



znieff

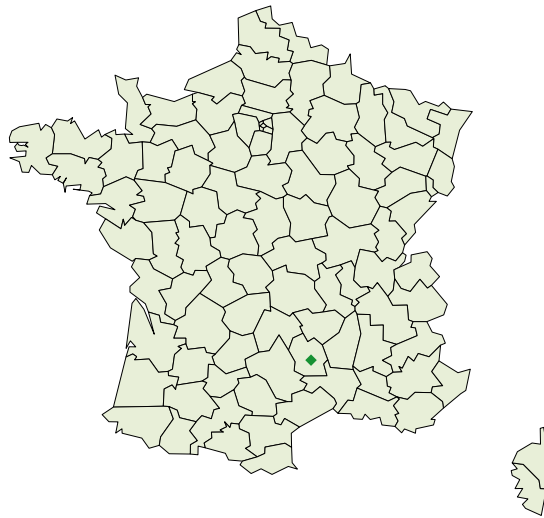
ZONES NATURELLES
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

Cours inférieur du Lot (Identifiant national : 730010997)

(ZNIEFF continentale de type 1)

(Identifiant régional : Z1PZ0423)

Région en charge de la zone : Midi-Pyrénées
Rédacteur(s) : Esslinger Marc (Conservatoire d'Espaces
Naturels de Midi-Pyrénées)



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 - EFFORT DE PROSPECTION	5
6. HABITATS	5
7. ESPECES	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	11
9. SOURCES	11



1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Albas (INSEE : 46001)
- Anglars-Juillac (INSEE : 46005)
- Bélaise (INSEE : 46022)
- Cahors (INSEE : 46042)
- Caillac (INSEE : 46044)
- Castelfranc (INSEE : 46062)
- Crayssac (INSEE : 46080)
- Douelle (INSEE : 46088)
- Duravel (INSEE : 46089)
- Grézels (INSEE : 46130)
- Lagardelle (INSEE : 46147)
- Luzech (INSEE : 46182)
- Mauroux (INSEE : 46187)
- Mercuès (INSEE : 46191)
- Parnac (INSEE : 46214)
- Pescadoires (INSEE : 46218)
- Pradines (INSEE : 46224)
- Prayssac (INSEE : 46225)
- Puy-l'Évêque (INSEE : 46231)
- Saint-Vincent-Rive-d'Olt (INSEE : 46296)
- Soturac (INSEE : 46307)
- Touzac (INSEE : 46321)
- Vire-sur-Lot (INSEE : 46336)
- Fumel (INSEE : 47106)
- Montayral (INSEE : 47185)

1.2 Altitudes

Minimum (m) : 65
Maximum (m) : 218

1.3 Superficie

1208,6 hectares

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

La partie aval de la vallée du Lot, après Cahors, comprend nettement moins de corniches rocheuses que sa partie amont. Cependant, même en aval de la préfecture lotoise, la rivière présente une biodiversité, notamment en espèces aquatiques et amphibiens, encore largement digne d'intérêt. La zone est essentiellement constituée du lit mineur du Lot et des boisements rivulaires, naturels, plantés et spontanés. Contrairement à la Dordogne, le Lot ne présente que très peu de zones à courant naturel : les nombreuses chaussées qui le jalonnent font sentir leur influence sur l'immense majorité de son cours. Cela entraîne notamment différents phénomènes comme l'eutrophisation et l'envasement des fonds. Les berges sableuses sont aujourd'hui quasi inexistantes. La remise en navigabilité du Lot, à vocation touristique, risque encore d'accentuer le phénomène.

Malgré ce handicap, qui fait nettement diminuer la capacité d'accueil de la rivière pour les herbiers aquatiques et la faune inféodée, la zone demeure intéressante tant au point de vue piscicole que pour ses invertébrés aquatiques. Le Brochet (*Esox lucius*) se reproduit dans divers herbiers (aménagés ou naturels). L'Anguille (*Anguilla anguilla*) fréquente également bien cette portion de rivière. La Loutre d'Europe (*Lutra lutra*), qui a amorcé depuis une dizaine d'années la reconquête des vastes territoires d'où elle avait disparu, fréquente à nouveau cette rivière et quelques-uns de ses affluents. Parmi l'entomofaune remarquable, il faut noter la présence du Gomphe de Graslin (*Gomphus graslinii*) et de la Cordulie à corps fin (*Oxygastra curtisii*). Ce sont deux espèces d'intérêt communautaire liées aux cours d'eau lents, qui présentent ici de belles populations. Plus ponctuellement, notamment sur les petits affluents à cours plus rapide et souvent occupés par des formations tuffeuses du Cratoneurion, on a relevé la présence du Caloptéryx hémorrhoidal (*Calopteryx haemorrhoidalis*). Le Gomphe à crochets (*Onycogomphus uncatu*), dont des individus ont été observés chassant sur des zones attenantes à celle-ci, est également présent au stade larvaire en quelques points de la rivière. Les quelques micro-plages sableuses et rocheuses abritent le Tétrix déprimé (*Depressotetrix depressa*). Le niveau local de rareté de ce très petit criquet est probablement surévalué, notamment en raison de sa taille et de sa discrétion (il n'émet pas de stridulation). Les quelques secteurs à ceinture végétale herbacée (cariçaises par exemple) et les petites vasières à végétations



