Coteaux de Boucagnères, Auterive et Haulies (Identifiant national : 730030429)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : Z2PZ1036)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Seconds Jérôme (Association botanique gersoise), .- 730030429, Coteaux de Boucagnères, Auterive et Haulies. - INPN, SPN-MNHN Paris, 12P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730030429.pdf*

Région en charge de la zone : Midi-Pyrénées
Rédacteur(s) :Seconds Jérôme (Association botanique gersoise)
Centroïde calculé : 462692°-1842171°

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 3
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE 4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS 4
6. HABITATS 4
7. ESPECES 6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS 11
9. SOURCES 12

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Gers
- Commune : Haulies (INSEE : 32153)
- Commune : Orbessan (INSEE : 32300)
- Commune : Auterive (INSEE : 32019)
- Commune : Boucagnères (INSEE : 32060)

1.2 Superficie

758,33 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 152
Maximale (mètre): 289

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Les coteaux de Boucagnères 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 xérothermophile. S'y développent ainsi des prairies naturelles de fauche, des landes calcaires (à Genévrier ([Juniperus communis], à Spartier [Spartium junceum] ou à Genêt scorpion [Genista scorpius] selon les expositions et la profondeur du sol), des pelouses marneuses à Cardoncelle molle (Carduncellus mitissimus) riches en orchidées (comme l'Ophrys du Gers [Ophrys aegirtica] et l'Orchis odorant [Orchis coriophora subsp. fragans], cette dernière étant protégée au niveau national), ou bien encore des pelouses écorchées à Brachypode à deux épis (Brachypodium distachyion) et Gastridie (Gastridium ventricosum).

À noter par ailleurs de belles prairies naturelles inondables en bord du Gers avec la présence de l'Orchis incarnat (Dactylorhiza incarnata) et de l'Ophioglosse commun (Ophioglossum vulgatum).

Les parcelles agricoles accueillent également quelques plantes messicoles intéressantes comme le Caucalis à fruits plats (Caucalis platycarpos).

Toutefois, ces milieux ouverts sont en régression, et l'abandon depuis plusieurs années de toute pratique pastorale 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 orthoptères (présence remarquable de l'Œdipode rouge [Œdipoda germanica germanica], une espèce fortement menacée d'extinction dans le domaine subméditerranéen aquitain [SARDET & DEFAUT, 2004], et les papillons (présence sur la zone de 3 espèces protégées de rhopalocères : le Damier de la Succise [Euphydryas aurinia], le Cuivré des marais [Lycaena dispar] et l'Azuré du serpolet [Maculinea arion]).

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
- Elevage
- 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
- Ecologique - Oiseaux - Insectes - Phanérogames		

Commentaire sur les intèrêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes
- Occupation du sol (CORINE-Landcover)

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Cet ensemble de coteaux de Boucagnères est formé d'un complexe de pelouses et de landes calcaires. La délimitation de cet ensemble s'est effectuée en fonction de la géomorphologie générale du secteur, de la localisation des milieux et espèces à haute valeur patrimoniale, et de l'opposition entre milieu agricole intensif et formations végétales en place.

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

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Traitements de fertilisation et pesticides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Fauchage, fenaison	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
- Algues - Amphibiens - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Poissons - Reptiles - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges	- Mammifères - Orthoptères - Lépidoptères - Autres ordres d'Hexapodes		- Oiseaux - Phanérogames - Ptéridophytes

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	32.481 Garrigues à Genista scorpius, G. hispanica			15	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	34.324 Pelouses alluviales et humides du Mesobromion		Informateur : ABG (Lemouzy Claire, Seconds Jérôme)	10	2005 - 2005
	34.513 Communautés méditerranéennes annuelles sur sols superficiels			5	

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	38.1 Pâtures mésophiles			7	
	81.1 Prairies sèches améliorées			10	
	41.711 Bois occidentaux de Quercus pubescens			20	
	31.8 Fourrés			5	
	82 Cultures			25	

