LARRIS DE LA MONTAGNE DES GRÈS ET CAVITÉ SOUTERRAINE À GRATTEPANCHE (Identifiant national : 220013449)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 80SAM115)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Conservatoire des Sites Naturels de Picardie (FLIPO S.), .- 220013449, LARRIS DE LA MONTAGNE DES GRÈS ET CAVITÉ SOUTERRAINE À GRATTEPANCHE. - INPN, SPN-MNHN Paris, 14P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/220013449.pdf*

Région en charge de la zone : Picardie
Rédacteur(s) :Conservatoire des Sites Naturels de Picardie (FLIPO S.)
Centroïde calculé : 597259°-2532050°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 07/04/1999
Date actuelle d'avis CSRPN : 07/04/1999
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 4
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE 4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE 4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS 5
6. HABITATS 5
7. ESPECES 7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS 13
9. SOURCES 14

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Somme
- Commune : Grattepanche (INSEE : 80387)

1.2 Superficie

30,92 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 80
Maximale (mètre): 115

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

DESCRIPTION

Les larris de la "Montagne des Grès" sont situés sur le versant pentu exposé au nord-ouest de la vallée sèche "Saint-Cyr". Ils s'inscrivent dans la craie blanche à silex du Santonien. Le coteau est occupé par des pelouses calcicoles (Mesobromion), en voie d'ourléification (Trifolio-Geranietea) et d'embroussaillement (Rubo-Prunetum mahaleb laburnetosum). Les importants fourrés à Genévriers communs (Juniperus communis) témoignent d'un pâturage ovin extensif ancestral qui était pratiqué sur de tels coteaux. L'environnement immédiat du coteau est constitué de cultures, de haies en rideaux, s'étirant parallèlement aux courbes de niveau, de talus herbeux et de prairies.

Le site comprend également la cavité souterraine de Grattepanche, ancienne carrière en substrat crayeux, tranformée en souterrain-refuge. Cette cavité comprend des voûtes maçonnées et de nombreuses inscriptions qui témoignent de son occupation, notamment pendant la Première Guerre mondiale (ce souterrain a cependant dû être utilisé depuis le XVIIème siècle). Il s'agit d'une des plus belles "muches" de Picardie, qui présente des intérêts archéologiques et historiques très élevés.

INTERET DES MILIEUX

Le site présente plusieurs milieux remarquables :

- les pelouses calcicoles, qui relèvent de l'Avenulo pratensis-Festucetum lemanii subass. seselietosum montani, groupement végétal rare et menacé en Picardie du fait de la disparition de l'élevage ovin, et inscrit à la directive "Habitats" de l'Union Européenne. Cette pelouse est typique des potentialités originales du Sud-Amiénois (ambiance thermophile) ;

- les fourrés à Genévriers communs (Juniperus communis), en voile sur des pelouses calcaires subatlantiques, également inscrits à la directive "Habitats" ;

- la cavité souterraine présente un intérêt pour l'hivernage des chauves-souris, en terme de diversité spécifique (quatre espèces).

INTERET DES ESPECES

Le larris abrite les espèces remarquables suivantes :

- le Pigamon mineur (Thalictrum minus*), très rare en Picardie,

- la Pulsatille commune (Pulsatilla vulgaris), espèce végétale qui atteint sa limite de répartition septentrionale en France dans la Somme ;

- le Lin à feuilles ténues (Linum tenuifolium), espèce thermophile rare et menacée en Picardie ;

- la Globulaire ponctuée (Globularia bisnagarica), espèce thermophile assez rare en Picardie ;

- l'Orchis militaire (Orchis militaris), orchidée rare dans le département de la Somme ;

- la Phalène de la Pulsatille (Horisme aquata), lépidoptère en raréfaction en Picardie, du fait de la régression des pelouses à Pulsatille commune.

La cavité souterraine accueille, en hibernation :

- le Grand Murin (Myotis myotis), chiroptère inscrit à l'annexe II de la directive "Habitats" ;

- le Vespertilion à oreilles échancrées (Myotis emarginatus), espèce vulnérable au niveau national, également d'intérêt européen.

FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

- La pelouse calcicole a tendance à se densifier (brachypodiaies) et à s'embroussailler, du fait de la dynamique spontanée de boisement. Cette évolution naturelle est en partie compensée par l'action cuniculigène. En effet, les lapins, par leurs activités de grattis et de broutage, permettent le maintien de zones rases.

- L'utilisation d'intrants et de produits phytosanitaires, au niveau des cultures du haut de versant, peut entraîner une dégradation de la flore originelle à la suite du ruissellement des produits.

- Les plantations de résineux, réalisées sur une partie du coteau, conduisent à une disparition des milieux pelousaires ainsi que de leur flore et de leur faune associées.

