



znieff

ZONES NATURELLES
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

CARRIÈRE SOUTERRAINE DU LARRIS MILLET À SAINT-MARTIN-LE-NOEUD (Identifiant national : 220420014)

(ZNIEFF continentale de type 1)

(Identifiant régional : 60PDB110)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Conservatoire des Sites Naturels de Picardie (FRANCOIS R.), 2015.- 220420014, CARRIÈRE SOUTERRAINE DU LARRIS MILLET À SAINT-MARTIN-LE-NOEUD. - INPN, SPN-MNHN Paris, 8P. <http://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/220420014.pdf>

Région en charge de la zone : Picardie
Rédacteur(s) : Conservatoire des Sites Naturels de Picardie
(FRANCOIS R.)
Centroïde calculé : 579641°-2490692°

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	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	7
9. SOURCES	8



1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Saint-Martin-le-N#ud (INSEE : 60586)
- Marais (INSEE : 60703)

1.2 Altitudes

Minimum (m) : 130
Maximum (m) : 172

1.3 Superficie

58,89 hectares

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

DESCRIPTION

Le site du Larris Millet est situé sur la cuesta nord du Pays de Bray, au nord de Saint-Martin-le-N#ud. Il s'étire sur un versant raide, défini par l'affleurement de l'épais banc de craie coniacienne.

La carrière souterraine a été creusée dans le banc induré du Coniacien, en suivant le pendage de cette strate qui plonge vers le nord. Les pierres extraites ont, notamment, servi à l'édification de bâtiments publics de Beauvais, et ce depuis le moyen âge. Son développement souterrain, très ramifié, est de l'ordre d'un kilomètre de long, sur deux cents mètres de large environ. D'autres entrées existaient certainement auparavant, mais il n'en subsiste qu'une aujourd'hui.

Au-dessus de la carrière (Butte des Marais), les sols sont maigres et très caillouteux. Ils portent des cultures sur le plateau, et quelques pâtures mésophiles sur les versants.

Des haies basses (prunelliers, aubépines, cornouillers, églantiers...) entourent les pâtures.

L'utilisation agricole actuelle ne permet guère le développement d'une flore thermocalcicole, potentielle sur ces sols caillouteux maigres exposés au sud.

INTERET DES MILIEUX

Les vastes réseaux souterrains sont des milieux rares et menacés dans le nord de l'Europe, où les systèmes souterrains naturels (karst) sont très rares. En Picardie, les sites d'hibernation des chauves-souris se concentrent avant tout dans les anciennes carrières souterraines (surtout dans le calcaire lutétien du sud de l'Oise et de l'Aisne, un peu dans la craie comme ici), et dans les ouvrages militaires.

Les cavités sont particulièrement rares sur le plateau crayeux picard.

Les pâtures et les haies confèrent au site un intérêt paysager certain, et apportent une certaine diversité faunistique. Les haies constituent également d'importants repères de guidage vers la cavité pour les chiroptères.

INTERET DES ESPECES

Parmi les chiroptères les plus remarquables se trouvent les espèces suivantes :

- le Grand Murin (*Myotis myotis*),
- le Vespertilion à oreilles échanquées (*Myotis emarginatus*),



- le Vespertilion de Natterer (*Myotis nattereri*),
- le Vespertilion de Bechstein (*Myotis bechsteini*).

Toutes ces espèces sont rares à très rares en Picardie, et sont, à ce titre, inscrites en annexe II de la directive "Habitats" de l'Union Européenne, hormis le Vespertilion de Natterer.

La cavité du Larris Millet, avec une centaine d'individus en hiver, est l'un des plus importants sites d'hibernation des chiroptères de Picardie. Il y a quelques dizaines d'années, elle possédait également des effectifs importants de Petit et Grand Rhinolophes (*Rhinolophus hipposideros* et *Rhinolophus ferrumequinum*), semble-t-il totalement disparus aujourd'hui.

FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

L'entrée de cette carrière souterraine est protégée par le Conservatoire des Sites Naturels de Picardie.

La problématique principale de cette carrière tenait dans sa fréquentation importante, avant sa fermeture récente par une grille et une porte résistantes. La quiétude des populations hivernantes de chiroptères étant retrouvée, les effectifs remontent progressivement.

Les milieux alentours gagneraient à être bordés de haies et de bosquets, composantes essentielles des paysages et des habitats du Bray.

Un réseau bocager limiterait également l'érosion, et favoriserait le repérage des chauves-souris vers la cavité.

1.6 Compléments descriptif

1.6.1 Géomorphologie

- Coteau, cuesta
- Structures artificielles
- Plateau

Commentaire sur la géomorphologie

Ancienne carrière souterraine médiévale de pierre à bâtir.

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Sylviculture
- Chasse
- Gestion conservatoire

Commentaire sur les activités humaines

Carrière gérée par le Conservatoire des Sites Naturels de Picardie. Cultures et pâtures autour.

1.6.3 Statut de propriété

- Indéterminé
- Propriété d'une association, groupement ou société

Commentaire sur le statut de propriété

Entrée de la carrière souterraine propriété du Conservatoire des Sites Naturels de Picardie.

