CARRIERES SOUTERRAINES DE MEURSAULT ET PULIGNY-MONTRACHET (Identifiant national : 260015042)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 12003058)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : S.H.N.A. (BELLENFANT S. & BALAY G.), .- 260015042, CARRIERES SOUTERRAINES DE MEURSAULT ET PULIGNY-MONTRACHET. - INPN, SPN-MNHN Paris, 15P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/260015042.pdf*

Région en charge de la zone : Bourgogne
Rédacteur(s) :S.H.N.A. (BELLENFANT S. & BALAY G.)
Centroïde calculé : 783432°-2220550°

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 4
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE 4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE 4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS 5
6. HABITATS 5
7. ESPECES 8
8. LIENS ESPECES ET HABITATS 14
9. SOURCES 15

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est inclue dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : 260015005 - COTE DE BEAUNE (Id reg. : 12003000)

1.1 Localisation administrative

- Département : Côte-d'Or
- Commune : Puligny-Montrachet (INSEE : 21512)
- Commune : Meursault (INSEE : 21412)

1.2 Superficie

63,2 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 256
Maximale (mètre): 325

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : 260015005 - COTE DE BEAUNE (Type 2) (Id reg. : 12003000)

1.5 Commentaire général

Sur le revers est de la côte sud-dijonnaise, dans sa partie viticole, le site recoupe les niveaux de calcaires du Jurassique moyen et supérieur. Il comprend d'anciennes carrières souterraines et des petits secteurs de pelouses sèches intercalés entre des parcelles de vignes. Il est intérêt régional par ses cavités à chauves-souris et la flore des pelouses qui s'y développe.

Les cavités souterraines (carrières de calcaires jurassique) accueillent de 7 espèces de chiroptères en transit, estivage ou hivernage (effectifs réduits) .

Elles représentent un intérêt majeur pour le Minioptère de Schreibers (Miniopterus schreibersi), chauve-souris d'intérêt européen; il y présente 63% des effectifs régionaux en période de transit. Les carrières jouent un rôle fonctionnel essentiel pour cette espèce en Bourgogne qui fonctionne en métapopulation avec des sites situés en Franche-Comté et en Rhône-Alpes.

En période d'hibernation, le site abrite différentes espèces d'intérêt européen dont :

- le Minioptère de Schreibers (Miniopterus schreibersi),

- le Petit Rhinolophe (Rhinolophus hipposideros),

- le Grand Rhinolophe (Rhinolophus ferrumequinum).

Le site présente des habitats d'intérêt régional dont :

- des pelouses sur sols calcaires très arides et arides,

- des ourlets herbacés sur sols calcaires et arides,

- des fruticées à Buis (Buxus sepervirens), Amélanchier (Amelanchier ovalis) et Nerprun des alpes (Rhamnus alpina).

- de la végétation d'éboulis à Centranthe à feuilles étroites (Centranthus angustifolius) et Mélique ciliée (Melica ciliata) dans d'anciennes carrières.

Ces milieux hébergent des espèces végétales déterminantes pour l'inventaire ZNIEFF telles que :

- le Plantain toujours vert (Plantago sempervirens), en isolat au nord de son aire de répartition, et strictement localisée en bourgogne au niveau de la côte sud-dijonnaise.

- l'Aster linosyris (Galatella linosyris), rarissime en Bourgogne et protégée réglementairement,

- l'Inule des montagnes (Inula montana), protégée réglementairement,

- le Micrope droit (Bombycilaena erecta), protégée réglementairement.

Ces milieux, quoique de petite taille, sont favorables à l'alimentation et au déplacement des chauves-souris.

Le maintien de ce patrimoine dépend de la limitation de la fréquentation humaine dans les cavités. En effet, le dérangement provoque le réveil des chauves-souris et la surconsommation de leurs réserves d'énergie, ce qui peut compromettre leur survie en période hivernale.

Il convient de ne pas planter d'avantage de pelouses en vignes.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Site classé selon la loi de 1930
- Site inscrit au titre de la Directive Oiseaux (ZPS)
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)

Commentaire sur les mesures de protection

Le site est désigné au réseau des sites Natura 2000 au titre de la directive habitat : CAVITES A CHAUVES SOURIS EN BOURGOGNE

Le site est désigné au réseau des sites Natura 2000 au titre de la directive oiseaux : ARRIERE COTE DE DIJON ET DE BEAUNE

Site classé n°51 : Côte méridionale de Beaune

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Habitat dispersé
- Circulation routière ou autoroutière

