



ZONES NATURELLES
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

BOCAGE DU FRANC-BERTIN ET HAUTE VALLEE DE LA SERRE (Identifiant national : 220013447)

(ZNIEFF continentale de type 1)

(Identifiant régional : 02THI115)

Région en charge de la zone : Picardie
Rédacteur(s) : Conservatoire des Sites Naturels de Picardie
(COPPA G.)



1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	4
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORT DE PROSPECTION	5
6. HABITATS	5
7. ESPECES	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	14
9. SOURCES	17



1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Autels (INSEE : 02038)
- Brunehamel (INSEE : 02126)
- Grandrieux (INSEE : 02354)
- Parfondeval (INSEE : 02586)
- Raillimont (INSEE : 02634)
- Résigny (INSEE : 02642)
- Rouvroy-sur-Serre (INSEE : 02660)
- Rozoy-sur-Serre (INSEE : 02666)

1.2 Altitudes

Minimum (m) : 169
Maximum (m) : 259

1.3 Superficie

1721,99 hectares

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

DESCRIPTION

Cet ensemble bocager et prairial est situé en Thiérache, en limite du département des Ardennes et en tête du bassin de la rivière la Serre. La zone est bordée, à l'ouest et au sud-ouest, par d'importantes cultures céréalières et, à l'est, (dans le département des Ardennes) par la forêt d'Estremont.

Les prairies pâturées couvrent de grandes surfaces et possèdent de nombreuses mares, généralement de petite taille, dont certaines s'assèchent durant les étés secs.

Les prairies de fauche sont probablement dérivées d'un système d'exploitation herbager alternant, de façon irrégulière, la fauche de printemps et un pâturage léger tardif.

Plusieurs vallons modèlent ce relief argileux. Les boisements sont globalement de petites dimensions.

INTERET DES MILIEUX

Présence de prairies de fauche irrégulièrement amendées, hébergeant un nombre important de taxons et exprimant les influences du domaine subcontinental. Ces prairies sont uniques en Picardie et se rapprochent de celles des systèmes continentaux et montagnards.

Les boisements sont à rattacher à la chênaie-charmaie, avec cortège d'espèces atlantiques et montagnardes. De nombreux indicateurs floristiques expriment remarquablement ce carrefour phytogéographique entre le subatlantique, le subcontinental et le submontagnard. La présence de la Jacinthe (*Hyacinthoides non-scripta*), située ici en limite de répartition, le confirme. Elle est encore présente à l'intérieur du périmètre, mais sa disparition est quasi-absolue et brutale, à quelques kilomètres à l'est de cette zone.

Des éléments de l'aulnaie-frênaie de pente et fond de vallon sont présents avec suintements et écoulements superficiels sur argile. Ce type de boisement, souvent converti en peupleraie, tend à disparaître. Ces milieux suintants sont des gîtes larvaires spécifiques pour certains macro-invertébrés.

Des banquettes limoneuses, du cours supérieur de la Serre et de ses affluents, forment un complexe de milieux aquatiques correspondant à la zone à Truite. Ce type de milieu est relativement rare en Picardie.

Dans les zones de sources, avec formation de bourniers, on peut observer la Dorine à feuilles alternes (*Chrysosplenium alternifolium**), une espèce végétale protégée. Ces milieux sont peu fréquents en Picardie mais bien représentés en Thiérache. Les banquettes limono-sablonneuses de la Serre sont remarquables, en raison de la présence de plusieurs espèces végétales rares et confinées à cet habitat.



On note enfin un bel ensemble bocager, milieu indispensable pour plusieurs espèces d'oiseaux rares en Picardie. Les nombreuses mares de pâtures offrent des lieux de ponte aux batraciens.

