Muséum national d'Histoire naturelle

Date d'édition : 25/11/2016
http://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/220014093

znieff ZONES NATURELLES D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE, FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

BOIS DE GRAINVAL ET DE MONTAGNY, CÔTE PICARD (Identifiant national : 220014093)

(ZNIEFF continentale de type 1)

(Identifiant régional : 60VFR110)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Conservatoire des Sites Naturels de Picardie (FRANÇOIS R.), 2015.- 220014093, BOIS DE GRAINVAL ET DE MONTAGNY, CÔTE PICARD. - INPN, SPN-MNHN Paris, 13P. *http://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/220014093.pdf*

Région en charge de la zone : Picardie
Rédacteur(s) : Conservatoire des Sites Naturels de Picardie (FRANÇOIS R.)
Centroïde calculé : 588712°-2464532°

1. DESCRIPTION 2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE 4
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE 4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE 4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORT DE PROSPECTION 5
6. HABITATS 5
7. ESPECES 7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS 12
9. SOURCES 13

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Belle-Église (INSEE : 60060)
- Bornel (INSEE : 60088)

1.2 Altitudes

Minimum (m) : 75
Maximum (m) : 165

1.3 Superficie

615,95 hectares

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

DESCRIPTION

Le massif boisé de Grainval-Montagny-Côte picard est situé sur l'extrémité septentrionale du plateau du Vexin, au contact avec le plateau de Thelle.

La structure géologique est caractérisée ici par une séquence typique du Vexin qui comprend, de bas en haut :

- les alluvions en fond de vallée ;
- les argiles sparnaciennes ;
- les sables cuisiens ;
- les épais calcaires lutétiens, qui définissent le plateau du Vexin.

Les principaux milieux naturels sont les suivants :

- les pelouses calcicoles (rapprochées provisoirement au Festuco lemanii-Anthyllidetum vulnerariae) relictuelles et les ourlets à Brachypode ;
- les lisières thermophiles du Berberidion et bois thermocalcicoles du Cephalanthero-Fagion (accompagnés d'éléments du Quercion pubescentis) ;
- les boisements de Chênes sessiles (Quercion robori-petraeae et Lonicero-Carpinenion) sur sables ;
- les boisements de pente nord à Hêtre, à Frêne, à Erable et à Tilleul (Lunario redivivae-Acerion pseudoplatani)...

Quelques plantations de résineux ont été effectuées, sur les terrains sableux notamment.

INTERET DES MILIEUX

Les pelouses et les forêts thermocalcicoles, milieux rares et menacés en Europe, sont inscrits à la directive "Habitats" de l'Union Européenne.
Ces milieux, de plus en plus dégradés dans les plaines du nord-ouest de l'Europe, abritent de nombreuses espèces végétales et animales rares et menacées.

Les coteaux les plus ensoleillés connaissent des influences méridionales, permettant la présence de nombreuses espèces végétales et animales thermophiles rares et/ou menacées.

Cet ensemble, composé de milieux forestiers, exposés en pente nord et sud, de pelouses calcicoles et d'ourlets relictuels, est favorable à l'expression d'une biodiversité élevée pour la Picardie.

INTERET DES ESPECES

De nombreuses espèces, assez rares à exceptionnelles (et menacées pour la plupart) en Picardie, sont présentes.

Faune

Parmi les oiseaux remarquables figure la Bondrée apivore (Pernis apivorus), rapace insectivore inscrit en annexe I de la directive "Oiseaux" de l'Union Européenne.

Entomofaune

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

- le Fluoré (Colias australis) ;
- l'Azuré bleu-céleste (Polyommatus bellargus) ;
- l'Azuré bleu-nacré (Polyommatus coridon) ;
- le Thécla de l'Orme (Satyrium w-album), lépidoptère diurne rare ;
- le Petit Mars changeant (Apatura ilia).

Reptiles remarquables :

- le Lézard vert (Lacerta viridis), sur les lisières thermophiles ;
- le Lézard agile (Lacerta agillis), sur les brachypodiaies. Tous deux sont inscrits en annexe IV de la directive "Habitats".

La flore abrite notamment :

- le Chêne pubescent (Quercus pubescens) et la très rare Epine-vinette (Berberis vulgaris), sur les lisières thermocalcicoles ;
- la Céphalanthère à grandes fleurs (Cephalanthera damasonium) ;
- l'Orchis singe (Orchis simia) ;
- la Néottie nid-d'oiseau (Neottia nidus avis) ;
- le Dompte-Venin officinal (Vincetoxicum hirundinaria) ;
- l'Hellébore fétide (Helleborus foetidus) ;
- la Brunelle laciniée (Brunella laciniata) ;
- la Laîche maigre (Carex strigosa), sur les terrains sableux ;
- la Laîche digitée (Carex digitata)v sur les pentes nord.

FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

L'absence d'entretien provoque une banalisation à la fois biologique, cynégétique et paysagère des reliques de pelouses et d'ourlets, par fermeture progressive du milieu ,du fait du boisement spontané. Cet embroussaillement est très peu contenu par l'action des lapins et des chevreuils.
Des coupes circonstanciées des buissons envahissants seraient souhaitables, en dehors de la saison de reproduction.
Dans le même ordre d'idée, la fauche hivernale des bermes et des chemins herbacés est favorable au maintien de la faune et de la flore des milieux ensoleillés et chauds, notamment les reptiles.

1.6 Compléments descriptif

1.6.1 Géomorphologie

- Coteau, cuesta
- Plateau

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture

- Sylviculture
- Chasse

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Statut de propriété

- Indéterminé
- Propriété privée (personne physique)

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

1.6.4 Mesures de protection

- Indéterminé

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels
Ecologique Faunistique Insectes Reptiles Oiseaux Floristique Phanérogames	Role naturel de protection contre l'érosion des sols Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales

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
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Les contours de la ZNIEFF intègrent les milieux boisés et herbacés les plus précieux, ainsi qu'un liseré périphérique faisant office de zone-tampon. Les cultures et les habitations sont évitées autant que possible.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

FACTEUR	Pontentiel / Réel
Mises en culture, travaux du sol	Réel
Débroussaillage, suppression des haies et des bosquets, remembrement et travaux connexes	Réel

FACTEUR	Pontentiel / Réel
Traitements de fertilisation et pesticides	Réel
Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches	Réel
Pratiques et travaux forestiers	Réel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

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

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
34.32 Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides		2	
34.4 Lisières (ou ourlets) forestières thermophiles		2	
41.16 Hêtraies sur calcaire		10	
41.4 Forêts mixtes de pentes et ravins		20	
41.5 Chênaies acidiphiles		10	

6.2 Habitats autres

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
31.8 Fourrés			
41.2 Chênaies-charmaies		40	
81 Prairies améliorées			
82 Cultures			

6.3 Habitats périphériques

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
4 FORETS			
81 Prairies améliorées			
82 Cultures			
86.2 Villages			

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Insectes	53291	*Carcharodus alceae (Esper, 1780)*			Informateur : BEAUPERE F. (Association Des Entomologistes de Picardie)	Faible			
	53783	*Apatura ilia (Denis & Schiffermüller, 1775)*			Informateur : BEAUPERE F. (Association Des Entomologistes de Picardie)	Faible			
	54265	*Lysandra coridon (Poda, 1761)*			Informateur : BEAUPERE F. (Association Des Entomologistes de Picardie)	Moyen			
	54271	*Lysandra bellargus (Rottemburg, 1775)*			Informateur : BEAUPERE F. (Association Des Entomologistes de Picardie)	Faible			
	54386	*Colias alfacariensis Ribbe, 1905*			Informateur : BEAUPERE F. (Association Des Entomologistes de Picardie)	Moyen			
	219755	*Satyrium w-album (Knoch, 1782)*			Informateur : BEAUPERE F. (Association Des Entomologistes de Picardie)	Faible			
Oiseaux	2832	*Pernis apivorus (Linnaeus, 1758)*		Reproducteur	Informateur : FRANÇOIS R. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)	Faible			1996
Reptiles	77600	*Lacerta agilis Linnaeus, 1758*			Informateur : BEAUPERE F. (Association Des Entomologistes de Picardie)	Faible			
	77686	*Lacerta bilineata Daudin, 1802*			Informateur : FRANÇOIS R. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)	Faible			
Angiospermes	85774	*Berberis vulgaris L., 1753*			Informateur : DAS GRACAS E., DE FERAUDY E., GUY F., comm. pers.	Faible			

