NATURA 2000 - FORMULAIRE STANDARD DE DONNEES
Pour les zones de protection spéciale (ZPS), les propositions de sites d'importance communautaire (pSIC), les sites d'importance communautaire (SIC) et les zones spéciales de conservation (ZSC)

FR8201791 - Gîte à chauves-souris des mines de Vallossières

1. IDENTIFICATION DU SITE 1
2. LOCALISATION DU SITE 2
3. INFORMATIONS ECOLOGIQUES 3
4. DESCRIPTION DU SITE 5
5. STATUT DE PROTECTION DU SITE 7
6. GESTION DU SITE 8

1. IDENTIFICATION DU SITE

1.1 Type

B (pSIC/SIC/ZSC)

1.2 Code du site

FR8201791

1.3 Appellation du site

Gîte à chauves-souris des mines de Vallossières

1.4 Date de compilation

31/12/1995

1.5 Date d'actualisation

15/06/2017

1.6 Responsables

Responsable national et européen	Responsable du site	Responsable technique et scientifique national
Ministère en charge de l'écologie	DREAL Rhône-Alpes	MNHN - Service du Patrimoine Naturel
www.developpement-durable.gouv.fr	www.rhone-alpes.developpement-durable.gouv.fr	www.mnhn.fr www.spn.mnhn.fr
en3.en.deb.dgaln@developpement-durable.gouv.fr		natura2000@mnhn.fr

1.7 Dates de proposition et de désignation / classement du site

Date de transmission à la Commission Européenne : 31/03/1999
(Proposition de classement du site comme SIC)

Dernière date de parution au JO UE : 07/12/2004
(Confirmation de classement du site comme SIC)

ZSC : date de signature du dernier arrêté (JO RF) : 17/10/2008

Texte juridique national de référence pour la désignation comme ZSC : http://www.legifrance.gouv.fr/jo_pdf.do?cidTexte=JORFTEXT000019808263

2. LOCALISATION DU SITE

2.1 Coordonnées du centre du site [en degrés décimaux]

Longitude : 4,53833°

Latitude : 46,0775°

2.2 Superficie totale

2 ha

2.3 Pourcentage de superficie marine

Non concerné

2.4 Code et dénomination de la région administrative

Code INSEE	Région
82	Rhône-Alpes

2.5 Code et dénomination des départements

Code INSEE	Département	Couverture (%)
69	Rhône	100 %

2.6 Code et dénomination des communes

Code INSEE	Communes
69060	CLAVEISOLLES

2.7 Région(s) biogéographique(s)

Continentale (100%)

3. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

3.1 Types d'habitats présents sur le site et évaluations

Types d'habitats inscrits à l'annexe I					Évaluation du site			
Code	PF	Superficie (ha) (% de couverture)	Grottes [nombre]	Qualité des données	A|B|C|D	A|B|C		
					Représent -ativité	Superficie relative	Conservation	Évaluation globale

- **PF :** Forme prioritaire de l'habitat.
- **Qualité des données :** G = «Bonne» (données reposant sur des enquêtes, par exemple); M = «Moyenne» (données partielles + extrapolations, par exemple); P = «Médiocre» (estimation approximative, par exemple).
- **Représentativité :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative» ; D = «Présence non significative».
- **Superficie relative :** A = 100 $\geq$ p > 15 % ; B = 15 $\geq$ p > 2 % ; C = 2 $\geq$ p > 0 % .
- **Conservation :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Moyenne / réduite».
- **Evaluation globale :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative».

3.2 Espèces inscrites à l'annexe II de la directive 92/43/CEE et évaluation

Espèce			Population présente sur le site					Évaluation du site			
Groupe	Code	Nom scientifique	Type	Taille		Unité	Cat.	Qualité des données	A|B|C|D	A|B|C		
				Min	Max		C|R|V|P		Pop.	Cons.	Isol.	Glob.
M	1303	*Rhinolophus hipposideros*	w	0	28	i	P	M	C	A	B	B
M	1304	*Rhinolophus ferrumequinum*	w	0	11	i	P	M	C	A	B	B
M	1308	*Barbastella barbastellus*	w	0	23	i	P	M	C	A	A	B
M	1321	*Myotis emarginatus*	w	0	2	i	P	M	D			
M	1323	*Myotis bechsteinii*	w	0	5	i	P	M	C	A	B	B
M	1324	*Myotis myotis*	w	0	52	i	P	M	C	A	C	B

