



znieff

ZONES NATURELLES
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

Date d'édition : 06/07/2018
<https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730010284>



Pelouses au sud de Revel (Identifiant national : 730010284)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : Z2PZ0241)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Belhacène Lionel (ISATIS), .- 730010284, Pelouses au sud de Revel. - INPN, SPN-MNHN Paris, 12P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730010284.pdf>

Région en charge de la zone : Midi-Pyrénées
Rédacteur(s) : Belhacène Lionel (ISATIS)
Centroïde calculé : 574625°-1827338°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 20/05/2010
Date actuelle d'avis CSRPN : 20/05/2010
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	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	12
9. SOURCES	12

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Haute-Garonne
- Département : Tarn
- Commune : Sorèze (INSEE : 81288)
- Commune : Revel (INSEE : 31451)
- Commune : Vaudreuille (INSEE : 31569)

1.2 Superficie

414,89 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 240

Maximale (mètre): 375

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Située au sud de la ville de Revel et au nord des contreforts de la montagne Noire, cette ZNIEFF s'étend sur plus de 400 ha sur une colline peu artificialisée entre Dreuilhe et le bassin de Saint-Ferréol. Cette zone est, d'un point de vue géologique, une mosaïque de roches très diverses : grès, roches dégradées (sableuses) très acides, et calcaires durs ou molassiques se juxtaposent. Cette diversité explique, en grande partie, la richesse floristique de la zone avec de nombreuses espèces rares pour le département de la Haute-Garonne. Deux habitats sont particulièrement riches en espèces. D'une part, les pelouses calcaires recèlent un cortège de plantes intéressantes qui comprend, entre autres, le Romarin (*Rosmarinus officinalis*) et l'Aphyllanthe de Montpellier (*Aphyllanthes monspeliensis*) dont la zone héberge plusieurs milliers de pieds. Ces deux espèces d'influence méditerranéenne sont, sur ce site, en limite d'aire de répartition naturelle. Nous pouvons aussi mentionner sur ces pelouses plus de 18 espèces d'orchidées ainsi que le Cirse acaule (*Cirsium acaule*), le Cirse tubéreux (*Cirsium tuberosum*), la Catananche bleue (*Catananche caerulea*), le Cardoncille mou (*Carduncellus mitissimus*), la Lavande à larges feuilles (*Lavandula latifolia*) et l'Aster à feuilles d'osyris (*Aster linosyris*). D'autre part sont également présentes des pelouses acides à annuelles, formations très rares en Haute-Garonne. Ces pelouses recèlent une flore très riche et originale avec en particulier la seule station de Lavande à toupet (*Lavandula stoechas*) du département, ainsi que des plantes comme la Vesse fausse gesse (*Vicia lathyroides*), l'Hélianthème tacheté (*Tuberaria guttata*) et le Lupin à feuilles étroites (*Lupinus angustifolius*). Les boisements sont l'habitat d'une fougère en limite d'aire de répartition : la Doradille des ânes (*Asplenium onopteris*). Enfin, sont présentes dans les cultures de cette zone des plantes comme l'Adonis d'automne (*Adonis annua*) ou l'Alysson à calices persistants (*Alyssum alyssoides*). La mosaïque de milieux et la diversité floristique qui en résulte sont particulièrement remarquables pour le département. Il est fort probable que cette diversité s'applique aussi aux oiseaux, insectes et autres groupes faunistiques.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Site inscrit selon la loi de 1930
- Site classé selon la loi de 1930
- Parc naturel régional

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Sylviculture
- Elevage
- Tourisme et loisirs

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

Non renseigné

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 - Ptéridophytes - Phanérogames		

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

Cette ZNIEFF, à la géologie variée, est composée d'une mosaïque de milieux naturels très divers (notamment plusieurs types de pelouses, boisements, cultures, etc). Les contours englobent l'ensemble de ces habitats intéressants qui hébergent des espèces floristiques déterminantes. Les zones périphériques, cultivées ou plus urbanisées, n'ont pas été prises en compte.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Pratiques agricoles et pastorales	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pratiques et travaux forestiers	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Sports et loisirs de plein-air	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
	34.41 <i>Lisières xéro-thermophiles</i>		Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)	3	2005 - 2005

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	34.332 <i>Pelouses médio-européennes du Xerobromion</i>		Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)	10	2005 - 2005
	35.21 <i>Prairies siliceuses à annuelles naines</i>		Informateur : CBNPMP (Laigneau Françoise), ISATIS (Belhacène Lionel)	5	2005 - 2007
	32.4D <i>Garrigues à Helianthemum et Fumana</i>		Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)	1	2005 - 2005
	32.37 <i>Maquis dominés par des genêts</i>			1	
	32.113 <i>Matorral calciphile à Quercus ilex, Q. coccifera</i>		Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)	1	2005 - 2005
	34.721 <i>Pelouses à Aphyllanthes</i>		Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)	3	2005 - 2005
	31.882 <i>Landes à Genévriers</i>		Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)	2	2005 - 2005

