

Coteaux marneux de Lagardie (Identifiant national : 910030460)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00001113)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Conservatoire des Espaces Naturels du Languedoc-Roussillon ; mise à jour Frédéric Andrieu (CBNMed), .- 910030460, Coteaux marneux de Lagardie. - INPN, SPN-MNHN Paris, 9P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/910030460.pdf>

Région en charge de la zone : Languedoc-Roussillon

Rédacteur(s) : Conservatoire des Espaces Naturels du Languedoc-Roussillon ; mise à jour Frédéric Andrieu (CBNMed)

Centroïde calculé : 616960°-1804662°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 21/09/2009

Date actuelle d'avis CSRPN : 10/10/2022

Date de première diffusion INPN :

Date de dernière diffusion INPN : 09/11/2022

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	4
7. ESPECES	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	9
9. SOURCES	9

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Aude
- Commune : Aigues-Vives (INSEE : 11001)
- Commune : Saint-Frichoux (INSEE : 11342)

1.2 Superficie

43,49 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre):

Maximale (mètre):

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

La ZNIEFF des "Coteaux marneux de Lagardie" est située au nord du département de l'Aude et au nord-est de la ville de Carcassonne. Elle englobe un petit ensemble de coteaux marneux au coeur de la plaine agricole du Minervois. Le territoire défini occupe une superficie d'un peu plus de 70 hectares entre les villages d'Aigues-Vives et de Saint-Frichoux, pour une altitude variant entre 55 et 110 mètres.

Ces coteaux sont recouverts de pelouses et de garrigues basses, ainsi que de quelques bosquets de pins. Ils reposent sur la molasse de Carcassonne. C'est un substrat daté de l'Eocène et d'origine fluviale, qui se compose de roches variées comprenant des grès, des marnes sableuses et des conglomérats.

Comme de nombreuses autres ZNIEFF de cette partie du Minervois, l'intérêt écologique de ce territoire s'appuie sur la présence de plantes patrimoniales. Les pelouses concentrent les principaux enjeux avec notamment :

- l'Astragale hérissé (*Astragalus echinatus*), espèce méditerranéenne des pelouses marneuses à Brachypode rameux. Elle est protégée et n'est présente que dans une trentaine de communes d'Occitanie, au niveau de la plaine languedocienne entre Béziers et Narbonne, ainsi que dans le sud de la Provence calcaire ;
- l'Astragale étoilé (*Astragalus stella*), plante du Midi de la France appréciant plutôt les milieux secs et ouverts ;
- l'Hélianthème à feuilles de léduum (*Helianthemum ledifolium*), espèce peu fréquente des garrigues marneuses des plaines méditerranéennes ;
- le Bunium épais (*Bunium pachypodum*), plante méditerranéenne présente en France sur la frange méditerranéenne et dans une trentaine de communes de la plaine littorale d'Occitanie (Hérault, Aude et Pyrénées-Orientales) ;
- le Prangos trifide (*Prangos trifida*), plante méditerranéenne recherchant des garrigues plus rocailleuses que les précédentes espèces, et connue de moins de 30 communes dans la région.

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

Non renseigné

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

Non renseigné

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

Fonctionnels

Complémentaires

- Critères d'intérêts patrimoniaux
- Floristique
- Phanérogames

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
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage
- Occupation du sol (CORINE-Landcover)

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

La ZNIEFF est scindée en deux ensembles distincts matérialisés par des chemins et des limites de parcelles marquant la frontière entre les principales zones de garrigue et les cultures (vignes et cultures céréalières pour la plupart).

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Commentaire sur les facteurs

Toute la flore patrimoniale de la ZNIEFF se développe dans les milieux ouverts. C'est donc principalement la colonisation des pelouses par les espèces ligneuses qui pourrait, à terme, avoir un impact sur les populations végétales patrimoniales.

La mise en culture de nouvelles parcelles au sein du périmètre représente également une menace pour le patrimoine naturel du site.

La préservation de ces espaces naturel de garrigue est importante. Chaque coteau constitue un refuge et assure une trame verte relictuelle au sein d'un territoire largement artificialisé et dominé par les cultures.

