

RÉGION ADMINISTRATIVE

Franche-Comté

IDENTIFIANT RÉGIONAL et TYPE DE ZONE

Code régional : 00000361 / Zone de type 1

IDENTIFIANT NATIONAL

430007880

3-NOM DE LA ZONE

MINES DE CHATEAU-LAMBERT

4-ANNÉE DE DESCRIPTION

01/11/1983

ANNÉE DE MISE A JOUR

01/12/2009

5-LOCALISATION

a) Commune(s) :

- Thillot (88468)
- Haut-du-Them-Château-Lambert (70283)

b) Altitude(s): 671 m à 849 m.

c) Superficie: 11 hectares.

d) Relation parent/enfant - Znieff Type II parent :

f) ZNIEFF liée :

6-RÉDACTEUR(S) DE LA FICHE

- DREAL Franche-Comté

7-TYPOLOGIE DES MILIEUX

a) Milieux déterminants

NM_SFFZN	CD CB*	Libellé	Source	Surface*	Observation*
* CD CB : code habitat (CORINE BIOTOPE) Surface : Surface indicative en % Observation : Période d'observation					
430007880	88	Mines et passages souterrains		1%	

b) Milieux autres

NM_SFFZN	CD CB*	Libellé	Source	Surface*	Observation*
* CD CB : code habitat (CORINE BIOTOPE) Surface : Surface indicative en % Observation : Période d'observation					
430007880	41	Forêts caducifoliées			
430007880	42	Forêts de conifères			
430007880	61.1	Eboulis siliceux alpins et nordiques			

c) Milieux périphériques

NM_SFFZN	CD CB*	Libellé	Source	Surface*	Observation*
* CD CB : code habitat (CORINE BIOTOPE) Surface : Surface indicative en % Observation : Période d'observation					
430007880	4	Forêts			

8-COMPLÉMENTS DESCRIPTIFS

a) Géomorphologie

- 98 Structures artificielles

b) Activités humaines

- 02 Sylviculture

c) Statuts de propriété

- 01 Propriété privée (personne physique) - 20 Collectivité territoriale

d) Mesures de protection

- 38 Arrêté Préfectoral de Biotope

e) Autres inventaires

9-FACTEURS INFLUENÇANT L'ÉVOLUTION DE LA ZONE

- 610 Sports et loisirs de plein-air

10-CRITÈRES D'INTÉRÊT

a) Patrimonial

- 10 Ecologique - 20 Faunistique - 27 Mammifères

b) Fonctionnel

- 62 Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs

c) Complémentaire

11-BILAN DES CONNAISSANCES CONCERNANT LES ESPÈCES

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

12-CRITÈRES DE DÉLIMITATION DE LA ZONE

a) Critère de délimitations

- 01 Répartition des espèces (faune, flore)

b) Commentaire de délimitations

-

13-COMMENTAIRE GÉNÉRAL

- DESCRIPTION

Région karstique par excellence, la Franche-Comté est très riche en habitats souterrains. Qu'ils soient grottes naturelles, anciennes mines ou zones de fissure du karst, les habitats souterrains présentent toujours les mêmes caractéristiques : obscurité d'où l'absence de photopériode, variations de température atténuées, hygrométrie proche de la saturation et disponibilité alimentaire limitée.

L'intérêt patrimonial des habitats souterrains réside surtout dans leur faune extrêmement originale et spécialisée. Le groupe zoologique le mieux connu est celui des chauves-souris pour lequel 28 espèces sont dénombrées en Franche-Comté la plaçant ainsi parmi les régions les plus riches de France (34 espèces). Cette richesse s'explique par la situation de notre région placée à la confluence de différents climats (continental, océanique et méditerranéen). Toutes les espèces ne sont pas cavernicoles, mais certaines passent une partie ou la totalité de leur cycle biologique sous terre : hibernation, reproduction ou transit. Pour plusieurs d'entre elles, la période estivale, correspondant à la mise bas des femelles, se déroule dans des sites artificiels (bâti) ou arboricoles (décollements d'écorces, trous de pics).

Les terrains de chasse changent régulièrement au cours de l'année en fonction des concentrations d'insectes et ce sont les biotopes de transition qui assurent les meilleurs garde-manger : haies, cours d'eau, zones humides, lisières forestières et forêts. Il s'ensuit généralement des changements de sites, constants et étroitement liés au rythme biologique. Les distances entre ces gîtes sont variables : de 200 km pour le minioptère de Schreibers, elles n'excèdent pas 5 à 10 kilomètres pour le petit rhinolophe. Ces divers facteurs environnants ont induit, pour la plupart des espèces, une grande fidélité aux gîtes d'hiver et de mise bas.

Les mines de la Fonderie à Château-Lambert sont constituées par un réseau de galeries labyrinthiques sur plusieurs étages superposés, l'accès se faisant par un travers-banc situé sous l'église de Château-Lambert. La longueur totale est de l'ordre de plusieurs kilomètres avec une hauteur moyenne de 2 à 3 mètres. La mine héberge 8 espèces de chauves souris en période majoritairement hivernale mais également durant les périodes de transit (printemps et automne). Les effectifs sont de l'ordre de 30 à 60 individus toutes espèces confondues. Avec le fort du Col des Croix, ce site fait partie d'un complexe de sites intéressants sur les Vosges saônoises pour les chiroptères dans une région pauvre en cavités. En période préhivernale, les paysages semi-ouverts situés dans un rayon de 2 à 4 km autour du gîte, constituent les territoires de chasse privilégiés des espèces présentes.

Avec un indice chiroptérologique de 40, l'intérêt des mines de Château-Lambert est régional.