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	22 <i>Eaux douces stagnantes</i>				
	89 <i>Lagunes et réservoirs industriels, canaux</i>				
	31.2 <i>Landes sèches</i>			7	
	31.8 <i>Fourrés</i>			5	
	24 <i>Eaux courantes</i>				
	86.2 <i>Villages</i>			1	
	85 <i>Parcs urbains et grands jardins</i>			3	
	84 <i>Alignements d'arbres, haies, petits bois, bocage, parcs</i>				
	83.3 <i>Plantations</i>			3	
	83 <i>Vergers, bosquets et plantations d'arbres</i>			1	
	82 <i>Cultures</i>			10	
	81 <i>Prairies améliorées</i>			1	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	32 <i>Fruticées sclérophylles</i>			6	
	34 <i>Pelouses calcicoles sèches et steppes</i>			10	
	38 <i>Prairies mésophiles</i>			1	
	41 <i>Forêts caducifoliées</i>			20	
	43 <i>Forêts mixtes</i>			3	

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
Phanérogames	80212	<i>Adonis annua</i> L., 1753	<i>Goutte de sang, Adonis annuelle, Adonis d'automne</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Garcia Jérôme)				2008 - 2008
	81878	<i>Alyssum alyssoides</i> (L.) L., 1759	<i>Alysson à calice persistant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)	Moyen	101	1000	2004 - 2006
	83171	<i>Aphyllanthes monspeliensis</i> L., 1753	<i>Aphyllanthe de Montpellier, Œillet-bleu-de-Montpellier, Bragalou</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel), Joseph Gérard	Moyen	101	1000	2003 - 2006
	84675	<i>Aster linosyris</i> (L.) Bernh., 1800	<i>Aster linosyris, Linosyris, Linosyris à feuilles de Lin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)	Moyen	101	1000	1999 - 2006
	84745	<i>Asteriscus spinosus</i> (L.) Sch.Bip., 1844	<i>Pallénis épineux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)	Moyen	101	1000	2005 - 2006
	87085	<i>Bupleurum praealtum</i> L., 1756	<i>Buplèvre élevé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)	Moyen			2006 - 2006
	88052	<i>Carduncellus mitissimus</i> (L.) DC., 1805	<i>Cardoncelle mou</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)	Moyen	101	1000	2004 - 2006
	89155	<i>Carlina corymbosa</i> L., 1753	<i>Carline en corymbe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)	Moyen	101	1000	2002 - 2006
	89330	<i>Catananche caerulea</i> L., 1753	<i>Cupidone, Catananche bleue, Cigaline</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), ISATIS (Belhacène Lionel)	Moyen	101	1000	1999 - 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
	133303	<i>Cirsium acaulon subsp. acaulon</i>	<i>Cirse sans tige</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)	Moyen	101	1000	1999 - 2006
	91422	<i>Cirsium tuberosum</i> (L.) All., 1785	<i>Cirse bulbeux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)	Moyen	101	1000	2004 - 2006
	93864	<i>Cynosurus echinatus</i> L., 1753	<i>Crételle hérissée, Crételle épineuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Laigneau Françoise), ISATIS (Belhacène Lionel)	Moyen	101	1000	2004 - 2007
	95269	<i>Dorycnium hirsutum</i> (L.) Ser., 1825	<i>Dorycnium hirsute, Dorycnie hirsute</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2005 - 2005
	105312	<i>Lavandula latifolia</i> Medik., 1784	<i>Lavande à larges feuilles, Spic</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), ISATIS (Belhacène Lionel)	Moyen	101	1000	1999 - 2006
	105321	<i>Lavandula stoechas</i> L., 1753	<i>Lavande papillon, Lavande Stéchade</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)		1	10	2004 - 2004
	105630	<i>Lepidium heterophyllum</i> Benth., 1826	<i>Passerage hétérophylle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)	Moyen	11	100	2005 - 2006
	106201	<i>Linaria pelisseriana</i> (L.) Mill., 1768	<i>Linaire de Pélissier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Laigneau Françoise)				2007 - 2007
	106766	<i>Lupinus angustifolius</i> L., 1753	<i>Lupin réticulé, Lupin bleu</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)	Moyen	11	100	2005 - 2006
	110325	<i>Ophrys aegirtica</i> P.Delforge, 1996	<i>Ophrys du Gers</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Joseph Gérard		11	100	1999 - 2001
	110341	<i>Ophrys arachnitiformis</i> Gren. & M.Philippe, 1860	<i>Ophrys Araignée, Ophrys en forme d'araignée, Ophrys arachnitiforme, Ophrys brillant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Joseph Gérard, Risser Serge		101	1000	1998 - 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
	138315	<i>Ophrys lutea subsp. lutea Cav., 1793</i>	<i>Ophrys jaune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Joseph Gérard		11	100	1998 - 2003
	110480	<i>Ophrys sulcata Devillers & Devillers-Tersch., 1994</i>	<i>Ophrys sillonné</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel), Joseph Gérard	Moyen	101	1000	1991 - 2006
	111406	<i>Ornithopus compressus L., 1753</i>	<i>Ornithope comprimé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Laigneau Françoise), ISATIS (Belhacène Lionel)	Moyen	11	100	2005 - 2007
	121449	<i>Scandix pecten-veneris L., 1753</i>	<i>Scandix Peigne-de-Vénus</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Garcia Jérôme), ISATIS (Belhacène Lionel)	Moyen			2004 - 2008
	122656	<i>Senecio lividus L., 1753</i>	<i>Séneçon livide</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Laigneau Françoise), ISATIS (Belhacène Lionel)	Moyen	11	100	2005 - 2007
	123485	<i>Silene gallica L., 1753</i>	<i>Silène de France, Silène d'Angleterre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Laigneau Françoise), ISATIS (Belhacène Lionel)	Moyen	11	100	2005 - 2007
	124842	<i>Stachelina dubia L., 1753</i>	<i>Stéhéline douteuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)	Moyen	101	1000	2005 - 2006
	128470	<i>Valerianella eriocarpa Desv., 1809</i>	<i>Mâche à fruits velus, Valérianelle à fruits velus</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)	Moyen	101	1000	2004 - 2006
	128491	<i>Valerianella rimosa Bastard, 1814</i>	<i>Valérianelle sillonnée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)				2004 - 2004
	129207	<i>Vicia lathyroides L., 1753</i>	<i>Vesce printanière, Vesce fausse Gesse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2006 - 2006
	130556	<i>Xolantha guttata (L.) Raf., 1838</i>	<i>Hélianthème taché</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Laigneau Françoise)	Fort			2007 - 2007

