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, Florian PLAULT, .- 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, Florian PLAULT
Centroïde calculé : 815231°-1842581°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 13/12/2018
Date actuelle d'avis CSRPN : 13/12/2018
Date de première diffusion INPN : 09/11/2022
Date de dernière diffusion INPN : 13/11/2023

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 8
9. SOURCES 8

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Bouches-du-Rhône
- Département : Bouches-du-Rhône (mer territoriale)
- 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 biens 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 françaises 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

Six espèces patrimoniales sont inventoriées localement dont une espèce déterminante.

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.

Plusieurs espèces de reptiles sont présentes sur le secteur : le Seps strié (Chalcides striatus), espèce remarquable à répartition Franco-Ibérique qui fréquente les garrigues, les pelouses et les friches de Provence, sous les pierres et autres gîtes favorables, la Couleuvre de Montpellier (Malpolon monspessulanus), espèce remarquable du sud de la France, de la péninsule Ibérique et du Maghreb qui affectionne les garrigues ouvertes et les milieux karstiques bien exposés, et la Couleuvre à échelons (Zamenis scalaris), espèce remarquable à distribution franco-ibérique, typique du cortège provençal et affectionnant les milieux secs et broussailleux.

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 - Reptiles - Oiseaux - Mammifères - Autre Faune (préciser) - Floristique - Phanérogames		

Commentaire sur les intèrêts

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
- Algues - Bryophytes - Lichens - Poissons - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges	- Amphibiens - Autre Faunes - Mammifères - Reptiles		- Oiseaux - Phanérogames - Ptéridophytes

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
A2.513 Laisses des marais salés méditerranéens	*15.56 Formations à annuelles sur laisses*				
E1.313 Communautés méditerranéennes annuelles des sols superficiels	*34.5131 Communautés annuelles calciphiles de l'ouest méditerranéen*				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
E3.11 Prairies humides hautes des plaines méditerranéennes	*37.4 Prairies humides méditerranéennes à grandes herbes*				

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
C3.4218 Communautés méditerranéennes amphibies à petites herbacées	*22.32 Gazons amphibies annuels septentrionaux*				
F6.1D Garrigues occidentales à Helianthemum et Fumana	*32.4D Garrigues à Helianthemum et Fumana*				

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	*Rhinolophus ferrumequinum (Schreber, 1774)*	*Grand rhinolophe*	Reproduction indéterminée	Informateur : HAQUART A. - SILENE - DREAL PACA, N2000 Comite Foin de Crau				1999 - 1999
Phanérogames	619438	*Euphorbia illirica Lam., 1788*	*Euphorbe d'Illyrie, Euphorbe poilue, Euphorbe velue*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : (Jean) Charles Marie GRENIER, Dominique-Alexandre GODRON				2014 - 2014
	135164	*Hedysarum spinosissimum subsp. spinosissimum L., 1753*	*Hédysarum très épineux, Sainfoin épineux, Sainfoin très épineux*	Reproduction certaine ou probable					
	100946	*Helianthemum marifolium Mill., 1768*	*Hélianthème à feuilles de marum*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2012 - 2012
	105359	*Lavatera punctata All., 1789*	*Mauve ponctuée, Lavatère ponctuée*	Reproduction certaine ou probable					
	107125	*Lythrum tribracteatum Salzm. ex Spreng., 1827*	*Salicaire à trois bractées, Lythrum à trois bractées, Lythrum de Salzmann, Salicaire de Salzmann*	Reproduction certaine ou probable					
	110218	*Ononis pubescens L., 1771*	*Bugrane pubescente*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2012 - 2012
	124504	*Spergula diandra (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	*Bubo bubo (Linnaeus, 1758)*	*Grand-duc d'Europe*	Reproduction certaine ou probable					1993 - 1997
	2767	*Tadorna tadorna (Linnaeus, 1758)*	*Tadorne de Belon*	Reproduction certaine ou probable			16	18	1995 - 1996

7.3 Autres espèces à enjeux

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
Reptiles	77871	*Chalcides striatus (Cuvier, 1829)*	*Seps strié (Le)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Chaline Olivier (EPHE)				2007 - 2007
	78039	*Malpolon monspessulanus (Hermann, 1804)*	*Couleuvre de Montpellier (La)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Oliver LEBLANC				2008 - 2014
	819820	*Zamenis scalaris (Schinz, 1822)*	*Couleuvre à échelons (La)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Chaline Olivier (EPHE)				1977 - 2008

7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Mammifères	60295	*Rhinolophus ferrumequinum (Schreber, 1774)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
Oiseaux	2767	*Tadorna tadorna (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux 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 Martinique *(lien)*
	3493	*Bubo bubo (Linnaeus, 1758)*	Autre	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)*
Reptiles	77871	*Chalcides striatus (Cuvier, 1829)*	Enjeux	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
	78039	*Malpolon monspessulanus (Hermann, 1804)*	Enjeux	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
	819820	*Zamenis scalaris (Schinz, 1822)*	Enjeux	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
Angiospermes	100946	*Helianthemum marifolium Mill., 1768*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	107125	*Lythrum tribracteatum Salzm. ex Spreng., 1827*	Déterminante	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
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.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	André Alphonse AUTHEMAN		
	C.E.E.P.		
	CHABERT J.-P.		
	Chaline Olivier (EPHE)		
	DUCHATEL R.		
	HAQUART A. - SILENE - DREAL PACA, N2000 Comite Foin de Crau		
	(Jean) Charles Marie GRENIER, Dominique-Alexandre GODRON		
	MICHAUD H. - SILENE		
	Oliver LEBLANC		