



VALLÉES DE LA VIOSNE ET DE L'ARNOYE (Identifiant national : 220013802)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 60VFR108)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Conservatoire des Sites Naturels de Picardie (FRANÇOIS R.), - 220013802, VALLÉES DE LA VIOSNE ET DE L'ARNOYE. - INPN, SPN-MNHN Paris, 13P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/220013802.pdf>

Région en charge de la zone : Picardie

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

Centroïde calculé : 570000°-2467304°

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

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Oise
- Commune : Chavençon (INSEE : 60144)
- Commune : Lierville (INSEE : 60363)
- Commune : Bouconvillers (INSEE : 60090)
- Commune : Lavilletterre (INSEE : 60356)

1.2 Superficie

667,48 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 65
Maximale (mètre): 133

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

DESCRIPTION

Les Vallées de la Viosne et de l'Arnoye sont situées en limite de l'Île-de-France et de la Picardie, en bordure orientale du Vexin.

Ces vallées tertiaires sont caractérisées par une remarquable séquence géologique, typique du Vexin, avec, de bas en haut :

- les alluvions en fond de vallée ;
- les argiles sparnaciennes ;
- les sables cuisiers ;
- les calcaires lutétiens, qui définissent le plateau du Vexin ;
- les sables et grès de Beauchamp de l'Auvervien ;
- les sables et galets marinésiens, aux abords de Lavilletterre.

Les argiles sparnaciennes sous-tendent la nappe des sables cuisiers, laquelle génère des sources alimentant la Viosne et le ruisseau d'Arnoye.

De cette diversité géologique résulte la présence de milieux très précieux :

- les pelouses calcicoles (rapprochées provisoirement du *Festuco lemanii-Anthyllidetum vulnerariae*) ;
- lisières thermophiles du *Berberidion* et bois thermocalcicoles du *Cephalanthero-Fagion* (intégré d'éléments du *Quercion pubescentis*) ;
- landes sèches fragmentaires à *Erica cinerea* (*Calluno vulgaris-Ericetum cinerae*) ;
- pelouses sableuses (*Violion caninae*, *Airion caryophyllae-praecocis*) ;
- boisements de Chênes sessiles (*Quercion robori-petraeae*) sur sables ;

- chênaies-charmaies acidoclines du Hyacinthoido non scriptae-Fagetum sylvaticae, traitées en taillis sous futaie ;
- étangs eutrophes basiques à Characées (*Charion asperae*) et à herbiers aquatiques (*Nymphaeion albae*), plus ou moins bordés de phragmitaies ;
- végétation aquatique du *Cratoneurion commutatae*, dans la Viosne...

Quelques prairies humides à *Dactylorhizes* subsistent en bas de pente, près de la Source aux Cochons, notamment.

Des plantations de peupliers ont été effectuées dans le fond de vallée, en lieu et place des aulnaies et des prairies humides autrefois tourbeuses.

La tranchée de la voie ferrée a mis à nu des bancs épais de calcaire lutétien, sur lesquels se développe une végétation de pelouses et de dalles rocheuses (*Alyso-Sedion*).

INTERET DES MILIEUX

Parmi les plus remarquables, les pelouses calcicoles (*Festuco lemanii-Anthyllidetum vulnerariae*), les landes sèches à Bruyère cendrée (*Calluno vulgaris-Ericetum cinerae*), les pelouses sabulicoles (*Violion caninae*, *Airion caryophyllae-praecocis*), les herbiers aquatiques (*Charion asperae*) et le *Cratoneurion commutati*, sont des milieux rares et menacés en Europe et sont inscrits à la directive "Habitats" de l'Union Européenne.

Ils abritent de nombreuses espèces végétales et animales rares et menacées, ces milieux étant intrinsèquement de plus en plus exceptionnels et dégradés dans les plaines du nord-ouest de l'Europe.

Les coteaux exposés au sud connaissent des influences méridionales permettant la présence de nombreuses espèces végétales et animales thermophiles rares et/ou menacées, dont plusieurs reptiles.

Un tel complexe de milieux forestiers, de pelouses calcicoles, de prairies humides, d'aulnaies traversées par un ruisseau d'assez bonne qualité, d'étangs, de landes acides et de pelouses sabulicoles relictuelles, permet l'expression d'une biodiversité exceptionnelle en Picardie.

