



# Coteau sec d'Avignonet-Lauragais (Identifiant national : 730030372)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : Z2PZ0228)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Dumont Mélanie (Conservatoire botanique national des Pyrénées et de Midi-Pyrénées), - 730030372, Coteau sec d'Avignonet-Lauragais. - INPN, SPN-MNHN Paris, 10P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730030372.pdf>

Région en charge de la zone : Midi-Pyrénées

Rédacteur(s) : Dumont Mélanie (Conservatoire botanique national des Pyrénées et de Midi-Pyrénées)

Centroïde calculé : 556535°-1818622°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 09/04/2010

Date actuelle d'avis CSRPN : 09/04/2010

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 .....	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	10
9. SOURCES .....	10

## 1. DESCRIPTION

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Haute-Garonne
- Commune : Avignonet-Lauragais (INSEE : 31037)

### 1.2 Superficie

18,83 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 200

Maximale (mètre): 254

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

### 1.5 Commentaire général

Ce site concerne un secteur de coteaux secs d'une vingtaine d'hectares, localisé sur la commune d'Avignonet-Lauragais, en limite régionale avec le Languedoc-Roussillon (Aude). Ces quelques versants abrupts qui surplombent la rivière la Cantarane reposent sur des roches calcaires d'origine lacustre affleurantes, et sont orientés au sud-est. Leur géomorphologie combinée à leur exposition fait qu'ils sont soumis à une influence pseudoméditerranéenne assez forte pour la région Midi-Pyrénées, mais caractéristique de certains coteaux du Lauragais. De plus, la pente et les affleurements rocheux y limitent fortement l'agriculture, permettant à des formations végétales intéressantes de se maintenir avec un bon état de conservation.

Les milieux les plus remarquables sont représentés par des pelouses du Xerobromion qui recouvrent la majeure partie du coteau. D'autres habitats déterminants souvent contigus dénotent également la richesse de ce coteau : landes à Genévrier, garrigues à Helianthemum et Fumana et lisières xérothermophiles y sont répartis en mosaïque. Ainsi, ce coteau est remarquable par l'abondance en espèces à tendance méditerranéenne typiques du cortège des pelouses sèches calcaires : 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*) et la Mâche à fruits velus (*Valerianella eriocarpa*) sont dispersés en de nombreuses stations (et avec un grand nombre d'individus) sur l'ensemble de la zone. Cette influence méditerranéenne se retrouve aussi dans la strate arbustive avec le Nerprun alaterne (*Rhamnus alaternus*) et le Chèvrefeuille d'Étrurie (*Lonicera etrusca*). On compte également des espèces communes dans la région méditerranéenne mais assez rares en Midi-Pyrénées, et localisées le long de la limite administrative avec l'Aude, comme l'Euphorbe dentée (*Euphorbia serrata*), la Vipérine des Pyrénées (*Echium asperrimum*), la Germandrée dorée (*Teucrium aureum*), l'Hélianthème à feuilles de saule (*Helianthemum salicifolium*) ou encore la Cousteline (*Reichardia picroides*) qui semble n'être connue que de quatre stations dans la région. On peut noter également l'Hélianthème à feuilles de ledum (*Helianthemum ledifolium*), dont les populations de cette ZNIEFF sont les seules connues en Midi-Pyrénées.

Deux espèces, plus rares et bénéficiant de statuts de protection intégrale, sont particulièrement intéressantes : l'Orchis papillon (*Anacamptis papilionacea*) qui est une espèce protégée en Midi-Pyrénées et dont la Haute-Garonne possède une part importante des populations de France (plusieurs centaines de pieds ont été recensés ici) et l'Ophrys à grandes fleurs (*Ophrys magniflora*). Cette dernière qui est protégée nationalement constitue une rareté dans tout le pays : elle est présente seulement dans 4 départements du sud et 3 stations en Haute-Garonne pour la région Midi-Pyrénées. Enfin, on trouve, en bordure des cultures à l'ouest du site, quelques stations de plantes messicoles assez classiques avec la Spéculaire miroir-de-Vénus (*Legousia speculum-veneris*), le Peigne de Vénus (*Scandix pecten-veneris*) et l'Anthémis élevée (*Anthemis altissima*) notamment.

Ainsi, ce coteau apparaît particulièrement intéressant pour une flore à influence méditerranéenne dont le cortège est riche et conséquent.