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	197	*Alytes obstetricans (Laurenti, 1768)*	*Alyte accoucheur (L'), Crapaud accoucheur*	Reproduction indéterminée	Informateur : ABG (Ilbert Nicolas)		1	1	2004 - 2004
	459628	*Epidalea calamita (Laurenti, 1768)*	*Crapaud calamite (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : ABG (Ilbert Nicolas)		1	1	2004 - 2004
	292	*Hyla meridionalis Boettger, 1874*	*Rainette méridionale (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : ABG (Ilbert Nicolas)		1	1	2003 - 2004
	252	*Pelodytes punctatus (Daudin, 1803)*	*Pélodyte ponctué (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : ABG (Ilbert Nicolas)		1	1	2001 - 2004
	163	*Triturus marmoratus (Latreille, 1800)*	*Triton marbré (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : ABG (Ilbert Nicolas)		1	1	2004 - 2004
Lépidoptères	53911	*Brenthis hecate (Denis & Schiffermüller, 1775)*	*Nacré de la Filipendule (Le), Agavé (L')*	Reproduction indéterminée	Informateur : ABG (Ilbert Nicolas)		1	1	2001 - 2003
	53865	*Euphydryas aurinia (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	2001 - 2003

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
	53979	*Lycaena dispar (Haworth, 1802)*	*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)*	Reproduction indéterminée	Informateur : ABG (Ilbert Nicolas)		1	1	2003 - 2003
	54085	*Maculinea arion (Linnaeus, 1758)*	*Azuré du Serpolet (L'), Azuré d'Arion (L'), Argus à bandes brunes (L'), Arion (L'), Argus Arion (L')*	Reproduction indéterminée	Informateur : ABG (Ilbert Nicolas)		1	1	2003 - 2003
	53364	*Minois dryas (Scopoli, 1763)*	*Grand Nègre des bois (Le), Dryade (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : ABG (Ilbert Nicolas)		1	1	2003 - 2004
Oiseaux	2881	*Circus cyaneus (Linnaeus, 1758)*	*Busard Saint-Martin*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FDC 32 (Sabathé François)		1	1	2005 - 2005
	3582	*Merops apiaster Linnaeus, 1758*	*Guêpier d'Europe*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FDC 32 (Pelletier Pascal)		16	16	2005 - 2005
Orthoptères	432557	*Oedipoda germanica germanica (Latreille, 1804)*	*Oedipode rouge*	Reproduction indéterminée	Informateur : ABG (Ilbert Nicolas)		1	1	2002 - 2004
	65726	*Zeuneriana abbreviata (Audinet-Serville, 1838)*	*Decticelle aquitaine*	Reproduction indéterminée	Informateur : ABG (Ilbert Nicolas)		1	1	2005 - 2005
Phanérogames	84745	*Asteriscus spinosus (L.) Sch.Bip., 1844*	*Pallénide épineuse, Pallénis épineux, Astérolide épineuse*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Seconds Jérôme)				2004 - 2004
	86262	*Brachypodium distachyon (L.) P.Beauv., 1812*	*Brachypode à deux épis, Brachypode à deux épillets*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Seconds Jérôme)				2004 - 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	*Carduncellus mitissimus (L.) DC., 1805*	*Carthame très doux, Cardoncelle molle, Cardoncelle très douce, Mitine, Petit chardon sans épines*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Seconds Jérôme)				2004 - 2005
	89415	*Caucalis platycarpos L., 1753*	*Caucalide à fruits larges, Caucalis à fruits larges, Caucalide à fruits aplatis, Caucalide à feuilles de carotte*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Seconds Jérôme)				2005 - 2005
	133675	*Dactylorhiza incarnata subsp. incarnata (L.) Soó, 1962*	*Dactylorhize incarnat, Orchis incarnat, Orchis couleur de chair*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG		11	100	2000 - 2003
	99668	*Gastridium ventricosum (Gouan) Schinz & Thell., 1913*	*Gastridie ventrue*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Seconds Jérôme)				2004 - 2005
	99815	*Genista scorpius (L.) DC., 1805*	*Genêt scorpion, Épine fleurie, Genêt épineux*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : AREMIP et Club Ornithologique Gersois				1994 - 1994
	110325	*Ophrys aegirtica P.Delforge, 1996*	*Ophrys du Gers, Ophrys tronqué*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Ilbert Nicolas, Seconds Jérôme)		101	1000	1995 - 2005
	110425	*Ophrys lutea Cav., 1793*	*Ophrys jaune*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : AREMIP et Club Ornithologique Gersois				1994 - 1994
	110491	*Ophrys vasconica (O.Danesch & E.Danesch) P.Delforge, 1991*	*Ophrys de Gascogne, Ophrys du pays Basque*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Ilbert Nicolas)				2003 - 2003
	110987	*Orchis simia Lam., 1779*	*Orchis singe*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Ilbert Nicolas)		11	100	2001 - 2004