lacunaires (dont certaines relèvent du Bidention) hébergent, quant à elles, un autre orthoptère fréquent en zones humides : le Grillon des marais (*Pteronemobius heydenii*). Outre la présence remarquable du Faucon pèlerin et du Grand Corbeau, nicheurs sur les corniches rocheuses d'Orgueil, il faut aussi noter la présence du Pic mar qui fréquente assidûment les grands arbres de la ripisylve. D'autres oiseaux, comme la Chouette chevêche, le Torcol fourmilier ou la Huppe fasciée, peuvent trouver des sites de nidification intéressants dans les vieux arbres conservés au sein des boisements rivulaires. Le champ de captage d'eau potable de Douelle, constitué de plusieurs forages, a permis de révéler la présence d'une microfaune stygobie (aquatique souterraine) tout à fait remarquable. 5 espèces à haute valeur patrimoniale, dont quatre petits crustacés (*Ingolfiella thibaudi*, *Parastenocaris boui*, *Salentinella petiti* et *Stenasellus virei*) y ont été observées. Il s'agit d'une microfaune liée aux milieux interstitiels de la nappe phréatique du Lot (et en connexion plus ou moins étroite avec le cours aérien de la rivière). Ces espèces sont potentiellement présentes dans toute la vallée, mais elles n'en demeurent pas moins rares et fragiles tant au niveau local que national. Cette zone abrite une faune particulièrement riche, avec plusieurs espèces rares, fragiles et protégées. La fragilité des écosystèmes aquatiques et la vulnérabilité de la microfaune, tant souterraine que vivant en eau libre, les rendent sensibles à toute altération physico-chimique ou hydrologique. Cette biodiversité devait être encore bien plus riche qu'aujourd'hui.

1.6 Compléments descriptif

1.6.1 Géomorphologie

- Rivière, fleuve
- Source, résurgence
- Lit mineur
- Méandre, courbe
- Bras mort
- Affleurement rocheux
- Escarpement, versant pentu

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Sylviculture
- Pêche
- Chasse
- Navigation
- Activités hydroélectriques, barrages
- Aquaculture

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Statut de propriété

- Indéterminé
- Propriété privée (personne physique)
- Domaine public fluvial

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

1.6.4 Mesures de protection

- Zone de Protection du Patrimoine Architectural Urbain et Paysager
- Site inscrit selon la loi de 1930

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire



2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

Ecologique
Invertébrés (sauf insectes)
Insectes
Poissons
Oiseaux
Mammifères

Fonctionnels

Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales
Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges
Zone particulière liée à la reproduction

Complémentaires

Archéologique
Historique

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 zone comprend le lit mineur de la rivière Lot, compris entre Cahors (46) à l'amont, et Fumel (47) à l'aval. Elle inclut quelques confluences d'affluents secondaires et la partie aval de la Thèze. Les boisements rivulaires bordant la rivière sont également inclus, de même que quelques éléments d'intérêt patrimonial ponctuels et en contact avec le lit mineur : champ de captage de Douelle et falaises à avifaune rupestre d'Orgueil.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

FACTEUR	Potentiel / Réel
Dépôts de matériaux, décharges	
Rejets de substances polluantes dans les eaux	
Rejets de substances polluantes dans les sols	
Création ou modification des berges et des digues, îles et îlots artificiels, remblais et déblais, fossés	
Entretien des rivières, canaux, fossés, plans d'eau	
Modification du fonctionnement hydraulique	
Traitements de fertilisation et pesticides	
Renforcements de populations	
Limitations, tirs sélectifs	
Atterrissements, envasement, assèchement	
Eutrophisation	
Envahissement d'une espèce ou d'un groupe	
Impact d'herbivores	

