

Rivières du Lirou et du Lez (Identifiant national : 910009574)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00003183)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Ecologistes de l'Euzière, . - 910009574, Rivières du Lirou et du Lez. - INPN, SPN-MNHN Paris, 7P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/910009574.pdf>

Région en charge de la zone : Languedoc-Roussillon
Rédacteur(s) : Ecologistes de l'Euzière
Centroïde calculé : 723774°-1853780°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 21/09/2009
Date actuelle d'avis CSRPN : 21/09/2009
Date de première diffusion INPN : 01/01/1900
Date de dernière diffusion INPN : 06/04/2011

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	3
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	4
6. HABITATS	4
7. ESPECES	5
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	7
9. SOURCES	7

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Hérault
- Commune : Montferrier-sur-Lez (INSEE : 34169)
- Commune : Clapiers (INSEE : 34077)
- Commune : Matelles (INSEE : 34153)
- Commune : Saint-Clément-de-Rivière (INSEE : 34247)
- Commune : Prades-le-Lez (INSEE : 34217)
- Commune : Castelnau-le-Lez (INSEE : 34057)
- Commune : Montpellier (INSEE : 34172)

1.2 Superficie

126,72 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre):

Maximale (mètre):

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

La ZNIEFF « Rivières du Lirou et du Lez » se situe dans le département de l'Hérault, au nord Montpellier. Elle se compose des deux cours d'eau et de leurs boisements rivulaires : environ 3 kilomètres de linéaire du Lirou et près de 15 kilomètres de linéaire du Lez entre le domaine de Restinclières et le village de Castelnau-le-Lez. Cet ensemble couvre une surface de 127 hectares à une altitude comprise entre 15 et 70 mètres.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Terrain acquis par un département
- Site inscrit selon la loi de 1930
- Site classé selon la loi de 1930

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

Non renseigné

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

Non renseigné

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

Non renseigné

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
- Faunistique - Reptiles - Insectes - Floristique - Phanérogames		

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

La délimitation de la ZNIEFF concerne :

- le cours amont du Lez depuis sa source jusqu'au pont au niveau du domaine de Méric ;
- le cours du Lirou, de son passage sous le L.I.E.N (Liaison Intercantonale d'Evitement Nord) jusqu'à sa confluence avec le Lez.

Le périmètre englobe également l'espace de fonctionnalité de ces cours d'eau, généralement défini par leur lit majeur.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Commentaire sur les facteurs

Le captage de la source du Lez pour l'alimentation en eau potable de l'agglomération de Montpellier, malgré un débit réservé, est un facteur important d'artificialisation du fonctionnement du cours d'eau. Un pompage trop important en période d'étiage pourrait avoir des conséquences catastrophiques, notamment sur la population de Chabot du Lez. Par ailleurs, le Lez traverse des zones agricoles et urbanisées (plusieurs milliers d'habitants) de la périphérie de Montpellier (Prades, Saint-Clément-de-Rivière, Montferrier, Clapier, Castelnau-le-Lez). De nombreux pompages et rejets (effluents agricoles et domestiques) perturbent la qualité de l'eau.

La forte fréquentation du Domaine départemental de Restinclières est aussi un facteur d'influence important, particulièrement au niveau du gué où le piétinement important semble perturber la reproduction du Chabot.

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
- Algues	- Odonates	- Phanérogames	
- Amphibiens	- Lépidoptères	- Reptiles	
- Autre Faunes			
- Bryophytes			
- Lichens			
- Mammifères			
- Oiseaux			
- Poissons			
- Ptéridophytes			
- Mollusques			
- Crustacés			
- Arachnides			
- Myriapodes			
- Orthoptères			
- 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
	87 <i>Terrains en friche et terrains vagues</i>				

