



# Gorges de Landorre, vallée du ruisseau de Bondoire et combes tributaires (Identifiant national : 730010332)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : Z1PZ0375)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Déjean Sylvain (Conservatoire d'Espaces Naturels de Midi-Pyrénées), - 730010332, Gorges de Landorre, vallée du ruisseau de Bondoire et combes tributaires. - INPN, SPN-MNHN Paris, 10P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730010332.pdf>

Région en charge de la zone : Midi-Pyrénées

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

Centroïde calculé : 517548°-1940798°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 28/01/2010

Date actuelle d'avis CSRPN : 28/01/2010

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 .....	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 .....	10
9. SOURCES .....	10

## 1. DESCRIPTION

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Lot
- Commune : Saint-Vincent-Rive-d'Olt (INSEE : 46296)
- Commune : Cambayrac (INSEE : 46050)

### 1.2 Superficie

614,47 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 99  
Maximale (mètre): 307

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

### 1.5 Commentaire général

Cette ZNIEFF de 600 ha présente des versants thermophiles plus ou moins boisés selon leur exposition. Les pelouses xérophiles (exposition sud) sont les habitats principaux accueillant une diversité floristique remarquable, accompagnée d'un cortège entomologique varié. Le contraste avec les versants boisés (exposition nord) permet la sédentarisation de la grande faune, d'oiseaux forestiers, mais aussi d'un cortège entomologique potentiel. Enfin, les bas-fonds plus humides (ruisseaux de Bondoire et de Landorre) avec cours d'eau et zones plus mésophiles contribuent à la biodiversité spécifique des habitats potentiels, de la flore mais aussi de la faune. On notera la présence de différentes sources qui alimentent ces petits vallons. Le site est entrecoupé de routes communales et départementales permettant un accès facile. Enfin, l'APPB (arrêté préfectoral de protection de biotope) situé dans les gorges de Landorre prend en compte l'intérêt ornithologique, mais aussi une « zone de répartition des eaux de surface ».

Aucun habitat déterminant n'est cité dans les données récentes, mais le cortège floristique suivant permet de caractériser sans équivoque des pelouses xérophiles typiques. D'autres types d'habitats pourraient d'ailleurs être présents (pelouses à annuelles, formations méditerranéennes...), des recherches particulières seraient à mener.

Les espèces suivantes montrent clairement des influences méditerranéennes : l'Armoise blanche (*Artemisia alba*), la Leuzée conifère (*Leuzea conifera*), la Sarriette des montagnes (*Satureja montana*) ou encore le Salsifis à feuilles étroites (*Tragopogon angustifolius*), connu de quelques départements français du Sud. Citons également la Luzerne de Montpellier (*Trigonella monspeliaca*), plus commune dans le Sud-Est, qui ne semble pas avoir été revue depuis 1980. Dans les zones plus arbustives, on trouvera du Pistachier térébinthe (*Pistacia terebinthus*), et dans les zones boisées mais encore clairsemées l'Épipactis à petites feuilles (*Epipactis microphylla*), bien répartie mais toujours rare. 3 taxons assez particuliers sont à mentionner : tout d'abord, l'Aster amelle (*Aster amellus*), répandu sur les pelouses sèches et faisant l'objet d'une protection nationale, et le Libanotis des montagnes (*Seseli libanotis*), taxon à préférence montagnarde qui flirte ici avec les espèces méditerranéennes. Enfin, la seule espèce de milieux humides mentionnée localement est l'Euphorbe poilue (*Euphorbia villosa*), qui peut laisser interpréter la présence de prairies humides dans les vallons.

Le cortège des oiseaux est assez varié, avec pour preuve la présence de 3 espèces déterminantes d'écologie bien différente. Dans les fourrés thermophiles des pelouses sèches, on trouvera la Fauvette passerinette, espèce méridionale. Les escarpements rocheux (falaises) situés au sud de la ZNIEFF (en APPB) forment le lieu de nidification du Faucon pèlerin, qui trouve sur le secteur une partie de son territoire de chasse. Un dernier rapace est à noter, mais qui utilise les forêts de chênes alentour pour nidifier : c'est le Circaète Jean-le-Blanc. De même, il peut utiliser la superficie de la ZNIEFF comme terrain de chasse, même s'il doit chasser sur des surfaces bien plus grandes. Il reste un cortège d'insectes (papillons et criquets) lié généralement aux zones sèches ouvertes. C'est le cas pour les deux espèces de papillons de jour que sont le Nacré de la filipendule (*Brenthis hecate*) et l'Hespérie de la malope (*Pyrgus onopordi*). Notons également la présence de plusieurs grands satyres (non déterminants) dont la Grande Coronide (*Satyrus ferula*), le Mercure (*Arethusana arethusa*) et l'Agreste (*Hipparchia semele*). Les trois premières espèces sont cantonnées à la partie sud de la France. Enfin, le Criquet des garrigues (*Omocestus raymondi raymondi*), comme

