Versant de la vallée du Lot et pechs attenants entre Laumet et Mondies (Identifiant national : 730010312)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : Z1PZ0406)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Déjean Sylvain (Conservatoire d'Espaces Naturels de Midi-Pyrénées), .- 730010312, Versant de la vallée du Lot et pechs attenants entre Laumet et Mondies. - INPN, SPN-MNHN Paris, 12P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730010312.pdf*

Région en charge de la zone : Midi-Pyrénées
Rédacteur(s) :Déjean Sylvain (Conservatoire d'Espaces Naturels de Midi-Pyrénées)
Centroïde calculé : 537707°-1940932°

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 : 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 12
9. SOURCES 12

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Lot
- Commune : Arcambal (INSEE : 46007)

1.2 Superficie

208,34 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 118
Maximale (mètre): 317

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Cette ZNIEFF d'environ 200 ha s'étire sur 4 km au sein de la commune d'Arcambal sur la rive gauche du Lot. Elle prend en compte les versants boisés et les falaises qui se jettent dans la rivière, mais s'étend aussi sur le plateau. Les habitats déterminants sont les zones xériques de pelouses sèches, les falaises et divers boisements. L'ambiance générale est assez fermée avec une forêt de chênes pubescents majoritaire. Le site est traversé par le GR36 qui mène au plus haut point d'observation, dominant ainsi la vallée du Lot. La pression agricole est assez faible dans le secteur, mais beaucoup plus présente sur le plateau vers le sud ou dans le lit majeur du Lot à proximité.

Des études spécifiques à l'inventaire Natura 2000 ont pu mettre en avant de nombreux habitats remarquables, rares et localisés dans ce secteur. De même, les espèces patrimoniales citées ne laissent pas d'équivoque sur la présence de pelouses sèches (Xerobromion et Mesobromion). Les espèces suivantes sont caractéristiques : l'Armoise blanche (Artemisia alba) montre des influences méditerranéennes marquées ; la Corbeille d'argent à gros fruits (Hormathophylla macrocarpa), typique des zones rocheuses (falaises), est quant à elle protégée au niveau national et cantonnée à quelques départements du Midi. Dans les zones rocheuses, on trouvera aussi le Silène saxifrage (Silene saxifraga). Les dalles calcaires abritent çà et là des espèces pérennes (orpins) de l'Alysso-Sedion albi. Les formations arbustives à Buis et à Genévrier, et arborées à Chêne pubescent, confirment des affinités méridionales avec la présence du Pistachier térébinthe (Pistacia terebinthus) et du Chêne vert (Quercus ilex). Les falaises sont remarquables à plusieurs titres : elles abritent des espèces de flore et des oiseaux rupestres, elles sont déterminantes en tant qu'habitats et alimentent en éboulis les forêts de ravins (Tilio-acerion) situées en contrebas. Ces dernières sont ponctuelles et généralement rares. On y trouve entre autres Doronicum pardalianches (espèce non déterminante). C'est aussi dans ces milieux aux conditions particulières que l'on peut croiser l'Orpin reprise (Sedum telephium subsp. maximum) puisqu'il se développe habituellement sur silice. On note enfin deux habitats « humides », représentés par des sources d'eau calcaire (Cratoneurion) avec une végétation très spécifique et une bande de forêt alluviale, étant donné que le site borde les berges du Lot.

Le périmètre de cette ZNIEFF borde les rives du Lot, d'où la présence d'espèces plus liées à la rivière. On note donc la présence ponctuelle sur la limite de ce périmètre de la Loutre d'Europe (Lutra lutra) qui peut occuper ponctuellement certains secteurs peu escarpés au niveau des berges. La présence de 2 libellules complète ce cortège « ripicole » : le Gomphe de Graslin (Gomphus graslinii) et la Cordulie à corps fin (Oxygastra curtisii) sont assez bien distribués dans le département du Lot, mais représentent des enjeux régionaux forts. Ces espèces sont protégées au niveau national et d'intérêt communautaire. La présence des falaises permet à différents oiseaux rupestres de s'installer. Le Martinet à ventre blanc cohabite avec le Faucon pèlerin et le Pigeon colombin. Ce dernier préfère parfois les cavités d'arbres des pentes boisées pour nicher. Enfin, la vaste étendue de forêts de chênes est favorable au Pic mar. Un cortège entomologique pourrait être mis à jour sur ces zones, autant au niveau des papillons de jour que des criquets et des sauterelles. Une igue est concernée par la ZNIEFF, mais ne concentre pas de réels enjeux pour les chauves-souris, représentant seulement un abri ponctuel pour des individus hibernants.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Sylviculture
- Elevage
- Chasse
- Tourisme et loisirs
- Circulation routière ou autoroutière

