



# COLLINES D'ISTRES, MIRAMAS, SULAUZE, MONTEAU, LA QUINSANE (Identifiant national : 930020196)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : 13129100)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Henri MICHAUD, Stéphane BELTRA, Julien RENET, Mathias PIRES, Hubert GUIMIER, Thibault PAQUIER, .- 930020196, COLLINES D'ISTRES, MIRAMAS, SULAUZE, MONTEAU, LA QUINSANE.  
- INPN, SPN-MNHN Paris, 8P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/930020196.pdf>

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

Rédacteur(s) : Henri MICHAUD, Stéphane BELTRA, Julien RENET, Mathias PIRES, Hubert GUIMIER, Thibault PAQUIER

Centroïde calculé : 816517°-1841797°

## 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 .....	3
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS .....	4
6. HABITATS .....	4
7. ESPECES .....	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	8
9. SOURCES .....	8

## 1. DESCRIPTION

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Bouches-du-Rhône
- Commune : Istres (INSEE : 13047)
- Commune : Miramas (INSEE : 13063)

### 1.2 Superficie

859,33 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 0

Maximale (mètre): 120

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

### 1.5 Commentaire général

Description de la zone Ensemble de collines et plateaux molassiques situé entre la Crau et l'étang de Berre. Plusieurs petites zones humides occupant des dépressions d'origine éoliennes s'y rencontrent. Flore et habitats naturels Les garrigues montrent plusieurs peuplements d'Hélianthème à feuilles de marum. Sur les coteaux marneux bien exposés et devenant très secs l'été se rencontrent les pelouses du Convolvulo Ononidetum pubescentis, en particulier au niveau des falaises au-dessus de l'étang de Berre. Le Statice de Provence possède une de ces rares localités française sur les falaises et coteaux soumis aux embruns salés au-dessus de l'étang. Enfin, il conviendrait de rechercher la Salicaire à trois bractées dans les secteurs humides du plateau où elle fut autrefois indiquée. Dans l'anse de Monteau se développe un petit marais d'eaux douces à faiblement saumâtres à flore diversifiée : des peuplements importants de Cyperus fuscus et Samolus valerandi et une Cladiaie. Faune Ce secteur de collines situé au sud ouest de l'Etang de Berre possède un certain intérêt ornithologique avec deux espèces remarquables comme nicheurs. Il est recensé au moins trois couples de Grand Duc d'Europe (Bubo bubo) et huit à neuf couples de Tadorne (Tadorna tadorna) sur le site de Monteau en bordure de l'Etang de Berre.

### 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
- Ecologique
- Faunistique
- Oiseaux
- Mammifères
- Autre Faune (préciser)
- Floristique
- Phanérogames

### *Commentaire sur les intérêts*

*aucun commentaire*

## 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage
- Contraintes du milieu physique

### *Commentaire sur les critères de délimitation de la zone*

Limites dictées par la topographie et la géologie tout en évitant les secteurs trop fortement artificialisés (secteurs d'Istres et de Miramas).

## 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>- 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>- Lépidoptères</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>- Autre Faunes</li> <li>- Mammifères</li> <li>- Reptiles</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>E1.313 Communautés méditerranéennes annuelles des sols superficiels</i>	<i>34.5131 Communautés annuelles calciphiles de l'ouest méditerranéen</i>				
<i>A2.513 Laissez des marais salés méditerranéens</i>	<i>15.56 Formations à annuelles sur laisses</i>				
<i>E3.11 Prairies humides hautes des plaines méditerranéennes</i>	<i>37.4 Prairies humides méditerranéennes à grandes herbes</i>				

### 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>C3.4218 Communautés méditerranéennes amphibiens à petites herbacées</i>	<i>22.32 Gazons amphibiens annuels septentrionaux</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>F6.1D</i> <i>Garrigues occidentales à Helianthemum et Fumana</i>	<i>32.4D</i> <i>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
Mammifères	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	Grand rhinolophe	Reproduction indéterminée	Informateur : HAQUART A. - SILENE - DREAL PACA, N2000 Comite Foin de Crau				1999 - 1999
Phanérogames	619438	<i>Euphorbia illirica</i> Lam., 1788	Euphorbe poilue	Reproduction certaine ou probable	Informateur : (Jean) Charles Marie GRENIER, Dominique-Alexandre GODRON				2014 - 2014
	135164	<i>Hedysarum spinosissimum</i> subsp. <i>spinosissimum</i> L., 1753	Sainfoin épineux, Sainfoin très épineux	Reproduction certaine ou probable					
	100946	<i>Helianthemum marifolium</i> Mill., 1768	Hélianthème à feuilles de Marum	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2012 - 2012
	105359	<i>Lavatera punctata</i> All., 1789	Lavatère ponctuée	Reproduction certaine ou probable					
	107125	<i>Lythrum tribracteatum</i> Salzm. ex Spreng., 1827	Salicaire à trois bractées, Lythrum à trois bractées, Lythrum de Salzmann	Reproduction certaine ou probable					
	110218	<i>Ononis pubescens</i> L., 1771	Bugrane pubescent, Bugrane pubescente	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2012 - 2012
	124504	<i>Spergula diandra</i> (Guss.) Murb., 1897	Spergulaire à deux étamines	Reproduction certaine ou probable	Informateur : André Alphonse AUTHEMAN				1913 - 1913

## 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
Oiseaux	3493	<i>Bubo bubo</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Grand-duc d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable					1993 - 1997
	2767	<i>Tadorna tadorna</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Tadorne de Belon</i>	Reproduction certaine ou probable			16	18	1995 - 1996

### 7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Mammifères	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Oiseaux	2767	<i>Tadorna tadorna</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3493	<i>Bubo bubo</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Angiospermes	100946	<i>Helianthemum marifolium</i> Mill., 1768	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
	107125	<i>Lythrum tribracteatum</i> Salzm. ex Spreng., 1827	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
Bibliographie	AMBERT P.	2001	Vents, reliefs et paysages en Languedoc-Roussillon. Cahiers d'Eole 4, 8-20.
	BOREL L., MOUTTE P., LAVAGNE A.	1993	Inventaires pour l'application de la loi littoral dans les Bouches-du-Rhône. Rapports non publiés du Laboratoire de Phytosociologie et Cartographie, Faculté de Saint-Charles en dépôt au Conservatoire Botanique national Méditerranéen de Porquerolles.
	CASTAGNE L.	1845	Catalogue des plantes qui croissent naturellement aux environs de Marseille. Pardigon, Aix éd.
	MOLINIER R.E.	1948	La végétation des rives de l'Étang de Berre (Bouches-du-Rhône). Bull. Soc. linn. Provence 16, 19-42.
	MOLINIER R.E., MARTIN P.	1981	Catalogue des plantes vasculaires des Bouches-du-Rhône. Imprimerie municipale, Marseille.
Informateur	André Alphonse AUTHEMAN		
	C.E.E.P.		
	CHABERT J.-P.		
	DUCHATEL R.		
	HAQUART A. - SILENE - DREAL PACA, N2000 Comite Foin de Crau		
	(Jean) Charles Marie GRENIER, Dominique-Alexandre GODRON		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	MICHAUD H. - SILENE		