



LA HOTTÉE DU DIABLE (Identifiant national : 220013566)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 02TAR112)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Conservatoire des Sites Naturels de Picardie (HAUGUEL J.-C.), .- 220013566, LA HOTTÉE DU DIABLE.
- INPN, SPN-MNHN Paris, 19P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/220013566.pdf>

Région en charge de la zone : Picardie

Rédacteur(s) : Conservatoire des Sites Naturels de Picardie (HAUGUEL J.-C.)

Centroïde calculé : 681408°-2465989°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 12/05/1999

Date actuelle d'avis CSRPN : 12/05/1999

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	7
7. ESPECES	9
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	16
9. SOURCES	19

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Aisne
- Commune : Coincy (INSEE : 02203)
- Commune : Villeneuve-sur-Fère (INSEE : 02806)
- Commune : Saponay (INSEE : 02699)
- Commune : Bruyères-sur-Fère (INSEE : 02127)

1.2 Superficie

295,1 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 117

Maximale (mètre): 185

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

DESCRIPTION

La zone comprend un site aux caractères écologique, historique et social remarquables : le chaos de grès (Auversien) de la "Hottée du diable", encore appelé "le Géant". Cette curiosité géomorphologique attire de nombreux promeneurs, le week-end. Elle a également été une grande source d'inspiration pour les Claudel.

L'ensemble de la zone est installée majoritairement sur une couche de sables de Beauchamp (Auversien). Un fragment de structure tabulaire de calcaire de Saint-Ouen (Marinésien) couvre les sables, au nord du chaos. Cette structure géologique est typique du Tardenois. Au sud, les marnes et gypses du Bartonien supérieur affleurent au niveau du haut de versant du bois de Chalmont, soulignant ainsi le passage à la région naturelle de la Brie.

Les groupements végétaux, qui occupent la zone, s'inscrivent en majorité dans un système acidophile xérophile à hygromorphe. La teneur en bases et en eau des sables, ainsi que leur taille, conditionnent différents types de pelouses :

- la pelouse sur sables acides fins et très mobiles, à rattacher au *Spergulo morisonii-Corynephorum canescentis* ;
- la pelouse à Thérophytes, sur sables acides moins mobiles, avec, notamment, la Canche printanière (*Aira praecox*) et la Petite Oseille (*Rumex acetosella*), à rattacher à l'*Airetum praecocis* ;
- un complexe de pelouses à Thérophytes sur sable acide, enrichi en bases par l'influence du calcaire de Saint-Ouen. Deux associations sont présentes :
 - une association sur sols peu tassés, à rattacher à l'*Airo caryophyllae-Festucetum ovinae* ;
 - une association à caractère atlantique, sur sols tassés humides, à rattacher au *Crassulo tillaeae-Aphanetum inexpectatae* ;
- la pelouse vivace, sur sables fixes, très originale et fragmentaire, à Armérie des sables (*Armeria arenaria**) et Véronique en épis (*Veronica spicata*) est à rattacher au *Koelerio-Phleion phleoidis* ;
- la pelouse acidophile hygrophile vivace fragmentaire, du Juncion squarrosi, avec le Jonc squarreux (*Juncus squarrosus**) .

La végétation des rochers de Grès du chaos présente différents groupements bryophytiques, typiques des grès humides ou secs. Les espaces interstitiels aux rochers, ainsi qu'une partie des sables périphériques, sont occupés par les landes subatlantiques à subcontinentales à Callune, à rattacher au Calluno vulgaris-Genistetum pilosae.

Les groupements forestiers s'inscrivent dans des potentialités nettement acides. La teneur en eau et en éléments nutritifs dans le sol détermine plusieurs ensembles de groupements :

- Les forêts acidophiles hygrophiles :

- . au niveau de battement de la nappe, se développe une chênaie pédonculée-bétulaie à Molinie, typique du Querco-Molinietum ;
- . dans les zones les plus engorgées, c'est une aulnaie à sphaignes du Sphagno-Alnion glutinosae qui est présente.