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Coteau, cuesta

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
- Critères d'intérêts patrimoniaux - Ecologique - Mammifères - Floristique - Phanérogames	- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Fonctions de protection du milieu physique - Role naturel de protection contre l'érosion des sols - Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs - Zone particulière d'alimentation	

Commentaire sur les intèrêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

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

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Le périmètre est délimité par la cavité qui héberge les populations de chauves-souris, ainsi que les autres habitats vitaux (alimentation). Sont prises en compte les limites naturelles des friches au nord-ouest du site, ainsi que les limites de parcelles (routes) pour la partie sud-est (côté vignoble). Ce périmètre englobe la totalité de la projection en surface du réseau souterrain.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Route	Intérieur	Indéterminé	Réel
Dépots de matériaux, décharges	Intérieur	Indéterminé	Réel
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Intérieur	Indéterminé	Réel
Rejets de substances polluantes dans les sols	Intérieur	Indéterminé	Réel
Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement	Intérieur	Indéterminé	Réel
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Débroussaillage, suppression des haies et des bosquets, remembrement et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Traitements de fertilisation et pesticides	Intérieur	Indéterminé	Réel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Réel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
- Algues - Amphibiens - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Poissons - Reptiles - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges		- Mammifères - Phanérogames - Ptéridophytes	- Oiseaux

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
E1.27 Pelouses calcaires subatlantiques très sèches	*34.33 Prairies calcaires subatlantiques très sèches*			3	
H1.2 Intérieurs des grottes	*65 Grottes*				
C3.65 Vases exondées nues des lacs d'eau douce			Informateur : MENARD O. (CBNBP)	10	2020 - 2020
E1.26 Pelouses semi-sèches calcaires subatlantiques	*34.32 Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides*			1	
H3.2 Falaises continentales basiques et ultrabasiques	*62.1 Végétation des falaises continentales calcaires*				
	32.4J Garrigues à Anthyllis		Informateur : MENARD O. (CBNBP)	10	2020 - 2020

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
A1.2 Roche intertidale sous hydrodynamisme modéré	84.3 Petits bois, bosquets		Informateur : MENARD O. (CBNBP)	2	2020 - 2020
H2.6 Éboulis calcaires et ultrabasiques des expositions chaudes	61.3 Eboulis ouest-méditerranéens et éboulis thermophiles				
G5.2 Petits bois anthropiques de feuillus caducifoliés	84.3 Petits bois, bosquets				
H2.613 Éboulis du Bassin parisien	61.313 Eboulis à Leontodon hyoseroides				
H3.251 Communautés héliophiles des falaises calcaires alpines	62.151 Falaises calcaires ensoleillées des Alpes				
J4.3 Réseaux ferroviaires	86.43 Voies de chemins de fer, gares de triage et autres espaces ouverts				
F3.1123 Fourrés à Cotonéaster et Amélanchier	31.8123 Fruticées de stations rocailleuses à Cotoneaster et Amélanchier				
J3.3 Zones de surface récemment abandonnées de sites industriels d'extraction	86.41 Carrières				
C2.4 Fleuves et rivières tidaux en amont de l'estuaire			Informateur : MENARD O. (CBNBP)	60	2020 - 2020
E2 Prairies mésiques			Informateur : MENARD O. (CBNBP)	1	2020 - 2020
F3.1 Fourrés tempérés	31.8 Fourrés			23	
E1.11 Gazons eurosibériens sur débris rocheux	34.11 Pelouses médio-européennes sur débris rocheux				
I1.5 Friches, jachères ou terres arables récemment abandonnées	87 Terrains en friche et terrains vagues			1	
G5.1 Alignements d'arbres	84.1 Alignements d'arbres			1	
FB.4 Vignobles	83.21 Vignobles			62	
E5.2 Ourlets forestiers thermophiles	34.4 Lisières (ou ourlets) forestières thermophiles			1	
G1.7 Forêts caducifoliées thermophiles	41.7 Chênaies thermophiles et supra-méditerranéennes			2	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
F3.112 Fourrés à Prunellier et Troène	*31.812 Fruticées à Prunelliers et Troènes*				

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	3 Landes, fruticées, pelouses et prairies				

