



Coteaux d'Arcagnac (Identifiant national : 730010695)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : Z2PZ1136)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Seconds Jérôme (Association botanique gersoise), -. 730010695, Coteaux d'Arcagnac. - INPN, SPN-MNHN Paris, 8P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730010695.pdf>

Région en charge de la zone : Midi-Pyrénées
Rédacteur(s) : Seconds Jérôme (Association botanique gersoise)
Centroïde calculé : 465189°-1840592°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 03/03/2009
Date actuelle d'avis CSRPN : 03/03/2009
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	3
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	4
6. HABITATS	5
7. ESPECES	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	8
9. SOURCES	8

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Gers
- Commune : Haulies (INSEE : 32153)

1.2 Superficie

51,17 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 192

Maximale (mètre): 283

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Le petit ensemble de coteaux d'Arcagnac et ses environs se situent légèrement à l'ouest d'un grand ensemble de coteaux calcaires thermophiles, qui se développe au sud d'Auch (l'ensemble Pavie, Auterive, Boucagnères, Traversères, Seissan).

Ces coteaux d'expositions variées (l'ensemble est en effet découpé par quelques talwegs secondaires), où le calcaire affleure très souvent, offrent une mosaïque de milieux méso- à xérothermophiles.

S'y développent ainsi :

- * des prairies sèches (souvent améliorées) ;
- * des bois à Chêne pubescent qui abritent le Limodore à feuilles avortées (*Limodorum abortivum*) ;
- * des landes fruticées calcaires, à Genévrier (*Juniperus communis*) et à Spartier (*Spartium junceum*) selon les expositions et la profondeur du sol, avec localement la Leuzée conifère (*Leuzea conifera*), protégée au niveau régional ;
- * des pelouses marneuses riches en orchidées (comme *Ophrys aegirtica*, l'Ophrys du Gers, et *Orchis simia*, l'Orchis singe) ;
- * des pelouses écorchées où apparaît la Stéhéline douteuse (*Staehelina dubia*).

Toutefois, la régression depuis plusieurs années des pratiques pastorales conduit à une fermeture progressive de la végétation et au passage à la chênaie thermophile à Chênes pubescent et sessile.

Outre l'intérêt floristique de ces coteaux, les landes ouvertes accueillent une importante diversité, entomologique notamment concernant les lépidoptères et les orthoptères.

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
- Habitat dispersé
- Exploitations minières, carrières

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Talweg
- 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">- Ecologique- Insectes- Phanérogames	<ul style="list-style-type: none">- Role naturel de protection contre l'érosion des sols- Zone particulière liée à la reproduction	<ul style="list-style-type: none">- Pédagogique ou autre (préciser)

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

Le site du bois d'Arcagnac et de ses alentours a été délimité essentiellement en raison de la spécificité des milieux secs et notamment des pelouses sèches écorchées au niveau des affleurements calcaires.

A également été prise en compte la mosaïque de milieux associés (bois de chênes pubescents, landes sèches...).

Les parties cultivées sans intérêt propre mais imbriquées dans cette mosaïque de milieux ont été englobées.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Dépôts de matériaux, décharges	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
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"> - Algues - Amphibiens - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Mammifères - Oiseaux - Poissons - Reptiles - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 		<ul style="list-style-type: none"> - Phanérogames - Ptéridophytes 	

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>			5	
	34.324 <i>Pelouses alluviales et humides du Mesobromion</i>		Informateur : ABG (Seconds Jérôme)	10	2005 - 2005
	34.41 <i>Lisières xéro-thermophiles</i>			2	

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	81.1 <i>Prairies sèches améliorées</i>			20	
	41.711 <i>Bois occidentaux de Quercus pubescens</i>			30	
	34.323 <i>Pelouses semi-arides médio-européennes dominées par Brachypodium</i>			5	
	31.812 <i>Fruticées à Prunelliers et Troènes</i>			5	
	82.2 <i>Cultures avec marges de végétation spontanée</i>			10	
	34.42 <i>Lisières mésophiles</i>			3	
	31.88 <i>Fruticées à Genévriers communs</i>			10	

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)	<i>Nacré de la Filipendule (Le), Agavé (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ABG (Ilbert Nicolas)		1	1	2006 - 2006
Phanérogames	88052	<i>Carduncellus mitissimus</i> (L.) DC., 1805	<i>Cardoncelle mou</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Ilbert Nicolas)				2006 - 2006
	99815	<i>Genista scorpius</i> (L.) DC., 1805	<i>Épine-fleurie, Genêt scorpion, Genêt épineux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Le Bail Jean-Claude)				1994 - 1994
	105855	<i>Leuzea conifera</i> (L.) DC., 1805	<i>Pomme-de-pin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Arraque Jean-Antoine), AREMIP (Le Bail Jean-Claude)				1994 - 2006
	110325	<i>Ophrys aegirtica</i> P.Delforge, 1996	<i>Ophrys du Gers</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Ilbert Nicolas)		11	100	1996 - 2006
	110425	<i>Ophrys lutea</i> Cav., 1793	<i>Ophrys jaune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Le Bail Jean-Claude)				1994 - 1994
	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 (Ilbert Nicolas)				2004 - 2004
	110987	<i>Orchis simia</i> Lam., 1779	<i>Orchis singe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Ilbert Nicolas), AREMIP (Le Bail Jean-Claude)		11	100	1994 - 2004
	124842	<i>Staezelina dubia</i> L., 1753	<i>Stéhéline douteuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Ilbert Nicolas, Seconds Jérôme)				2005 - 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
	126008	<i>Teucrium montanum</i> L., 1753	<i>Germandrée des montagnes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Le Bail Jean-Claude)				1994 - 1994

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
Oiseaux	3670	<i>Lullula arborea</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Alouette lulu</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : AREMIP (Cantegrit Annie, Parde Jean-Michel), Communauté de communes de la Vallée du Louron		1	1	1994 - 1994
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, AREMIP (Le Bail Jean-Claude)				1994 - 1994

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Oiseaux	3670	<i>Lullula arborea</i> (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)

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, AREMIP (Le Bail Jean-Claude)		
	ABG (Arraque Jean-Antoine), AREMIP (Le Bail Jean-Claude)		
	ABG (Ilbert Nicolas)		
	ABG (Ilbert Nicolas), AREMIP (Le Bail Jean-Claude)		
	ABG (Ilbert Nicolas, Seconds Jérôme)		
	ABG (personne morale)		
	ABG (Seconds Jérôme)		
	ABG (Seconds Jérôme)		
	AREMIP (Cantegrit Annie)		
	AREMIP (Cantegrit Annie, Parde Jean-Michel), Communauté de communes de la Vallée du Louron		
	AREMIP (Le Bail Jean-Claude)		
AREMIP (Parde Jean-Michel)			