415 Iberis amara L., 1753	34.32 Pelouses calcaires sub- atlantiques semi-arides	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
103734 Iris foetidissima L., 1753	41.16 Hêtraies sur calcaire	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
104397 Juniperus communis L., 1753	34.32 Pelouses calcaires sub- atlantiques semi-arides	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF



Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
104644 Koeleria macrantha (Ledeb.) Schult., 1824	34.12 Pelouses des sables calcaires	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
106026 Limodorum abortivum (L.) Sw., 1799	41.7 Chênaies thermophiles et supra-méditerranéennes	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
106346 Linum tenuifolium L., 1753	34.3 Pelouses pérennes denses et steppes médio-européennes	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
106965 Lycium barbarum L., 1753	62.1 Végétation des falaises continentales calcaires	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
107397 Marrubium vulgare L., 1753	62.1 Végétation des falaises continentales calcaires	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
107574 Medicago arabica (L.) Huds., 1762	34.12 Pelouses des sables calcaires	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
107658 Medicago minima (L.) L., 1754	34.32 Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
108477 Mibora minima (L.) Desv., 1818	35.2 Pelouses siliceuses ouvertes médio-européennes	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
108519 Micropyrum tenellum (L.) Link, 1844	34.32 Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
109104 Myosotis sylvatica Hoffm., 1791	4 FORETS	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
109151 Myriophyllum verticillatum L., 1753	22.1 Eaux douces	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
109352 Nardurus maritimus (L.) Murb., 1900	62.1 Végétation des falaises continentales calcaires	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
109506 Neottia nidus-avis (L.) Rich., 1817	41.16 Hêtraies sur calcaire	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
109838 Odontites luteus (L.) Clairv., 1811	34.12 Pelouses des sables calcaires	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
110211 Ononis natrix L., 1753	34.12 Pelouses des sables calcaires	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
110221 Ononis pusilla L., 1759	34.12 Pelouses des sables calcaires	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
110392 Ophrys fuciflora (F.W.Schmidt) Moench, 1802	34.32 Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
110410 Ophrys insectifera L., 1753	34.32 Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
110477 Ophrys sphegodes Mill., 1768	34.32 Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF



Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
110914 Orchis mascula (L.) L., 1755	41 Forêts caducifoliées	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
110920 Orchis militaris L., 1753	34.32 Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
110987 Orchis simia Lam., 1779	34.32 Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
111369 Ornithogalum pyrenaicum L., 1753	41.4 Forêts mixtes de pentes et ravins	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
111447 Orobanché alba Stephan ex Willd., 1800	34.32 Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
111494 Orobanché caryophyllacea Sm., 1798	34.32 Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
111556 Orobanché gracilis Sm., 1798	34.32 Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
111614 Orobanché minor Sm., 1797	34.12 Pelouses des sables calcaires	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
111686 Orobanché teucrii Holandre, 1829	34.32 Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
112786 Petasites officinalis Moench, 1794	44.3 Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
112808 Petrorhagia prolifera (L.) P.W.Ball & Heywood, 1964	34.12 Pelouses des sables calcaires	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
113219 Phleum phleoides (L.) H.Karst., 1880	34.32 Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
114011 Platanthera bifolia (L.) Rich., 1817	4 FORETS	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
114545 Polygala comosa Schkuhr, 1796	34.12 Pelouses des sables calcaires	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
114612 Polygonatum odoratum (Mill.) Druce, 1906	41.7 Chênaies thermophiles et supra-méditerranéennes	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
115041 Polystichum aculeatum (L.) Roth, 1799	41.4 Forêts mixtes de pentes et ravins	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
115076 Polystichum setiferum (Forssk.) T.Moore ex Woyne., 1913	41.4 Forêts mixtes de pentes et ravins	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
115237 Potamogeton coloratus Hornem., 1813	54.2 Bas-marais alcalins (tourbières basses alcalines)	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
115832 Primula acaulis (L.) Hill, 1765	34.3 Pelouses pérennes denses et steppes médio-européennes	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF



Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
115998 Prunella laciniata (L.) L., 1763	34.32 Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
116109 Prunus padus L., 1753	44.A Forêts marécageuses de Bouleaux et de Conifères	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
116460 Pulsatilla vulgaris Mill., 1768	34.32 Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
116600 Pyrus pyraeaster (L.) Du Roi, 1772	34.4 Lisières (ou ourlets) forestières thermophiles	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
117156 Ranunculus parviflorus L., 1758	34.12 Pelouses des sables calcaires	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
117766 Ribes nigrum L., 1753	44.3 Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
118529 Rosa stylosa Desv., 1809	34.32 Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
119533 Rumex maritimus L., 1753	22.2 Galets ou vasières non végétalisés	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
119698 Ruscus aculeatus L., 1753	41.1 Hêtraies	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
119952 Salix aurita L., 1753	44.A Forêts marécageuses de Bouleaux et de Conifères	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
121793 Scirpus tabernaemontani C.C.Gmel., 1805	53.1 Roselières	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
122998 Seseli annuum L., 1753	34.3 Pelouses pérennes denses et steppes médio-européennes	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
123448 Silene conica L., 1753	34.12 Pelouses des sables calcaires	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
123568 Silene nutans L., 1753	34.12 Pelouses des sables calcaires	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
124264 Sonchus palustris L., 1753	37.1 Communautés à Reine des prés et communautés associées	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
124408 Sparganium erectum L., 1753	53.4 Bordures à Calamagrostis des eaux courantes	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
124740 Stachys alpina L., 1753	41.16 Hêtraies sur calcaire	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
125940 Tetragonolobus maritimus (L.) Roth, 1788	34.32 Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
125976 Teucrium botrys L., 1753	34.12 Pelouses des sables calcaires	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF



Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
126008 Teucrium montanum L., 1753	34.32 Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
126276 Thelypteris palustris Schott, 1834	44.A Forêts marécageuses de Bouleaux et de Conifères	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
126298 Thesium humifusum DC., 1815	34.32 Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
128171 Ulmus laevis Pall., 1784	44.3 Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
128975 Veronica prostrata L., 1762	34.12 Pelouses des sables calcaires	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
129007 Veronica spicata L., 1753	34.12 Pelouses des sables calcaires	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
161073 Ceterach officinarum Willd., 1804	62.1 Végétation des falaises continentales calcaires	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
247045 Zygaena carniolica (Scopoli, 1763)	34.32 Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
247056 Zygaena ephialtes (Linnaeus, 1767)	34.32 Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF

9. SOURCES

- FRANCOIS R. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)() "".
- SALVAN S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)() "".
- LARERE P., POITOU A., BAS E., BONNEL. J.-P., BOCQUILLON J.-C.(1996) "Etude pluridisciplinaire sur la vallée de l'Automne (Aisne et Oise). Ecothème. SEP Valois, Cons. Général Oise, Cons.Régional Picardie."
- FRANCOIS R.() "".
- Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF() "".

ESPACE NATUREL SENSIBLE



VMU55

Haute Vallée du Ru Ste Marie



ID

Surface : 426**Altitude :****Entité paysagère :**

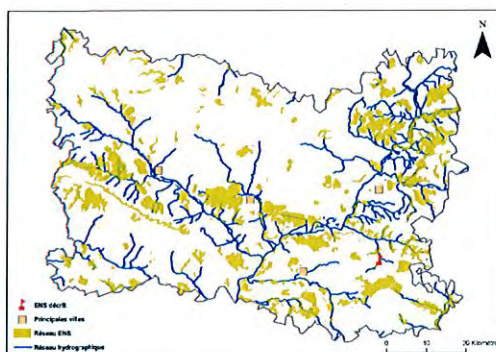
VALOIS MULTIEN.

Canton(s) concerné(s) :

CREPY-EN-VALOIS.

Commune(s) concernée(s) :

AUGER-SAINT-VINCENT, DUVY, GLAIGNES, ROCQUEMONT, SERY-MAGNEVAL.

**Inscription à inventaire, statut de protection :**

Natura 2000 - ZSC : FR2200566, Site Inscrit Oise 29, ZNIEFF I n°220013839, ZNIEFF II n°220420015.

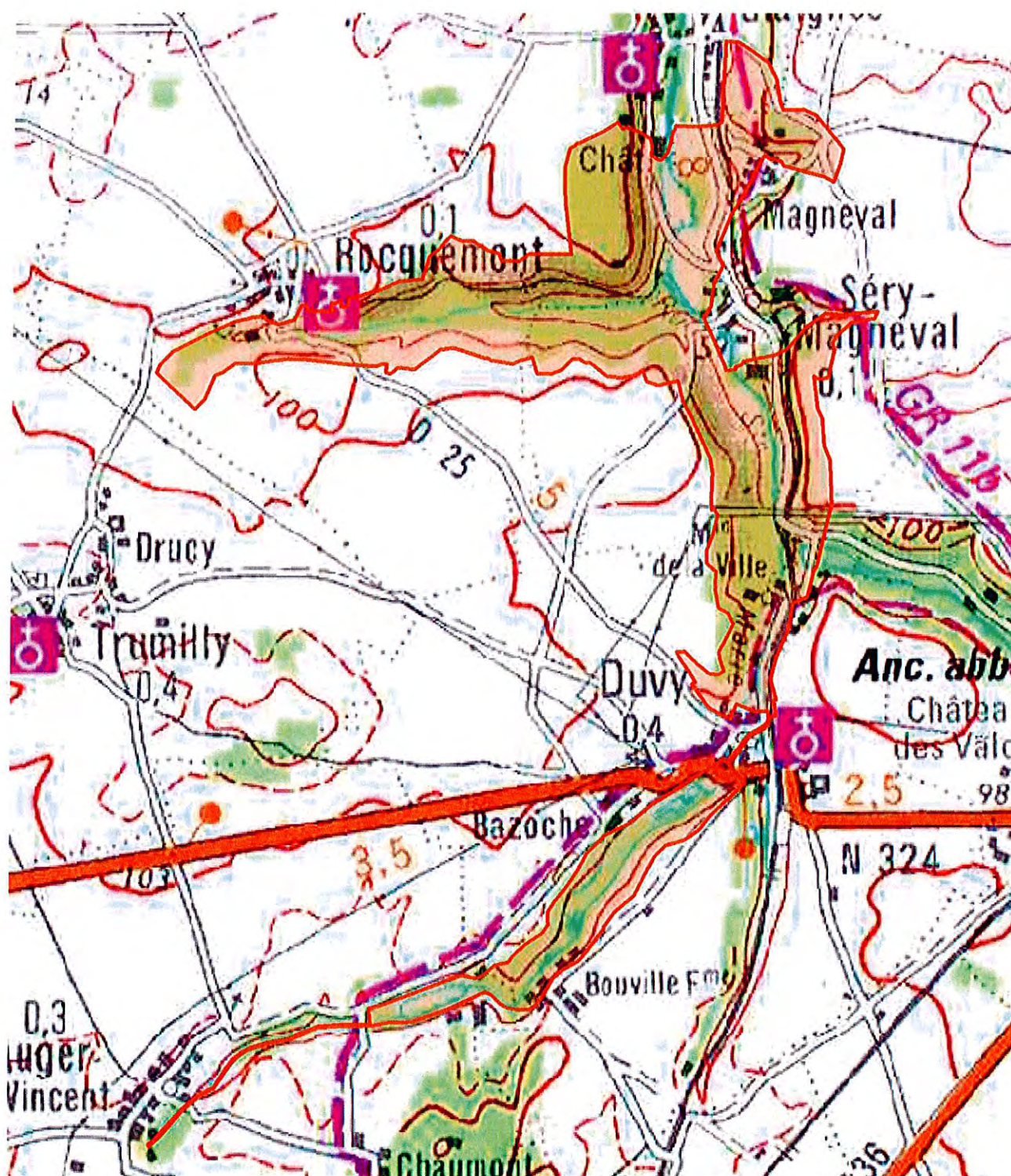
Valeur patrimoniale

- ☐ Intérêt pour la Faune
- ☐ Intérêt pour la Flore
- ☐ Intérêt pour les Milieux naturels
- ☐ Intérêt pour le Paysage

Vocation proposée**Présentation de l'Espace Naturel Sensible (ENS)**

Situé en limite septentrionale du plateau du Valois, le Ru Sainte Marie est un affluent de la rive gauche de l'Automne. Il suit une orientation globalement sud-nord à l'aval, et sud-ouest/nord-est à l'amont. Le cours d'eau est cloisonné au niveau de Duvy, ce qui constitue un obstacle infranchissable pour les poissons. Le vallon des Prés de Baybelle s'étire, quant à lui, de l'ouest vers l'est.

Cette petite vallée, profondément inscrite dans le plateau tertiaire, est caractérisée par un fort festonnement, qui génère une diversité élevée de conditions microclimatiques, en fonction des expositions des versants, de la raideur des pentes et des affleurements géologiques.



 Délimitation de l'ENS

0 260 520 m



Description et intérêt de l'Espace Naturel Sensible

DESCRIPTION ECOLOGIQUE

Composition

Milieux naturels dominants

Les forêts thermophiles, les lisières et les pelouses calcicoles ou sablo-calcaires

Espèces végétales remarquables

le Cynoglosse d'Allemagne (*Cynoglossum germanicum**), la Germandrée des montagnes (*Teucrium montanum**), la Blackstonie perfoliée (*Blackstonia perfoliata*), l'Orchis militaire (*Orchis militaris*), l'Aceras homme-pendu (*Aceras anthrophorum*), l'Orchis singe (*Orchis simia*), l'Ophrys bourdon (*Ophrys fuciflora*), l'Ophrys mouche (*Ophrys insectifera*) ; la très rare Veronique prostrée (*Veronica prostrata* subsp. *scheereri*) ; l'Hellébore fétide (*Helleborus foetidus*) ; la Saxifrage granulée (*Saxifraga granulata*)

Espèces animales remarquables

le très rare Lézard vert (*Lacerta viridis*) ; le Lézard des murailles (*Podarcis muralis*) ; la Coronelle lisse (*Coronella austriaca*)

Organisation, fonctionnement et état de conservation

Agencement et connexion des milieux dans le site

Connexion avec l'extérieur, réseau de milieux similaires

Etat de conservation et fragilité du site

DESCRIPTION PAYSAGERE

DESCRIPTION SOCIALE



Usage et gestion de l'Espace Naturel Sensible

Principaux usages et activités sur le site

Principales activités aux alentours

Fréquentation

Réglementations diverses

Foncier

Propriétaire du site géré par le CSNP (env. 10 hectares) : M. DE BERTIER

Présence de bâtiments

Gestion et valorisation actuelles

Site géré par le CSNP : Le coteau de Baybelle à Rocquemont (Code site : S60039) / Propriétaire : Privé
Convention territoriale de la vallée de l'Automne regroupant 3 sites dont les sites de Fresnoy-la-Rivière (env. 10 hectares de parcelles concernées)

Actions de gestion menées en 2006 :

- Opérations en Contrat NATURA 2000 sur la période 2006 – 2010 pour les travaux de restauration (conformément au document d'objectifs) ;
- Coupe et abattage d'arbres ; marquage des zones à exclure des travaux, coupe, exportation, brûlage sur tôle ; fauche mécanique et manuelle ; ratissage et exportation ; suivi scientifique.

Actions de gestion menées en 2007 :

- Débroussaillage et fauche
- Mise en place et suivi du pâturage

Dégradation et menaces

Historique et piste d'actions

Date d'intégration

Pistes d'actions

Etat d'avancement

Maître d'ouvrage choisi



GENS11

Pelouses de la Vallée de l'Automne



ID

Surface : 3159**Altitude :****Entité paysagère :**

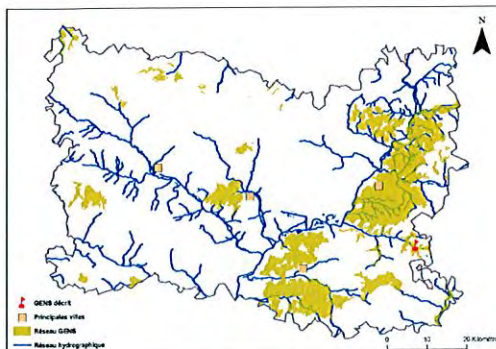
SOISSONNAIS, VALLEE DE L'OISE, VALOIS MULTIEN.

Canton(s) concerné(s) :

Crépy-En-Valois, Pont-Sainte-Maxence, Vieux-Moulin.

