

Coteaux secs entre Magarre et Saint-Félix-Lauragais (Identifiant national : 730030374)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : Z2PZ0232)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Belhacène Lionel (ISATIS), .- 730030374, Coteaux secs entre Magarre et Saint-Félix-Lauragais. - INPN, SPN-MNHN Paris, 11P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730030374.pdf>

Région en charge de la zone : Midi-Pyrénées

Rédacteur(s) : Belhacène Lionel (ISATIS)

Centroïde calculé : 562209°-1827187°

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	5
7. ESPECES	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	11
9. SOURCES	11

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Haute-Garonne
- Commune : Saint-Félix-Lauragais (INSEE : 31478)

1.2 Superficie

225,12 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 245

Maximale (mètre): 342

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Cette ZNIEFF, située au sud-est de Saint-Félix-Lauragais, est constituée d'une succession de coteaux secs calcaires orientés nord-ouest - sud-est. Ils font partie des premiers plissements du Lauragais après la plaine de Revel, à l'ouest. Leur influence méditerranéenne est assez forte pour le département de la Haute-Garonne. Sur les sommets des coteaux et sur les pentes un peu raides qui ne sont pas cultivés mais souvent utilisés comme pâturages pour les brebis ou les chevaux se trouvent de très belles pelouses sèches à orchidées (Xerobromion). Çà et là, des formations de milieux plus fermés colonisent ces étendues ouvertes : landes à genévriers, matorral calciphile à *Quercus* sp., garrigues à *Helianthemum* et *Fumana* et lisières thermophiles sont imbriqués. Entre ces entités, des cultures s'insérant très bien dans cette mosaïque de milieux sont généralement d'un grand intérêt pour la flore. Enfin, cette ZNIEFF est sillonnée par deux parties de vallées, qui ont la particularité de posséder encore quelques bribes de prairies atlantiques de fauche ainsi qu'une petite prairie à Molinie (*Molinia caerulea*). Sur les pelouses sèches, nous pouvons trouver tout un cortège de plantes déterminantes à tendance méditerranéenne : l'Ail rose (*Allium roseum*), l'Aster à feuilles d'osyris (*Aster linosyris*), la Carline en corymbe (*Carlina corymbosa*), la Catananche bleue (*Catananche caerulea*), les Cirsés acaule et tubéreux (*Cirsium acaule* et *Cirsium tuberosum*), la Vipérine des Pyrénées (*Echium asperrimum*), la Lavande à larges feuilles (*Lavandula latifolia*), ou encore les Ophrys du Gers et sillonné (*Ophrys aegirtica* et *Ophrys sulcata*). C'est sur ces mêmes pelouses qu'ont été dénombrées plus de 25 espèces d'orchidées dont le remarquable Ophrys à grandes fleurs (*Ophrys magniflora*), une espèce protégée au niveau national avec seulement 4 départements concernés dont 2 stations en Haute-Garonne. Sur les cultures, et surtout sur les terres seulement griffées ou les zones tampons entre cultures et pelouses, des plantes très rares ont été recensées. L'espèce phare est la Nigelle de France (*Nigella gallica*), une protégée nationale, qui se trouve en grand nombre dans plusieurs parcelles de la zone. D'autres, moins rares mais aussi intéressantes de par leur nombre, sont présentes : plusieurs centaines de Glaïeul des moissons (*Gladiolus italicus*) dans les parcelles cultivées, ou encore des centaines de pieds d'Adonis d'automne (*Adonis annua*), espèce déterminante, qui rendent rouge sang les bords des champs. Concernant la faune, des oiseaux intéressants (notamment le Guêpier d'Europe et le Circaète Jean-le-Blanc), des reptiles et des insectes sont susceptibles d'occuper ces milieux très diversifiés.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Site inscrit selon la loi de 1930

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- 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
<ul style="list-style-type: none"> - Ecologique - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges 	<ul style="list-style-type: none"> - Paysager - Scientifique

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

Cette ZNIEFF est centrée sur un ensemble de coteaux secs calcaires, dont les pelouses sèches concentrent les espèces floristiques les plus intéressantes. Au nord, le site est délimité par la route D622 et les premières maisons du village. Ailleurs, ce sont les cultures intensives des reliefs plus plats qui constituent les frontières. Les cultures incluses au sein de cette ZNIEFF sont généralement beaucoup plus extensives et intéressantes d'un point de vue naturaliste ; elles s'intègrent tout à fait dans ce complexe de coteaux.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
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

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
- Algues			- Phanérogames
- Amphibiens			- Ptéridophytes
- 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			