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	60546	*Miniopterus schreibersi (Kuhl, 1817)*	*Minioptère de Schreibers*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : BOURGOGNE BASE FAUNA (S.H.N.A.)	Faible		6	1985 - 2002
				Passage, migration	Informateur : BOURGOGNE BASE FAUNA (S.H.N.A.)			579	1985 - 2004
				Reproduction indéterminée	Informateur : BOURGOGNE BASE FAUNA (S.H.N.A.)	Fort			1985 - 2004
	79305	*Miniopterus schreibersii (Kuhl, 1817)*	*Minioptère de Schreibers*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : SHNA / Société d'histoire naturelle d#Autun				1953 - 2020
				Passage, migration	Informateur : SHNA / Société d'histoire naturelle d#Autun				1954 - 2020
	60414	*Myotis bechsteini (Kuhl, 1817)*	*Murin de Bechstein*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction indéterminée	Informateur : BOURGOGNE BASE FAUNA (S.H.N.A.)	Faible			1997 - 1997
	79301	*Myotis bechsteinii (Kuhl, 1817)*	*Murin de Bechstein*	Reproduction indéterminée	Informateur : GROUPE CHIROPTERES BOURGOGNE				1997 - 2007
	60400	*Myotis emarginatus (É. Geoffroy Saint-Hilaire, 1806)*	*Murin à oreilles échancrées, Vespertilion à oreilles échancrées*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : SHNA / Société d'histoire naturelle d#Autun				2005 - 2019
				Passage, migration	Informateur : JOUVE L. (SHNA) / Bourgogne Base Fauna				1956 - 2015
				Reproduction indéterminée	Informateur : GROUPE CHIROPTERES BOURGOGNE				1956 - 2008

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
	60418	*Myotis myotis (Borkhausen, 1797)*	*Grand Murin*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Société d'histoire naturelle d#Autun / Bourgogne Base Fauna				1952 - 2021
				Passage, migration	Informateur : Société d'histoire naturelle d#Autun / Bourgogne Base Fauna				1956 - 2021
				Reproduction indéterminée	Informateur : SHNA / Société d'histoire naturelle d#Autun				2014 - 2021
	60408	*Myotis nattereri (Kuhl, 1817)*	*Murin de Natterer, Vespertilion de Natterer*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Société d'histoire naturelle d#Autun / Bourgogne Base Fauna				1997 - 2021
				Passage, migration	Informateur : Société d'histoire naturelle d#Autun / Bourgogne Base Fauna				1999 - 2021
				Reproduction indéterminée	Informateur : ROUE S. / Bourgogne Base Fauna				1999 - 1999
	60330	*Rhinolophus euryale Blasius, 1853*	*Rhinolophe euryale*	Passage, migration	Informateur : C.R.B.P.O. / Bourgogne Base Fauna				1956 - 1962
				Reproduction indéterminée	Informateur : CANNONGE B. / Bourgogne Base Fauna				1956 - 1957
	60295	*Rhinolophus ferrumequinum (Schreber, 1774)*	*Grand rhinolophe*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Société d'histoire naturelle d#Autun / Bourgogne Base Fauna				1957 - 2021
				Passage, migration	Informateur : HUREAU P. (SHNA) / Bourgogne Base Fauna				1956 - 2021
				Reproduction indéterminée	Informateur : GROUPE CHIROPTERES BOURGOGNE				1956 - 2008
	60313	*Rhinolophus hipposideros (Borkhausen, 1797)*	*Petit rhinolophe*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Société d'histoire naturelle d#Autun / Bourgogne Base Fauna				1957 - 2021
				Passage, migration	Informateur : HUREAU P. (SHNA) / Bourgogne Base Fauna				1956 - 2021
				Reproduction indéterminée	Informateur : SHNA / Société d'histoire naturelle d#Autun				1999 - 2021

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
Phanérogames	84675	*Aster linosyris (L.) Bernh., 1800*	*Aster linosyris, Linosyris, Linosyris à feuilles de Lin, Aster linosyride, Linosyride commune, Linosyride, Galatelle linosyride*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT (S.H.N.A.)	Fort			2006 - 2006
	99244	*Galatella linosyris (L.) Rchb.f., 1854*	*Aster linosyris, Linosyris, Linosyris à feuilles de Lin, Aster linosyride, Linosyride commune, Linosyride, Galatelle linosyride*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP / Conservatoire botanique national du Bassin parisien				2006 - 2006
	109838	*Odontites luteus (L.) Clairv., 1811*	*Odontite jaune, Euphraise jaune, Odontitès jaune*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT S. / Base de données Flora				2006 - 2006
	113957	*Plantago sempervirens Crantz, 1766*	*Plantain toujours vert, Œil-de-chien*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT S. / Base de données Flora				2006 - 2006

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	79299	*Myotis alcathoe Helversen & Heller, 2001*	*Murin d'Alcathoe*	Reproduction indéterminée			0	0	2008 - 2008
	60430	*Myotis daubentoni*	*Murin de Daubenton*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Bourgogne Base Fauna				1999 - 1999
	60383	*Myotis mystacinus (Kuhl, 1817)*	*Murin à moustaches, Vespertilion à moustaches*	Reproduction indéterminée					

