



# Coteaux du Sousson (Identifiant national : 730030534)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : Z2PZ1012)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Seconds Jérôme (Association botanique gersoise), - 730030534, Coteaux du Sousson. - INPN, SPN-MNHN Paris, 10P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730030534.pdf>

Région en charge de la zone : Midi-Pyrénées  
Rédacteur(s) : Seconds Jérôme (Association botanique gersoise)  
Centroïde calculé : 455120°-1841512°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 12/12/2008  
Date actuelle d'avis CSRPN : 12/12/2008  
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 .....	3
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 .....	10
9. SOURCES .....	10

## 1. DESCRIPTION

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Gers
- Commune : Labéjan (INSEE : 32172)
- Commune : Durban (INSEE : 32118)
- Commune : Clermont-Pouyguillès (INSEE : 32104)
- Commune : Saint-Jean-le-Comtal (INSEE : 32381)
- Commune : Loubersan (INSEE : 32215)
- Commune : Seissan (INSEE : 32426)

### 1.2 Superficie

771,79 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 156

Maximale (mètre): 262

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

### 1.5 Commentaire général

Les coteaux du Sousson se situent dans la partie sud d'un grand ensemble de coteaux calcaires thermophiles qui se développe au sud et à l'est d'Auch.

Ces coteaux d'expositions variées (l'ensemble est en effet découpé par de nombreux talwegs secondaires), où le calcaire affleure très souvent, offrent une mosaïque de milieux méso- à xérothermophiles. S'y développent ainsi des prairies sèches, des landes calcaires (à Genévrier [*Juniperus communis*], Spartier [*Spartium junceum*] ou Genêt scorpion [*Genista scorpius*], ce dernier étant déterminant, selon les expositions et la profondeur du sol), des pelouses marneuses à Cardoncelle mou (*Carduncellus mitissimus*) riches en orchidées (comme l'Ophrys du Gers [*Ophrys aegirtica*], l'Ophrys sillonné [*Ophrys sulcata*], l'Ophrys de Gascogne [*Ophrys vasconica*] et l'Orchis parfumé [*Orchis coriophora* subsp. *fragans*], cette dernière étant protégée au niveau national), ou bien encore des pelouses écorchées à Brachypode à deux épis (*Brachypodium distachyon*).

À noter par ailleurs de belles prairies naturelles inondables en bords du Sousson avec la présence du Dactylorhize incarnat (*Dactylorhiza incarnata*) et de l'Ophioglosse commun (*Ophioglossum vulgatum*).

Cet ensemble de coteaux avec sa mosaïque de milieux est également très favorable à l'avifaune caractéristique des agrosystèmes avec notamment la Pie-grièche écorcheur, l'Alouette lulu, la Tourterelle des bois et la Huppe fasciée. Cette mosaïque est également favorable à l'Aigle botté, qui niche dans les boisements et utilise les multiples milieux ouverts précités comme territoire de chasse.

Outre l'intérêt floristique et avifaunistique de ces coteaux, les landes ouvertes accueillent une importante diversité entomologique.

Pour les sauterelles, il faut noter la présence remarquable de la Decticelle aquitaine (*Zeuneriana abbreviata* ; il s'agit pour cette endémique montagnarde pyrénéenne de l'une des localités de plaine en limite est de son aire de répartition).

Pour les papillons, il s'agit du Nacré de la Filipendule (*Brenthis hecate*), du Damier de la Succise (*Euphydryas aurinia*) et du Grand Nègre des bois (*Minois dryas*).

Toutefois, ces milieux ouverts sont en régression, et l'abandon quasi systématique des pratiques pastorales depuis plusieurs années conduit à une fermeture progressive de la végétation. Cela se traduit par le passage à la chênaie thermophile à Chênes pubescent et sessile, beaucoup moins riche et diversifiée.

