



# VALLON GRESEUX DU MAS AU SIORAT (Identifiant national : 740120256)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : )

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : MADY Michaël (CBNMC) ; NAWROT Olivier (CBNMC) ; NAUDON DAVID (LNE) ; LE ROY Ellen (LNE) ; NOILHAC Frédéric (LNE), .- 740120256, VALLON GRESEUX DU MAS AU SIORAT.  
- INPN, SPN-MNHN Paris, 12P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/740120256.pdf>

Région en charge de la zone : Limousin

Rédacteur(s) :MADY Michaël (CBNMC) ; NAWROT Olivier (CBNMC) ; NAUDON DAVID (LNE) ; LE ROY Ellen (LNE) ; NOILHAC Frédéric (LNE)

Centroïde calculé : 534097°-2014212°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 01/03/2022

Date actuelle d'avis CSRPN : 01/03/2022

Date de première diffusion INPN :

Date de dernière diffusion INPN : 08/06/2022

1. DESCRIPTION .....	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE .....	3
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 .....	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	12
9. SOURCES .....	12

## 1. DESCRIPTION

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Corrèze
- Commune : Brive-la-Gaillarde (INSEE : 19031)

### 1.2 Superficie

43,04 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre):

Maximale (mètre):

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

### 1.5 Commentaire général

Cette ZNIEFF est située intégralement dans un vallon où affluent de chaque côté les grès blancs et bariolés du Trias et repose dans le fond sur les alluvions récentes et modernes d'un affluent rive droite du ruisseau de la Courolle. Les parois de grès du Trias abritent entre le Mas et le Siorat une quinzaine de grottes artificielles échelonnées sur deux étages sur un parcours d'une centaine de mètres et occupées au moins dès 1585 (Lalande, 1897). Les grottes sont aujourd'hui colonisées par une végétalisation spécialisée riche en fougères et adaptée au climat chaud avec une humidité atmosphérique importante. On retrouve ainsi sur les parois des grottes la végétation chasmophytique à *Ombilic rupestre* et *Doradille de Billot*, la végétation d'ourlet à *Athyrium fougère femelle* et *Blechnum* en épi et sur les replats une végétation discrète à *Anogramme* à feuilles grêles et *Ombilic rupestre*. Sur les parois les plus suintantes, notamment dans le vallon secondaire au sud-ouest du Siorat, des cavités plus naturelles de grès présentent une végétation remarquable à *Capillaire de Montpellier* ainsi que des microphorbies à *Cardamine flexueuse* et *Dorine* à feuilles opposées que l'on retrouve aussi le long d'une cascaille à l'ouest du Mas. Sur les coteaux gréseux secs et bien exposés entre le Siorat et le Mas, se développent des pelouses annuelles à *Tubéraria tacheté* et *Tolpis* en ombelle et des pelouses vivaces à *Millepertuis* à feuilles de lin et *Orpin réfléchi*.

Toutes ces végétations, rares, spécialisées et typiques des grès du Trias en Limousin, abritent au moins une douzaine de taxons déterminants de ZNIEFF en Nouvelle-Aquitaine concentrés sur un petit secteur de moins de 0,4 km<sup>2</sup>. Plusieurs de ces taxons sont aussi protégés en Limousin (*Adiantum capillus-veneris*, *Anogramma leptophylla*, *Asplenium obovatum* subsp. *billotii*, *Hypericum linariifolium*, *Juncus capitatus*, *Tolpis umbellata*) voire en France et en Europe (*Vandenboschia speciosa*).

Cette ZNIEFF du vallon gréseux du Mas au Siorat relève d'un intérêt patrimonial remarquable, cumulant des enjeux archéologiques, botaniques et phytocénologiques exceptionnels.

Sur la plan de la faune, peu d'inventaires ont été faits et une seule espèce est déterminante de ZNIEFF. Il s'agit d'un orthoptère, le Phanéroptère liliacé (*Tylopsis lilifolia*). Cette espèce méridionale se trouve ici en limite d'aire de répartition.