- Les forêts acidophiles mésophiles :

- . dans les zones situées sur sables acides non pollués, le groupement forestier présent est la chênaie à Muguet et le Chèvrefeuille (Lonicero-Carpinion) ;
- . dans les parties nettement enrichies de bases (calcaires de Saint-Ouen), le groupement forestier est une chênaie-frênaie-charmaie sur sol brun eutrophe (Fraxino-Carpinion).

- Les forêts acidophiles xérophiles :

- . le premier stade véritablement forestier est une chênaie-bétulaie claire (Querco roboris-Betuletum pubescentis), colonisant la lande et les ourlets acidophiles ;
- . le stade ultime, actuellement présent, est une chênaie sèche à Callune et Leucobryum glaucum (Fago-Quercetum petraeae) avec des potentialités de développement du Hêtre.

INTERET DES MILIEUX

Six habitats sont inscrits à la directive "Habitats" de l'Union Européenne :

- la pelouse du Spergulo morisonii-Corynephorretum canescentis, milieu exceptionnel en Picardie, menacé de disparition ;
- la pelouse du Crassulo tillaeae-Aphanetum inexpectatae, très originale, car marquée par de nettes influences atlantiques ;
- la pelouse à Armérie des sables (Armeria arenaria*) et Véronique en épis (Veronica spicata), du Koelerio-Phleion phleoidis, groupement très menacé actuellement ;
- la pelouse hygrophile du Juncion squarrosi (Nardo-Juncetum squarrosi), en nette régression en Picardie ;
- la lande sèche du Calluno vulgaris-Genistetum pilosae, dans laquelle était anciennement présente la Bruyère cendrée (Erica cinerea), dont le site constituait la limite est d'aire de répartition en Picardie ;
- la chênaie du Querco roboris-Betuletum pubescentis, bien structurée.

Les groupements bryo-phytiques très originaux, sur blocs de grès, montrent des affinités submontagnardes très nettes, dues à une multitude de microclimats (différence d'exposition des blocs, d'ombrage, d'humidité...).

INTERET DES ESPECES

De nombreuses plantes, remarquables en Picardie, sont présentes sur le site :

- l'Alisier de Fontainebleau (Sorbus latifolia*) ;
- l'Osmonde royale (Osmunda regalis*), dont une touffe est vieille de plusieurs dizaines d'années ;
- l'Armérie des sables (Armeria arenaria*) ;
- le Jonc squarreux (Juncus squarrosus*) ;
- la Mousse fleurie (Crassula tillaea), espèce atlantique exceptionnelle en Picardie ;

- la Spargoute printanière (*Spergula morisonii*).

Une espèce naturalisée, la Mulgédie de l'Oural (*Cicerbita macrophylla*), dont on ne connaît que deux stations en Picardie, forme une belle population sur un talus.

De nombreuses espèces, citées dans les années cinquante par BOURNERIAS, RIOMET et JOVET, ont actuellement disparu, mais elles existent peut-être encore dans la banque de semences du sol ; il s'agit, entre autres, de la Bruyère à quatre angles (*Erica tetralix*), du Genêt poilu (*Genista pilosa*), du genêt d'Allemagne (*Genista germanica*),...

Le site abrite aussi un reptile intéressant, le Lézard vert (*Lacerta viridis*), présent ici dans l'une de ses populations les plus septentrionales de France.

FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

La surfréquentation actuelle doit être canalisée, afin de stopper la dégradation des milieux les plus sensibles, due au piétinement, à l'eutrophisation des sols et à la pratique de certains sports mécaniques (moto-cross et 4x4). Des actes de vandalisme (incendies volontaires) sont, par ailleurs, très préjudiciables aux landes et aux espaces boisés.

La régulation de la fréquentation, liée à la mise en place d'une signalétique adéquate, devrait permettre une prise en compte, par les promeneurs, de l'intérêt patrimonial exceptionnel du site.