Commune(s) concernée(s) :

AUGER-SAINT-VINCENT, BETHISY-SAINT-MARTIN, BETHISY-SAINT-PIERRE, BONNEUIL-EN-VALOIS, DUVY, EMEVILLE, FEIGNEUX, FRESNOY-LA-RIVIERE, GILOCOURT, GLAIGNES, MORIENVAL, NERY, ORROUY, ROCQUEMONT,

**Inscription à inventaire, statut de protection :**

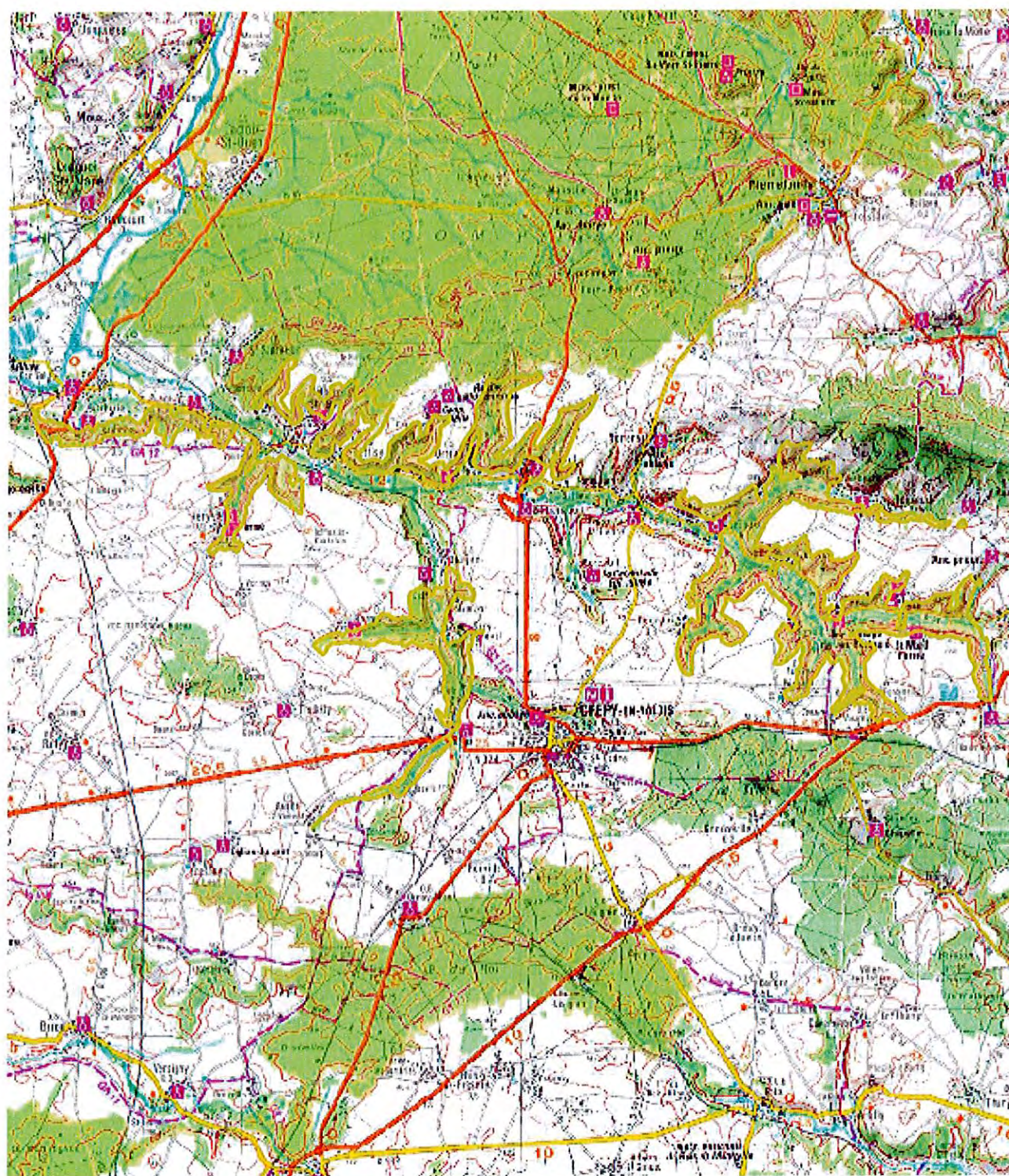
Natura 2000 - ZPS, Natura 2000 - ZSC, ZICO, ZNIEFF I, ZNIEFF II.

Valeur patrimoniale

- ☐ Intérêt pour la Faune
- ☒ Intérêt pour la Flore
- ☐ Intérêt pour les Milieux naturels
- ☐ Intérêt pour le Paysage

Vocation proposée**Présentation du Grand Ensemble Naturel Sensible (GENS)**

Le site reprend en grande partie le périmètre de la Znieff de type II "Vallée de l'Automne", du fond de vallée jusqu'aux coteaux les plus élevés. L'Automne est un affluent rive gauche de l'Oise et débouche sur celle-ci au niveau de Verberie. Elle est alimentée par de nombreux petits ru qui viennent la grossir de sa source à son embouchure. C'est une vallée particulièrement encaissée avec de nombreuses digitations suivant globalement une orientation nord-ouest/sud-est. Les différences d'affleurements et d'exposition génèrent une diversité importante de milieux patrimoniaux, dont de nombreux milieux au caractère thermocalcicole marqué.



Délimitation du GENS

0 2 450 4 900 m



Description et intérêt du Grand Ensemble Naturel Sensible

DESCRIPTION ECOLOGIQUE

Composition

Milieus naturels dominants

Habitats de la Directive Habitats : Hêtraies du Asperulo-Fagetum ; Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (*Festuco Brometalia*) (*sites d'orchidées remarquables)* ; Forêts de pentes, éboulis ou ravins du *Tilio-Acerion** ; Prairies maigres de fauche de basse altitude (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*) ; Chênaies pédonculées ou chênaies-charmaies sub-atlantiques et médio-européennes du *Carpinion betuli* ; Formations à *Juniperus communis* sur landes ou pelouses calcaires ; Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin ; Forêts alluviales à *Alnus glutinosa* et *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)* ; Pelouses rupicoles calcaires ou basiphiles du *Alyso-Sedion albi** ; Lacs eutrophes naturels avec végétation du *Magnopotamion* ou *Hydrocharition* ; Tourbières basses alcalines.

Espèces végétales remarquables

Espèces animales remarquables

Espèces de la Directive Habitats :

>> Invertébrés : Ecaïlle chinée (*Callimorpha quadripunctaria*)* ; Lucane cerf-volant (*Lucanus cervus*)

>> Mammifères : Grand Murin (*Myotis myotis*) - Résidente. Hivernage ; Grand Rhinolophe (*Rhinolophus ferrum-equinum*) - Résidente. Hivernage ; Petit Rhinolophe (*Rhinolophus hipposideros*) - Résidente. Hivernage ; Vespertilion à oreilles échancrées (*Myotis emarginatus*) - Résidente. Hivernage ; Vespertilion de Bechstein (*Myotis bechsteini*) - Résidente. Hivernage

Organisation, fonctionnement et état de conservation

Agencement et connexion des milieux dans le site

Connexion avec l'extérieur, réseau de milieux similaires

Etat de conservation et fragilité du site

DESCRIPTION PAYSAGERE

DESCRIPTION SOCIALE



Usage et gestion du Grand Ensemble Naturel Sensible

Principaux usages et activités sur le site

Principales activités aux alentours

Fréquentation

Réglementations diverses

Foncier

Présence de bâtiments

Gestion et valorisation actuelles

Site CSNP : Le coteau de Baybelle à Roquemont/Site Natura 2000/Propriétaire : M. DE BERTIER/Site : Iarris et Le Marais et les Petits Monts à Fresnoy-la-Rivière/Nouveau site proposé en 2005. Compris dans le périmètre du site NATURA 2000 de la Vallée de l'A

Dégradation et menaces

Historique et piste d'actions

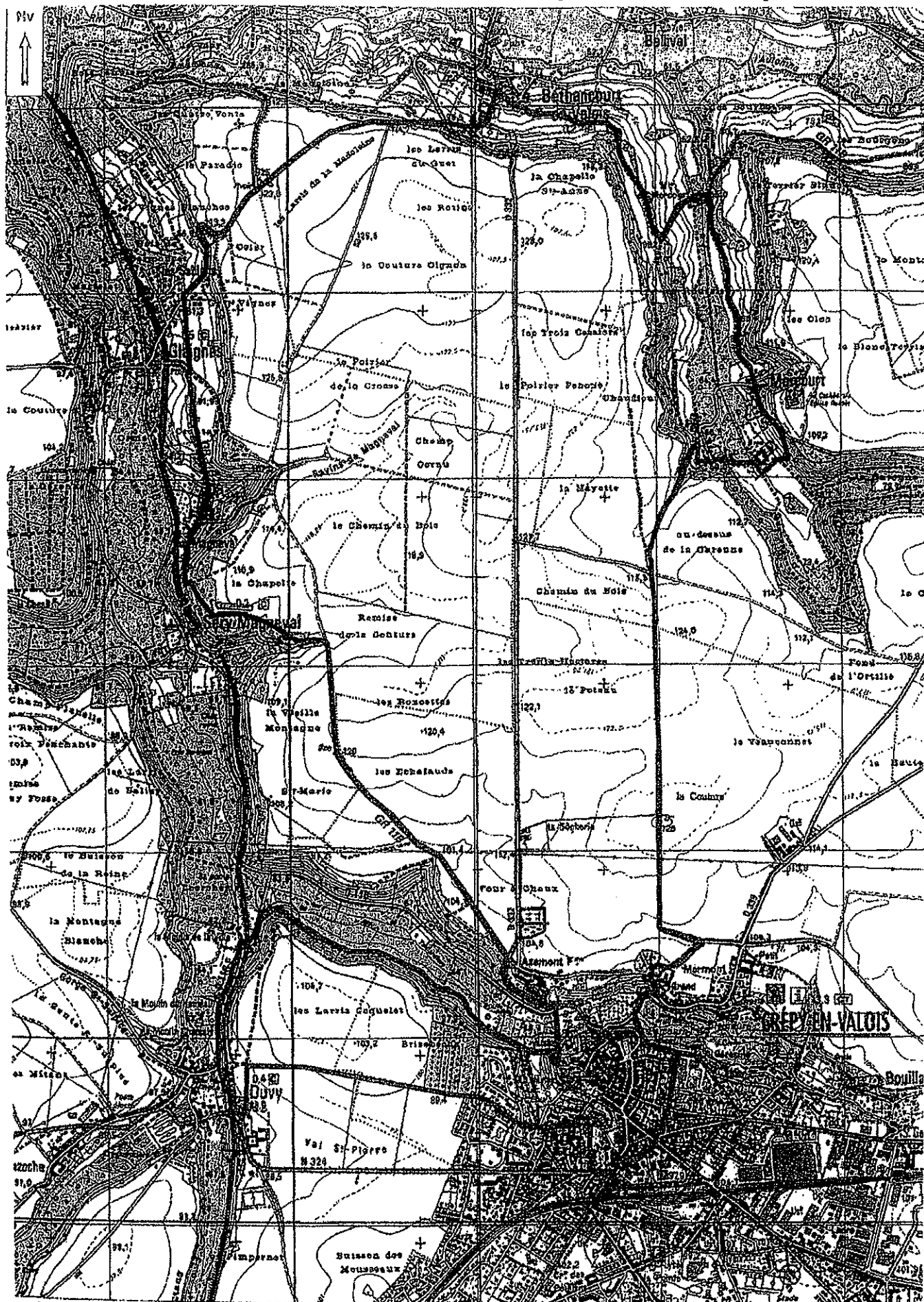
Date d'intégration

Pistes d'actions

Etat d'avancement

Maître d'ouvrage choisi

Extrait de la décision III-13 de la commission permanente
du Conseil général de l'Oise du 4 juillet 2008



InfoExplorateur 3 - Copyright IGN - Projection Lambert II étendu / NTF - Echelle 1:25000

FRP pour les itinéraires et sentiers de randonnées GR®, GRP®, PR®

"De l'Automne à la Sainte Marie"



PAC

PORTER A CONNAISSANCE

Risques naturels, risques industriels, défense incendie et sécurité routière doivent être au cœur des préoccupations des auteurs des documents d'urbanisme à qui il appartient de fixer les conditions d'un développement de l'urbanisation assurant la protection des personnes et des biens.

Le risque majeur est la possibilité d'un événement naturel ou créé par l'action de l'homme, dont les effets peuvent mettre en jeu la vie d'un grand nombre de personnes, occasionner des dommages importants et dépasser les capacités de réaction de notre société.

Un risque majeur est caractérisé par sa faible fréquence et par son énorme gravité. Son existence est liée à deux facteurs :

- d'une part à la présence d'un événement, qui est la manifestation d'un phénomène naturel ou anthropique ;
- d'autre part à l'existence d'enjeux, qui

représentent l'ensemble des personnes et des biens (ayant une valeur monétaire ou non) pouvant être affectés par ce phénomène.

Concrètement, l'élaboration du plan local d'urbanisme doit être l'occasion :

- ✓ d'améliorer la connaissance du risque en compléments des études réalisées par l'État.
- ✓ de procéder à un état des lieux de la défense incendie sur la commune,
- ✓ de procéder à un diagnostic sécurité routière,
- ✓ d'informer la population
- ✓ de fixer, à travers le zonage et le règlement du plan local d'urbanisme, des règles de construction interdisant l'augmentation des enjeux dans les zones à risque,
- ✓ programmer la réalisation d'équipements ou d'aménagements ayant pour objet de diminuer la vulnérabilité des zones exposées.

F
I
C
H
E

n°
4

Les Risques Naturels

Catastrophes naturelles

Les données ci-dessous sont extraites du portail internet de la prévention des risques majeurs ([lien vers prim.net](http://lien.vers.prim.net)) :

Inondations et coulées de boue

date événement : 04/06/1985 au 07/06/1985
arrêté de catastrophe naturelle du : 02/10/1985
paru au Journal Officiel du : 18/10/1985

Inondations et coulées de boue

date événement : 17/06/1986 au 17/06/1986
arrêté de catastrophe naturelle du : 25/08/1986
paru au Journal Officiel du : 06/09/1986

Inondations, coulées de boue et mouvements de terrain

date événement : 25/12/1999 au 29/12/1999
arrêté de catastrophe naturelle du : 29/12/1999
paru au Journal Officiel du : 30/12/1999

Inondations et coulées de boue

date événement : 03/06/2000 au 03/06/2000
arrêté de catastrophe naturelle du : 06/07/2001
paru au Journal Officiel du : 18/07/2001

La commune n'est pas concernée par un Plan de Prévention des Risques Naturels.

Inondation

La commune de Séry Magneval fait partie du bassin Seine Normandie.

Cette information est disponible sur le site de la Direction Régionale Interdépartementale de l'Environnement et de l'Énergie d'Île-de-France à l'adresse suivante : [lien vers DRIEE Île-de-France](http://lien.vers.DRIEE.Île-de-France).

L
E
S

R
I
S
Q
U
E
S

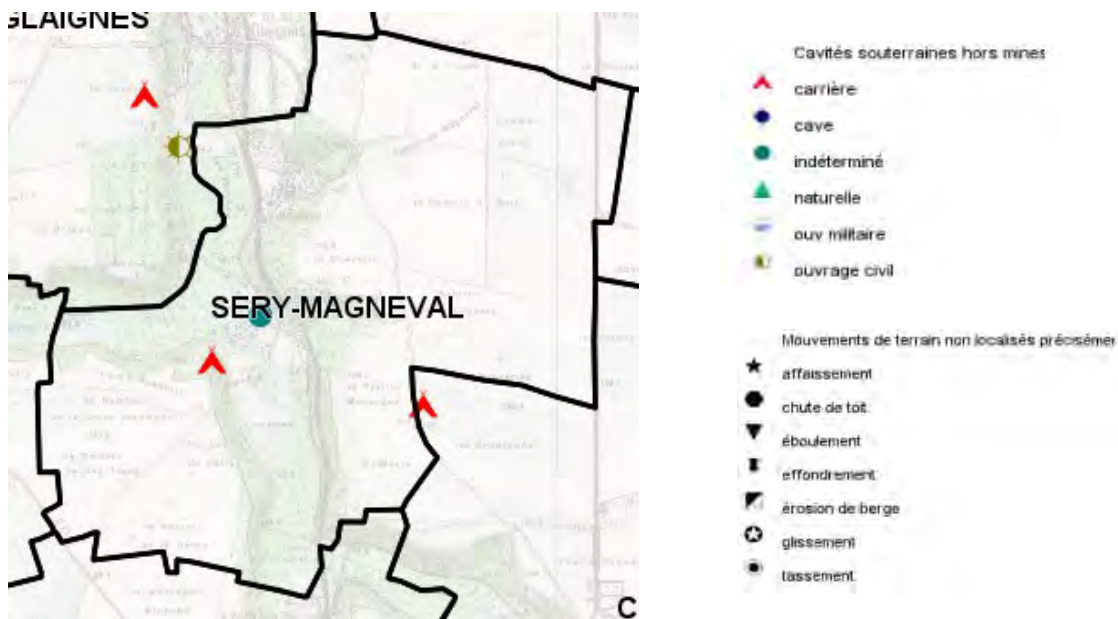
Cavités souterraines et mouvements de terrain

Le Bureau de Recherche Géologiques et Miniers (BRGM) a réalisé en octobre 2011 un inventaire des [cavités souterraines](#) du département de l'Oise.

Les informations concernant les cavités souterraines et les mouvements de terrain sont disponibles sur internet respectivement aux adresses [lien vers Géorisques_cavités souterraines](#) et [lien vers Géorisques_mouvements de terrain](#) et [lien vers la cartothèque DDT](#).

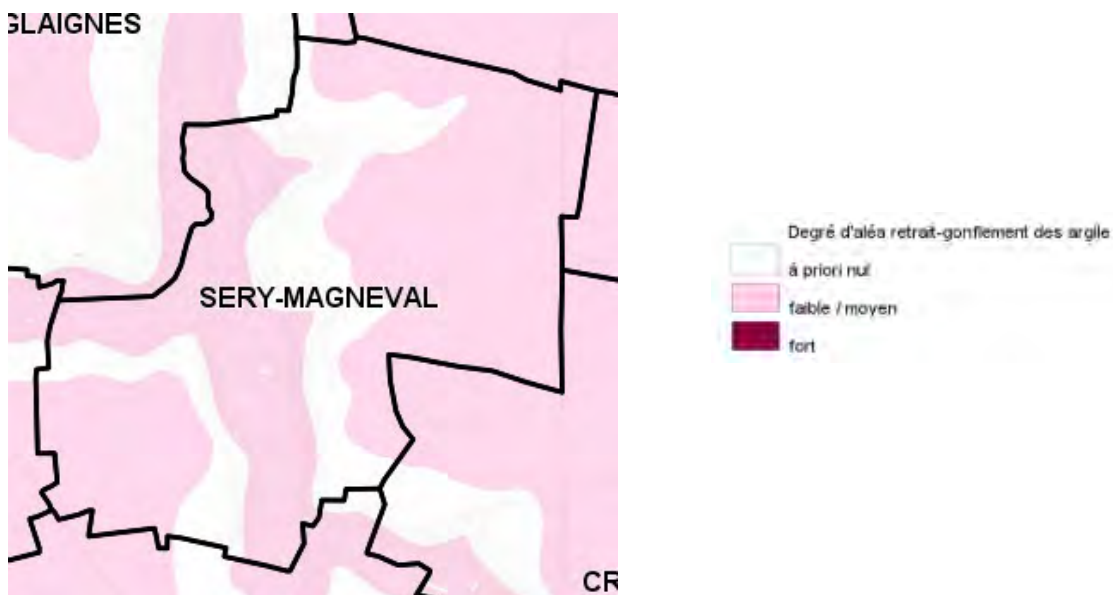
3 cavités souterraines ont été recensées sur la commune : [lien vers la fiche](#).