## 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
- Elevage

*Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

### 1.6.3 Géomorphologie

- Coteau, cuesta
- Affleurement rocheux

*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"> <li>- Ecologique</li> <li>- Phanérogames</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales</li> <li>- Role naturel de protection contre l'érosion des sols</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Géomorphologique</li> </ul>

*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 est centrée sur une petite partie de coteau sec calcaire qui concentre des espèces floristiques à influence méditerranéenne intéressantes. Les limites de la zone suivent donc les contours des secteurs encore naturels situés en fortes pentes et qui hébergent cette végétation. Les parcelles cultivées alentour, notamment à l'ouest du site, ont été exclues du contour, tout comme la décharge située au centre de la ZNIEFF.

## 4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Transport d'énergie	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Extraction de matériaux	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Dépôts de matériaux, décharges	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Cueillette et ramassage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

### Commentaire sur les facteurs

*aucun commentaire*

## 5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

### 5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
- Algues			
- Amphibiens			
- Autre Faunes			
- Bryophytes			
- Lichens			
- Mammifères			
- Oiseaux			
- Phanérogames			
- Poissons			
- Ptéridophytes			
- 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
	32.4D <i>Garrigues à Helianthemum et Fumana</i>		Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)	15	2005 - 2005
	34.332 <i>Pelouses médio-européennes du Xerobromion</i>		Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)	40	2005 - 2005
	34.41 <i>Lisières xéro-thermophiles</i>		Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)	10	2005 - 2005

## 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	84.3 <i>Petits bois, bosquets</i>			2	
	34.3 <i>Pelouses pérennes denses et steppes médio-européennes</i>			10	
	41 <i>Forêts caducifoliées</i>			2	
	84.2 <i>Bordures de haies</i>			1	
	31.8 <i>Fourrés</i>			10	

