

## Vallon du ruisseau du Rieutord (Identifiant national : 730030215)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : Z1PZ0238)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Fridrick Laurent (Fédération départementale des associations agréées pour la pêche et la protection du milieu aquatique du Lot), .- 730030215, Vallon du ruisseau du Rieutord. - INPN, SPN-MNHN Paris, 10P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730030215.pdf>

Région en charge de la zone : Midi-Pyrénées

Rédacteur(s) : Fridrick Laurent (Fédération départementale des associations agréées pour la pêche et la protection du milieu aquatique du Lot)

Centroïde calculé : 523304°-1953572°

### Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 04/09/2009

Date actuelle d'avis CSRPN : 04/09/2009

Date de première diffusion INPN : 01/01/1900

Date de dernière diffusion INPN : 02/06/2015

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

## 1. DESCRIPTION

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Lot
- Commune : Catus (INSEE : 46064)
- Commune : Saint-Denis-Catus (INSEE : 46264)
- Commune : Uzech (INSEE : 46324)

### 1.2 Superficie

49,62 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 189

Maximale (mètre): 330

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

### 1.5 Commentaire général

Située dans l'ouest du Lot, la zone correspond au fond et à la partie inférieure des versants d'un vallon d'orientation nord-sud tributaire de la vallée du Vert, creusé dans des alluvions fluviales sablo-graveleuses de l'oligocène, qui font l'objet d'une exploitation en bordure du site (carrière de Sannegal). Le ruisseau associé, le Rieutord, est un cours d'eau de première catégorie piscicole. Permanent sur la plus grande partie de son cours, il est sujet à des assèchements ponctuels dans sa partie aval, où les terrains affleurants, calcaires, favorisent les écoulements souterrains.

Le site présente un intérêt botanique élevé, lié à un nombre important de communautés et d'espèces végétales remarquables. Il héberge notamment 3 espèces végétales bénéficiant d'une protection réglementaire : la Lobélie brûlante (*Lobelia urens*), plante très localisée et protégée dans le Lot, qui possède dans la partie amont du site d'importantes populations liées à des jonchaies et à des moliniaies acides (*Juncion acutiflori*) ; le Millepertuis des marais (*Hypericum elodes*), protégé au niveau régional, qui croît ici essentiellement en bordure de l'étang des Bories, au sein d'une végétation amphibie vivace typique des bords de plans d'eau acide soumis à exondation estivale (*Hydrocotylo-Baldellion*) ; le Scirpe à nombreuses tiges (*Eleocharis multicaulis*), également protégé en Midi-Pyrénées, présent de façon localisée en milieu prairial pacagé de versant, à la faveur de stations engorgées à tendance tourbeuse. D'autres plantes remarquables s'observent dans les milieux herbacés tourbeux ou paratourbeux à caractère acide du site, tels le Mouron délicat (*Anagallis tenella*), la Petite Scutellaire (*Scutellaria minor*), la Laïche puce (*Carex pulicaris*), la Bruyère à balais (*Erica scoparia*), le Carum verticillé (*Carum verticillatum*) et la Véronique à écusson (*Veronica scutellata*). Cette dernière se retrouve en abondance au niveau d'une petite mare prairiale temporaire située en bordure nord-ouest du site, où elle constitue l'espèce dominante d'une végétation vivace longuement inondable relevant de l'ordre des Eleocharietalia palustris et correspondant à un type d'habitat peu commun aux niveaux régional et départemental. Les bois frais à humides de fond de vallon qui bordent le ruisseau du Rieutord présentent un intérêt notable. De composition variable selon la topographie, le pH et le degré de drainage du substrat, ils se rattachent à trois types d'habitats forestiers localisés ou en régression. La formation de plus faible étendue est une aulnaie-frênaie étroite et fragmentaire à Laïche pendante (*Carex pendula*), qui appartient à la catégorie des forêts à aulnes et frênes du bord des ruisselets et des sources (sous-alliance de l'Alnenion glutinoso-incanae). Les deux autres formations occupent des surfaces notables. Il s'agit, d'une part d'une charmaie fraîche à Géranium noueux (*Geranium nodosum*) rattachable à l'alliance du Fraxino excelsioris-Quercion roboris et à la catégorie des chênaies-frênaies de fond de vallon aquitaniennes, d'autre part d'aulnaies suintantes à caractère plus ou moins acide, à Fougère femelle (*Athyrium filix-femina*), Dryoptéris des chartreux (*Dryopteris carthusiana*) et, plus rarement, Laïche paniculée (*Carex paniculata*), qui semblent appartenir, non pas à la catégorie des aulnaies riveraines, mais à celle des aulnaies marécageuses méso-eutrophes (alliance de l'Alnion glutinosae). Ces aulnaies sur substrat engorgé contribuent de façon essentielle au caractère pérenne de la partie moyenne du ruisseau. Est enfin à citer la présence ponctuelle de pelouses sèches silicoles, nettement moins répandues au niveau départemental que les pelouses calcaires. Elles sont représentées par des communautés vivaces à Fétuque rouge et *Agrostis* commun (pelouses à *Agrostis-Festuca*, de l'alliance du Violion caninae), qui hébergent ponctuellement une cistacée annuelle nettement localisée dans le Lot, l'Hélianthème à gouttes (*Xolantha guttata*), ainsi que par des formations à annuelles relevant du Thero-Airion, qui comprennent des espèces végétales peu communes à rares au niveau départemental, tels le Silène