La prise d'un Arrêté Préfectoral de Protection de Biotope, actuellement en projet, devrait permettre une protection efficace des milieux les plus exceptionnels.

La gestion entreprise par le Conservatoire des Sites Naturels de Picardie va dans le sens de la conservation de la partie du site la plus remarquable, en l'occurrence la "Hottée du diable".

N.B. : Les espèces dont le nom latin 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
- Chasse
- Tourisme et loisirs
- Circulation routière ou autoroutière
- Gestion conservatoire

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Source, résurgence
- Talweg
- Butte témoin, butte
- Eboulis
- Versant de faible pente

Commentaire sur la géomorphologie

+ 30 (Mare, mardelle)

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Domaine communal

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> - Ecologique - Faunistique - Reptiles - Insectes - Floristique - Bryophytes - Ptéridophytes - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Role naturel de protection contre l'érosion des sols 	

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 contour de la zone englobe la Hottée du Diable et les bois et lisières situés à l'est et au sud.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Route	Intérieur	Indéterminé	Réel
Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement	Intérieur	Indéterminé	Réel
Vandalisme	Intérieur	Indéterminé	Réel

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Réel
Taille, élagage	Intérieur	Indéterminé	Réel
Plantations, semis et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Réel
Entretiens liés à la sylviculture, nettoyages, épandages	Intérieur	Indéterminé	Réel
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Réel
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Réel
Cueillette et ramassage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Erosions	Intérieur	Indéterminé	Réel
Atterrissements, envasement, assèchement	Intérieur	Indéterminé	Réel
Eutrophisation	Intérieur	Indéterminé	Réel
Acidification	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	- Orthoptères	- Bryophytes	- Phanérogames
- Amphibiens	- Hyménoptères	- Oiseaux	- Ptéridophytes
- Autre Faunes		- Reptiles	
- Lichens			
- Mammifères			
- Poissons			
- Mollusques			
- Crustacés			
- Arachnides			
- Myriapodes			
- Odonates			
- Lépidoptères			
- Coléoptères			
- Diptères			
- 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
	62 <i>Falaises continentales et rochers exposés</i>			15	
	31.2 <i>Landes sèches</i>			20	
	35.1 <i>Pelouses atlantiques à Nard raide et groupements apparentés</i>			5	
	41.5 <i>Chênaies acidiphiles</i>			25	
	35.2 <i>Pelouses siliceuses ouvertes médio-européennes</i>			10	

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	44.4 <i>Forêts mixtes de Chênes, d'Ormes et de Frênes des grands fleuves</i>			5	
	41.B <i>Bois de Bouleaux</i>			5	
	41.2 <i>Chênaies-charmaies</i>			10	
	24.51 <i>Dépôts nus d'alluvions fluviales limoneuses</i>				
	24.1 <i>Lits des rivières</i>				
	31.8 <i>Fourrés</i>			5	

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	82 <i>Cultures</i>				
	83 <i>Vergers, bosquets et plantations d'arbres</i>				
	41 <i>Forêts caducifoliées</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	86 <i>Villes, villages et sites industriels</i>				
	81 <i>Prairies améliorées</i>				
	24 <i>Eaux courantes</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
Bryophytes	6308	<i>Barbilophozia attenuata</i> (Mart.) Loeske		Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				1999 - 1999
	6361	<i>Lophozia ventricosa</i> (Dicks.) Dumort.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				1999 - 1999
	5574	<i>Racomitrium canescens</i> (Hedw.) Brid.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				1999 - 1999
	6769	<i>Sphagnum palustre</i> L.		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BOULLET V., GAVORY L. (Station Internationale de Phytosociologie)				1999 - 1999
Orthoptères	66134	<i>Chorthippus vagans</i> (Eversmann, 1848)	<i>Criquet des Pins</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BARDET O. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				1999 - 1999
	66121	<i>Myrmeleotettix maculatus</i> (Thunberg, 1815)	<i>Gomphocère tacheté, Gomphocère double-signe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BARDET O. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				1999 - 1999
Phanérogames	80857	<i>Aira caryophyllea</i> L., 1753	<i>Aira caryophyllé, Canche caryophyllée</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BOULLET V., GAVORY L. (Station Internationale de Phytosociologie)				1999 - 1999
	83165	<i>Aphanes inexpectata</i> Lippert, 1984	<i>Aphane australe, Alchémille oubliée, Alchémille à petits fruits, Alchémille australe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BARDET O. et HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), BOULLET V.				1999 - 1999
	83809	<i>Armeria arenaria</i> (Pers.) Schult., 1820	<i>Armérie des sables, Armérie faux plantain</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BOULLET V., GAVORY L. (Station Internationale de Phytosociologie)				1999 - 1999

