



znief

ZONES NATURELLES  
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,  
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

Date d'édition : 06/07/2018  
<https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/730030450>



# 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), . - 730030450, Coteaux du Lizet et de l'Osse. - INPN, SPN-MNHN Paris, 12P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/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 : 440161°-1849004°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 23/04/2009

Date actuelle d'avis CSRPN : 23/04/2009

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 .....	8
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	12
9. SOURCES .....	12

## 1. DESCRIPTION

### 1.1 Localisation administrative

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

### 1.2 Superficie

1884,43 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 143

Maximale (mètre): 256

### 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 descriptifs

#### 1.6.1 Mesures de protection

- Site inscrit selon la loi de 1930
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)
- Zone bénéficiant d'autres mesures agri-environnementales

*Commentaire sur les mesures de protection*

*aucun commentaire*

1.6.2 Activités humaines

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

*Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

1.6.3 Géomorphologie

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

*Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Domaine communal
- Domaine public communal

*Commentaire sur le statut de propriété*

*aucun commentaire*

**2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE**

<b>Patrimoniaux</b>	<b>Fonctionnels</b>	<b>Complémentaires</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ecologique</li> <li>- Poissons</li> <li>- Amphibiens</li> <li>- Reptiles</li> <li>- Mammifères</li> <li>- Insectes</li> <li>- Phanérogames</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Expansion naturelle des crues</li> <li>- Role naturel de protection contre l'érosion des sols</li> <li>- Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges</li> <li>- Zone particulière liée à la reproduction</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Paysager</li> </ul>

*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 d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Habitat humain, zones urbanisées	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Débroussaillage, suppression des haies et des bosquets, remembrement et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Traitements de fertilisation et pesticides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Impact d'herbivores	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

#### *Commentaire sur les facteurs*

*aucun commentaire*

## 5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

### 5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Algues</li> <li>- Autre Faunes</li> <li>- Bryophytes</li> <li>- Lichens</li> <li>- Oiseaux</li> <li>- Phanérogames</li> <li>- Ptéridophytes</li> <li>- Mollusques</li> <li>- Crustacés</li> <li>- Arachnides</li> <li>- Myriapodes</li> <li>- Odonates</li> <li>- Orthoptères</li> <li>- Lépidoptères</li> <li>- Coléoptères</li> <li>- Diptères</li> <li>- Hyménoptères</li> <li>- Autres ordres d'Hexapodes</li> <li>- Hémiptères</li> <li>- Ascomycètes</li> <li>- Basidiomycètes</li> <li>- Autres Fonges</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Amphibiens</li> <li>- Mammifères</li> <li>- Reptiles</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Poissons</li> </ul>

### 5.2 Habitats

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	31.881 <i>Landes à Genévriers</i>			1	
	31.88 <i>Fruticées à Genévriers communs</i>			1	
	38.22 <i>Prairies de fauche des plaines médio-européennes</i>		Informateur : ADASEA 32 (Belvèze Aurélie, Lemouzy Claire)	3	2005 - 2005
	38.21 <i>Prairies de fauche atlantiques</i>		Informateur : ADASEA 32 (Belvèze Aurélie, Lemouzy Claire)	2	2005 - 2005
	38.2 <i>Prairies de fauche de basse altitude</i>			3	
	22.1 <i>Eaux douces</i>				
	84 <i>Alignements d'arbres, haies, petits bois, bocage, parcs</i>			2	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41.2 <i>Chênaies-charmaies</i>			14	
	37.21 <i>Prairies humides atlantiques et subatlantiques</i>			2	
	34.513 <i>Communautés méditerranéennes annuelles sur sols superficiels</i>				
	34.324 <i>Pelouses alluviales et humides du Mesobromion</i>		Informateur : ABG (Lemouzy Claire)	1	2005 - 2005
	34.32 <i>Pelouses calcaires subatlantiques semi-arides</i>			8	
	32.481 <i>Garrigues à Genista scorpius, G. hispanica</i>		Informateur : ABG (Lemouzy Claire)	1	2005 - 2005
	65 <i>Grottes</i>			1	