de France (*Silene gallica*), la Cotonnière de France (*Logfia gallica*) et le Tolpis à deux ombelles, ou Œil-du-Christ (*Tolpis barbata* subsp. *biumbellata*). Le site possède également un fort intérêt faunistique. La pérennité des écoulements sur les trois quarts amont du ruisseau, une oxygénation et une température de l'eau favorables, alliées à la présence d'une abondante macrofaune d'invertébrés aquatiques, permettent le développement de plusieurs espèces piscicoles autochtones remarquables, dont une particulièrement sensible à toute activité humaine industrielle et agricole et possédant un fort statut patrimonial. L'entomofaune, encore insuffisamment connue, comprend au moins 3 espèces d'insectes d'intérêt élevé ou notable : la rare Orchésie à palpes jaunes (*Orchesia luteipalpis*), coléoptère inféodé à des champignons lignivores se développant sur le bois mort (notamment *Inonotus radiatus* sur l'Aulne glutineux) ; la Bacchante (*Lopinga achine*), papillon diurne protégé et menacé en France, fortement localisé en Midi-Pyrénées et paraissant rare dans le Lot ; la Cordulie métallique (*Somatochlora metallica*), libellule peu commune dans la région, observée ici sur l'étang des Bories. Bien plus répandu tant au niveau départemental que régional, le Grillon des marais (*Pteronemobius heydenii*) semble présent dans toutes les stations humides non boisées du site. Enfin le Pic mar, oiseau relativement localisé en Midi-Pyrénées, est bien présent dans les futaies de chênes et les charmaies du vallon, comme il l'est dans ce type d'habitat sur la majeure partie du département du Lot.

Les principales menaces avérées ou potentielles qui pèsent sur le patrimoine naturel remarquable du site sont l'enrésinement des landes et des pelouses acides, le risque de conversion en cultures des prés naturels et l'extension des activités d'extraction limitrophes qui sont notamment susceptibles de porter atteinte au cours d'eau (ensablement, baisse du débit d'étiage, pollutions).

