PELOUSES ET BOIS DE LA CUESTA SUD DU PAYS DE BRAY (Identifiant national : 220220024)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 60PDB108)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Conservatoire des Sites Naturels de Picardie (FRANÇOIS R.), .- 220220024, PELOUSES ET BOIS DE LA CUESTA SUD DU PAYS DE BRAY. - INPN, SPN-MNHN Paris, 17P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/220220024.pdf*

Région en charge de la zone : Picardie
Rédacteur(s) :Conservatoire des Sites Naturels de Picardie (FRANÇOIS R.)
Centroïde calculé : 563766°-2491321°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 19/05/1999
Date actuelle d'avis CSRPN : 19/05/1999
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 6
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE 6
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE 7
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS 7
6. HABITATS 8
7. ESPECES 9
8. LIENS ESPECES ET HABITATS 15
9. SOURCES 17

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Oise

- Commune : Neuville-d'Aumont (INSEE : 60453)
- Commune : Neuville-Garnier (INSEE : 60455)
- Commune : Noailles (INSEE : 60462)
- Commune : Espaubourg (INSEE : 60220)
- Commune : Villotran (INSEE : 60694)
- Commune : Coudray-sur-Thelle (INSEE : 60165)
- Commune : Auteuil (INSEE : 60030)
- Commune : Berneuil-en-Bray (INSEE : 60063)
- Commune : Hodenc-l'Évêque (INSEE : 60316)
- Commune : Ons-en-Bray (INSEE : 60477)
- Commune : Silly-Tillard (INSEE : 60620)
- Commune : Laboissière-en-Thelle (INSEE : 60330)
- Commune : Sainte-Geneviève (INSEE : 60575)
- Commune : Auneuil (INSEE : 60029)
- Commune : Cuigy-en-Bray (INSEE : 60187)
- Commune : Lalandelle (INSEE : 60344)
- Commune : Villers-Saint-Barthélemy (INSEE : 60681)
- Commune : Saint-Aubin-en-Bray (INSEE : 60567)
- Commune : Saint-Sulpice (INSEE : 60598)
- Commune : Vauroux (INSEE : 60662)
- Commune : Troussures (INSEE : 60649)

1.2 Superficie

1711,89 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 120
Maximale (mètre): 230

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

DESCRIPTION

La cuesta sud du Bray constitue à la fois la limite géomorphologique méridionale de la boutonnière (anticlinal évidé) du Pays de Bray, et la bordure septentrionale du plateau crayeux du Pays de Thelle.

Elle s'étire sur des pentes crayeuses, particulièrement raides en maints endroits, et sur les limons à silex acides sur le rebord du plateau.

Sa caractéristique principale est liée à son orientation générale, axée nord-est, qui lui confère une psychrophilie (particularité mésoclimatique froide) marquée, renforcée par l'affleurement de la craie marneuse turonienne. Cette caractéristique psychrophile induit la présence d'une végétation aux caractéristiques submontagnardes et médio-européennes marquées.

Deux ensembles de milieux peuvent être distingués sur cette côte :

- les milieux sylvatiques :

Développés sur des sols limoneux acides en haut de versant, ou bien sur des colluvions ou des rendzines crayeux sur la pente, ces milieux sont dominés par des taillis sous futaie et des futaies irrégulières de frênes, de tilleuls, d'érables, de hêtres et de charmes essentiellement, avec des sous-étages, plus ou moins buissonnants, à noisetiers, cornouillers mâles, sureaux à grappes, viornes, bouleaux... Les groupements correspondent à des frênaies-tiliaies-érablières de pente à Mercuriale pérenne, du Mercuriali perennis-Aceretum campestris subass. acteetosum spicati, proche du Lunario redivivae-Acerion pseudoplatani.

Les quelques festons de la côte exposée au sud, permettent la présence locale de hêtraies thermocalcicoles à Céphalanthère à grandes fleurs (Cephalanthera damasonium) proches du Cephalanthero-Fagion, notamment vers la terminaison sud de la cuesta, au sud-ouest de Noailles (Bois de la garenne, Bois de Mouchy...).

