



Zones humides du ruisseau de Liffernet (Identifiant national : 730030338)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : Z1PZ0304)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Ratel Wilfried (Lot Nature), .- 730030338, Zones humides du ruisseau de Liffernet. - INPN, SPN-MNHN Paris, 9P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730030338.pdf>

Région en charge de la zone : Midi-Pyrénées

Rédacteur(s) :Ratel Wilfried (Lot Nature)

Centroïde calculé : 582769°-1977422°

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 : 02/06/2015

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	3
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	4
6. HABITATS	5
7. ESPECES	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	9
9. SOURCES	9

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Lot
- Commune : Laurettes (INSEE : 46161)
- Commune : Saint-Hilaire (INSEE : 46269)

1.2 Superficie

35,35 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 479

Maximale (mètre): 631

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Ce site est principalement composé de milieux ouverts, quelquefois fauchés ou girobroyés, mais surtout pâturés par des bovins ainsi que des équins. La richesse de ce site est essentiellement liée à la présence d'habitats humides : végétation aquatique des eaux courantes à Glycérie flottante (*Glyceria fluitans*), mégaphorbiaies, prairies humides eutrophes à joncs (*Juncus* sp.) et agrostides (*Agrostis* sp.), prairies humides acides oligotrophes à Molinie bleue (*Molinia caerulea*), saulaies marécageuses ainsi que boisements rivulaires dont les remarquables forêts de frênes et d'aulnes des ruisselets et des sources.

Ce milieu naturel possède une valeur écologique et biologique importante, car un complexe d'habitats lui est souvent associé, et il a de ce fait une diversité floristique élevée (avec des espèces neutrophiles à acidiphiles, mésohygrophiles à hygrophiles). Présence notable de quelques secteurs paratourbeux à sphaignes, mousses à fort pouvoir absorbant caractérisant les tourbières. Les fourrés et taillis issus des coupes forestières, les pâtures mésophiles et les rares prairies de fauche contribuent aussi à la diversité du site.

Au niveau de la flore, 9 espèces d'intérêt patrimonial ont été recensées : Mouron délicat (*Anagallis tenella*), Fougère des montagnes (*Oreopteris limbosperma*), Balsamine des bois (*Impatiens noli-tangere*), Carvi verticillé (*Carum verticillatum*), Écuille d'eau (*Hydrocotyle vulgaris*), Souchet sétacé (*Isolepis setacea*), Violette des marais (*Viola palustris*) et Campanille à feuilles de lierre (*Wahlenbergia hederacea*). Une espèce est protégée en région Midi-Pyrénées : le Millepertuis des marais (*Hypericum elodes*), plante des pelouses amphibies vivaces oligotrophes. Au niveau de la faune, présence remarquable du Léopard vivipare, espèce protégée au niveau national et seulement observée en altitude en Midi-Pyrénées et en quelques secteurs du Ségala lotois. La présence notable du Damier de la succise (*Euphydryas aurinia*), papillon de jour protégé en France, ne fait qu'augmenter le rôle de ce site dans la préservation d'espèces en régression. La chenille se développe sur sa plante hôte, la Succise des prés (*Succisa pratensis*). D'autres espèces des zones humides sont présentes sur ce site, comme le Criquet ensanglanté (*Stethophyma grossum*), orthoptère non déterminant dans le Ségala lotois mais souffrant du drainage qui, lui, est de plus en plus pratiqué sur ce territoire. Des prospections seraient à effectuer pour la faune, car pratiquement aucune donnée n'a été recensée sur ce site alors que le potentiel est grand. Le Pic mar a toutefois été noté nicheur probable sur ce site.

Outre ses fonctions d'habitats pour les populations animales et/ou végétales, ce site possède des fonctions de régulation hydraulique (soutien naturel d'étiage, auto-épuration des eaux, zone d'expansion naturelle des crues).

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
- Aquaculture
- Elevage
- Pêche

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Lit majeur
- Source, résurgence
- Vallon

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

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"> - Ecologique - Faunistique - Reptiles - Insectes - Floristique - Bryophytes - Ptéridophytes - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Auto-épuration des eaux - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Fonctions de régulation hydraulique - Expansion naturelle des crues - Soutien naturel d'étiage - Zone particulière d'alimentation - Zone particulière liée à la reproduction 	<ul style="list-style-type: none"> - Paysager

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
- Contraintes du milieu physique

