



SITE SOUTERRAIN A CHAUVES-SOURIS D'HORNOY LE BOURG (SOMME) (Identifiant national : 220030036)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 80000146)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : François R. (Conservatoire des sites naturels de Picardie), - 220030036, SITE SOUTERRAIN A CHAUVES-SOURIS D'HORNOY LE BOURG (SOMME). - INPN, SPN-MNHN Paris, 7P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/220030036.pdf>

Région en charge de la zone : Picardie

Rédacteur(s) : François R. (Conservatoire des sites naturels de Picardie)

Centroïde calculé : 568570°-2538495°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 19/10/2009

Date actuelle d'avis CSRPN : 19/10/2009

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	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	3
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	3
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	4
6. HABITATS	4
7. ESPECES	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	7
9. SOURCES	7

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Somme
- Commune : Hornoy-le-Bourg (INSEE : 80443)

1.2 Superficie

,31 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre):

Maximale (mètre):

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

La ZNIEFF concerne une ancienne carrière souterraine, située dans une propriété privée, qui abrite de nombreux chiroptères rares et menacés en hibernation.

Les galeries, développées sur 100-200 mètres maximum, sont issues d'une ancienne exploitation souterraine de pierre dans la craie. Ces galeries ont ensuite servi de lieu de stockage de matériaux divers.

Cette cavité se situe en bordure d'une des vallées sèches à l'amont du bassin du Liger, affluent de la Bresle. Les alentours, en bordure du village d'Hornoy, sont occupés par des milieux favorables aux chauves-souris : boisements feuillus de pente et de plateau, des prairies mésophiles parfois ponctuées de vergers de pommiers, des haies, talus...

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

Non renseigné

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

Non renseigné

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

Non renseigné

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

Non renseigné

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

Fonctionnels

Complémentaires

- Ecologique
- Faunistique
- Mammifères

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

aucun commentaire

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Commentaire sur les facteurs

Cette cavité a fait l'objet d'une préservation grâce à l'amabilité et la compréhension du propriétaire : le site est préservé par convention entre lui et le Conservatoire des sites naturels de Picardie.

La tranquillité de ce site est ainsi assurée, afin d'éviter les dérangements pendant la période d'hivernage : ils ont un impact direct sur les capacités d'accueil pour les chiroptères.

En effet, ces petits animaux discrets et menacés ont besoin d'une grande quiétude pour hiberner tranquillement et réussir à passer l'hiver.

L'actuel contour de la ZNIEFF ne comprend pas tout le développement souterrain des galeries, dont le tracé n'a pas été relevé précisément. Il convient donc de prendre en compte l'ensemble du réseau souterrain et pas uniquement des abords de l'entrée, par exemple dans tout projet d'aménagement (construction de bâtiments, carrière...).

De même, dans d'éventuels projets de fermes éoliennes dans un rayon de 10-15 km, il est essentiel de prendre en compte la présence de ce site d'hibernation préservé et des routes de vol potentielles entre les terrains de chasse, les colonies de reproduction éventuelles et les quartiers d'hivernage.

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 - Mammifères - Oiseaux - Phanérogames - Poissons - Ptéridophytes - Reptiles - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 			

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

Non renseigné

6.2 Habitats autres

Non renseigné

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

Ce site d'hivernage de chiroptères est l'un des plus importants à l'échelle du Plateau picard Picardie en terme en terme d'effectifs (environ 130 individus toutes espèces confondues hivernants en 2008 et 2009). Plusieurs espèces rares et menacées en Europe y ont été observées ces dernières années.

Ce milieu souterrain est probablement utilisé aussi en période estivale et/ou automnale, entre autres pour les parades nuptiales et les accouplements («swarming »), mais cela reste à étudier. Il ne semble pas y avoir de reproduction hypogée.

Ce site fait partie d'un réseau de sites souterrains plus vastes à l'échelle de la vallée du Liger : 2 autres sites sont également préservés par le Conservatoire des sites, pour les mêmes espèces de chiroptères rares et menacés à différentes échelles, à Le Quesne et Inval-Boiron. Des échanges entre ces sites et d'autres existent très certainement, les chiroptères utilisant de véritables réseaux de sites aux différentes périodes de l'année.

Nous n'avons pas d'informations sur la reproduction des chiroptères dans le site même ou aux environs. En revanche, des colonies de parturition de Grand Murin et de Grand Rhinolophe sont connues ou suspectées dans d'anciens bâtiments de la vallée de la Bresle (anciennes fermes) à moins de 10 km. Il est possible que les individus d'Hornoy en proviennent, mais aussi que d'autres colonies plus proches existent.

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
Mammifères	79301	<i>Myotis bechsteinii</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin de Bechstein</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : C. RIVIERE, FRANCOIS R. (Conservatoire des sites naturels de Picardie)				2009
	200118	<i>Myotis daubentonii</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin de Daubenton</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : C. RIVIERE, FRANCOIS R. (Conservatoire des sites naturels de Picardie)				2009
	60400	<i>Myotis emarginatus</i> (E. Geoffroy, 1806)	<i>Murin à oreilles échanquées, Vespertilion à oreilles échanquées</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : C. RIVIERE, FRANCOIS R. (Conservatoire des sites naturels de Picardie)				2009
	60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	<i>Grand Murin</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : C. RIVIERE, FRANCOIS R. (Conservatoire des sites naturels de Picardie)				2009
	60398	<i>Myotis mystacinus brandti</i>	<i>Murin de Brandt</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : C. RIVIERE, FRANCOIS R. (Conservatoire des sites naturels de Picardie)				2009
	60408	<i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin de Natterer, Vespertilion de Natterer</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : C. RIVIERE, FRANCOIS R. (Conservatoire des sites naturels de Picardie)				2009
	60297	<i>Rhinolophus ferrumequinum ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	<i>Grand rhinolophe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : C. RIVIERE, FRANCOIS R. (Conservatoire des sites naturels de Picardie)				

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	60297	<i>Rhinolophus ferrumequinum 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)
	60400	<i>Myotis emarginatus</i> (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	<i>Myotis nattereri</i> (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	<i>Myotis myotis</i> (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)				
79301	<i>Myotis bechsteinii</i> (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)	
200118	<i>Myotis daubentonii</i> (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)	

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	C. RIVIERE, FRANCOIS R. (Conservatoire des sites naturels de Picardie)		