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	88470	*Carex digitata L., 1753*			Informateur : Fiche ZNIEFF 0296.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., GAVORY L.)	Faible			
	88893	*Carex strigosa Huds., 1778*			Informateur : FRANÇOIS R. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)	Faible			
	89920	*Cephalanthera damasonium (Mill.) Druce, 1906*			Informateur : FRANÇOIS R. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)	Faible			
	101188	*Helleborus foetidus L., 1753*			Informateur : FRANÇOIS R. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)	Faible			
	109506	*Neottia nidus-avis (L.) Rich., 1817*			Informateur : FRANÇOIS R. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)	Faible			
	110410	*Ophrys insectifera L., 1753*			Informateur : FRANÇOIS R. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)	Faible			
	110987	*Orchis simia Lam., 1779*			Informateur : DAS GRACAS E., DE FERAUDY E., GUY F., comm. pers.	Faible			
	115998	*Prunella laciniata (L.) L., 1763*			Informateur : Fiche ZNIEFF 0296.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., GAVORY L.)	Faible			
	116751	*Quercus pubescens Willd., 1805*			Informateur : FRANÇOIS R. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)	Faible			
	129482	*Vincetoxicum hirundinaria Medik., 1790*			Informateur : FRANÇOIS R. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)	Faible			

7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Mammifères	60981	*Sus scrofa Linnaeus, 1758*			Informateur : Fiche ZNIEFF 0296.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., GAVORY L.)				
Oiseaux	3422	*Columba oenas Linnaeus, 1758*			Informateur : Fiche ZNIEFF 0296.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., GAVORY L.)				
	4142	*Turdus viscivorus Linnaeus, 1758*			Informateur : FRANÇOIS R. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	4247	*Sylvia curruca (Linnaeus, 1758)*			Informateur : Fiche ZNIEFF 0296.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., GAVORY L.)				
	4272	*Phylloscopus sibilatrix (Bechstein, 1793)*			Informateur : FRANÇOIS R. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	4308	*Regulus regulus (Linnaeus, 1758)*			Informateur : FRANÇOIS R. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	4319	*Muscicapa striata (Pallas, 1764)*			Informateur : FRANÇOIS R. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	4351	*Parus palustris Linnaeus, 1758*			Informateur : Fiche ZNIEFF 0296.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., GAVORY L.)				
	4361	*Parus cristatus Linnaeus, 1758*			Informateur : FRANÇOIS R. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	4625	*Coccothraustes coccothraustes (Linnaeus, 1758)*			Informateur : FRANÇOIS R. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Angiospermes	81544	*Allium vineale L., 1753*			Informateur : FRANÇOIS R. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	84843	*Astragalus glycyphyllos L., 1753*			Informateur : FRANÇOIS R. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	88775	*Carex pilulifera L., 1753*			Informateur : Fiche ZNIEFF 0296.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., GAVORY L.)				
	94257	*Dactylorhiza fuchsii (Druce) Soó, 1962*			Informateur : FRANÇOIS R. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	100956	*Helianthemum nummularium (L.) Mill., 1768*			Informateur : FRANÇOIS R. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	103375	*Hypochaeris radicata L., 1753*			Informateur : FRANÇOIS R. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	104353	*Juncus tenuis Willd., 1799*			Informateur : FRANÇOIS R. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	106396	*Lithospermum officinale L., 1753*			Informateur : FRANÇOIS R. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	106595	*Lonicera xylosteum L., 1753*			Informateur : FRANÇOIS R. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	108421	*Crataegus germanica (L.) Kuntze, 1891*			Informateur : FRANÇOIS R. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	115695	*Potentilla tabernaemontani Asch., 1891*			Informateur : Fiche ZNIEFF 0296.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., GAVORY L.)				

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	118474	*Rosa rubiginosa L., 1771*			Informateur : FRANÇOIS R. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	120772	*Sanicula europaea L., 1753*			Informateur : Fiche ZNIEFF 0296.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., GAVORY L.)				
	124346	*Sorbus torminalis (L.) Crantz, 1763*			Informateur : FRANÇOIS R. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
	125981	*Teucrium chamaedrys L., 1753*			Informateur : Fiche ZNIEFF 0296.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., GAVORY L.)				
	128808	*Veronica beccabunga L., 1753*			Informateur : FRANÇOIS R. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
Fougères	95563	*Dryopteris dilatata (Hoffm.) A.Gray, 1848*			Informateur : Fiche ZNIEFF 0296.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., GAVORY L.)				
	116265	*Pteridium aquilinum (L.) Kuhn, 1879*			Informateur : FRANÇOIS R. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				
Gymnospermes	104397	*Juniperus communis L., 1753*			Informateur : Fiche ZNIEFF 0296.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., GAVORY L.)				
Mousses	4770	*Leucobryum glaucum (Hedw.) Ångstr.*			Informateur : FRANÇOIS R. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Mammifères	60981	*Sus scrofa Linnaeus, 1758*	Autre	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)*
	3422	*Columba oenas Linnaeus, 1758*	Autre	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)*
	4142	*Turdus viscivorus Linnaeus, 1758*	Autre	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)*
	4247	*Sylvia curruca (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4272	*Phylloscopus sibilatrix (Bechstein, 1793)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4308	*Regulus regulus (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4319	*Muscicapa striata (Pallas, 1764)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4625	*Coccothraustes coccothraustes (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
Reptiles	77600	*Lacerta agilis Linnaeus, 1758*	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)*
Mousses	4770	*Leucobryum glaucum (Hedw.) Ångstr.*	Autre	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)*