1 mouvement de terrain a été recensé sur la commune : [lien vers la fiche](#).



Retrait gonflement des sols argileux

La commune de Sery Magneval est concernée par un retrait gonflement des argiles faible à moyen sur tout ou partie de son territoire. Cette information est disponible sur le site du BRGM à l'adresse suivante : [lien vers Géorisques_retrait gonflement des argiles](#) ou [lien vers la cartothèque DDT](#)



Les Risques technologiques

Les installations classées

La commune n'est concernée par aucun Plan de Prévention des Risques Technologiques.

1 établissement à risque soumis à autorisation, au titre des Installations Classées pour la Protection de l'Environnement, a été recensé sur cette commune (Ets Dupont Pascal).

<u>Numéro</u>	<u>Raison sociale</u>	<u>Nom</u>	<u>Ouvert le</u>	<u>Lieu dit</u>
20040196	GRAZIELLA DRUART	DRUART	06/05/2004	"Le domaine des Ormes"

Cette information est disponible sur le site de la DREAL PICARDIE à l'adresse suivante : [lien vers les installations classées](#).

Les sols pollués

Les données ci-dessous sont extraites du site Basias (Inventaire historique de sites industriels et activités de service) à l'adresse suivante : [lien vers Basias](#). Ce site recense, de façon large et systématique, tous les sites industriels abandonnés ou non, susceptibles d'engendrer une pollution de l'environnement.

Aucun site n'a été recensé sur le territoire communal.

La donnée ci-dessous est disponible sur le site de Basol à l'adresse suivante : [lien vers Basol](#). Ce site du ministère en charge des risques technologiques recense les sites et sols pollués appelant une action des pouvoirs publics à titre préventif ou curatif.

Aucun site n'a été recensé sur le territoire communal.



PÔLE DEVELOPPEMENT DES TERRITOIRES ET ENVIRONNEMENT
Direction-adjointe du logement,
de la politique de la ville et de l'habitat
Service aménagement et urbanisme

Affaire suivie par : Perrine FLIPO
Mél : perrine.flipo@oise.fr
Tél. : 03.44.10.41.71
Fax : 03.44.06.64.51

Le Président du conseil départemental
à
Monsieur le Directeur départemental
des Territoires de l'Oise

Beauvais, le **30 JUIN 2015**

Objet : Collecte des informations nécessaires à l'élaboration du PLU
de SERY-MAGNEVAL

Monsieur le Directeur,

Le maire de SERY-MAGNEVAL a notifié à mes services par courrier du 16 mars 2015, la délibération de son conseil municipal prescrivant l'élaboration du PLU de la commune. Dans le cadre de la procédure du porter à connaissance, j'ai l'honneur de vous transmettre les informations suivantes :

I. MOBILITE

Document de référence :

Plan Départemental pour une Mobilité Durable (PDMD) adopté par le conseil départemental le 20 juin 2013 ;

Ce document est accessible sur la plateforme internet des données ouvertes de l'Oise, OpenData Oise (opendata.oise.fr), thématique « Transports et déplacements ».

1) ROUTES DEPARTEMENTALES (RD) :

La commune est traversée par les RD n^{os} 116 et 332.

1.1 Document à prendre en compte :

Règlement de la voirie départementale arrêté le 16 février 2011 accessible sur la plateforme internet des données ouvertes de l'Oise, OpenData Oise (opendata.oise.fr), thématique « Transports et déplacements ».

1.2 Classement des RD :

La RD 116 est classée route de 4^{ème} catégorie (route assurant des liaisons inter cantonales et desservant des pôles économiques de faible importance).

La RD 332 est classée route de 3^{ème} catégorie (route assurant des liaisons inter cantonales et desservant des pôles économiques d'importance moyenne).

Les données, sous forme de carte, sont accessibles sur opendata.oise.fr, thématique « Transports et déplacements ».

1.3 Comptages de trafic :

Les comptages de trafic relèvent une moyenne journalière de :

- 1.614 véhicules pour la RD 116 (PR 3.000), en 2013, dont 2,5 % de poids lourds ;
- 5.154 véhicules pour la RD 332 (PR 26.000), en 2009, dont 7,6 % de poids lourds.

Les données, sous forme de carte et de tableau, sont accessibles sur opendata.oise.fr, thématique « Transports et déplacements ».

1.4 Plan d'alignement :

Le plan d'alignement sur la RD 116 institué par décision du conseil départemental en date du 10 avril 1872 est toujours applicable et opposable aux tiers.

1.5 Accidentologie :

Entre 2010 et 2014, aucun accident n'a été à déplorer.

1.6 Projet routier inscrit au PDMD

En l'état, le PDMD n'inscrit pas de projet routier sur le territoire de la commune de SERY-MAGNEVAL.

2) TRANSPORTS :

Le département est autorité organisatrice des transports interurbains.

La commune de SERY-MAGNEVAL est concernée par des lignes scolaires à destination des établissements scolaires de CREPY-EN-VALOIS et desservant le Regroupement Pédagogique Intercommunal de BETHANCOURT-EN-VALOIS, GILOCOURT, GLAIGNES, ORROUY et SERY-MAGNEVAL.

Le transport scolaire est pris en charge par le département au-delà de ses compétences obligatoires en transportant également gratuitement des lycéens et les primaires qui relèvent des compétences respectives de la région et des communes.

Tous les horaires sont disponibles sur le site www.oise-mobilité.fr.

Par ailleurs, le département a installé deux abris-voyageurs dans la commune de SERY-MAGNEVAL.

3) CIRCULATIONS DOUCES :

3.1 Plan Départemental des Itinéraires de Promenade et de Randonnée (PDIPR) :

Le département est compétent pour établir le PDIPR ayant vocation à préserver les chemins ruraux, la continuité des itinéraires et ainsi à favoriser la découverte de sites naturels et de paysages ruraux en développant la pratique de la randonnée.

Le territoire de la commune de SERY-MAGNEVAL est traversé par :

- le GR 11B inscrit au Plan départemental de tourisme pédestre adopté par délibération du conseil départemental du 18 janvier 1990 ;
- le circuit équestre « Forêts du sud de l'Oise » inscrit au Plan départemental de tourisme équestre adopté par délibération du conseil départemental en date du 8 novembre 1990 ;
- le circuit « de l'Automne à la Sainte-Marie » inscrit au PDIPR par décision de la Commission Permanente du conseil départemental n° III-13 du 4 juillet 2008, le conseil municipal de SERY-MAGNEVAL ayant émis un avis le 14 octobre 2005.

Les fiches descriptives de ces circuits et l'extrait de ce GR sont joints au présent courrier.

3.2 Schéma Départemental des Circulations Douces (SDCD) :

Le conseil départemental a adopté le 16 décembre 2010 le SDCD. Ce schéma vise, notamment, à coordonner les initiatives et les projets locaux. Le conseil départemental a, également, édité un guide technique des voies de circulation douce qui synthétise les données techniques, juridiques et administratives à l'attention des porteurs de projets.

Le document est accessible sur [l'opendata.oise.fr](http://opendata.oise.fr), thématique « Transports et déplacements ».

II. DEVELOPPEMENT DURABLE ET ENVIRONNEMENT

1) ESPACES NATURELS SENSIBLES (ENS) :

Le conseil départemental a approuvé le 18 décembre 2008 un Schéma Départemental des Espaces Naturels Sensibles (SDENS).

Ainsi, le territoire de la commune de SERY-MAGNEVAL est concerné par l'ENS d'intérêt local « Haute Vallée du Ru Ste Marie » (VMU55) et le GENS d'intérêt départemental « Pelouses de la Vallée de l'Automne » (GENS11).

Les GENS (ou Grands Ensembles Naturels Sensibles) ont été identifiés par le département pour intervenir à une échelle plus large que celle d'un ENS dans le but de favoriser la mise en réseau des sites naturels et préserver les continuités écologiques.

Les fiches descriptives de cet ENS et de ce GENS sont jointes au présent courrier.

Pour rappel, le classement en ENS ne constitue pas une protection réglementaire des espaces considérés. Il s'agit d'un inventaire de sites dont les richesses écologiques et paysagères nécessitent une attention particulière. De plus, selon les projets envisagés sur ces espaces, le classement en ENS peut donner accès à des aides du conseil départemental visant à les préserver et à les ouvrir au public. La présence de ces ENS se doit donc d'être soulignée dans les documents d'urbanisme afin de sensibiliser les porteurs de projets.

Le classement ENS n'est pas systématiquement assorti d'un droit de préemption départemental au titre des ENS (classement en zone de préemption au titre des ENS, soit ZPENS). Il n'y a qu'un nombre limité de secteurs classés en ZPENS sur le département et la commune de SERY-MAGNEVAL n'est pas concernée.

2) LA RESSOURCE EN EAU :

2.1 Eau potable :

La commune de SERY-MAGNEVAL est alimentée en eau potable par le syndicat des eaux d'AUGER-SAINT-VINCENT.

2.2 Assainissement :

La commune de SERY-MAGNEVAL dispose d'un système d'assainissement collectif raccordé à la station d'épuration du Syndicat Intercommunal d'Assainissement de la Vallée de l'Automne (SIAVA). Cette station, d'une capacité de 2 500 EH et mise en service en 1993, a été mise en conformité en 2010 pour les filières « eaux » et « boues » afin de répondre aux exigences réglementaires de traitement de la pollution. Le SIAVA a engagé une étude de diagnostic de ses réseaux dont la réhabilitation est inscrite dans le Plan Territorial d'Actions Prioritaires (PTAP) 2013-2018 de l'Agence de l'Eau Seine-Normandie (AESN).

2.3 Rivière :

La commune de SERY-MAGNEVAL est membre du Syndicat d'Aménagement et de Gestion des Eaux du Bassin de l'Automne (SAGEBA) à qui elle a délégué sa compétence « milieux aquatiques ». Avec la prochaine mise en place de la GEstion des Milieux Aquatiques et Prévention des Inondations (GEMAPI) de la loi Métropole, la compétence officielle « milieux aquatiques » sera transférée à l'échelon communautaire qui pourra intégrer ce syndicat. Le SAGEBA est également la structure animatrice du Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SAGE) de l'Automne.

Le territoire communal est parcouru par un réseau hydrographique représenté par la Gergogne. Concernant les objectifs de qualité, l'atteinte de l'objectif « Bon Etat global » est prévue pour 2015 pour la Gergogne (FRHR146-F6384000).

Faisant partie de l'unité hydrographique Automne, l'atteinte de l'objectif « Bon Etat global » est prévue pour 2021 pour la Sainte-Marie (FRHR217B), le ru Baybelle (FRHR217B-H2025000) et le ru des Taillandiers (FRHR217B-H2022000). Cette masse d'eau fait également partie du PTAP de AESN.

Concernant la dynamique locale, le SAGEBA met actuellement en place une nouvelle programmation d'actions d'entretien et de restauration du milieu aquatique sous l'égide d'une nouvelle Déclaration d'Intérêt Général. Il travaille, notamment, sur la restauration de la continuité écologique des moulins de la Sainte-Marie qui amènera à des modifications potentielles du tracé hydraulique.

3) LES DECHETS

Cette thématique n'appelle pas d'observations particulières.

III. **AMENAGEMENT NUMERIQUE**

En matière d'aménagement numérique, le département de l'Oise tient à communiquer à la commune de SERY-MAGNEVAL les éléments d'information suivants :

1) SCHEMA DIRECTEUR TERRITORIAL D'AMENAGEMENT NUMERIQUE

La Loi relative à la lutte contre la fracture numérique du 18 décembre 2009 introduit dans le Code Général des Collectivités Territoriales (CGCT) un article L. 1425-2 qui prévoit l'établissement, à l'initiative des collectivités territoriales, de schémas directeurs territoriaux d'aménagement numérique (SDTAN) au niveau d'un ou plusieurs départements ou d'une région. La loi précise : « Ces schémas, qui ont une valeur indicative, visent à favoriser la cohérence des initiatives publiques et leur bonne articulation avec l'investissement privé ».

En résumé, le SDTAN recense les infrastructures et réseaux de communications électroniques existants, identifie les zones qu'il dessert et présente une stratégie de développement de ces réseaux, concernant prioritairement les réseaux à très haut débit fixe et mobile, y compris satellitaire, permettant d'assurer la couverture du territoire concerné.

Sur le périmètre du département de l'Oise, le conseil départemental de l'Oise est en charge depuis début 2010 de l'élaboration de ce SDTAN. Ce dernier a été achevé début 2012 et approuvé en commission permanente du conseil départemental le 21 mai 2012.

Le SDTAN est téléchargeable sur le site www.oise.fr, rubrique haut-débit.

Il est donc important que la commune de SERY-MAGNEVAL tienne compte dans son aménagement futur de ce schéma directeur.

2) EXISTANT EN MATIERE D'ACCES INTERNET FIXE HAUT-DEBIT (ADSL)

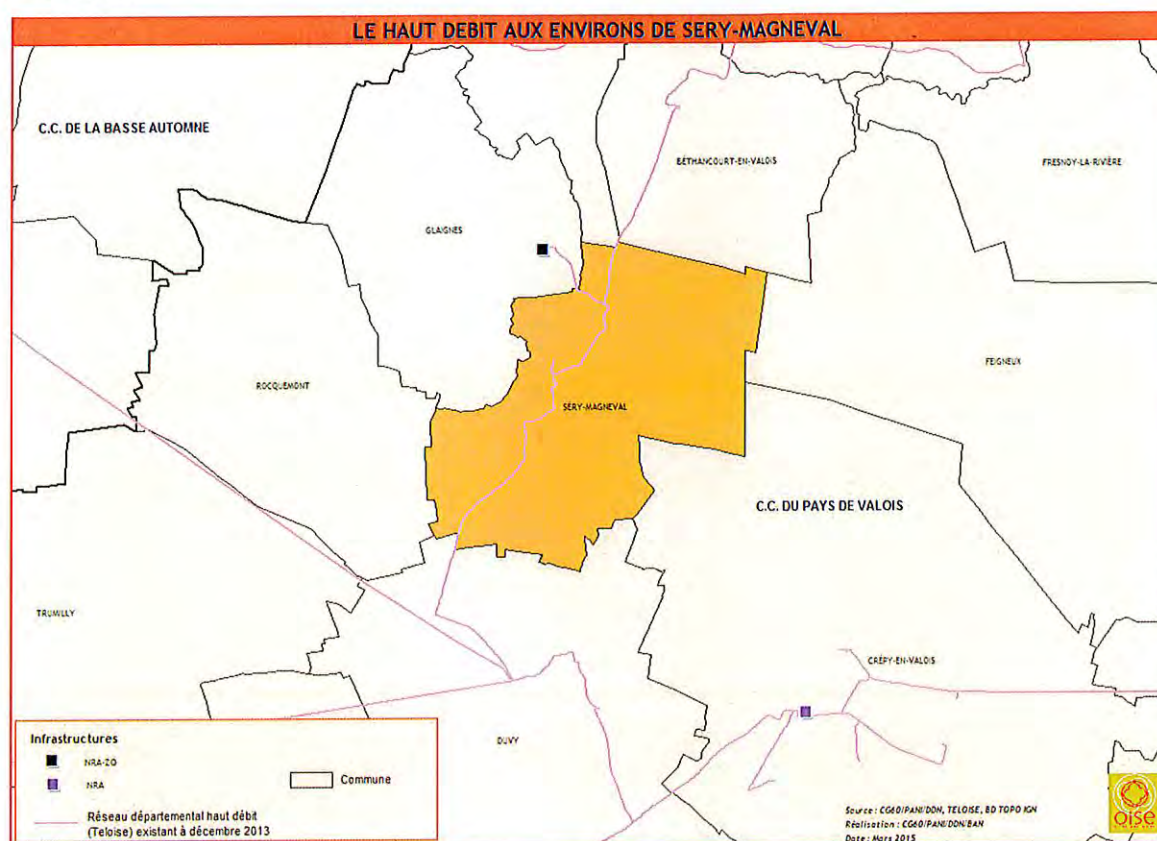
SERY-MAGNEVAL est assez mal desservi par l'ADSL puisque le sous-répartiteur NRA de raccordement le plus proche est situé dans la commune de CRÉPY-EN-VALOIS. Ainsi, les habitations sur SERY-MAGNEVAL ne peuvent prétendre, pour la majorité des lignes, à des abonnements « triple-play » (internet, téléphone, télévision).

3) EXISTANT EN MATIERE DE RESEAU FIBRE OPTIQUE HAUT-DEBIT DEPARTEMENTAL

La stratégie en faveur du numérique du département de l'Oise a vu la mise en place d'un Réseau d'Initiative Publique (RIP) haut-débit « Teloise » dès l'année 2004. Ce réseau entièrement réalisé en fibre optique est long, aujourd'hui, de plus de 1100 km, et irrigue une grande partie du département, permettant ainsi de développer les usages et services numériques sur notre territoire, par le biais, notamment, du dégroupage ADSL, du raccordement d'établissements publics, de zones d'activités, d'entreprises ou encore de pylônes de téléphonie mobile.

Concrètement, ce réseau transite sur le territoire de la commune de SERY-MAGNEVAL, et passe également à proximité sur des communes proches ou frontalières (BETHANCOURT-EN-VALOIS, GLAIGNES, CREPY-EN-VALOIS, DUVY, ROCQUEMONT).

La carte ci-dessous donne la représentation graphique du tracé de ce réseau autour de SERY-MAGNEVAL.



4) PROJET DEPARTEMENTAL TRES HAUT-DEBIT

Le SDTAN ayant été approuvé, le conseil départemental initie, dès aujourd'hui, le vaste projet de très haut débit FTTH (Fiber To The Home) dans l'Oise.

Ce projet, échelonné sur 10 ans, a donc pour objectif de raccorder en fibre optique la totalité des foyers isariens (à l'exception des foyers situés au sein des 52 communes dont le raccordement très haut débit est du ressort des opérateurs privés SFR et Orange) et donc de leur ouvrir la perspective d'usages et de services numériques reposant sur des débits nettement supérieurs (100Mbp/s) par rapport aux possibilités actuelles (20Mbp/s).