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
Ptéridophytes	84513	<i>Asplenium onopteris</i> L., 1753	<i>Doradille des ânes, Asplénium Onoptéris</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), ISATIS (Belhacène Lionel)	Moyen			2004 - 2006

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
Phanérogames	131033	<i>Ajuga chamaepitys</i> subsp. <i>chamaepitys</i> (L.) Schreb., 1773	<i>Petite Ivette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)	Moyen	101	1000	1999 - 2006
	89542	<i>Centaurea calcitrapa</i> L., 1753	<i>Centaurée chausse-trape, Centaurée Chausse-trappe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)				2003 - 2003
	91715	<i>Cistus salvifolius</i> L., 1753	<i>Ciste à feuilles de sauge, Mondré</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), ISATIS (Belhacène Lionel)	Moyen			2004 - 2006
	105410	<i>Legousia speculum-veneris</i> (L.) Chaix, 1785	<i>Miroir de Vénus, Speculaire miroir, Mirette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Garcia Jérôme)				2008 - 2008
	116704	<i>Quercus ilex</i> L., 1753	<i>Chêne vert</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)	Moyen	101	1000	2000 - 2006
	116932	<i>Ranunculus arvensis</i> L., 1753	<i>Renoncule des champs, Chausse-trappe des blés</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Garcia Jérôme), ISATIS (Belhacène Lionel)	Moyen	101	1000	2004 - 2008
	121962	<i>Scorzonera laciniata</i> L., 1753	<i>Scorzonère à feuilles de Chausse-trape</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)	Moyen	101	1000	2005 - 2005
	123773	<i>Sison amomum</i> L., 1753	<i>Sison, Sison amome, Sison aromatique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)	Moyen			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
	128255	<i>Urospermum dalechampii</i> (L.) Scop. ex F.W.Schmidt, 1795	<i>Urosperme de Daléchamps</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)	Moyen	101	1000	1998 - 2006

7.3 Espèces à statut réglementé

Non renseigné

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	CBNPMP (Garcia Jérôme)		
	CBNPMP (Garcia Jérôme)		
	CBNPMP (Garcia Jérôme), ISATIS (Belhacène Lionel)		
	CBNPMP (Laigneau Françoise)		
	CBNPMP (Laigneau Françoise)		
	CBNPMP (Laigneau Françoise), ISATIS (Belhacène Lionel)		
	CBNPMP (Laigneau Françoise), ISATIS (Belhacène Lionel)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas), ISATIS (Belhacène Lionel)		
	ISATIS (Belhacène Lionel)		
	ISATIS (Belhacène Lionel)		
	ISATIS (Belhacène Lionel)		
	ISATIS (Belhacène Lionel), Joseph Gérard		
	Joseph Gérard		
	Joseph Gérard		
Joseph Gérard, Risser Serge			