Sur les limons du plateau s'étendent des chênaies-hêtraies-charmaies acidoclines à neutro-acidoclines atlantiques/ subatlantiques à Jacinthe (Hyacinthoido non scriptae-Fagetum sylvaticae), ou des hêtraies atlantiques à Houx (Ilex aquifolium) et à Digitale pourpre (Digitalis purpurea) de l'Illici-Fagion, souvent traitées en futaie.

- les pelouses et fourrés calcicoles :

Les versants raides du Mont Florentin, des Larris d'Auteuil et de Saint-Aubin-en-Bray comportent encore de vastes étendues de pelouses à orchidées, encore assez peu boisées. Elles étaient valorisées, autrefois, par un pâturage extensif, ovin notamment. Les Genévriers (Juniperus communis), caractéristiques de ces coteaux pâturés par les moutons, leur confèrent une physionomie particulièrement originale.

Les pelouses subhygrophiles sont caractérisées par le groupement marnicole à Parnassie du Parnassio palustris-Thymetum praecocis, qui évolue par ourléification vers les ourlets mésophiles du Senecioni erucifolii-Succisetum pratensis (Trifolion medii).

Des éboulis froids du Leontodon hyoseroidis subsistent par place, notamment à Saint-Aubin-en-Bray.

Ces larris sont progressivement remplacés par des fourrés de recolonisation à prunelliers, à aubépines, à cornouillers... et par de jeunes arbres de lisière qui progressent (hêtres, bouleaux, frênes, érables...).

Des plantations de pins, voire de feuillus (merisiers, frênes...), y ont été effectuées.

Quelques bosquets, et des prairies, parfois entourées de haies, subsistent sur le plateau.

INTERET DES MILIEUX

Le caractère psychrophile de ces milieux favorise la présence de nombreuses espèces végétales très rares à assez rares en Picardie et dans le nord de la France, dont bon nombre d'entre elles sont ici en limite d'aire. La cuesta du Bray joue en effet le rôle d'un corridor biologique est-ouest, où des espèces, d'affinités continentales et d'autres d'affinités atlantiques ayant "longé" la cuesta, trouvent leur limite de répartition.

Les pelouses à orchidées connaissent une raréfaction considérable dans le nord de l'Europe.

Elles sont, à ce titre, inscrites à la directive "Habitats" de l'Union Européenne.

Il reste aujourd'hui moins de 5 % des pelouses sèches de Picardie du début du siècle.

Les forêts de pente sont également des milieux d'intérêt international, inscrits à la directive "Habitats" de l'Union Européenne.

Ces habitats abritent de très nombreuses espèces végétales et animales remarquables aux échelles européenne, nationale et régionale.

INTERET DES ESPECES

La flore comprend un grand nombre de taxons remarquables (assez rares à très rares et/ou en régression en Picardie), dont, notamment, les espèces suivantes :

- l'Actée en épis (Actaea spicata), dont les populations sont ici probablement les plus importantes de Picardie ;

- la Parnassie des marais (Parnassia palustris*) sur tous les larris ;

- la Chlore perfoliée (Blackstonia perfoliata) ;

- le Dompte-venin officinal (Vincetoxicum hirundinaria) ;

- l'Epiaire des Alpes (Stachys alpina) ;

- la Digitale jaune (Digitalis lutea), en limite occidentale de son aire ;

- le Séséli libanotide (Seseli libanotis) ;

- la Pulsatille vulgaire (Pulsatilla vulgaris) ;

- la Phalangère rameuse (Anthericum ramosum*), très rare, sur le larris de Saint-Aubin-en-Bray ;

- la Germandrée des montagnes (Teucrium montanum*), sur le même larris ;

- l'Ophioglosse (Ophioglossum vulgatum*) à Saint-Aubin-en-Bray également ;

- la Fétuque hétéropachys (Festuca heteropachys) ;