- **Groupe :** A = Amphibiens, B = Oiseaux, F = Poissons, I = Invertébrés, M = Mammifères, P = Plantes, R = Reptiles.
- **Type :** p = espèce résidente (sédentaire), r = reproduction (migratrice), c = concentration (migratrice), w = hivernage (migratrice).
- **Unité :** i = individus, p = couples , adults = Adultes matures , area = Superficie en m2 , bfemales = Femelles reproductrices , cmales = Mâles chanteurs , colonies = Colonies , fstems = Tiges florales , grids1x1 = Grille 1x1 km , grids10x10 = Grille 10x10 km , grids5x5 = Grille 5x5 km , length = Longueur en km , localities = Stations , logs = Nombre de branches , males = Mâles , shoots = Pousses , stones = Cavités rocheuses , subadults = Sub-adultes , trees = Nombre de troncs , tufts = Touffes.
- **Catégories du point de vue de l'abondance (Cat.) :** C = espèce commune, R = espèce rare, V = espèce très rare, P: espèce présente.

- **Qualité des données :** G = «Bonne» (données reposant sur des enquêtes, par exemple); M =«Moyenne» (données partielles + extrapolations, par exemple); P = «Médiocre» (estimation approximative, par exemple); DD = Données insuffisantes.
- **Population :** A = 100 ≥ p > 15 % ; B = 15 ≥ p > 2 % ; C = 2 ≥ p > 0 % ; D = Non significative.
- **Conservation :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Moyenne / réduite».
- **Isolement :** A = population (presque) isolée ; B = population non isolée, mais en marge de son aire de répartition ; C = population non isolée dans son aire de répartition élargie.
- **Evaluation globale :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative».

3.3 Autres espèces importantes de faune et de flore

Espèce			Population présente sur le site				Motivation					
Groupe	Code	Nom scientifique	Taille		Unité	Cat.	Annexe Dir. Hab.		Autres catégories			
			Min	Max		C|R|V|P	IV	V	A	B	C	D
M		*Eptesicus serotinus*	0	1	i	P						X
M		*Myotis mystacinus*	1	12	i	P			X		X	
M		*Myotis nattereri*	0	11	i	P			X		X	
M		*Myotis daubentoni*	2	9	i	P						X
M		*Nyctalus leisleri*	0	2	i	P			X			
M		*Nyctalus noctula*	0	1	i	P			X			
M		*Pipistrellus pipistrellus*	0	2	i	P						X
M		*Plecotus auritus*	1	27	i	P						X
M		*Plecotus austriacus austriacus*	0	18	i	P						X
M		*Myotis alcathoe*	0	1	i	P						X
M		*Pipistrellus kuhlii*	0	2	i	P						X

- **Groupe :** A = Amphibiens, B = Oiseaux, F = Poissons, Fu = Champignons, I = Invertébrés, L = Lichens, M = Mammifères, P = Plantes, R = Reptiles.
- **Unité :** i = individus, p = couples , adults = Adultes matures , area = Superficie en m2 , bfemales = Femelles reproductrices , cmales = Mâles chanteurs , colonies = Colonies , fstems = Tiges florales , grids1x1 = Grille 1x1 km , grids10x10 = Grille 10x10 km , grids5x5 = Grille 5x5 km , length = Longueur en km , localities = Stations , logs = Nombre de branches , males = Mâles , shoots = Pousses , stones = Cavités rocheuses , subadults = Sub-adultes , trees = Nombre de troncs , tufts = Touffes.
- **Catégories du point de vue de l'abondance (Cat.) :** C = espèce commune, R = espèce rare, V = espèce très rare, P: espèce présente.
- **Motivation : IV, V :** annexe où est inscrite l'espèce (directive «Habitats») ; **A :** liste rouge nationale ; **B :** espèce endémique ; **C :** conventions internationales ; **D :** autres raisons.

4. DESCRIPTION DU SITE

4.1 Caractère général du site

Classe d'habitat	Pourcentage de couverture
N17 : Forêts de résineux	95 %
N22 : Rochers intérieurs, Eboulis rocheux, Dunes intérieures, Neige ou glace permanente	5 %

Autres caractéristiques du site

Les mines de Vallossières à Claveisolles (Rhône) ont été exploitées autrefois pour leur gisement en barytine (sulfate de baryum).
En surface, on trouve des plantations de résineux (Sapin Douglas).

Vulnérabilité
: - En période hivernale, les chauves-souris sont sensibles au dérangement.

Les activités de spéléologie pourraient être sources de dérangement, mais à l'heure actuelle sont en fait très favorables au maintien du site dans un bon état de conservation, car les spéléologues sont associés au suivi scientifique des chiroptères, ainsi qu'à l'entretien du site, à sa sécurisation

Par contre d'autres activités humaines, comme les prospections des minéralogistes à la recherche de roches et de cristaux de barytine, peuvent être cause de dérangement pendant la période de présence des chiroptères (en hiver).