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

La ZNIEFF correspond au ruisseau de Liffernet, aux ruisselets affluents et aux zones humides riveraines associées. Les prairies humides à proximité du lieu-dit « Haucassagne » sont notamment incluses. Ces zones humides font partie du sous-bassin versant du Veyre, bassin versant du Célé.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Rejets de substances polluantes dans les sols	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pratiques liées à la gestion des eaux	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
- Algues	- Bryophytes	- Ptéridophytes	- Phanérogames
- Amphibiens	- Oiseaux	- Reptiles	
- Autre Faunes	- Orthoptères		
- Lichens	- Lépidoptères		
- Mammifères			
- Poissons			
- Mollusques			
- Crustacés			
- Arachnides			
- Myriapodes			
- Odonates			
- 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
	44.31 <i>Forêts de Frênes et d'Aulnes des ruisselets et des sources (rivulaires)</i>		Informateur : Lot Nature (Enjalbal Marc)	5	2005 - 2005

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	24.1 <i>Lits des rivières</i>			9	
	53.4 <i>Bordures à Calamagrostis des eaux courantes</i>			1	
	31.86 <i>Landes à Fougères</i>			1	
	31.8E <i>Taillis</i>			2	
	37.1 <i>Communautés à Reine des prés et communautés associées</i>			3	
	37.24 <i>Prairies à Agropyre et Rumex</i>			4	
	37.241 <i>Pâtures à grand jonc</i>			13	
	37.242 <i>Pelouses à Agrostide stolonifère et Fétuque faux roseau</i>			12	
	37.312 <i>Prairies à Molinie acidiphiles</i>			7	
	38.1 <i>Pâtures mésophiles</i>			29	
	38.2 <i>Prairies de fauche de basse altitude</i>			4	
	41 <i>Forêts caducifoliées</i>			2	
	44 <i>Forêts riveraines, forêts et fourrés très humides</i>			5	
	31.831 <i>Ronciers</i>			2	
	44.92 <i>Saussaies marécageuses</i>			1	

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	53865	<i>Euphydryas aurinia</i> (Rottemburg, 1775)	<i>Damier de la Succise (Le), Artémis (L'), Damier printanier (Le), Mélitée des marais (La), Mélitée de la Scabieuse (La), Damier des marais (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc)		1	1	2005 - 2005
	53312	<i>Heteropterus morpheus</i> (Pallas, 1771)	<i>Miroir (Le), Stéropé (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature (Enjalbal Marc)		1	1	2005 - 2005
Oiseaux	3619	<i>Dendrocopos medius</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pic mar</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc)		1	1	2001 - 2001
Phanérogames	103142	<i>Hydrocotyle vulgaris</i> L., 1753	<i>Écuelle d'eau, Herbe aux Patagons</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc)	Moyen			2004 - 2004
	103272	<i>Hypericum elodes</i> L., 1759	<i>Millepertuis des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (Enjalbal Marc)	Moyen			2005 - 2005
	103553	<i>Impatiens noli-tangere</i> L., 1753	<i>Balsamine des bois, Impatiente ne-me-touchez-pas, Impatiente N'y-touchez-pas</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (Enjalbal Marc)	Moyen			2005 - 2005
	103898	<i>Isolepis setacea</i> (L.) R.Br., 1810	<i>Scirpe sétacé, Isolépis sétacé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (Enjalbal Marc)	Moyen			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
Ptéridophytes	111239	<i>Oreopteris limbosperma</i> (Bellardi ex All.) Holub, 1969	<i>Polystic des montagnes, Fougère des montagnes, Oreoptéris à sores marginaux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (Enjalbal Marc)	Moyen			2005 - 2005
Reptiles	79278	<i>Zootoca vivipara</i> (Lichtenstein, 1823)	<i>Lézard vivipare</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc)		1	3	2004 - 2004

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	65934	<i>Pteronemobius heydenii</i> (Fischer, 1853)	<i>Grillon des marais</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc)		1	1	2004 - 2004
Phanérogames	82346	<i>Anagallis tenella</i> (L.) L., 1771	<i>Mouron délicat</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc)	Moyen			2004 - 2004
	89264	<i>Carum verticillatum</i> (L.) W.D.J.Koch, 1824	<i>Carum verticillé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (Enjalbal Marc, Esslinger Marc)	Moyen			2004 - 2005
	129639	<i>Viola palustris</i> L., 1753	<i>Violette des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (Enjalbal Marc, Esslinger Marc)	Moyen			2004 - 2005
	130065	<i>Wahlenbergia hederacea</i> (L.) Rchb., 1827	<i>Campanille à feuilles de lierre, Walhenbergie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (Enjalbal Marc, Esslinger Marc)	Moyen			2004 - 2005

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) (lien)
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Oiseaux	3619	<i>Dendrocopos medius</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Reptiles	79278	<i>Zootoca vivipara</i> (Lichtenstein, 1823)	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	Lot Nature (Enjalbal Marc)		
	Lot Nature (Enjalbal Marc)		
	Lot Nature (Enjalbal Marc)		
	Lot Nature (Enjalbal Marc, Esslinger Marc)		
	Lot Nature (Esslinger Marc)		
	Lot Nature (Esslinger Marc)		