- l'Orobanche gracile (Orobanche gracilis) à Saint-Aubin-en-Bray ;

- la Céphalanthère à grandes fleurs (Cephalanthera damasonium) ;

- l'Orchis militaire (Orchis militaris) ;

- l'Ophrys mouche (Ophrys insectifera) ;

- la Néottie nid-d'oiseau (Neottia nidus avis) ;

- l'Anacamptis pyramidal (Anacamptis pyramidalis) ;

- l'Orchis mâle (Orchis mascula) ;

- le Sureau à grappes (Sambucus racemosa), en limite ouest d'aire ;

- le Fragon Petit Houx (Ruscus aculeatus) ;

- le Polystic à aiguillons (Polysticum aculeatum)...

Faune :

Quelques oiseaux remarquables ont été observés, tels la Bondrée apivore (Pernis apivorus), le Pic noir (Dryocopus martius) qui fréquente les grandes hêtraies, et le Pic mar (Dendrocopos medius), noté dans le Bois près de Noailles, et sont inscrits à la directive "Oiseaux" de l'Union Européenne.

Les pelouses et les lisières thermocalcicoles abritent des populations conséquentes de lépidoptères rares et menacées, dont les suivantes :

- le Damier de la Succise (Euphydryas aurinia), menacé au niveau européen et inscrit en annexe IV de la directive "Habitats" de l'Union Européenne ;

- le Fluoré (Colias australis) ;

- l'Azuré bleu céleste (Polyommatus bellargus) ;

- l'Azuré bleu nacré (Polyommatus coridon) ;

- la Lucine (Hemaris lucina) ;

- la Petite Violette (Clossiana dia) ;

- la Grisette (Carcharodus alcae) ;

- la Zygène de Carniole (Zygena carniolica) ;

- la Zygène de la Vesce (Zygena viciae)...

La rare Vipère péliade (Vipera berus) est présente, bien que particulièrement discrète.

Concernant les mammifères, la cuesta est utilisée comme massif-relais et comme axe de déplacement occasionnel par les Cerfs (Cervus elaphus), notamment en provenance du massif de Thelle.

Un ancien tunnel S.N.C.F. désaffecté et relativement tranquille, est utilisé par plusieurs dizaines de chauves-souris en hibernation, dont le Grand Murin (Myotis myotis), le Vespertilion à oreilles échancrées (Myotis emarginatus), tous deux menacés en Europe et , à ce titre, inscrits à l'annexe IV de la directive "Habitats" de l'Union Européenne, et enfin le rare Vespertilion de Natterer (Myotis nattereri).

FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

L'absence d'entretien des dernières pelouses génère une fermeture progressive du milieu par un boisement spontané, très peu contenu par l'action des lapins et des chevreuils. Il en résulte une banalisation, à la fois biologique, cynégétique et paysagère de ces parcours à moutons séculaires.

La réhabilitation de pâturages extensifs est en cours ou en projet sur les larris du Mont Florentin, d'Auteuil et de Saint-Aubin-en-Bray, conformément aux volontés communales de mettre en valeur ces pelouses (conventions avec le Conservatoire des Sites Naturels de Picardie et locations).

La limitation de la fréquentation humaine dans le tunnel ferroviaire abandonné serait nécessaire en hiver afin de permettre aux chauves-souris d'hiberner sans être dérangées (leur réveil pouvant entraîner la mort en période froide).

Par ailleurs, la mise en culture des prairies et la disparition des haies sur les marges, tant sur le plateau du Thelle qu'au pied de la cuesta, réduisent la fonctionnalité des lisières, espaces de transition importants entre les bois et les grandes cultures.

La reconstitution d'un réseau paysager de haies, par exemple le long des chemins et routes, permettrait de relier la cuesta boisée à la forêt de Thelle et surtout au bocage remarquable du Bray, pierre angulaire de son identité paysagère et de son potentiel touristique.

Ce type de réalisation a déjà été effectué de façon tout à fait exemplaire aux alentours de Lalandelle, et entre Saint-Germer-de-Fly et Saint-Pierre-ès-Champs, le long de la D 104.