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
	88489	<i>Carex echinata</i> Murray, 1770	<i>Laïche étoilée,</i> <i>Laïche-hérisson,</i> <i>Laïche épineuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BOULLET V., GAVORY L. (Station Internationale de Phytosociologie)				1999 - 1999
	92614	<i>Corynephorus canescens</i> (L.) P.Beauv., 1812	<i>Corynéphore blanchissant,</i> <i>Corynéphore blanchâtre,</i> <i>Canche des sables,</i> <i>Canche blanchâtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BARDET O. et HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), BOULLET V.				1999 - 1999
	92806	<i>Crassula tillaea</i> Lest.-Garl., 1903	<i>Crassule tillée,</i> <i>Tillée mousse,</i> <i>Crassule mousse,</i> <i>Mousse fleurie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BARDET O. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				1999 - 1999
	94402	<i>Danthonia decumbens</i> (L.) DC., 1805	<i>Danthonie retombante,</i> <i>Sieglingie retombante,</i> <i>Danthonie couchée,</i> <i>Danthonie décombante</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BOULLET V., GAVORY L. (Station Internationale de Phytosociologie)				1999 - 1999
	98228	<i>Festuca filiformis</i> Pourr., 1788	<i>Fétuque filiforme,</i> <i>Fétuque capillaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BARDET O. et HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), BOULLET V.				1999 - 1999
	98689	<i>Filago minima</i> (Sm.) Pers., 1807	<i>Logfie minime,</i> <i>Petite logfie,</i> <i>Petite cotonnière,</i> <i>Cotonnière naine,</i> <i>Logfie naine,</i> <i>Gnaphale nain</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BARDET O. et HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), BOULLET V.				1999 - 1999
	104334	<i>Juncus squarrosus</i> L., 1753	<i>Jonc squarreux,</i> <i>Jonc rude,</i> <i>Jonc raide,</i> <i>Brossière</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BARDET O. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				1999 - 1999
	104644	<i>Koeleria macrantha</i> (Ledeb.) Schult., 1824	<i>Koelérie à grandes fleurs,</i> <i>Koelérie grêle,</i> <i>Koelérie à grosses fleurs</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BOULLET V., GAVORY L. (Station Internationale de Phytosociologie)				1999 - 1999

