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)

FR8302011 - Tunnels des Gorges du Chavanon

1. IDENTIFICATION DU SITE 1
2. LOCALISATION DU SITE 2
3. INFORMATIONS ECOLOGIQUES 3
4. DESCRIPTION DU SITE 8
5. STATUT DE PROTECTION DU SITE 10
6. GESTION DU SITE 11

1. IDENTIFICATION DU SITE

1.1 Type

B (pSIC/SIC/ZSC)

1.2 Code du site

FR8302011

1.3 Appellation du site

Tunnels des Gorges du Chavanon

1.4 Date de compilation

30/04/2001

1.5 Date d'actualisation

09/06/2017

1.6 Responsables

Responsable national et européen	Responsable du site	Responsable technique et scientifique national
Ministère en charge de l'écologie	DREAL Auvergne	MNHN - Service du Patrimoine Naturel
www.developpement-durable.gouv.fr	www.auvergne.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 : 30/04/2002
(Proposition de classement du site comme SIC)

Dernière date de parution au JO UE : 26/11/2015
(Confirmation de classement du site comme SIC)

ZSC : date de signature du dernier arrêté (JO RF) : 04/02/2016

Texte juridique national de référence pour la désignation comme ZSC : https://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT000032065971&dateTexte=20180726

2. LOCALISATION DU SITE

2.1 Coordonnées du centre du site [en degrés décimaux]

Longitude : 2,49083°

Latitude : 45,56722°

2.2 Superficie totale

545 ha

2.3 Pourcentage de superficie marine

Non concerné

2.4 Code et dénomination de la région administrative

Code INSEE	Région
83	Auvergne

2.5 Code et dénomination des départements

Code INSEE	Département	Couverture (%)
63	Puy-de-Dôme	100 %

2.6 Code et dénomination des communes

Code INSEE	Communes
63416	SAVENNES

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
6430 *Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin*		0,76 *(0,14 %)*		G	C	C	A	B
6510 *Prairies maigres de fauche de basse altitude (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)*		3 *(0,55 %)*		G	C	C	A	B
8220 *Pentes rocheuses siliceuses avec végétation chasmophytique*		5,45 *(1 %)*		G	C	C	A	B
91E0 *Forêts alluviales à Alnus glutinosa et Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*	X	6,85 *(1,26 %)*		G	C	C	A	B
9120 *Hêtraies acidophiles atlantiques à sous-bois à Ilex et parfois à Taxus (Quercion robori-petraeae ou Ilici-Fagenion)*		33,12 *(6,08 %)*		G	A	C	B	B
9180 *Forêts de pentes, éboulis ou ravins du Tilio-Acerion*	X	9,95 *(1,83 %)*		G	C	C	A	B

- **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.
I	1029	*Margaritifera margaritifera*	p			i	R	P	C	C	C	C

I	1065	*Euphydryas aurinia*	p			i	P	DD	D			
I	1083	*Lucanus cervus*	p			i	P	DD	D			
I	1088	*Cerambyx cerdo*	p			i	P	DD	D			
F	1163	*Cottus gobio*	p			i	P	DD	D			
M	1303	*Rhinolophus hipposideros*	p	0	7	i	P	G	C	B	C	C
M	1304	*Rhinolophus ferrumequinum*	p	0	2	i	P	G	C	B	C	C
M	1308	*Barbastella barbastellus*	p	0	53	i	P	G	B	B	C	B
M	1321	*Myotis emarginatus*	p	0	1	i	P	G	C	B	C	C
M	1323	*Myotis bechsteinii*	p			i	P	G	C	B	C	C
M	1324	*Myotis myotis*	p	0	15	i	P	G	C	B	C	C
M	1355	*Lutra lutra*	p			i	P	G	C	A	C	A

- **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 $\geq$ p > 15 % ; B = 15 $\geq$ p > 2 % ; C = 2 $\geq$ 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
B		*Falco subbuteo*			i	P			X		X	
I		*Podeonius acuticornis*			i	P						X