INTERET DES ESPECES

De nombreuses espèces végétales assez rares à exceptionnelles (et menacées pour la plupart) en Picardie sont présentes, notamment les suivantes :

- la Bruyère cendrée (*Erica cinerea**) ;
- la Violette des chiens (*Viola canina**) ;
- l'Ophrys araignée (*Ophrys sphegodes**) ;
- les *Dactylorhizes* négligé et maculé (*Dactylorhiza praetermissa** et *D. maculata*) ;
- le Séséli libanotide (*Seseli libanotis*) ;
- l'*Anacamptis pyramidal* (*Anacamptis pyramidalis*) ;
- la Mousse fleurie (*Crassula tillaea*) ;
- l'exceptionnelle Tubénaire tachetée (*Tuberaria guttata*), ici en limite septentrionale d'aire...

La Gentiane croisettes (*Gentiana cruciata**) a été notée sur la pelouse du "plateau" de Lavilletterte, il y a quelques années, mais reste à retrouver.

Faune

Parmi les oiseaux remarquables figurent :

- le Pic noir (*Dryocopus martius*) ;

- la Bondrée apivore (*Pernis apivorus*) ;
- le Martin-pêcheur (*Alcedo atthis*), tous trois inscrits en annexe I de la directive "Oiseaux" de l'Union Européenne ;
- le Faucon hobereau (*Falco subbuteo*) ;
- le Râle d'eau (*Rallus aquaticus*)...

Les étangs accueillent fréquemment des oiseaux d'eau en halte migratoire (Sarcelles, Fuligules, Chevaliers, Bécassines...).

Les pelouses et lisières thermocalcicoles abritent des lépidoptères menacés, car inféodés aux espaces pelousaires :

- le Fluoré (*Colias australis*),
- l'Azuré bleu-céleste (*Polyommatus bellargus*)...

La rare Mante religieuse (*Mantis religiosa*) est, ici, proche de sa limite d'aire septentrionale.

Reptiles d'un grand intérêt :

- la Coronelle lisse (*Coronella austriaca*) ;
- le Lézard vert (*Lacerta viridis*), inscrit en annexe IV de la directive "Habitats" ;
- le Lézard des murailles (*Podarcis muralis*) aux abords de la voie ferrée.

Mammifères remarquables :

Une ancienne carrière souterraine est utilisée comme site d'hibernation par plusieurs espèces de chiroptères, rares et menacées en Europe, dont les Grand Rhinolophe (*Rhinolophus ferrumequinum*) et Petit Rhinolophe (*Rhinolophus hipposideros*).

FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

L'absence d'entretien des derniers éléments de pelouses et d'ourlets entraîne une occlusion progressive du milieu, par boisement spontané. Insuffisamment contenue par l'action des trop rares lapins et des chevreuils, cette absence d'entretien provoque une banalisation tant biologique que cynégétique et paysagère de ces anciens espaces ouverts, originaux et précieux.

Des coupes circonstanciées des buissons envahissants seraient souhaitables avec, dans l'idéal, la réhabilitation d'un pâturage ovin extensif. C'est ce qui est en cours sur la remarquable pelouse communale du Plateau de Lavilletterre, dont la gestion et la valorisation ont été confiées au Conservatoire des Sites Naturels de Picardie.

A ce niveau, l'ancienne carrière souterraine, dont la trop importante fréquentation anthropique empêchait les chiroptères d'hiberner en toute quiétude, est maintenant protégée depuis la pose de fortes grilles qui empêchent le passage des intrus, mais permettent celui des chiroptères.

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

- Zone sous convention de gestion

Commentaire sur les mesures de protection

Gestion conservatoire contractuelle de la pelouse communale du "plateau" de Lavilletterre.

1.6.2 Activités humaines

- Sylviculture
- Elevage
- Pêche
- Chasse
- Tourisme et loisirs
- Habitat dispersé
- Circulation routière ou autoroutière
- Circulation ferroviaire
- Gestion conservatoire

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Lit mineur
- Etang
- Vallée
- Plateau
- Escarpement, versant pentu

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
<ul style="list-style-type: none"> - Ecologique - Faunistique - Reptiles - Oiseaux - Mammifères - Insectes - Floristique - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Role naturel de protection contre l'érosion des sols - Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges 	

