



Ensemble de coteaux du Lauragais (Identifiant national : 730030509)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : Z2PZ2055)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Belhacène Lionel (ISATIS), - 730030509, Ensemble de coteaux du Lauragais. - INPN, SPN-MNHN Paris, 13P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730030509.pdf>

Région en charge de la zone : Midi-Pyrénées

Rédacteur(s) : Belhacène Lionel (ISATIS)

Centroïde calculé : 560353°-1838841°

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	4
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	5
6. HABITATS	5
7. ESPECES	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	13
9. SOURCES	13

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Haute-Garonne
- Département : Tarn
- Commune : Cabanial (INSEE : 31097)
- Commune : Mouzens (INSEE : 81189)
- Commune : Falga (INSEE : 31180)
- Commune : Cuq-Toulza (INSEE : 81076)
- Commune : Faget (INSEE : 31179)
- Commune : Auriac-sur-Vendinelle (INSEE : 31026)
- Commune : Saint-Félix-Lauragais (INSEE : 31478)

1.2 Superficie

1406,53 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 185

Maximale (mètre): 281

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

La ZNIEFF « ensemble de coteaux du Lauragais » est située sur des roches calcaires d'origine lacustre, et rassemble un nombre important de coteaux calcaires secs exposés au sud. Leur géomorphologie et leur exposition font qu'ils sont soumis à une influence pseudoméditerranéenne assez forte pour la région. Ces aspects, combinés à leur bon état de conservation général, en font des coteaux particulièrement intéressants pour la flore. Entre ces derniers se trouve une mosaïque d'habitats composée de boisements, notamment des boisements de chênes pubescents, mais aussi de ruisseaux bordés de prairies plus humides, et également de cultures extensives et intensives, etc.

L'intérêt fort de la flore sur cette ZNIEFF est surtout lié à tous les sommets de coteaux, les affleurements calcaires et les micro-éboulis de pente. Localement, ce calcaire est mis à nu du fait de la présence d'anciennes carrières. Les milieux les plus remarquables sont les pelouses écorchées où le calcaire dur affleure souvent. On rencontre plusieurs autres habitats déterminants, souvent contigus : landes à genévriers (31.882), garrigues à *Helianthemum* et *Fumana* (32.4D), pelouses médio-européennes du *Xerobromion* (34.332), ainsi que des fruticées de stations rocailleuses à *Cotoneaster* et *Amélanchier* (31.8123) et des lisières xérothermophiles (34.41).

Le cortège des pelouses sèches calcaires typiques de ces coteaux à influence méditerranéenne est composé de : l'Égilope ovale (*Aegilops ovata*), l'Aster à feuilles d'osyris (*Aster linosyris*), l'Ail rose (*Allium roseum*), le Brachypode à deux épis (*Brachypodium distachyon*), la Carline en corymbe (*Carlina corymbosa*), la Catananche bleue (*Catananche caerulea*), le Cirse acaule (*Cirsium acaule*), la Lavande à larges feuilles (*Lavandula latifolia*), la Mâche à fruits velus (*Valerianella eriocarpa*) ou encore l'Hélianthème à feuilles de saule (*Helianthemum salicifolium*), qui est une espèce assez rare en Haute-Garonne. C'est aussi sur ces pelouses que nous trouvons un bel ensemble d'orchidées. Notons la présence en plusieurs stations (sur pelouses sèches, mais aussi sur les bords de routes) d'une orchidée protégée au niveau national : l'Orchis odorant (*Anacamptis coriophora* subsp. *fragrans*). Les stations d'Ophrys du Gers (*Ophrys aegirtica*) sont nombreuses, et offrent un grand nombre d'individus. Nous trouvons également dans ce secteur un nombre important d'espèces rares qui affectionnent les affleurements rocheux, en particulier calcaires : le Micrope dressé (*Bombycilaena erecta*) et l'Ibérus penné (*Iberis pinnata*), qui ne sont connus que dans deux ou trois stations en Haute-Garonne, la Leuzée conifère (*Leuzea conifera*), espèce protégée dans le département. Trois espèces encore plus rares sont présentes sur ces milieux (seule station connue pour l'instant en Haute-Garonne) : le Trèfle fausse bardane (*Trifolium lappaceum*), la Sarriette des montagnes (*Satureja montana*) et le Buplèvre du mont Baldo (*Bupleurum baldense*). En parallèle avec ces milieux secs, le bord direct de certains ruisseaux offre un joli complexe de prairies humides en hiver et mésophiles en été. Sur ces prairies se trouve une flore intéressante puisque la Jacinthe romaine (*Bellevalia romana*), espèce protégée au niveau