## 1.6 Compléments descriptifs

### 1.6.1 Mesures de protection

*Non renseigné*

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

*aucun commentaire*

### 1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Sylviculture
- Pêche
- Chasse
- Exploitations minières, carrières

#### *Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

### 1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Etang
- Talweg
- Versant de faible pente

#### *Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

### 1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Propriété d'une association, groupement ou société
- Domaine de l'état

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

*aucun commentaire*

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

### Patrimoniaux

- Ecologique
- Autre Faune (préciser)
- Insectes
- Phanérogames

### Fonctionnels

- Zone particulière d'alimentation
- Zone particulière liée à la reproduction

### Complémentaires

#### Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

## 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage
- Contraintes du milieu physique

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

À l'extrémité nord du site, qui comprend la zone des sources du ruisseau du Rieutord, la limite s'appuie essentiellement sur la répartition des habitats et des espèces remarquables recensés. En aval de cette zone, la délimitation retenue englobe les milieux riverains ou proches du ruisseau sur une largeur de quelques dizaines de mètres de part et d'autre de ce dernier : elle correspond à un périmètre sensible, où la nature des activités humaines est susceptible d'avoir un impact direct fort ou significatif sur le cours d'eau.

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

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Extraction de matériaux	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Entretien des rivières, canaux, fossés, plans d'eau	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Débroussaillage, suppression des haies et des bosquets, remembrement et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pêche	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Cueillette et ramassage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Prélèvements organisés sur la faune ou la flore	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Renforcements de populations	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Atterrissements, envasement, assèchement	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Antagonisme avec une espèce introduite	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

## Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

# 5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

## 5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
- Algues	- Amphibiens		
- Autre Faunes	- Oiseaux		
- Bryophytes			
- Lichens			
- Mammifères			
- Phanérogames			
- Poissons			
- Ptéridophytes			
- Reptiles			
- Mollusques			
- Crustacés			
- Arachnides			
- Myriapodes			
- Odonates			
- Orthoptères			
- Lépidoptères			
- Coléoptères			
- Diptères			
- Hyménoptères			
- Autres ordres d'Hexapodes			
- Hémiptères			
- Ascomycètes			
- Basidiomycètes			
- Autres Fonges			

## 5.2 Habitats

# 6. HABITATS

## 6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41.5 <i>Chênaies acidiphiles</i>			7	
	22.1 <i>Eaux douces</i>			2	
	22.3231 <i>Gazons à Juncus bufonius</i>				
	22.4311 <i>Tapis de Nénuphars</i>				
	31.23 <i>Landes atlantiques à Erica et Ulex</i>			1	
	37.22 <i>Prairies à Jonc acutiflore</i>			2	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	24.12 <i>Zone à Truites</i>			9	
	37.312 <i>Prairies à Molinie acidiphiles</i>			7	
	22.313 <i>Gazons des bordures d'étangs acides en eaux peu profondes</i>		Informateur : Heaulmé Vincent, Ratel Wilfried		2009 - 2009
	44.911 <i>Bois d'Aulnes marécageux méso-eutrophes</i>		Informateur : Heaulmé Vincent	11	2009 - 2009
	35.12 <i>Pelouses à Agrostis-Festuca</i>		Informateur : Heaulmé Vincent	5	2009 - 2009
	41.22 <i>Frénaies-chênaies et chênaies-charmaies aquitaniennes</i>		Informateur : Heaulmé Vincent	18	2009 - 2009
	44.31 <i>Forêts de Frênes et d'Aulnes des ruisselets et des sources (rivulaires)</i>		Informateur : Heaulmé Vincent	2	2009 - 2009
	35.21 <i>Prairies siliceuses à annuelles naines</i>		Informateur : Heaulmé Vincent		2009 - 2009
	44.921 <i>Saussaies marécageuses à Saule cendré</i>		Informateur : Heaulmé Vincent		2009 - 2009