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Lit majeur
- Aven, gouffre
- Plateau
- Affleurement rocheux
- Falaise continentale
- Escarpement, versant pentu
- Grotte

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
- Ecologique - Oiseaux - Insectes - Phanérogames	- Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges - Zone particulière d'alimentation - Zone particulière liée à la reproduction	- Paysager - Géomorphologique

Commentaire sur les intèrêts

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
- Contraintes du milieu physique

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

La ZNIEFF regroupe les intérêts floristiques situés sur les versants thermophiles et les falaises calcaires. La limite nord est représentée par les rives du Lot qui partage du coup certaines espèces trouvées en berges et citées dans le commentaire à titre indicatif. La limite sud se cantonne aux secteurs encore naturels sur une largeur de 600 m en moyenne, avant d'atteindre les premiers hameaux et routes départementales. Enfin, la longueur du périmètre s'étend jusqu'aux falaises de chaque côté.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Pratiques agricoles et pastorales	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Chasse	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
- Algues - Amphibiens - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Phanérogames - Poissons - Ptéridophytes - Reptiles - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges	- Mammifères		- Oiseaux

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	34.322I Mesobromion du Quercy			7	
	44.3 Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens			2	
	61.3 Eboulis ouest-méditerranéens et éboulis thermophiles			1	
	62 Falaises continentales et rochers exposés			5	
	34.332F Xerobromion du Quercy			7	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	34.11 Pelouses médio-européennes sur débris rocheux			1	
	41.41 Forêts de ravin à Frêne et Sycomore			2	
	54.12 Sources d'eaux dures		Informateur : Lot Nature	1	2006 - 2006

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	87.1 Terrains en friche			1	
	31.82 Fruticées à Buis			1	
	31.88 Fruticées à Genévriers communs			1	
	34.4 Lisières (ou ourlets) forestières thermophiles			3	
	41.7 Chênaies thermophiles et supra-méditerranéennes			63	
	83.325 Autres plantations d'arbres feuillus			1	
	65.4 Autres grottes			1	
	31.8 Fourrés			3	

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
Mammifères	60630	*Lutra lutra (Linnaeus, 1758)*	*Loutre d'Europe, Loutre commune, Loutre*	Reproduction indéterminée	Informateur : Lot Nature (Dubray Muriel, Esslinger Marc)		1	1	2006 - 2006
Odonates	65231	*Gomphus graslinii Rambur, 1842*	*Gomphe de Graslin (Le), Gomphe à cercoïdes fourchus (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées, Lot Nature (Dubray Muriel, Esslinger Marc)		1	1	2006 - 2007
	65381	*Oxygastra curtisii (Dale, 1834)*	*Cordulie à corps fin (La), Oxycordulie à corps fin (L')*	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées, Lot Nature (Dubray Muriel, Esslinger Marc)		1	3	2006 - 2006
Oiseaux	3422	*Columba oenas Linnaeus, 1758*	*Pigeon colombin*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (Dubray Muriel)		2	2	2004 - 2004
	3619	*Dendrocopos medius (Linnaeus, 1758)*	*Pic mar*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (Dubray Muriel, Esslinger Marc)		2	2	2006 - 2006
	2938	*Falco peregrinus Tunstall, 1771*	*Faucon pèlerin*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (Dubray Muriel, Esslinger Marc), ONCFS Sud-Ouest		2	2	1980 - 2006
	3561	*Tachymarptis melba (Linnaeus, 1758)*	*Martinet à ventre blanc, Martinet alpin*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc)		20	20	2006 - 2006
Phanérogames	81508	*Allium schoenoprasum L., 1753*	*Civette, Ciboulette, Ciboule, Ail civette*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AGERA (Hurtes Sophie), Lot Nature (Dubray Muriel)	Moyen			2006 - 2006
	83402	*Arabis scabra All., 1773*	*Arabette dressée, Arabette scabre, Arabette raide*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent				1993 - 1993