son nom l'indique, est lié aux zones très xériques et écorchées. Une dernière espèce est liée aux cours d'eau. La Cordulie à corps fin (*Oxygastra curtisii*) est une libellule protégée au niveau national et citée en annexe II de la directive « Habitats ». Les coteaux secs constituent des territoires de chasse propices pour la Cordulie à corps fin, qui se reproduit dans le cours de la rivière Lot.

## 1.6 Compléments descriptifs

### 1.6.1 Mesures de protection

- Arrêté de protection de biotope, d'habitat naturel ou de site d'intérêt géologique

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

*aucun commentaire*

### 1.6.2 Activités humaines

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

#### *Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

### 1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Vallon
- Plateau
- Affleurement rocheux
- Versant de faible pente

#### *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	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ecologique</li> <li>- Oiseaux</li> <li>- Insectes</li> <li>- Phanérogames</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Expansion naturelle des crues</li> <li>- Rôle naturel de protection contre l'érosion des sols</li> <li>- Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges</li> <li>- Zone particulière d'alimentation</li> <li>- Zone particulière liée à la reproduction</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Paysager</li> <li>- Géomorphologique</li> </ul>

*Commentaire sur les intérêts*

*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
- Occupation du sol (CORINE-Landcover)

*Commentaire sur les critères de délimitation de la zone*

La ZNIEFF prend en compte une succession de coteaux calcaires avec leurs vallons. Les micro-bassins versants du ruisseau de Bondoire et son affluent, le ruisseau de Landorre, sont intégrés. C'est l'intérêt floristique qui permet une délimitation des versants thermophiles de pelouses, limités au niveau du plateau par la pression agricole. Un APPB présent dans les gorges de Landorre fait partie des enjeux. Les villages de Roques et Cambayrac sont exclus du périmètre, et forment la limite sud. Au nord-ouest, c'est la ligne virtuelle qui relie les villages deournou, Labouysse et Saint-Vincent-Rive-d'Olt qui sert de limite.

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

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Pratiques liées à la gestion des eaux	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pratiques agricoles et pastorales	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Evolutions écologiques	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>- Reptiles</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>- Oiseaux</li> </ul>		

### 5.2 Habitats

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	38.21 <i>Prairies de fauche atlantiques</i>			5	
	34.4 <i>Lisières (ou ourlets) forestières thermophiles</i>			5	
	34.332F <i>Xerobromion du Quercy</i>			25	
	34.322I <i>Mesobromion du Quercy</i>			5	
	24 <i>Eaux courantes</i>			1	
	37.2 <i>Prairies humides eutrophes</i>			5	

## 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	85 <i>Parcs urbains et grands jardins</i>			1	
	84 <i>Alignements d'arbres, haies, petits bois, bocage, parcs</i>			1	
	62 <i>Falaises continentales et rochers exposés</i>			1	
	41.7 <i>Chênaies thermophiles et supra-méditerranéennes</i>			42	
	41.2 <i>Chênaies-charmaies</i>			1	
	34.5131 <i>Communautés annuelles calciphiles de l'ouest méditerranéen</i>			1	
	86 <i>Villes, villages et sites industriels</i>			1	
	31.8 <i>Fourrés</i>			5	

## 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
Lépidoptères	53911	<i>Brenthis hecate</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Nacré de la Filipendule (Le), Agavé (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Heaulmé Vincent		1	1	1996 - 1996
	53865	<i>Euphydryas aurinia</i> (Rottemburg, 1775)	Damier de la Succise (Le), Artémis (L'), Damier printanier (Le), Mélitée des marais (La), Mélitée de la Scabieuse (La), Damier des marais (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Heaulmé Vincent		1	1	1996 - 1996
	53251	<i>Pyrgus onopordi</i> (Rambur, 1839)	Hespérie de la Malope (L'), Vergeté (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Heaulmé Vincent		1	1	1997 - 1997
Odonates	65381	<i>Oxygastra curtisii</i> (Dale, 1834)	Cordulie à corps fin (La), Oxycordulie à corps fin (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Heaulmé Vincent		1	1	1996 - 1996
Oiseaux	2873	<i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788)	Circaète Jean-le-Blanc	Reproduction indéterminée	Informateur : Heaulmé Vincent		1	1	1994 - 1994
	2938	<i>Falco peregrinus</i> Tunstall, 1771	Faucon pèlerin	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent, Lot Nature (Esslinger Marc), ONCFS Sud-Ouest		1	2	1991 - 2005
	4229	<i>Sylvia cantillans</i> (Pallas, 1764)	Fauvette passerinette	Reproduction indéterminée	Informateur : Heaulmé Vincent		1	1	1995 - 1997
Orthoptères	432558	<i>Omocestus raymondi raymondi</i> (Yersin, 1863)	Criquet des garrigues	Reproduction indéterminée	Informateur : Heaulmé Vincent		1	1	1997 - 1998

