



# BOCAGE BRAYON DE SAINT-AUBIN-EN-BRAY (Identifiant national : 220013783)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 60PDB106)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Conservatoire des Sites Naturels de Picardie (FRANÇOIS R.), . - 220013783, BOCAGE BRAYON DE SAINT-AUBIN-EN-BRAY. - INPN, SPN-MNHN Paris, 13P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/220013783.pdf>

Région en charge de la zone : Picardie

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

Centroïde calculé : 565617°-2493739°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 18/05/1999

Date actuelle d'avis CSRPN : 18/05/1999

Date de première diffusion INPN : 01/01/1900

Date de dernière diffusion INPN : 12/05/2015

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 - EFFORTS DES PROSPECTIONS .....	6
6. HABITATS .....	6
7. ESPECES .....	8
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	12
9. SOURCES .....	13

## 1. DESCRIPTION

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Oise
- Commune : Espaubourg (INSEE : 60220)
- Commune : Ons-en-Bray (INSEE : 60477)
- Commune : Cuigy-en-Bray (INSEE : 60187)
- Commune : Saint-Aubin-en-Bray (INSEE : 60567)

### 1.2 Superficie

794,7 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 83  
Maximale (mètre): 145

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

### 1.5 Commentaire général

#### DESCRIPTION

Au centre-sud du Bray picard, le secteur bocager de Saint-Aubin-en-Bray s'étend entre le village du même nom, celui d'Ons-en-Bray, l'axe de la RN 31 et Cuigy-en-Bray.

Ce bocage est caractérisé par l'importance des milieux acides et humides, exploités par la sylviculture et par l'élevage. Les affleurements de sables au cœur de la boutonnière (anticlinal évidé) brayonne, permettent en effet la présence de sols acides, localement imperméables, au niveau des argiles, lesquelles sous-tendent une nappe.

Cette acidité et cette humidité sont encore renforcées par les conditions climatiques atlantiques (flux d'ouest dominants). L'origine du mot "bray" en elle-même, qui signifie "boue" en celte), exprime ces ambiances humides et froides.

Il en résulte la présence de milieux très précieux en Picardie :

- prairies de fauche mésophiles à hygrocines (*Arrhenaterion elatioris*), suivies d'un pâturage ;
- mares et dépressions humides prairiales (*Oenanthion fistulosae*, *Glycerio-Sparganion*, *Callitrichion stagnalis*...) ;
- prairies paratourbeuses acides du *Juncion acutiflori* ;
- prairies oligotrophes sèches (*Nardo-Galion*) sur sables ;
- landes à Ajoncs nains (*Ulici-Ericion cinerea*) ;
- chênaies-frênaies hygrocines à hygrophiles (*Fraxino-Carpinion*) ;
- aulnaies comprenant localement des sphaignes (*Sphagno-Alnetum*) ;
- chênaies sessiliflores sur sables podzoliques (*Quercion robori-petraeae*) ;
- boisements de Chênes sessiles et de Bouleaux pubescents à Molinie (*Quercus roboris-Betuletum pubescentis subass. molinietosum*), sur sables hydromorphes.

Des prairies ont été transformées récemment en cultures.

Les activités d'élevage ont façonné les paysages remarquables du Bray humide. La structure bocagère, largement anthropique, constitue un bel exemple d'adaptation agro-sylvo-pastorale aux contraintes du milieu.

Par ailleurs, quelques anciennes carrières sont actuellement des plans d'eau.

#### INTERET DES MILIEUX

Les fragments de landes humides à Ajonc nain (*Ulicion minoris*) ; les prairies oligotrophes sèches (Nardo-Galion) ; les prairies oligotrophes humides (*Juncion squarrosi*) ; les boisements acides (*Quercion robori-petraeae*, dont le *Quercio-Betuletum pubescentis molinietosum*) ; les aulnaies tourbeuses acides (*Alno-Ulmion*, dont le *Blechno-Alnetum*) et les prairies de fauche (*Arrhenaterion elatioris*) sont des milieux rares et menacés en Europe, qui relèvent de la directive "Habitats" de l'Union Européenne.

Ils abritent de nombreuses espèces végétales et animales, rares et menacées.

La structure bocagère est favorable à l'avifaune, ainsi qu'à la batrachofaune, grâce au réseau important de mares et d'ornières.