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	31.882 <i>Landes à Genévriers</i>		Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)	10	2005 - 2005
	32.113 <i>Matorral calciphile à Quercus ilex, Q. coccifera</i>		Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)	2	2005 - 2005
	32.4D <i>Garrigues à Helianthemum et Fumana</i>		Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)	5	2005 - 2005
	34.332 <i>Pelouses médio-européennes du Xerobromion</i>		Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)	15	2005 - 2005
	34.41 <i>Lisières xéro-thermophiles</i>		Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)	5	2005 - 2005
	37.311 <i>Prairies à Molinie sur calcaires</i>		Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)		2005 - 2005
	38.21 <i>Prairies de fauche atlantiques</i>		Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)	4	2005 - 2005

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	84 <i>Alignements d'arbres, haies, petits bois, bocage, parcs</i>			5	
	31.2 <i>Landes sèches</i>			5	
	34 <i>Pelouses calcicoles sèches et steppes</i>			5	
	38.2 <i>Prairies de fauche de basse altitude</i>			4	
	41 <i>Forêts caducifoliées</i>			5	
	82.2 <i>Cultures avec marges de végétation spontanée</i>			30	
	81 <i>Prairies améliorées</i>			3	
	22 <i>Eaux douces stagnantes</i>				

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>Adonis annuel, Adonis d'automne, Goutte-de-sang</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)	Moyen	101	1000	2004 - 2005
	81499	<i>Allium roseum</i> L., 1753	<i>Ail rose</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), ISATIS (Belhacène Lionel)	Moyen	101	1000	1999 - 2005
	82814	<i>Anthemis altissima</i> Spreng., 1826	<i>anthémide très élevée, Anthémide géante, Cota très élevé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Garcia Jérôme)				2008 - 2008
	84675	<i>Aster linosyris</i> (L.) Bernh., 1800	<i>Aster linosyris, Linosyris, Linosyris à feuilles de Lin, Aster linosyride, Linosyride commune, Linosyride, Galatelle linosyride</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)	Moyen	101	1000	2004 - 2005
	85714	<i>Bellevalia romana</i> (L.) Rchb., 1830	<i>Bellevalie de Rome, Bellevalia de Rome, Bellevalie romaine, Jacinthe romaine, Jacinthe de Rome</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Delzons Olivier), ISATIS (Belhacène Lionel)	Moyen	11	100	1998 - 2005
	89155	<i>Carlina corymbosa</i> L., 1753	<i>Carline en corymbe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)	Moyen	101	1000	2004 - 2005
	89330	<i>Catananche caerulea</i> L., 1753	<i>Catananche bleue, Cupidone, Cigaline</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)	Moyen	101	1000	1999 - 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
	89557	<i>Centaurea collina</i> L., 1753	<i>Centaurée des collines</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)	Moyen	101	1000	2003 - 2005
	133303	<i>Cirsium acaulon</i> subsp. <i>acaulon</i>		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)	Moyen	101	1000	2001 - 2005
	91422	<i>Cirsium tuberosum</i> (L.) All., 1785	<i>Cirse tubéreux, Cirse bulbeux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)	Moyen	101	1000	1999 - 2005
	95741	<i>Echium asperrimum</i> Lam., 1792	<i>Vipérine très rude, Vipérine des Pyrénées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)	Moyen	101	1000	2005 - 2005
	105312	<i>Lavandula latifolia</i> Medik., 1784	<i>Lavande à larges feuilles, Lavande à feuilles larges, Aspic, Spic</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)	Moyen	101	1000	2004 - 2005
	106565	<i>Lonicera etrusca</i> Santi, 1795	<i>Chèvrefeuille d'Étrurie, Chèvrefeuille étrusque, Chèvrefeuille de Toscane</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)	Moyen	101	1000	2000 - 2005
	109629	<i>Nigella gallica</i> Jord., 1852	<i>Nigelle d'Espagne, Nigelle de France</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Garcia Jérôme), ISATIS (Belhacène Lionel)	Moyen	101	1000	2003 - 2008
	110325	<i>Ophrys aegirtica</i> P.Delforge, 1996	<i>Ophrys du Gers, Ophrys tronqué</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Laborde Nolwenn), ISATIS (Belhacène Lionel, Delpont Michel), Joseph Gérard	Moyen	101	1000	1999 - 2006