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
	108477	<i>Mibora minima</i> (L.) Desv., 1818	<i>Mibore minime, Petite mibore, Mibore de printemps, Mibore naine, Mibora naine, Famine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BARDET O. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				1999 - 1999
	109506	<i>Neottia nidus-avis</i> (L.) Rich., 1817	<i>Néottie nid-d'oiseau, Herbe aux vers</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BOULLET V., GAVORY L. (Station Internationale de Phytosociologie)				1999 - 1999
	112853	<i>Peucedanum gallicum</i> Latourr., 1785	<i>Peucedan de France, Peucedan de Paris</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOULLET V.				1999 - 1999
	114011	<i>Platanthera bifolia</i> (L.) Rich., 1817	<i>Platanthère à deux feuilles, Platanthère à fleurs blanches</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BOULLET V., GAVORY L. (Station Internationale de Phytosociologie)				1999 - 1999
	115407	<i>Potentilla argentea</i> L., 1753	<i>Potentille argentée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BARDET O. et HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), BOULLET V.				1999 - 1999
	121065	<i>Saxifraga granulata</i> L., 1753	<i>Saxifrage granulée, Herbe à la gravelle, Casse-pierre</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BOULLET V., GAVORY L. (Station Internationale de Phytosociologie)				1999 - 1999
	121839	<i>Scleranthus perennis</i> L., 1753	<i>Sccléranthe vivace, Sccléranthe pérenne</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BARDET O. et HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), BOULLET V.				1999 - 1999
	122236	<i>Sedum reflexum</i> L., 1755	<i>Orpin réfléchi, Orpin des rochers</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BOULLET V., GAVORY L. (Station Internationale de Phytosociologie)				1999 - 1999
	124325	<i>Sorbus latifolia</i> (Lam.) Pers., 1806	<i>Alisier de Fontainebleau, Élorsier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOULLET V.				1999 - 1999

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
	124517	<i>Spergula morisonii</i> Boreau, 1847	<i>Spargoute de Morison, Spargoute printanière, Spergule de Morison, Espargoute de printemps, Espargoute de Morison</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BARDET O. et HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), BOULLET V.				1999 - 1999
	125831	<i>Teesdalia nudicaulis</i> (L.) R.Br., 1812	<i>Téesdalie à tiges nues</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BARDET O. et HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), BOULLET V.				1999 - 1999
	129007	<i>Veronica spicata</i> L., 1753	<i>Véronique en épi</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOULLET V.				1999 - 1999
Ptéridophytes	111815	<i>Osmunda regalis</i> L., 1753	<i>Osmonde royale, Fougère fleurie, Fougère royale, Fougère aquatique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BARDET O. et HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), BOULLET V.				1999 - 1999
Reptiles	77686	<i>Lacerta viridis</i> auct. non (Laurenti, 1768)	<i>Lézard à deux raies (Le), Lézard vert occidental</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : HERCENT J.-L. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				1999 - 1999

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
	4955	<i>Aulacomnium androgynum</i> (Hedw.) Schwägr.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				1999 - 1999
Bryophytes	6058	<i>Hypnum jutlandicum</i> Holmen & E.Warncke		Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				1999 - 1999
	6623	<i>Lepidozia reptans</i> (L.) Dumort.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				1999 - 1999

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
	6101	<i>Pleurozium schreberi</i> (Willd. ex Brid.) Mitt.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				1999 - 1999
	3842	<i>Tetraphis pellucida</i> Hedw.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				1999 - 1999
Hyménoptères	52791	<i>Formica rufa</i> Linnaeus, 1761	<i>Fourmi rousse des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HERCENT J.-L. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)	Fort			1997 - 1997
Oiseaux	2623	<i>Buteo buteo</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Buse variable</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BOULLET V., GAVORY L. (Station Internationale de Phytosociologie)	Faible			1991 - 1991
	4625	<i>Coccothraustes coccothraustes</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Grosbec casse-noyaux</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BOULLET V., GAVORY L. (Station Internationale de Phytosociologie)	Faible			1991 - 1991
	2669	<i>Falco tinnunculus</i> Linnaeus, 1758	<i>Faucon crécerelle</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BOULLET V., GAVORY L. (Station Internationale de Phytosociologie)	Faible			1991 - 1991
	4272	<i>Phylloscopus sibilatrix</i> (Bechstein, 1793)	<i>Pouillot siffleur</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BARDET O. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)	Faible			1996 - 1996
Phanérogames	80911	<i>Aira praecox</i> L., 1753	<i>Aira précoce, Canche précoce, Canche printanière</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BARDET O. et HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				1999 - 1999
	87501	<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull, 1808	<i>Callune commune, Callune, Béruée, Bruyère commune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BARDET O. et HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				1999 - 1999
	88463	<i>Carex demissa</i> Vahl ex Hartm., 1808	<i>Laïche modeste, Laïche vert jaunâtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BOULLET V., GAVORY L. (Station Internationale de Phytosociologie)				1999 - 1999
	91147	<i>Cicerbita macrophylla</i> (Willd.) Wallr., 1822	<i>Laitue à grandes feuilles, Mulgédie à grandes feuilles, Laitue à grosses feuilles, Cicerbite à grosses feuilles</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BARDET O. et HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), BOULLET V.				1999 - 1999