### 1.6 Compléments descriptifs

#### 1.6.1 Mesures de protection

- Indéterminé

*Commentaire sur les mesures de protection*

Aucune mesure de protection ou de maîtrise foncière n'est actuellement recensée.

### 1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Elevage

#### *Commentaire sur les activités humaines*

Les activités humaines sont peu marquées dans un contexte de déprise agricole et de péri-urbanisation de l'agglomération de Brive.

### 1.6.3 Géomorphologie

- Vallon
- Coteau, cuesta
- Affleurement rocheux
- Grotte

#### *Commentaire sur la géomorphologie*

Le Bassin de Brive est séparé du Bas Limousin par un système de failles ; il constitue un bassin sédimentaire surtout constitué de grès (permien et trias), particularité unique à l'échelle de la Nouvelle-Aquitaine.

### 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
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Orthoptères</li> <li>- Habitats</li> <li>- Ecologique</li> <li>- Faunistique</li> <li>- Oiseaux</li> <li>- Mammifères</li> <li>- Floristique</li> <li>- Ptéridophytes</li> <li>- Phanérogames</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales</li> <li>- Zone particulière d'alimentation</li> <li>- Zone particulière liée à la reproduction</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Géomorphologique</li> <li>- Géologique</li> </ul>

#### *Commentaire sur les intérêts*

Ensemble de végétations d'intérêt majeur, de niveau supra-régional.

### 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats

#### *Commentaire sur les critères de délimitation de la zone*

La délimitation de la ZNIEFF repose sur la flore et les végétations liées aux affleurements gréseux qui ont été mises en évidence par des prospections de terrain. Elle s'appuie sur le degré de naturalité du site, excluant les zones d'habitations et les plantations de résineux. Le passage de l'autoroute A20 à l'ouest constitue une limite franche (et à peu près infranchissable pour la faune). La présence de 4 ZNIEFF en périphérie immédiate a, de fait, constitué une limite à l'extension plus grande de cette ZNIEFF qui, par sa très forte concentration d'enjeux phytocoenotiques, mérite d'être individualisée.

### 4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Habitat humain, zones urbanisées	Partout	Indéterminé	Potentiel
Infrastructures linéaires, réseaux de communication	Partout	Indéterminé	Potentiel
Extraction de matériaux	Partout	Indéterminé	Potentiel
Dépôts de matériaux, décharges	Partout	Indéterminé	Potentiel
Nuisances sonores	Intérieur	Oui	Réel
Jachères, abandon provisoire	Partout	Indéterminé	Potentiel

#### *Commentaire sur les facteurs*

Ces végétations méso-xérophiles de lithosols gréseux sont d'évolution lente mais néanmoins dans une dynamique de fermeture consécutive à l'abandon progressif du fauchage et du pâturage.

## 5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

### 5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Algues</li> <li>- Amphibiens</li> <li>- Autre Faunes</li> <li>- Bryophytes</li> <li>- Lichens</li> <li>- Poissons</li> <li>- Reptiles</li> <li>- Mollusques</li> <li>- Crustacés</li> <li>- Arachnides</li> <li>- Myriapodes</li> <li>- Odonates</li> <li>- Lépidoptères</li> <li>- Coléoptères</li> <li>- Diptères</li> <li>- Hyménoptères</li> <li>- Autres ordres d'Hexapodes</li> <li>- Hémiptères</li> <li>- Ascomycètes</li> <li>- Basidiomycètes</li> <li>- Autres Fonges</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mammifères</li> <li>- Oiseaux</li> <li>- Orthoptères</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Phanérogames</li> <li>- Ptéridophytes</li> </ul>

### 5.2 Habitats

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>H3.1 Falaises continentales siliceuses acides</i>	<i>62.2 Végétation des falaises continentales siliceuses</i>		Bibliographie : MADY Mickaël (CBNMC) 2018 Mady M., 2018. - Convention pluriannuelle d'objectifs - Programme 2016. Action 1 – Amélioration de la connaissance sur les terrains gréseux de Brive- la-Gaillarde. Conservatoire botanique national du Massif central \ Région Nouvelle-Aquitaine, 33 p.	15	2018 - 2018