## 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	83.31 <i>Plantations de conifères</i>			2	
	82.11 <i>Grandes cultures</i>			34	
	83.321 <i>Plantations de Peupliers</i>			1	
	83.32 <i>Plantations d'arbres feuillus</i>				
	81.2 <i>Prairies humides améliorées</i>			1	
	81.1 <i>Prairies sèches améliorées</i>			4	
	43 <i>Forêts mixtes</i>			1	
	41.71 <i>Chênaies blanches occidentales et communautés apparentées</i>			3	
	38.13 <i>Pâturages abandonnés</i>				
	38.1 <i>Pâtures mésophiles</i>			5	
	31.87 <i>Clairières forestières</i>			1	
	31.8 <i>Fourrés</i>				
	24.1 <i>Lits des rivières</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	89.22 <i>Fossés et petits canaux</i>			1	
	87.2 <i>Zones rudérales</i>			1	
	87.1 <i>Terrains en friche</i>			3	
	86.5 <i>Serres et constructions agricoles</i>			1	
	85.1 <i>Grands parcs</i>				
	86.2 <i>Villages</i>			2	
	86.413 <i>Carrières de pierres</i>				

### 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
Amphibiens	163	<i>Triturus marmoratus</i> (Latreille, 1800)	<i>Triton marbré</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Néri Frédéric)		1	1	1998 - 1998
Lépidoptères	53911	<i>Brenthis hecate</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	<i>Nacré de la Filipendule (Le), Agavé (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ABG (Ilbert Nicolas)		1	1	2006 - 2006
	53979	<i>Lycaena dispar</i> (Haworth, 1802)	<i>Cuivré des marais (Le), Grand Cuivré (Le), Grand Argus satiné (Le), Argus satiné à taches noires (Le), Lycène disparate (Le), Cuivré de la Parelle-d'eau (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ABG (Seconds Jérôme)		1	1	2001 - 2001
Phanérogames	80212	<i>Adonis annua</i> L., 1753	<i>Goutte de sang, Adonis annuelle, Adonis d'automne</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Lemouzy Claire)				2008 - 2008
	80291	<i>Aegilops ovata</i> L., 1753	<i>Égilope ovale, Égilope ovoïde</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Lemouzy Claire)				2005 - 2005
	82380	<i>Anchusa italica</i> Retz., 1779	<i>Buglosse d'Italie, Buglosse azurée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Esperon Matthieu)				2001 - 2001
	86262	<i>Brachypodium distachyon</i> (L.) P.Beauv., 1812	<i>Brachypode à deux épis, Brachypode des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Lemouzy Claire)				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
	88052	<i>Carduncellus mitissimus</i> (L.) DC., 1805	<i>Cardoncelle mou</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Lemouzy Claire, Seconds Jérôme), ADASEA 32 (Belvèze Aurélie, Fages Esther), CBNPMP (Corriol Gilles, Prud'homme François)		11	100	1995 - 2005
	92097	<i>Coeloglossum viride</i> (L.) Hartm., 1820	<i>Orchis vert, Orchis grenouille, Satyrion vert</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG		1	10	2000 - 2000
	133675	<i>Dactylorhiza incarnata</i> subsp. <i>incarnata</i> (L.) Soó, 1962	<i>Orchis couleur de chair</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG		1	10	1994 - 2001
	99815	<i>Genista scorpius</i> (L.) DC., 1805	<i>Épine-fleurie, Genêt scorpion, Genêt épineux</i>	Reproduction certaine ou probable	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
	135082	<i>Gladiolus communis</i> subsp. <i>communis</i> L., 1753	<i>Glaïeul commun</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Cassan Sandra)				2003 - 2003
	105312	<i>Lavandula latifolia</i> Medik., 1784	<i>Lavande à larges feuilles, Spic</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Seconds Jérôme), AREMIP (Bonaventure André, Parde Jean-Michel)				1994 - 2005
	110325	<i>Ophrys aegirtica</i> P.Delforge, 1996	<i>Ophrys du Gers</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Ilbert Nicolas, Seconds Jérôme)		11	100	1994 - 2006
	110425	<i>Ophrys lutea</i> Cav., 1793	<i>Ophrys jaune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Bonaventure André, Parde Jean-Michel)				1994 - 1994
	110480	<i>Ophrys sulcata</i> Devillers & Devillers-Tersch., 1994	<i>Ophrys sillonné</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Seconds Jérôme)		11	100	2000 - 2005
	110491	<i>Ophrys vasconica</i> (O.Danesch & E.Danesch) P.Delforge, 1991	<i>Ophrys du pays Basque, Ophrys de Gascogne</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG		11	100	2000 - 2000

