



# Coteaux de Masseube (Identifiant national : 730030460)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : Z2PZ1121)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Déjean Sylvain (Groupe Chiroptères de Midi-Pyrénées), - 730030460, Coteaux de Masseube. - INPN, SPN-MNHN Paris, 9P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730030460.pdf>

Région en charge de la zone : Midi-Pyrénées  
Rédacteur(s) : Déjean Sylvain (Groupe Chiroptères de Midi-Pyrénées)  
Centroïde calculé : 459645°-1826124°

## 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 .....	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 .....	9
9. SOURCES .....	9

## 1. DESCRIPTION

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Gers
- Commune : Bellegarde (INSEE : 32041)
- Commune : Masseube (INSEE : 32242)
- Commune : Sère (INSEE : 32430)
- Commune : Bézues-Bajon (INSEE : 32053)

### 1.2 Superficie

1028,9 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 199

Maximale (mètre): 313

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

### 1.5 Commentaire général

Cette zone située au sud du département du Gers fait partie de la ZNIEFF de type 2 des « coteaux du Gers d'Aries-Espéran à Auch » qui prolonge le site vers le nord et le sud, sur le coteau en rive droite du Gers. Cette zone, pour moitié forestière, se présente sous la forme d'une succession de petits coteaux et vallons où cheminent de nombreux ruisseaux. On trouvera donc des milieux frais à humides en fond de vallon, et des versants plus thermophiles en direction des pechs qui hébergent encore quelques zones de pelouses sèches résiduelles.

La structure des boisements et la quiétude du site conditionnent la réussite de la reproduction de l'Aigle botté, rapace rare et sensible aux dérangements. Le nord-est du secteur (commune de Bellegarde) est plus agricole avec moins d'enjeux, mais abrite des bâtiments favorables à l'installation de chauves-souris (château)

Les pelouses du secteur accueillent de rares orchidées comme l'Orchis singe (*Orchis simia*) à la répartition fragmentée, l'Ophrys du Gers (*Ophrys aegirtica*), une endémique gersoise mais que l'on retrouve ponctuellement dans quelques départements voisins, ou encore le célèbre Orchis odorant (*Orchis coriophora* subsp. *fragrans*), espèce protégée au niveau national.

Des recherches complémentaires sont nécessaires pour avérer la présence de prairies humides ou d'habitats assimilés en fond de vallons.

La qualité de l'eau des ruisseaux de la zone est bonne, et ne semble pas avoir été affectée par les pratiques agricoles en usage sur les différents sous-bassins versants.

Les cours d'eau, étangs, ripisylves, haies, bosquets et formations forestières plus vastes sont autant de milieux de chasse ou axes de déplacement privilégiés pour les chauves-souris. On dénombre plusieurs gîtes hébergeant, sur les différentes saisons de l'année, un minimum de 6 espèces, toutes protégées au niveau national et dont 3 relèvent de l'annexe II de la directive « Habitats » : les Petit et Grand Rhinolophes, la Barbastelle d'Europe, la Pipistrelle commune, et les Murins de Natterer et de Daubenton.

## 1.6 Compléments descriptifs

### 1.6.1 Mesures de protection

- Site classé selon la loi de 1930

#### *Commentaire sur les mesures de protection*

*aucun commentaire*

### 1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Aquaculture
- Sylviculture
- Chasse
- Habitat dispersé
- Circulation routière ou autoroutière

#### *Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

### 1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Etang
- Plaine, bassin
- Vallon
- Coteau, cuesta

#### *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
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Oiseaux</li> <li>- Mammifères</li> <li>- Autre Faune (préciser)</li> <li>- Phanérogames</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges</li> <li>- Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs</li> <li>- Zone particulière d'alimentation</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)
- Occupation du sol (CORINE-Landcover)
- Formations végétales, étages de végétation

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

La zone concerne les coteaux en rive droite du Gers, entre Masseube et Bellegarde. Ainsi elle se trouve au sein de la ZNIEFF de type 2 intitulée « coteaux du Gers d'Aries-Espéran à Auch ».

C'est la répartition des habitats d'intérêt en tant que tels ou en tant qu'habitats d'espèces à enjeux qui a été le premier critère d'établissement des contours.

Le coteau présente des zones de pelouses sèches résiduelles, riches en orchidées notamment, ainsi que des boisements hébergeant l'Aigle botté. Le nord-est du secteur est plus agricole, mais abrite des habitats favorables à l'installation de chauves-souris (château). Les cours d'eau, étangs, ripisylves, haies, bosquets et formations forestières plus vastes sont autant de milieux de chasse ou d'axes de déplacement privilégiés pour les chauves-souris.

