



# Cascade et Gorges d'Autoire (Identifiant national : 730010317)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : Z1PZ0287)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Déjean Sylvain  
(Conservatoire d'Espaces Naturels de Midi-Pyrénées), - 730010317, Cascade et Gorges  
d'Autoire. - INPN, SPN-MNHN Paris, 10P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730010317.pdf>

Région en charge de la zone : Midi-Pyrénées

Rédacteur(s) : Déjean Sylvain (Conservatoire d'Espaces Naturels de Midi-Pyrénées)

Centroïde calculé : 558965°-1983255°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 27/11/2009

Date actuelle d'avis CSRPN : 27/11/2009

Date de première diffusion INPN : 01/01/1900

Date de dernière diffusion INPN : 17/06/2014

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 .....	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	10
9. SOURCES .....	10

## 1. DESCRIPTION

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Lot
- Commune : Loubressac (INSEE : 46177)
- Commune : Autoire (INSEE : 46011)

### 1.2 Superficie

133,45 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 184

Maximale (mètre): 384

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

### 1.5 Commentaire général

La ZNIEFF concerne le célèbre cirque d'Autoire et ses grandes falaises situées au sud-ouest du village. Ces dernières représentent l'intérêt majeur du site, car elles abritent une faune et une flore typiques et adaptées à ces conditions de vie particulières. Ce site s'étend principalement sur la commune d'Autoire, mais déborde sur la commune de Loubressac, avec un dénivelé de 190 m au maximum.

L'ambiance minérale des falaises très peu végétalisées sélectionne une flore spécialisée, avec de nombreuses fougères (ptéridophytes) et des oiseaux rupestres comme habitants privilégiés. Selon l'exposition, plusieurs habitats sont présents. Ces falaises remarquables accueillent donc des fougères comme le Capillaire blanc (*Cystopteris fragilis*) et d'autres espèces également liées aux affleurements rocheux comme la Linaire à feuilles d'origan (*Chaenorhinum organifolium*) que l'on trouve ici dans la limite nord de son aire de répartition, ou encore la Sabline à grandes fleurs (*Arenaria grandiflora*) et l'Arabette des Alpes (*Arabis alpina*), deux espèces localisées sur les rochers et éboulis des montagnes calcaires. En bas de falaise s'installent ponctuellement des forêts de ravins. Ces formations assez rares se développent sur des sols mobiles (éboulis) continuellement alimentés par des chutes de pierres. Seules des espèces dites « nomades » et à croissance rapide (érable, tilleul, frêne) peuvent se développer sur ce support particulier. Un cortège floristique accompagne cet habitat forestier, formé entre autres par diverses fougères. Les pelouses xérophiles font la transition avec ce substrat minéral où s'observent des espèces peu fréquentes qu'il est intéressant de noter ici, comme le Caucalis à grandes fleurs (*Orlaya grandiflora*) et l'Hysope officinale (*Hyssopus officinalis*), typiques des zones arides et écorchées, ou encore la Leuzée conifère (*Leuzea conifera*) et la Rue à feuilles étroites (*Ruta angustifolia*), espèce méditerranéenne qui trouve ici sa limite nord-ouest de répartition (répandue dans le Sud-Est). D'autres espèces plus communes complètent ce cortège original. Une mention particulière pour la Mercuriale de Huet (*Mercurialis annua* subsp. *huetii*), espèce strictement méditerranéenne, que l'on retrouve en isolat dans le Lot.

Les principaux enjeux sont représentés par la présence de 2 espèces de rapaces qui se partagent les 3 km de falaises. Le Faucon pèlerin et le Grand-Duc d'Europe nichent à plusieurs endroits. Ils trouvent localement un terrain de chasse idéal et des conditions de sécurité pour leur nidification. Les passages fréquents des touristes qui viennent voir le site ne semblent pas être une grande menace. D'autres investigations sur l'entomofaune (insectes) seraient nécessaires pour préciser l'enjeu réel. L'Oedipode rouge (*Oedipoda germanica germanica*) a été observé, espèce peu commune dans le Lot. Enfin, la qualité des cours d'eau, en amont de la cascade, est favorable au développement de l'Écrevisse à pattes blanches (*Austropotamobius pallipes*). Cette espèce devenue rare se cantonne localement à de petites portions de cours d'eau.

