



znief

ZONES NATURELLES  
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,  
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

Date d'édition : 26/03/2019  
<https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/930020191>



# SABLIÈRE D'ANJARRE ET COL DU ROI D'ESPAGNE (Identifiant national : 930020191)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 13124138)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : GOUJARD G., Henri MICHAUD, Julien RENET, Mathias PIRES, Thibault PAQUIER, Hubert GUIMIER, .- 930020191, SABLIÈRE D'ANJARRE ET COL DU ROI D'ESPAGNE. - INPN, SPN-MNHN Paris, 9P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/930020191.pdf>

Région en charge de la zone : Provence-Alpes-Côte-d'Azur

Rédacteur(s) : GOUJARD G., Henri MICHAUD, Julien RENET, Mathias PIRES, Thibault PAQUIER, Hubert GUIMIER

Centroïde calculé : 848581°-1808411°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN :

Date actuelle d'avis CSRPN : 13/12/2018

Date de première diffusion INPN : 26/03/2019

Date de dernière diffusion INPN : 26/03/2019

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

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [930012460](#) - MONTAGNE DE MARSEILLEVEYRE (Id reg. : 13124100)

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Bouches-du-Rhône
- Commune : Marseille (INSEE : 13055)

### 1.2 Superficie

67,79 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 70  
Maximale (mètre): 199

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [930012460](#) - MONTAGNE DE MARSEILLEVEYRE (Type 2) (Id reg. : 13124100)

### 1.5 Commentaire général

**Commentaire général**La sablière d'Anjarre, sur la face nord du massif, est une colline de sables dolomitiques alimentée en plus par des sables éoliens à partir des plages du Prado et de la Pointe Rouge. Flore et habitats naturelsLa sablière d'Anjarre est en grande partie recouverte par la garrigue à romarin (*Helianthemo Ericetum multiflora*) qui est ici à son optimum. Il y figure un *Ammophiletum*, formation de dune littorale, \* aberrant \* selon une expression de Molinier. Il est cependant bien caractérisé par *Ammophila arenaria*, *Stachys maritima* (plante devenue extrêmement rare en Provence) en plus des psammophiles *Phleum arenarium*, *Polygonum robertii*, *Catapodium hemipoa*, *Thymelea tartonraira* et *Astragalus tragacantha*. FauneUne espèce déterminante est connue, le Marbré de Lusitanie (*Euchloe tagis bellezina*), espèce très localisée représentée par la sous-espèce *bellezina*, endémique du sud de la France et de l'extrême nord-ouest de l'Italie, inféodée aux milieux ouverts où croît sa plante nourricière *Iberis pinnata*.

### 1.6 Compléments descriptifs

#### 1.6.1 Mesures de protection

- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)

*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
<ul style="list-style-type: none"><li>- Critères d'intérêts patrimoniaux</li><li>- Ecologique</li><li>- Faunistique</li><li>- Lépidoptères</li><li>- Floristique</li><li>- Phanérogames</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
- Contraintes du milieu physique

## Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Cet ensemble de plus fort intérêt patrimonial a été individualisé au Col du Roy d'Espagne grâce aux critères suivants :

-la répartition des populations d'espèces de flore et des habitats : *Astragalus tragacantha*, *Thymelea tartonraira*, *Teucrium polium* subsp. *purpurascens*.

-le fonctionnement et les relations des écosystèmes entre eux : les différentes stations de ces espèces peuvent réaliser des échanges : fonctionnement en métapopulations pour *A. tragacantha*, *Thymelea tartonraira* par exemple.

-le degré d'artificialisation : ce critère s'applique avec plus de rigueur pour délimiter les Z.N.I.E.F.F. de type I.