- La présence d'un bungalow, dans la partie ouest du coteau, dénature le paysage.

- Le Conservatoire des Sites Naturels de Picardie, locataire de la cavité, a mis en place une grille à l'entrée du souterrain, afin de permettre aux chauves-souris d'hiberner en toute quiétude et de préserver l'intérêt historique du site.

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
- Autre protection

Commentaire sur les mesures de protection

La cavité est louée par le Conservatoire des Sites Naturels de Picardie.

1.6.2 Activités humaines

- Chasse
- Tourisme et loisirs

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Vallée
- Coteau, cuesta

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

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

Le site comprend le larris de Grattepanche, d'intérêt écologique remarquable, et la cavité souterraine de Grattepanche, qui présente un intérêt chiroptérologique notable. Quelques cultures, bosquets, talus herbeux et prairies sont également pris en compte car ils servent de terrain de chasse pour les chauve-souris.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Dépots de matériaux, décharges	Intérieur	Indéterminé	Réel
Nuisances sonores	Intérieur	Indéterminé	Réel
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Réel

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Débroussaillage, suppression des haies et des bosquets, remembrement et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Réel
Traitements de fertilisation et pesticides	Intérieur	Indéterminé	Réel
Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches	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
- Algues - Amphibiens - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Poissons - Ptéridophytes - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Autres Fonges	- Reptiles - Lépidoptères - Basidiomycètes	- Mammifères - Oiseaux	- Phanérogames

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	34.32 Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides			35	
	31.88 Fruticées à Genévriers communs			15	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	88 Mines et passages souterrains				

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	38 Prairies mésophiles			5	
	84 Alignements d'arbres, haies, petits bois, bocage, parcs			5	
	83.31 Plantations de conifères			10	
	82 Cultures			10	
	31.8 Fourrés			15	

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	81 Prairies améliorées				

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
Lépidoptères	54766	*Eriogaster lanestris (Linnaeus, 1758)*	*Laineuse du Cerisier (La), Bombyx laineux (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Fiche ZNIEFF 0142.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., DUQUEF M., GAVORY L.)				
	248718	*Horisme aquata (Hübner, 1813)*	*Horisme des Pulsatilles (L'), Phalène aqueuse (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Fiche ZNIEFF 0142.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., DUQUEF M., GAVORY L.)				
Mammifères	60400	*Myotis emarginatus (E. Geoffroy, 1806)*	*Murin à oreilles échancrées, Vespertilion à oreilles échancrées*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : BARDET O., DUBIE S., FLIPO S., FRANÇOIS R., MECH E. (Coordination Mammalogique du Nord de la France)	Faible			1905 - 1905
	60418	*Myotis myotis (Borkhausen, 1797)*	*Grand Murin*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : BARDET O., DUBIE S., FLIPO S., FRANÇOIS R., MECH E. (Coordination Mammalogique du Nord de la France)	Faible			1905 - 1905
Phanérogames	81457	*Allium oleraceum L., 1753*	*Ail maraîcher, Ail des endroits cultivés*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CAUX S.				
	100338	*Globularia bisnagarica L., 1753*	*Globulaire commune, Globulaire vulgaire, Globulaire ponctuée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FLIPO S. (Picardie Nature)				
	104397	*Juniperus communis L., 1753*	*Genévrier commun, Peteron*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FLIPO S. (Picardie Nature)				
	106346	*Linum tenuifolium L., 1753*	*Lin à feuilles menues, Lin à petites feuilles*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Fiche ZNIEFF 0142.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., DUQUEF M., GAVORY L.)				

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 : HERNANDEZ O.				
	115998	*Prunella laciniata (L.) L., 1763*	*Brunelle laciniée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Fiche ZNIEFF 0142.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., DUQUEF M., GAVORY L.)				
	116460	*Pulsatilla vulgaris Mill., 1768*	*Pulsatille vulgaire*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FLIPO S. (Picardie Nature)				
	124771	*Stachys germanica L., 1753*	*Épiaire d'Allemagne, Sauge molle*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DOUCHET M.				
	126159	*Thalictrum minus L., 1753*	*Petit pigamon, Pigamon mineur, Pigamon des dunes*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHAPUIS V. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)				

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
Basidiomycètes	30192	*Hygrocybe konradii Haller*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BON M.				
Mammifères	60430	*Myotis daubentoni*	*Murin de Daubenton*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : BARDET O., DUBIE S., FLIPO S., FRANÇOIS R., MECH E. (Coordination Mammalogique du Nord de la France)	Faible			1905 - 1905
	60383	*Myotis mystacinus (Kuhl, 1817)*	*Murin à moustaches, Vespertilion à moustaches*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : BARDET O., DUBIE S., FLIPO S., FRANÇOIS R., MECH E. (Coordination Mammalogique du Nord de la France)	Faible			1905 - 1905
Oiseaux	2895	*Accipiter nisus (Linnaeus, 1758)*	*Épervier d'Europe*	Passage, migration	Informateur : RIGAUX T. (Picardie Nature)				1905 - 1905