INTERET DES ESPECES

Cortège important d'espèces végétales rares à l'échelle de la Picardie, constitué d'une combinaison d'espèces atlantiques et d'espèces à affinités continentales à submontagnardes, dont plusieurs sont protégées :

- la Nivéole (*Leucojum vernum**) ;
- la Raiponce noire (*Phyteuma nigrum**) ;
- la Dorine à feuilles alternes (*Chrysoplenium alternifolium**) ;
- la Gagée des bois (*Gagea lutea**), dont seules deux stations sont connues à ce jour en Picardie) ;
- le Coeloglosse vert (*Coeloglossum viridis**) ;
- l'Anémone fausse-renoncule (*Anemona ranunculoides*) ;
- le Carvi officinal (*Carum carvi*) ;
- la Renouée bistorte (*Polygonum bistorta*) ;
- la Jacinthe des bois, en limite est de sa répartition optimale.

Ces espèces ne sont pas confinées à un seul compartiment de la zone. Elles concernent les bois, les ruisseaux, les banquettes alluviales, les suintements et les prairies. Les éléments floristiques remarquables sont donc dispersés sur l'ensemble de la zone.

Présence d'une faune de macro-invertébrés assez diversifiée avec, notamment, l'Hémérobe aquatique (*Osmylus fulvicephalus*), névroptère rare en Picardie et dans une grande partie du bassin Parisien, de *Torleya major*, éphéméroptère peu fréquent dans la moitié nord de la France et recherchant les ruisseaux basiques.

Des espèces sont caractéristiques des ruisselets frais, pas ou peu pollués : la Truite fario (*Trutta trutta fario*) et le Chabot (*Cottus gobio*), ce dernier étant inscrit à la directive "Habitats" de l'Union Européenne ..

L'avifaune, assez diversifiée, présente une grande valeur patrimoniale régionale, en raison de la présence de la Pie-grièche écorcheur (*Lanius collurio*), de la Pie-grièche grise (*Lanius excubitor*), du Faucon hobereau (*Falco subbuteo*), de la Bondrée (*Pernis apivorus*), du Pic noir (*Dryocopus martius*). Toutes ces espèces sont rares ou localisées en Picardie.

Le Nacré de la Sanguisorbe (*Brenthis ino*), papillon des prairies humides présent ici, devient de plus en plus rare en Picardie.

FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Les amendements répétés régulièrement sont à l'origine d'une certaine homogénéisation de la composition floristique des prairies destinées à la fauche de printemps. La persistance, jusqu'à ce jour, d'îlots de prairies avec un cortège floristique remarquable semble liée à une certaine irrégularité, en fréquence et en intensité, des amendements.

Les plantations de peupliers et de résineux, modérées en étendue, sont à l'origine de perturbations de certains micro-milieus, comme les petites sources et les fonds de vallons, anciennement en prairies marécageuses.

Le vieillissement des arbres fruitiers de pâtures, autrefois destinés à la production de cidre, laisse entrevoir une réduction des effectifs et de la diversité de l'avifaune, liée à ces arbres et à leurs cicatrices (trous).

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

1.6 Compléments descriptif

1.6.1 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Source, résurgence
- Vallon

Commentaire sur la géomorphologie

Tête de bassin de la rivière la Serre qui détermine plusieurs petits vallons avec sources.



1.6.2 Activités humaines

- Elevage
- Habitat dispersé

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Statut de propriété

- Indéterminé
- Propriété privée (personne physique)

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
 Poissons
 Amphibiens
 Oiseaux
 Floristique
 Phanérogames

Fonctionnels

Fonctions de régulation hydraulique
 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

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Le périmètre englobe une zone bocagère bien individualisée et limitée à l'Ouest par les cultures et à l'Est par la forêt d'Estremont dans le département des Ardennes.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

FACTEUR	Potentiel / Réel
Débroussaillage, suppression des haies et des bosquets, remembrement et travaux connexes	
Traitements de fertilisation et pesticides	



FACTEUR	Potentiel / Réel
Pâturage	
Plantations, semis et travaux connexes	Réel
Entretiens liés à la sylviculture, nettoyages, épandages	Réel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