	110341	<i>Ophrys arachnitiformis</i> Gren. & M.Philippe, 1860	<i>Ophrys à forme d'araignée, Ophrys en forme d'araignée, Ophrys arachnitiforme, Ophrys brillant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Laborde Nolwenn), ISATIS (Delpont Michel), Joseph Gérard		101	1000	2000 - 2006
	138315	<i>Ophrys lutea</i> subsp. <i>lutea</i> Cav., 1793	<i>Ophrys jaune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Delpont Michel), Joseph Gérard		101	1000	1999 - 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
	110480	<i>Ophrys sulcata</i> <i>Devillers & Devillers-Tersch., 1994</i>	<i>Ophrys funèbre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Laborde Nolwenn), ISATIS (Belhacène Lionel, Delpont Michel), Joseph Gérard	Moyen	101	1000	1999 - 2006
	138382	<i>Orchis laxiflora</i> <i>subsp. laxiflora</i>	<i>Anacamptide à fleurs lâches,</i> <i>Orchis à fleurs lâches</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel, Delpont Michel), Joseph Gérard		101	1000	1999 - 2000
	112826	<i>Petroselinum segetum</i> (L.) <i>W.D.J.Koch, 1824</i>	<i>Sison des moissons, Berle des blés, Persil des moissons</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)	Moyen	11	100	2004 - 2005
	121449	<i>Scandix pecten- veneris</i> L., 1753	<i>Scandix peigne- de-Vénus,</i> <i>Peigne-de-Vénus</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Garcia Jérôme), ISATIS (Belhacène Lionel), Jallet Denis	Moyen	101	1000	2004 - 2009
	141553	<i>Teucrium aureum</i> <i>subsp. aureum</i> <i>Schreb., 1773</i>	<i>Germandrée dorée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)				2005 - 2005
	126474	<i>Thymelaea passerina</i> (L.) Coss. & Germ., 1861	<i>Thyméléée passerine,</i> <i>Passerine annuelle, Langue-de-moineau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)	Moyen			2003 - 2005
	128470	<i>Valerianella eriocarpa</i> <i>Desv., 1809</i>	<i>Valérianelle à fruits laineux,</i> <i>Mâche à fruits velus, Valérianelle à fruits velus</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)	Moyen	101	1000	2004 - 2005
	128491	<i>Valerianella rimosa</i> <i>Bastard, 1814</i>	<i>Valérianelle dentée,</i> <i>Mâche dentée,</i> <i>Doucette dentée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)	Moyen	101	1000	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
Phanérogames	131033	<i>Ajuga chamaepitys</i> subsp. <i>chamaepitys</i> (L.) Schreb., 1773	<i>Bugle petit-pin, Petite ivette, Bugle jaune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)	Moyen	101	1000	2004 - 2005
	105410	<i>Legousia speculum-veneris</i> (L.) Chaix, 1785	<i>Légousie miroir-de-Vénus, Miroir-de-Vénus, Spéculaire miroir-de-Vénus</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Garcia Jérôme), ISATIS (Belhacène Lionel)	Moyen	101	1000	2003 - 2008
	116704	<i>Quercus ilex</i> L., 1753	<i>Chêne vert, yeuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)	Moyen	101	1000	1999 - 2005
	116932	<i>Ranunculus arvensis</i> L., 1753	<i>Renoncule des champs, Chauss-trappe des blés</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)	Moyen	101	1000	2004 - 2005
	117526	<i>Rhamnus alaternus</i> L., 1753	<i>Nerprun alaterne, Alaterne</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)	Moyen	101	1000	1999 - 2005
	123713	<i>Sinapis arvensis</i> L., 1753	<i>Moutarde des champs, Raveluche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)	Moyen	101	1000	2005 - 2005
	128255	<i>Urospermum dalechampii</i> (L.) Scop. ex F.W.Schmidt, 1795	<i>Urosperme de Daléchamps, Salsifis de Daléchamps</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)	Moyen	101	1000	2000 - 2005

7.3 Autres espèces à enjeux

Non renseigné

7.4 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 (Garcia Jérôme), ISATIS (Belhacène Lionel), Jallet Denis		
	CBNPMP (Laborde Nolwenn)		
	CBNPMP (Laborde Nolwenn), ISATIS (Belhacène Lionel, Delpont Michel), Joseph Gérard		
	CBNPMP (Laborde Nolwenn), ISATIS (Delpont Michel), Joseph Gérard		
	CBNPMP (Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas), ISATIS (Belhacène Lionel)		
	CEN Midi-Pyrénées (Delzons Olivier)		
	CEN Midi-Pyrénées (Delzons Olivier), ISATIS (Belhacène Lionel)		
	ISATIS (Belhacène Lionel)		
	ISATIS (Belhacène Lionel)		
	ISATIS (Belhacène Lionel)		
	ISATIS (Belhacène Lionel, Delpont Michel), Joseph Gérard		
	ISATIS (Delpont Michel)		
	ISATIS (Delpont Michel), Joseph Gérard		
	Jallet Denis		
Joseph Gérard			