-la géomorphologie : la sablière d'Anjarre est une petite entité géomorphologique alimentée par une poche de sable située en contrebas. Elle est délimitée grâce à la Carte géologique des Massifs de Marseilleveyre et de Puget au 1/20000ème (DENIZOT, 1930), à la carte géologique de Marseille au 1/50000ème (B.R.G.M., 1969) et aux observations de terrain car les cartes ne distinguent pas en tous points la sablière au sein d'une plus large zone moins dolomitisée.

-les formations végétales: c'est la formation végétale psammophile, avec un cortège riche et typique des dunes blanches (mobiles) du littoral, qui justifie la création de la Z.N.I.E.F.F. de la Sablière d'Anjarre.

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

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"> <li>- Algues</li> <li>- Autre Faunes</li> <li>- Bryophytes</li> <li>- Lichens</li> <li>- Poissons</li> <li>- Mollusques</li> <li>- Crustacés</li> <li>- Arachnides</li> <li>- Myriapodes</li> <li>- Odonates</li> <li>- Orthoptères</li> <li>- Coléoptères</li> <li>- Diptères</li> <li>- Hyménoptères</li> <li>- Autres ordres d'Hexapodes</li> <li>- Hémiptères</li> <li>- Ascomycètes</li> <li>- Basidiomycètes</li> <li>- Autres Fonges</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Amphibiens</li> <li>- Mammifères</li> <li>- Reptiles</li> <li>- Lépidoptères</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Oiseaux</li> <li>- Phanérogames</li> <li>- Ptéridophytes</li> </ul>

### 5.2 Habitats

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>B1.322 Dunes blanches du Téthys occidental</i>	<i>16.2122 Dunes blanches de la Méditerranée</i>				

### 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>F6.1D Garrigues occidentales à Helianthemum et Fumana</i>	<i>32.4D Garrigues à Helianthemum et Fumana</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
Autres	93663	<i>Cutandia maritima</i> (L.) Barbey, 1885	<i>Cutandie maritime</i>	Reproduction certaine ou probable					
Lépidoptères	609941	<i>Iberochloe tagis</i> (Hübner, 1804)	<i>Marbré de Lusitanie</i> (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BENCE S.				2006 - 2006
Phanérogames	81341	<i>Allium chamaemoly</i> L., 1753	<i>Ail petit Moly</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BLAIS P.-M. - SILENE				2012 - 2012
	83636	<i>Arenaria provincialis</i> Chater & G.Halliday, 1964	<i>Sabline de Provence</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Rene Herve Andre MOLINIER - SILENE				1934 - 1934
	84910	<i>Astragalus tragacantha</i> L., 1753	<i>Astragale de Marseille, Coussin-de-belle-mère</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mathias PIRES, Henri MICHAUD, Daniel PAVON, Danièle HAMARD, Bernadette HUYNH-TAN				1997 - 2015
	89334	<i>Catapodium hemipoa</i> (Delile ex Spreng.) Lainz, 1966	<i>Catapode intermédiaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mathias PIRES, Henri MICHAUD, Daniel PAVON, Danièle HAMARD, Bernadette HUYNH-TAN				2015 - 2015
	90653	<i>Cheirolophus intybaceus</i> (Lam.) Dostál, 1976	<i>Cheirolophus fausse-chicorée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mathias PIRES, Henri MICHAUD, Daniel PAVON, Danièle HAMARD, Bernadette HUYNH-TAN				2015 - 2015
	93140	<i>Crepis suffreniana</i> (DC.) J.Lloyd, 1844	<i>Crépide de Suffren</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Danièle HAMARD, Michel HAMARD, Daniel PAVON				2011 - 2011
	100992	<i>Helianthemum syriacum</i> (Jacq.) Dum.Cours., 1802	<i>Hélianthème à feuilles de lavande</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sébastien TRACLET, Henri MICHAUD, Nicolas CROUZET, Patrice ONOFRIO (D'), Lidwine LE MIRE-PECHEUX				1997 - 2016

