



Coteaux du ruisseau des Rotis et de Vaux (Identifiant national : 730030453)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : Z2PZ0231)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Belhacène Lionel (ISATIS), .- 730030453, Coteaux du ruisseau des Rotis et de Vaux. - INPN, SPN-MNHN Paris, 9P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730030453.pdf>

Région en charge de la zone : Midi-Pyrénées

Rédacteur(s) :Belhacène Lionel (ISATIS)

Centroïde calculé : 559644°-1828017°

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	3
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 : Haute-Garonne
- Commune : Vaux (INSEE : 31570)
- Commune : Saint-Félix-Lauragais (INSEE : 31478)

1.2 Superficie

44,59 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 217

Maximale (mètre): 286

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Cette ZNIEFF se situe à l'extrémité est de la Haute-Garonne, au cœur du Lauragais, sur la commune de Vaux. Elle recouvre, sur près de 45 ha, plusieurs coteaux qui bordent le ruisseau des Rotis et un coteau à l'est du lac de Vaux. Cet ensemble de coteaux calcaires secs est composé de différents affleurements, souvent très rapprochés, et formant une certaine continuité linéaire. Ce territoire est très intéressant de par l'abondance d'habitats déterminants (landes à genévriers, matorral calciphile à *Quercus* sp., garrigues à *Helianthemum* et *Fumana* et pelouses du Xerobromion) regroupés sur les versants des coteaux. Ces coteaux possèdent généralement un cortège commun de plantes à tendance méditerranéenne qui comporte : le Bugle petit-pin (*Ajuga chamaepitys*), l'Aster à feuilles d'osyris (*Aster linosyris*), la Carline en corymbe (*Carlina corymbosa*), la Catananche bleue (*Catananche caerulea*), le Cirse acaule (*Cirsium acaule*), le Chèvrefeuille de Toscane (*Lonicera etrusca*), la Mâche à fruits velus (*Valerianella eriocarpa*) et le Pallénis épineux (*Pallenis spinosa*, non déterminante). Ajoutons à cela les 5 ou 6 espèces d'orchidées que l'on retrouve fréquemment sur ces coteaux très particuliers du Lauragais alentour. Ensuite, chaque coteau se distingue par la présence ou l'absence d'autres espèces déterminantes comme la Lavande à larges feuilles (*Lavandula latifolia*) ou la Scorsonère en lanières (*Scorzonera laciniata*). On peut noter la richesse remarquable du coteau situé à l'extrême nord de la zone et qui borde le lac de Vaux puisqu'il regroupe tous les habitats déterminants présents dans la ZNIEFF et 14 espèces d'orchidées. Ces coteaux sont souvent entourés ou bordés par des zones de cultures plus ou moins intensives qui, suivant leur relation plus ou moins directe avec le calcaire dur, sont plus ou moins intéressantes pour la flore. Notons la présence dans ces parcelles de plantes messicoles comme l'Adonis d'automne (*Adonis annua*) ou la Nigelle de France (*Nigella gallica*), une espèce protégée au niveau national. D'autres espèces déterminantes, notamment chez les insectes ou les oiseaux (forte possibilité de terriers à Guêpier d'Europe), sont susceptibles de se trouver sur cette zone.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Indéterminé

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Pêche
- Chasse

- 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 - Fonctions de régulation hydraulique 	<ul style="list-style-type: none"> - Paysager

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

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Cette ZNIEFF comprend plusieurs coteaux qui bordent le ruisseau des Rotis et un coteau à l'ouest du lac de Vaux. Les affleurements de calcaire dur et les pelouses sèches qui s'y trouvent concentrent de nombreuses espèces floristiques déterminantes. Les frontières suivent donc les limites de ces ensembles à fort intérêt naturaliste qui contrastent avec les cultures intensives sur sol marneux existant autour. Le lac artificiel de Vaux qui ne présente aucun intérêt naturaliste répertorié à ce jour a été exclu du contour ; la ZNIEFF apparaît ainsi disjointe.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Infrastructures linéaires, réseaux de communication	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Mise en eau, submersion, création de plan d'eau	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pêche	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
	34.41 <i>Lisières xéro-thermophiles</i>		Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)	8	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)	20	2005 - 2005
	32.113 <i>Matorral calciphile à Quercus ilex, Q. coccifera</i>		Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)	6	2005 - 2005
	31.882 <i>Landes à Genévriers</i>		Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)	7	2005 - 2005
	32.4D <i>Garrigues à Helianthemum et Fumana</i>		Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)	7	2005 - 2005

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	81 <i>Prairies améliorées</i>			5	
	41 <i>Forêts caducifoliées</i>			15	
	32 <i>Fruticées sclérophylles</i>			5	
	24 <i>Eaux courantes</i>			1	
	31.2 <i>Landes sèches</i>			10	
	82 <i>Cultures</i>			5	
	34 <i>Pelouses calcicoles sèches et steppes</i>			8	

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	11	100	2005 - 2005
	84264	<i>Asparagus acutifolius</i> L., 1753	<i>Asperge sauvage</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)	Moyen	101	1000	2005 - 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)	Moyen	11	100	2005 - 2005
	84745	<i>Asteriscus spinosus</i> (L.) Sch.Bip., 1844	<i>Pallénis épineux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)	Moyen	11	100	2005 - 2005
	89155	<i>Carlina corymbosa</i> L., 1753	<i>Carline en corymbe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)	Moyen	101	1000	2005 - 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	2005 - 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	2005 - 2005
	105312	<i>Lavandula latifolia</i> Medik., 1784	<i>Lavande à larges feuilles, Spic</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)	Moyen	101	1000	2005 - 2005
	106565	<i>Lonicera etrusca</i> Santi, 1795	<i>Chèvrefeuille de Toscane</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

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
	109629	<i>Nigella gallica</i> Jord., 1852	<i>Nigelle de France</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)	Moyen	11	100	2005 - 2005
	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 : ISATIS (Delpont Michel)		101	1000	2003 - 2003
	138315	<i>Ophrys lutea subsp. lutea</i> Cav., 1793	<i>Ophrys jaune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Delpont Michel)		1	10	2003 - 2003
	121449	<i>Scandix pecten-veneris</i> L., 1753	<i>Scandix Peigne-de-Vénus</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)	Moyen	11	100	2005 - 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	2005 - 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 subsp. chamaepitys</i> (L.) Schreb., 1773	<i>Petite Ivette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)	Moyen	101	1000	2005 - 2005
	105410	<i>Legousia speculum-veneris</i> (L.) Chaix, 1785	<i>Miroir de Vénus, Speculaire miroir, Mirette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)	Moyen	11	100	2005 - 2005
	116704	<i>Quercus ilex</i> L., 1753	<i>Chêne vert</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)	Moyen	11	100	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
	117526	<i>Rhamnus alaternus</i> L., 1753	<i>Nerprun Alaterne, Alaterne</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)	Moyen	101	1000	2005 - 2005
	121962	<i>Scorzonera laciniata</i> L., 1753	<i>Scorzonère à feuilles de Chaussé-trape</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)				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	11	100	2005 - 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)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	ISATIS (Belhacène Lionel)		
	ISATIS (Belhacène Lionel)		
	ISATIS (Belhacène Lionel)		
	ISATIS (Delpont Michel)		
	ISATIS (Delpont Michel)		