6.2 Habitats autres

Non renseigné

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	8267	<i>Zerynthia polyxena</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	<i>Diane (La), Thaïs (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Ecologistes de l'Euzière				2009
Odonates	65076	<i>Calopteryx haemorrhoidalis</i> (Vander Linden, 1825)	<i>Caloptéryx hémorroïdal</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Xavier Rufay, CEN LR				1999
	65133	<i>Coenagrion mercuriale</i> (Charpentier, 1840)	<i>Agrion de Mercure</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Xavier Rufay, CEN LR				2004
	65229	<i>Gomphus simillimus</i> Selys, 1850	<i>Gomphe semblable (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Bernier Christophe, Ecologistes de l'Euzière				2005
	65254	<i>Onychogomphus uncatu</i> (Charpentier, 1840)	<i>Gomphe à crochets (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Bernier Christophe, Ecologistes de l'Euzière				2005
	65381	<i>Oxygastra curtisii</i> (Dale, 1834)	<i>Cordulie à corps fin (La), Oxycordulie à corps fin (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Bernier Christophe, Ecologistes de l'Euzière				2006
	65339	<i>Sympetrum meridionale</i> (Selys, 1841)	<i>Sympétrum méridional (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN LR, CSRPN L-R				
Phanérogames	80263	<i>Aegilops biuncialis</i> Vis., 1842	<i>Égilope à grosses arrêtes, Égilope long de deux pouces</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. James MOLINA, CBNMP				1991

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
	82607	<i>Anemone coronaria</i> L., 1753	<i>Anémone couronnée, Anémone Coronaire, Anémone de Caen</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. James MOLINA, M. Bouchaïb KHADARI, CBNMP				2008
	137271	<i>Leucojum aestivum</i> subsp. <i>aestivum</i> L., 1759	<i>Nivéole d'été</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Jean-Claude MALAVAL, AMBHHC, CBNMP				2007
	109732	<i>Nuphar lutea</i> (L.) Sm., 1809	<i>Nénuphar jaune, Nénufar jaune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Jean-Claude MALAVAL, AMBHHC, CBNMP				2007
	121549	<i>Schoenoplectus lacustris</i> (L.) Palla, 1888	<i>Schénoplecte des lacs, Jonc des chaisiers, Jonc des tonneliers, Scirpe des lacs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ecologistes de l'Euzière (en attente intégration des données par le CBNMED), CBNMP				2009
	127956	<i>Tulipa raddii</i> Reboul, 1822	<i>Tulipe précoce</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. James MOLINA, M. Bouchaïb KHADARI, CBNMP				2008
	128504	<i>Vallisneria spiralis</i> L., 1753	<i>Vallisnérie spiralée, Vallisnérie en spirale, Vallisnérie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. James MOLINA, CBNMP				2002
Reptiles	77381	<i>Emys orbicularis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Cistude d'Europe (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Xavier Rufay, CEN LR				2000
	77839	<i>Psammodromus hispanicus</i> Fitzinger, 1826	<i>Psammodrome d'Edwards (Le), Psammodromme cendré</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Bernier Christophe, Ecologistes de l'Euzière				2003

7.2 Espèces autres

Non renseigné

7.3 Autres espèces à enjeux

Non renseigné

7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Insectes	8267	<i>Zerynthia polyxena</i> (Denis & Schiffermüller, 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)
	65133	<i>Coenagrion mercuriale</i> (Charpentier, 1840)	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)
	65381	<i>Oxygastra curtisii</i> (Dale, 1834)	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)
Reptiles	77381	<i>Emys orbicularis</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection (lien)
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
Angiospermes	82607	<i>Anemone coronaria</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	127956	<i>Tulipa raddii</i> Reboul, 1822	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	Bernier Christophe, Ecologistes de l'Euzière		
	CEN LR, CSRP L-R		
	Ecologistes de l'Euzière		
	Ecologistes de l'Euzière (en attente intégration des données par le CBNMED), CBNMP		
	M. James MOLINA, CBNMP		
	M. James MOLINA, M. Bouchaïb KHADARI, CBNMP		
	M. James MOLINA, SFF, CBNMP		
	M. Jean-Claude MALAVAL, AMBHHC, CBNMP		
	Rufroy Xavier, CEN LR		
	Xavier Rufroy, CEN LR		