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

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Indéterminé
- Zone sous convention de gestion

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Sylviculture
- Elevage
- Chasse
- Habitat dispersé
- Circulation routière ou autoroutière
- Gestion conservatoire

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Coteau, cuesta
- Plateau

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	Fonctionnels	Complémentaires
- Ecologique - Faunistique - Reptiles - Oiseaux - Mammifères - Insectes - Floristique - Bryophytes - Ptéridophytes - Phanérogames	- Fonctions de protection du milieu physique - Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges	

Commentaire sur les intèrêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Les contours du site englobent les habitats sylvatiques et pelousaires les plus précieux pour la flore et la faune. Les cultures et les habitations sont exclues autant que possible.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Autoroute	Intérieur	Indéterminé	Réel
Extraction de matériaux	Intérieur	Indéterminé	Réel
Traitements de fertilisation et pesticides	Intérieur	Indéterminé	Réel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Réel
Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches	Intérieur	Indéterminé	Réel
Plantations, semis et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Réel
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Réel
Fermeture du milieu	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 - Autre Faunes - Lichens - Poissons - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges	- Bryophytes - Mammifères - Reptiles	- Oiseaux - Phanérogames - Ptéridophytes - Lépidoptères	

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	34 Pelouses calcicoles sèches et steppes			5	
	41.12 Hêtraies atlantiques acidiphiles			20	
	41.4 Forêts mixtes de pentes et ravins			50	
	41.16 Hêtraies sur calcaire			5	
	88 Mines et passages souterrains				

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	86.41 Carrières			1	
	83.31 Plantations de conifères			5	
	38.1 Pâtures mésophiles			5	

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	84.4 Bocages				
	82.2 Cultures avec marges de végétation spontanée				
	86.2 Villages				

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
Bryophytes	5123	*Neckera crispa Hedw.*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CHAPUIS V., HERCENT J.-L.	Faible			
Lépidoptères	53291	*Carcharodus alceae (Esper, 1780)*	*Hespérie de l'Alcée (L'), Hespérie de la Passe-Rose (L'), Grisette (La), Hespérie de la Guimauve (L'), Hespérie de la Mauve (L')*	Reproduction indéterminée	Informateur : FOURNAL M. (Association Des Entomologistes de Picardie)				
	53942	*Clossiana dia (Linnaeus, 1767)*	*Petite Violette (La), Nacré violet (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : FOURNAL M. (Association Des Entomologistes de Picardie)	Faible			
	54386	*Colias australis Verity, 1911*	*Fluoré (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : FOURNAL M. (Association Des Entomologistes de Picardie)				
	53865	*Euphydryas aurinia (Rottemburg, 1775)*	*Damier de la Succise (Le), Artémis (L'), Damier printanier (Le), Mélitée des marais (La), Mélitée de la Scabieuse (La), Damier des marais (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : FOURNAL M. (Association Des Entomologistes de Picardie)	Faible			
	53969	*Hamearis lucina (Linnaeus, 1758)*	*Lucine (La), Fauve à taches blanches (Le), Faune à taches blanches (Le)*	Reproduction indéterminée	Bibliographie : CHAPUIS V., HERCENT J.-L.				
	53312	*Heteropterus morpheus (Pallas, 1771)*	*Miroir (Le), Stérope (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : FOURNAL M. (Association Des Entomologistes 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
	54265	*Lysandra coridon (Poda, 1761)*	*Argus bleu-nacré (L')*	Reproduction indéterminée	Informateur : FOURNAL M. (Association Des Entomologistes de Picardie)				
	248901	*Menophra abruptaria (Thunberg, 1792)*	*Boarmie pétrifiée (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : BEAUPERE F. (Association Des Entomologistes de Picardie)	Faible			
	445268	*Perizoma didymata (Linnaeus, 1758)*	*Eubolie âpre (L'), La Périzome des Myrtilles (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : BEAUPERE F. (Association Des Entomologistes de Picardie)	Faible			
	53269	*Spialia sertorius (Hoffmannsegg, 1804)*	*Hespérie des Sanguisorbes (L'), Sao (La), Roussâtre (Le), Tacheté (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : FOURNAL M. (Association Des Entomologistes de Picardie)				
	247045	*Zygaena carniolica (Scopoli, 1763)*	*Zygène du Sainfoin (La),Zygène de la Carniole (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : FOURNAL M. (Association Des Entomologistes de Picardie)				
	247054	*Zygaena viciae (Denis & Schiffermüller, 1775)*	*Zygène des Thérésiens (La), Zygène de la Jarosse (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : FOURNAL M. (Association Des Entomologistes de Picardie)				
Mammifères	61000	*Cervus elaphus Linnaeus, 1758*	*Cerf élaphe*	Reproduction indéterminée	Informateur : FRANÇOIS R. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	60400	*Myotis emarginatus (E. Geoffroy, 1806)*	*Murin à oreilles échancrées, Vespertilion à oreilles échancrées*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : BARDET O., FRANÇOIS R. (Coordination Mammalogique du Nord de la France)	Faible			1905
	60418	*Myotis myotis (Borkhausen, 1797)*	*Grand Murin*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : BARDET O., FRANÇOIS R. (Coordination Mammalogique du Nord de la France)	Faible			1905
	60408	*Myotis nattereri (Kuhl, 1817)*	*Murin de Natterer, Vespertilion de Natterer*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : BARDET O., FRANÇOIS R. (Coordination Mammalogique du Nord de la France)	Faible			1905
Oiseaux	3619	*Dendrocopos medius (Linnaeus, 1758)*	*Pic mar*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BARDET O, BAWEDIN, V., COMMECY X., GAVORY L	Faible			1989