#### INTERET DES ESPECES

##### Flore

Plusieurs espèces peu communes à rares (et souvent menacées) sont présentes dans cet ensemble, dont les suivantes :

- le Gaillet des rochers (*Galium saxatile\**), sur les fragments de pelouses sèches sableuses ;
- l'Ajonc nain (*Ulex minor\**), exceptionnel en Picardie et qui se trouve ici en limite d'aire vers l'est ;
- la Dorine à feuilles alternes (*Chrysosplenium alternifolium\**) ;
- la Dorine à feuilles opposées (*Chrysosplenium oppositifolium*) ;
- le Callitriche pédonculé (*Callitriche brutia*), dans les mares ;
- l'Oenanthe fistuleuse (*Oenanthe fistulosa*), au bord des mares ;
- le Blechne en épis (*Blechnum spicant*) ;
- la Digitale pourpre (*Digitalis purpurea*) ;
- le Polystic à aiguillons (*Polysticum aculeatum*) ;
- la Cardamine amère (*Cardamine amara*)...

La présence de sphaignes (dont *Sphagnum fimbriatum*), au minimum assez rares et qui sont menacées en Picardie, est également remarquable.

##### Faune :

Parmi les oiseaux d'un grand intérêt figurent le Faucon hobereau (*Falco subbuteo*), rare dans l'Oise et considéré comme une espèce à surveiller en Picardie dans la liste des oiseaux nicheurs menacés ; le Tarier pâtre (*Saxicola torquata*), dont le statut est également à surveiller en Picardie, et la Chouette chevêche (*Athene noctua*), considérée comme vulnérable.

Les batraciens sont particulièrement bien représentés dans les mares où ils se reproduisent ainsi que dans le bocage où ils vivent, en dehors de la saison de reproduction :

- le Triton crêté (annexe II de la directive "Habitats" de l'Union Européenne) est présent dans les mares ;
- le Triton alpestre (*Triturus alpestris*), vulnérable en France (livre rouge de la faune menacée en France) ;
- le Triton ponctué (*Triturus vulgaris*).

## FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Les difficultés de l'élevage entraînent des évolutions de l'occupation du sol. Des prairies peuvent être retournées ou intensifiées et la trame bocagère (incluant les mares) démantelée, phénomènes qui induisent une disparition de l'originalité à la fois biologique et paysagère de ce secteur précieux.

La conservation d'un réseau de mares, d'étangs, et d'ornières est fondamentale pour le maintien de la richesse batrachologique du secteur. Le Bray est en effet l'un des secteurs les plus importants de Picardie pour les populations de batraciens.

L'agriculture herbagère largement tournée vers l'élevage adaptée aux particularités du Bray humide, permet de conserver et de faire vivre des paysages et des milieux de très grand intérêt patrimonial, complémentaire de celui du patrimoine tant architectural qu'historique du pays de Bray.

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

## 1.6 Compléments descriptifs

### 1.6.1 Mesures de protection

- Indéterminé

*Commentaire sur les mesures de protection*

*aucun commentaire*

### 1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Sylviculture
- Elevage
- Chasse
- Habitat dispersé
- Circulation routière ou autoroutière
- Exploitations minières, carrières

*Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

### 1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Mare, mardelle
- Vallée
- Versant de faible pente

*Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

### 1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé
- Propriété privée (personne physique)
- Domaine communal

*Commentaire sur le statut de propriété*

*aucun commentaire*

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

### Patrimoniaux

- Ecologique
- Faunistique
- Amphibiens
- Oiseaux
- Floristique
- Bryophytes
- Ptéridophytes
- Phanérogames

### Fonctionnels

- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales
- Role naturel de protection contre l'érosion des sols

### Complémentaires

#### 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

Le site intègre les milieux bocagers et sylvatiques les plus intéressants pour la flore et la faune remarquable. Les cultures et les habitations sont évitées dans la mesure du possible.

## 4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Habitat humain, zones urbanisées	Intérieur	Indéterminé	Réel
Route	Intérieur	Indéterminé	Réel
Extraction de matériaux	Intérieur	Indéterminé	Réel
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Intérieur	Indéterminé	Réel
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Réel
Entretien des rivières, canaux, fossés, plans d'eau	Intérieur	Indéterminé	Réel
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Réel
Débroussaillage, suppression des haies et des bosquets, remembrement et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Réel
Traitements de fertilisation et pesticides	Intérieur	Indéterminé	Réel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Réel
Pratiques et travaux forestiers	Intérieur	Indéterminé	Réel

## Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

# 5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

## 5.1 Espèces

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

## 5.2 Habitats

# 6. HABITATS

## 6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	37 <i>Prairies humides et mégaphorbiaies</i>			5	
	84.4 <i>Bocages</i>			70	
	31.1 <i>Landes humides</i>			2	
	22 <i>Eaux douces stagnantes</i>			2	
	35.1 <i>Pelouses atlantiques à Nard raide et groupements apparentés</i>			2	

