



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 : 562222°-1828136°

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

6.2 Habitats autres

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

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 : 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>Anthémis géante</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</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel) | Moyen | 101 | 1000 | 2004 - 2005 |
| | 85714 | <i>Bellevalia romana</i> (L.) Rchb., 1830 | <i>Bellevalia de Rome, 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>Cupidone, Catananche bleue, Cigaline</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel) | Moyen | 101 | 1000 | 1999 - 2005 |
| | 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> | <i>Cirse sans tige</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel) | Moyen | 101 | 1000 | 2001 - 2005 |
| | 91422 | <i>Cirsium tuberosum</i> (L.) All., 1785 | <i>Cirse bulbeux</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 |
|--------|----------------------|--|---|-----------------------------------|--|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| | 95741 | <i>Echium asperrimum</i> Lam., 1792 | Vipérine des Pyrénées | Reproduction certaine ou probable | Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel) | Moyen | 101 | 1000 | 2005 - 2005 |
| | 105312 | <i>Lavandula latifolia</i> Medik., 1784 | Lavande à larges feuilles, Spic | Reproduction certaine ou probable | Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel) | Moyen | 101 | 1000 | 2004 - 2005 |
| | 106565 | <i>Lonicera etrusca</i> Santi, 1795 | Chèvrefeuille de Toscane | Reproduction certaine ou probable | Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel) | Moyen | 101 | 1000 | 2000 - 2005 |
| | 109629 | <i>Nigella gallica</i> Jord., 1852 | Nigelle de France | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Garcia Jérôme), ISATIS (Belhacène Lionel) | Moyen | 101 | 1000 | 2003 - 2008 |
| | 110325 | <i>Ophrys aegirtica</i> P.Delforge, 1996 | Ophrys du Gers | 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 | Ophrys Araignée, Ophrys en forme d'araignée, Ophrys arachnitiforme, Ophrys brillant | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Laborde Nolwenn), ISATIS (Delpont Michel), Joseph Gérard | | 101 | 1000 | 2000 - 2006 |
| | 138315 | <i>Ophrys lutea subsp. lutea</i> Cav., 1793 | Ophrys jaune | Reproduction certaine ou probable | Informateur : ISATIS (Delpont Michel), Joseph Gérard | | 101 | 1000 | 1999 - 2004 |
| | 110480 | <i>Ophrys sulcata</i> Devillers & Devillers-Tersch., 1994 | Ophrys sillonné | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Laborde Nolwenn), ISATIS (Belhacène Lionel, Delpont Michel), Joseph Gérard | Moyen | 101 | 1000 | 1999 - 2006 |
| | 138382 | <i>Orchis laxiflora subsp. laxiflora</i> | Orchis à fleurs lâches | Reproduction certaine ou probable | Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel, Delpont Michel), Joseph Gérard | | 101 | 1000 | 1999 - 2000 |
| | 112826 | <i>Petroselinum segetum</i> (L.) W.D.J.Koch, 1824 | Berle des blés | Reproduction certaine ou probable | Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel) | Moyen | 11 | 100 | 2004 - 2005 |
| | 121449 | <i>Scandix pecten-veneris</i> L., 1753 | Scandix Peigne-de-Vénus | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Garcia Jérôme), ISATIS (Belhacène Lionel), Jallet Denis | Moyen | 101 | 1000 | 2004 - 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 |
|--------|----------------------|---|--|-----------------------------------|---|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| | 141553 | <i>Teucrium aureum</i> subsp. <i>aureum</i> Schreb., 1773 | <i>Germandrée dorée</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel) | | | | 2005 - 2005 |
| | 126474 | <i>Thymelaea passerina</i> (L.) Coss. & Germ., 1861 | <i>Passerine annuelle, Langue-de-moineau</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel) | Moyen | | | 2003 - 2005 |
| | 128470 | <i>Valerianella eriocarpa</i> Desv., 1809 | <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> Bastard, 1814 | <i>Valérianelle sillonnée</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>Petite Ivette</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel) | Moyen | 101 | 1000 | 2004 - 2005 |
| | 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), ISATIS (Belhacène Lionel) | Moyen | 101 | 1000 | 2003 - 2008 |
| | 116704 | <i>Quercus ilex</i> L., 1753 | <i>Chêne vert</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 |

| 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 |
|--------|----------------------|---|---------------------------------------|-----------------------------------|---|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| | 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</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel) | Moyen | 101 | 1000 | 2000 - 2005 |

7.3 Espèces à statut réglementé

| Groupe | Code Espèce (CD_NOM) | Espèce (nom scientifique) | Statut de détermination | Réglementation |
|--------------|----------------------|--|-------------------------|--|
| Angiospermes | 85714 | <i>Bellevia romana</i> (L.) Rchb., 1830 | Déterminante | Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien) |

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 | | | |