La continuité du coteau au nord et au sud est sensiblement moins riche en enjeux naturels identifiés et fait donc l'objet de la ZNIEFF de type II précédemment nommée.

### 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
Pollutions et nuisances	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pratiques liées à la gestion des eaux	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Débroussaillage, suppression des haies et des bosquets, remembrement et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	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>- Phanérogames</li> <li>- Poissons</li> <li>- Ptéridophytes</li> <li>- Reptiles</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>- Mammifères</li> <li>- Oiseaux</li> </ul>		

### 5.2 Habitats

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	34.33 <i>Prairies calcaires subatlantiques très sèches</i>			5	
	34.3 <i>Pelouses pérennes denses et steppes médio-européennes</i>			5	
	24 <i>Eaux courantes</i>			1	
	84 <i>Alignements d'arbres, haies, petits bois, bocage, parcs</i>			1	
	86 <i>Villes, villages et sites industriels</i>			1	
	22 <i>Eaux douces stagnantes</i>			1	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41.7 <i>Chênaies thermophiles et supra-méditerranéennes</i>			50	

## 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	31.8 <i>Fourrés</i>			1	
	82 <i>Cultures</i>			29	
	81 <i>Prairies améliorées</i>			5	
	34.4 <i>Lisières (ou ourlets) forestières thermophiles</i>			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)	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
Crustacés	18437	<i>Austropotamobius pallipes</i> (Lereboullet, 1858)	Écrevisse à pieds blancs (L'), Écrevisse à pattes blanches (L'), Écrevisse pallipède (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : ONEMA (Dubourg Pierre, Dujean Gérard)		1	1	2002 - 2006
Mammifères	60345	<i>Barbastella barbastellus</i> (Schreber, 1774)	Barbastelle d'Europe, Barbastelle	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GCMP		9	9	2005 - 2005
	200118	<i>Myotis daubentonii</i> (Kuhl, 1817)	Murin de Daubenton	Passage, migration	Informateur : GCMP		2	2	2005 - 2005
	60408	<i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817)	Murin de Natterer, Vespertilion de Natterer	Passage, migration	Informateur : GCMP		1	1	2005 - 2005
	60479	<i>Pipistrellus pipistrellus</i> (Schreber, 1774)	Pipistrelle commune	Passage, migration	Informateur : GCMP		4	4	2005 - 2005
	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	Grand rhinolophe	Passage, migration	Informateur : GCMP		1	1	2004 - 2004
	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	Petit rhinolophe	Passage, migration	Informateur : GCMP		3	3	2004 - 2004
Oiseaux	2654	<i>Aquila pennata</i> (Gmelin, 1788)	Aigle botté	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GOG (Bugnicourt Jean)		2	2	1997 - 2005
Phanérogames	99815	<i>Genista scorpius</i> (L.) DC., 1805	Genêt scorpion, Épine fleurie, Genêt épineux	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Seconds Jérôme)				2001 - 2001

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
	110325	<i>Ophrys aegirtica</i> <i>P.Delforge, 1996</i>	<i>Ophrys du Gers,</i> <i>Ophrys tronqué</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG		1	10	2001 - 2001
	138369	<i>Orchis coriophora</i> <i>subsp. fragrans</i> (Pollini) <i>K.Richt., 1890</i>	<i>Anacamptide</i> <i>odorante, Orchis</i> <i>à odeur de vanille</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG		1	10	2001 - 2001
	110987	<i>Orchis simia</i> <i>Lam., 1779</i>	<i>Orchis singe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG		11	100	2000 - 2000

## 7.2 Espèces autres

*Non renseigné*

## 7.3 Autres espèces à enjeux

*Non renseigné*

## 7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Crustacés	18437	<i>Austropotamobius pallipes</i> (Lereboullet, 1858)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				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 ( <a href="#">lien</a> )
				Protection des écrevisses autochtones sur le territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
Mammifères	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	60345	<i>Barbastella barbastellus</i> (Schreber, 1774)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	60408	<i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	60479	<i>Pipistrellus pipistrellus</i> (Schreber, 1774)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	200118	<i>Myotis daubentonii</i> (Kuhl, 1817)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des mammifères terrestres 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
Informateur	ABG		
	ABG (personne morale)		
	ABG (Seconds Jérôme)		
	ABG (Seconds Jérôme)		
	GCMP		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	GCMP (personne morale)		
	GOG (Bugnicourt Jean)		
	GOG (Bugnicourt Jean)		
	ONEMA (Dubourg Pierre, Dujean Gérard)		