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 boisés et ouverts les plus précieux pour la flore et la faune remarquables. Autant que possible, les cultures sont exclues.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Extraction de matériaux	Intérieur	Indéterminé	Réel
Dépôts de matériaux, décharges	Intérieur	Indéterminé	Réel
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Réel
Mise en eau, submersion, création de plan d'eau	Intérieur	Indéterminé	Réel
Entretien des rivières, canaux, fossés, plans d'eau	Intérieur	Indéterminé	Réel
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Réel
Traitements de fertilisation et pesticides	Intérieur	Indéterminé	Réel
Suppression ou entretien de végétation	Intérieur	Indéterminé	Réel
Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches	Intérieur	Indéterminé	Réel
Atterrissements, envasement, assèchement	Intérieur	Indéterminé	Réel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Réel
Impact d'herbivores	Intérieur	Indéterminé	Réel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> - Algues - Amphibiens - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Poissons - Ptéridophytes - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Mammifères - Autres ordres d'Hexapodes 	<ul style="list-style-type: none"> - Oiseaux - Phanérogames - Reptiles 	

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	35.2 <i>Pelouses siliceuses ouvertes médio- européennes</i>			2	
	34.32 <i>Pelouses calcaires sub- atlantiques semi-arides</i>			10	
	22 <i>Eaux douces stagnantes</i>			5	
	31.2 <i>Landes sèches</i>			2	
	41.C <i>Aulnaies</i>			10	

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	37.1 <i>Communautés à Reine des prés et communautés associées</i>			5	
	41.5 <i>Chênaies acidiphiles</i>			30	
	88 <i>Mines et passages souterrains</i>				
	41.2 <i>Chênaies-charmaies</i>			20	
	83.321 <i>Plantations de Peupliers</i>			10	
	24 <i>Eaux courantes</i>			1	
	81 <i>Prairies améliorées</i>			5	