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
2832 *Pernis apivorus (Linnaeus, 1758)*	4 FORETS	Reproducteur	Informateur : FRANÇOIS R. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
53783 *Apatura ilia (Denis & Schiffermüller, 1775)*	4 FORETS	Reproducteur	Informateur : BEAUPERE F. (Association Des Entomologistes de Picardie)
54265 *Lysandra coridon (Poda, 1761)*	34.4 Lisières (ou ourlets) forestières thermophiles	Reproducteur	Informateur : BEAUPERE F. (Association Des Entomologistes de Picardie)
54271 *Lysandra bellargus (Rottemburg, 1775)*	34.4 Lisières (ou ourlets) forestières thermophiles	Reproducteur	Informateur : BEAUPERE F. (Association Des Entomologistes de Picardie)
54386 *Colias australis Verity, 1911*	34.4 Lisières (ou ourlets) forestières thermophiles	Reproducteur	Informateur : BEAUPERE F. (Association Des Entomologistes de Picardie)

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
77600 *Lacerta agilis Linnaeus, 1758*	34.4 Lisières (ou ourlets) forestières thermophiles	Reproducteur	Informateur : BEAUPERE F. (Association Des Entomologistes de Picardie)
77686 *Lacerta viridis auct. non (Laurenti, 1768)*	34.4 Lisières (ou ourlets) forestières thermophiles	Reproducteur	Informateur : FRANÇOIS R. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
85774 *Berberis vulgaris L., 1753*	34.4 Lisières (ou ourlets) forestières thermophiles	Reproducteur	Informateur : DAS GRACAS E., DE FERAUDY E., GUY F., comm. pers.
88470 *Carex digitata L., 1753*	41.4 Forêts mixtes de pentes et ravins	Reproducteur	Informateur : Fiche ZNIEFF 0296.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., GAVORY L.)
88893 *Carex strigosa Huds., 1778*	41.5 Chênaies acidiphiles	Reproducteur	Informateur : FRANÇOIS R. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
89920 *Cephalanthera damasonium (Mill.) Druce, 1906*	41.16 Hêtraies sur calcaire	Reproducteur	Informateur : FRANÇOIS R. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
101188 *Helleborus foetidus L., 1753*	41.16 Hêtraies sur calcaire	Reproducteur	Informateur : FRANÇOIS R. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
109506 *Neottia nidus-avis (L.) Rich., 1817*	41.16 Hêtraies sur calcaire	Reproducteur	Informateur : FRANÇOIS R. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
110410 *Ophrys insectifera L., 1753*	34.4 Lisières (ou ourlets) forestières thermophiles	Reproducteur	Informateur : FRANÇOIS R. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
110987 *Orchis simia Lam., 1779*	34.32 Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides	Reproducteur	Informateur : DAS GRACAS E., DE FERAUDY E., GUY F., comm. pers.
115998 *Prunella laciniata (L.) L., 1763*	34.32 Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides	Reproducteur	Informateur : Fiche ZNIEFF 0296.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., GAVORY L.)
116751 *Quercus pubescens Willd., 1805*	31.8 Fourrés	Reproducteur	Informateur : FRANÇOIS R. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
129482 *Vincetoxicum officinale Moench, 1794*	34.4 Lisières (ou ourlets) forestières thermophiles	Reproducteur	Informateur : FRANÇOIS R. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)
219755 *Satyrium w-album (Knoch, 1782)*	4 FORETS	Reproducteur	Informateur : BEAUPERE F. (Association Des Entomologistes de Picardie)

9. SOURCES

- Fiche ZNIEFF 0296.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., GAVORY L.)() "".
- BEAUPERE F. (Association Des Entomologistes de Picardie)() "".
- DAS GRACAS E., DE FERAUDY E., GUY F., comm. pers.() "".
- BOULLET V.(1990) "Etude des ZNIEFF de l'Oise. CREPIS. DIREN Picardie.".
- FRANÇOIS R. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)() "".