## 1.6 Compléments descriptifs

### 1.6.1 Mesures de protection

- Site classé selon la loi de 1930
- Arrêté de protection de biotope, d'habitat naturel ou de site d'intérêt géologique
- Aire de Mise en Valeur de l'Architecture et du Patrimoine (ex Zone de Protection du Patrimoine Architectural Urbain et Paysager)

#### *Commentaire sur les mesures de protection*

*aucun commentaire*

### 1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Elevage
- Pêche
- Chasse
- Tourisme et loisirs
- Habitat dispersé
- Circulation routière ou autoroutière

#### *Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

### 1.6.3 Géomorphologie

- Chute d'eau, cascade
- Source, résurgence
- Canyon
- Vallon
- Affleurement rocheux
- Falaise continentale
- Crête
- Gorge, ravin
- Grotte

#### *Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

### 1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé
- Propriété privée (personne physique)

#### *Commentaire sur le statut de propriété*

*aucun commentaire*

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

### Patrimoniaux

- Ecologique
- Oiseaux
- Insectes
- Floristique
- Ptéridophytes
- Phanérogames

### Fonctionnels

- Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges
- Zone particulière d'alimentation
- Zone particulière liée à la reproduction

### Complémentaires

- Paysager
- Géomorphologique
- Pédagogique ou autre (préciser)

#### Commentaire sur les intérêts

*aucun commentaire*

## 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Contraintes du milieu physique

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

La ZNIEFF prend essentiellement en compte les falaises et leurs abords de pelouses sèches qui dominent le village d'Autoire, ce dernier étant exclu. La vallée centrale alimentée par le ruisseau d'Autoire n'atteint pas non plus le village. Sont également considérés les bas de falaises avec leurs peuplements forestiers, et le célèbre cirque d'Autoire avec son belvédère.

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

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Pratiques agricoles et pastorales	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pratiques liées aux loisirs	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Processus naturels biologiques	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

#### 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"> <li>- Algues</li> <li>- Amphibiens</li> <li>- Autre Faunes</li> <li>- Bryophytes</li> <li>- Lichens</li> <li>- Mammifères</li> <li>- Phanérogames</li> <li>- Poissons</li> <li>- Ptéridophytes</li> <li>- Mollusques</li> <li>- Crustacés</li> <li>- Arachnides</li> <li>- Myriapodes</li> <li>- Odonates</li> <li>- Orthoptères</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>- Reptiles</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Oiseaux</li> </ul>

### 5.2 Habitats

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	34.5131 <i>Communautés annuelles calciphiles de l'ouest méditerranéen</i>		Informateur : Heaulmé Vincent	5	2005 - 2005
	54.12 <i>Sources d'eaux dures</i>		Informateur : Heaulmé Vincent	1	1999 - 1999
	62.151 <i>Falaises calcaires ensoleillées des Alpes</i>		Informateur : Heaulmé Vincent	2	2005 - 2005
	62.152 <i>Falaises calcaires médio-européennes à Fougères</i>		Informateur : Heaulmé Vincent	2	1999 - 1999
	62.51 <i>Falaises continentales humides méditerranéennes</i>		Informateur : Heaulmé Vincent	2	1999 - 1999
	34.332F <i>Xerobromion du Quercy</i>		Informateur : Heaulmé Vincent	5	2005 - 2005

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	34.3221 <i>Mesobromion du Quercy</i>		Informateur : Heulmé Vincent	5	2005 - 2005
	31.8 <i>Fourrés</i>			5	
	24 <i>Eaux courantes</i>			1	
	41.41 <i>Forêts de ravin à Frêne et Sycomore</i>		Informateur : Heulmé Vincent	9	2005 - 2005

## 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	65.4 <i>Autres grottes</i>			1	
	38 <i>Prairies mésophiles</i>			10	
	41.7 <i>Chênaies thermophiles et supra-méditerranéennes</i>			50	
	84.4 <i>Bocages</i>			2	

