

RÉGION ADMINISTRATIVE
Franche-Comté

IDENTIFIANT RÉGIONAL et TYPE DE ZONE
Code régional : 00000366 / Zone de type 1

IDENTIFIANT NATIONAL
430020074

3-NOM DE LA ZONE

FORT DU COL DES CROIX ET TUNNEL DU HAUT-DU-THEM

4-ANNÉE DE DESCRIPTION
01/01/2000
ANNÉE DE MISE A JOUR
01/05/2012

5-LOCALISATION

a) Commune(s) :

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

b) Altitude(s): 584 m à 751 m.

c) Superficie: 5.36 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*
<small>* CD CB : code habitat (CORINE BIOTOPE) Surface : Surface indicative en % Observation : Période d'observation</small>					
430020074	88	Mines et passages souterrains		5%	

b) Milieux autres

NM_SFFZN	CD CB*	Libellé	Source	Surface*	Observation*
<small>* CD CB : code habitat (CORINE BIOTOPE) Surface : Surface indicative en % Observation : Période d'observation</small>					
430020074	41	Forêts caducifoliées			
430020074	42	Forêts de conifères			

8-COMPLÉMENTS DESCRIPTIFS

a) Géomorphologie

- 98 Structures artificielles

b) Activités humaines

- 18 Activités militaires

c) Statuts de propriété

- 30 Domaine communal - 61 Domaine privé de l'état

d) Mesures de protection

- 01 Aucune protection

e) Autres inventaires

9-FACTEURS INFLUENÇANT L'ÉVOLUTION DE LA ZONE

- 110 Habitat humain, zones urbanisées

10-CRITÈRES D'INTÉRÊT

a) Patrimonial

- 10 Ecologique - 20 Faunistique - 27 Mammifères

b) Fonctionnel

- 61 Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges

11-BILAN DES CONNAISSANCES CONCERNANT LES ESPÈCES

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

12-CRITÈRES DE DÉLIMITATION DE LA ZONE

a) Critère de délimitations

- 01 Répartition des espèces (faune, flore)

b) Commentaire de délimitations

-

13-COMMENTAIRE GÉNÉRAL

- Depuis la découverte de chiroptères en 1993 (avec des effectifs de l'ordre de 50 ind), le tunnel, d'une longueur de plus d'un km, a vu baisser ses effectifs en 1994 ; depuis sa population hivernale croit régulièrement avec la présence de 7 espèces (oreillards sp. compris) et d'une cinquantaine d'individus.

Le fort du col des croix accueille dans les parties souterraines (poudrières, salles, couloirs, ...) uniquement, depuis 1993 (date de sa 1ère prospection), de 30 à 40 individus toutes espèces confondues (5 espèces).

A proximité les mines de Château-Lambert (où de fortes présomptions d'échanges de populations sont suspectées).

Ce site fait partie des sites intéressants sur les Vosges Saônoises pour les chiroptères dans une région peu riche en cavités.

L'indice chiroptérologique est de 24.

14-AUTRES COMMENTAIRES

a) Commentaires sur la géomorphologie

-

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.	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 10/02/2015 -- Document généré le 04/09/2015

TYPE DE PROCÉDURE

Nouvelle Zone

RÉGION ADMINISTRATIVE Franche-Comté	IDENTIFIANT RÉGIONAL et TYPE DE ZONE Code régional : 00000366 / Zone de type 1	3-NOM DE LA ZONE FORT DU COL DES CROIX ET TUNNEL DU HAUT-DU-THEM	IDENTIFIANT NATIONAL 430020074
--	---	---	-----------------------------------

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
<i>* 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</i>									
430020074	60430	Myotis daubentoni (Kuhl, 1817)							
				• Hivernage	CPEPESC Franche-Comté		5	9	à 2012
430020074	60400	Myotis emarginatus (E. Geoffroy, 1806)							
				• Hivernage	CPEPESC Franche-Comté		1	7	1993 à 2012
430020074	60418	Myotis myotis (Borkhausen, 1797)							
				• Hivernage	CPEPESC Franche-Comté		19	60	1993 à 2012

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									
430020074	79305	Miniopterus schreibersii (Kuhl, 1817)							
				• Hivernage	CPEPESC Franche-Comté			1	2012
430020074	60414	Myotis bechsteini (Kuhl, 1817)							
				• Hivernage				1	1993
430020074	60383	Myotis mystacinus (Kuhl, 1817)							
				• Hivernage	CPEPESC Franche-Comté			3	à 2012
430020074	60408	Myotis nattereri (Kuhl, 1817)							
				• Hivernage	CPEPESC Franche-Comté			1	2012
430020074		Plecotus sp.							
				• Hivernage	CPEPESC Franche-Comté			2	2012
430020074	60295	Rhinolophus ferrumequinum (Schreber, 1774)							
				• Hivernage			1	2	1993

RÉGION ADMINISTRATIVE Franche-Comté	IDENTIFIANT RÉGIONAL et TYPE DE ZONE Code régional : 00000366 / Zone de type 1	3-NOM DE LA ZONE FORT DU COL DES CROIX ET TUNNEL DU HAUT-DU-THEM	IDENTIFIANT NATIONAL 430020074
--	--	--	--

LISTE D'ESPÈCES À STATUT DE PROTECTION

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

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

430020074	79305	Miniopterus schreibersii (Kuhl, 1817)	A	• Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection Article 2		oui	oui	
430020074	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	
430020074	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	
430020074	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	
430020074	60408	Myotis nattereri (Kuhl, 1817)	A	• Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection Article 2			oui	
430020074	60295	Rhinolophus ferrumequinum (Schreber, 1774)	A	• Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection Article 2		oui	oui	