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
	92282	<i>Convallaria majalis</i> L., 1753	<i>Muguet de mai, Muguet, Clochette des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BARDET O. et HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), BOULLET V.				1999 - 1999
	96447	<i>Epipactis helleborine</i> (L.) Crantz, 1769	<i>Épipactide helléborine, Épipactis à larges feuilles, Épipactis à feuilles larges, Elléborine à larges feuilles, Helléborine</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BOULLET V., GAVORY L. (Station Internationale de Phytosociologie)				1999 - 1999
	103057	<i>Hyacinthoides non-scripta</i> (L.) Chouard ex Rothm., 1944	<i>Fausse jacinthe des bois, Endymion penché, Jacinthe des bois, Jacinthe sauvage, Scille penchée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BARDET O. et HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				1999 - 1999
	108718	<i>Molinia caerulea</i> (L.) Moench, 1794	<i>Molinie bleue</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BARDET O. et HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), BOULLET V.				1999 - 1999
	115470	<i>Potentilla erecta</i> (L.) Räsch., 1797	<i>Potentille dressée, Potentille tormentille, Tormentille</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BOULLET V., GAVORY L. (Station Internationale de Phytosociologie)				1999 - 1999
	115570	<i>Potentilla neumanniana</i> Rchb., 1832	<i>Potentille printanière, Potentille de Tabernaemontanus, Potentille de printemps, Potentille de Neumann</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BOULLET V., GAVORY L. (Station Internationale de Phytosociologie)				1999 - 1999
	119780	<i>Sagina apetala</i> Ard., 1763	<i>Sagine apétale, Sagine sans pétales</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BOULLET V., GAVORY L. (Station Internationale de Phytosociologie)				1999 - 1999
	121823	<i>Scleranthus annuus</i> L., 1753	<i>Scléranthe annuel, Gnavelle annuelle</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BOULLET V., GAVORY L. (Station Internationale de Phytosociologie)				1999 - 1999

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
	127005	<i>Tragopogon dubius</i> Scop., 1772	<i>Salsifis douteux, Grand salsifis</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BOULLET V.				1999 - 1999
Ptéridophytes	84999	<i>Athyrium filix-femina</i> (L.) Roth, 1799	<i>Fougère femelle, Polypode femelle, Athyrium fougère-femelle</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BOULLET V., GAVORY L. (Station Internationale de Phytosociologie)				1999 - 1999
	95558	<i>Dryopteris carthusiana</i> (Vill.) H.P.Fuchs, 1959	<i>Dryoptéride des Chartreux, Dryoptéris des chartreux, Fougère spinuleuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BARDET O. et HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), BOULLET V.				1999 - 1999
	95563	<i>Dryopteris dilatata</i> (Hoffm.) A.Gray, 1848	<i>Dryoptéride dilatée, Dryoptéris dilaté, Fougère dilatée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BARDET O. et HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), BOULLET V.				1999 - 1999
	115016	<i>Polypodium vulgare</i> L., 1753	<i>Polypode commun, Réglisse des bois, Polypode vulgaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BARDET O. et HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), BOULLET V.				1999 - 1999
Reptiles	77692	<i>Lacerta vivipara</i> Jacquin, 1787	<i>Lézard vivipare (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BARDET O. et HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), BOULLET V.	Faible			1997 - 1997