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
	3608	*Dryocopus martius (Linnaeus, 1758)*	*Pic noir*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FRANÇOIS R. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)	Faible			1997
	2832	*Pernis apivorus (Linnaeus, 1758)*	*Bondrée apivore*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FRANÇOIS R. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				1997
Phanérogames	79816	*Aceras anthropophorum (L.) W.T.Aiton, 1789*	*Orchis homme pendu, Acéras homme pendu, Porte-Homme, Pantine, , Homme-pendu*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CHAPUIS V., HERCENT J.-L.	Faible			
	80137	*Actaea spicata L., 1753*	*Actée en épi, Herbe aux poux*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOULLET V., comm. pers.	Moyen			
	82288	*Anacamptis pyramidalis (L.) Rich., 1817*	*Orchis pyramidal, Anacamptis en pyramide*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CHAPUIS V., HERCENT J.-L.	Faible			
	82909	*Anthericum ramosum L., 1753*	*Phalangère rameuse, Anthéricum ramifié*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CHAPUIS V., HERCENT J.-L.	Faible			
	86087	*Blackstonia perfoliata (L.) Huds., 1762*	*Chlorette, Chlore perfoliée*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CHAPUIS V., HERCENT J.-L.	Faible			
	86983	*Bunium bulbocastanum L., 1753*	*Noix de terre, Marron de terre, Châtaigne-de-terre*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Fiche ZNIEFF 0273.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., GAVORY L.)				
	87652	*Campanula glomerata L., 1753*	*Campanule agglomérée*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CHAPUIS V., HERCENT J.-L.	Faible			
	89920	*Cephalanthera damasonium (Mill.) Druce, 1906*	*Céphalanthère à grandes fleurs, Helléborine blanche*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FRANÇOIS R. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)	Faible			
	94945	*Digitalis lutea L., 1753*	*Digitale jaune*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOULLET V., comm. pers.				