## 1.6 Compléments descriptifs

### 1.6.1 Mesures de protection

*Non renseigné*

*Commentaire sur les mesures de protection*

*aucun commentaire*

### 1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Sylviculture
- Elevage
- Chasse
- Habitat dispersé

*Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

### 1.6.3 Géomorphologie

- Coteau, cuesta

*Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

### 1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé

*Commentaire sur le statut de propriété*

*aucun commentaire*

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ecologique</li> <li>- Oiseaux</li> <li>- Insectes</li> <li>- Phanérogames</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Role naturel de protection contre l'érosion des sols</li> <li>- Zone particulière d'alimentation</li> <li>- Zone particulière liée à la reproduction</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
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage
- Occupation du sol (CORINE-Landcover)

### Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Cet ensemble des coteaux du Sousson est formé d'un complexe de pelouses et de landes calcaires au sein d'un espace à dominante agricole. La délimitation de cet ensemble s'est effectuée en fonction de la géomorphologie générale du secteur et de la localisation des milieux et espèces à haute valeur patrimoniale.

Le caractère fonctionnel de l'ensemble du coteau a également été pris en compte.

La continuité du coteau, moins riche en enjeux naturels identifiés à l'heure actuelle, fait l'objet de la ZNIEFF de type II « Coteaux du Sousson de Samaran à Pavie ».

## 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
Débroussaillage, suppression des haies et des bosquets, remembrement et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Fermeture du milieu	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>- Amphibiens</li> <li>- Autre Faunes</li> <li>- Bryophytes</li> <li>- Lichens</li> <li>- Mammifères</li> <li>- Poissons</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>- Reptiles</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Oiseaux</li> <li>- Phanérogames</li> <li>- Ptéridophytes</li> </ul>

### 5.2 Habitats

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	34.5131 <i>Communautés annuelles calciphiles de l'ouest méditerranéen</i>			2	
	34.324 <i>Pelouses alluviales et humides du Mesobromion</i>		Informateur : ADASEA 32 (Fages Esther, Grazide Brigitte)	9	2003 - 2003
	34.323 <i>Pelouses semi-arides médio-européennes dominées par Brachypodium</i>			9	
	32.481 <i>Garrigues à Genista scorpius, G. hispanica</i>			8	
	31.88 <i>Fruticées à Genévriers communs</i>			9	

## 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	34.4 <i>Lisières (ou ourlets) forestières thermophiles</i>			3	
	82.2 <i>Cultures avec marges de végétation spontanée</i>			18	
	41.7 <i>Chênaies thermophiles et supra-méditerranéennes</i>			30	
	38.2 <i>Prairies de fauche de basse altitude</i>			5	
	83.31 <i>Plantations de conifères</i>			5	