### 6.2 Habitats autres

Non renseigné

### 6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

## 6.4 Commentaire sur les habitats

Végétation chasmophytique aéro-mésophyrophile à Omblie rupestre et Doradille de Billot (*Umbilico rupestris-Asplenietum billotii* B. Foucault 1979 ; CaHab : 8220-13 / EUNIS : H3.112 / CB : 62.2 / ZH : non)

Microfougères acidiphiles aéro-mésophyrophiles à Anogramme à feuilles grêles et Omblie rupestre (*Anogrammo leptophyllae-Umbilicetum rupestris* Amor, Ladero & C.J. Valle 1993 ; CaHab : 8220 / EUNIS : H3.2 - H3.1 / CB : 62.2 / ZH : non)

Ourlet vivace acidiphile à Athyrium fougère femelle et Blechnum en épi (*Athyrio filicis-feminae-Blechnetum spicant* B. Foucault 1995 nom. ined. ; CaHab : NC / EUNIS : E5.22 - E5.4 / CB : NC / ZH : Pro parte)

Végétation des cavités gréseuses suintantes neutroclines à Capillaire de Montpellier (*Adiantum capilli-veneris* Braun-Blanq. ex Horvati# 1934 ; CaHab : NC / EUNIS : H3.4 / CB : 62.5 / ZH : Pro parte)

Microphorbiaie acidiphile à neutroclinophile à Cardamine flexueuse et Dorine à feuilles opposées (*Cardaminetum flexuosae* Oberd. 1957 ; CaHab : NC / EUNIS : C2.11 - D2.2C / CB : 54.11 / ZH : oui)

Pelouse à Millepertuis à feuilles de lin et Orpin réfléchi (*Hyperico linariifolii-Sedetum reflexi* B. Foucault 1979 ; CaHab : 8230-2 / EUNIS : E1.111 - E1.111 / CB : 34.11 / ZH : non)

Pelouse annuelle acidiphile à Tubéris tacheté et Tolpis en ombelle (*Thero-Airion* Tüxen ex Oberd. 1957 ; CaHab : NC / EUNIS : E1.91 - B1.47 - B3.31 / CB : 35.21-16.227-18.21 / ZH : non)

## 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
Orthoptères	65618	<i>Tylopsis lilifolia</i> (Fabricius, 1793)	<i>Phanérotère liliacé, Phi.Inérotère feuille-de-lys, Sauterelle feuille-de-lys</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BARATAUD Julien, données naturalistes				2014 - 2014
Phanérogames	82356	<i>Anarrhinum bellidifolium</i> (L.) Willd., 1800	<i>Anarrhine à feuilles de pâquerette, Anarrhinante, Muflier à feuilles de pâquerette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MADY Mickaël (CBNMC)				2017 - 2017
	96691	<i>Erica scoparia</i> L., 1753	<i>Bruyère à balais, Brande</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MADY Mickaël (CBNMC)				2017 - 2017
	103292	<i>Hypericum linariifolium</i> Vahl, 1790	<i>Millepertuis à feuilles de linairé, Millepertuis à feuilles de saule, Millepertuis à feuilles linéaires</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MADY Mickaël (CBNMC)				2017 - 2017
	104148	<i>Juncus capitatus</i> Weigel, 1772	<i>Jonc en tête, Jonc à inflorescence globuleuse, Jonc capité, Jonc à têtes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MADY Mickaël (CBNMC)				2016 - 2016
	121065	<i>Saxifraga granulata</i> L., 1753	<i>Saxifrage granulée, Herbe à la gravelle, Casse-pierre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MADY Mickaël (CBNMC)				2017 - 2017
	122656	<i>Senecio lividus</i> L., 1753	<i>Séneçon livide</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MADY Mickaël (CBNMC)				2016 - 2016