## 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41.5 <i>Chênaies acidiphiles</i>			5	
	86.41 <i>Carrières</i>				
	41.C <i>Aulnaies</i>			2	
	83.1 <i>Vergers de hautes tiges</i>				
	24 <i>Eaux courantes</i>				

## 6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	81 <i>Prairies améliorées</i>				
	4 <i>Forêts</i>				
	82 <i>Cultures</i>				

## 6.4 Commentaire sur les habitats

*aucun commentaire*

## 7. ESPECES

### 7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Amphibiens	121	<i>Triturus alpestris</i> (Laurenti, 1768)	<i>Triton alpestre</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : MAIRE P. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)	Moyen			
	139	<i>Triturus cristatus</i> (Laurenti, 1768)	<i>Triton crêté</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : BOULLET V., RAEVEL P.	Moyen			
	179	<i>Triturus vulgaris</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Triton ponctué</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : BOULLET V., RAEVEL P.	Moyen			
Bryophytes	6747	<i>Sphagnum fimbriatum</i> Wilson		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Goupe Ornithologique Normand, Picardie-Nature	Faible			
Oiseaux	3511	<i>Athene noctua</i> (Scopoli, 1769)	<i>Chouette chevêche, Chevêche d'Athéna</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MAIRE P. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)	Faible			1997
	2679	<i>Falco subbuteo</i> Linnaeus, 1758	<i>Faucon hobereau</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BOULLET V., RAEVEL P.	Faible			1992
Phanérogames	87466	<i>Callitriche brutia</i> Petagna, 1787	<i>Callitriche pédonculé</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BOULLET V.	Faible			
	87892	<i>Cardamine amara</i> L., 1753	<i>Cardamine amère</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BOULLET V., RAEVEL P.				
	91118	<i>Chrysosplenium alternifolium</i> L., 1753	<i>Dorine à feuilles alternes, Cresson de rocher, Cresson doré, Hépatique dorée</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BOULLET V., RAEVEL P.	Faible			
	91120	<i>Chrysosplenium oppositifolium</i> L., 1753	<i>Dorine à feuilles opposées, Hépatique des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BOULLET V., RAEVEL P.	Faible			



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	99529	<i>Galium saxatile</i> L., 1753	<i>Gaillet du Harz, Gaillet des rochers</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Goupe Ornithologique Normand, Picardie-Nature	Faible			
	104101	<i>Juncus acutiflorus</i> Ehrh. ex Hoffm., 1791	<i>Jonc à tépales aigus, Jonc acutiflore</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FRANÇOIS R. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)	Moyen			
	109869	<i>Oenanthe fistulosa</i> L., 1753	<i>Oenanthe fistuleuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Goupe Ornithologique Normand, Picardie-Nature	Faible			
	128123	<i>Ulex minor</i> Roth, 1797	<i>Ajonc nain, Petit ajonc, Petit Landin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FRANÇOIS R. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)	Faible			
	129032	<i>Veronica triphyllus</i> L., 1753	<i>Véronique à feuilles trilobées, Véronique à trois lobes</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BOULLET V., RAEVEL P.	Faible			
Ptéridophytes	133969	<i>Dryopteris affinis</i> subsp. <i>borreri</i> (Newman) Fraser-Jenk., 1980	<i>Dryoptéris écailleux, Dryoptéris de Borrer</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BOULLET V., RAEVEL P.	Faible			
	115041	<i>Polystichum aculeatum</i> (L.) Roth, 1799	<i>Polystic à aiguillons, Polystic à frondes munies d'aiguillons</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BOULLET V., RAEVEL P.	Faible			