7.3 Autres espèces à enjeux

Non renseigné

7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Oiseaux	2623	<i>Buteo buteo</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2669	<i>Falco tinnunculus</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (lien)
	4272	<i>Phylloscopus sibilatrix</i> (Bechstein, 1793)	Autre	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique (lien)
4625	<i>Coccothraustes coccothraustes</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
Angiospermes	92282	<i>Convallaria majalis</i> L., 1753	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	103057	<i>Hyacinthoides non-scripta</i> (L.) Chouard ex Rothm., 1944	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
Mousses	6769	<i>Sphagnum palustre</i> L.	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	111815	<i>Osmunda regalis</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
2623 <i>Buteo buteo</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie BOULLET V., GAVORY L. (Station Internationale de Phytosociologie)
2669 <i>Falco tinnunculus</i> Linnaeus, 1758		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie BOULLET V., GAVORY L. (Station Internationale de Phytosociologie)
3842 <i>Tetraphis pellucida</i> Hedw.		Reproduction certaine ou probable	Informateur HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
4272 <i>Phylloscopus sibilatrix</i> (Bechstein, 1793)		Reproduction certaine ou probable	Informateur BARDET O. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
4625 <i>Coccothraustes coccothraustes</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie BOULLET V., GAVORY L. (Station Internationale de Phytosociologie)
4955 <i>Aulacomnium androgynum</i> (Hedw.) Schwägr.		Reproduction certaine ou probable	Informateur HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
5574 <i>Racomitrium canescens</i> (Hedw.) Brid.		Reproduction certaine ou probable	Informateur HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
6058 <i>Hypnum jutlandicum</i> Holmen & E. Warncke		Reproduction certaine ou probable	Informateur HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
6101 <i>Pleurozium schreberi</i> (Willd. ex Brid.) Mitt.		Reproduction certaine ou probable	Informateur HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
6308 <i>Barbilophozia attenuata</i> (Mart.) Loeske		Reproduction certaine ou probable	Informateur HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
6361 <i>Lophozia ventricosa</i> (Dicks.) Dumort.		Reproduction certaine ou probable	Informateur HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
6623 <i>Lepidozia reptans</i> (L.) Dumort.		Reproduction certaine ou probable	Informateur HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
6769 <i>Sphagnum palustre</i> L.		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie BOULLET V., GAVORY L. (Station Internationale de Phytosociologie)
77692 <i>Lacerta vivipara</i> Jacquin, 1787		Reproduction certaine ou probable	Informateur BARDET O. et HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), BOULLET V.
80857 <i>Aira caryophyllea</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie BOULLET V., GAVORY L. (Station Internationale de Phytosociologie)
80911 <i>Aira praecox</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur BARDET O. et HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
83165 <i>Aphanes inexpectata</i> Lippert, 1984		Reproduction certaine ou probable	Informateur BARDET O. et HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), BOULLET V.
84999 <i>Athyrium filix-femina</i> (L.) Roth, 1799		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie BOULLET V., GAVORY L. (Station Internationale de Phytosociologie)
87501 <i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull, 1808		Reproduction certaine ou probable	Informateur BARDET O. et HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
88463 <i>Carex demissa</i> Vahl ex Hartm., 1808		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie BOULLET V., GAVORY L. (Station Internationale de Phytosociologie)
88489 <i>Carex echinata</i> Murray, 1770		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie BOULLET V., GAVORY L. (Station Internationale de Phytosociologie)
91147 <i>Cicerbita macrophylla</i> (Willd.) Wallr., 1822		Reproduction certaine ou probable	Informateur BARDET O. et HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), BOULLET V.
92282 <i>Convallaria majalis</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur BARDET O. et HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), BOULLET V.

