

TUNNEL DE MONTMELARD

(Identifiant national : 260030256)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 09003020)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : S.H.N.A.
(BELLENFANT S., BALAY G.), .- 260030256, TUNNEL DE MONTMELARD. -
INPN, SPN-MNHN Paris, 8P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/zniefF/260030256.pdf>

Région en charge de la zone : Bourgogne
Rédacteur(s) :S.H.N.A. (BELLENFANT S., BALAY G.)
Centroïde calculé : 760776°-2150432°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 11/12/2014
Date actuelle d'avis CSRPN : 03/10/2023
Date de première diffusion INPN : 09/11/2022
Date de dernière diffusion INPN : 13/11/2023

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	8
9. SOURCES	8

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [260014819](#) - HAUT CLUNYSOIS (Id reg. : 09003000)

1.1 Localisation administrative

- Département : Saône-et-Loire
- Commune : Montmelard (INSEE : 71316)

1.2 Superficie

78,09 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 475

Maximale (mètre): 545

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [260014819](#) - HAUT CLUNYSOIS (Type 2) (Id reg. : 09003000)

1.5 Commentaire général

A l'extrême sud de la Saône-et-Loire, sur les contreforts du massif du Beaujolais, le site comprend un tunnel taillé dans les granites du pied de la montagne de Saint-Cyr.

Le tunnel accueille des chauves-souris en période d'hibernation, principalement la Barbastelle d'Europe (*Barbastella barbastellus*) et le Grand Murin (*Myotis myotis*). La première utilise le tunnel pour hiberner et peut être présente en relativement grand nombre lors des hivers froids.

Les terrains de chasses susceptibles d'être utilisés par ces espèces en sortie de tunnel sont des prairies de pentes bordées de haies situés à proximité immédiate des entrées de cavité.

Le patrimoine souterrain est sensible : le dérangement provoque le réveil des chauves-souris et la surconsommation de leurs réserves énergie, ce qui peut compromettre leur survie en période hivernale.

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

- Agriculture
- Elevage
- Habitat dispersé
- Circulation routière ou autoroutière

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Coteau, cuesta
- Escarpement, versant pentu

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
<ul style="list-style-type: none"> - Critères d'intérêts patrimoniaux - Ecologique - Faunistique - Mammifères 	<ul style="list-style-type: none"> - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs - Zone particulière d'alimentation 	

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Périmètre comprenant le développement des cavités et les terrains de chasse à proximités des entrées.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Habitat humain, zones urbanisées	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Nuisances sonores	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Réel
Débroussaillage, suppression des haies et des bosquets, remembrement et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Réel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

Non renseigné

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	32.4H Garrigues à Ajonc	9160 Chênaies pédonculées ou chênaies-charmaies sub-atlantiques et médio-européennes du <i>Carpinion betuli</i>	Informateur : MENARD O. (CBNBP)	3	2020 - 2020
C3.8 Habitats continentaux dépendant de la bruine	84.2 Bordures de haies		Informateur : MENARD O. (CBNBP)	20	2020 - 2020
J4.3 Réseaux ferroviaires	86.43 Voies de chemins de fer, gares de triage et autres espaces ouverts				
F3.1 Fourrés tempérés	31.8 Fourrés				
G1 Forêts de feuillus caducifoliés	41 Forêts caducifoliées				
X10 Bocages	84.4 Bocages				

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	60345	<i>Barbastella barbastellus</i> (Schreber, 1774)	<i>Barbastelle d'Europe, Barbastelle</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : SHNA / Société d'histoire naturelle d#Autun				1994 - 2012
				Passage, migration	Informateur : ROBERT L. (SHNA) / Bourgogne Base Fauna				2018 - 2018
				Reproduction indéterminée	Informateur : Groupe Chiroptères Bourgogne (SHNA)				1994 - 2008
	60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	<i>Grand Murin</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : SHNA / Société d'histoire naturelle d#Autun				1993 - 2012
				Passage, migration	Informateur : Société d'histoire naturelle d#Autun / Bourgogne Base Fauna				2018 - 2018
				Reproduction indéterminée	Informateur : Groupe Chiroptères Bourgogne (SHNA)				1993 - 2008
	60408	<i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin de Natterer, Vespertilion de Natterer</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : PRAT C. / Bourgogne Base Fauna				1996 - 1996
				Passage, migration	Informateur : Société d'histoire naturelle d#Autun / Bourgogne Base Fauna				2018 - 2018
	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	<i>Grand rhinolophe</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : PRAT C. / Bourgogne Base Fauna				1998 - 1998
				Reproduction indéterminée	Informateur : Groupe Chiroptères Bourgogne (SHNA)				1998 - 1998
60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Borkhausen, 1797)	<i>Petit rhinolophe</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : SHNA / Société d'histoire naturelle d#Autun				1993 - 1999	

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
				Reproduction indéterminée	Informateur : Groupe Chiroptères Bourgogne (SHNA)				1993 - 1999
Phanérogames	95442	<i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753	<i>Rosolis à feuilles rondes, Droséra à feuilles rondes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARDOUIN A. / CEN Bourgogne / Base de données Flora				2017 - 2017

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
Amphibiens	310	<i>Rana dalmatina</i> Fitzinger in Bonaparte, 1838	<i>Grenouille agile (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : MEZANI S. / Bourgogne Base Fauna				2019 - 2019

7.3 Autres espèces à enjeu

Non renseigné

7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	310	<i>Rana dalmatina Fitzinger in Bonaparte, 1838</i>	Autre	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection (lien)
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
Mammifères	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum (Schreber, 1774)</i>	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)
	60313	<i>Rhinolophus hipposideros (Borkhausen, 1797)</i>	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)
	60345	<i>Barbastella barbastellus (Schreber, 1774)</i>	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 (Kuhl, 1817)</i>	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 (Borkhausen, 1797)</i>	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)	
Angiospermes	95442	<i>Drosera rotundifolia L., 1753</i>	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	ARDOUIN A. / CEN Bourgogne / Base de données Flora		
	GRUPE CHIROPTERES BOURGOGNE		
	Groupe Chiroptères Bourgogne (SHNA)		
	MENARD O. (CBNBP)		
	MEZANI S. / Bourgogne Base Fauna		
	PRAT C. / Bourgogne Base Fauna		
	ROBERT L. (SHNA) / Bourgogne Base Fauna		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	SHNA / Société d'histoire naturelle d#Autun		
	SOCIETE D'HISTOIRE NATURELLE D'AUTUN		
	Société d'histoire naturelle d#Autun / Bourgogne Base Fauna		