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
	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 : Delphine LIJNEN, Julien VIGLIONE				2006 - 2006
	612527	<i>Ophrys exaltata</i> subsp. <i>splendida</i> (Gölz & Reinhard) R.Soca, 2002	<i>Ophrys Araignée, Ophrys en forme d'araignée, Ophrys arachnitiforme, Ophrys brillant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LIJNEN D. - SILENE				2006 - 2006
	111560	<i>Orobanche grenieri</i> F.W.Schultz, 1846		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Rene Herve Andre MOLINIER - SILENE				1934 - 1934
	111637	<i>Orobanche pubescens</i> d'Urv., 1822	<i>Orobanche pubescente</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mathias PIRES, Henri MICHAUD, Daniel PAVON, Danièle HAMARD, Bernadette HUYNH-TAN				2015 - 2015
	610877	<i>Phelipanche olbiensis</i> (Coss.) Carlón, G.Gómez, M.Laínz, Moreno Mor., Ó.Sánchez & Schneew., 2008		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mathias PIRES, Henri MICHAUD, Daniel PAVON, Danièle HAMARD, Bernadette HUYNH-TAN				2015 - 2015
	113178	<i>Phleum arenarium</i> L., 1753	<i>Fléole des sables</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mathias PIRES, Henri MICHAUD, Daniel PAVON, Danièle HAMARD, Bernadette HUYNH-TAN				1997 - 2015
	124785	<i>Stachys maritima</i> Gouan, 1764	<i>Épiaire maritime</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sébastien TRACLET, Henri MICHAUD, Nicolas CROUZET, Patrice ONOFRIO (D'), Lidwine LE MIRE-PECHEUX				1997 - 2016
	141577	<i>Teucrium polium</i> subsp. <i>purpurascens</i> (Benth.) S.Puech, 1976	<i>Germandrée polium, Germandrée purpurine, Herbe des îles</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : D'ONOFRIO P.				1997 - 2016
	126479	<i>Thymelaea tartonraira</i> (L.) All., 1785	<i>Passerine Tartonraire, Tartonraire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sébastien TRACLET, Henri MICHAUD, Nicolas CROUZET, Patrice ONOFRIO (D'), Lidwine LE MIRE-PECHEUX				2006 - 2016

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
	127671	<i>Trisetum paniceum</i> (Lam.) Pers., 1805	Trisète à feuilles de Panic	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sami YOUSSEF				2009 - 2009

## 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	131319	<i>Anacamptis coriophora</i> subsp. <i>fragrans</i> (Pollini) R.M.Bateman, Pridgeon & Chase, 1997	Orchis à odeur de vanille	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LIJNEN D. - SILENE				1997 - 2006



### 7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Angiospermes	81341	<i>Allium chamaemoly</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
	83636	<i>Arenaria provincialis</i> Chater & G.Halliday, 1964	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
	84910	<i>Astragalus tragacantha</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
	100992	<i>Helianthemum syriacum</i> (Jacq.) Dum.Cours., 1802	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
	126479	<i>Thymelaea tartonraira</i> (L.) All., 1785	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	BENCE S.		
	BLAIS P.-M. - SILENE		
	COULOMB C.		
	Danièle HAMARD, Michel HAMARD, Daniel PAVON		
	Delphine LIJNEN, Julien VIGLIONE		
	D'ONOFRIO P.		
	GOUJARD G.		
	LIJNEN D. - SILENE		
	Mathias PIRES, Henri MICHAUD, Daniel PAVON, Danièle HAMARD, Bernadette HUYNH-TAN		
	MICHAUD H., GOUJARD G., COULOMB C. - SILENE		
	MOLINIER RE., MARTIN P.		
	MOUTTE P.		
	Rene Herve Andre MOLINIER - SILENE		
	Sami YOUSSEF		
Sébastien TRACLET, Henri MICHAUD, Nicolas CROUZET, Patrice ONOFRIO (D'), Lidwine LE MIRE-PECHEUX			
VÉLA E.			

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	VELA E. - SILENE		