## 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
Crustacés	18437	<i>Austropotamobius pallipes</i> (Lereboullet, 1858)	Écrevisse à pieds blancs (L'), Écrevisse à pattes blanches (L'), Écrevisse pallipède (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : FDAAPPMA 46 (Beneteau Marie)		3	3	2002 - 2002
Oiseaux	3493	<i>Bubo bubo</i> (Linnaeus, 1758)	Grand-duc d'Europe	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent		1	1	1995 - 1995
	2938	<i>Falco peregrinus Tunstall, 1771</i>	Faucon pèlerin	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GOG (Joubert Laurent), Heaulmé Vincent, Lorsignol Serge, Lot Nature (Janiak Stéphane), ONCFS Sud-Ouest		2	4	1980 - 2005
Phanérogames	131527	<i>Arabis alpina subsp. alpina</i> L., 1753	Arabette des Alpes, Corbeille-d'argent	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2005 - 2005
	131592	<i>Arenaria grandiflora subsp. grandiflora</i> L., 1759		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), Heaulmé Vincent				2005 - 2005
	90317	<i>Chaenorrhinum organifolium</i> (L.) Kostel., 1844	Linaires à feuilles d'Origan, Petite linaires à feuilles d'origan	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent				2005 - 2005
	133499	<i>Crepis albida subsp. albida</i> Vill., 1779	Crépide blanchâtre	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), Heaulmé Vincent				2005 - 2005
	94411	<i>Daphne alpina</i> L., 1753	Daphné des Alpes	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent	Moyen			1999 - 1999
	103406	<i>Hyssopus officinalis</i> L., 1753	Hysope, Herbe sacrée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent				2005 - 2005

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
	137798	<i>Mercurialis annua</i> subsp. <i>huetii</i> Nyman, 1881	<i>Mercuriale de Huet</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), Heaulmé Vincent				2005 - 2005
	111297	<i>Orlaya grandiflora</i> (L.) Hoffm., 1814	<i>Caucalis à grandes fleurs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent				2005 - 2005
	111344	<i>Ornithogalum gussonei</i> Ten., 1829	<i>Ornithogale de Gussone, Ornithogale à feuilles droites</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent				1999 - 1999
	117528	<i>Rhamnus alpina</i> L., 1753	<i>Nerprun des Alpes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2005 - 2005
Ptéridophytes	94066	<i>Cystopteris fragilis</i> (L.) Bernh., 1805	<i>Cystoptéris fragile, Capillaire blanche, Capillaire blanc</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent				1999 - 1999

## 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
Orthoptères	432557	<i>Oedipoda germanica germanica</i> (Latreille, 1804)	<i>Oedipode rouge</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Heaulmé Vincent		1	1	2005 - 2005
Phanérogames	87636	<i>Campanula erinus</i> L., 1753	<i>Campanule érinus, Campanule à petites fleurs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent				2005 - 2005
	88052	<i>Carduncellus mitissimus</i> (L.) DC., 1805	<i>Cardoncelle mou</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent				2005 - 2005
	134738	<i>Fumana ericoides</i> subsp. <i>montana</i> (Pomel) Güemes & Muñoz Garm., 1990	<i>Hélianthème de Spach</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent				2005 - 2005



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
	99668	<i>Gastridium ventricosum</i> (Gouan) Schinz & Thell., 1913	<i>Gastridie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent				2005 - 2005
	105855	<i>Leuzea conifera</i> (L.) DC., 1805	<i>Pomme-de-pin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent				2005 - 2005
	137365	<i>Linum austriacum</i> subsp. <i>collinum</i> (Guss. ex Boiss.) Nyman, 1878	<i>Lin d'Autriche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent				2005 - 2005
	121962	<i>Scorzonera laciniata</i> L., 1753	<i>Scorzonère à feuilles de Chaussé-trape</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Felzines Jean-Claude				1999 - 1999

### 7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Crustacés	18437	<i>Austropotamobius pallipes</i> (Lereboullet, 1858)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Protection des écrevisses autochtones sur le territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
Oiseaux	2938	<i>Falco peregrinus</i> Tunstall, 1771	Déterminante	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> )
				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> )
	3493	<i>Bubo bubo</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	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> )

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	Bénéteau M., Jaubert P.	2002	Bassin versant de la Bave - Inventaire et Étude des populations d'écrevisses à pattes blanches, <i>Austropotamobius pallipes</i> .
Informateur	CBNPMP (Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas), Heaulmé Vincent		
	FDAAPPMA 46 (Beneteau Marie)		
	FDAAPPMA 46 (Beneteau Marie)		
	Felzines Jean-Claude		
	GOG (Joubert Laurent)		
	GOG (Joubert Laurent), Heaulmé Vincent, Lorsignol Serge, Lot Nature (Janiak Stéphane), ONCFS Sud-Ouest		
	Heaulmé Vincent		
	Heaulmé Vincent		
	Heaulmé Vincent		
	ONCFS Sud-Ouest (personne morale)		