- En surface, les éboulements ou des glissements de terrain, les pluies fortes avec ruissellement et les activités forestières autour des entrées (coupe, extraction de bois, passage de tracteurs au-dessus de galeries proches de la surface
) peuvent être à l'origine d'obstruction des entrées.

- En sous-sol, les mouvements de la roche et le passage de l'eau dans les puits à la suite d'orage peuvent être sources d'écroulement de voûte ou de remplissage par des matériaux charriés. Depuis une trentaine d'années, l'obstruction de puits et de galeries a été constatée.

4.2 Qualité et importance

Les mines de Vallossières, ancienne exploitation de carrières souterraines, se situent dans la partie nord-ouest du département du Rhône, dans les monts du Beaujolais sur la commune de Claveisolles. Les entrées sont situées de part et d'autre de la route départementale D88.

Désormais abandonné (depuis environ 50 ans), ce complexe de galeries, comportant plusieurs entrées, abrite régulièrement en hiver 11 espèces de chauves-souris, dont six sont d'intérêt communautaire. Ces mammifères utilisent ce site pour hiberner pendant la saison froide, mais aussi comme gîte nocturne en toute saison et plus particulièrement en période de transit.

Les mines de Vallossières se caractérisent par un nombre important d'espèces avec des effectifs remarquables pour certaines d'entre elles. C'est le plus important site d'hibernation du Rhône.

Les effectifs indiqués au paragraphe 3.2.c sont issus d'une synthèse des comptages de décembre et de février effectuées pendant 10 ans (entre 1996 et 2006). Ils ne concernent qu'un pourcentage de la population hibernant réellement sur le site, qui reste largement inaccessible dans les voûtes élevées de certains secteurs.

On constate une augmentation des effectifs depuis février 2001 pour le Petit Rhinolophe (1303), depuis décembre 2005 pour le Grand Rhinolophe (1304), depuis février 2003 pour le Murin de Bechstein (1323).

Le Vespertilion à oreilles échancrées (1321) est présent de manière exceptionnelle, et les effectifs "visibles" de Barbastelle (1308) ne dépassent pas en général 3 individus même si en période automnale, plusieurs dizaines fréquentent le site.

Les effectifs des Murins de grande taille concernent plus probablement le Grand Murin (1324). Si les deux espèces Petit Murin (1307) et Grand Murin (1324) sont impossibles à différencier en hivernage, les données acoustiques et issues de capture aux filets dont permis d'identifier du Grand Murin et non du Petit Murin. Une seule donnée valide de ce dernier étant disponible sur le département, nous pouvons considérer que le Petit Murin est absent du site.

De plus, il faut souligner la présence en nombre non négligeable pour le département du Rhône des Oreillards et des petits Myotis comme le Murin de Natterer.

Le Murin de Daubenton est noté sur le site depuis février 1999. Les effectifs moyens sont de 5,3 individus en décembre et 3,2 en février, avec des " pics " de 11 individus en décembre 1999 et 9 individus en décembre 2004.

Les effectifs du Murin de Natterer sont en moyenne de 8,66 individus en décembre sur la période 1996-2006, et de 9,36 en février, mais on constate une tendance très nette à la baisse (moitié moins d'individus) entre les périodes 1996-2000 et 2001-2006. Ainsi en février, la moyenne qui était de 13,4 est désormais de 6.

Le Murin à moustaches est présent en général en petit effectif : entre 1 et 5 individus, mais en février 2003, il y a eu un " pic " de 12 individus.

En ce qui concerne les Oreillards, deux espèces ont été notées : Plecotus auritus (O. gris) et austriacus (O. roux). Ce taxon se caractérise par de grands écarts d'effectifs d'une année à l'autre : de 0 à 18 individus.

Enfin, des prospections acoustiques et des captures aux filets à l'entrée des galeries ont mis en évidence la fréquentation du réseaux souterrain de nouvelles espèces : Eptesicus serotinus, Nyctalus noctula, Nyctalus leisleri, Pipistrellus pipistrellus. Des individus de Myotis aclathoe et Pipistrellus kuhli ont par ailleurs été contacté en activité de chasse sur les parcelles.

Ceci porte à 17 le nombre d'espèce de chiroptère fréquentant le site.

En plus des chiroptères, il faut signaler la richesse de la faune troglobie de ce site : oligochètes benthiques, Niphargus sp., Asellus sp., arachnides , etc .

