



Coteaux de Gaudiès et de Saint-Félix-de-Tournegat (Identifiant national : 730030395)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : Z2PZ0403)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Brousseau Cécile (Association des naturalistes de l'Ariège - Espaces naturels d'Ariège), - 730030395, Coteaux de Gaudiès et de Saint-Félix-de-Tournegat. - INPN, SPN-MNHN Paris, 9P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730030395.pdf>

Région en charge de la zone : Midi-Pyrénées

Rédacteur(s) : Brousseau Cécile (Association des naturalistes de l'Ariège - Espaces naturels d'Ariège)

Centroïde calculé : 551603°-1797402°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 28/01/2010

Date actuelle d'avis CSRPN : 28/01/2010

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	9
9. SOURCES	9

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Aude
- Département : Ariège
- Commune : Gaudiès (INSEE : 09132)
- Commune : Saint-Félix-de-Tournegat (INSEE : 09259)
- Commune : Lapenne (INSEE : 09153)
- Commune : Belpech (INSEE : 11033)
- Commune : Plaigne (INSEE : 11290)

1.2 Superficie

842,09 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 257

Maximale (mètre): 351

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

La zone correspond à un ensemble de coteaux calcaires marneux dans la partie ariègeoise du Razès (nord-est du département de l'Ariège), en rive droite de l'Hers. Ils représentent une mosaïque d'habitats et de structures de végétation intéressante avec des pelouses calcicoles sèches, des ligneux bas à affinités méditerranéennes, des milieux forestiers et des affleurements rocheux. En bordure se rencontrent des zones de cultures qui abritent des espèces messicoles. Outre le complexe d'habitats à affinités méditerranéennes, la ZNIEFF englobe également un habitat assez original correspondant à la végétation des sources d'eaux dures (ou sources pétifiantes), habitat d'intérêt européen au sens de la directive « Habitats » (alliance du Cratoneurion). D'un point de vue floristique, les espèces à affinités méditerranéennes sont particulièrement abondantes sur le site : l'Aphyllante de Montpellier (*Aphyllanthes monspeliensis*), la Catananche bleue (*Catananche caerulea*), la Leuzée conifère (*Leuzea conifera*), le Genêt scorpion (*Genista scorpius*), la Lavande à larges feuilles (*Lavandula latifolia*) ou encore la Stéhéline douteuse (*Staehelina dubia*). On notera également la présence de pelouses riches en orchidées (plus de 15 espèces). Les cortèges messicoles sont également bien représentés dans les zones de cultures du site : l'Adonis d'automne (*Adonis annua*), la Renoncule des champs (*Ranunculus arvensis*), la Vesce hybride (*Vicia hybrida*), la Spéculaire miroir-de-Vénus (*Legousia speculum-veneris*) et la Nigelle de France (*Nigella gallica*), protégée nationale. Concernant la faune, l'intérêt principal réside dans la présence d'une population de Seps strié (*Chalcides striatus*), espèce méditerranéenne relativement localisée en Midi-Pyrénées. L'Aigle botté (*Hieraaetus pennatus*), un rapace forestier protégé au niveau national, fréquente aussi le site comme territoire de chasse et de nidification. D'un point de vue entomologique, il est intéressant de noter la présence de l'Empuse (*Empusa pennata*).

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

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Vallon
- Coteau, cuesta
- Affleurement rocheux

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

Non renseigné

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> - Reptiles - Oiseaux - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Zone particulière liée à la reproduction 	

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Il s'agit d'une zone éclatée en deux parties, correspondant à un ensemble de coteaux calcaires marneux. La zone interstitielle est de moindre intérêt, mais est tout de même comprise dans la ZNIEFF de type 2 : « Ensemble de coteaux au nord du Pays de Mirepoix ». Les contours sont basés sur la répartition des habitats naturels intéressants en tant que tels (c'est particulièrement le cas pour un ensemble de milieux à fortes affinités méditerranéennes comme les pelouses calcicoles sèches et les fruticées sclérophylles), et en tant qu'habitats d'espèces déterminantes comme l'Aphyllante de Montpellier, la Lavande à larges feuilles, la Catananche bleue, le Seps strié... Les cultures en bordures hébergent des espèces messicoles déterminantes et protégées. Les contours tiennent aussi compte de l'écologie de l'Aigle botté (aire de nidification et territoire de chasse).

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches	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 - Phanérogames - Poissons - Ptéridophytes - 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"> - Mammifères - Oiseaux - Reptiles 		

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	24 <i>Eaux courantes</i>			1	
	32 <i>Fruticées sclérophylles</i>			10	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	34 <i>Pelouses calcicoles sèches et steppes</i>			12	
	82 <i>Cultures</i>			12	
	41 <i>Forêts caducifoliées</i>			29	
	54.12 <i>Sources d'eaux dures</i>				
	81 <i>Prairies améliorées</i>			5	
	22 <i>Eaux douces stagnantes</i>			1	

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	38 <i>Prairies mésophiles</i>			27	