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	*Staehelina dubia L., 1753*	*Stéhéline douteuse*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Seconds Jérôme)				2005 - 2005
	126008	*Teucrium montanum L., 1753*	*Germandrée des montagnes*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Seconds Jérôme)				2004 - 2005
	128470	*Valerianella eriocarpa Desv., 1809*	*Valérianelle à fruits laineux, Mâche à fruits velus, Valérianelle à fruits velus*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Seconds Jérôme)				2005 - 2005
Ptéridophytes	110313	*Ophioglossum vulgatum L., 1753*	*Ophioglosse répandu, Herbe paille-en-queue, Herbe un cœur, Langue de serpent*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Ilbert Nicolas, Lemouzy Claire)				2003 - 2005

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
Amphibiens	444432	*Lissotriton helveticus (Razoumowsky, 1789)*	*Triton palmé (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : ABG (Ilbert Nicolas)		1	1	2003 - 2003
Autres insectes	66017	*Clonopsis gallica (Charpentier, 1825)*	*Phasme gaulois*	Reproduction indéterminée	Informateur : ABG (Ilbert Nicolas)		1	1	2006 - 2006
	65827	*Empusa pennata (Thunberg, 1815)*	*Empuse commune, Diablotin*	Reproduction indéterminée	Informateur : ABG (Ilbert Nicolas)		1	1	2002 - 2003
Orthoptères	227817	*Eumodicogryllus bordigalensis (Latreille, 1804)*	*Grillon bordelais, Grillon d'été*	Reproduction indéterminée	Informateur : ABG (Ilbert Nicolas)		1	1	2006 - 2006
	65625	*Isophya pyrenaea (Audinet-Serville, 1838)*	*Barbitiste des Pyrénées*	Reproduction indéterminée	Informateur : ABG (Ilbert Nicolas)		2	2	2006 - 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
	65737	*Pholidoptera femorata (Fieber, 1853)*	*Decticelle des roselières , Decticelle des friches*	Reproduction indéterminée	Informateur : ABG (Ilbert Nicolas)		1	1	2002 - 2004
Phanérogames	131033	*Ajuga chamaepitys subsp. chamaepitys (L.) Schreb., 1773*	*Bugle petit-pin, Petite ivette, Bugle jaune*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Seconds Jérôme)				2005 - 2005
	159985	*Limodorum abortivum subsp. abortivum (L.) Sw., 1799*	*Limodore avorté, Limodore sans feuille, Limodore à feuilles avortées*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Ilbert Nicolas)				2001 - 2003
	116932	*Ranunculus arvensis L., 1753*	*Renoncule des champs, Chausse-trappe des blés*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Seconds Jérôme)				2005 - 2005

7.3 Autres espèces à enjeux

Non renseigné

7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Amphibiens	163	*Triturus marmoratus (Latreille, 1800)*	Déterminante	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
	197	*Alytes obstetricans (Laurenti, 1768)*	Déterminante	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
	252	*Pelodytes punctatus (Daudin, 1803)*	Déterminante	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
	292	*Hyla meridionalis Boettger, 1874*	Déterminante	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
	444432	*Lissotriton helveticus (Razoumowsky, 1789)*	Autre	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
	459628	*Epidalea calamita (Laurenti, 1768)*	Déterminante	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
Insectes	53865	*Euphydryas aurinia (Rottemburg, 1775)*	Déterminante	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)*
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
Oiseaux	2881	*Circus cyaneus (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				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 *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3582	*Merops apiaster Linnaeus, 1758*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
Ptéridophytes	110313	*Ophioglossum vulgatum L., 1753*	Déterminante	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion *(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		
	ABG (Ilbert Nicolas)		
	ABG (Ilbert Nicolas, Lemouzy Claire)		
	ABG (Ilbert Nicolas, Seconds Jérôme)		
	ABG (Lemouzy Claire)		
	ABG (Lemouzy Claire, Seconds Jérôme)		
	ABG (personne morale)		
	ABG (Seconds Jérôme)		
	ABG (Seconds Jérôme)		
	FDC 32 (Pelletier Pascal)		
	FDC 32 (Sabathé François)		
	FDC 32 (Sabathé François)		