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
	3723	*Anthus trivialis (Linnaeus, 1758)*	*Pipit des arbres*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FLIPO S., RIGAUX T. (Picardie Nature), ROYER P. (Picardie Nature)				1997
	3522	*Asio otus (Linnaeus, 1758)*	*Hibou moyen-duc*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FLIPO S., RIGAUX T. (Picardie Nature), ROYER P. (Picardie Nature)				1997
	4215	*Hippolais polyglotta (Vieillot, 1817)*	*Hypolaïs polyglotte, Petit contrefaisant*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RIGAUX T. (Picardie Nature)				1988
	4684	*Miliaria calandra (Linnaeus, 1758)*	*Bruant proyer*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FLIPO S. (Picardie Nature)				1995
	4247	*Sylvia curruca (Linnaeus, 1758)*	*Fauvette babillarde*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RIGAUX T. (Picardie Nature)				1990
Phanérogames	79991	*Acinos arvensis (Lam.) Dandy, 1946*	*Calament acinos, Thym basilic, Clinopode des champs, Petit Basilic*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CAUX S.				
	85438	*Avenula pratensis (L.) Dumort., 1868*	*Avoine des prés*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FLIPO S. (Picardie Nature)				
	85439	*Avenula pubescens (Huds.) Dumort., 1868*	*Avoine pubescente*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FLIPO S. (Picardie Nature)				
	86490	*Briza media L., 1753*	*Brize intermédiaire, Amourette commune*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FLIPO S. (Picardie Nature)				
	87044	*Bupleurum falcatum L., 1753*	*Buplèvre en faux, Percefeuille*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FLIPO S. (Picardie Nature)				
	87720	*Campanula rotundifolia L., 1753*	*Campanule à feuilles rondes*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FLIPO S. (Picardie Nature)				

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
	88415	*Carex caryophyllea Latourr., 1785*	*Laîche printanière, Laîche du printemps*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FLIPO S. (Picardie Nature)				
	88510	*Carex flacca Schreb., 1771*	*Laîche glauque, Langue-de-pic*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FLIPO S. (Picardie Nature)				
	89180	*Carlina vulgaris L., 1753*	*Carline commune, Chardon doré*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FLIPO S. (Picardie Nature)				
	91274	*Cirsium acaule Scop., 1769*	*Cirse sans tige*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FLIPO S. (Picardie Nature)				
	97141	*Eryngium campestre L., 1753*	*Chardon Roland, Panicaut champêtre*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FLIPO S. (Picardie Nature)				
	99511	*Galium pumilum Murray, 1770*	*Gaillet rude*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FLIPO S. (Picardie Nature)				
	99986	*Gentianella germanica (Willd.) Börner, 1912*	*Gentianelle d'Allemagne*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FLIPO S. (Picardie Nature)				
	100607	*Gymnadenia conopsea (L.) R.Br., 1813*	*Gymnadénie moucheron, Orchis moucheron, Orchis moustique*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FLIPO S. (Picardie Nature)				
	102352	*Hieracium pilosella L., 1753*	*Piloselle*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FLIPO S. (Picardie Nature)				
	102842	*Hippocrepis comosa L., 1753*	*Hippocrepis à toupet, Fer-à-cheval*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FLIPO S. (Picardie Nature)				
	104665	*Koeleria pyramidata (Lam.) P.Beauv., 1812*	*Koelérie pyramidale*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FLIPO S. (Picardie Nature)				

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
	105502	*Leontodon hispidus L., 1753*	*Liondent hispide*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FLIPO S. (Picardie Nature)				
	106288	*Linum catharticum L., 1753*	*Lin purgatif*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FLIPO S. (Picardie Nature)				
	106370	*Listera ovata (L.) R.Br., 1813*	*Grande Listère*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FLIPO S. (Picardie Nature)				
	110966	*Orchis purpurea Huds., 1762*	*Orchis pourpre, Grivollée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FLIPO S. (Picardie Nature)				
	111289	*Origanum vulgare L., 1753*	*Origan commun*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FLIPO S. (Picardie Nature)				
	113596	*Pimpinella saxifraga L., 1753*	*Petit boucage, Persil de Bouc*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FLIPO S. (Picardie Nature)				
	113906	*Plantago media L., 1753*	*Plantain moyen*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FLIPO S. (Picardie Nature)				
	114012	*Platanthera chlorantha (Custer) Rchb., 1828*	*Orchis vert, Orchis verdâtre, Platanthère à fleurs verdâtres*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FLIPO S. (Picardie Nature)				
	114539	*Polygala calcarea F.W.Schultz, 1837*	*Polygale du calcaire, Polygala du calcaire*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FLIPO S. (Picardie Nature)				
	115570	*Potentilla neumanniana Rchb., 1832*	*Potentille de Tabernaemontanus*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FLIPO S. (Picardie Nature)				
	116096	*Prunus mahaleb L., 1753*	*Bois de Sainte-Lucie, Prunier de Sainte-Lucie, Amarel*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FLIPO S. (Picardie Nature)				