## 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	81445	<i>Allium neapolitanum</i> Cirillo, 1788	<i>Ail de Naples,</i> <i>Ail blanc</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2009 - 2009
	81499	<i>Allium roseum</i> L., 1753	<i>Ail rose</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel, Delpont Michel)	Faible	101	1000	2003 - 2005
	143266	<i>Allium roseum</i> subsp. <i>roseum</i> L., 1753	<i>Ail rose</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2007 - 2007
	82287	<i>Anacamptis papilionacea</i> (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997	<i>Anacamptide papilionacée,</i> <i>Orchis papillon</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)	Faible	101	1000	2005 - 2005
	82814	<i>Anthemis altissima</i> Spreng., 1826	<i>anthémide très élevée,</i> <i>Anthémide géante,</i> <i>Cota très élevé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2007 - 2007
	84675	<i>Aster linosyris</i> (L.) Bernh., 1800	<i>Aster linosyris,</i> <i>Linosyris, Linosyris</i> <i>à feuilles de Lin,</i> <i>Aster linosyride,</i> <i>Linosyride commune,</i> <i>Linosyride,</i> <i>Galatelle linosyride</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)	Faible	101	1000	2005 - 2005
	84745	<i>Asteriscus spinosus</i> (L.) Sch.Bip., 1844	<i>Pallénide épineuse,</i> <i>Pallénis épineux,</i> <i>Astérolide épineuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), ISATIS (Belhacène Lionel)	Faible	101	1000	2005 - 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
	86262	<i>Brachypodium distachyon</i> (L.) P.Beauv., 1812	<i>Brachypode à deux épis, Brachypode à deux épillets</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)	Faible	101	1000	2005 - 2005
	87420	<i>Calendula arvensis</i> L., 1763	<i>Souci des champs, Gauchefer</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2007 - 2009
	88052	<i>Carduncellus mitissimus</i> (L.) DC., 1805	<i>Carthame très doux, Cardoncelle molle, Cardoncelle très douce, Mitine, Petit chardon sans épines</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)	Faible	101	1000	2005 - 2005
	89155	<i>Carlina corymbosa</i> L., 1753	<i>Carline en corymbe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), ISATIS (Belhacène Lionel)	Faible	101	1000	2005 - 2009
	89330	<i>Catananche caerulea</i> L., 1753	<i>Catananche bleue, Cupidone, Cigaline</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), ISATIS (Belhacène Lionel)	Faible	101	1000	2005 - 2009
	89557	<i>Centaurea collina</i> L., 1753	<i>Centaurée des collines</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2007 - 2007
	133303	<i>Cirsium acaulon</i> subsp. <i>acaulon</i>		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)	Faible	101	1000	2005 - 2005
	95741	<i>Echium asperrimum</i> Lam., 1792	<i>Vipérine très rude, Vipérine des Pyrénées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), ISATIS (Belhacène Lionel)	Faible	101	1000	2005 - 2007
	97667	<i>Euphorbia serrata</i> L., 1753	<i>Euphorbe dentée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), ISATIS (Belhacène Lionel)	Faible	101	1000	2005 - 2009
	100942	<i>Helianthemum ledifolium</i> (L.) Mill., 1768	<i>Hélianthème à feuilles de lédu</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)	Faible	101	1000	2001 - 2005
	100983	<i>Helianthemum salicifolium</i> (L.) Mill., 1768	<i>Hélianthème à feuilles de saule</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), ISATIS (Belhacène Lionel)	Faible	101	1000	2001 - 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
	105312	<i>Lavandula latifolia</i> Medik., 1784	<i>Lavande à larges feuilles, Lavande à feuilles larges, Aspïc, Spïc</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)	Faible	101	1000	2005 - 2005
	106565	<i>Lonicera etrusca</i> Santi, 1795	<i>Chèvrefeuille d'Étrurie, Chèvrefeuille étrusque, Chèvrefeuille de Toscane</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), ISATIS (Belhacène Lionel)	Faible	101	1000	2005 - 2009
	110425	<i>Ophrys lutea</i> Cav., 1793	<i>Ophrys jaune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2007 - 2007
	110426	<i>Ophrys magniflora</i> Melki & Geniez, 1992	<i>Ophrys de Catalogne</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)	Faible	101	1000	2005 - 2005
	117426	<i>Reichardia picroides</i> (L.) Roth, 1787	<i>Reichardie fausse picride, Reichardie, Picridion commun</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)	Moyen	101	1000	2001 - 2005
	121449	<i>Scandix pecten-veneris</i> L., 1753	<i>Scandix peigne-de-Vénus, Peigne-de-Vénus</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), ISATIS (Belhacène Lionel)	Faible	101	1000	2005 - 2009
	141553	<i>Teucrium aureum</i> subsp. <i>aureum</i> Schreb., 1773	<i>Germandrée dorée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)	Faible	101	1000	2005 - 2005
	128470	<i>Valerianella eriocarpa</i> Desv., 1809	<i>Valérianelle à fruits laineux, Mâche à fruits velus, Valérianelle à fruits velus</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)	Faible	101	1000	2005 - 2005
	129195	<i>Vicia hybrida</i> L., 1753	<i>Vesce hybride</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)	Faible	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</i> , <i>Petite ivette</i> , <i>Bugle jaune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)	Faible	101	1000	2005 - 2005
	105410	<i>Legousia speculum-veneris</i> (L.) Chaix, 1785	<i>Légousie miroir-de-Vénus</i> , <i>Miroir-de-Vénus</i> , <i>Spéculaire miroir-de-Vénus</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)	Faible	101	1000	2005 - 2005
	117526	<i>Rhamnus alaternus</i> L., 1753	<i>Nerprun alaterne</i> , <i>Alaterne</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), ISATIS (Belhacène Lionel)	Faible	101	1000	2005 - 2009
	120700	<i>Salvia verbenaca</i> L., 1753	<i>Sauge verveine</i> , <i>Sauge fausse verveine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2007 - 2009
	121962	<i>Scorzonera laciniata</i> L., 1753	<i>Podosperme lacinié</i> , <i>Scorsonère à feuilles de chausse-trape</i> , <i>Scorsonère laciniée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), ISATIS (Belhacène Lionel)	Moyen	101	1000	2001 - 2009
	123713	<i>Sinapis arvensis</i> L., 1753	<i>Moutarde des champs</i> , <i>Raveluche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)	Faible	101	1000	2005 - 2005
	128255	<i>Urospermum dalechampii</i> (L.) Scop. ex F.W.Schmidt, 1795	<i>Urosperme de Daléchamps</i> , <i>Salsifis de Daléchamps</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)	Faible	101	1000	2005 - 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 (Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas), ISATIS (Belhacène Lionel)		
	ISATIS (Belhacène Lionel)		
	ISATIS (Belhacène Lionel)		
	ISATIS (Belhacène Lionel)		
	ISATIS (Belhacène Lionel, Delpont Michel)		
	ISATIS (Delpont Michel)		