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
	60518	*Plecotus auritus (Linnaeus, 1758)*	*Oreillard roux, Oreillard septentrional*	Reproduction indéterminée			0	0	2008 - 2008
Oiseaux	2623	*Buteo buteo (Linnaeus, 1758)*	*Buse variable*	Reproduction indéterminée			2	4	2018 - 2020
	3791	*Certhia brachydactyla C.L. Brehm, 1820*	*Grimpereau des jardins*	Reproduction indéterminée			1	1	2020 - 2020
	2873	*Circaetus gallicus (Gmelin, 1788)*	*Circaète Jean-le-Blanc*	Passage, migration	Informateur : ROSSIGNOL H. / Bourgogne Base Fauna				2011 - 2011
	4625	*Coccothraustes coccothraustes (Linnaeus, 1758)*	*Grosbec casse-noyaux*	Reproduction indéterminée			1	1	2018 - 2018
	534742	*Cyanistes caeruleus (Linnaeus, 1758)*	*Mésange bleue*	Reproduction indéterminée			2	2	2020 - 2020
	4659	*Emberiza cirlus Linnaeus, 1766*	*Bruant zizi*	Reproduction indéterminée			1	2	2020 - 2020
	4001	*Erithacus rubecula (Linnaeus, 1758)*	*Rougegorge familier*	Reproduction indéterminée			1	1	2020 - 2020
	4564	*Fringilla coelebs Linnaeus, 1758*	*Pinson des arbres*	Reproduction indéterminée			4	22	2018 - 2020
	4568	*Fringilla montifringilla Linnaeus, 1758*	*Pinson du nord, Pinson des Ardennes*	Reproduction indéterminée			1	1	2020 - 2020
	4013	*Luscinia megarhynchos C. L. Brehm, 1831*	*Rossignol philomèle*	Reproduction indéterminée			1	1	2013 - 2013
	3764	*Parus major Linnaeus, 1758*	*Mésange charbonnière*	Reproduction indéterminée			2	2	2020 - 2020
	4040	*Phoenicurus phoenicurus (Linnaeus, 1758)*	*Rougequeue à front blanc*	Reproduction indéterminée			2	2	2018 - 2020

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
	4280	*Phylloscopus collybita (Vieillot, 1817)*	*Pouillot véloce*	Reproduction indéterminée			1	1	2020 - 2020
	3603	*Picus viridis Linnaeus, 1758*	*Pic vert, Pivert*	Reproduction indéterminée			1	1	2021 - 2021
	3774	*Sitta europaea Linnaeus, 1758*	*Sittelle torchepot*	Reproduction indéterminée			1	1	2020 - 2020
	4257	*Sylvia atricapilla (Linnaeus, 1758)*	*Fauvette à tête noire*	Reproduction indéterminée			1	1	2013 - 2013
	4117	*Turdus merula Linnaeus, 1758*	*Merle noir*	Reproduction indéterminée			2	2	2018 - 2020
	4129	*Turdus philomelos C. L. Brehm, 1831*	*Grive musicienne*	Reproduction indéterminée			2	2	2018 - 2020
Phanérogames	86136	*Bombycilaena erecta (L.) Smoljan., 1955*	*Bombycilène dressée, Micrope dressé, Gnaphale dressé, Micrope droit, Micrope érigé, Cotonnière dressée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT S. (SHNA)				2006 - 2006
	103639	*Inula montana L., 1753*	*Inule des montagnes*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données Flora				2006 - 2006
	117528	*Rhamnus alpina L., 1753*	*Nerprun des Alpes*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT S. (SHNA)				2006 - 2006
Reptiles	78064	*Natrix natrix auct. non (Linnaeus, 1758)*	*Couleuvre helvétique, Couleuvre à collier*	Reproduction indéterminée			0	0	1996 - 1996