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

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
24.12 Zone à Truites		1	
38.2 Prairies de fauche de basse altitude		5	
41.2 Chênaies-charmaies		15	
44.3 Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens		1	
54.1 Sources		0	

6.2 Habitats autres

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
22 Eaux douces stagnantes		0	
37.1 Communautés à Reine des prés et communautés associées		2	
38 Prairies mésophiles		10	
81 Prairies améliorées		25	
82 Cultures		10	



CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
84.4 Bocages		30	
86 Villes, villages et sites industriels		1	

6.3 Habitats périphériques

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
82 Cultures			

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire



7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Amphibiens	121	Triturus alpestris (Laurenti, 1768)		Reproducteur	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				1905
Insectes	53915	Brenthis ino (Rottemburg, 1775)		Reproducteur	Informateur : COPPA G., FLIPO S., BARDET O., HAUGUEL J.C., FRANCOIS R., NAUCHE G. (C.S.N.P.), V. BOULLET				1905
	65488	Mecostethus grossus (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				1905
Oiseaux	2679	Falco subbuteo Linnaeus, 1758		Reproducteur	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), BARBE P., LITOUX J. (Picardie Nature)				1905
	2832	Pernis apivorus (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), BARBE P., LITOUX J. (Picardie Nature)				1905
	3571	Alcedo atthis (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				1905
	3608	Dryocopus martius (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				1905
	3619	Dendrocopos medius (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				1905
	3807	Lanius collurio Linnaeus, 1758		Reproducteur	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), BARBE P., LITOUX J. (Picardie Nature)				1905



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
	3814	Lanius excubitor Linnaeus, 1758		Reproducteur	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), BARBE P., LITOUX J. (Picardie Nature)				1905
	4040	Phoenicurus phoenicurus (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), BARBE P., LITOUX J. (Picardie Nature)				1905
Poissons	67778	Salmo trutta fario Linnaeus, 1758			Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	69182	Cottus gobio Linnaeus, 1758			Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
Phanérogames	79921	Achillea ptarmica L., 1753			Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	81541	Allium ursinum L., 1753			Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	82656	Anemone ranunculoides L., 1753			Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	87892	Cardamine amara L., 1753			Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	88720	Carex nigra (L.) Reichard, 1778			Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	88742	Carex ovalis Gooden., 1794			Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	88752	Carex panicea L., 1753			Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				



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
	89250	Carum carvi L., 1753			Informateur : COPPA G., FLIPO S., BARDET O., HAUGUEL J.C., FRANCOIS R., NAUCHE G. (C.S.N.P.), V. BOULLET				
	91118	Chrysosplenium alternifolium L., 1753			Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	91120	Chrysosplenium oppositifolium L., 1753			Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	92097	Coeloglossum viride (L.) Hartm., 1820			Informateur : COPPA G., FLIPO S., BARDET O., HAUGUEL J.C., FRANCOIS R., NAUCHE G. (C.S.N.P.), V. BOULLET				
	99185	Gagea lutea (L.) Ker Gawl., 1809			Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)	Faible			
	101202	Helleborus viridis L., 1753			Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	105841	Leucojum vernum L., 1753			Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	113388	Phyteuma nigrum F.W.Schmidt, 1793			Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	121960	Scorzonera humilis L., 1753			Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	123367	Silaum silaus (L.) Schinz & Thell., 1915			Informateur : COPPA G., FLIPO S., BARDET O., HAUGUEL J.C., FRANCOIS R., NAUCHE G. (C.S.N.P.), V. BOULLET				
	128394	Valeriana dioica L., 1753			Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				