M		*Eptesicus serotinus*			i	P			X		X	
M		*Myotis mystacinus brandti*			i	P						X
M		*Myotis nattereri*			i	P			X		X	
M		*Nyctalus lasiopterus*			i	P						X
M		*Nyctalus leisleri*			i	P						X
M		*Nyctalus noctula*			i	P						X
M		*Pipistrellus pipistrellus*			i	P						X
M		*Pipistrellus pygmaeus*			i	P						X
M		*Plecotus auritus*			i	P						X
M		*Myotis brandtii*			i	P						X
M		*Pipistrellus kuhlii*			i	P						X
M		*Myotis daubentonii*			i	P			X		X	
P		*Fissidens celticus*										X
P		*Campylopus pilifer*										X
P		*Pohlia melanodon*										X
P		*Ulota crispula*										X
P		*Ulota hutchinsiae*										X
P		*Neckera pumila*										X
P		*Anomodon longifolius*										X
P		*Anomodon rostratus*										X
P		*Trichostomum brachydontium*										X
P		*Coscinodon cribrosus*										X
P		*Ptychomitrium polyphyllum*										X

P		*Rhynchostegium murale*										X
P		*Riccia subbifurca*										X
P		*Solenostoma hyalinum*										X
P		*Scapania compacta*										X
P		*Calypogeia arguta*										X
P		*Frullania fragilifolia*										X
P		*Lejeunea lamacerina*										X
P		*Microlejeunea ulicina*										X
P		*Sphagnum quinquefarium*						X				X
P		*Adenostyles alliariae*			i	P						X
P		*Astrantia major*			i	P						X
P		*Bromus secalinus*			i	P						X
P		*Carex pilosa*			i	P						X
P		*Daphne mezereum*			i	P						X
P		*Gagea lutea*			i	P						X
P		*Galanthus nivalis*			i	P		X				X
P		*Lathyrus vernus*			i	P						X
P		*Lilium martagon*			i	P						X
P		*Meconopsis cambrica*			i	P						X
P		*Melica nutans*			i	P						X
P		*Scilla lilio-hyacinthus*			i	P						X
P		*Thalictrella thalictroides*			i	P						X
P		*Thysselinum palustre*			i	P						X

P		*Dianthus barbatus subsp. girardinii*			i	P						X
P		*Grimmia longirostris*										X
P		*Zygodon stirtonii*										X
P		*Oxyrrhynchium schleicheri*										X
P		*Sciuro-hypnum flotowianum*				P						X
P		*Fissidens bryoides var. caespitans*										X
P		*Syzygiella autumnalis*										X
P		*Braunia imberbis*										X
P		*Philonotis capillaris*										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
N06 : Eaux douces intérieures (Eaux stagnantes, Eaux courantes)	5 %
N19 : Forêts mixtes	95 %

Autres caractéristiques du site

D'une superficie de 545 ha, le site est situé sur le versant Est de la vallée des Gorges du Chavanon, sur la commune de Savennes située à la limite Puy-de-Dôme/Corrèze.

Les Gorges du Chavanon sont occupées principalement par la forêt (98 % de la surface du site Natura 2000).

Il y a cependant 2% de la surface occupée par l'agriculture (prairies sur le reborg du plateau) et une exploitation piscicole.

Les loisirs pratiqués sont des activités de pleine nature (chasse, pêche, randonnée).

Cette vallée aujourd'hui peu accessible a fait l'objet d'une exploitation ferroviaire dans la premiée partie du XXème siècle avant d'être abandonnée dans les années 1950.

6 tunnels répartis le long de la vallée en sont les témoins ; 4 sont situés en Natura 2000, côté Puy-de-Dôme, constituant des gîtes d'hibernation pour les chauves-souris.

Parmi les enjeux majeurs du site, on citera ceux liés à la conservation de 4 gîtes d'hibernation (tunnels) et au maintien de la qualité des territoires de chasse (forêts ripisylves).

Deux problématiques concernent ce site:
- le risque de dégradation des espaces forestiers (gestion forestière des biens de section, exploitation forestière importante dans le domaine privé).
- le maintien et la sécurité vis-à-vis des tunnels.

Vulnérabilité
: Parmi les enjeux majeurs du site, on citera ceux liés à la conservation de 4 gîtes d'hibernation (tunnels) et au maintien de la qualité des territoires de chasse (forêt ripisylves).

Deux problématiques concernent ce site :
- le risque de dégradation des espaces forestiers (gestion forestière des biens de section, exploitation forestière importante dans le domaine privé).
- le maintien et la sécurité vis-à-vis des tunnels

4.2 Qualité et importance

Ce site Natura 2000 a été désigné principalement pour les chauves-souris. 19 espèces ont été recensées constituant la plus importante diversité pour ce groupe dans un site Natura 2000 en Auvergne.