STATUT DE PROTECTION

L'arrêté ministériel du 23 avril 2007 assure une protection stricte des espèces et interdit la destruction ou l'altération des sites de reproduction ou des aires de repos. En même temps, le site est protégé par un arrêté de préfectoral de protection de biotope interdisant l'accès. Les deux entrées principales (sous l'église et Tête du Midi) sont équipées de grilles.

OBJECTIFS DE PRESERVATION

Les mines de la Fonderie sont particulièrement vulnérable d'octobre à fin mars, période durant laquelle un maximum de tranquillité des cavités est requis. La préservation des paysages semi-ouverts proches est essentielle pour le maintien de l'intérêt de ces milieux souterrains pour les chauves-souris.

14-AUTRES COMMENTAIRES

a) Commentaires sur la géomorphologie

- Ancienne mine

b) Commentaires sur les activités humaines

-

c) Commentaires sur les statuts de propriété

-

d) Commentaires sur les mesures de protection

-

e) Commentaires sur les facteurs d'évolution

-

f) Commentaires sur les habitats

-

15-SOURCES/INFORMATEURS

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	Roué S.Y.	2006	Hiérarchisation des sites souterrains en Franche-Comté. 3p + annexes
Bibliographie	Morin D.	1988	Inventaire préliminaire des sites de chiroptères en Franche-Comté. Rapport interne CPEPESC Franche-Comté
Bibliographie	Roué S.Y.	2000	Actualisation de l'inventaire des sites à chiroptères de Franche-Comté. Rapport interne CPEPESC Franche-Comté
Inventeur	CPEPESC Franche-Comté		

INVENTAIRE DES ZONES NATURELLES D'INTÉRÊTS ÉCOLOGIQUE, FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

Ministère chargé de l'Ecologie / Service du Patrimoine Naturel - MNHN

Zone mise à jour le 08/04/2013 -- Document généré le 30/05/2013

TYPE DE PROCÉDURE

Modernisation de Zone

RÉGION ADMINISTRATIVE Franche-Comté	IDENTIFIANT RÉGIONAL et TYPE DE ZONE Code régional : 00000361 / Zone de type 1	3-NOM DE LA ZONE MINES DE CHATEAU-LAMBERT	IDENTIFIANT NATIONAL 430007880
--	--	---	--

LISTE D'ESPÈCES 2a : ESPÈCES DÉTERMINANTES

NM_SFFZN	CDE ESP*	NOM ESPÈCE	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	SOURCE	D.A*	Ab.I	Ab.S	Observation
* CDE ESP : CODE ESPÈCE (CD_NOM) D.A : Degré d'abondance Ab.I : Abondance inférieure estimée Ab.S : Abondance supérieure estimée Observation : Période d'observation									
430007880	60414	Myotis bechsteini (Kuhl, 1817)	• Espèce occasionnelle	• Hivernage	CPEPESC Franche-Comté			1	1993 à 2009
430007880	60400	Myotis emarginatus (E. Geoffroy, 1806)		• Hivernage	CPEPESC Franche-Comté		2	4	1993 à 2009
430007880	60418	Myotis myotis (Borkhausen, 1797)		• Hivernage	CPEPESC Franche-Comté		18	34	1984 à 2009
430007880	60295	Rhinolophus ferrumequinum (Schreber, 1774)	• Espèce occasionnelle	• Hivernage	CPEPESC Franche-Comté			1	1984 à 2009

LISTE D'ESPÈCES 2c : AUTRES ESPÈCES

NM_SFFZN	CDE ESP*	NOM ESPÈCE	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	SOURCE	D.A*	Ab.I	Ab.S	Observation
* CDE ESP : CODE ESPÈCE (CD_NOM) D.A : Degré d'abondance Ab.I : Abondance inférieure estimée Ab.S : Abondance supérieure estimée Observation : Période d'observation									
430007880	60430	Myotis daubentoni (Kuhl, 1817)		• Hivernage	CPEPESC Franche-Comté				à 2009
430007880	60383	Myotis mystacinus (Kuhl, 1817)		• Hivernage	CPEPESC Franche-Comté				à 2009
430007880	60313	Rhinolophus hipposideros (Bechstein, 1800)		• Hivernage	CPEPESC Franche-Comté			1	1984 à 2009

RÉGION ADMINISTRATIVE Franche-Comté	IDENTIFIANT RÉGIONAL et TYPE DE ZONE Code régional : 00000361 / Zone de type 1	3-NOM DE LA ZONE MINES DE CHATEAU-LAMBERT	IDENTIFIANT NATIONAL 430007880
--	--	---	--

LISTE D'ESPÈCES À STATUT DE PROTECTION

NM_SFFZN	CDE ESP*	NOM ESPÈCE	TYPE ESP*	Protection nationale	Directive Oiseaux	Directive habitats		
					Annexe I	Annexe II	Annexe IV	Annexe V

*CDE ESP : CODE ESPÈCE (CD_NOM) TYPE ESP : Statut D:déterminant ou A:autre

430007880	60400	Myotis emarginatus (E. Geoffroy, 1806)	D	• Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection Article 2		oui	oui	
430007880	60418	Myotis myotis (Borkhausen, 1797)	D	• Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection Article 2		oui	oui	
430007880	60383	Myotis mystacinus (Kuhl, 1817)	A	• Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection Article 2			oui	
430007880	60295	Rhinolophus ferrumequinum (Schreber, 1774)	D	• Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection Article 2		oui	oui	
430007880	60313	Rhinolophus hipposideros (Bechstein, 1800)	A	• Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection Article 2		oui	oui	