national, a été trouvée. Notons aussi la présence du Cirse tubéreux (*Cirsium tuberosum*), protégé dans le département, et de la petite fougère *Ophioglossum vulgatum*. Le cortège floristique est donc conséquent. Celui-ci compte également d'autres plantes déterminantes peu communes (voire rares) en Haute-Garonne comme la Trigonelle de Montpellier (*Trigonella monspeliaca*), la Germandrée des montagnes (*Teucrium montanum*), la Germandrée botryde (*Teucrium botrys*), très rare en Haute-Garonne et surtout dans le Lauragais, la Luzerne raide (*Medicago rigidula*), l'Euphorbe dentée (*Euphorbia serrata*), la Vipérine des Pyrénées (*Echium asperrimum*) ou encore l'Anémone coronaire (*Anemone coronaria*), protégée au niveau national. Entre les lignes de coteaux à pelouses ou écorchements, des bas-fonds, des boisements et des parcelles agricoles forment des corridors. Bien que l'agriculture dans le Lauragais soit assez intensive, le sol calcaire étant très près de la surface, le travail des labours est souvent beaucoup moins destructeur qu'ailleurs. Il n'est donc pas rare de trouver de belles populations de plantes messicoles dans ces zones de transition. En outre, les parties cultivées de cette ZNIEFF présentent souvent des limites diffuses avec les pelouses. Sur une bonne partie des bordures se côtoient des espèces liées aux deux milieux. De nombreuses plantes messicoles ont été recensées, avec notamment de remarquables stations de Nigelle de France (*Nigella gallica*) dont l'une d'entre elles comprend plusieurs centaines de pieds. Cette espèce est protégée au niveau national. Nous trouvons aussi de très belles stations d'Adonis d'automne (*Adonis annua*), d'Euphorbe en faux (*Euphorbia falcata*), et tout un cortège plus classique avec la Renoncule des champs (*Ranunculus arvensis*) ou la Spéculaire miroir-de-Vénus (*Legousia speculum-veneris*). Notons également la présence de la Passerine annuelle (*Thymelaea passerina*, certainement la sous-espèce *gussonei*), qui est une plante assez rare dans le département. Les milieux ouverts et peu dégradés sont également susceptibles d'abriter de nombreuses espèces déterminantes d'insectes. De fortes potentialités existent également concernant les rapaces (Circaète Jean-le-Blanc souvent vu en vol) et d'autres oiseaux, ainsi que pour les reptiles (possibilité de Seps strié). Des inventaires complémentaires ciblés sur ces groupes seraient vraisemblablement une source importante de compléments de données. Des mares présentes ici et là dans la ZNIEFF, formées notamment sur le site d'anciennes carrières d'exploitation de calcaire, pourraient quant à elles héberger certains amphibiens patrimoniaux.

D'un point de vue fonctionnel, certains boisements jouxtant les habitats d'intérêt naturel jouent un rôle important dans la protection de ces milieux, en filtrant les intrants issus des cultures intensives périphériques.

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
- Habitat dispersé
- Circulation routière ou autoroutière
- Exploitations minières, carrières

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Etang
- Vallée
- Vallon
- Coteau, cuesta

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"> - Ecologique - Faunistique - Floristique 	<ul style="list-style-type: none"> - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales 	<ul style="list-style-type: none"> - Paysager - Géomorphologique