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire



5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

Aucun	Faible	Moyen	Bon
- Amphibiens - Insectes - Autres Invertébrés - Bryophytes - Algues - Champignons - Lichens		- Mammifères - Poissons - Ptéridophytes - Habitats	- Oiseaux - Reptiles - Phanérogames

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
24.1 Lits des rivières		80	
41.711 Bois occidentaux de Quercus pubescens		2	
44 Forêts riveraines, forêts et fourrés très humides		17	

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)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Amphibiens	163	Triturus marmoratus (Latreille, 1800)			Informateur : Heaulmé Vincent		1	1	1998 - 1998
Crustacés	244576	Salentinella petiti Coineau, 1968			Informateur : ATEK (Bou Claude)		1	1	1996 - 1996
	244578	Ingolfiella thibaudi Coineau, 1968			Informateur : ATEK (Bou Claude)		1	1	1996 - 1996
	416837	Stenasellus virei virei Dollfus, 1897C			Informateur : ATEK (Bou Claude)		1	1	1996 - 1996
Gastéropodes	62167	Moitessieria simoniana (Saint-Simon, 1848)			Informateur : ATEK (Bou Claude)		1	1	1996 - 1996
Insectes	53865	Euphydryas aurinia (Rottemburg, 1775)			Informateur : Heaulmé Vincent		1	1	1996 - 1997
	65133	Coenagrion mercuriale (Charpentier, 1840)			Informateur : Lot Nature (Dubray Muriel, Esslinger Marc)		2	2	2006 - 2006
	65231	Gomphus graslinii Rambur, 1842			Informateur : Heaulmé Vincent, Lot Nature (Dubray Muriel, Esslinger Marc)		1	5	1996 - 2007
	65254	Onychogomphus uncatus (Charpentier, 1840)			Informateur : Heaulmé Vincent		1	1	1996 - 1998
	65381	Oxygastra curtisii (Dale, 1834)			Informateur : Lot Nature (Dubray Muriel, Esslinger Marc)		1	3	2007 - 2007
	199675	Calopteryx haemorrhoidalis haemorrhoidalis (Vander Linden, 1825)			Informateur : Lot Nature (Dubray Muriel, Esslinger Marc)		10	10	2006 - 2006
	432557	Oedipoda germanica germanica (Latreille, 1804)			Informateur : Heaulmé Vincent		1	1	1995 - 1995



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	432567	Depressotetrix depressa (Brisout de Barneville, 1848)			Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc, Pommiès Christian)		1	1	2002 - 2002
Mammifères	60630	Lutra lutra (Linnaeus, 1758)	Occasionnelle		Informateur : Lot Nature (Dubray Muriel, Esslinger Marc), ONCFS Sud-Ouest (Boisguérin Jean-Christophe, Laborie Gilles, Rocoplo Gilbert)		1	1	2005 - 2006
Oiseaux	2873	Circaetus gallicus (Gmelin, 1788)			Informateur : Heaulmé Vincent		1	1	1995 - 1997
	2938	Falco peregrinus Tunstall, 1771		Reproducteur	Informateur : Lot Nature (David Armand, Esslinger Marc), ONCFS Sud-Ouest		1	2	1991 - 2005
	3511	Athene noctua (Scopoli, 1769)		Reproducteur	Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc)		2	2	2001 - 2001
	3590	Upupa epops Linnaeus, 1758		Reproducteur	Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc)		2	2	2001 - 2001
	3595	Jynx torquilla Linnaeus, 1758		Reproducteur	Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc)		2	2	2000 - 2001
	3619	Dendrocopos medius (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : Lot Nature (Esslinger Béatrice, Esslinger Marc, Pommiès Christian)		1	1	2002 - 2002
	3670	Lullula arborea (Linnaeus, 1758)		Reproducteur	Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc)		2	2	2001 - 2001
	4229	Sylvia cantillans (Pallas, 1764)			Informateur : Heaulmé Vincent		1	1	1995 - 1995
Poissons	66832	Anguilla anguilla (Linnaeus, 1758)		Migrateur, passage	Informateur : ONEMA				
	67606	Esox lucius Linnaeus, 1758			Informateur : FDAAPPMA 46 (Fridrick Laurent)		1	1	2003 - 2003
Angiospermes	95269	Dorycnium hirsutum (L.) Ser., 1825			Informateur : Heaulmé Vincent	Faible			1998 - 1998
	106761	Lunaria rediviva L., 1753			Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2004 - 2004