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
	126822	<i>Tolpis umbellata</i> Bertol., 1803	<i>Tolpide en ombelle, Œil-du-Christ, Trépane en ombelle, Tolpis en ombelle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MADY Mickaël (CBNMC)				2016 - 2016
	127901	<i>Tuberaria guttata</i> (L.) Fourr., 1868	<i>Tubénaire tachetée, Hélianthème taché, Grille-midi, Hélianthème tacheté</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MADY Mickaël (CBNMC)				2016 - 2016
Ptéridophytes	447951	<i>Adiantum capillus-veneris</i> L., 1753	<i>Capillaire de Montpellier, Cheveux-de-Vénus, Capillaire cheveux-de-Vénus, Adiante cheveux-de-Vénus</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MADY Mickaël (CBNMC)				1998 - 2017
	82783	<i>Anogramma leptophylla</i> (L.) Link, 1841	<i>Anogramme à feuilles minces, Grammitis à feuilles minces, Anogramme à feuilles grêles</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MADY Mickaël (CBNMC)				2017 - 2017
	131829	<i>Asplenium obovatum</i> subsp. <i>billotii</i> (F.W.Schultz) O.Bolòs, Vigo, Massales & Ninot, 1990	<i>Asplenium de Billot, Asplénium lancéolé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MADY Mickaël (CBNMC)				1998 - 2017
	128510	<i>Vandenboschia speciosa</i> (Willd.) G.Kunkel, 1966	<i>Vandenboschie remarquable, Trichomanès remarquable</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHARISSOU Isabelle, données naturalistes				2012 - 2012

## 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	60674	<i>Martes foina</i> (Erleben, 1777)	<i>Fouine</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BARATAUD Julien, données naturalistes				2016 - 2016
	60400	<i>Myotis emarginatus</i> (É. Geoffroy Saint-Hilaire, 1806)	<i>Murin à oreilles échancrées</i> , <i>Vespertilion à oreilles échancrées</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : MAZAUD Serge, données naturalistes				2004 - 2004
	60479	<i>Pipistrellus pipistrellus</i> (Schreber, 1774)	<i>Pipistrelle commune</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : MAZAUD Isabelle, données naturalistes				2004 - 2004
Oiseaux	2623	<i>Buteo buteo</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Buse variable</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BARATAUD Julien, données naturalistes				2013 - 2013
	4625	<i>Coccothraustes coccothraustes</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Grosbec casse-noyaux</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BARATAUD Julien, données naturalistes				2013 - 2013
	3424	<i>Columba palumbus</i> Linnaeus, 1758	<i>Pigeon ramier</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BARATAUD Julien, données naturalistes				2013 - 2013
	3465	<i>Cuculus canorus</i> Linnaeus, 1758	<i>Coucou gris</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : DUPREZ Bernard, données naturalistes				2021 - 2021
	4659	<i>Emberiza cirrus</i> Linnaeus, 1766	<i>Bruant zizi</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BARATAUD Julien, données naturalistes				2013 - 2013
	2669	<i>Falco tinnunculus</i> Linnaeus, 1758	<i>Faucon crécerelle</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BARATAUD Julien, données naturalistes				2013 - 2013
	534750	<i>Lophophanes cristatus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Mésange huppée</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BARATAUD Julien, données naturalistes				2013 - 2013
	2840	<i>Milvus migrans</i> (Boddaert, 1783)	<i>Milan noir</i>	Passage, migration	Informateur : BARATAUD Julien, données naturalistes				2016 - 2016
				Reproduction indéterminée	Informateur : SEPOL (Société pour l'Etude et la Protection des Oiseaux en Limousin)				2009 - 2009
	2844	<i>Milvus milvus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Milan royal</i>	Passage, migration	Informateur : BARATAUD Julien, données naturalistes				2016 - 2016
3603	<i>Picus viridis</i> Linnaeus, 1758	<i>Pic vert, Pivert</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BARATAUD Julien, données naturalistes				2013 - 2013	