La commune de SERY-MAGNEVAL est intégrée dans ce projet afin de pouvoir faire bénéficier ses habitants d'un accès internet très haut débit dans les années à venir.

Concrètement, le projet départemental s'appuiera sur le réseau Teloise évoqué ci-dessus, réseau qui sera étendu par capillarité et pourra transiter par la commune de SERY-MAGNEVAL pour en desservir d'autres.

Il est donc important que, d'ores et déjà, la commune de SERY-MAGNEVAL intègre dans son PLU cette extension de réseau fibre optique à venir sur son territoire communal dans les 10 années à venir.

5) MUTUALISATION DES TRAVAUX

La Loi relative à la lutte contre la fracture numérique du 18 décembre 2009 introduit également un nouvel article L49 dans le Code des Postes et des Communications Électroniques (CPCE), qui prévoit l'information obligatoire des collectivités territoriales concernées et des opérateurs privés de communications électroniques préalablement à la réalisation, sur le domaine public, de tout chantier de génie civil de taille significative.

L'objectif est ainsi de faciliter les déploiements de réseaux de communications électroniques à très haut débit et d'en réduire les coûts en offrant aux collectivités et aux opérateurs la possibilité de mettre à profit ces travaux pour installer leurs propres infrastructures destinées à recevoir des câbles de

communications électroniques. En outre, la mutualisation des travaux effectués sur la voirie évitera des interventions successives et limitera la gêne aux usagers.

SYNTHESE DES RECOMMANDATIONS EN MATIERE D'AMENAGEMENT NUMERIQUE

- Maintenir à jour au niveau de son PLU la cartographie précise des réseaux de communication présents sur le territoire communal, qu'il s'agisse :
 - Du réseau filaire cuivre et fibre optique ;
 - Du réseau aérien cuivre et fibre optique ;
 - Des différentes composantes de ces réseaux filaires et/ou aériens ;
 - NRA ;
 - Chambres ;
 - Fourreaux ;
 - Poteaux ;
 - Locaux techniques, répartiteurs ;
 - Antennes ;
 - Pylônes.

Ces informations sont importantes dans le cadre d'une mutualisation possible des équipements existants et également dans le cadre du calcul de la redevance d'occupation des sols par la commune.

- Favoriser autant que possible l'implantation de zones d'activités ou de logements dans des zones couvertes numériquement ou sur le point de l'être ;
- Intégrer l'opportunité de pré-équiper toute nouvelle zone aménagée lors des travaux de création ou de réfection de voirie importants ;
- Prévoir la mise en place de fourreaux vides destinés à la fibre optique dans le cadre des aménagements de voirie futurs, en cohérence avec les recommandations techniques du porteur du SDTAN (conseil départemental de l'Oise) ;
- Dans le cadre de l'obligation issue de l'article L49, informer systématiquement le titulaire du SDTAN des travaux prévus sur la commune et rentrant dans le cadre prévu dans cette loi. A l'inverse, le titulaire du SDTAN informera la commune de toute demande de travaux dont il aura eu connaissance sur son territoire et rentrant dans le cadre de cet article.

IV. IMMOBILIER ET LOGISTIQUE

Le conseil départemental ne possède pas de propriété bâtie sur la commune de SERY-MAGNEVAL et aucune étude n'est menée actuellement quant à la construction éventuelle d'un équipement.

V. LOGEMENT

1) SCHEMA DEPARTEMENTAL D'ACCUEIL DES GENS DU VOYAGE (SDAGV)

Dans l'Oise, le SDAGV applicable a été adopté le 11 juillet 2003.

2) PLAN DEPARTEMENTAL DE L'HABITAT (PDH)

L'assemblée départementale a adopté, le 20 juin 2013, le PDH. Ce plan n'est pas opposable au PLU ; néanmoins, il constitue un document de cadrage qui permet d'enrichir les réflexions relatives aux logements.

Ainsi, au regard d'éléments de diagnostic des marchés du logement, et à l'issue d'une large consultation des acteurs du logement, les trois axes d'orientations définis par le PDH sont les suivants :

- stimuler la production de logements pour fluidifier le marché et réduire les délais d'accès au logement social ;
- accroître le niveau d'intervention sur le parc de logements existants eu égard aux enjeux énergétiques et au risque de déqualification de la fraction du parc la plus obsolète ;
- maintenir les dispositions de soutien au logement et à l'hébergement des plus démunis, premières victimes de la tension de marché.

Le document est accessible sur la plateforme internet des données ouvertes de l'Oise, Opendata Oise (opendata.oise.fr), thématique « Urbanisme et habitat » et sur le site internet du département sous le lien suivant : «<http://www.oise.fr/mes-services/cadre-de-vie/logement-politique-de-la-ville-habitat/plan-departemental-delhabitat-pdh/>».

À titre indicatif, sur le territoire de la communauté de communes du Pays de Valois, EPCI auquel appartient la commune de SERY-MAGNEVAL, le PDH préconise la production annuelle de 280 à 310 logements à l'horizon 2020 dont 29% de logement locatif social et 24% de logements en accession sociale.

3) PROGRAMME D'INTERET GENERAL (PIG) DU DEPARTEMENT DE L'OISE : OISE RENOV' HABITAT

Au vu du diagnostic du PDH, la revalorisation du parc privé dégradé constitue un enjeu essentiel et montre à quel point ce parc est complémentaire du parc social. C'est une des raisons pour lesquelles un programme d'intérêt général - amélioration de l'habitat privé (PIG 60) a été créé.

Le département a donc confié à un prestataire les missions de suivi et d'animation du PIG 60 Amélioration de l'habitat privé ciblé sur les 4 thématiques suivantes :

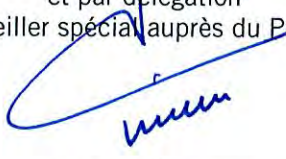
- Lutte contre la précarité énergétique ;
- Résorption de l'habitat insalubre (de l'habitat dégradé à l'indignité) ;
- Adaptation du logement à la perte d'autonomie et au handicap ;
- Aide au conventionnement par l'ANAH de logements en loyer social ou très social.

Le descriptif de ce programme est accessible sur le site internet du département sous le lien suivant : «<http://www.oise.fr/mes-services/cadre-de-vie/logement-politique-de-la-ville-habitat/>».

Par ailleurs, je ne manquerai pas, en cours d'élaboration de ce document d'urbanisme, de vous faire parvenir tous les éléments nouveaux relevant de la compétence du département.

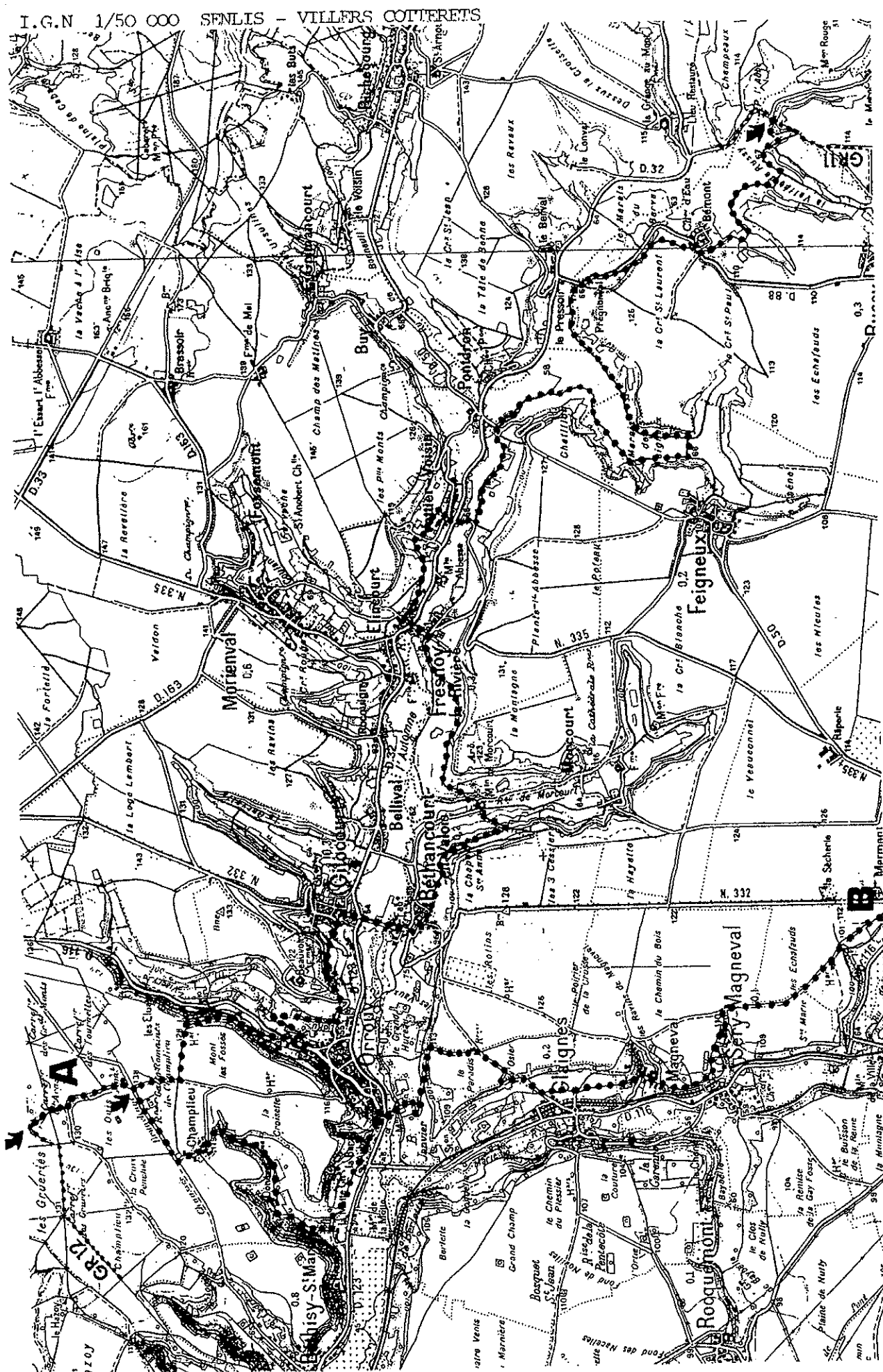
Veuillez agréer, Monsieur le Directeur, l'expression de ma considération très distinguée.

Pour le Président du conseil départemental,
et par délégation
le conseiller spécial auprès du Président

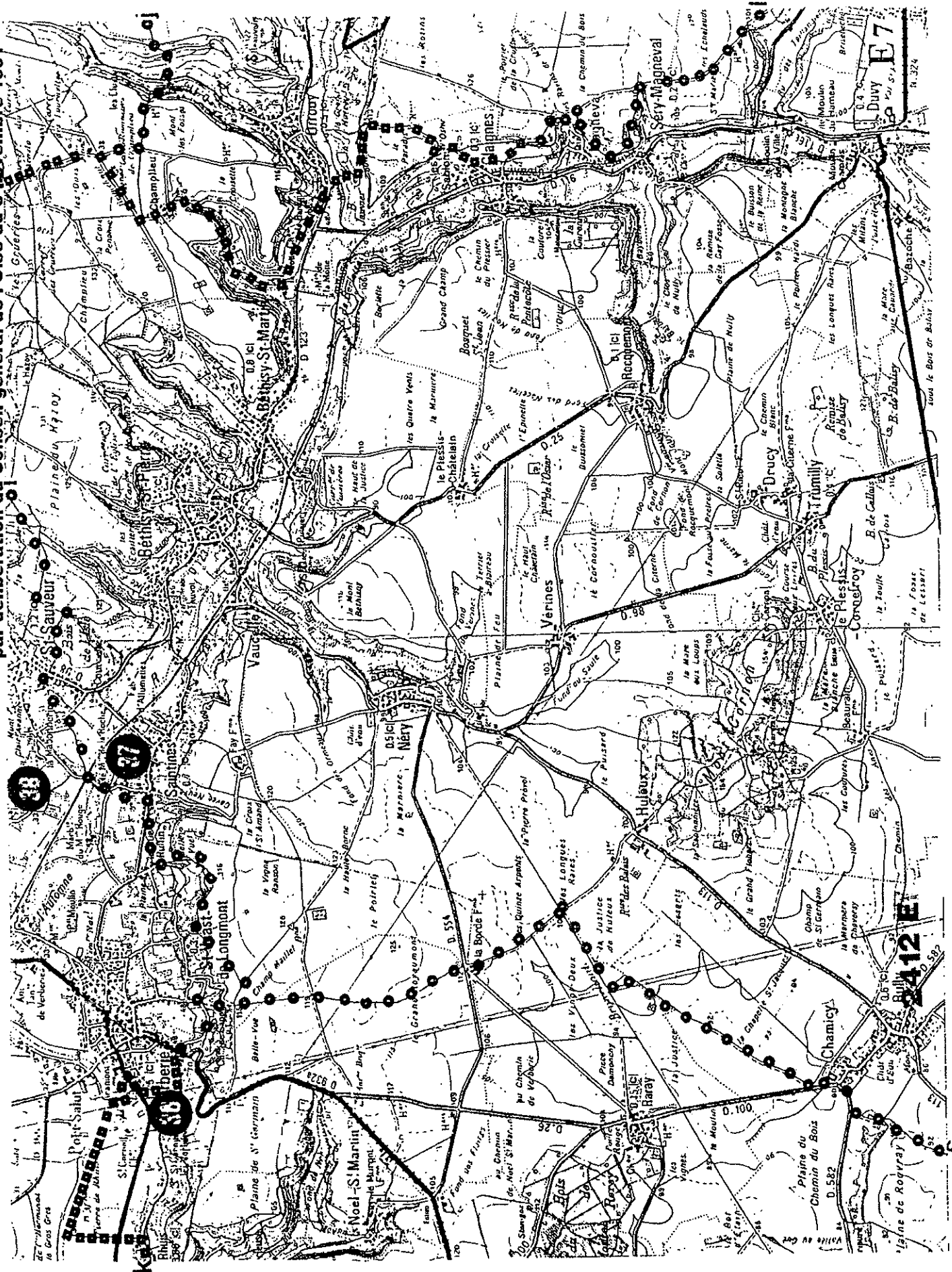


Xavier PÉNEAU
Préfet

P.J. : - un extrait du GR 11B ;
- un extrait du circuit « Forêts du sud de l'Oise » ;
- la fiche descriptive du circuit « De l'Automne à la Sainte-Marie » ;
- 2 fiches descriptives ENS et GENS.



Extrait du Plan départemental de tourisme équestre adopté
par délibération du Conseil général de l'Oise du 8 novembre 1991



Chemins proposés sur la Communauté de Communes du Pays du Valois

Circuit De l'Automne à la Sainte-Marie

CREPY EN VALOIS:

Place de la Gare
Avenue Paul Pauchet
Rue Charles de Gaulle
Rue Vez
Rue de la Hante
Rue Saint-Thomas de Canterbury
Cours du Maréchal Foch
Cours Minet
Sente traversant le parc de Geresme
Route de Pierrefonds
Rue traversant le Grand Mermont
Chemin rural n°1 de Mermont à Morcourt
Chemin rural n°2 de Béthisy à Crépy en Valois
Route n°332 de Compiègne à Rosoy en Multien
Chemin de la Poterne
Chemin Rural de Duvy dit chemin du moulin Picard
Chemin rural de Duvy à Crépy en Valois dit de Saint Sulpice
Rue Pierre et Marie Curie
Rue Sainte Agathe
Chemin traversant le parc Saint Agathe
Avenue du Parc
Avenue de Senlis

Délibération du conseil municipal en date du 8 décembre 2005

FEIGNEUX:

Voie communale n°6 de Crépy en Valois à Morcourt
Voie communale N°1 de Béthancourt à Morcourt
Chemin rural de Rocquigny à Crépy en Valois

Délibération du conseil municipal en date du 23 mars 2006

BETHANCOURT EN VALOIS:

Chemin rural de Rocquigny à Crépy en Valois
Chemin rural dit d'Hanicourt au Moulin
Voie communale n°7
Chemin rural n°2 de Glaignes à Béthancourt

Délibérations du conseil municipal en date du 3 novembre 2005 et du 6 mars 2008

ORROUY:

Chemin vicinal ordinaire n°3 de Glaignes

Délibération du conseil municipal en date du 2 novembre 2005

GLAIGNES :

Chemin vicinal n°4

Chemin rural dit de Cervelle

Chemin du Piège

Délibération du conseil municipal en date du 5 décembre 2005

SERY MAGNEVAL:

Chemin des Marronniers (dans Magneval)

Chemin rural n°2 dit de la Chapelle

Chemin rural n°17 dit de Sente à Beurre

Chemin vicinal n°3 dit de Grande Rue de la Montagne du Chauffour

Chemin vicinal n°2 de Béthisy à Crépy en Valois

Délibération du conseil municipal en date du 14 octobre 2005

DUVY:

Chemin vicinal ordinaire de Duvy à Crépy en Valois dit du Moulin Picard

Chemin départemental n°116 de Crépy en Valois à Vaudrampont

Rue des Moulins

Rue de l'Eglise

Chemin de Saint-Sulpice

Délibération du conseil municipal en date du 25 octobre 2005



Muséum
national
d'Histoire
naturelle

Date d'édition : 25/11/2016
<http://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/220013839>



ZONES NATURELLES
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

HAUTE VALLÉE DU RU SAINTE MARIE, DE GLAIGNES À AUGER-SAINT-VINCENT (Identifiant national : 220013839)

(ZNIEFF continentale de type 1)

(Identifiant régional : 60SOI114)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Conservatoire des Sites Naturels de Picardie (FRANÇOIS R., SALVAN S.), 2015.- 220013839, HAUTE VALLÉE DU RU SAINTE MARIE, DE GLAIGNES À AUGER-SAINT-VINCENT. - INPN, SPN-MNHN Paris, 23P. <http://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/220013839.pdf>

Région en charge de la zone : Picardie
Rédacteur(s) : Conservatoire des Sites Naturels de Picardie
(FRANÇOIS R., SALVAN S.)
Centroïde calculé : 636451°-2471880°

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	5
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	5
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	5
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORT DE PROSPECTION	6
6. HABITATS	6
7. ESPECES	8
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	21
9. SOURCES	23



1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Auger-Saint-Vincent (INSEE : 60027)
- Duvy (INSEE : 60203)
- Glaignes (INSEE : 60274)
- Rocquemont (INSEE : 60543)
- Séry-Magneval (INSEE : 60618)

1.2 Altitudes

Minimum (m) : 54
Maximum (m) : 109

1.3 Superficie

409,84 hectares

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

DESCRIPTION

Situé en limite septentrionale du plateau du Valois, le Ru Sainte Marie est un affluent de la rive gauche de l'Automne. Il suit une orientation globalement sud-nord à l'aval, et sud-ouest/nord-est à l'amont. Le cours d'eau est cloisonné au niveau de Duvy, ce qui constitue un obstacle infranchissable pour les poissons. Le vallon des Prés de Baybelle s'étire, quant à lui, de l'ouest vers l'est.