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	84626	<i>Aster amellus</i> L., 1753	<i>Marguerite de la Saint-Michel, Étoilée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), Heaulmé Vincent	Faible	11	100	1998 - 2004
	97700	<i>Euphorbia villosa</i> Waldst. & Kit. ex Willd., 1799	<i>Euphorbe poilue</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent	Faible			1997 - 1997
	138382	<i>Orchis laxiflora</i> subsp. <i>laxiflora</i>	<i>Orchis à fleurs lâches</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent	Fort			1996 - 1996
	120732	<i>Samolus valerandi</i> L., 1753	<i>Samole de Valerand, Mouron d'eau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent	Faible			1998 - 1998
	140589	<i>Satureja montana</i> subsp. <i>montana</i> L., 1753	<i>Sarriette de montagne</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), Heaulmé Vincent	Fort			1996 - 2004
	123032	<i>Seseli libanotis</i> (L.) W.D.J.Koch, 1824	<i>Libanotis</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent	Fort			1996 - 1996
	127568	<i>Trigonella monspeliaca</i> L., 1753	<i>Luzerne de Montpellier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Anonyme	Fort			1997 - 1997

## 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
Lépidoptères	53370	<i>Arethusana arethusa</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	<i>Mercure (Le), Petit Agreste (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Heaulmé Vincent		1	1	1996 - 1998
	53391	<i>Hipparchia semele</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Agreste (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Heaulmé Vincent		1	1	1996 - 1998



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
	53358	<i>Satyrus ferula</i> (Fabricius, 1793)	Grande Coronide (La), Pupillé (Le), Semi-Actéon (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Heaulmé Vincent		1	1	1996 - 1998
Orthoptères	65722	<i>Metrioptera roeselii</i> (Hagenbach, 1822)	Decticelle bariolée, Dectique brévipenne	Reproduction indéterminée	Informateur : Heaulmé Vincent		1	1	1996 - 1998
Phanérogames	83934	<i>Artemisia alba</i> Turra, 1764	Armoise blanche, Armoise camphrée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), Heaulmé Vincent	Faible			1997 - 2004
	96454	<i>Epipactis microphylla</i> (Ehrh.) Sw., 1800	Épipactis à petites feuilles	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent	Fort			1996 - 1996
	99668	<i>Gastrium ventricosum</i> (Gouan) Schinz & Thell., 1913	Gastriodie	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent	Fort			1996 - 1996
	105855	<i>Leuzea conifera</i> (L.) DC., 1805	Pomme-de-pin	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent	Fort			1996 - 1996
	113748	<i>Pistacia terebinthus</i> L., 1753	Pistachier térébinthe, Pudis	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), Heaulmé Vincent	Faible			1997 - 2004
	141709	<i>Thymus praecox</i> subsp. <i>praecox</i> Opiz, 1824	Serpolet couchet	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent	Faible			1998 - 1998

### 7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Insectes	53865	<i>Euphydryas aurinia</i> (Rottemburg, 1775)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	65381	<i>Oxygastra curtisii</i> (Dale, 1834)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Oiseaux	2873	<i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788)	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> )
	2938	<i>Falco peregrinus Tunstall, 1771</i>	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> )
	4229	<i>Sylvia cantillans</i> (Pallas, 1764)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Angiospermes	84626	<i>Aster amellus L., 1753</i>	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	Espaces Naturels de Midi-Pyrénées - conservatoire régional	1998	Test d'actualisation de 100 Znieff de pelouses sèches d'Ariège, du Lot, du Tarn et du Tarn-et-Garonne
Informateur	Anonyme		
	CBNPMP (Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas), Heaulmé Vincent		
	Heaulmé Vincent		
	Heaulmé Vincent		
	Heaulmé Vincent, Lot Nature (Esslinger Marc), ONCFS Sud-Ouest		
	Lot Nature (Esslinger Marc)		
ONCFS Sud-Ouest (personne morale)			