## 7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Amphibiens	92	<i>Salamandra salamandra</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Salamandre tachetée</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : FRANÇOIS R. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	155	<i>Triturus helveticus</i> (Razoumowsky, 1789)	<i>Triton palmé</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : FRANÇOIS R. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Oiseaux	2895	<i>Accipiter nisus</i> (Linnaeus, 1758)	Épervier d'Europe	Reproduction indéterminée	Informateur : FRANÇOIS R. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	2623	<i>Buteo buteo</i> (Linnaeus, 1758)	Buse variable	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FRANÇOIS R. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	4053	<i>Saxicola torquata</i> (Linnaeus, 1766)	Tarier pâtre	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FRANÇOIS R. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				1997
Phanérogames	81272	<i>Alisma plantago-aquatica</i> L., 1753	Grand plantain d'eau , Plantain d'eau commun	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FRANÇOIS R. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	87501	<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull, 1808	Callune, Bérueée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FRANÇOIS R. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	87540	<i>Caltha palustris</i> L., 1753	Populage des marais, Sarbouillotte	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FRANÇOIS R. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	94164	<i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link, 1822	Genêt à balai, Juniesse	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FRANÇOIS R. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	94959	<i>Digitalis purpurea</i> L., 1753	Digitale pourpre, Gantelée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FRANÇOIS R. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	106918	<i>Lychnis flos-cuculi</i> L., 1753	Oeil-de-perdrix	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FRANÇOIS R. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	108421	<i>Mespilus germanica</i> L., 1753	Néflier	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FRANÇOIS R. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	108718	<i>Molinia caerulea</i> (L.) Moench, 1794	Molinie bleue	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FRANÇOIS R. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	108798	<i>Montia verna</i> Neck., 1768	Montie à graines cartilagineuses	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BOULLET V., RAEVEL P.				
	111859	<i>Oxalis acetosella</i> L., 1753	Pain de coucou, Oxalis petite oseille, Surrelle, Alleluia	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FRANÇOIS R. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	125295	<i>Succisa pratensis</i> Moench, 1794	Succise des prés, Herbe du Diable	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FRANÇOIS R. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	128114	<i>Ulex europaeus</i> L., 1753	Ajonc d'Europe, Bois jonc, Jonc marin, Vigneau , Landier	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FRANÇOIS R. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
Ptéridophytes	84524	<i>Asplenium scolopendrium</i> L., 1753	Scolopendre, Scolopendre officinale	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BOULLET V., RAEVEL P.				
	86101	<i>Blechnum spicant</i> (L.) Roth, 1794		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BOULLET V., RAEVEL P.				
Reptiles	77692	<i>Lacerta vivipara</i> Jacquin, 1787	Lézard vivipare	Reproduction indéterminée	Informateur : FRANÇOIS R. (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	92	<i>Salamandra salamandra</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	139	<i>Triturus cristatus</i> (Laurenti, 1768)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Oiseaux	2623	<i>Buteo buteo</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	2679	<i>Falco subbuteo</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	2895	<i>Accipiter nisus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3511	<i>Athene noctua</i> (Scopoli, 1769)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Bryidae	6747	<i>Sphagnum fimbriatum</i> Wilson	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
Ptéridophytes	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 ( <a href="#">lien</a> )

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
2679 <i>Falco subbuteo</i> Linnaeus, 1758		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie BOULLET V., RAEVEL P.
3511 <i>Athene noctua</i> (Scopoli, 1769)		Reproduction certaine ou probable	Informateur MAIRE P. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
6747 <i>Sphagnum fimbriatum</i> Wilson		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie Goupe Ornithologique Normand, Picardie-Nature
87466 <i>Callitriche brutia</i> Petagna, 1787		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie BOULLET V.
91118 <i>Chrysosplenium alternifolium</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie BOULLET V., RAEVEL P.
91120 <i>Chrysosplenium oppositifolium</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie BOULLET V., RAEVEL P.
109869 <i>Oenanthe fistulosa</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie Goupe Ornithologique Normand, Picardie-Nature
115041 <i>Polystichum aculeatum</i> (L.) Roth, 1799		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie BOULLET V., RAEVEL P.
128123 <i>Ulex minor</i> Roth, 1797		Reproduction certaine ou probable	Informateur FRANÇOIS R. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
133969 <i>Dryopteris affinis subsp. borrieri</i> (Newman) Fraser-Jenk., 1980		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie BOULLET V., RAEVEL P.

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	BACROT S., BACROT P., BOULLET V., GAVORY L., GIRET B	1988	Inventaire des sites écologiques du sud du département de l'Oise. DRAE Picardie. Doc. non pag.
	BOULLET V.	1990	Etude des ZNIEFF de l'Oise. CREPIS. DIREN Picardie.
	BOULLET V., RAEVEL P.	1992	Contraintes majeures du patrimoine naturel de l'avant-projet d'itinéraire de la RN 31 de Rouen à Beauvais et de Soissons à Reims. CREPIS, CETE Nord Picardie. Doc. non pag.
	Goupe Ornithologique Normand, Picardie-Nature	1997	Contre-expertise écologique du projet de liaison 2X2 voies Gournay-en-Bray / Beauvais R.N.31. Tronçon Avesnes-en- Bray / Ons-en-Bray. Doc. multic.
	GRUPE D'ETUDES ORNITHOLOGIQUES DE L'OISE	1997	Observations ornithologiques du département de l'Oise. Bulletins internes.
Informateur	Fiche ZNIEFF 0278.000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., GAVORY L.)		
	FRANÇOIS R. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)		
	FRANÇOIS R. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)		
	FRANÇOIS R. (Picardie Nature / Groupe d'Etudes Ornithologiques de l'Oise )		
	LANGLET Y. (Groupe d'Etudes Ornithologiques de l'Oise)		
	MAIRE P. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)		