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
Oiseaux	2654	<i>Aquila pennata</i> (Gmelin, 1788)	<i>Aigle botté</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Guillosson Tristan)		2	2	2005 - 2005
Phanérogames	80212	<i>Adonis annua</i> L., 1753	<i>Goutte de sang, Adonis annuelle, Adonis d'automne</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc), Holliger Benoît		11	100	2005 - 2009
	82814	<i>Anthemis altissima</i> Spreng., 1826	<i>Anthémis géante</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Holliger Benoît				2009 - 2009
	83171	<i>Aphyllanthes monspeliensis</i> L., 1753	<i>Aphyllanthe de Montpellier, Œillet-bleu-de-Montpellier, Bragalou</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Bertrand Alain, Labatut Gilles, Tessier Marc)		101	1000	1995 - 2005
	84745	<i>Asteriscus spinosus</i> (L.) Sch.Bip., 1844	<i>Pallénis épineux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2008 - 2008
	86262	<i>Brachypodium distachyon</i> (L.) P.Beauv., 1812	<i>Brachypode à deux épis, Brachypode des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2008 - 2008
	89330	<i>Catananche caerulea</i> L., 1753	<i>Cupidone, Catananche bleue, Cigaline</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc), CBNPMP (Leblond Nicolas)		101	1000	2005 - 2008
	89415	<i>Caucalis platycarpos</i> L., 1753	<i>Caucalide, Caucalis à fruits aplatis, Caucalis à feuilles de Carotte</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Holliger Benoît				2009 - 2009
	97513	<i>Euphorbia falcata</i> L., 1753	<i>Euphorbe en faux, Euphorbe à cornes en faucille</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Holliger Benoît				2009 - 2009

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
	99815	<i>Genista scorpius</i> (L.) DC., 1805	Épine-fleurie, Genêt scorpion, Genêt épineux	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc)		101	1000	2005 - 2005
	105312	<i>Lavandula latifolia</i> Medik., 1784	Lavande à larges feuilles, Spic	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc)		101	1000	2005 - 2005
	105855	<i>Leuzea conifera</i> (L.) DC., 1805	Pomme-de-pin	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc)		101	1000	2005 - 2005
	108948	<i>Myagrum perfoliatum</i> L., 1753	Myagre perfolié	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Holliger Benoît				2009 - 2009
	137992	<i>Narcissus poeticus</i> subsp. <i>poeticus</i> L., 1753	Narcisse des poètes	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc)		101	1000	2005 - 2005
	109629	<i>Nigella gallica</i> Jord., 1852	Nigelle de France	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Holliger Benoît, ISATIS (Tessier Marc)		11	100	2008 - 2009
	121449	<i>Scandix pecten-veneris</i> L., 1753	Scandix Peigne-de-Vénus	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc), Holliger Benoît		11	100	2005 - 2009
	124775	<i>Stachys heraclea</i> All., 1785	Épiaire d'Héraclée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Tessier Marc)		1	10	2008 - 2008
	124842	<i>Stachelina dubia</i> L., 1753	Stéhéline douteuse	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc)		101	1000	2005 - 2005
	125976	<i>Teucrium botrys</i> L., 1753	Germandrée botryde	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Tessier Marc)		1	10	2008 - 2008
	141757	<i>Thymus vulgaris</i> subsp. <i>vulgaris</i> L., 1753	Farigoule	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Labatut Gilles)		11	100	1995 - 1995

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
	128491	<i>Valerianella rimosa</i> Bastard, 1814	Valérianelle sillonnée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Holliger Benoît				2009 - 2009
	129195	<i>Vicia hybrida</i> L., 1753	Vesce hybride	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc)		11	100	2005 - 2005
Reptiles	77871	<i>Chalcides striatus</i> (Cuvier, 1829)	Seps strié	Reproduction indéterminée	Informateur : ANA (Tessier Marc)		1	1	2005 - 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
Autres insectes	65827	<i>Empusa pennata</i> (Thunberg, 1815)	Empuse commune, Diablotin	Reproduction indéterminée	Informateur : ANA (Tessier Marc)		1	1	2005 - 2005
Phanérogames	131033	<i>Ajuga chamaepitys</i> subsp. <i>chamaepitys</i> (L.) Schreb., 1773	Petite Ivette	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Holliger Benoît, ISATIS (Tessier Marc)		1	10	2008 - 2009
	105410	<i>Legousia speculum-veneris</i> (L.) Chaix, 1785	Miroir de Vénus, Speculaire miroir, Mirette	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Holliger Benoît, ISATIS (Tessier Marc)		1	10	2008 - 2009
	116932	<i>Ranunculus arvensis</i> L., 1753	Renoncule des champs, Chausse-trappe des blés	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc), Holliger Benoît		11	100	2005 - 2009
	128255	<i>Urospermum dalechampii</i> (L.) Scop. ex F.W.Schmidt, 1795	Urosperme de Daléchamps	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2008 - 2008

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Reptiles	77871	<i>Chalcides striatus</i> (Cuvier, 1829)	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Angiospermes	137992	<i>Narcissus poeticus subsp. poeticus</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	Labatut G.	1999	Inventaire des plantes méditerranéennes en limite de répartition dans le département de l'Ariege
Informateur	ANA (Bertrand Alain)		
	ANA (Bertrand Alain, Labatut Gilles, Tessier Marc)		
	ANA (Guillosson Tristan)		
	ANA (Guillosson Tristan)		
	ANA (Labatut Gilles)		
	ANA (Labatut Gilles)		
	ANA (Tessier Marc)		
	ANA (Tessier Marc)		
	ANA (Tessier Marc), CBNPMP (Leblond Nicolas)		
	ANA (Tessier Marc), Holliger Benoît		
	CBNPMP (Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas)		
	Holliger Benoît		
	Holliger Benoît		
	Holliger Benoît, ISATIS (Tessier Marc)		
ISATIS (Tessier Marc)			
ISATIS (Tessier Marc)			