Aujourd'hui, 13 espèces différentes ont été identifiées sur la vallée principalement en période hivernale avec un effectif maximum de 140 individus.

La Barbastelle représente l'espèce la plus représentée (plus de 70 % des effectifs).

Ce réseau de gîtes constitue un des secteurs identifiés comme d'importance nationale pour la Barbastelle (3 secteurs en Auvergne).

Le site Natura 2000 réduit à la partie située dans le Puy-de-Dôme est concerné par 11 espèces de chauves-souris pour 68 individus maximum.

Le site est aussi concerné par 6 habitats d'intérêt européen, représentant 10 % de la surface totale du site (54 ha).

Il s'agit avant tout d'habitats forestiers (forêts de pentes, hêtraies acidiphiles et forêts alluviales résiduelles).

Seuls 0,6 % du site sont concernés par des habitats ouverts d'intérêt communautaire (Mégaphorbiaie et prairie de fauche).

On peut également constater la présence d'autres espèces d'intérêt communautaire, liées à la rivière (Moule perlière, Loutre d'Europe, Chabot).

Il faut noter également que le site Natura 2000 est d'importance pour les coléoptères saproxyliques (3ème site d'importance en Auvergne pour sa diversité en bio-indicateurs).

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	A07	Utilisation de biocides, d'hormones et de produits chimiques		I
H	D01.02	Routes, autoroutes		O
H	G01.03	Véhicules motorisés		I
M	B01.02	Plantation forestière en terrain ouvert (espèces allochtones)		I
M	B02.01	Replantation d'arbres dans une plantation forestière (après éclaircie)		I
M	B02.02	Coupe forestière (éclaircie, coupe rase)		I
M	B02.04	Elimination des arbres morts ou dépérissants		I
M	B03	Exploitation forestière sans reboisement ou régénération naturelle		I
M	D01	Routes, sentiers et voies ferrées		I
M	D01.01	Sentiers, chemins, pistes cyclables (y compris route forestière)		I
M	G01.02	Randonnée, équitation et véhicules non-motorisés		I
M	J02.05	Modifications du fonctionnement hydrographique		I
M	J02.06	Captages des eaux de surface		I
Incidences positives				
Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i|o|b]
M	A04	Pâturage		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)	51 %

4.5 Documentation

CALMONT B. 2013. Inventaire et diagnostic de la faune des coléoptères saproxyliques sur les gorges du Chavanon (63). Rapport d'étude. S.H.N.A.O. 143 pages.

CEN Auvergne, 2016. Evaluation de l'état de conservation des forêts d'intérêt communautaire # Site Natura 2000 « Tunnels des Gorges du Chavanon » (FR 830 2011). Natura 2000, DREAL Auvergne. 23 pages. CEN Auvergne # Riom

GUILLAUD, L., 2011, Complément d'inventaire et étude de la fréquentation des chiroptères sur le site Natura 2000 FR8302011 « Tunnels du Chavanon »(63), Chauve-Souris Auvergne, 19 pages + Annexes.

HUGONNOT V., 2016. La flore bryologique du site Natura 2000 FR8302011 « Tunnels des gorges du Chavanon ». Conservatoire botanique national du Massif central \ Conservatoire des Espaces naturels d'Auvergne. 24 pages.

LEGRAND R. & LEGE V. 2010. Document d'objectif de la Zone Spéciale de Conservation, "Tunnel SNCF du Chavanon", Site Natura 2000 FR8302011, 81 pages. CEPA & Chauves-souris Auvergne - Octobre 2010

Plan de gestion par le CEN Auvergne - 2017

Lien(s) :

5.1 Types de désignation aux niveaux national et régional

Code	Désignation	Pourcentage de couverture
15	Terrain acquis par un conservatoire d'espaces naturels	6 %

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

Maîtrise foncière par le CEN AUVERGNE (32 hectares).

6. GESTION DU SITE

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

Organisation : Conservatoire d'espaces naturels d'Auvergne

Adresse : Moulin de la croûte 63200 Riom

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 FR8302011
Lien :
http://www.side.developpement-durable.gouv.fr/EXPLOITATION/DRAURA/doc/IFD/IFD_REFDOC_0545783/2010-document-d-objectifs-du-site-tunnels-des-gorges-du-chavanon-fr8302011

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

[ ] Non

6.3 Mesures de conservation