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	82 <i>Cultures</i>				
	86.2 <i>Villages</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
Autres insectes	65839	<i>Mantis religiosa</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Mante religieuse</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : LEBRUN S. (Association des Entomologistes de Picardie)	Faible			
Mammifères	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	<i>Grand rhinolophe</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : DUBIE S. (Conservatoire des Sites naturels de Picardie)	Faible			1905
	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	<i>Petit rhinolophe</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : DUBIE S. (Conservatoire des Sites naturels de Picardie)	Faible			1905
Oiseaux	3571	<i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Martin-pêcheur d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FRANÇOIS R. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)	Faible			1994
	3608	<i>Dryocopus martius</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pic noir</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FRANÇOIS R. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)	Faible			1994
	2679	<i>Falco subbuteo</i> Linnaeus, 1758	<i>Faucon hobereau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FRANÇOIS R. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)	Faible			1994
	3036	<i>Rallus aquaticus</i> Linnaeus, 1758	<i>Râle d'eau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FRANÇOIS R. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)	Faible			1994
	4127	<i>Turdus pilaris</i> Linnaeus, 1758	<i>Grive litorne</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FRANÇOIS R. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)	Faible			1994
Phanérogames	80980	<i>Ajuga genevensis</i> L., 1753	<i>Bugle de Genève</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOULLET V. FRANÇOIS R. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)	Faible			
	82288	<i>Anacamptis pyramidalis</i> (L.) Rich., 1817	<i>Orchis pyramidal, Anacamptis en pyramide</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOULLET V. FRANÇOIS R. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)	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
	89316	<i>Catabrosa aquatica</i> (L.) P.Beauv., 1812	<i>Catabrose aquatique, Canche aquatique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOULLET V. FRANÇOIS R. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)	Faible			
	92806	<i>Crassula tillaea</i> Lest.-Garl., 1903	<i>Crassule mousse, Mousse fleurie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOULLET V. FRANÇOIS R. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)	Faible			
	94266	<i>Dactylorhiza maculata</i> (L.) Soó, 1962	<i>Orchis tacheté, Orchis maculé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOULLET V. FRANÇOIS R. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)	Faible			
	94273	<i>Dactylorhiza praetermissa</i> (Druce) Soó, 1962	<i>Orchis négligé, Orchis oublié</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOULLET V. FRANÇOIS R. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)	Faible			
	96667	<i>Erica cinerea</i> L., 1753	<i>Bruyère cendrée, Bucane</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOULLET V. FRANÇOIS R. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)	Faible			
	99881	<i>Gentiana cruciata</i> L., 1753	<i>Gentiane croisettes</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : MARTINOT J.P.	Faible			
	110477	<i>Ophrys sphegodes</i> Mill., 1768	<i>Ophrys abeille</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOULLET V. FRANÇOIS R. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)	Faible			
	111419	<i>Ornithopus perpusillus</i> L., 1753	<i>Ornithope délicat, Pied-d'oiseau délicat</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOULLET V. FRANÇOIS R. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)	Faible			
	116460	<i>Pulsatilla vulgaris</i> Mill., 1768	<i>Pulsatille vulgaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOULLET V. FRANÇOIS R. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)	Faible			
	126298	<i>Thesium humifusum</i> DC., 1815	<i>Thésium couché</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOULLET V. FRANÇOIS R. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)	Faible			
	127901	<i>Tuberaria guttata</i> (L.) Furr., 1868	<i>Héliantheme taché</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOULLET V. FRANÇOIS R. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)	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
	129529	<i>Viola canina</i> L., 1753	<i>Violette des chiens</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOULLET V., comm. pers.	Faible			
	129997	<i>Vulpia bromoides</i> (L.) Gray, 1821	<i>Vulpie queue-d'écureuil, Vulpie faux Brome</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOULLET V. FRANÇOIS R. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)	Faible			
	130599	<i>Zannichellia palustris</i> L., 1753	<i>Zannichellie des marais, Alquette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOULLET V. FRANÇOIS R. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)	Faible			
Reptiles	77955	<i>Coronella austriaca</i> Laurenti, 1768	<i>Coronelle lisse</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : FRANÇOIS R. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)	Faible			
	77758	<i>Lacerta muralis</i> (Laurenti, 1768)	<i>Lézard des murailles</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : FRANÇOIS R. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)	Faible			
	77686	<i>Lacerta viridis</i> auct. non (Laurenti, 1768)	<i>Lézard à deux raies</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : FRANÇOIS R. (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 détermination	Réglementation
Mammifères	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Oiseaux	2679	<i>Falco subbuteo</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3036	<i>Rallus aquaticus</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien) Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	3571	<i>Alcedo atthis</i> (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	<i>Dryocopus martius</i> (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)
	4127	<i>Turdus pilaris</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien) Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
Reptiles	77955	<i>Coronella austriaca</i> Laurenti, 1768	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
3571 <i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction certaine ou probable	Informateur FRANÇOIS R. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
60295 <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)		Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur DUBIE S. (Conservatoire des Sites naturels de Picardie)
60313 <i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)		Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur DUBIE S. (Conservatoire des Sites naturels de Picardie)
80980 <i>Ajuga genevensis</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur BOULLET V. FRANÇOIS R. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
82288 <i>Anacamptis pyramidalis</i> (L.) Rich., 1817		Reproduction certaine ou probable	Informateur BOULLET V. FRANÇOIS R. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
92806 <i>Crassula tillaea</i> Lest.-Garl., 1903		Reproduction certaine ou probable	Informateur BOULLET V. FRANÇOIS R. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
96667 <i>Erica cinerea</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur BOULLET V. FRANÇOIS R. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
99881 <i>Gentiana cruciata</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie MARTINOT J.P.
110477 <i>Ophrys sphegodes</i> Mill., 1768		Reproduction certaine ou probable	Informateur BOULLET V. FRANÇOIS R. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
111419 <i>Ornithopus perpusillus</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur BOULLET V. FRANÇOIS R. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
116460 <i>Pulsatilla vulgaris</i> Mill., 1768		Reproduction certaine ou probable	Informateur BOULLET V. FRANÇOIS R. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
126298 <i>Thesium humifusum</i> DC., 1815		Reproduction certaine ou probable	Informateur BOULLET V. FRANÇOIS R. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
127901 <i>Tuberaria guttata</i> (L.) Fourr., 1868		Reproduction certaine ou probable	Informateur BOULLET V. FRANÇOIS R. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
129529 <i>Viola canina</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur BOULLET V., comm. pers.
129997 <i>Vulpia bromoides</i> (L.) Gray, 1821		Reproduction certaine ou probable	Informateur BOULLET V. FRANÇOIS R. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	MARTINOT J.P.	1994	Contributions floristiques. - Bull. Soc. Linn. Nord Pic., Tome XII : 175
Informateur	BOULLET V., comm. pers.		
	BOULLET V. FRANÇOIS R. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)		
	DUBIE S. (Conservatoire des Sites naturels de Picardie)		
	Fiche ZNIEFF 0297.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., GAVORY L.)		
	FRANÇOIS R. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)		
	HERCENT J.-L. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	LEBRUN S. (Association des Entomologistes de Picardie)		