



# CORDON DU JAÏ (Identifiant national : 930012443)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 13110129)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : GOUJARD G., Henri MICHAUD, Stéphane BELTRA, Julien RENET, Stéphane BENCE, Mathias PIRES, Hubert GUIMIER, Perrine LAFFARGUE, Sonia RICHAUD, Cédric ROY, Florian PLAULT, .- 930012443, CORDON DU JAÏ. - INPN, SPN-MNHN Paris, 11P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/930012443.pdf>

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

Rédacteur(s) :GOUJARD G., Henri MICHAUD, Stéphane BELTRA, Julien RENET, Stéphane BENCE, Mathias PIRES, Hubert GUIMIER, Perrine LAFFARGUE, Sonia RICHAUD, Cédric ROY, Florian PLAULT

Centroïde calculé : 829747°-1827898°

## 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 : 08/06/2023

Date de dernière diffusion INPN : 08/06/2023

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 .....	11
9. SOURCES .....	11

## 1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [930012442](#) - ÉTANG DE BOLMON - CORDON DU JAÏ - PALUN DE MARIGNANE - BARLATIER - LA CADIÈRE (Id reg. : 13110100)

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Bouches-du-Rhône
- Département : Bouches-du-Rhône (mer territoriale)
- Commune : Châteauneuf-les-Martigues (INSEE : 13026)
- Commune : Marnane (INSEE : 13054)

### 1.2 Superficie

48,04 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 0  
Maximale (mètre): 0

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [930012442](#) - ÉTANG DE BOLMON - CORDON DU JAÏ - PALUN DE MARIGNANE - BARLATIER - LA CADIÈRE (Type 2) (Id reg. : 13110100)

### 1.5 Commentaire général

Description de la zone La partie médiane du Ja\*, entre la petite bourdigue au nord et la bourdigue de Châteauneuf, possède encore une flore et une végétation intéressantes. Le cordon du Ja\*, ouvert à la circulation automobile, connaît une dégradation de son couvert végétal et une grosse érosion. Du côté de l'étang de Berre, on y rencontre des formations sur sables coquilliers et des habitats palustres en regard de l'étang de Bolmon. Flore et habitats naturels Les milieux de sables vifs sont ceux qui ont le plus souffert (surfréquentation, parkings etc.) et cela explique certainement la disparition très probable d'espèces comme l'Euphorbe péplis, ou le Myosotis ténu. Par contre, d'autres espèces plus rudérales comme la Renouée de Robert mentionné à l'"entrée du Ja\*, côté N.," serait à rechercher dans la ZNIEFF. Dans les sables fixés existent de beaux peuplements de Raisin de mer et l'Impératrice cylindrique y a été citée récemment. Faune Ce site est peuplé par seize espèces d'intérêt patrimonial dont six sont déterminantes. Le Cordon du Ja\* abrite plusieurs espèces aviennes d'intérêt patrimonial : Chevalier gambette (*Tringa totanus*), Butor étoilé (*Botaurus stellaris*), Nette rousse (*Netta rufina*), Avocette (*Recurvirostra avosetta*), Echasse (*Himantopus himantopus*), Tadorne de Belon (*Tadorna tadorna*), Busard des roseaux (*Circus aeruginosus*), etc. La bordure marécageuse sert aussi de lieu de nourrissage pour les Foulques macroules (*Fulica atra*) en hiver. A cette période on peut observer jusqu'à 1 000 Grèbes à cou noir (*Podiceps nigricollis*) et 50 Macreuses brunes (*Melanitta fusca*) et Macreuses noires (*Melanitta nigra*) à proximité des rives du Ja\*. Le cordon du Ja\* joue un rôle important comme zone de gagnage pour une partie de l'avifaune hivernante et migratrice aquatique. Deux reptiles remarquables ont également été inventoriés : le Seps strié (*Chalcides striatus*), espèce à répartition Franco-Ibérique qui fréquente les garrigues, les pelouses et les friches de Provence, sous les pierres et autres gîtes favorables et la Couleuvre de Montpellier (*Malpolon monspessulanus*), espèce du sud de la France, de la péninsule Ibérique et du Maghreb qui affectionne les garrigues ouvertes et les milieux karstiques bien exposés. Concernant les insectes, deux espèces patrimoniales sont connues sur le périmètre : le Perce oreille maritime (*Anisolabis maritima*), espèce déterminante rare, localisée et en régression, qui affectionne les plages maritimes et parfois alluviales de la frange littorale et le coléoptère *Necrobia ruficollis*, espèce remarquable de la famille des clérides (*Cleridae*), de régime nécrophage, se nourrissant ici de poissons morts, à vaste répartition en France mais peu commune.