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
Amphibiens	155	Triturus helveticus (Razoumowsky, 1789)		Reproducteur	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				1905
	259	Bufo bufo (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				1905
	351	Rana temporaria Linnaeus, 1758		Reproducteur	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				1905
Insectes	28950	Baetis rhodani (Pictet, 1843)			Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	29011	Ephemera danica Müller, 1764			Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	29027	Habroleptoides confusa Sartori & Jacob, 1986			Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	29032	Habrophlebia lauta Eaton, 1884			Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	52073	Osmylus fulvicephalus (Scopoli, 1763)		Reproducteur	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				1905
	65227	Gomphus pulchellus Selys, 1840		Reproducteur	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				1905
	65722	Metrioptera roeselii (Hagenbach, 1822)		Reproducteur	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				1905
	66113	Gomphocerus rufus (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				1905



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
	66161	Chorthippus parallelus (Zetterstedt, 1821)		Reproducteur	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				1905
Oiseaux	2623	Buteo buteo (Linnaeus, 1758)			Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	3611	Dendrocopos major (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), BARBE P., LITOUX J. (Picardie Nature)				1905
	4247	Sylvia curruca (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				1905
	4625	Coccothraustes coccothraustes (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				1905
Phanérogames	79734	Acer campestre L., 1753			Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	79779	Acer platanoides L., 1753			Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	79783	Acer pseudoplatanus L., 1753			Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	83912	Arrhenatherum elatius (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl, 1819			Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	87540	Caltha palustris L., 1753			Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	88318	Carex acutiformis Ehrh., 1789			Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				



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
	88753	Carex paniculata L., 1755			Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	88766	Carex pendula Huds., 1762			Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	88819	Carex remota L., 1755			Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	103057	Hyacinthoides non-scripta (L.) Chouard ex Rothm., 1944			Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	104101	Juncus acutiflorus Ehrh. ex Hoffm., 1791			Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	105441	Lemna trisulca L., 1753			Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	121792	Scirpus sylvaticus L., 1753			Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	122069	Scutellaria galericulata L., 1753			Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	134901	Galium palustre L. subsp. palustre			Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
Ptéridophytes	96546	Equisetum telmateia Ehrh., 1783			Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
Autres	29115	Torleya belgica			Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				



7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	259	Bufo bufo (Linnaeus, 1758)	Autre	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	351	Rana temporaria Linnaeus, 1758	Autre	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)
Oiseaux	2623	Buteo buteo (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2679	Falco subbuteo Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2832	Pernis apivorus (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	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)
	3611	Dendrocopos major (Linnaeus, 1758)	Autre	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)
	3807	Lanius collurio 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)
	4040	Phoenicurus phoenicurus (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4247	Sylvia curruca (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4625	Coccothraustes coccothraustes (Linnaeus, 1758)	Autre	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)
Phanérogames	99185	Gagea lutea (L.) Ker Gawl., 1809	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	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)
	105841	Leucojum vernum L., 1753	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
121 Triturus alpestris (Laurenti, 1768)	22 Eaux douces stagnantes	Reproducteur	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
155 Triturus helveticus (Razoumowsky, 1789)	22 Eaux douces stagnantes	Reproducteur	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
259 Bufo bufo (Linnaeus, 1758)	22 Eaux douces stagnantes	Reproducteur	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
351 Rana temporaria Linnaeus, 1758	22 Eaux douces stagnantes	Reproducteur	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
2623 Buteo buteo (Linnaeus, 1758)	41 Forêts caducifoliées	Reproducteur	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
2679 Falco subbuteo Linnaeus, 1758	41 Forêts caducifoliées	Reproducteur	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), BARBE P., LITOUX J. (Picardie Nature)
2832 Pernis apivorus (Linnaeus, 1758)	41 Forêts caducifoliées	Reproducteur	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), BARBE P., LITOUX J. (Picardie Nature)
3571 Alcedo atthis (Linnaeus, 1758)	24 Eaux courantes	Reproducteur	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
3608 Dryocopus martius (Linnaeus, 1758)	41.2 Chênaies-charmaies	Reproducteur	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
3611 Dendrocopos major (Linnaeus, 1758)	41.2 Chênaies-charmaies	Reproducteur	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), BARBE P., LITOUX J. (Picardie Nature)
3619 Dendrocopos medius (Linnaeus, 1758)	41.2 Chênaies-charmaies	Reproducteur	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
3807 Lanius collurio Linnaeus, 1758	84.4 Bocages	Reproducteur	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), BARBE P., LITOUX J. (Picardie Nature)
3814 Lanius excubitor Linnaeus, 1758	84.4 Bocages	Reproducteur	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), BARBE P., LITOUX J. (Picardie Nature)
4040 Phoenicurus phoenicurus (Linnaeus, 1758)	84.4 Bocages	Reproducteur	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), BARBE P., LITOUX J. (Picardie Nature)
4247 Sylvia curruca (Linnaeus, 1758)	84 Alignements d'arbres, haies, petits bois, bocage, parcs	Reproducteur	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
4625 Coccothraustes coccothraustes (Linnaeus, 1758)	41 Forêts caducifoliées	Reproducteur	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)



Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
28950 Baetis rhodani (Pictet, 1843)	24.12 Zone à Truites	Reproducteur	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
29011 Ephemera danica Müller, 1764	24.12 Zone à Truites	Reproducteur	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
29027 Habroleptoides confusa Sartori & Jacob, 1986	24.12 Zone à Truites	Reproducteur	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
29032 Habrophlebia lauta Eaton, 1884	24.12 Zone à Truites	Reproducteur	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
29115 Torleya belgica	24.12 Zone à Truites	Reproducteur	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
52073 Osmylus fulvicephalus (Scopoli, 1763)	24.1 Lits des rivières	Reproducteur	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
53915 Brenthis ino (Rottemburg, 1775)	37.3 Prairies humides oligotrophes	Reproducteur	Informateur : COPPA G., FLIPO S., BARDET O., HAUGUEL J.C., FRANCOIS R., NAUCHE G. (C.S.N.P.), V. BOULLET
65227 Gomphus pulchellus Selys, 1840	24.12 Zone à Truites	Reproducteur	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
65488 Mecostethus grossus (Linnaeus, 1758)	37.3 Prairies humides oligotrophes	Reproducteur	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
65722 Metrioptera roeselii (Hagenbach, 1822)	37.3 Prairies humides oligotrophes	Reproducteur	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
66113 Gomphocerus rufus (Linnaeus, 1758)	37 Prairies humides et mégaphorbiaies	Reproducteur	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
66161 Chorthippus parallelus (Zetterstedt, 1821)	37 Prairies humides et mégaphorbiaies	Reproducteur	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
67778 Salmo trutta fario Linnaeus, 1758	24.12 Zone à Truites	Reproducteur	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
69182 Cottus gobio Linnaeus, 1758	24.12 Zone à Truites	Reproducteur	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
79734 Acer campestre L., 1753	41.2 Chênaies-charmaies	Reproducteur	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
79779 Acer platanoides L., 1753	41.2 Chênaies-charmaies	Reproducteur	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
79783 Acer pseudoplatanus L., 1753	41.2 Chênaies-charmaies	Reproducteur	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
79921 Achillea ptarmica L., 1753	38.2 Prairies de fauche de basse altitude	Reproducteur	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)



Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
81541 Allium ursinum L., 1753	44.3 Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens	Reproducteur	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
82656 Anemone ranunculoides L., 1753	44.3 Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens	Reproducteur	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
83912 Arrhenatherum elatius (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl, 1819	38.2 Prairies de fauche de basse altitude	Reproducteur	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
87540 Caltha palustris L., 1753	37.1 Communautés à Reine des prés et communautés associées	Reproducteur	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
87892 Cardamine amara L., 1753	41.C Aulnaies	Reproducteur	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
88318 Carex acutiformis Ehrh., 1789	37.1 Communautés à Reine des prés et communautés associées	Reproducteur	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
88720 Carex nigra (L.) Reichard, 1778	37.1 Communautés à Reine des prés et communautés associées	Reproducteur	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
88742 Carex ovalis Gooden., 1794	37.1 Communautés à Reine des prés et communautés associées	Reproducteur	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
88752 Carex panicea L., 1753	37.3 Prairies humides oligotrophes	Reproducteur	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
88753 Carex paniculata L., 1755	37.1 Communautés à Reine des prés et communautés associées	Reproducteur	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
88766 Carex pendula Huds., 1762	41.C Aulnaies	Reproducteur	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
88819 Carex remota L., 1755	44.3 Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens	Reproducteur	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
89250 Carum carvi L., 1753	37.3 Prairies humides oligotrophes	Reproducteur	Informateur : COPPA G., FLIPO S., BARDET O., HAUGUEL J.C., FRANCOIS R., NAUCHE G. (C.S.N.P.), V. BOULLET
91118 Chrysosplenium alternifolium L., 1753	44.3 Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens	Reproducteur	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
91120 Chrysosplenium oppositifolium L., 1753	44.3 Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens	Reproducteur	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
92097 Coeloglossum viride (L.) Hartm., 1820	38.2 Prairies de fauche de basse altitude	Reproducteur	Informateur : COPPA G., FLIPO S., BARDET O., HAUGUEL J.C., FRANCOIS R., NAUCHE G. (C.S.N.P.), V. BOULLET
96546 Equisetum telmateia Ehrh., 1783	54.1 Sources	Reproducteur	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
99185 Gagea lutea (L.) Ker Gawl., 1809	44.3 Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens	Reproducteur	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)



Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
101202 Helleborus viridis L., 1753	41.2 Chênaies-charmaies	Reproducteur	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
103057 Hyacinthoides non-scripta (L.) Chouard ex Rothm., 1944	41.2 Chênaies-charmaies	Reproducteur	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
104101 Juncus acutiflorus Ehrh. ex Hoffm., 1791	37.3 Prairies humides oligotrophes	Reproducteur	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
105441 Lemna trisulca L., 1753	22.13 Eaux eutrophes	Reproducteur	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
105841 Leucojum vernum L., 1753	41.2 Chênaies-charmaies	Reproducteur	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
113388 Phyteuma nigrum F.W.Schmidt, 1793	41.2 Chênaies-charmaies	Reproducteur	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
121792 Scirpus sylvaticus L., 1753	37.1 Communautés à Reine des prés et communautés associées	Reproducteur	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
121960 Scorzonera humilis L., 1753	37.3 Prairies humides oligotrophes	Reproducteur	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
122069 Scutellaria galericulata L., 1753	37.1 Communautés à Reine des prés et communautés associées	Reproducteur	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
123367 Silaum silaus (L.) Schinz & Thell., 1915	38.2 Prairies de fauche de basse altitude	Reproducteur	Informateur : COPPA G., FLIPO S., BARDET O., HAUGUEL J.C., FRANCOIS R., NAUCHE G. (C.S.N.P.), V. BOULLET
128394 Valeriana dioica L., 1753	37.1 Communautés à Reine des prés et communautés associées	Reproducteur	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
134901 Galium palustre L. subsp. palustre	37.1 Communautés à Reine des prés et communautés associées	Reproducteur	Informateur : COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)

9. SOURCES

- FLIPO S. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)() "".
- COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)() "".
- FRANCOIS R. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)() "".
- BARBE P. (Picardie Nature)() "".
- HAUGUEL J.C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)() "".
- LITOUX J. (Picardie Nature)() "".
- DECOCQ G.() "".
- COPPA G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), BARBE P., LITOUX J. (Picardie Nature)() "".
- COPPA G., FLIPO S., BARDET O., HAUGUEL J.C., FRANCOIS R., NAUCHE G. (C.S.N.P.), V. BOULLET() "".
- BOULLET V.() "".
- BARDET O. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)() "".
- Fiche ZNIEFF 0144.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V. et GAVORY L.)() "".
- NAUCHE G. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)() "".