



ZONES NATURELLES
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

Coteaux du Lizet et de l'Osse (Identifiant national : 730030450)

(ZNIEFF continentale de type 1)

(Identifiant régional : Z2PZ1144)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Belvèze Aurélie (Association départementale pour l'aménagement des structures des exploitations agricoles du Gers), 2014.- 730030450, Coteaux du Lizet et de l'Osse. - INPN, SPN-MNHN Paris, 11P. <http://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730030450.pdf>

Région en charge de la zone : Midi-Pyrénées

Rédacteur(s) : Belvèze Aurélie (Association départementale pour l'aménagement des structures des exploitations agricoles du Gers)

Centroïde calculé : 439423°-1844701°

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 - EFFORT DE PROSPECTION	4
6. HABITATS	4
7. ESPECES	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	11
9. SOURCES	11



1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Estipouy (INSEE : 32128)
- Monclar-sur-Losse (INSEE : 32265)
- Montesquiou (INSEE : 32285)
- Saint-Arailles (INSEE : 32360)

1.2 Altitudes

Minimum (m) : 143

Maximum (m) : 256

1.3 Superficie

1884,43 hectares

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

La ZNIEFF « coteaux du Lizet et de l'Osse » regroupe deux coteaux, un en rive droite du Lizet, l'autre de l'Osse, pour leur partie située juste en amont de la confluence des deux cours d'eau. Ils possèdent le profil dissymétrique des coteaux gersois, eux-mêmes redécoupés transversalement par les talwegs tracés par les cours d'eau affluents de ces rivières. Ces coteaux présentent une mosaïque de milieux variés et typés, selon l'exposition, le degré d'érosion et le substrat (marneux, calcaire ou alluvionnaire). Versant est, on trouve les différents faciès d'évolution des pelouses sèches particulièrement remarquables par leur richesse en orchidées (32 taxons dont l'Orchis odorant [Orchis coriophora subsp. fragrans], protégé nationalement) et le cortège d'espèces méditerranéennes comme la Lavande à larges feuilles (Lavandula latifolia), protégée dans le Gers. Les pelouses s'imbriquent avec des boisements et des zones bocagères accueillant différentes espèces de chauves-souris dont le Vespertilion de Bechstein ainsi que les Petit et Grand Rhinolophes. Les vieux arbres peuvent également héberger des insectes saproxylophages.

En fond de vallée, les dernières prairies humides sont l'habitat du Cuivré des marais (Lycaena dispar).

À noter la présence d'un noyau de population de Cistude d'Europe, avec reproduction sur le site.

En termes fonctionnels, le site présente un intérêt en tant que zone d'épandage des crues, de régulation et de filtre, mais aussi de protection contre l'érosion des sols (prairies de coteaux).

Les principales menaces sont liées aux modifications des pratiques agricoles (transformation des prairies en cultures, intensification) et sylvicoles (exploitation des arbres hôtes des coléoptères et des chauves-souris).

Au point de vue protection, la ZNIEFF est incluse dans le site Natura 2000 FR7300893 : « Coteaux du Lizet et de l'Osse vers Montesquiou ».

1.6 Compléments descriptif

1.6.1 Géomorphologie

- Rivière, fleuve
- Mare, mardelle
- Vallée
- Colline
- Vallon
- Talweg

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture



- Sylviculture
- Elevage
- Pêche
- Chasse
- Tourisme et loisirs
- Urbanisation discontinue, agglomération
- Urbanisation continue, centre urbain
- Aquaculture

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Statut de propriété

- Domaine public communal
- Propriété privée (personne physique)

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

1.6.4 Mesures de protection

- Zone Spéciale de Conservation (Directive Habitat)
- Site inscrit selon la loi de 1930
- Zone bénéficiant d'autres mesures agri-environnementales

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

Ecologique
Insectes
Poissons
Amphibiens
Reptiles
Mammifères
Phanérogames

Fonctionnels

Expansion naturelle des crues
Rôle naturel de protection contre l'érosion des sols
Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges
Zone particulière liée à la reproduction

Complémentaires

Paysager

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Occupation du sol (CORINE-Landcover)

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

La zone regroupe deux coteaux, un en rive droite du Lizet, l'autre de l'Osse, pour leur partie située juste en amont de la confluence des deux cours d'eau. Le critère géomorphologique converge avec la répartition des habitats d'intérêt et/ou hébergeant des espèces à enjeux. Les contours s'appuient sur des limites physiques : route départementale et chemin en ligne de crête à l'est, ou rivière à l'ouest.