7.3 Autres espèces à enjeux

Non renseigné

7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Mammifères	60295	*Rhinolophus ferrumequinum (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)*
	60313	*Rhinolophus hipposideros (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)*
	60330	*Rhinolophus euryale Blasius, 1853*	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)*
	60383	*Myotis mystacinus (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	*Myotis emarginatus (É. Geoffroy Saint-Hilaire, 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	*Myotis nattereri (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	*Myotis myotis (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)*
	60518	*Plecotus auritus (Linnaeus, 1758)*	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)*
	79299	*Myotis alcathoe Helversen & Heller, 2001*	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)*
	79301	*Myotis bechsteinii (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)*
	79305	*Miniopterus schreibersii (Kuhl, 1817)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Oiseaux	2623	*Buteo buteo (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2873	*Circaetus gallicus (Gmelin, 1788)*	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3603	*Picus viridis Linnaeus, 1758*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3764	*Parus major Linnaeus, 1758*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3774	*Sitta europaea Linnaeus, 1758*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3791	*Certhia brachydactyla C.L. Brehm, 1820*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4001	*Erithacus rubecula (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4013	*Luscinia megarhynchos C. L. Brehm, 1831*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4040	*Phoenicurus phoenicurus (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4117	*Turdus merula Linnaeus, 1758*	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national *(lien)*
	4129	*Turdus philomelos C. L. Brehm, 1831*	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national *(lien)*
	4257	*Sylvia atricapilla (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4280	*Phylloscopus collybita (Vieillot, 1817)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4564	*Fringilla coelebs Linnaeus, 1758*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4568	*Fringilla montifringilla Linnaeus, 1758*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4625	*Coccothraustes coccothraustes (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4659	*Emberiza cirlus Linnaeus, 1766*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	534742	*Cyanistes caeruleus (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
60295 Rhinolophus ferrumequinum (Schreber, 1774)	*H1.2 Intérieurs des grottes*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur BOURGOGNE BASE FAUNA (S.H.N.A.)

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
60313 Rhinolophus hipposideros (Borkhausen, 1797)	*H1.2 Intérieurs des grottes*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur BOURGOGNE BASE FAUNA (S.H.N.A.)
60408 Myotis nattereri (Kuhl, 1817)	*H1.2 Intérieurs des grottes*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur BOURGOGNE BASE FAUNA (S.H.N.A.)
60418 Myotis myotis (Borkhausen, 1797)	*H1.2 Intérieurs des grottes*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur BOURGOGNE BASE FAUNA (S.H.N.A.)
60430 Myotis daubentoni	*H1.2 Intérieurs des grottes*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur BOURGOGNE BASE FAUNA (S.H.N.A.)
60546 Miniopterus schreibersi (Kuhl, 1817)	*H1.2 Intérieurs des grottes*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur BOURGOGNE BASE FAUNA (S.H.N.A.)
84675 Aster linosyris (L.) Bernh., 1800	*E1.27 Pelouses calcaires subatlantiques très sèches*	Reproduction certaine ou probable	Informateur BELLENFANT (S.H.N.A.)
86136 Bombycilaena erecta (L.) Smoljan., 1955	*E1.11 Gazons eurosibériens sur débris rocheux*	Reproduction certaine ou probable	Informateur BELLENFANT (S.H.N.A.)
103639 Inula montana L., 1753	*E1.27 Pelouses calcaires subatlantiques très sèches*	Reproduction certaine ou probable	Informateur BELLENFANT (S.H.N.A.)
113957 Plantago sempervirens Crantz, 1766	*E1.27 Pelouses calcaires subatlantiques très sèches*	Reproduction certaine ou probable	Informateur BELLENFANT (S.H.N.A.)
117528 Rhamnus alpina L., 1753	*F3.1 Fourrés tempérés*	Reproduction certaine ou probable	Informateur BELLENFANT (S.H.N.A.)

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	ROUE S.	2006	Réseau natura 2000, site n°20 (FR2600975) "Grottes à chauves souris en Côte D'Or, Saône-et-Loire et dans l'Yonne" : Site de Côte d'Or : activités humaines, enjeux de conservation et objectifs. SHNA. 14p + annexes
Informateur	Base de données Flora		
	BELLENFANT S. / Base de données Flora		
	BELLENFANT S. (SHNA)		
	BELLENFANT (S.H.N.A.)		
	Bourgogne Base Fauna		
	BOURGOGNE BASE FAUNA (S.H.N.A.)		
	CANNONGE B. / Bourgogne Base Fauna		
	CARTIER A. (SHNA) / Bourgogne Base Fauna		
	CBNBP / Conservatoire botanique national du Bassin parisien		
	C.R.B.P.O. / Bourgogne Base Fauna		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	GROUPE CHIROPTERES BOURGOGNE		
	HUREAU P. (SHNA) / Bourgogne Base Fauna		
	JOUVE L. (SHNA) / Bourgogne Base Fauna		
	MENARD O. (CBNBP)		
	ROSSIGNOL H. / Bourgogne Base Fauna		
	ROUE S. / Bourgogne Base Fauna		
	ROUE S. (SHNA)		
	SHNA / Société d'histoire naturelle d#Autun		
	SOCIETE D'HISTOIRE NATURELLE D'AUTUN		
	Société d'histoire naturelle d#Autun / Bourgogne Base Fauna		