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	113727	Piptatherum virescens (Trin.) Boiss., 1884			Informateur : Heaulmé Vincent	Fort	11	100	1997 - 1997
	121959	Scorzonera hispanica L., 1753			Informateur : Heaulmé Vincent	Fort	11	100	1997 - 1997
	122837	Serapias vomeracea (Burm.f.) Briq., 1910			Informateur : Heaulmé Vincent	Fort			1996 - 1996
Autres	521495	Maculinea arion (Linné, 1758)			Informateur : Heaulmé Vincent		1	1	1997 - 1997

7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Insectes	53358	Satyrus ferula (Fabricius, 1793)			Informateur : Heaulmé Vincent		1	1	1996 - 1996
	53370	Arethusana arethusa ([Denis & Schiffermüller], 1775)			Informateur : Heaulmé Vincent		1	1	1996 - 1998
	53391	Hipparchia semele (Linnaeus, 1758)			Informateur : Heaulmé Vincent		1	1	1996 - 1998
	65722	Metrioptera roeselii (Hagenbach, 1822)			Informateur : Heaulmé Vincent		1	1	1996 - 1998
	65737	Pholidoptera femorata (Fieber, 1853)			Informateur : Heaulmé Vincent		1	1	1995 - 1995
	65827	Empusa pennata (Thunberg, 1815)			Informateur : Heaulmé Vincent		1	1	1996 - 1996
	65934	Pteronemobius heydenii (Fischer, 1853)			Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc, Pommiès Christian)		1	5	2002 - 2002
	610364	Euchloe simplonia oberthueri Verity, 1908			Informateur : Heaulmé Vincent		1	1	1996 - 1998
Oiseaux	2891	Accipiter gentilis (Linnaeus, 1758)			Informateur : Heaulmé Vincent		1	1	1996 - 1996



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Angiospermes	88052	Carduncellus mitissimus (L.) DC., 1805			Informateur : Heaulmé Vincent	Faible			1998 - 1998
	89330	Catananche caerulea L., 1753			Informateur : Heaulmé Vincent	Fort	11	100	1997 - 1997
	105855	Leuzea conifera (L.) DC., 1805			Informateur : Heaulmé Vincent	Faible			1998 - 1998
	116704	Quercus ilex L., 1753			Informateur : Heaulmé Vincent	Fort	11	100	1997 - 1997



7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	163	<i>Triturus marmoratus</i> (Latreille, 1800)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Gastéropodes	62167	<i>Moitessieria simoniana</i> (Saint-Simon, 1848)	Déterminante	Liste des mollusques protégés sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
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)
	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)
	65231	<i>Gomphus graslinii</i> Rambur, 1842	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)
Mammifères	60630	<i>Lutra lutra</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Oiseaux	2873	<i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788)	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)
	2891	<i>Accipiter gentilis</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2938	<i>Falco peregrinus</i> Tunstall, 1771	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)
	3511	<i>Athene noctua</i> (Scopoli, 1769)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3590	<i>Upupa epops</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3595	<i>Jynx torquilla</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	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)



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	3670	Lullula arborea (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)
	4229	Sylvia cantillans (Pallas, 1764)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Poissons	67606	Esox lucius Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national (lien)
Angiospermes	113727	Piptatherum virescens (Trin.) Boiss., 1884	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

- () "".
- () "".
- () "".
- () "".
- () "".
- Lot Nature (Esslinger Béatrice, Esslinger Marc, Pommiès Christian)() "".
- ONEMA (personne morale)() "".
- Lot Nature (Dubray Muriel, Esslinger Marc), ONCFS Sud-Ouest (Boisguérin Jean-Christophe, Laborie Gilles, Rocoplo Gilbert)() "".
- Lot Nature (David Armand, Esslinger Marc), ONCFS Sud-Ouest() "".
- () "".
- () "".
- CBNPMP (Leblond Nicolas)() "".
- Heaulmé Vincent() "".
- Lot Nature (Esslinger Marc, Pommiès Christian)() "".
- ONCFS Sud-Ouest (personne morale)() "".
- () "".
- ATEK (Bou Claude)() "".
- () "".
- () "".
- () "".
- Lot Nature (Dubray Muriel, Esslinger Marc)() "".
- () "".
- () "".
- () "".
- Heaulmé Vincent, Lot Nature (Dubray Muriel, Esslinger Marc)() "".
- () "".
- () "".
- () "".
- () "".