Côté Osse, on déroge à cette règle afin d'inclure d'autres habitats d'intérêt, type prairies humides, habitat du Cuivré des marais (*Lycaena dispar*), situées en rive gauche au niveau du village de Montesquiou. De même, au niveau du bois d'Yos, la limite « quitte » le sentier de grande randonnée pour rejoindre la route départementale afin d'éviter une zone artisanale ne présentant pas d'intérêt écologique. Ce périmètre correspond à celui du site Natura 2000 : « Coteaux de Lizet et de l'Osse vers Montesquiou ».

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

FACTEUR	Potentiel / Réel
Habitat humain, zones urbanisées	
Rejets de substances polluantes dans les eaux	
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	
Mises en culture, travaux du sol	
Débroussaillage, suppression des haies et des bosquets, remembrement et travaux connexes	
Traitements de fertilisation et pesticides	
Abandons de systèmes culturels et pastoraux, apparition de friches	
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	
Impact d'herbivores	

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

Aucun	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> - Oiseaux - Insectes - Autres Invertébrés - Phanérogames - Ptéridophytes - Bryophytes - Algues - Champignons - Lichens 		<ul style="list-style-type: none"> - Mammifères - Reptiles - Amphibiens 	<ul style="list-style-type: none"> - Poissons - Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
22.1 Eaux douces		0	
31.88 Fruticées à Genévriers communs		1	
31.881 Landes à Genévriers		1	



CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
32.481 Garrigues à Genista scorpius, G. hispanica	Informateur : ABG (Lemouzy Claire)	1	2005 - 2005
34.32 Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides		8	
34.324 Pelouses alluviales et humides du Mesobromion	Informateur : ABG (Lemouzy Claire)	1	2005 - 2005
34.513 Communautés méditerranéennes annuelles sur sols superficiels		0	
37.21 Prairies humides atlantiques et subatlantiques		2	
38.2 Prairies de fauche de basse altitude		3	
38.21 Prairies de fauche atlantiques	Informateur : ADASEA 32 (Belvèze Aurélie, Lemouzy Claire)	2	2005 - 2005
38.22 Prairies de fauche des plaines médio-européennes	Informateur : ADASEA 32 (Belvèze Aurélie, Lemouzy Claire)	3	2005 - 2005
41.2 Chênaies-charmaies		14	
65 Grottes		1	
84 Alignements d'arbres, haies, petits bois, bocage, parcs		2	

6.2 Habitats autres

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
24.1 Lits des rivières		0	
31.8 Fourrés		0	
31.87 Clairières forestières		1	
38.1 Pâtures mésophiles		5	
38.13 Pâturages abandonnés		0	
41.71 Chênaies blanches occidentales et communautés apparentées		3	
43 Forêts mixtes		1	
81.1 Prairies sèches améliorées		4	
81.2 Prairies humides améliorées		1	
82.11 Grandes cultures		34	
83.31 Plantations de conifères		2	



CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
83.32 Plantations d'arbres feuillus		0	
83.321 Plantations de Peupliers		1	
85.1 Grands parcs		0	
86.2 Villages		2	
86.413 Carrières de pierres		0	
86.5 Serres et constructions agricoles		1	
87.1 Terrains en friche		3	
87.2 Zones rudérales		1	
89.22 Fossés et petits canaux		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)	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)	Occasionnelle		Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Néri Frédéric)		1	1	1998 - 1998
Insectes	53911	Brenthis hecate (Denis & Schiffermüller, 1775)			Informateur : ABG (Ilbert Nicolas)		1	1	2006 - 2006
	53979	Lycaena dispar (Haworth, 1802)	Occasionnelle		Informateur : ABG (Seconds Jérôme)		1	1	2001 - 2001
Poissons	66832	Anguilla anguilla (Linnaeus, 1758)	Occasionnelle	Migrateur, passage	Informateur : ONEMA				
	67239	Parachondrostoma toxostoma (Vallot, 1837)			Informateur : AREMIP, ONEMA		1	1	2002 - 2004
	67404	Phoxinus phoxinus (Linnaeus, 1758)			Informateur : ONEMA		1964	1964	1999 - 1999
	189745	Barbatula Linck, 1790			Informateur : ONEMA		1361	1361	1999 - 1999
	192866	Gobio Cuvier, 1816			Informateur : ONEMA		3151	3151	1999 - 1999
Reptiles	77381	Emys orbicularis (Linnaeus, 1758)	Occasionnelle		Informateur : AREMIP, CEN Midi-Pyrénées (Néri Frédéric)		1	1	1998 - 2001
Phanérogames	80212	Adonis annua L., 1753			Informateur : ABG (Lemouzy Claire)				2008 - 2008
	80291	Aegilops geniculata Roth, 1797			Informateur : ABG (Lemouzy Claire)				2005 - 2005
	82380	Anchusa italica Retz., 1779			Informateur : ABG (Esperon Matthieu)				2001 - 2001
	86262	Brachypodium distachyon (L.) P.Beauv., 1812			Informateur : ABG (Lemouzy Claire)				2005 - 2005