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
- Algues		- Phanérogames	- Oiseaux
- Amphibiens			
- Autre Faunes			
- Bryophytes			
- Lichens			
- Mammifères			
- 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

Non renseigné

6.2 Habitats autres

Non renseigné

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
Oiseaux	2887	<i>Circus pygargus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Busard cendré</i>	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie		1	1	2020 - 2020
Phanérogames	81341	<i>Allium chamaemoly</i> L., 1753	<i>Ail faux moly, Ail petit Moly</i>	Reproduction indéterminée	SINP Occitanie		101	1000	2006 - 2006
	84834	<i>Astragalus echinatus</i> Murray, 1770	<i>Astragale hérissé d'aiguillons, Astragale épineux</i>	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2004 - 2004
	84904	<i>Astragalus stella</i> Gouan, 1773	<i>Astragale étoilé, Astragale en étoile</i>	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2004 - 2017
	86997	<i>Bunium pachypodum</i> P.W.Ball, 1968	<i>Bunium épaissi, Bunium à pied épais</i>	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2004 - 2017
	91949	<i>Cnicus benedictus</i> L., 1753	<i>Centauree bénie, Chardon béni, Cnicus béni, Cnicaut béni</i>	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2004
	134385	<i>Euphorbia flavicoma</i> subsp. <i>mariolensis</i> (Rouy) O.Bolòs & Vigo, 1974	<i>Euphorbe à tête jaune-d'or, Euphorbe à ombelles jaunes, Euphorbe à tête jaune</i>	Reproduction indéterminée	SINP Occitanie				2004 - 2004
	134411	<i>Euphorbia segetalis</i> L., 1753 subsp. <i>segetalis</i>	<i>Euphorbe des moissons</i>	Reproduction indéterminée	SINP Occitanie				2004 - 2017
	99181	<i>Gagea granatelli</i> (Parl.) Parl., 1845	<i>Gagée de Granatelli</i>	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				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
	100942	<i>Helianthemum ledifolium</i> (L.) Mill., 1768	Hélianthème à feuilles de lédum	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie		101	1000	2004 - 2017
	100967	<i>Helianthemum pilosum</i> (L.) Desf., 1804	Hélianthème violacé, Hélianthème poilu	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2004
	102841	<i>Hippocrepis ciliata</i> Willd., 1808	Hippocrépide ciliée, Fer-à-cheval cilié, Hippocrépis cilié	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2004
	115797	<i>Prangos trifida</i> (Mill.) Herms. & Heyn, 1977	Prangos trifide, Amarinthe trifide	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2004 - 2017

7.2 Espèces autres

Non renseigné

7.3 Autres espèces à enjeu

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
Oiseaux	2623	<i>Buteo buteo</i> (Linnaeus, 1758)	Buse variable	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie		1	1	2020 - 2020
	4155	<i>Cisticola juncidis</i> (Rafinesque, 1810)	Cisticole des joncs	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie		1	1	2020 - 2020
	4686	<i>Emberiza calandra</i> Linnaeus, 1758	Bruant proyer	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie		1	1	2020 - 2020
	2669	<i>Falco tinnunculus</i> Linnaeus, 1758	Faucon crécerelle	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie		1	1	2020 - 2020

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</i> , <i>Adonis d'automne</i> , <i>Goutte-de-sang</i>	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2004 - 2004
	89531	<i>Centaurea benedicta</i> (L.) L., 1763	<i>Centaurée bénie</i> , <i>Chardon béni</i> , <i>Cnicus béni</i> , <i>Cnicaut béni</i>	Reproduction indéterminée	SINP Occitanie				2004 - 2004
	99182	<i>Gagea lacaitae</i> A.Terracc., 1904	<i>Gagée de Lacaita</i>	Reproduction indéterminée	SINP Occitanie		101	1000	2004 - 2016
	101009	<i>Helianthemum violaceum</i> (Cav.) Pers., 1806	<i>Hélianthème violacé</i> , <i>Hélianthème poilu</i>	Reproduction indéterminée	SINP Occitanie				2004 - 2017
	141574	<i>Teucrium polium</i> subsp. <i>clapae</i> S.Puech, 1971	<i>Germandrée de la Clape</i>	Reproduction indéterminée	SINP Occitanie				2017 - 2017

7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Oiseaux	2623	<i>Buteo buteo</i> (Linnaeus, 1758)	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2669	<i>Falco tinnunculus</i> Linnaeus, 1758	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (lien)
	2887	<i>Circus pygargus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4155	<i>Cisticola juncidis</i> (Rafinesque, 1810)	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
4686	<i>Emberiza calandra</i> Linnaeus, 1758	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
Angiospermes	81341	<i>Allium chamaemoly</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	99181	<i>Gagea granatelli</i> (Parl.) Parl., 1845	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	99182	<i>Gagea lacaitae</i> A.Terracc., 1904	Enjeux	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	M. Dominique BARREAU, CBNMP		
	SINP Occitanie		