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

Cette ZNIEFF de type 2, située sur des roches calcaires d'origine lacustre, rassemble une mosaïque d'habitats dans un ensemble assez cohérent. Les endroits où ces roches calcaires affleurent donnent lieu à un grand nombre de stations naturalistes intéressantes qui font, pour les plus riches et les plus étudiées, l'objet de ZNIEFF de type 1. Celles-ci sont reliées entre elles par des corridors variés (ruisseaux, vallons, champs...). La matrice agricole est composée de cultures extensives riches en messicoles, mais également d'un certain nombre de parcelles intensives.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Extraction de matériaux	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pratiques agricoles et pastorales	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
<ul style="list-style-type: none"> - Algues - Amphibiens - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Mammifères - Oiseaux - Poissons - Ptéridophytes - Reptiles - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 		- Phanérogames	

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	32.4D Garrigues à <i>Helianthemum</i> et <i>Fumana</i>		Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)	2	2004 - 2004
	31.882 Landes à <i>Genévriers</i>		Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)	3	2004 - 2004
	31.8123 Fruticées de stations rocailleuses à <i>Cotoneaster</i> et <i>Amélanchier</i>		Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)	1	2005 - 2005
	61.3 Eboulis ouest- méditerranéens et éboulis thermophiles			2	
	38.21 Prairies de fauche atlantiques		Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)	1	2005 - 2005

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	34 <i>Pelouses calcicoles sèches et steppes</i>			12	
	34.332 <i>Pelouses médio-européennes du Xerobromion</i>		Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)	6	2004 - 2004
	34.41 <i>Lisières xéro-thermophiles</i>		Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)	2	2004 - 2004