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
	95154	*Dipsacus pilosus L., 1753*	*Cardère poilu, Verge à pasteur*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FRANÇOIS R. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)	Faible			
	96432	*Epipactis atrorubens (Hoffm.) Besser, 1809*	*Épipactis rouge sombre, Épipactis brun rouge, Épipactis pourpre noirâtre, Helléborine rouge*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CHAPUIS V., HERCENT J.-L.	Faible			
	96456	*Epipactis muelleri Godfery, 1921*	*Épipactis de Müller*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CHAPUIS V., HERCENT J.-L.	Faible			
	97801	*Euphrasia rostkoviana Hayne, 1825*	*Euphraise des champs*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Fiche ZNIEFF 0273.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., GAVORY L.)				
	98279	*Festuca heteropachys (St.-Yves) Patzke ex Auquier, 1973*	*Fétuque à feuilles d'épaisseur variable*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Fiche ZNIEFF 0074.0000 (1985) : . A.M.B.E. (BOULLET V., TOMBAL G.)				
	102189	*Hieracium maculatum Schrank, 1789*	*Épervière tachée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Fiche ZNIEFF 0273.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., GAVORY L.)				
	104397	*Juniperus communis L., 1753*	*Genévrier commun, Peteron*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CHAPUIS V., HERCENT J.-L.	Faible			
	109506	*Neottia nidus-avis (L.) Rich., 1817*	*Néottie nid d'oiseau, Herbe aux vers*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FRANÇOIS R. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)	Faible			
	110410	*Ophrys insectifera L., 1753*	*Ophrys mouche*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CHAPUIS V., HERCENT J.-L.	Faible			
	110914	*Orchis mascula (L.) L., 1755*	*Orchis mâle, Herbe à la couleuvre*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CHAPUIS V., HERCENT J.-L.	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
	110920	*Orchis militaris L., 1753*	*Orchis militaire, Casque militaire, Orchis casqué*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Fiche ZNIEFF 0074.0000 (1985) : . A.M.B.E. (BOULLET V., TOMBAL G.)				
	111556	*Orobanche gracilis Sm., 1798*	*Orobanche grêle, Orobanche à odeur de Girofle*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CHAPUIS V., HERCENT J.-L.	Faible			
	112426	*Parnassia palustris L., 1753*	*Parnassie des marais, Hépatique blanche*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CHAPUIS V., HERCENT J.-L.	Moyen			
	114524	*Polygala amara*		Reproduction indéterminée	Informateur : BOULLET V., comm. pers.				
	116460	*Pulsatilla vulgaris Mill., 1768*	*Pulsatille vulgaire*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CHAPUIS V., HERCENT J.-L.	Faible			
	117986	*Rosa agrestis Savi, 1798*	*Rosier des haies, Églantier agreste*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Fiche ZNIEFF 0273.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., GAVORY L.)				
	119698	*Ruscus aculeatus L., 1753*	*Fragon, Petit houx, Buis piquant*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Fiche ZNIEFF 0074.0000 (1985) : . A.M.B.E. (BOULLET V., TOMBAL G.)				
	120720	*Sambucus racemosa L., 1753*	*Sureau à grappes, Sureau de montagne*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FRANÇOIS R. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)	Moyen			
	123032	*Seseli libanotis (L.) W.D.J.Koch, 1824*	*Libanotis*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CHAPUIS V., HERCENT J.-L.	Faible			
	124740	*Stachys alpina L., 1753*	*Épiaire des Alpes*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FRANÇOIS R. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)	Faible			
	126008	*Teucrium montanum L., 1753*	*Germandrée des montagnes*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FRANÇOIS R. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	127382	*Trifolium medium L., 1759*	*Trèfle intermédiaire, Trèfle moyen*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Fiche ZNIEFF 0074.0000 (1985) : . A.M.B.E. (BOULLET V., TOMBAL G.)				