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
	889056	<i>Spinus spinus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Tarin des aulnes</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : BARATAUD Julien, données naturalistes				2013 - 2013
	3967	<i>Troglodytes troglodytes</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Troglodyte mignon</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BARATAUD Julien, données naturalistes				2013 - 2013
Orthoptères	536062	<i>Ephippiger diurnus diurnus</i> Dufour, 1841		Reproduction certaine ou probable	Informateur : BARATAUD Julien, données naturalistes				2016 - 2016
	66173	<i>Euchorthippus declivus</i> (Brisout de Barneville, 1848)	<i>Criquet des mouillères, Criquet des Bromes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BARATAUD Julien, données naturalistes				2014 - 2014
	66088	<i>Omocestus rufipes</i> (Zetterstedt, 1821)	<i>Criquet noir-ébène</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BARATAUD Julien, données naturalistes				2014 - 2014
	199958	<i>Pezotettix giornae</i> (Rossi, 1794)	<i>Criquet pansu</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BARATAUD Julien, données naturalistes				2014 - 2014

### 7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation	
Mammifères	60400	<i>Myotis emarginatus</i> (É. Geoffroy Saint-Hilaire, 1806)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )	
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
	60479	<i>Pipistrellus pipistrellus</i> (Schreber, 1774)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )	
Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )					
	60674	<i>Martes foina</i> (Erxleben, 1777)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )	
Oiseaux	2623	<i>Buteo buteo</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
	2669	<i>Falco tinnunculus</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe ( <a href="#">lien</a> )	
	2840	<i>Milvus migrans</i> (Boddaert, 1783)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )	
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe ( <a href="#">lien</a> )	
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion ( <a href="#">lien</a> )	
	2844	<i>Milvus milvus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )	
				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 ( <a href="#">lien</a> )	
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
		3424	<i>Columba palumbus</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
		3465	<i>Cuculus canorus</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3603	<i>Picus viridis</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
3967	<i>Troglodytes troglodytes</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	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 ( <a href="#">lien</a> )		
			Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )		
	4625	<i>Coccothraustes coccothraustes</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
	4659	<i>Emberiza cirius</i> Linnaeus, 1766	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
	534750	<i>Lophophanes cristatus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	889056	<i>Spinus spinus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Ptéridophytes	82783	<i>Anogramma leptophylla</i> (L.) Link, 1841	Déterminante	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion ( <a href="#">lien</a> )
	128510	<i>Vandenboschia speciosa</i> (Willd.) G.Kunkel, 1966	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
	447951	<i>Adiantum capillus-veneris</i> L., 1753	Déterminante	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 ( <a href="#">lien</a> ) Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion ( <a href="#">lien</a> )

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	Lalande P.	1897	Lalande P., 1897 - Les grottes artificielles des environs de Brive (Corrèze). Mémoires de la société de spéléologie 7 : 1 - 32.
	Mady M., Foucault B. (de) & Gatignol P.	2018	Mady M., Foucault B. (de) & Gatignol P. (coords) 2018. - Minisession phytosociologique « Les grès du bassin de Brive-la-Gaillarde » du 19 au 21 mai 2017. Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, NS, 49 : 477-496.
	Mady M., Nawrot O. & Celle J.	2019	Mady M., Nawrot O. & Celle J. 2019. - Flore et végétations remarquables du bassin gréseux de Brive-la-Gaillarde. Conservatoire botanique national du Massif central, Chavaniac-Lafayette, 56 p.
	MADY Mickaël (CBNMC)	2016	Mady M. 2016. - Convention pluriannuelle d'objectifs - Programme 2015. Action 1 – Amélioration de la connaissance sur les terrains gréseux de Brive. Conservatoire botanique national du Massif central \ Région Nouvelle-Aquitaine, 43 p.
	MADY Mickaël (CBNMC)	2018	Mady M., 2018. - Convention pluriannuelle d'objectifs - Programme 2016. Action 1 – Amélioration de la connaissance sur les terrains gréseux de Brive-la-Gaillarde. Conservatoire botanique national du Massif central \ Région Nouvelle-Aquitaine, 33 p.
Informateur	BARATAUD Julien, données naturalistes		
	CHARISSOU Isabelle, données naturalistes		
	DUPREZ Bernard, données naturalistes		
	MADY Mickaël (CBNMC)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	MAZAUD Isabelle, données naturalistes		
	MAZAUD Serge, données naturalistes		
	SEPOL (Société pour l'Etude et la Protection des Oiseaux en Limousin)		