Cette petite vallée, profondément inscrite dans le plateau tertiaire, est caractérisée par un fort festonnement, qui génère une diversité élevée de conditions microclimatiques, en fonction des expositions des versants, de la raideur des pentes et des affleurements géologiques.

Le vallon des Prés de Baybelle présente des expositions au sud, propices au développement de végétations thermophiles ou, au niveau des cavées des têtes de vallons et des versants nord, de végétations préférant les ambiances fraîches et humides.

L'étagement géologique est caractéristique du sud-est de l'Oise avec, de haut en bas :

- les épais calcaires lutétiens, qui structurent le plateau du Valois ;
- les sables cuisien ;
- les argiles sparnaciennes ;
- les alluvions en fond de vallée, avec, localement, des horizons tourbeux alcalins, vers Magneval.

On note la présence des milieux suivants :

- des pelouses calcicoles (*Festuco lemanii-Anthyllidetum vulnerariae*), alternant avec des groupements ponctuels de l'Alyssio-Sedion, sur dalles et cailloutis calcaires dans les carrières, et du *Veronico scheereri-Koelerietum macranthae*, sur les sables calcaires ;
- des ourlets calcicoles thermophiles (*Geranion sanguinei*) ;
- des lisières thermophiles du *Berberidion* et bois thermocalcicoles du *Cephalanthero-Fagion*, mêlés d'éléments du *Quercion pubescenti-petraeae* ;
- des boisements de pente nord à Hêtre, à Frêne, à Erable et à Tilleul (proches du *Lunario redivivae-Acerion pseudoplatani*) ;
- des aulnaies et des aulnaies-peupleraies à grandes herbes (*Alno-Padion*), des mégaphorbiaies (*Thalicthro-Filipendulion*), des cariçaies éparses et des plantations de peupliers.

INTERET DES MILIEUX

Les forêts thermophiles, les lisières et les pelouses calcicoles ou sablo-calcaires, sont des milieux menacés en Europe, et relèvent de la directive "Habitats" de l'Union Européenne. Il en va de même des bois de pente et des aulnaies.



Ces habitats, de plus en plus dégradés dans les plaines du nord-ouest de l'Europe, abritent de nombreuses espèces végétales et animales rares et menacées.

Les coteaux les plus ensoleillés bénéficient d'influences méridionales, favorables à la présence de nombreuses espèces végétales thermophiles rares et/ou menacées, dont plusieurs frôlent ici leur limite d'aire septentrionale.

Les vastes surfaces boisées permettent également la circulation de grands mammifères.

La forte pente et la température fraîche du ru de Saint-Marie offrent des conditions favorables au développement d'un peuplement salmonicole. Les caractéristiques morphodynamiques du cours d'eau, de même que le tri granulométrique ménagent des zones de frayères pour la Truite fario.

INTERET DES ESPECES

De nombreuses espèces assez rares à exceptionnelles (et menacées pour la plupart) en Picardie sont présentes.

L'herpétofaune comprend :

- le très rare Lézard vert (*Lacerta viridis*), proche ici de sa limite d'aire, favorisé par la thermophilie des coteaux calcaires ;
- le Lézard des murailles (*Podarcis muralis*).

La flore comprend notamment :

Sur les pelouses, ourlets et lisières calcicoles ou calcaro-sabulicoles :

- le Cynoglosse d'Allemagne (*Cynoglossum germanicum**),
- la Germandrée des montagnes (*Teucrium montanum**),
- la Blackstonie perfoliée (*Blackstonia perfoliata*),
- l'Orchis militaire (*Orchis militaris*),
- l'Aceras homme-pendu (*Aceras anthrophorum*),
- l'Orchis singe (*Orchis simia*),
- l'Ophrys bourdon (*Ophrys fuciflora*),
- l'Ophrys mouche (*Ophrys insectifera*),
- le Thésion couché (*Thesium humifusum*),
- la Néottie nid-d'oiseau (*Neottia nidus-avis*),
- l'Epipactis rouge foncé (*Epipactis atrorubens*),
- l'Epiaire des Alpes (*Stachys alpina*),
- la très rare Veronique prostrée (*Veronica prostrata* subsp. *scheereri*),
- l'Iris fétide (*Iris foetidissima*),
- le Saxifrage granulé (*Saxifraga granulata*)...

Dans les milieux boisés frais :

- le Polystic à aiguillons (*Polystichum aculeatum*)...

Dans les zones humides :

- le Laiteron des marais (*Sonchus palustris*),
- la Laïche de Maire (*Carex mairei**),
- la Laïche vésiculeuse (*Carex vesicaria*),
- la Prêle des rivières (*Equisetum fluviatile*),
- la Fougère des marais (*Thelypteris palustris*),
- le Cerisier à grappes (*Prunus padus*),
- le Dactylorhize incarnat (*Dactylorhiza incarnata**),
- la Cassisier (*Ribes nigrum*),
- le Populage des marais (*Caltha palustris*)...

Dans le cours d'eau, la Truite fario (*Salmo trutta fario*) et le Chabot (*Cottus gobio*) sont très abondants. Le peuplement des macroinvertébrés benthiques sont relativement diversifiés et la présence de *Brachycentrus* témoigne d'un degré de polluosensibilité élevé.



FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

En raison de l'absence d'entretien, les pelouses et les ourlets subissent une fermeture progressive du milieu par boisement spontané issu de la progression des lisières. Cet embroussaillage, peu contrecarré par l'action des herbivores (lapins et cervidés), provoque une banalisation à la fois biologique et paysagère de ces anciens espaces ouverts.

Un entretien régulier, grâce à des coupes des buissons envahissants, serait donc souhaitable, en dehors de la saison de reproduction, et avec une exportation des produits de coupe.

Dans l'idéal, c'est une restauration d'un pâturage extensif qui serait optimale sur les secteurs les plus ouverts.

Dans les milieux boisés, la permanence de vieux arbres, sénescents ou morts (quelques-uns à l'hectare au minimum), est très favorable aux populations d'insectes, de chiroptères et d'oiseaux cavernicoles.

Enfin, le boisement et le drainage des derniers hectares d'aulnaies et de cariçaies seraient à éviter autant que possible, dans la mesure où les zones humides de qualité abritant de nombreuses espèces remarquables ont quasiment disparu de la vallée de l'Automne et du sud de l'Oise.

Le manque d'entretien léger ainsi que les pratiques agricoles favorisent l'envasement et le colmatage des substrats. Ceci est préjudiciable, notamment au niveau des zones de frayères potentielles. La présence d'étangs modifie la typologie du cours d'eau (élévation de température, apports polluants, incidences sur les espèces). Le cloisonnement du cours d'eau empêche les migrations piscicoles vers les zones de frayères potentielles.

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

1.6 Compléments descriptif

1.6.1 Géomorphologie

- Coteau, cuesta
- Ruisseau, torrent
- Source, résurgence
- Etang
- Vallée

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Sylviculture
- Pêche
- Chasse
- Circulation routière ou autoroutière
- Circulation ferroviaire

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



- Zone Spéciale de Conservation (Directive Habitat)

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

Ecologique
 Faunistique
 Poissons
 Reptiles
 Floristique
 Ptéridophytes
 Phanérogames

Fonctionnels

Fonctions de régulation hydraulique
 Fonctions de protection du milieu physique
 Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales

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 englobent l'essentiel des zones boisées, pelousaires et humides qui abritent les habitats et les espèces végétales et animales les plus rares et menacés. Dans la mesure du possible, les zones urbanisées et cultivées sont évitées. La zone comprend également le lit mineur du ru de Sainte-Marie depuis sa source à Auger-Saint-Vincent.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

FACTEUR	Potentiel / Réel
Habitat humain, zones urbanisées	Réel
Route	Réel
Voie ferrée, TGV	Réel
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Réel
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	Réel
Entretien des rivières, canaux, fossés, plans d'eau	Réel
Modification du fonctionnement hydraulique	Réel
Mises en culture, travaux du sol	Réel
Débroussaillage, suppression des haies et des bosquets, remembrement et travaux connexes	Réel
Traitements de fertilisation et pesticides	Réel
Pratiques et travaux forestiers	Réel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Réel



FACTEUR	Potentiel / Réel
Plantations, semis et travaux connexes	Réel
Atterrissements, envasement, assèchement	Réel
Eutrophisation	Réel
Envahissement d'une espèce ou d'un groupe	Réel
Fermeture du milieu	Réel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

Aucun	Faible	Moyen	Bon
- Amphibiens - Insectes - Autres Invertébrés - Bryophytes - Algues - Champignons - Lichens - Habitats	- Reptiles	- Oiseaux - Poissons	- Mammifères - Phanérogames - Ptéridophytes

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
24.12 Zone à Truites			
34.32 Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides		5	
41.4 Forêts mixtes de pentes et ravins		20	
41.C Aulnaies		10	
53.2 Communautés à grandes Laïches		2	

6.2 Habitats autres

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
31.8 Fourrés		10	
34.4 Lisières (ou ourlets) forestières thermophiles			
41.2 Chênaies-charmaies		30	
44.3 Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens		5	



CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
53.4 Bordures à Calamagrostis des eaux courantes			
83.321 Plantations de Peupliers		10	

6.3 Habitats périphériques

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
4 FORETS			
81 Prairies améliorées			
82 Cultures			
86.2 Villages			

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
Poissons	67778	Salmo trutta fario Linnaeus, 1758		Reproducteur	Bibliographie : MONNIER D., et al.	Fort			1997
	69182	Cottus gobio Linnaeus, 1758		Hivernage, séjour hors reproduction	Bibliographie : MONNIER D., et al.				
Reptiles	77686	Lacerta bilineata Daudin, 1802			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	77756	Podarcis muralis (Laurenti, 1768)			Informateur : FRANÇOIS R. (Picardie Nature / Groupe d'Etudes Ornithologiques de l'Oise)				
Angiospermes	79816	Orchis anthropophora (L.) All., 1785			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	80978	Ajuga chamaepitys (L.) Schreb., 1773			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	84110	Arum italicum Mill., 1768			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	85502	Ballota nigra L., 1753			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	86087	Blackstonia perfoliata (L.) Huds., 1762			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	87540	Caltha palustris L., 1753			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				



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
	88656	<i>Carex mairei</i> Coss. & Germ., 1840			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	88942	<i>Carex vesicaria</i> L., 1753			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	93830	<i>Cynoglossum germanicum</i> Jacq., 1767			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	94259	<i>Dactylorhiza incarnata</i> (L.) Soó, 1962			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	96432	<i>Epipactis atrorubens</i> (Hoffm.) Besser, 1809			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	99986	<i>Gentianella germanica</i> (Willd.) Börner, 1912			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	101188	<i>Helleborus foetidus</i> L., 1753			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	103734	<i>Iris foetidissima</i> L., 1753			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	109506	<i>Neottia nidus-avis</i> (L.) Rich., 1817			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	110392	<i>Ophrys fuciflora</i> (F.W.Schmidt) Moench, 1802			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	110410	<i>Ophrys insectifera</i> L., 1753			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				



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
	110920	Orchis militaris L., 1753			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	110987	Orchis simia Lam., 1779			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	113219	Phleum phleoides (L.) H.Karst., 1880			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	116109	Prunus padus L., 1753			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	117766	Ribes nigrum L., 1753			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	121065	Saxifraga granulata L., 1753			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	122246	Sedum rupestre L., 1753			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	122998	Seseli annuum L., 1753			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	124264	Sonchus palustris L., 1753			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	124740	Stachys alpina L., 1753			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	126008	Teucrium montanum L., 1753			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				



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
	126298	Thesium humifusum DC., 1815			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	128975	Veronica prostrata L., 1762			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
Fougères	96519	Equisetum fluviatile L., 1753			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	115041	Polystichum aculeatum (L.) Roth, 1799			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	126276	Thelypteris palustris Schott, 1834			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
Gymnospermes	104397	Juniperus communis L., 1753			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				

7.2 Espèces autres

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
Mammifères	60038	Sorex minutus Linnaeus, 1766			Informateur : C.P.I.E. de l'Oise. Section mammalogique (E. BAS, coord.)				
	60102	Sorex coronatus Millet, 1828			Informateur : C.P.I.E. de l'Oise. Section mammalogique (E. BAS, coord.)				
	60205	Crocidura russula (Hermann, 1780)			Informateur : C.P.I.E. de l'Oise. Section mammalogique (E. BAS, coord.)				
	60585	Vulpes vulpes (Linnaeus, 1758)			Informateur : C.P.I.E. de l'Oise. Section mammalogique (E. BAS, coord.)				



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
	60636	Meles meles (Linnaeus, 1758)			Informateur : C.P.I.E. de l'Oise. Section mammalogique (E. BAS, coord.)				
	60686	Mustela erminea Linnaeus, 1758			Informateur : C.P.I.E. de l'Oise. Section mammalogique (E. BAS, coord.)				
	60981	Sus scrofa Linnaeus, 1758			Informateur : C.P.I.E. de l'Oise. Section mammalogique (E. BAS, coord.)				
	61057	Capreolus capreolus (Linnaeus, 1758)			Informateur : C.P.I.E. de l'Oise. Section mammalogique (E. BAS, coord.)				
	61290	Clethrionomys glareolus (Schreber, 1780)			Informateur : C.P.I.E. de l'Oise. Section mammalogique (E. BAS, coord.)				
	61357	Microtus agrestis (Linnaeus, 1761)			Informateur : C.P.I.E. de l'Oise. Section mammalogique (E. BAS, coord.)				
	61379	Microtus arvalis (Pallas, 1778)			Informateur : C.P.I.E. de l'Oise. Section mammalogique (E. BAS, coord.)				
	61427	Microtus subterraneus (de Sélys-Longchamps, 1836)			Informateur : C.P.I.E. de l'Oise. Section mammalogique (E. BAS, coord.)				
	61510	Apodemus sylvaticus (Linnaeus, 1758)			Informateur : C.P.I.E. de l'Oise. Section mammalogique (E. BAS, coord.)				
	61568	Mus musculus Linnaeus, 1758			Informateur : C.P.I.E. de l'Oise. Section mammalogique (E. BAS, coord.)				
Oiseaux	977	Tachybaptus ruficollis (Pallas, 1764)		Reproducteur	Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				1995



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
	2623	Buteo buteo (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : Fiche ZNIEFF 0334.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., GAVORY L.) - actualisée en 1994 : C.S.N.P. (FRANÇOIS R., LARERE P., LHEUILLIER J.)				1994
	2669	Falco tinnunculus Linnaeus, 1758		Reproducteur	Informateur : Fiche ZNIEFF 0334.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., GAVORY L.) - actualisée en 1994 : C.S.N.P. (FRANÇOIS R., LARERE P., LHEUILLIER J.)				1994
	2895	Accipiter nisus (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				1995
	3422	Columba oenas Linnaeus, 1758		Reproducteur	Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				1995
	3482	Tyto alba (Scopoli, 1769)		Reproducteur	Informateur : C.P.I.E. de l'Oise. Section mammalogique (E. BAS, coord.)				1995
	3522	Asio otus (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : Fiche ZNIEFF 0334.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., GAVORY L.) - actualisée en 1994 : C.S.N.P. (FRANÇOIS R., LARERE P., LHEUILLIER J.)				1994
	3619	Dendrocopos medius (Linnaeus, 1758)		Hivernage, séjour hors reproduction	Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	3630	Dendrocopos minor (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				1995



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
	4167	Locustella naevia (Boddaert, 1783)		Reproducteur	Informateur : Fiche ZNIEFF 0334.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., GAVORY L.) - actualisée en 1994 : C.S.N.P. (FRANÇOIS R., LARERE P., LHEUILLIER J.)				1994
	4314	Regulus ignicapilla (Temminck, 1820)		Reproducteur	Informateur : Fiche ZNIEFF 0334.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., GAVORY L.) - actualisée en 1994 : C.S.N.P. (FRANÇOIS R., LARERE P., LHEUILLIER J.)				1994
	4625	Coccothraustes coccothraustes (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : Fiche ZNIEFF 0334.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., GAVORY L.) - actualisée en 1994 : C.S.N.P. (FRANÇOIS R., LARERE P., LHEUILLIER J.)				1994
Poissons	66832	Anguilla anguilla (Linnaeus, 1758)			Bibliographie : MONNIER D., et al.				
	67422	Rutilus rutilus (Linnaeus, 1758)			Bibliographie : MONNIER D., et al.				
	67478	Tinca tinca (Linnaeus, 1758)			Bibliographie : MONNIER D., et al.				
	69350	Perca fluviatilis Linnaeus, 1758			Bibliographie : MONNIER D., et al.				
Angiospermes	83205	Helosciadium nodiflorum (L.) W.D.J.Koch, 1824			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	83272	Arabidopsis thaliana (L.) Heynh., 1842			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	83653	Arenaria serpyllifolia L., 1753			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				



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
	84306	Asperula cynanchica L., 1753			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	84843	Astragalus glycyphyllos L., 1753			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	85798	Berula erecta (Huds.) Coville, 1893			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	87044	Bupleurum falcatum L., 1753			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	88415	Carex caryophyllea Latourr., 1785			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	88753	Carex paniculata L., 1755			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	88819	Carex remota L., 1755			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	89180	Carlina vulgaris L., 1753			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	89338	Catapodium rigidum (L.) C.E.Hubb., 1953			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	91274	Cirsium acaulon (L.) Scop., 1769			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	92127	Colchicum autumnale L., 1753			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				



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
	92237	Conium maculatum L., 1753			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	92282	Convallaria majalis L., 1753			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	92497	Cornus mas L., 1753			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	94164	Cytisus scoparius (L.) Link, 1822			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	94257	Dactylorhiza fuchsii (Druce) Soó, 1962			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	96739	Erigeron annuus (L.) Desf., 1804			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	97141	Eryngium campestre L., 1753			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	97490	Euphorbia cyparissias L., 1753			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	100394	Glyceria maxima (Hartm.) Holmb., 1919			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	100519	Gnaphalium uliginosum L., 1753			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	100607	Gymnadenia conopsea (L.) R.Br., 1813			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				



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
	100956	<i>Helianthemum nummularium</i> (L.) Mill., 1768			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	102352	<i>Pilosella officinarum</i> F.W.Schultz & Sch.Bip., 1862			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	102797	<i>Himantoglossum hircinum</i> (L.) Spreng., 1826			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	103057	<i>Hyacinthoides non-scripta</i> (L.) Chouard ex Rothm., 1944			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	103270	<i>Hypericum maculatum</i> subsp. <i>obtusiusculum</i> (Tourlet) Hayek, 1912			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	104144	<i>Juncus bufonius</i> L., 1753			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	105441	<i>Lemna trisulca</i> L., 1753			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	106396	<i>Lithospermum officinale</i> L., 1753			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	106595	<i>Lonicera xylosteum</i> L., 1753			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	106818	<i>Luzula campestris</i> (L.) DC., 1805			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	109091	<i>Myosotis scorpioides</i> L., 1753			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				



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
	109121	Myosoton aquaticum (L.) Moench, 1794			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	110335	Ophrys apifera Huds., 1762			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	114595	Polygala vulgaris L., 1753			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	119509	Rumex hydrolapathum Huds., 1778			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	120685	Salvia pratensis L., 1753			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	121201	Saxifraga tridactylites L., 1753			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	121792	Scirpus sylvaticus L., 1753			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	122101	Sedum acre L., 1753			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	124805	Stachys recta L., 1767			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	125981	Teucrium chamaedrys L., 1753			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	126035	Teucrium scorodonia L., 1753			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				



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
	126650	Tilia platyphyllos Scop., 1771			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	128938	Veronica officinalis L., 1753			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
Fougères	84521	Asplenium ruta-muraria L., 1753			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	84524	Asplenium scolopendrium L., 1753			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
	84534	Asplenium trichomanes L., 1753			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				
Autres	159649	Equisetum maximum sensu 1			Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.				