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
Ptéridophytes	110313	*Ophioglossum vulgatum L., 1753*	*Ophioglosse commun, Langue de serpent, Ophioglosse Langue-de-serpent*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CHAPUIS V., HERCENT J.-L.	Faible			
	115041	*Polystichum aculeatum (L.) Roth, 1799*	*Polystic à aiguillons, Polystic à frondes munies d'aiguillons*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FRANÇOIS R. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)	Moyen			
Reptiles	78141	*Vipera berus (Linnaeus, 1758)*	*Vipère péliade*	Reproduction indéterminée	Informateur : BARDET O., FLIPO S., FRANÇOIS R., HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)	Faible			

7.2 Espèces autres

Non renseigné

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Insectes	53865	*Euphydryas aurinia (Rottemburg, 1775)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
Mammifères	60400	*Myotis emarginatus (E. Geoffroy, 1806)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	60408	*Myotis nattereri (Kuhl, 1817)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	60418	*Myotis myotis (Borkhausen, 1797)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	61000	*Cervus elaphus Linnaeus, 1758*	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
Oiseaux	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)*
	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)*
Reptiles	78141	*Vipera berus (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
Angiospermes	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)*
Ptéridophytes	115041	*Polystichum aculeatum (L.) Roth, 1799*	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
3608 Dryocopus martius (Linnaeus, 1758)		Reproduction certaine ou probable	Informateur FRANÇOIS R. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
5123 Neckera crispa Hedw.		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie CHAPUIS V., HERCENT J.-L.

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
60400 *Myotis emarginatus* *(E. Geoffroy, 1806)*		Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur BARDET O., FRANÇOIS R. (Coordination Mammalogique du Nord de la France)
60408 *Myotis nattereri (Kuhl, 1817)*		Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur BARDET O., FRANÇOIS R. (Coordination Mammalogique du Nord de la France)
60418 *Myotis myotis (Borkhausen, 1797)*		Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur BARDET O., FRANÇOIS R. (Coordination Mammalogique du Nord de la France)
79816 *Aceras anthropophorum* *(L.) W.T.Aiton, 1789*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie CHAPUIS V., HERCENT J.-L.
80137 *Actaea spicata L., 1753*		Reproduction certaine ou probable	Informateur BOULLET V., comm. pers.
82288 *Anacamptis pyramidalis* *(L.) Rich., 1817*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie CHAPUIS V., HERCENT J.-L.
82909 *Anthericum ramosum L., 1753*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie CHAPUIS V., HERCENT J.-L.
86087 *Blackstonia perfoliata* *(L.) Huds., 1762*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie CHAPUIS V., HERCENT J.-L.
86983 *Bunium bulbocastanum L., 1753*		Reproduction certaine ou probable	Informateur Fiche ZNIEFF 0273.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., GAVORY L.)
87652 *Campanula glomerata L., 1753*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie CHAPUIS V., HERCENT J.-L.
89920 *Cephalanthera damasonium* *(Mill.) Druce, 1906*		Reproduction certaine ou probable	Informateur FRANÇOIS R. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
94945 *Digitalis lutea L., 1753*		Reproduction certaine ou probable	Informateur BOULLET V., comm. pers.
95154 *Dipsacus pilosus L., 1753*		Reproduction certaine ou probable	Informateur FRANÇOIS R. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
96432 *Epipactis atrorubens* *(Hoffm.) Besser, 1809*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie CHAPUIS V., HERCENT J.-L.
96456 *Epipactis muelleri Godfery, 1921*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie CHAPUIS V., HERCENT J.-L.
97801 *Euphrasia rostkoviana Hayne, 1825*		Reproduction certaine ou probable	Informateur Fiche ZNIEFF 0273.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., GAVORY L.)
98279 *Festuca heteropachys (St.-Yves) Patzke ex Auquier, 1973*		Reproduction certaine ou probable	Informateur Fiche ZNIEFF 0074.0000 (1985) : . A.M.B.E. (BOULLET V., TOMBAL G.)
102189 *Hieracium maculatum* *Schrank, 1789*		Reproduction certaine ou probable	Informateur Fiche ZNIEFF 0273.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., GAVORY L.)