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	37 <i>Prairies humides et mégaphorbiaies</i>				
	32 <i>Fruticées sclérophylls</i>			10	
	41.7 <i>Chênaies thermophiles et supra-méditerranéennes</i>			1	
	41 <i>Forêts caducifoliées</i>			10	
	31.2 <i>Landes sèches</i>			4	
	24 <i>Eaux courantes</i>				
	87 <i>Terrains en friche et terrains vagues</i>			1	
	82 <i>Cultures</i>			15	
	82.2 <i>Cultures avec marges de végétation spontanée</i>			10	
	82.3 <i>Culture extensive</i>			10	
	84.3 <i>Petits bois, bosquets</i>			9	
	86.41 <i>Carrières</i>				
	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>Goutte de sang, Adonis annuelle, Adonis d'automne</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Garcia Jérôme), ISATIS (Belhacène Lionel), Jallet Denis	Moyen	101	1000	2005 - 2009
	80291	<i>Aegilops ovata</i> L., 1753	<i>Égilope ovale, Égilope ovoïde</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)	Faible	1001	10000	2005 - 2005
	81499	<i>Allium roseum</i> L., 1753	<i>Ail rose</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)	Moyen	11	100	2000 - 2005
	81878	<i>Alyssum alyssoides</i> (L.) L., 1759	<i>Alysson à calice persistant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)	Faible	101	1000	2005 - 2005
	82380	<i>Anchusa italica</i> Retz., 1779	<i>Buglosse d'Italie, Buglosse azurée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)	Moyen	101	1000	1999 - 2005
	84264	<i>Asparagus acutifolius</i> L., 1753	<i>Asperge sauvage</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)	Moyen	101	1000	2000 - 2005
	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)	Faible	1001	10000	2004 - 2005
	84745	<i>Asteriscus spinosus</i> (L.) Sch.Bip., 1844	<i>Pallénis épineux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)	Faible	1001	10000	2004 - 2005
	132042	<i>Avenula bromoides</i> subsp. <i>bromoides</i> (Gouan) H.Scholz, 1974	<i>Avoine Brome</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)	Moyen	101	1000	2005 - 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
	85714	<i>Bellevalia romana</i> (L.) Rchb., 1830	<i>Bellevalia de Rome, Jacinthe romaine, Jacinthe de Rome</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)		11	100	2003 - 2003
	86136	<i>Bombycilaena erecta</i> (L.) Smoljan., 1955	<i>Gnaphale dressé, Micrope droit, Micrope érigé, Micropus dressé, Cotonnière dressée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)	Faible	101	1000	2005 - 2005
	86262	<i>Brachypodium distachyon</i> (L.) P.Beauv., 1812	<i>Brachypode à deux épis, Brachypode des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)	Faible	1001	10000	2000 - 2005
	132334	<i>Bupleurum baldense</i> subsp. <i>baldense</i> Turra, 1764		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)	Faible	101	1000	2005 - 2005
	89155	<i>Carlina corymbosa</i> L., 1753	<i>Carlina en corymbe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)	Faible	1001	10000	2004 - 2005
	89330	<i>Catananche caerulea</i> L., 1753	<i>Cupidone, Catananche bleue, Cigaline</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)	Faible	1001	10000	1999 - 2005
	89557	<i>Centaurea collina</i> L., 1753	<i>Centaurée des collines</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)	Moyen	11	100	2005 - 2005
	133303	<i>Cirsium acaulon</i> subsp. <i>acaulon</i>	<i>Cirse sans tige</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)	Faible	1001	10000	2004 - 2005
	91422	<i>Cirsium tuberosum</i> (L.) All., 1785	<i>Cirse bulbeux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)	Moyen	11	100	2000 - 2005
	95741	<i>Echium asperrimum</i> Lam., 1792	<i>Vipérine des Pyrénées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)	Moyen	1001	10000	1999 - 2005
	97513	<i>Euphorbia falcata</i> L., 1753	<i>Euphorbe en faux, Euphorbe à cornes en faucille</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)	Faible	101	1000	2005 - 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
	97667	<i>Euphorbia serrata</i> L., 1753	<i>Euphorbe dentée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)	Faible	1001	10000	1999 - 2005
	99668	<i>Gastrium ventricosum</i> (Gouan) Schinz & Thell., 1913	<i>Gastridie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)	Moyen	101	1000	2004 - 2005
	100983	<i>Helianthemum salicifolium</i> (L.) Mill., 1768	<i>Hélianthème à feuilles de saule</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)	Faible	101	1000	2005 - 2005
	103478	<i>Iberis pinnata</i> L., 1755	<i>Ibérus à feuilles pennatifides</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)	Faible	101	1000	2005 - 2005
	105312	<i>Lavandula latifolia</i> Medik., 1784	<i>Lavande à larges feuilles, Spic</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)	Faible	1001	10000	1999 - 2005
	105855	<i>Leuzea conifera</i> (L.) DC., 1805	<i>Pomme-de-pin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)	Faible	1001	10000	2000 - 2005
	106565	<i>Lonicera etrusca</i> Santi, 1795	<i>Chèvrefeuille de Toscane</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)	Faible	1001	10000	1999 - 2005
	107706	<i>Medicago rigidula</i> (L.) All., 1785	<i>Luzerne de Gérard, Luzerne rigide</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)	Moyen	101	1000	2005 - 2005
	108948	<i>Myagrum perfoliatum</i> L., 1753	<i>Myagre perfolié</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)	Moyen	11	100	2005 - 2005
	109629	<i>Nigella gallica</i> Jord., 1852	<i>Nigelle de France</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)	Moyen	101	1000	2001 - 2005