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
	120753	*Sanguisorba minor Scop., 1771*	*Pimprenelle à fruits réticulés*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FLIPO S. (Picardie Nature)				
	121334	*Scabiosa columbaria L., 1753*	*Scabieuse colombaire*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FLIPO S. (Picardie Nature)				
	123037	*Seseli montanum L., 1753*	*Séséli des montagnes*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FLIPO S. (Picardie Nature)				
	125981	*Teucrium chamaedrys L., 1753*	*Germandrée petit-chêne, Chênette*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FLIPO S. (Picardie Nature)				
	126564	*Thymus praecox Opiz, 1824*	*Thym précoce, Serpolet couchet*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FLIPO S. (Picardie Nature)				
	127660	*Trisetum flavescens (L.) P.Beauv., 1812*	*Trisète commune, Avoine dorée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CAUX S.				
Reptiles	77692	*Lacerta vivipara Jacquin, 1787*	*Lézard vivipare*	Reproduction indéterminée	Informateur : FLIPO S. (Picardie Nature)				

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Mammifères	60383	*Myotis mystacinus (Kuhl, 1817)*	Autre	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)*
	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)*
	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)*
Oiseaux	2895	*Accipiter nisus (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3522	*Asio otus (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3723	*Anthus trivialis (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4215	*Hippolais polyglotta (Vieillot, 1817)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4247	*Sylvia curruca (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
60383 Myotis mystacinus (Kuhl, 1817)		Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur BARDET O., DUBIE S., FLIPO S., FRANÇOIS R., MECH E. (Coordination Mammalogique du Nord de la France)
60400 Myotis emarginatus (E. Geoffroy, 1806)		Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur BARDET O., DUBIE S., FLIPO S., FRANÇOIS R., MECH E. (Coordination Mammalogique du Nord de la France)
60418 Myotis myotis (Borkhausen, 1797)		Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur BARDET O., DUBIE S., FLIPO S., FRANÇOIS R., MECH E. (Coordination Mammalogique du Nord de la France)
60430 Myotis daubentoni		Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur BARDET O., DUBIE S., FLIPO S., FRANÇOIS R., MECH E. (Coordination Mammalogique du Nord de la France)

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	BON M.	1978	Taxons nouveaux. - Doc. myco., novitates, t. VIII, Fasc. n°30 : 69.
	BOULLET V.	1980	Les pelouses calcaires et leur appauvrissement thermophile entre Seine et Somme. - DEA Lille II. Manuscrit 108 p., + 2 tab.
	BOULLET V.	1986	Les pelouses calcicoles (Festuco-Brometea) du domaine atlantique français et ses abords au nord de la Gironde et du Lot. - Thèse Sciences, Lille I, I : 333 p., II : tab.
	DOUCHET M.	1989	Contribution floristique. - Bull. Soc. Linn. Nord-Pic., N.S., t. VII, p. 68.
	FOCQUET P.	1978	Les pelouses à Anémone pulsatille dans le département de la Somme . Données phytosociologiques et écologiques. - DEA Lille. Manuscrit 50 p., + 1 tableau.
	FOCQUET P.	1979	L' Anémone pulsatille dans le département de la Somme. - Bull. Soc. Linn. N. Fr., NS, I : 11-21.
Informateur	BARDET O., DUBIE S., FLIPO S., FRANÇOIS R., MECH E. (Coordination Mammalogique du Nord de la France)		
	CAUX S.		
	CHAPUIS V. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)		
	Fiche ZNIEFF 0142.0000 (1989) : GE.MI.NA.PI. (BOULLET V., DUQUEF M., GAVORY L.)		
	FLIPO S. (Picardie Nature)		
	FLIPO S., RIGAUX T. (Picardie Nature), ROYER P. (Picardie Nature)		
	HERNANDEZ O.		
	RIGAUX T. (Picardie Nature)		
	RIGAUX T. (Picardie Nature), ROYER P. (Picardie Nature)		