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
	138369	<i>Orchis coriophora</i> subsp. <i>fragrans</i> (Pollini) K.Richt., 1890	<i>Orchis à odeur de vanille</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Ilbert Nicolas, Seconds Jérôme), AREMIP (Bonaventure André, Parde Jean-Michel), CEN Midi-Pyrénées (Néri Frédéric)		101	1000	1994 - 2006
	138382	<i>Orchis laxiflora</i> subsp. <i>laxiflora</i>	<i>Orchis à fleurs lâches</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : AREMIP et Club Ornithologique Gersois				1994 - 1994
	110987	<i>Orchis simia</i> Lam., 1779	<i>Orchis singe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG, CEN Midi-Pyrénées (Néri Frédéric)		11	100	1996 - 2004
	112826	<i>Petroselinum segetum</i> (L.) W.D.J.Koch, 1824	<i>Berle des blés</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Cassan Sandra)				2003 - 2003
	126563	<i>Thymus polytrichus</i> A.Kern. ex Borbás, 1890	<i>Thym à pilosité variable</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Lemouzy Claire), ADASEA 32 (Belvèze Aurélie, Fages Esther), CBNPMP (Corriol Gilles, Prud'homme François)	Fort			2004 - 2004
	128491	<i>Valerianella rimosa</i> Bastard, 1814	<i>Valérianelle sillonnée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Lemouzy Claire)				2008 - 2008
Poissons	66832	<i>Anguilla anguilla</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Anguille d'Europe, Anguille européenne</i>	Passage, migration	Informateur : ONEMA		1	1	1999 - 1999
	189745	<i>Barbatula</i> Linck, 1790		Reproduction indéterminée	Informateur : ONEMA		1361	1361	1999 - 1999
	67239	<i>Chondrostoma toxostoma</i> (Vallot, 1837)	<i>Toxostome, Sofie, Soiffe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : AREMIP, ONEMA		1	1	2002 - 2004
	192866	<i>Gobio</i> Cuvier, 1816		Reproduction indéterminée	Informateur : ONEMA		3151	3151	1999 - 1999
	67404	<i>Phoxinus phoxinus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Vairon</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ONEMA		1964	1964	1999 - 1999
Reptiles	77381	<i>Emys orbicularis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Cistude d'Europe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : AREMIP, CEN Midi-Pyrénées (Néri Frédéric)		1	1	1998 - 2001