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
92614 <i>Corynephorus canescens</i> (L.) P.Beauv., 1812		Reproduction certaine ou probable	Informateur BARDET O. et HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), BOULLET V.
92806 <i>Crassula tillaea</i> Lest.-Garl., 1903		Reproduction certaine ou probable	Informateur BARDET O. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
94402 <i>Danthonia decumbens</i> (L.) DC., 1805		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie BOULLET V., GAVORY L. (Station Internationale de Phytosociologie)
95558 <i>Dryopteris carthusiana</i> (Vill.) H.P.Fuchs, 1959		Reproduction certaine ou probable	Informateur BARDET O. et HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), BOULLET V.
95563 <i>Dryopteris dilatata</i> (Hoffm.) A.Gray, 1848		Reproduction certaine ou probable	Informateur BARDET O. et HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), BOULLET V.
96447 <i>Epipactis helleborine</i> (L.) Crantz, 1769		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie BOULLET V., GAVORY L. (Station Internationale de Phytosociologie)
98228 <i>Festuca filiformis</i> Pourr., 1788		Reproduction certaine ou probable	Informateur BARDET O. et HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), BOULLET V.
98689 <i>Filago minima</i> (Sm.) Pers., 1807		Reproduction certaine ou probable	Informateur BARDET O. et HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), BOULLET V.
103057 <i>Hyacinthoides non-scripta</i> (L.) Chouard ex Rothm., 1944		Reproduction certaine ou probable	Informateur BARDET O. et HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
104334 <i>Juncus squarrosus</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur BARDET O. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
108477 <i>Mibora minima</i> (L.) Desv., 1818		Reproduction certaine ou probable	Informateur BARDET O. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
108718 <i>Molinia caerulea</i> (L.) Moench, 1794		Reproduction certaine ou probable	Informateur BARDET O. et HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), BOULLET V.
109506 <i>Neottia nidus-avis</i> (L.) Rich., 1817		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie BOULLET V., GAVORY L. (Station Internationale de Phytosociologie)
111815 <i>Osmunda regalis</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur BARDET O. et HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), BOULLET V.
114011 <i>Platanthera bifolia</i> (L.) Rich., 1817		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie BOULLET V., GAVORY L. (Station Internationale de Phytosociologie)
115016 <i>Polypodium vulgare</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur BARDET O. et HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), BOULLET V.

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
115470 <i>Potentilla erecta</i> (L.) Räsch., 1797		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie BOULLET V., GAVORY L. (Station Internationale de Phytosociologie)
119780 <i>Sagina apetala</i> Ard., 1763		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie BOULLET V., GAVORY L. (Station Internationale de Phytosociologie)
121823 <i>Scleranthus annuus</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie BOULLET V., GAVORY L. (Station Internationale de Phytosociologie)
121839 <i>Scleranthus perennis</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur BARDET O. et HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), BOULLET V.
124325 <i>Sorbus latifolia</i> (Lam.) Pers., 1806		Reproduction certaine ou probable	Informateur BOULLET V.
124517 <i>Spergula morisonii</i> Boreau, 1847		Reproduction certaine ou probable	Informateur BARDET O. et HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), BOULLET V.
125831 <i>Teesdalia nudicaulis</i> (L.) R.Br., 1812		Reproduction certaine ou probable	Informateur BARDET O. et HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), BOULLET V.
127005 <i>Tragopogon dubius</i> Scop., 1772		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie BOULLET V.

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	BOULLET V.	1990	Contributions floristiques dans l'Aisne. Bull. Soc. Linn. Nord. Pic., T. 8, p.102.
	BOULLET V., GAVORY L. (Station Internationale de Phytosociologie)	1991	Expertise écologique de "la Hottée du Diable" à Coigny l'Abbaye. DRAE Picardie, 77p.
	BOURNERIAS M.	1975	Inventaire écologique de l'Aisne. Ministère de la Qualité de la Vie, 162 p.
Informateur	BARDET O. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)		
	BARDET O. et HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)		
	BARDET O. et HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie), BOULLET V.		
	BOULLET V.		
	Fiche ZNIEFF 0211.0000 (1988) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., GAVORY L.), THEVENIN S.		
	HAUGUEL J.-C. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)		
	HERCENT J.-L. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)		