4.3 Menaces, pressions et activités ayant une incidence sur le site

Il s’agit des principales incidences et activités ayant des répercussions notables sur le site

Incidences négatives				
Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i|o|b]
H	L05	Eboulements, glissements de terrain		I
M	A11	Autres activités agricoles		I
M	G05	Autres intrusions et perturbations humaines		I
Incidences positives				
Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i|o|b]
H	G01.04	Alpinisme, escalade, spéléologie		I

- **Importance** : H = grande, M = moyenne, L = faible.
- **Pollution** : N = apport d’azote, P = apport de phosphore/phosphate, A = apport d’acide/acidification, T = substances chimiques inorganiques toxiques, O = substances chimiques organiques toxiques, X = pollutions mixtes.
- **Intérieur / Extérieur** : I = à l’intérieur du site, O = à l’extérieur du site, B = les deux.

4.4 Régime de propriété

Type	Pourcentage de couverture

Propriété privée (personne physique)	%

4.5 Documentation

Document d'objectifs du site validé en février 2001.

Lien(s) :

5.1 Types de désignation aux niveaux national et régional

Code	Désignation	Pourcentage de couverture
00	Aucune protection	100 %

5.2 Relation du site considéré avec d'autres sites

Désignés aux niveaux national et régional :

Code	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture

Désignés au niveau international :

Type	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture

5.3 Désignation du site

Les objectifs et principes de gestion ont été définis dans le document d'objectifs du site validé en février 2001.

OBJECTIFS ET PRINCIPES DE GESTION :
Après étude et concertation avec les acteurs locaux, six objectifs ont été retenus :
- Pérenniser la présence des chiroptères.
- Développer les capacités d'accueil pour les chiroptères (pose de gîtes de substitution à l'intérieur des galeries, voire à l'extérieur du site à proximité des entrées).
- Sécuriser le site et avertir le public des dangers encourus, afin d'éviter tout incident ou accident de personnes.
- Sensibiliser et informer le public sur le patrimoine naturel des mines.
- Instaurer une veille de l'état de conservation de l'habitat et des espèces
- Assurer la pérennité de la gestion du site et des populations de chauves-souris.

Parmi les principales actions, citons :

- Maintenir le calme du site en évitant la fréquentation à l'intérieur des galeries pendant la période d'hibernation, notamment par la pose de grilles métalliques à barreaux horizontaux permettant à la fois le libre accès aux chauves-souris mais aussi aux autres animaux qui s'y réfugient (crapauds, salamandres, invertébrés cavernicoles
) et l'interdiction de passage pour l'homme en fermant les accès sauf pour les suivis scientifiques (ce qui a été fait en novembre 2004 pour 2 entrées).

- Préserver et restaurer l'accès des galeries aux chauves-souris.
- La pose de panneaux d'information, notamment sur les dangers encourus et sur l'intérêt de ce site Natura 2000.
- Sensibiliser les scolaires de la commune (primaire et collège).
- Poursuivre les comptages hivernaux (en décembre et février) pratiqués à l'échelle européenne de façon coordonnée, ces comptages étant pratiqués depuis 1980 sur ce site des mines de Vallossières.

INSTRUMENTS CONTRACTUELS, REGLEMENTAIRES ET FINANCIERS :

- La mise en place d'une contractualisation avec le propriétaire ou d'une acquisition foncière pourraient être envisagées, afin de sauvegarder ce gîte d'hibernation pour les chauves-souris.

6. GESTION DU SITE

6.1 Organisme(s) responsable(s) de la gestion du site

Organisation : FRAPNA Rhône

Adresse : 22 rue Edouard Aynard 69100 VILLEURBANNE

Courriel :

6.2 Plan(s) de gestion

Existe-il un plan de gestion en cours de validité ?

[X] Oui Nom : Document d'objectif du site FR8201791
Lien : http://www.side.developpement-durable.gouv.fr/EXPLOITATION/DRAURA/doc/IFD/IFD_REFDOC_0548616/2014-document-d-objectifs-natura-2000-du-gite-a-chauves-souris-des-mines-de-vallosieres-fr8201791

[ ] Non, mais un plan de gestion est en préparation.

[ ] Non

6.3 Mesures de conservation

Document d'objectifs du site validé en février 2001, puis modifié en mai 2014 (validation COPIL du 26 juin 2014)

Arrêté préfectoral n° 2016-E32 du 31 mai 2016 portant approbation du document d'objectifs (DOCOB) du site Natura 2000 FR8201791 « Gîte à chauves-souris des mines de Vallossières »