## 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
Autres insectes	66017	<i>Clonopsis gallica</i> (Charpentier, 1825)	<i>Phasme gaulois</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ABG (Ilbert Nicolas)		1	1	2006 - 2006
Coléoptères	12336	<i>Cerambyx cerdo</i> Linnaeus, 1758	<i>Grand Capricorne (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : AREMIP (Parde Jean-Michel)		1	1	1994 - 1994
	10502	<i>Lucanus cervus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Cerf-volant (mâle), Biche (femelle), Lucane</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : AREMIP (Parde Jean-Michel)		1	1	1994 - 1994
Oiseaux	3807	<i>Lanius collurio</i> Linnaeus, 1758	<i>Pie-grièche écorcheur</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : AREMIP (Parde Jean-Michel)		1	1	1994 - 1994
Phanérogames	82833	<i>Anthemis cotula</i> L., 1753	<i>Camomille puante, Anthémis fétide, Anthémis puante</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Lemouzy Claire)				2008 - 2008
	92864	<i>Crataegus laevigata</i> (Poir.) DC., 1825	<i>Aubépine à deux styles</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Seconds Jérôme)				2001 - 2005
	159985	<i>Limodorum abortivum</i> subsp. <i>abortivum</i> (L.) Sw., 1799	<i>Limodore avorté, Limodore sans feuille</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG		1	10	2001 - 2001
	116932	<i>Ranunculus arvensis</i> L., 1753	<i>Renoncule des champs, Chauss-trappe des blés</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Lemouzy Claire, Seconds Jérôme)				2001 - 2008
	117526	<i>Rhamnus alaternus</i> L., 1753	<i>Nerprun Alaterne, Alaterne</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Cassan Sandra)				2003 - 2003

### 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) ( <a href="#">lien</a> )
				Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Insectes	10502	<i>Lucanus cervus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
	12336	<i>Cerambyx cerdo</i> Linnaeus, 1758	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
53979	<i>Lycaena dispar</i> (Haworth, 1802)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
Oiseaux	3807	<i>Lanius collurio</i> Linnaeus, 1758	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Reptiles	77381	<i>Emys orbicularis</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	AREMIP et Club Ornithologique Gersois	1995	Audit des milieux naturels gersois, 3 volumes, plan départemental d'environnement du Gers
Informateur	ABG		
	ABG, CEN Midi-Pyrénées (Néri Frédéric)		
	ABG (Esperon Matthieu)		
	ABG (Ilbert Nicolas)		
	ABG (Ilbert Nicolas, Seconds Jérôme)		
	ABG (Ilbert Nicolas, Seconds Jérôme), AREMIP (Bonaventure André, Parde Jean-Michel), CEN Midi-Pyrénées (Néri Frédéric)		
	ABG (Lemouzy Claire)		
	ABG (Lemouzy Claire)		
ABG (Lemouzy Claire)			

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	ABG (Lemouzy Claire), ADASEA 32 (Belvèze Aurélie, Fages Esther), CBNPMP (Corriol Gilles, Prud'homme François)		
	ABG (Lemouzy Claire, Seconds Jérôme)		
	ABG (Lemouzy Claire, Seconds Jérôme), ADASEA 32 (Belvèze Aurélie, Fages Esther), AREMIP (Bonaventure André, Parde Jean-Michel), CBNPMP (Corriol Gilles, Prud'homme François)		
	ABG (Lemouzy Claire, Seconds Jérôme), ADASEA 32 (Belvèze Aurélie, Fages Esther), CBNPMP (Corriol Gilles, Prud'homme François)		
	ABG (personne morale)		
	ABG (Seconds Jérôme)		
	ABG (Seconds Jérôme)		
	ABG (Seconds Jérôme), AREMIP (Bonaventure André, Parde Jean-Michel)		
	ADASEA 32 (Belvèze Aurélie, Lemouzy Claire)		
	ADASEA 32 (Fages Esther)		
	AREMIP (Bonaventure André)		
	AREMIP (Bonaventure André, Parde Jean-Michel)		
	AREMIP, CEN Midi-Pyrénées (Néri Frédéric)		
	AREMIP, ONEMA		
	AREMIP (Parde Jean-Michel)		
	AREMIP (Parde Jean-Michel)		
	AREMIP (personne morale)		
	CBNPMP (Cassan Sandra)		
	CBNPMP (Cassan Sandra)		
	CBNPMP (Corriol Gilles)		
	CBNPMP (Prud'homme François)		
	CEN Midi-Pyrénées (Néri Frédéric)		
	CEN Midi-Pyrénées (Néri Frédéric)		
	ONEMA		
	ONEMA (personne morale)		