	110221	<i>Ononis pusilla</i> L., 1759	<i>Bugrane naine, Ononis de Colonna, Ononis grêle, Bugrane de Colonna</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)	Faible	1001	10000	2000 - 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
	110325	<i>Ophrys aegirtica</i> <i>P.Delforge, 1996</i>	<i>Ophrys du Gers</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel, Delpont Michel)	Moyen	101	1000	1999 - 2005
	110341	<i>Ophrys arachnitiformis</i> Gren. & <i>M.Philippe, 1860</i>	<i>Ophrys Araignée,</i> <i>Ophrys en forme d'araignée,</i> <i>Ophrys arachnitiforme,</i> <i>Ophrys brillant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Laborde Nolwenn), Charlier B., ISATIS (Delpont Michel), Joseph Gérard		11	100	1991 - 2006
	138315	<i>Ophrys lutea subsp. lutea</i> <i>Cav., 1793</i>	<i>Ophrys jaune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Laborde Nolwenn), Charlier B., ISATIS (Delpont Michel), Joseph Gérard		11	100	1991 - 2006
	110480	<i>Ophrys sulcata</i> Devillers & Devillers- Tersch., 1994	<i>Ophrys sillonné</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Laborde Nolwenn), ISATIS (Belhacène Lionel, Delpont Michel), Joseph Gérard	Moyen	101	1000	1991 - 2006
	138369	<i>Orchis coriophora subsp. fragrans</i> (Pollini) <i>K.Richt., 1890</i>	<i>Orchis à odeur de vanille</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Laborde Nolwenn), ISATIS (Belhacène Lionel), Joseph Gérard	Moyen	1001	10000	2000 - 2006
	138382	<i>Orchis laxiflora subsp. laxiflora</i>	<i>Orchis à fleurs lâches</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)		11	100	2000 - 2000
	113016	<i>Phalaris paradoxa</i> L., 1763	<i>Alpiste paradoxal</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)	Moyen	11	100	2005 - 2005
	121449	<i>Scandix pecten-veneris</i> L., 1753	<i>Scandix Peigne-de-Vénus</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Garcia Jérôme), ISATIS (Belhacène Lionel)	Moyen	101	1000	2004 - 2008
	124842	<i>Stachelina dubia</i> L., 1753	<i>Stéhéline douteuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)	Moyen	101	1000	2000 - 2005
	141553	<i>Teucrium aureum subsp. aureum</i> Schreb., 1773	<i>Germandrée dorée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)	Faible	101	1000	2005 - 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
	125976	<i>Teucrium botrys</i> L., 1753	<i>Germandrée botryde</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)	Faible	101	1000	2005 - 2005
	126008	<i>Teucrium montanum</i> L., 1753	<i>Germandrée des montagnes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)	Faible	1001	10000	1999 - 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	1001	10000	2004 - 2005
	127361	<i>Trifolium lappaceum</i> L., 1753	<i>Trèfle fausse-bardane</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)	Faible	101	1000	2005 - 2005
	127568	<i>Trigonella monspeliaca</i> L., 1753	<i>Luzerne de Montpellier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)	Moyen	101	1000	2004 - 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)	Faible	1001	10000	2000 - 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
Ptéridophytes	110313	<i>Ophioglossum vulgatum</i> L., 1753	<i>Ophioglosse commun, Langue de serpent, Ophioglosse Langue-de-serpent</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)	Moyen	11	100	2000 - 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)	Faible	1001	10000	2000 - 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
	89542	<i>Centaurea calcitrapa</i> L., 1753	<i>Centaurée chausse-trape, Centaurée Chausse-trappe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)	Moyen	1001	10000	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	2000 - 2008
	116704	<i>Quercus ilex</i> L., 1753	<i>Chêne vert</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)	Moyen	101	1000	2005 - 2005
	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
	117526	<i>Rhamnus alaternus</i> L., 1753	<i>Nerprun Alaterne, Alaterne</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)	Faible	1001	10000	2000 - 2005
	117530	<i>Rhamnus cathartica</i> L., 1753	<i>Nerprun purgatif</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)				2004 - 2005
	121962	<i>Scorzonera laciniata</i> L., 1753	<i>Scorzonère à feuilles de Chausse-trape</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)	Moyen	1001	10000	2005 - 2005
	123713	<i>Sinapis arvensis</i> L., 1753	<i>Moutarde des champs, Raveluche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)		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)	Faible	1001	10000	2000 - 2005

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Angiospermes	84264	<i>Asparagus acutifolius L., 1753</i>	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	85714	<i>Bellevalia romana (L.) Rchb., 1830</i>	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), ISATIS (Belhacène Lionel)		
	CBNPMP (Garcia Jérôme), ISATIS (Belhacène Lionel), Jallet Denis		
	CBNPMP (Laborde Nolwenn)		
	CBNPMP (Laborde Nolwenn), Charlier B., ISATIS (Delpont Michel), Joseph Gérard		
	CBNPMP (Laborde Nolwenn), ISATIS (Belhacène Lionel, Delpont Michel), Joseph Gérard		
	CBNPMP (Laborde Nolwenn), ISATIS (Belhacène Lionel), Joseph Gérard		
	Charlier B.		
	ISATIS (Belhacène Lionel)		
	ISATIS (Belhacène Lionel)		
	ISATIS (Belhacène Lionel)		
	ISATIS (Belhacène Lionel, Delpont Michel)		
	ISATIS (Delpont Michel)		
	Jallet Denis		
Joseph Gérard			