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
	131592	*Arenaria grandiflora subsp. grandiflora L., 1759*	*Sabline à grandes fleurs*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent				1993 - 1993
	90317	*Chaenorrhinum origanifolium (L.) Kostel., 1844*	*Chénorrhine à feuilles d'origan, Petite linaire à feuilles d'origan*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent				1993 - 1993
	91930	*Clypeola jonthlaspi L., 1753*	*Clypéole jonthlaspi*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent				1993 - 1993
	103007	*Hormathophylla macrocarpa (DC.) P.Küpfer, 1974*	*Hormatophylle des rochers, Hormatophylle à gros fruits, Corbeille-d'argent à gros fruits, Alysse à gros fruits*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc)				2006 - 2006
	108613	*Minuartia rostrata (Pers.) Rchb., 1842*	*Minuartie rostrée, Sabline rostrée, Minuartie changeante, Alsine changeante, Minuartie à rostre*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent				1993 - 1993
	109234	*Narcissus assoanus Dufour, 1830*	*Narcisse d'Asso, Narcisse à feuilles de jonc, Narcisse de Requien*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent				1993 - 1993
	123628	*Silene saxifraga L., 1753*	*Silène saxifrage*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (Esslinger Marc)				2006 - 2006

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
Mammifères	60295	*Rhinolophus ferrumequinum (Schreber, 1774)*	*Grand rhinolophe*	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées		1	1	2006 - 2007
	60313	*Rhinolophus hipposideros (Bechstein, 1800)*	*Petit rhinolophe*	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées		1	1	2006 - 2007
Odonates	65412	*Boyeria irene (Boyer de Fonscolombe, 1838)*	*Aeschne paisible (L')*	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées		1	1	2006 - 2006
	65095	*Calopteryx xanthostoma (Charpentier, 1825)*	*Caloptéryx occitan*	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées		1	1	2006 - 2006
	65123	*Cercion lindenii (Selys, 1840)*	*Agrion de Vander Linden, Naïade de Vander Linden*	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées		1	1	2006 - 2006
	65179	*Platycnemis acutipennis Selys, 1841*	*Agrion orangé*	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées		1	1	2006 - 2006
	65182	*Platycnemis latipes Rambur, 1842*	*Agrion blanchâtre*	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées		1	1	2006 - 2006
Phanérogames	83934	*Artemisia alba Turra, 1764*	*Armoise blanche, Armoise camphrée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (Ratel Wilfried)				2006 - 2006
	99016	*Fumana ericoides (Cav.) Gand., 1883*	*Fumana fausse bruyère, Hélianthème fausse bruyère, Hélianthème à allure de bruyère*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent				1993 - 1993
	113748	*Pistacia terebinthus L., 1753*	*Pistachier térébinthe, Pudis, Térébinthe*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (Ratel Wilfried)				2006 - 2006
	116704	*Quercus ilex L., 1753*	*Chêne vert, yeuse*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lot Nature (Ratel Wilfried)				2006 - 2006

7.3 Autres espèces à enjeux

Non renseigné

7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Insectes	65231	*Gomphus graslinii 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	*Oxygastra curtisii (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	60295	*Rhinolophus ferrumequinum (Schreber, 1774)*	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	60313	*Rhinolophus hipposideros (Bechstein, 1800)*	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	60630	*Lutra lutra (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	2938	*Falco peregrinus Tunstall, 1771*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique *(lien)*
	3422	*Columba oenas Linnaeus, 1758*	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national *(lien)*
	3561	*Tachymarptis melba (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe *(lien)*
	3619	*Dendrocopos medius (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 déterminance	Réglementation
Angiospermes	109234	*Narcissus assoanus Dufour, 1830*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	Dubray M., Esslinger M., Ratel W.	2006	Analyse bibliographique et inventaire des habitats naturels et des habitats d'espèces, Compte-rendu final, Site Natura 2000 - FR7300912, Moyenne Vallée du Lot Inférieure, Lot Nature, 112 p. + annexes
Informateur	AGERA (Hurtes Sophie)		
	AGERA (Hurtes Sophie), Lot Nature (Dubray Muriel)		
	CEN Midi-Pyrénées		
	CEN Midi-Pyrénées, Lot Nature (Dubray Muriel, Esslinger Marc)		
	CEN Midi-Pyrénées (personne morale)		
	Heaulmé Vincent		
	Heaulmé Vincent		
	Lot Nature		
	Lot Nature (Dubray Muriel)		
	Lot Nature (Dubray Muriel)		
	Lot Nature (Dubray Muriel, Esslinger Marc)		
	Lot Nature (Dubray Muriel, Esslinger Marc), ONCFS Sud-Ouest		
	Lot Nature (Esslinger Marc)		
	Lot Nature (Esslinger Marc)		
	Lot Nature (personne morale)		
	Lot Nature (Ratel Wilfried)		
	Lot Nature (Ratel Wilfried)		
	ONCFS Sud-Ouest (personne morale)		