## 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	53911	<i>Brenthis hecate</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Nacré de la Filipendule (Le), Agavé (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : ABG (Ilbert Nicolas)		1	1	2006 - 2006
	53865	<i>Euphydryas aurinia</i> (Rottemburg, 1775)	Damier de la Succise (Le), Artémis (L'), Damier printanier (Le), Mélitée des marais (La), Mélitée de la Scabieuse (La), Damier des marais (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : ABG (Ilbert Nicolas)		1	1	2006 - 2006
	53364	<i>Minois dryas</i> (Scopoli, 1763)	Grand Nègre des bois (Le), Dryade (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : ABG (Ilbert Nicolas)		1	1	2006 - 2006
Odonates	199675	<i>Calopteryx haemorrhoidalis haemorrhoidalis</i> (Vander Linden, 1825)	Caloptéryx hémorroïdal	Reproduction indéterminée	Informateur : ABG (Ilbert Nicolas)		1	1	2006 - 2006
Oiseaux	2654	<i>Aquila pennata</i> (Gmelin, 1788)	Aigle botté	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GOG		2	2	1997 - 2005
	3807	<i>Lanius collurio</i> Linnaeus, 1758	Pie-grièche écorcheur	Reproduction indéterminée	Informateur : GOG (Rance-Odin Micheline)		2	2	2004 - 2005
	3670	<i>Lullula arborea</i> (Linnaeus, 1758)	Alouette lulu	Reproduction indéterminée	Informateur : GOG (Bugnicourt Jean)		2	2	2003 - 2005
	3439	<i>Streptopelia turtur</i> (Linnaeus, 1758)	Tourterelle des bois	Reproduction indéterminée	Informateur : GOG (Rance-Odin Micheline)		6	6	2001 - 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
	3590	<i>Upupa epops</i> Linnaeus, 1758	<i>Huppe fasciée</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GOG (Rance-Odin Micheline)		2	2	2004 - 2005
Orthoptères	65726	<i>Zeuneriana abbreviata</i> (Audinet-Serville, 1838)	<i>Decticelle aquitaine</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ABG (Ilbert Nicolas)		1	1	2006 - 2006
Phanérogames	86262	<i>Brachypodium distachyon</i> (L.) P.Beauv., 1812	<i>Brachypode à deux épis, Brachypode des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Seconds Jérôme)				2006 - 2006
	88052	<i>Carduncellus mitissimus</i> (L.) DC., 1805	<i>Cardoncelle mou</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Ilbert Nicolas, Seconds Jérôme)				2006 - 2006
	92097	<i>Coeloglossum viride</i> (L.) Hartm., 1820	<i>Orchis vert, Orchis grenouille, Satyrion vert</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG		11	100	1997 - 2003
	99815	<i>Genista scorpius</i> (L.) DC., 1805	<i>Épine-fleurie, Genêt scorpion, Genêt épineux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Ilbert Nicolas, Seconds Jérôme), AREMIP (Bonaventure André, Parde Jean-Michel)				1994 - 2006
	110325	<i>Ophrys aegirtica</i> P.Delforge, 1996	<i>Ophrys du Gers</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Seconds Jérôme)				2006 - 2006
	110480	<i>Ophrys sulcata</i> Devillers & Devillers-Tersch., 1994	<i>Ophrys sillonné</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG		11	100	2000 - 2000
	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
	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		1	10	2000 - 2000
	110987	<i>Orchis simia</i> Lam., 1779	<i>Orchis singe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Ilbert Nicolas), AREMIP (Bonaventure André, Parde Jean-Michel)		101	1000	1994 - 2006



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
	124842	<i>Staehelina dubia</i> L., 1753	<i>Stéhéline douteuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Ilbert Nicolas)				2006 - 2006
Ptéridophytes	110313	<i>Ophioglossum vulgatum</i> L., 1753	<i>Ophioglosse commun, Langue de serpent, Ophioglosse Langue-de-serpent</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Esperon Matthieu)				2001 - 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
Orthoptères	65625	<i>Isophya pyrenaica</i> (Audinet-Serville, 1838)	<i>Barbitiste des Pyrénées</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ABG (Ilbert Nicolas)		1	1	2006 - 2006
	65737	<i>Pholidoptera femorata</i> (Fieber, 1853)	<i>Decticelle des roselières, Decticelle des friches</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ABG (Ilbert Nicolas)		1	1	2006 - 2006
Phanérogames	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 (Ilbert Nicolas)				2006 - 2006

### 7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Insectes	53865	<i>Euphydryas aurinia</i> (Rottemburg, 1775)	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	3439	<i>Streptopelia turtur</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
	3590	<i>Upupa epops</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3670	<i>Lullula arborea</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	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> )
	3807	<i>Lanius collurio</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	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> )				

## 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 (Esperon Matthieu)		
	ABG (Ilbert Nicolas)		
	ABG (Ilbert Nicolas), AREMIP (Bonaventure André, Parde Jean-Michel)		
	ABG (Ilbert Nicolas, Seconds Jérôme)		
	ABG (Ilbert Nicolas, Seconds Jérôme), AREMIP (Bonaventure André, Parde Jean-Michel)		
	ABG (personne morale)		
	ABG (Seconds Jérôme)		
	ABG (Seconds Jérôme)		
	ADASEA 32 (Fages Esther)		
	ADASEA 32 (Fages Esther, Grazide Brigitte)		
	AREMIP (Bonaventure André)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	AREMIP (Parde Jean-Michel)		
	GOG		
	GOG (Bugnicourt Jean)		
	GOG (Bugnicourt Jean)		
	GOG (personne morale)		
	GOG (Rance-Odin Micheline)		
	GOG (Rance-Odin Micheline)		