1.6.4 Mesures de protection

- Terrain acquis (ou assimilé) par un Conservatoire d'espaces naturels
- Zone Spéciale de Conservation (Directive Habitat)

Commentaire sur les mesures de protection

Gestion et protection de la carrière assurées par le Conservatoire des Sites Naturels de Picardie.



2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

Faunistique
Mammifères

Fonctionnels

Fonction d'habitat pour les
populations animales ou végétales

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

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Le site comprend l'entrée de la cavité souterraine, ainsi que les milieux surplombant son étendue souterraine, et les éléments paysagers (haies, bosquets...) qui permettent aux chauves-souris de se guider vers la cavité.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

FACTEUR	Potentiel / Réel
Nuisances liées a la surfréquentation, au piétinement	Réel
Vandalisme	Réel
Mises en culture, travaux du sol	Réel
Débroussaillage, suppression des haies et des bosquets, remembrement et travaux connexes	Réel
Traitements de fertilisation et pesticides	Réel
Pâturage	Réel
Plantations de haies et de bosquets	Réel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire



5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

Aucun	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> - Reptiles - Amphibiens - Poissons - Insectes - Autres Invertébrés - Phanérogames - Ptéridophytes - Bryophytes - Algues - Champignons - Lichens - Habitats 		<ul style="list-style-type: none"> - Mammifères - Oiseaux 	

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
84.2 Bordures de haies		2	
88 Mines et passages souterrains		0	

6.2 Habitats autres

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
38.1 Pâtures mésophiles		30	
82 Cultures		60	
84.3 Petits bois, bosquets		5	
87 Terrains en friche et terrains vagues		2	

6.3 Habitats périphériques

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
38.1 Pâtures mésophiles			
86 Villes, villages et sites industriels			

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
Mammifères	60400	Myotis emarginatus (E. Geoffroy, 1806)		Hivernage, séjour hors reproduction	Informateur : Coordination Mammalogique du Nord de la France				
	60408	Myotis nattereri (Kuhl, 1817)		Hivernage, séjour hors reproduction	Informateur : Coordination Mammalogique du Nord de la France				
	60414	Myotis bechsteinii (Kuhl, 1817)		Hivernage, séjour hors reproduction	Informateur : Coordination Mammalogique du Nord de la France				
	60418	Myotis myotis (Borkhausen, 1797)		Hivernage, séjour hors reproduction	Informateur : Coordination Mammalogique du Nord de la France				

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	60383	Myotis mystacinus (Kuhl, 1817)		Hivernage, séjour hors reproduction	Informateur : Coordination Mammalogique du Nord de la France				
	60430	Myotis daubentonii (Kuhl, 1817)		Hivernage, séjour hors reproduction	Informateur : Coordination Mammalogique du Nord de la France				
Oiseaux	2669	Falco tinnunculus Linnaeus, 1758			Informateur : Coordination Mammalogique du Nord de la France				
	2989	Perdix perdix (Linnaeus, 1758)			Informateur : Coordination Mammalogique du Nord de la France				



7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	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)
	60408	Myotis nattereri (Kuhl, 1817)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60418	Myotis myotis (Borkhausen, 1797)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Oiseaux	2669	Falco tinnunculus 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)
	2989	Perdix perdix (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
2669 Falco tinnunculus Linnaeus, 1758	87 Terrains en friche et terrains vagues	Reproducteur	Informateur : Coordination Mammalogique du Nord de la France
2989 Perdix perdix (Linnaeus, 1758)	87 Terrains en friche et terrains vagues	Reproducteur	Informateur : Coordination Mammalogique du Nord de la France
60383 Myotis mystacinus (Kuhl, 1817)	88 Mines et passages souterrains	Hivernage, séjour hors reproduction	Informateur : Coordination Mammalogique du Nord de la France
60400 Myotis emarginatus (E. Geoffroy, 1806)	88 Mines et passages souterrains	Hivernage, séjour hors reproduction	Informateur : Coordination Mammalogique du Nord de la France
60408 Myotis nattereri (Kuhl, 1817)	88 Mines et passages souterrains	Hivernage, séjour hors reproduction	Informateur : Coordination Mammalogique du Nord de la France
60414 Myotis bechsteini (Kuhl, 1817)	88 Mines et passages souterrains	Hivernage, séjour hors reproduction	Informateur : Coordination Mammalogique du Nord de la France
60418 Myotis myotis (Borkhausen, 1797)	88 Mines et passages souterrains	Hivernage, séjour hors reproduction	Informateur : Coordination Mammalogique du Nord de la France
60430 Myotis daubentoni (Kuhl, 1817)	88 Mines et passages souterrains	Hivernage, séjour hors reproduction	Informateur : Coordination Mammalogique du Nord de la France



9. SOURCES

- DUBIE S., HUET R., HERCENT J.-L. (coord.)(2002) "La cavité du Larris Millet. Saint-Martin-le-Noeud (Oise). Plan de gestion 1998-2002. Conservatoire des Sites Naturels de Picardie. 33 p. + annexes."
- Coordination Mammalogique du Nord de la France() "".