



Souterrains à chiroptères de la citadelle d'Amiens (Identifiant national : 220030013)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 8020062)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : FRANCOIS Remi (Conservatoire des sites naturels de Picardie), .- 220030013, Souterrains à chiroptères de la citadelle d'Amiens. - INPN, SPN-MNHN Paris, 7P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/220030013.pdf>

Région en charge de la zone : Picardie

Rédacteur(s) :FRANCOIS Remi (Conservatoire des sites naturels de Picardie)

Centroïde calculé : 597032°-2545435°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 05/04/2007

Date actuelle d'avis CSRPN : 05/04/2007

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	5
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	7
9. SOURCES	7

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

1.2 Superficie

12,44 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 uniquement les milieux souterrains de la citadelle d'Amiens : il s'agit des parties hypogées qui abritent de nombreux chiroptères en hibernation :

- galeries issues d'une ancienne exploitation souterraine de craie, qui comprend plusieurs couloirs donnant sur des salles ;
- des portions de souterrains voûtés en briques.

Dans les parties maçonnées avec des briques, les chauves-souris s'abritent fréquemment dans les fissures et les disjointoiements entre les briques.

Ces cavités en milieu intra-urbain se situent à proximité de la vallée de la Somme, qui, à l'extérieur d'Amiens, est occupée par des paysages de qualité, favorables aux chauves-souris, comprenant des boisements humides, des marais et prairies humides, des plans d'eau, des bois de pente et de plateaux, des haies sur les 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

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

Ce site d'hivernage de chiroptères est l'un des plus importants actuellement connu du département de la Somme, à la fois en terme de diversité spécifique (sept espèces) et en terme d'effectifs. Plusieurs espèces rares et menacées en Europe y ont été observées ces dernières années.

Ces milieux souterrains sont probablement utilisés aussi en période estivale et/ou automnale, entre autre pour les parades nuptiales et les accouplements.

Nous n'avons pas d'informations sur la reproduction des chiroptères dans le site même de la citadelle d'Amiens ; des colonies de parturition sont toutefois possibles.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Commentaire sur les facteurs

Les cavités sous la citadelle font l'objet de fréquentations, plus ou moins importantes, en particulier avec les travaux de réaménagement de la citadelle.

Or les dérangements pendant la période d'hivernage 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.

Il serait donc souhaitable de mettre en place des grilles à l'entrée des sites les plus fréquentés par les chiroptères (soit une faible portion du réseau souterrain actuel de la citadelle). Ces grilles permettraient à la fois l'accès technique (surveillance du réseau) et scientifique (comptages annuels des chauves-souris hivernantes) et garantiraient la quiétude en évitant tout dérangement inutile.

De plus, la présence à Amiens d'un site d'hibernation d'espèces d'enjeu national/international (effectifs importants d'espèces menacées en France et en Europe) permettraient des opérations de sensibilisation des Amiénois sur les chauves-souris, mammifères méconnus mais fascinants.

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
- 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

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
Mammifères	60400	<i>Myotis emarginatus</i> (E. Geoffroy, 1806)	<i>Murin à oreilles échanquées, Vespertilion à oreilles échanquées</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : TESTUD G. (CENP) , GAVORY L. , DUTOUR L. (PicNat)				2001 - 2015
	60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	<i>Grand Murin</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : TESTUD G. (CENP) , GAVORY L. , DUTOUR L. (PicNat)				2001 - 2013
	60408	<i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin de Natterer, Vespertilion de Natterer</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : LEGRIS S. (PicNat)				2008 - 2015

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
Mammifères	186233	<i>Chiroptera</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : TESTUD G. (CENP) , GAVORY L. , DUTOUR L. (PicNat)				2012 - 2015
	60430	<i>Myotis daubentoni</i>	<i>Murin de Daubenton</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GAVORY L. , DEPARIS Pascal				2008 - 2009
	200118	<i>Myotis daubentonii</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin de Daubenton</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GAVORY L.				2001 - 2013
	195005	<i>Myotis Kaup, 1829</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : GAVORY L.				2008 - 2015

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
	60383	<i>Myotis mystacinus</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin à moustaches,</i> <i>Vespertillon à moustaches</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : DEHONDT F., HUET R., Groupe chiroptère de Picardie Nature				2001

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Mammifères	60383	<i>Myotis mystacinus</i> (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	<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)				
195005	<i>Myotis Kaup, 1829</i>	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
200118	<i>Myotis daubentonii</i> (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)	

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	DEHONDT F., HUET R., Groupe chiroptère de Picardie Nature		
	FRANCOIS R. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)		
	FRANÇOIS R. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)		
	FRANÇOIS R. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)		
	FRANÇOIS R., DEHONDT F. (Conservatoire des Sites Naturels de Picardie)		
	GAVORY L.	0	GAVORY L.
	GAVORY L. , DEPARIS Pascal	0	GAVORY L. , DEPARIS Pascal
	LEGRIS S. (PicNat)	0	LEGRIS S. (PicNat)

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	TESTUD G. (CENP) , GAVORY L. , DUTOUR L. (PicNat)	0	TESTUD G. (CENP) , GAVORY L. , DUTOUR L. (PicNat)