7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Mammifères	60585	Vulpes vulpes (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	60636	Meles meles (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	60686	Mustela erminea Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	60981	Sus scrofa Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	61057	Capreolus capreolus (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
Oiseaux	977	Tachybaptus ruficollis (Pallas, 1764)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2623	Buteo buteo (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2669	Falco tinnunculus Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2895	Accipiter nisus (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3422	Columba oenas Linnaeus, 1758	Autre	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)
	3482	Tyto alba (Scopoli, 1769)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3522	Asio otus (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3619	Dendrocopos medius (Linnaeus, 1758)	Autre	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)
Poissons	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	77756	Podarcis muralis (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)
Angiospermes	92282	Convallaria majalis L., 1753	Autre	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
	103057	Hyacinthoides non-scripta (L.) Chouard ex Rothm., 1944	Autre	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)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
67778 Salmo trutta fario Linnaeus, 1758	24.12 Zone à Truites	Reproducteur	Bibliographie : MONNIER D., et al.
69182 Cottus gobio Linnaeus, 1758	24.12 Zone à Truites	Hivernage, séjour hors reproduction	Bibliographie : MONNIER D., et al.
77686 Lacerta viridis auct. non (Laurenti, 1768)	34.32 Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides	Reproducteur	Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.
77756 Podarcis muralis (Laurenti, 1768)	62.1 Végétation des falaises continentales calcaires	Reproducteur	Informateur : FRANÇOIS R. (Picardie Nature / Groupe d'Etudes Ornithologiques de l'Oise)
79816 Aceras anthropophorum (L.) R.Br., 1813	34.32 Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides	Reproducteur	Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.
80978 Ajuga chamaepitys (L.) Schreb., 1773	34.32 Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides	Reproducteur	Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.
84110 Arum italicum Mill., 1768	41.2 Chênaies-charmaies	Reproducteur	Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.
85502 Ballota nigra L., 1753	34.32 Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides	Reproducteur	Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.
86087 Blackstonia perfoliata (L.) Huds., 1762	34.32 Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides	Reproducteur	Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.
87540 Caltha palustris L., 1753	41.C Aulnaies	Reproducteur	Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.
88656 Carex mairei Coss. & Germ., 1840	53.2 Communautés à grandes Laïches	Reproducteur	Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.
88942 Carex vesicaria L., 1753	53.2 Communautés à grandes Laïches	Reproducteur	Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.
93830 Cynoglossum germanicum Jacq., 1767	34.4 Lisières (ou ourlets) forestières thermophiles	Reproducteur	Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.
94259 Dactylorhiza incarnata (L.) Soó, 1962	53.2 Communautés à grandes Laïches	Reproducteur	Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.
96432 Epipactis atrorubens (Hoffm.) Besser, 1809	34.32 Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides	Reproducteur	Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.



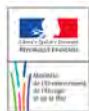
Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
96519 Equisetum fluviatile L., 1753	53.4 Bordures à Calamagrostis des eaux courantes	Reproducteur	Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.
99986 Gentianella germanica (Willd.) Börner, 1912	34.32 Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides	Reproducteur	Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.
101188 Helleborus foetidus L., 1753	34.4 Lisières (ou ourlets) forestières thermophiles	Reproducteur	Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.
103734 Iris foetidissima L., 1753	34.4 Lisières (ou ourlets) forestières thermophiles	Reproducteur	Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.
104397 Juniperus communis L., 1753	34.32 Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides	Reproducteur	Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.
109506 Neottia nidus-avis (L.) Rich., 1817	41.16 Hêtraies sur calcaire	Reproducteur	Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.
110392 Ophrys fuciflora (F.W.Schmidt) Moench, 1802	34.32 Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides	Reproducteur	Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.
110410 Ophrys insectifera L., 1753	34.32 Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides	Reproducteur	Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.
110920 Orchis militaris L., 1753	34.32 Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides	Reproducteur	Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.
110987 Orchis simia Lam., 1779	34.32 Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides	Reproducteur	Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.
113219 Phleum phleoides (L.) H.Karst., 1880	34.32 Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides	Reproducteur	Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.
115041 Polystichum aculeatum (L.) Roth, 1799	41.4 Forêts mixtes de pentes et ravins	Reproducteur	Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.
116109 Prunus padus L., 1753	41.C Aulnaies	Reproducteur	Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.
117766 Ribes nigrum L., 1753	41.C Aulnaies	Reproducteur	Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.
121065 Saxifraga granulata L., 1753	34.12 Pelouses des sables calcaires	Reproducteur	Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.
122246 Sedum rupestre L., 1753	34.32 Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides	Reproducteur	Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.
122998 Seseli annuum L., 1753	34.32 Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides	Reproducteur	Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.
124264 Sonchus palustris L., 1753	37.1 Communautés à Reine des prés et communautés associées	Reproducteur	Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.
124740 Stachys alpina L., 1753	41.16 Hêtraies sur calcaire	Reproducteur	Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.



Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
126008 Teucrium montanum L., 1753	34.32 Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides	Reproducteur	Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.
126276 Thelypteris palustris Schott, 1834	41.C Aulnaies	Reproducteur	Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.
126298 Thesium humifusum DC., 1815	34.32 Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides	Reproducteur	Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.
128975 Veronica prostrata L., 1762	34.12 Pelouses des sables calcaires	Reproducteur	Bibliographie : LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.

9. SOURCES

- C.P.I.E. DE L'OISE(1998) "Atlas des mammifères sauvages de l'Oise. Conseil Général de l'Oise. Conseil Régional de Picardie. 122 p."
- Fiche ZNIEFF 0334.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., GAVORY L.)() "".
- SALVAN S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)() "".
- D.D.A.F. de l'Oise(1990) "Schéma départemental de vocation piscicole du département de l'Oise."
- LARERE P., POITOU P., BAS E., BONNEL J.-P., BOCQUILLON J.-C.(1995) "Etude pluridisciplinaire de la vallée de l'Automne (Aisne et Oise). ECOTHEME. SEP Valois-Développement."
- GROUPE D'ETUDES ORNITHOLOGIQUES DE L'OISE(1997) "Observations ornithologiques du département de l'Oise. Bulletins internes."
- FRANÇOIS R. (Picardie Nature / Groupe d'Etudes Ornithologiques de l'Oise)() "".
- Fiche ZNIEFF 0334.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., GAVORY L.) - actualisée en 1994 : C.S.N.P. (FRANÇOIS R., LARERE P., LHEUILLIER J.)() "".
- C.P.I.E. de l'Oise. Section mammalogique (E. BAS, coord.)() "".
- MONNIER D., et al.(1997) "Résultats des pêches électriques dans le département de l'Oise. Délégation Régionale C.S.P."



Muséum
national
d'Histoire
naturelle

Date d'édition : 25/11/2016
<http://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/220420015>



ZONES NATURELLES
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

VALLÉE DE L'AUTOMNE (Identifiant national : 220420015)

(ZNIEFF continentale de type 2)

(Identifiant régional : 60SOI202)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Conservatoire des Sites
Naturels de Picardie (FRANCOIS R.), 2010.- 220420015, VALLÉE DE L'AUTOMNE.

- INPN, SPN-MNHN Paris, 39P. <http://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/220420015.pdf>

Région en charge de la zone : Picardie

Rédacteur(s) : Conservatoire des Sites Naturels de Picardie
(FRANCOIS R.)

Centroïde calculé : 641132°-2474781°

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	6
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	6
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	7
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORT DE PROSPECTION	8
6. HABITATS	8
7. ESPECES	10
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	31
9. SOURCES	39



1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Coyolles (INSEE : 02232)
- Haramont (INSEE : 02368)
- Largny-sur-Automne (INSEE : 02410)
- Villers-Cotterêts (INSEE : 02810)
- Auger-Saint-Vincent (INSEE : 60027)
- Béthancourt-en-Valois (INSEE : 60066)
- Béthisy-Saint-Martin (INSEE : 60067)
- Béthisy-Saint-Pierre (INSEE : 60068)
- Bonneuil-en-Valois (INSEE : 60083)
- Crépy-en-Valois (INSEE : 60176)
- Duvy (INSEE : 60203)
- Éméville (INSEE : 60207)
- Feigneux (INSEE : 60231)
- Fresnoy-la-Rivière (INSEE : 60260)
- Gilocourt (INSEE : 60272)
- Glaignes (INSEE : 60274)
- Morienvil (INSEE : 60430)
- Néry (INSEE : 60447)
- Orrouy (INSEE : 60481)
- Rocquemont (INSEE : 60543)
- Russy-Bémont (INSEE : 60561)
- Saintines (INSEE : 60578)
- Saint-Sauveur (INSEE : 60597)
- Saint-Vaast-de-Longmont (INSEE : 60600)
- Séry-Magneval (INSEE : 60618)
- Vauciennes (INSEE : 60658)
- Vaumoise (INSEE : 60661)
- Verberie (INSEE : 60667)
- Vez (INSEE : 60672)

1.2 Altitudes

Minimum (m) : 30
Maximum (m) : 150

1.3 Superficie

6884,92 hectares

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

DESCRIPTION

L'Automne est un affluent de la rive gauche de l'Oise, située au sud de la Forêt de Compiègne, au nord du Valois. La Vallée de l'Automne s'étire entre Villers-Cotterêts et Verberie, point de confluence avec l'Oise. Elle s'encaisse profondément dans l'épais banc de calcaire lutétien, comme l'ensemble des vallées inscrites dans le plateau du Soissonnais et du Valois.

Elle suit globalement une orientation nord-nord-ouest/sud-sud-est. Son réseau hydrographique est proche du type "arêtes de poisson", avec de nombreux petits affluents (dont les principaux sont le Ru de Bonneuil, la Sainte Marie, le Ru Coulant, le Ru de Visery, le Ru de Longpré...) qui la rejoignent sur les deux rives.

Cette orientation est liée aux plissements des terrains tertiaires : la vallée de l'Automne suit un synclinal, parallèle à l'anticlinal de la forêt de Retz, qui a porté en altitude le secteur de la route du Faîte.

Les roches affleurantes dans la vallée sont, de haut en bas :

- les limons de plateau, localement mêlés aux sables auversiens ;
- les calcaires lutétiens, qui forment le soubassement du plateau du Valois ;



- les sables cuisiens ;
- les argiles sparnaciennes.

Les alluvions du fond de vallée font localement place à des terrains tourbeux vers Feigneux, Béthisy-Saint-Martin, où une petite tourbière a été exploitée, Fresnoy-la-Rivière, Vez, Vauciennes...

Les têtes de réseau hydrographique, notamment des rus de Bonneuil, de Gilocourt et de la Vaumoise, conservent des fonds sablo-graveleux. Ces substrats restent assez peu colmatés par les vases, du fait des pentes relativement fortes du lit mineur. Ces caractéristiques, combinées à l'alimentation par des sources d'eau fraîche et de bonne qualité (issue de la nappe des sables cuisiens qui repose sur le plancher des argiles sparnaciennes), permettent la reproduction des salmonidés. Ces cours d'eau sont classés en première catégorie piscicole.

Sur les affleurements calcaires en haut de versant, les sols sont maigres, voire squelettiques. Les affleurements de sable cuisien sous les calcaires génèrent des sols calcaro-sableux.

Les anciennes activités de pâturage ovin et de viticulture, sur certains des coteaux les plus raides, ont permis le maintien d'une végétation pelousaire en de nombreux points : au-dessus de Béthisy-Saint-Pierre, à Puisières, à Feigneux, à Rocquemont, au Lonval, à Russy-Bémont...

Les toponymes "Les Vignes Blanches" et "Les Grandes Vignes" à Glaignes, "La Vigne du Seigneur" à Saintines, en témoignent encore.

De même, Le Larris Viquet à Auger Saint-Vincent, Les Larris du Guet à Béthancourt, expriment probablement cette mise en valeur des terres caillouteuses des larris.

Des brachypodiaies se développent sur ces espaces abandonnés par l'agriculture. Les dernières pelouses sont ouvertes en maints endroits par les activités des lapins.

Sur les écorchures et les affleurements rocheux, se trouve une végétation pelousaire pionnière (Alyso-Sedion).

La majorité des pelouses calcicoles est rattachée provisoirement au Festuco lemanii-Anthyllidetum vulnerariae.

La forêt gagne sur tous ces espaces ouverts : les buissons (prunelliers, aubépines, cornouillers, troènes, viornes... : alliance du Berberidion) et les jeunes arbres (noisetiers, bouleaux, hêtres, érables...) envahissent la pelouse.

A terme, une hêtraie thermocalcicole (Cephalanthero-Fagion, voire Quercion pubescentis vers les deux Béthisy) s'installe.

Sur les versants orientés au nord se développent des forêts à érables, à frênes, à hêtres, à tilleuls... (alliance du Lunario-Acerion).

L'exposition au sud des coteaux, en rive droite, permet le développement d'une flore et d'une faune remarquables au caractère thermocalcicole marqué, typiques des coteaux bien ensoleillés du Valois-Soissonnais.

INTERET DES MILIEUX

Les pelouses calcicoles et calcaro-sabulicoles, les ourlets et les bois thermocalcicoles sont des milieux rares et menacés en Picardie et dans tout le nord-ouest de l'Europe, de même que certains bois de pente en exposition froide. A ce titre, ces habitats sont inscrits à la directive "Habitats" de l'Union Européenne. Par exemple en Picardie, à la suite des évolutions de l'économie agricole, les surfaces de pelouses ont été réduites de plus de 90 % en un siècle.

La qualité des portions amont de quelques affluents de l'Automne permet la reproduction des salmonidés, phénomène devenu rare en Picardie.

Les prairies humides et les zones tourbeuses, les aulnaies et les anciennes carrières souterraines sont également des milieux remarquables.

Tous ces milieux abritent une flore et une faune précieuses, comportant de très nombreuses espèces rares et menacées : la Vallée de l'Automne compte parmi les entités écologiques les plus remarquables de Picardie et du nord de la France.

INTERET DES ESPECES

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

Sur les pelouses et dans les bois thermocalcicoles :

- la Germandrée des montagnes (*Teucrium montanum**), sur les écorchures ;
- le Fumana couché (*Fumana procumbens**) ;
- l'Ophrys araignée (*Ophrys speghodes**) ;



- le Polygale chevelu (*Polygala comosa**) ;
 - la Gentiane croisettes (*Gentiana cruciata**) ;
 - le Limodore à feuilles avortées (*Limodorum abortivum**) ;
 - la Bugrane naine (*Ononis pusilla**) ;
 - le Botryche lunaire (*Botrychium lunaria**) ;
 - le Cystoptéride fragile (*Cystopteris fragilis*) ;
 - le Chêne pubescent (*Quercus pubescens*) ;
 - le Bugle rampant (*Ajuga chamaepitys*) ;
 - la Brunelle laciniée (*Brunella laciniata*) ;
 - la Koélerie grêle (*Koeleria macrantha*), typique des pelouses calcaro-sabulicoles ;
 - le Daphné lauréalé (*Daphne laureola*) ;
 - le Lin à feuilles ténues (*Linum tenuifolium*) ;
 - le Thésion couché (*Thesium humifusum*) ;
 - l'Euphorbe de Séguier (*Euphorbia seguieriana*) ;
 - le Tétragonolobe siliquieux (*Tetragonolobus siliculosus*) ;
 - l'Alysson calicinal (*Alyssum alyssoides*) ;
 - la Laïche humble (*Carex humilis*) ;
 - la Laïche digitée (*Carex digitata*) ;
 - la Laïche de Haller (*Carex halleriana*) ;
 - le Cétérach officinal (*Ceterach officinarum*) ;
 - le Baguenaudier (*Colutea arborescens*) ;
 - la Goodyère rampante (*Goodyera repens*) ;
 - l'Iris fétide (*Iris foetidissima*) ;
 - le Silène conique (*Silene conica*) ;
 - la Véronique en épi (*Veronica spicata*) ;
 - la Véronique prostrée (*Veronica prostrata* subsp. *scheereri*) ;
 - l'Oeillet prolifère (*Petrorhagia prolifera*) ;
 - plusieurs orobanches, toutes rares (*Orobanche alba*, *O. caryophyllacea*, *O. gracilis*, *O. minor*, *O. teucrii*)...
- De nombreuses orchidées sont également présentes.