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
	88052	Carthamus mitissimus L., 1753			Informateur : ABG (Lemouzy Claire, Seconds Jérôme), ADASEA 32 (Belvèze Aurélie, Fages Esther), CBNPMP (Corriol Gilles, Prud'homme François)		11	100	1995 - 2005
	92097	Dactylorhiza viridis (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997			Informateur : ABG		1	10	2000 - 2000
	99815	Genista scorpius (L.) DC., 1805			Informateur : ABG (Lemouzy Claire, Seconds Jérôme), ADASEA 32 (Belvèze Aurélie, Fages Esther), AREMIP (Bonaventure André, Parde Jean-Michel), CBNPMP (Corriol Gilles, Prud'homme François)	Fort	1	10	1994 - 2005
	105312	Lavandula latifolia Medik., 1784			Informateur : ABG (Seconds Jérôme), AREMIP (Bonaventure André, Parde Jean-Michel)				1994 - 2005
	110325	Ophrys aegirtica P.Delforge, 1996			Informateur : ABG (Ilbert Nicolas, Seconds Jérôme)		11	100	1994 - 2006
	110425	Ophrys lutea Cav., 1793			Informateur : AREMIP (Bonaventure André, Parde Jean-Michel)				1994 - 1994
	110480	Ophrys sulcata Devillers & Devillers-Tersch., 1994			Informateur : ABG (Seconds Jérôme)		11	100	2000 - 2005
	110491	Ophrys vasconica (O.Danesch & E.Danesch) P.Delforge, 1991			Informateur : ABG		11	100	2000 - 2000
	110987	Orchis simia Lam., 1779			Informateur : ABG, CEN Midi-Pyrénées (Néri Frédéric)		11	100	1996 - 2004
	112826	Sison segetum L., 1753			Informateur : CBNPMP (Cassan Sandra)				2003 - 2003



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
	126563	<i>Thymus polytrichus</i> <i>A.Kern. ex Borbás, 1890</i>			Informateur : ABG (Lemouzy Claire), ADASEA 32 (Belvèze Aurélie, Fages Esther), CBNPMP (Corriol Gilles, Prud'homme François)	Fort			2004 - 2004
	128491	<i>Valerianella dentata f. rimosa (Bastard)</i> <i>Devesa, J.López & R.Gonzalo, 2005</i>			Informateur : ABG (Lemouzy Claire)				2008 - 2008
	133675	<i>Dactylorhiza incarnata subsp. incarnata</i>			Informateur : ABG		1	10	1994 - 2001
	135082	<i>Gladiolus communis L., 1753</i>			Informateur : CBNPMP (Cassan Sandra)				2003 - 2003
	138369	<i>Anacamptis fragrans</i> (Pollini) R.M.Bateman, 2003			Informateur : ABG (Ilbert Nicolas, Seconds Jérôme), AREMIP (Bonaventure André, Parde Jean-Michel), CEN Midi-Pyrénées (Néri Frédéric)		101	1000	1994 - 2006
	138382	<i>Anacamptis laxiflora (Lam.) R.M.Bateman.</i> <i>Pridgeon & M.W.Chase, 1997</i>			Bibliographie : AREMIP et Club Ornithologique Gersoies				1994 - 1994