## 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	37.715 <i>Ourlets riverains mixtes</i>				
	41.B1 <i>Bois de bouleaux de plaine et colline</i>			6	
	81.2 <i>Prairies humides améliorées</i>			5	
	82 <i>Cultures</i>			5	
	83.321 <i>Plantations de Peupliers</i>				
	84.3 <i>Petits bois, bosquets</i>				
	31.81 <i>Fourrés médio-européens sur sol fertile</i>			5	
	38.1 <i>Pâtures mésophiles</i>			5	
	83.31 <i>Plantations de conifères</i>			3	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	84.2 <i>Bordures de haies</i>			1	
	38.2 <i>Prairies de fauche de basse altitude</i>			1	
	31.86 <i>Landes à Fougères</i>			3	
	87.1 <i>Terrains en friche</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
Coléoptères	223964	<i>Orchesia luteipalpis</i> Mulsant & Guillebeau, 1857		Reproduction indéterminée	Informateur : Delpy Didier		1	1	1987 - 1987
Phanérogames	88802	<i>Carex pulicaris</i> L., 1753	<i>Laïche puce</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ratel Wilfried				2009 - 2009
	95916	<i>Eleocharis multicaulis</i> (Sm.) Desv., 1818	<i>Éléocharide à tiges nombreuses,</i> <i>Scirpe à tiges nombreuses,</i> <i>Souchet à tiges nombreuses,</i> <i>Éléocharis à tiges nombreuses</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent				2009 - 2009
	96691	<i>Erica scoparia</i> L., 1753	<i>Bruyère à balais, Brande</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent, Ratel Wilfried				2009 - 2009
	103272	<i>Hypericum elodes</i> L., 1759	<i>Millepertuis des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent, Ratel Wilfried				2009 - 2009
	106435	<i>Lobelia urens</i> L., 1753	<i>Lobélie brûlante, Cardinale des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent, Ratel Wilfried				2009 - 2009
	106449	<i>Logfia gallica</i> (L.) Coss. & Germ., 1843	<i>Logfie de France, Cotonnière de France</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent				2009 - 2009
	123485	<i>Silene gallica</i> L., 1753	<i>Silène de France, Silène d'Angleterre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent				2009 - 2009

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
	129000	<i>Veronica scutellata</i> L., 1753	Véronique à écus, Véronique à écusson, Véronique à écuelles	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heulmé Vincent, Ratel Wilfried				2009 - 2009
	130556	<i>Xolantha guttata</i> (L.) Raf., 1838	Tubénaire tachetée, Héliantheme taché, Grille-midi, Héliantheme tacheté	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heulmé Vincent				2009 - 2009

## 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
Phanérogames	88753	<i>Carex paniculata</i> L., 1755	Laîche paniculée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heulmé Vincent				2009 - 2009
	89264	<i>Carum verticillatum</i> (L.) W.D.J.Koch, 1824	Trocdaride verticillée, Carum verticillé, Carvi verticillé, Trocdaris verticillé	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heulmé Vincent, Ratel Wilfried				2009 - 2009
	122073	<i>Scutellaria minor</i> Huds., 1762	Scutellaire mineure, Petite scutellaire, Scutellaire naine, Petite toque	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heulmé Vincent, Ratel Wilfried				2009 - 2009

## 7.3 Autres espèces à enjeux

Non renseigné

## 7.4 Espèces à statut réglementé

Non renseigné

### 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

### 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	Bénéteau M., Jaubert P.	2002	Bassin versant du Vert - Inventaire et Étude des populations d'écrevisses à pattes blanches, Austroptamobius pallipes
Informateur	Delpy Didier		
	Delpy Didier		
	Diatheo (Lafranchis Tristan)		
	Diatheo (Lafranchis Tristan), FDAAPPMA 46 (Beneteau Marie, Fridrick Laurent), Lot Nature (Philbert Jacques)		
	FDAAPPMA 46 (Beneteau Marie)		
	FDAAPPMA 46 (Fridrick Laurent)		
	Heaulmé Vincent		
	Heaulmé Vincent		
	Heaulmé Vincent		
	Heaulmé Vincent, Ratel Wilfried		
	Heaulmé Vincent, Ratel Wilfried		
	Lot Nature (Philbert Jacques)		
	Ratel Wilfried		
Ratel Wilfried			