Dans les fonds humides :

- la Prêle d'hiver (*Equisetum hyemale**) ;
- l'Orme lisse (*Ulmus laevis**) ;
- le Dactylorhize incarnat (*Dactylorhiza incarnat**) ;
- le Potamogeton coloré (*Potamogeton coloratus**) ;
- la Pesse d'eau (*Hippuris vulgaris*) ;
- le Myriophylle verticillé (*Myriophyllum verticillatum*) ;
- l'Ail des ours (*Allium ursinum*) ;
- la Fougère des marais (*Thelypteris palustris*) ;
- l'Aristolochie clématite (*Aristolochia clematitis*) ;
- le Gouet d'Italie (*Arum italicum*) ;
- la Laïche de Maire (*Carex mairii**) ;
- la Laïche vésiculeuse (*Carex vesicaria*) ;
- le Marisque (*Cladium mariscus*) ;
- le Corydale solide (*Corydalis solida*) ;
- le Souchet brun (*Cyperus fuscus*) ;
- l'Ornithogale des Pyrénées (*Ornithogalum pyrenaicum*) ;
- la Patience maritime (*Rumex maritimus*)...

La faune comprend les espèces précieuses suivantes :

Mammalofaune :

- le Cerf élaphe (*Cervus elaphus*) ; le Chat sauvage (*Felis sylvestris*) ; la Martre des Pins (*Martes martes*) ; le Mulot à gorge jaune (*Apodemus flavicollis*), pour les mammifères plutôt forestiers ; la Musaraigne aquatique (*Neomys fodiens*) dans les lieux humides ; le Muscardin (*Muscardinus avellanarius*)...
- les chauves-souris comptent de nombreuses espèces rares et menacées en Europe, dont les Petit et Grand Rhinolophes (*Rhinolophus hipposideros* et *R. ferrumequinum*) ; les Vespertillons de Bechstein et à oreilles échancrées (*Myotis bechsteini* et *M. emarginatus*) ; le Grand Murin (*Myotis myotis*) ; la Noctule (*Nyctalus noctula*)...

Entomofaune :



- le Cordulegastre annelé (*Cordulegaster boltonii*) et le Caloptéryx vierge (*Calopteryx virgo*), odonates des cours d'eau à fonds caillouteux sablonneux, sur l'Automne ;
- plusieurs lépidoptères remarquables, inféodés aux pelouses thermophiles : le Fluoré (*Colias australis*), l'Azuré bleu céleste (*Lysandra bellargus*), la Lucine (*Hemaris lucina*)...

Herpétofaune :

- le rare Lézard vert (*Lacerta viridis*), inscrit en annexe IV de la directive "Habitats", fréquente les pelouses, et le Lézard des murailles (*Podarcis muralis*) occupe les murs, les talus, et les anciennes carrières...
- la Grenouille agile (*Rana dalmatina*) et le Triton alpestre (*Triturus alpestris*), inscrits en annexe IV de la directive "Habitats".

Avifaune :

- nidification des Pics noir (*Dryocopus martius*) et mar (*Dendrocopos medius*), de la Bondrée apivore (*Pernis apivorus*), du Busard Saint-Martin (*Circus cyaneus*), du Busard des roseaux (*Circus aeruginosus*), du Martin-pêcheur (*Alcedo atthis*) et de la Pie-grièche écorcheur (*Lanius collurio*), tous inscrits en annexe I de la directive "Oiseaux" de l'Union Européenne ; nidification également de la Bécasse des bois (*Scolopax rusticola*), du Pouillot de Bonelli (*Phylloscopus bonelli*), de la Pie-grièche grise (*Lanius excubitor*), du Râle d'eau (*Rallus aquaticus*) ; sur l'étang de Wallu de la Sarcelle d'hiver (*Anas crecca*), de la Sarcelle d'été (*Anas querquedula*) et du Canard souchet (*Anas clypeata*)...

- passage et stationnement migratoire ou d'hivernage de nombreux canards et limicoles sur l'étang de Wallu.

FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

La problématique principale tient dans le boisement de la quasi-totalité des espaces prairiaux de la vallée. Les dernières pelouses ouvertes sont menacées par l'extension des stades préforestiers.

Il s'ensuit une perte de diversité à la fois biologique et paysagère importante. La flore et la faune spécifiques des pelouses ouvertes tendent à disparaître, et ne persistent actuellement que sur les zones grattées et broutées par les derniers lapins.

Les plantations de résineux conduisent à la même banalisation tant biologique que paysagère.

La coupe circonstanciée des arbustes envahissants serait donc souhaitable sur les dernières pelouses, avec, dans l'idéal, la restauration d'un pâturage extensif.

Les prairies de fond de vallée suivent la même évolution : l'économie agricole ne favorise plus guère les activités d'élevage et les prairies humides ont presque totalement disparu de la vallée de l'Automne. Les peupliers, qui les remplacent, ferment et banalisent les paysages et leur valeur patrimoniale. Les lieux-dits Les Prés de Baybelle, Le Pré Cormont, à Feigneux, Les Prés Bertrand, à Séry-Magneval,... témoignent de l'utilisation pastorale passée. Le secteur dit "Les Prés", à Vaucelle, est l'un des rares à porter encore des prairies humides.

Sans activité d'élevage dans les prairies, la vallée de l'Automne perd une bonne partie de son identité à la fois paysagère et patrimoniale.

Enfin, la rivière Automne et ses affluents connaissent encore des pollutions occasionnelles, malgré une amélioration de l'épuration des eaux au niveau des collectivités et des industries.

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

1.6 Compléments descriptif

1.6.1 Géomorphologie

- Vallée

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire



1.6.2 Activités humaines

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

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

Faunistique
Insectes
Amphibiens
Reptiles
Oiseaux
Mammifères
Floristique
Ptéridophytes
Phanérogames

Fonctionnels

Auto-épuration des eaux
Rôle naturel de protection contre
l'érosion des sols
Fonction d'habitat pour les
populations animales ou végétales
Corridor écologique, zone de
passages, zone d'échanges
Etapas migratoires, zones de
stationnement, dorts

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 ZNIEFF comprennent la totalité de la vallée de l'Automne, du fond de vallée jusqu'aux convexités sommitales. Cette vallée constitue une entité écologique du plus grand intérêt patrimonial, avec de nombreux sites de niveau international, complémentaires des massifs de Compiègne et Villers-Cotterets. Les cultures et les villes du plateau sont exclues autant que possible.

4. FACTEURS INFLUENÇANT L'ÉVOLUTION DE LA ZONE

FACTEUR	Potentiel / Réel
Habitat humain, zones urbanisées	Réel
Zones industrielles ou commerciales	Réel
Route	Réel
Voie ferrée, TGV	Réel
Transport d'énergie	Réel
Extraction de matériaux	Réel
Dépôts de matériaux, décharges	Réel
Équipements sportifs et de loisirs	Réel
Infrastructures et équipements agricoles	Réel
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Réel
Rejets de substances polluantes dans les sols	Réel
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	Réel
Mise en eau, submersion, création de plan d'eau	Réel
Création ou modification des berges et des digues, îles et îlots artificiels, remblais et déblais, fossés	Réel
Entretien des rivières, canaux, fossés, plans d'eau	Réel
Modification du fonctionnement hydraulique	Réel
Mises en culture, travaux du sol	Réel
Débroussaillage, suppression des haies et des bosquets, remembrement et travaux connexes	Réel
Jachères, abandon provisoire	Réel
Pâturage	Réel
Suppressions ou entretiens de végétation	Réel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Réel
Plantations, semis et travaux connexes	Réel
Entretiens liés à la sylviculture, nettoyages, épandages	Réel
Autres aménagements forestiers, accueil du public, création de pistes	Réel
Chasse	Réel
Pêche	Réel
Cueillette et ramassage	Réel
Erosions	Réel
Atterrissements, envasement, assèchement	Réel
Évolutions écologiques	Réel



FACTEUR	Potentiel / Réel
Eutrophisation	Réel
Envahissement d'une espèce ou d'un groupe	Réel
Fermeture du milieu	Réel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

Aucun	Faible	Moyen	Bon
- Poissons - Autres Invertébrés - Bryophytes - Algues - Champignons - Lichens - Habitats	- Reptiles - Amphibiens	- Insectes	- Mammifères - Oiseaux - Phanérogames - Ptéridophytes

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
34.32 Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides			
37 Prairies humides et mégaphorbiaies			
41.16 Hêtraies sur calcaire			
5 TOURBIERES ET MARAIS			
88 Mines et passages souterrains			

6.2 Habitats autres

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
22 Eaux douces stagnantes			
24.12 Zone à Truites			
31.8 Fourrés			
34.4 Lisières (ou ourlets) forestières thermophiles			
38.1 Pâtures mésophiles			



CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
41.2 Chênaies-charmaies			
41.4 Forêts mixtes de pentes et ravins			
41.C Aulnaies			
54.1 Sources			
82 Cultures			
83.31 Plantations de conifères			
83.32 Plantations d'arbres feuillus			
84.2 Bordures de haies			
86.2 Villages			
86.3 Sites industriels en activité			

6.3 Habitats périphériques

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
86.1 Villes			

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	310	<i>Rana dalmatina</i> Fitzinger in Bonaparte, 1838			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
Insectes	53332	<i>Hesperia comma</i> (Linnaeus, 1758)			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	53915	<i>Brenthis ino</i> (Rottemburg, 1775)			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	53942	<i>Boloria dia</i> (Linnaeus, 1767)			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	54265	<i>Lysandra coridon</i> (Poda, 1761)			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	54271	<i>Lysandra bellargus</i> (Rottemburg, 1775)			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	54386	<i>Colias alfacariensis</i> Ribbe, 1905			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	54837	<i>Proserpinus proserpina</i> (Pallas, 1772)			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	65721	<i>Bicolorana bicolor</i> (Philippi, 1830)			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	65839	<i>Mantis religiosa</i> (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
	66100	Stenobothrus lineatus (Panzer, 1796)			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	247045	Zygaena carniolica (Scopoli, 1763)			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	247056	Zygaena ephialtes (Linnaeus, 1767)			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	247064	Adscita geryon (Hübner, 1813)			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				
	248017	Selagia argyrella (Denis & Schiffermüller, 1775)			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	248154	Pyrausta nigrata (Scopoli, 1763)			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	248485	Rhodostrophia vibicaria (Clerck, 1759)			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				
	248585	Lampropteryx suffumata (Denis & Schiffermüller, 1775)			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	248610	Eupithecia venosata (Fabricius, 1787)			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
	248718	<i>Horisme aquata</i> (Hübner, 1813)			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	248762	<i>Trichopteryx polycommata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	248782	<i>Catarhoe rubidata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	248827	<i>Aplasta ononaria</i> (Fuessly, 1783)			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	248834	<i>Perconia strigillaria</i> (Hübner, 1787)			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	248843	<i>Aleucis distinctata</i> (Herrich-Schäffer, 1839)			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	248844	<i>Lomographa bimaculata</i> (Fabricius, 1775)			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	248848	<i>Agriopis bajaran</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	248901	<i>Menophra abruptaria</i> (Thunberg, 1792)			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	248920	<i>Stegania cararia</i> (Hübner, 1790)			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	248927	<i>Ennomos autumnaria</i> (Werneburg, 1859)			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
	249028	Furcula bicuspis (Borkhausen, 1790)			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	249030	Harpyia milhauseri (Fabricius, 1775)			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	249055	Arctia villica (Linnaeus, 1758)			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	249115	Tyta luctuosa (Denis & Schiffermüller, 1775)			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	249124	Colobochyla salicalis (Denis & Schiffermüller, 1775)			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	249286	Cerastis leucographa (Denis & Schiffermüller, 1775)			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	249310	Macrochilo cribrumalis (Hübner, 1793)			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	249330	Sedina buettneri (E. Hering, 1858)			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	249341	Nonagria typhae (Thunberg, 1784)			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	249370	Helotropha leucostigma (Hübner, 1808)			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	249378	Calamia tridens (Hufnagel, 1766)			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
	249379	Arenostola phragmitidis (Hübner, 1803)			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	249380	Lenisa geminipuncta (Haworth, 1809)			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	249390	Apamea epomidion (Haworth, 1809)			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	249515	Parastichtis suspecta (Hübner, 1817)			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	249537	Callopietria juvenina (Stoll, 1782)			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	249544	Senta flammea (Curtis, 1828)			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	249629	Conistra rubiginosa (Scopoli, 1763)			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	249699	Cucullia absinthii (Linnaeus, 1761)			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	249824	Acrionicta strigosa (Denis & Schiffermüller, 1775)			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	520895	Gripesia aprilina (Linnaeus, 1758)			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	520904	Photedes fluxa (Hübner, 1809)			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
	520905	<i>Photedes extrema</i> (Hübner, 1809)			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
Mammifères	60127	<i>Neomys fodiens</i> (Pennant, 1771)		Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)		Hivernage, séjour hors reproduction	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)		Hivernage, séjour hors reproduction	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	60400	<i>Myotis emarginatus</i> (E. Geoffroy, 1806)		Hivernage, séjour hors reproduction	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	60408	<i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817)		Hivernage, séjour hors reproduction	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	60414	<i>Myotis bechsteinii</i> (Kuhl, 1817)		Hivernage, séjour hors reproduction	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)		Hivernage, séjour hors reproduction	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	60468	<i>Nyctalus noctula</i> (Schreber, 1774)			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	60518	<i>Plecotus auritus</i> (Linnaeus, 1758)			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	60527	<i>Plecotus austriacus</i> (J.B. Fischer, 1829)			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
	60596	Felis silvestris Schreber, 1775			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	60658	Martes martes (Linnaeus, 1758)			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	61000	Cervus elaphus Linnaeus, 1758			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	61498	Apodemus flavicollis (Melchior, 1834)			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	61636	Muscardinus avellanarius (Linnaeus, 1758)			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
Oiseaux	1958	Anas crecca Linnaeus, 1758		Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	1970	Anas clypeata Linnaeus, 1758		Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	1975	Anas querquedula Linnaeus, 1758		Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	1998	Aythya fuligula (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	2559	Scolopax rusticola Linnaeus, 1758		Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	2832	Pernis apivorus (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	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
	2878	Circus aeruginosus (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	2881	Circus cyaneus (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	3571	Alcedo atthis (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	3608	Dryocopus martius (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	3619	Dendrocopos medius (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	3814	Lanius excubitor Linnaeus, 1758		Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	4151	Cettia cetti (Temminck, 1820)		Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	4269	Phylloscopus bonelli (Vieillot, 1819)		Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
Reptiles	77686	Lacerta bilineata Daudin, 1802			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	77756	Podarcis muralis (Laurenti, 1768)			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				



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
Angiospermes	79816	Orchis anthropophora (L.) All., 1785			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	80418	Agrimonia procera Wallr., 1840			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	80978	Ajuga chamaepitys (L.) Schreb., 1773			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	80980	Ajuga genevensis L., 1753			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	81541	Allium ursinum L., 1753			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	81856	Althaea officinalis L., 1753			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	81878	Alyssum alyssoides (L.) L., 1759			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				
	83809	Armeria arenaria (Pers.) Schult., 1820			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	83953	Artemisia campestris L., 1753			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	84110	Arum italicum Mill., 1768			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
	85152	Atropa belladonna 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				
	87143	Buxus sempervirens L., 1753			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	87540	Caltha palustris L., 1753			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF	Moyen			
	87892	Cardamine amara L., 1753			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	87933	Cardamine impatiens L., 1753			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	88470	Carex digitata L., 1753			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	88582	Carex humilis Leyss., 1758			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	88656	Carex mairei Coss. & Germ., 1840			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				
	93830	Cynoglossum germanicum Jacq., 1767			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
	93840	Cynoglossum officinale L., 1753			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	93936	Cyperus fuscus L., 1753			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	94259	Dactylorhiza incarnata (L.) Soó, 1962			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				
	95992	Elymus caninus (L.) L., 1755			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	96432	Epipactis atrorubens (Hoffm.) Besser, 1809			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	96734	Erigeron acris L., 1753			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	97811	Euphrasia stricta D.Wolff ex J.F.Lehm., 1809			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	99028	Fumana procumbens (Dunal) Gren. & Godr., 1847			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	99062	Fumaria capreolata L., 1753			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	99881	Gentiana cruciata 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
	99986	Gentianella germanica (Willd.) Börner, 1912			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	100149	Geranium sanguineum L., 1753			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				
	101411	Herniaria glabra L., 1753			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	102115	Hieracium laevigatum Willd., 1803			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	102870	Hippuris vulgaris L., 1753			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	102934	Hordelymus europaeus (L.) Harz, 1885			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	103415	Iberis amara 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				
	104644	Koeleria macrantha (Ledeb.) Schult., 1824			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	106026	Limodorum abortivum (L.) Sw., 1799			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
	106346	Linum tenuifolium L., 1753			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	106965	Lycium barbarum L., 1753			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	107397	Marrubium vulgare L., 1753			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	107574	Medicago arabica (L.) Huds., 1762			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	107658	Medicago minima (L.) L., 1754			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	108477	Mibora minima (L.) Desv., 1818			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	108519	Micropyrum tenellum (L.) Link, 1844			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	109104	Myosotis sylvatica Hoffm., 1791			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	109151	Myriophyllum verticillatum L., 1753			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	109352	Vulpia unilateralis (L.) Stace, 1978			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				