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	10502	<i>Lucanus cervus (Linnaeus, 1758)</i>			Informateur : AREMIP (Parde Jean-Michel)		1	1	1994 - 1994
	12336	<i>Cerambyx cerdo Linnaeus, 1758</i>			Informateur : AREMIP (Parde Jean-Michel)		1	1	1994 - 1994
	66017	<i>Clonopsis gallica (Charpentier, 1825)</i>			Informateur : ABG (Ilbert Nicolas)		1	1	2006 - 2006
Oiseaux	3807	<i>Lanius collurio Linnaeus, 1758</i>			Informateur : AREMIP (Parde Jean-Michel)		1	1	1994 - 1994
Phanérogames	82833	<i>Anthemis cotula L., 1753</i>			Informateur : ABG (Lemouzy Claire)				2008 - 2008



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
	92864	Crataegus laevigata (Poir.) DC., 1825			Informateur : ABG (Seconds Jérôme)				2001 - 2005
	116932	Ranunculus arvensis L., 1753			Informateur : ABG (Lemouzy Claire, Seconds Jérôme)				2001 - 2008
	117526	Rhamnus alaternus L., 1753			Informateur : CBNPMP (Cassan Sandra)				2003 - 2003
	159985	Limodorum abortivum (L.) Sw., 1799			Informateur : ABG		1	10	2001 - 2001



7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	163	Triturus marmoratus (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)
Insectes	10502	Lucanus cervus (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
	12336	Cerambyx cerdo Linnaeus, 1758	Autre	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)
	53979	Lycaena dispar (Haworth, 1802)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
Oiseaux	3807	Lanius collurio Linnaeus, 1758	Autre	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	77381	Emys orbicularis (Linnaeus, 1758)	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)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

- () "".
- () "".
- ADASEA 32 (Fages Esther)() "".
- ABG (Lemouzy Claire)() "".
- ADASEA 32 (Belvèze Aurélie, Lemouzy Claire)() "".
- () "".
- ONEMA (personne morale)() "".
- ABG (Seconds Jérôme)() "".
- AREMIP (personne morale)() "".
- ABG (Lemouzy Claire, Seconds Jérôme), ADASEA 32 (Belvèze Aurélie, Fages Esther), AREMIP (Bonaventure André, Parde Jean-Michel), CBNPMP (Corriol Gilles, Prud'homme François)() "".
- AREMIP, CEN Midi-Pyrénées (Néri Frédéric)() "".
- () "".
- () "".
- CBNPMP (Cassan Sandra)() "".
- AREMIP et Club Ornithologique Gersois(1995) "Audit des milieux naturels gersois, 3 volumes, plan départemental d'environnement du Gers".
- ABG (Seconds Jérôme), AREMIP (Bonaventure André, Parde Jean-Michel)() "".
- ABG (Lemouzy Claire), ADASEA 32 (Belvèze Aurélie, Fages Esther), CBNPMP (Corriol Gilles, Prud'homme François)() "".
- CBNPMP (Corriol Gilles)() "".



- ABG (Ilbert Nicolas, Seconds Jérôme)() "".
- ABG (Esperon Matthieu)() "".
- CBNPMP (Prud'homme François)() "".
- ABG (Lemouzy Claire, Seconds Jérôme)() "".
- ABG (Lemouzy Claire)() "".
- AREMIP (Bonaventure André, Parde Jean-Michel)() "".
- ABG (Lemouzy Claire, Seconds Jérôme), ADASEA 32 (Belvèze Aurélie, Fages Esther), CBNPMP (Corriol Gilles, Prud'homme François)() "".
- CBNPMP (Cassan Sandra)() "".
- ABG, CEN Midi-Pyrénées (Néri Frédéric)() "".
- AREMIP (Parde Jean-Michel)() "".
- CEN Midi-Pyrénées (Néri Frédéric)() "".
- AREMIP, ONEMA() "".
- CEN Midi-Pyrénées (Néri Frédéric)() "".
- AREMIP (Bonaventure André)() "".
- AREMIP (Parde Jean-Michel)() "".
- ABG (personne morale)() "".
- () "".
- ABG (Ilbert Nicolas, Seconds Jérôme), AREMIP (Bonaventure André, Parde Jean-Michel), CEN Midi-Pyrénées (Néri Frédéric)() "".
- ABG (Ilbert Nicolas)() "".