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
104397 *Juniperus communis L., 1753*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie CHAPUIS V., HERCENT J.-L.
109506 *Neottia nidus-avis (L.) Rich., 1817*		Reproduction certaine ou probable	Informateur FRANÇOIS R. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
110313 *Ophioglossum vulgatum L., 1753*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie CHAPUIS V., HERCENT J.-L.
110410 *Ophrys insectifera L., 1753*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie CHAPUIS V., HERCENT J.-L.
110914 *Orchis mascula (L.) L., 1755*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie CHAPUIS V., HERCENT J.-L.
110920 *Orchis militaris L., 1753*		Reproduction certaine ou probable	Informateur Fiche ZNIEFF 0074.0000 (1985) : . A.M.B.E. (BOULLET V., TOMBAL G.)
111556 *Orobanche gracilis Sm., 1798*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie CHAPUIS V., HERCENT J.-L.
112426 *Parnassia palustris L., 1753*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie CHAPUIS V., HERCENT J.-L.
115041 *Polystichum aculeatum (L.) Roth, 1799*		Reproduction certaine ou probable	Informateur FRANÇOIS R. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
116460 *Pulsatilla vulgaris Mill., 1768*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie CHAPUIS V., HERCENT J.-L.
117986 *Rosa agrestis Savi, 1798*		Reproduction certaine ou probable	Informateur Fiche ZNIEFF 0273.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., GAVORY L.)
119698 *Ruscus aculeatus L., 1753*		Reproduction certaine ou probable	Informateur Fiche ZNIEFF 0074.0000 (1985) : . A.M.B.E. (BOULLET V., TOMBAL G.)
120720 *Sambucus racemosa L., 1753*		Reproduction certaine ou probable	Informateur FRANÇOIS R. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
123032 *Seseli libanotis (L.) W.D.J.Koch, 1824*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie CHAPUIS V., HERCENT J.-L.
126008 *Teucrium montanum L., 1753*		Reproduction certaine ou probable	Informateur FRANÇOIS R. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
127382 *Trifolium medium L., 1759*		Reproduction certaine ou probable	Informateur Fiche ZNIEFF 0074.0000 (1985) : . A.M.B.E. (BOULLET V., TOMBAL G.)

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	BARDET O, BAWEDIN, V., COMMECY X., GAVORY L	1996	Synthèse des observations ornithologiques de 1989 en Picardie. L'Avocette, 20 (3-4) : 35-59.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	BOULLET V.	1980	Les pelouses calcaires et leur appauvrissement thermophile entre Seine et Somme. D.E.A., Université de Lille II, 108 p.
	BOULLET V.	1986	Les pelouses calcicoles (Festuco-Brometea) du domaine atlantique français et ses abords au nord de la Gironde et du Lot. Essai de synthèse phyto. Thèse 3e cycle. Lille, 333 p.
	BOULLET V.	1990	Etude des ZNIEFF de l'Oise. CREPIS. DIREN Picardie.
	CHAPUIS V., HERCENT J.-L.	1998	Les Larris, Saint-Aubin -en-Bray (Oise). Plan de gestion. Conservatoire des Sites Naturels de Picardie.
	LEVEQUE P.	1997	Suivi écologique de l'Autoroute A16. ECOSPHERE. SANEF. Doc. multicop.
Informateur	BARDET O., FLIPO S., FRANÇOIS R., HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)		
	BARDET O., FRANÇOIS R. (Coordination Mammalogique du Nord de la France)		
	BEAUPERE F. (Association Des Entomologistes de Picardie)		
	BOULLET V., comm. pers.		
	Fiche ZNIEFF 0074.0000 (1985) : . A.M.B.E. (BOULLET V., TOMBAL G.)		
	Fiche ZNIEFF 0273.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., GAVORY L.)		
	Fiche ZNIEFF 0276.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., GAVORY L.)		
	FOURNAL M. (Association Des Entomologistes de Picardie)		
	FRANÇOIS R. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)		
	FRANÇOIS R. (Picardie Nature / Groupe d'Etudes Ornithologiques de l'Oise)		
	HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)		
	HERCENT J.-L. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)		