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
	109838	Odontites luteus (L.) Clairv., 1811			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	110211	Ononis natrix L., 1753			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	110221	Ononis pusilla L., 1759			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				
	110987	Orchis simia Lam., 1779			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				
	111447	Orobanche alba Stephan ex Willd., 1800			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
	111494	Orobancha caryophyllacea Sm., 1798			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	111556	Orobancha gracilis Sm., 1798			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	111614	Orobancha minor Sm., 1797			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	111686	Orobancha teucarii Holandre, 1829			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	112786	Petasites hybridus (L.) P.Gaertn., B.Mey. & Scherb., 1801			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	112808	Petrorhagia prolifera (L.) P.W.Ball & Heywood, 1964			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	113219	Phleum phleoides (L.) H.Karst., 1880			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				
	114545	Polygala comosa Schkuhr, 1796			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	114612	Polygonatum odoratum (Mill.) Druce, 1906			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	115237	Potamogeton coloratus Hornem., 1813			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
	115832	Primula vulgaris subsp. vulgaris			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				
	116109	Prunus padus L., 1753			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				
	116600	Pyrus communis subsp. pyraeaster (L.) Ehrh., 1780			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	117156	Ranunculus parviflorus L., 1758			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	117766	Ribes nigrum L., 1753			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	118529	Rosa stylosa Desv., 1809			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	119533	Rumex maritimus L., 1753			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	119698	Ruscus aculeatus L., 1753			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				



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
	121793	Schoenoplectus tabernaemontani (C.C.Gmel.) Palla, 1888			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	122998	Seseli annuum L., 1753			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	123448	Silene conica L., 1753			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	123568	Silene nutans L., 1753			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	124264	Sonchus palustris L., 1753			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	124408	Sparganium erectum L., 1753			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				
	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				



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
	128171	Ulmus laevis Pall., 1784			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	128975	Veronica prostrata L., 1762			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	129007	Veronica spicata L., 1753			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
Fougères	84458	Asplenium adiantum-nigrum L., 1753			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	86183	Botrychium lunaria (L.) Sw., 1802			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	94066	Cystopteris fragilis (L.) Bernh., 1805			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	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 Woyn., 1913			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	126276	Thelypteris palustris Schott, 1834			Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF				
	161073	Asplenium ceterach 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
Gymnospermes	104397	Juniperus communis L., 1753			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	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)
Insectes	54837	<i>Proserpinus proserpina</i> (Pallas, 1772)	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	<i>Neomys fodiens</i> (Pennant, 1771)	Déterminante	Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60400	<i>Myotis emarginatus</i> (E. Geoffroy, 1806)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60408	<i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60468	<i>Nyctalus noctula</i> (Schreber, 1774)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60518	<i>Plecotus auritus</i> (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)
	60527	<i>Plecotus austriacus</i> (J.B. Fischer, 1829)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	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)



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	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	1958	Anas crecca Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien) Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	1998	Aythya fuligula (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)
	2559	Scolopax rusticola 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)
	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)
	2878	Circus aeruginosus (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)
	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)
	3619	Dendrocopos medius (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)
	3814	Lanius excubitor Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4151	Cettia cetti (Temminck, 1820)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4269	Phylloscopus bonelli (Vieillot, 1819)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Reptiles	77756	Podarcis muralis (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)
	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)



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Angiospermes	87143	Buxus sempervirens L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	119698	Ruscus aculeatus L., 1753	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)
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 Woy., 1913	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
310 Rana dalmatina Fitzinger in Bonaparte, 1838	41 Forêts caducifoliées	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
1958 Anas crecca Linnaeus, 1758	53 Végétation de ceinture des bords des eaux	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
1970 Anas clypeata Linnaeus, 1758	53 Végétation de ceinture des bords des eaux	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
1975 Anas querquedula Linnaeus, 1758	53 Végétation de ceinture des bords des eaux	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
1998 Aythya fuligula (Linnaeus, 1758)	53 Végétation de ceinture des bords des eaux	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
2559 Scolopax rusticola Linnaeus, 1758	4 FORETS	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
2832 Pernis apivorus (Linnaeus, 1758)	4 FORETS	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
2878 Circus aeruginosus (Linnaeus, 1758)	5 TOURBIERES ET MARAIS	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
2881 Circus cyaneus (Linnaeus, 1758)	5 TOURBIERES ET MARAIS	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
3571 Alcedo atthis (Linnaeus, 1758)	24 Eaux courantes	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
3608 Dryocopus martius (Linnaeus, 1758)	41.1 Hêtraies	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
3619 Dendrocopos medius (Linnaeus, 1758)	41.5 Chênaies acidiphiles	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF



Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
3814 Lanius excubitor Linnaeus, 1758	37 Prairies humides et mégaphorbiaies	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
4151 Cettia cetti (Temminck, 1820)	5 TOURBIERES ET MARAIS	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
4269 Phylloscopus bonelli (Vieillot, 1819)	41.7 Chênaies thermophiles et supra-méditerranéennes	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
53332 Hesperia comma (Linnaeus, 1758)	34.32 Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
53942 Clossiana dia (Linnaeus, 1767)	34.32 Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
54265 Lysandra coridon (Poda, 1761)	34.32 Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
54271 Lysandra bellargus (Rottemburg, 1775)	34.32 Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
54386 Colias australis Verity, 1911	34.32 Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
60127 Neomys fodiens (Pennant, 1771)	5 TOURBIERES ET MARAIS	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
60295 Rhinolophus ferrumequinum (Schreber, 1774)	88 Mines et passages souterrains	Hivernage, séjour hors reproduction	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
60313 Rhinolophus hipposideros (Bechstein, 1800)	88 Mines et passages souterrains	Hivernage, séjour hors reproduction	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
60400 Myotis emarginatus (E. Geoffroy, 1806)	88 Mines et passages souterrains	Hivernage, séjour hors reproduction	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
60408 Myotis nattereri (Kuhl, 1817)	88 Mines et passages souterrains	Hivernage, séjour hors reproduction	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
60414 Myotis bechsteini (Kuhl, 1817)	88 Mines et passages souterrains	Hivernage, séjour hors reproduction	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
60418 Myotis myotis (Borkhausen, 1797)	88 Mines et passages souterrains	Hivernage, séjour hors reproduction	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
60468 Nyctalus noctula (Schreber, 1774)	4 FORETS	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
60518 Plecotus auritus (Linnaeus, 1758)	88 Mines et passages souterrains	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
60527 Plecotus austriacus (J.B. Fischer, 1829)	88 Mines et passages souterrains	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
60596 Felis sylvestris Schreber, 1775	4 FORETS	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF



Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
60658 Martes martes (Linnaeus, 1758)	4 FORETS	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
61000 Cervus elaphus Linnaeus, 1758	4 FORETS	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
61498 Apodemus flavicollis (Melchior, 1834)	4 FORETS	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
61636 Muscardinus avellanarius (Linnaeus, 1758)	31.8 Fourrés	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
65721 Metrioptera bicolor (Philippi, 1830)	34.32 Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
65839 Mantis religiosa (Linnaeus, 1758)	34.32 Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
66100 Stenobothrus lineatus (Panzer, 1796)	34.32 Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
77686 Lacerta viridis auct. non (Laurenti, 1768)	34.32 Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
77756 Podarcis muralis (Laurenti, 1768)	62.1 Végétation des falaises continentales calcaires	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
77955 Coronella austriaca Laurenti, 1768	34.32 Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
79816 Aceras anthropophorum (L.) R.Br., 1813	34.12 Pelouses des sables calcaires	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
80418 Agrimonia repens auct.plur.	41.5 Chênaies acidiphiles	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
80978 Ajuga chamaepitys (L.) Schreb., 1773	34.32 Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
80980 Ajuga genevensis L., 1753	34.32 Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
81541 Allium ursinum L., 1753	41.2 Chênaies-charmaies	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
81856 Althaea officinalis L., 1753	37.1 Communautés à Reine des prés et communautés associées	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
81878 Alyssum alyssoides (L.) L., 1759	34.32 Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
82288 Anacamptis pyramidalis (L.) Rich., 1817	34.32 Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
83809 Armeria arenaria (Pers.) Schult., 1820	34.12 Pelouses des sables calcaires	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF



Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
83953 Artemisia campestris L., 1753	34.12 Pelouses des sables calcaires	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
84110 Arum italicum Mill., 1768	41.2 Chênaies-charmaies	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
84458 Asplenium adiantum-nigrum L., 1753	62.1 Végétation des falaises continentales calcaires	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
85152 Atropa belladonna L., 1753	31.87 Clairières forestières	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
86087 Blackstonia perfoliata (L.) Huds., 1762	34.32 Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
86183 Botrychium lunaria (L.) Sw., 1802	34.12 Pelouses des sables calcaires	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
87143 Buxus sempervirens L., 1753	41.4 Forêts mixtes de pentes et ravins	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
87540 Caltha palustris L., 1753	41.C Aulnaies	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
87892 Cardamine amara L., 1753	37 Prairies humides et mégaphorbiaies	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
87933 Cardamine impatiens L., 1753	41.5 Chênaies acidiphiles	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
88470 Carex digitata L., 1753	41.4 Forêts mixtes de pentes et ravins	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
88582 Carex humilis Leyss., 1758	34.12 Pelouses des sables calcaires	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
88656 Carex mairei Coss. & Germ., 1840	37 Prairies humides et mégaphorbiaies	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
89920 Cephalanthera damasonium (Mill.) Druce, 1906	41.16 Hêtraies sur calcaire	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
93830 Cynoglossum germanicum Jacq., 1767	34.4 Lisières (ou ourlets) forestières thermophiles	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
93840 Cynoglossum officinale L., 1753	34.12 Pelouses des sables calcaires	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
93936 Cyperus fuscus L., 1753	22.3 Communautés amphibies	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
94066 Cystopteris fragilis (L.) Bernh., 1805	62.1 Végétation des falaises continentales calcaires	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
94259 Dactylorhiza incarnata (L.) Soó, 1962	37 Prairies humides et mégaphorbiaies	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF



Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
95154 Dipsacus pilosus L., 1753	37.1 Communautés à Reine des prés et communautés associées	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
95992 Elymus caninus (L.) L., 1755	41.2 Chênaies-charmaies	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
96432 Epipactis atrorubens (Hoffm.) Besser, 1809	34.32 Pelouses calcaires sub- atlantiques semi-arides	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
96519 Equisetum fluviatile L., 1753	53.4 Bordures à Calamagrostis des eaux courantes	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
96734 Erigeron acer L., 1753	34.32 Pelouses calcaires sub- atlantiques semi-arides	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
97811 Euphrasia stricta D.Wolff ex J.F.Lehm., 1809	34.32 Pelouses calcaires sub- atlantiques semi-arides	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
99028 Fumana procumbens (Dunal) Gren. & Godr., 1847	34.12 Pelouses des sables calcaires	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
99062 Fumaria capreolata L., 1753	62.1 Végétation des falaises continentales calcaires	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
99881 Gentiana cruciata L., 1753	34.12 Pelouses des sables calcaires	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
99986 Gentianella germanica (Willd.) Börner, 1912	34.32 Pelouses calcaires sub- atlantiques semi-arides	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
100149 Geranium sanguineum L., 1753	34.4 Lisières (ou ourlets) forestières thermophiles	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
100338 Globularia bisnagarica L., 1753	34.32 Pelouses calcaires sub- atlantiques semi-arides	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
101411 Herniaria glabra L., 1753	34.32 Pelouses calcaires sub- atlantiques semi-arides	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
102115 Hieracium laevigatum Willd., 1803	34.32 Pelouses calcaires sub- atlantiques semi-arides	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
102870 Hippuris vulgaris L., 1753	22.1 Eaux douces	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
102934 Hordelymus europaeus (L.) Harz, 1885	41.16 Hêtraies sur calcaire	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
103415 Iberis amara L., 1753	34.32 Pelouses calcaires sub- atlantiques semi-arides	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
103734 Iris foetidissima L., 1753	41.16 Hêtraies sur calcaire	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
104397 Juniperus communis L., 1753	34.32 Pelouses calcaires sub- atlantiques semi-arides	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF



Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
104644 Koeleria macrantha (Ledeb.) Schult., 1824	34.12 Pelouses des sables calcaires	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
106026 Limodorum abortivum (L.) Sw., 1799	41.7 Chênaies thermophiles et supra-méditerranéennes	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
106346 Linum tenuifolium L., 1753	34.3 Pelouses pérennes denses et steppes médio-européennes	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
106965 Lycium barbarum L., 1753	62.1 Végétation des falaises continentales calcaires	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
107397 Marrubium vulgare L., 1753	62.1 Végétation des falaises continentales calcaires	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
107574 Medicago arabica (L.) Huds., 1762	34.12 Pelouses des sables calcaires	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
107658 Medicago minima (L.) L., 1754	34.32 Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
108477 Mibora minima (L.) Desv., 1818	35.2 Pelouses siliceuses ouvertes médio-européennes	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
108519 Micropyrum tenellum (L.) Link, 1844	34.32 Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
109104 Myosotis sylvatica Hoffm., 1791	4 FORETS	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
109151 Myriophyllum verticillatum L., 1753	22.1 Eaux douces	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
109352 Nardurus maritimus (L.) Murb., 1900	62.1 Végétation des falaises continentales calcaires	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
109506 Neottia nidus-avis (L.) Rich., 1817	41.16 Hêtraies sur calcaire	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
109838 Odontites luteus (L.) Clairv., 1811	34.12 Pelouses des sables calcaires	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
110211 Ononis natrix L., 1753	34.12 Pelouses des sables calcaires	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
110221 Ononis pusilla L., 1759	34.12 Pelouses des sables calcaires	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
110392 Ophrys fuciflora (F.W.Schmidt) Moench, 1802	34.32 Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
110410 Ophrys insectifera L., 1753	34.32 Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
110477 Ophrys sphegodes Mill., 1768	34.32 Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF



Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
110914 Orchis mascula (L.) L., 1755	41 Forêts caducifoliées	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
110920 Orchis militaris L., 1753	34.32 Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
110987 Orchis simia Lam., 1779	34.32 Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
111369 Ornithogalum pyrenaicum L., 1753	41.4 Forêts mixtes de pentes et ravins	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
111447 Orobancha alba Stephan ex Willd., 1800	34.32 Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
111494 Orobancha caryophyllacea Sm., 1798	34.32 Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
111556 Orobancha gracilis Sm., 1798	34.32 Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
111614 Orobancha minor Sm., 1797	34.12 Pelouses des sables calcaires	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
111686 Orobancha teucrii Holandre, 1829	34.32 Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
112786 Petasites officinalis Moench, 1794	44.3 Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
112808 Petrorhagia prolifera (L.) P.W.Ball & Heywood, 1964	34.12 Pelouses des sables calcaires	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
113219 Phleum phleoides (L.) H.Karst., 1880	34.32 Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
114011 Platanthera bifolia (L.) Rich., 1817	4 FORETS	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
114545 Polygala comosa Schkuhr, 1796	34.12 Pelouses des sables calcaires	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
114612 Polygonatum odoratum (Mill.) Druce, 1906	41.7 Chênaies thermophiles et supra-méditerranéennes	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
115041 Polystichum aculeatum (L.) Roth, 1799	41.4 Forêts mixtes de pentes et ravins	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
115076 Polystichum setiferum (Forssk.) T.Moore ex Woyne., 1913	41.4 Forêts mixtes de pentes et ravins	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
115237 Potamogeton coloratus Hornem., 1813	54.2 Bas-marais alcalins (tourbières basses alcalines)	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
115832 Primula acaulis (L.) Hill, 1765	34.3 Pelouses pérennes denses et steppes médio-européennes	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF



Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
115998 Prunella laciniata (L.) L., 1763	34.32 Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
116109 Prunus padus L., 1753	44.A Forêts marécageuses de Bouleaux et de Conifères	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
116460 Pulsatilla vulgaris Mill., 1768	34.32 Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
116600 Pyrus pyraister (L.) Du Roi, 1772	34.4 Lisières (ou ourlets) forestières thermophiles	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
117156 Ranunculus parviflorus L., 1758	34.12 Pelouses des sables calcaires	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
117766 Ribes nigrum L., 1753	44.3 Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
118529 Rosa stylosa Desv., 1809	34.32 Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
119533 Rumex maritimus L., 1753	22.2 Galets ou vasières non végétalisés	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
119698 Ruscus aculeatus L., 1753	41.1 Hêtraies	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
119952 Salix aurita L., 1753	44.A Forêts marécageuses de Bouleaux et de Conifères	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
121793 Scirpus tabernaemontani C.C.Gmel., 1805	53.1 Roselières	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
122998 Seseli annuum L., 1753	34.3 Pelouses pérennes denses et steppes médio-européennes	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
123448 Silene conica L., 1753	34.12 Pelouses des sables calcaires	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
123568 Silene nutans L., 1753	34.12 Pelouses des sables calcaires	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
124264 Sonchus palustris L., 1753	37.1 Communautés à Reine des prés et communautés associées	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
124408 Sparganium erectum L., 1753	53.4 Bordures à Calamagrostis des eaux courantes	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
124740 Stachys alpina L., 1753	41.16 Hêtraies sur calcaire	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
125940 Tetragonolobus maritimus (L.) Roth, 1788	34.32 Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
125976 Teucrium botrys L., 1753	34.12 Pelouses des sables calcaires	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF



Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
126008 Teucrium montanum L., 1753	34.32 Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
126276 Thelypteris palustris Schott, 1834	44.A Forêts marécageuses de Bouleaux et de Conifères	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
126298 Thesium humifusum DC., 1815	34.32 Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
128171 Ulmus laevis Pall., 1784	44.3 Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
128975 Veronica prostrata L., 1762	34.12 Pelouses des sables calcaires	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
129007 Veronica spicata L., 1753	34.12 Pelouses des sables calcaires	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
161073 Ceterach officinarum Willd., 1804	62.1 Végétation des falaises continentales calcaires	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
247045 Zygaena carniolica (Scopoli, 1763)	34.32 Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF
247056 Zygaena ephialtes (Linnaeus, 1767)	34.32 Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides	Reproducteur	Informateur : Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF

9. SOURCES

- FRANCOIS R. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)() "".
- SALVAN S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)() "".
- LARERE P., POITOU A., BAS E., BONNEL. J.-P., BOCQUILLON J.-C.(1996) "Etude pluridisciplinaire sur la vallée de l'Automne (Aisne et Oise). Ecothème. SEP Valois, Cons. Général Oise, Cons.Régional Picardie."
- FRANCOIS R.() "".
- Voir toutes les fiches de type I se rapportant à la ZNIEFF() "".