## 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

- Critères d'intérêts patrimoniaux
- Faunistique
- Reptiles
- Oiseaux
- Floristique
- Phanérogames

*Commentaire sur les intérêts*

*aucun commentaire*

## 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Contraintes du milieu physique
- Formations végétales, étages de végétation

*Commentaire sur les critères de délimitation de la zone*

Topographie et répartition des habitats et espèces patrimoniales. Les milieux anthropisés sont exclus.

## 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>- Lépidoptères</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>- Coléoptères</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 Téthyen occidental</i>	<i>16.2122 Dunes blanches de la Méditerranée</i>				
<i>B1.312 Dunes embryonnaires du domaine Téthyen occidental</i>	<i>16.2112 Dunes embryonnaires méditerranéennes</i>				
<i>A2.522 Marais salés méditerranéens à Juncus maritimus et Juncus acutus</i>	<i>15.51 Prés salés méditerranéens à Juncus maritimus et J. acutus</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
A2.5262 <i>Fourrés à Salicorne frutescentes</i>	15.612 <i>Bosquets d'arbrisseaux à Arthrocnemum (enganes)</i>				
C3.31 <i>Communautés à Saccharum ravennae</i>	53.61 <i>Communautés avec les Cannes de Ravenne</i>				
A2.513 <i>Laisses des marais salés méditerranéens</i>	15.56 <i>Formations à annuelles sur laisses</i>				
B1.43 <i>Dunes grises fixées méditerranéo-atlantiques</i>	16.223 <i>Dunes grises ibéro-méditerranéennes</i>				
A2.551 <i>Marais salés pionniers à Salicornia, Suaeda et Salsola</i>	15.1131 <i>Gazons à salicorne des basses côtes méditerranéennes</i>				

## 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
A2.532 <i>Prés méditerranéens halo-psammophiles</i>	15.53 <i>Prés méditerranéens halo-psammophiles</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 insectes	65851	<i>Anisolabis maritima</i> (Bonelli, 1832)		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHAPELIN-VISCARDI JD.				2010 - 2010
Oiseaux	2473	<i>Botaurus stellaris</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Butor étoilé</i>	Reproduction certaine ou probable					1987 - 1987
	627745	<i>Ichthyaelus melanocephalus</i> (Temminck, 1820)	<i>Mouette mélanocéphale</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : DHERMAIN F. - SILENE - CEN PACA				1992 - 1992
	1984	<i>Netta rufina</i> (Pallas, 1773)	<i>Nette rousse</i>	Reproduction certaine ou probable					1996 - 1997
	3116	<i>Recurvirostra avosetta</i> Linnaeus, 1758	<i>Avocette élégante</i>	Reproduction certaine ou probable					1997 - 1997
	2586	<i>Tringa totanus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Chevalier gambette</i>	Reproduction certaine ou probable					1997 - 1997
Phanérogames	82880	<i>Anthemis secundiramea</i> Biv., 1806	<i>Anthémide à rameaux tournés du même côté, Anthémis à rameaux tournés du même côté</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BARET J. - SILENE				2010 - 2010
	93663	<i>Cutandia maritima</i> (L.) Barbey, 1885	<i>Cutandie maritime</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BRUN et BELTRA				1994 - 1994
	96032	<i>Elytrigia elongata</i> (Host) Nevski, 1936	<i>Chiendent allongé, Élytrigie allongée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H.				2012 - 2012

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
	96101	<i>Ephedra distachya</i> L., 1753	Éphédre à deux épis, Éphédre à chatons opposés, Éphédre de Suisse, Raisin-de-mer	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sébastien TRACLET, Mathias PIRES				2016 - 2016
	97607	<i>Euphorbia peplis</i> L., 1753	Euphorbe péplis	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COSTE et DECROCK				1910 - 1910
	103562	<i>Imperata cylindrica</i> Raeusch., 1797	Impérate cylindrique, Paille de diss, Paillotte, Impérate cylindrique	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHABERT J.-P.				2015 - 2015
	106058	<i>Limonium cuspidatum</i> (Delort) Erben, 1978	Limonium cuspidé, Statice de Provence, Limonium de Provence, Statice en pointe, Statice cuspidé	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Henri MICHAUD, Sylvia LOCHON-MENSEAU, Catherine CHAMBIGE, Bernadette HUYNH-TAN, Luc BRUN				2012 - 2012
	109080	<i>Myosotis pusilla</i> Loisel., 1809	Myosotis fluet, Myosotis ténu	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jacques Antoine Abel ALBERT - SILENE				1860 - 1860
	112070	<i>Pancratium maritimum</i> L., 1753	Pancrais maritime, Pancrace maritime, Lis maritime, Lis des sables, Lis de mer	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PAVON D.				2013 - 2013
	113178	<i>Phleum arenarium</i> L., 1753	Fléole des sables	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sébastien TRACLET, Mathias PIRES				2016 - 2016
	119691	<i>Ruppia maritima</i> L., 1753	Ruppie maritime	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BARET J. - SILENE				2010 - 2010
	141931	<i>Triglochin bulbosa</i> subsp. <i>barrelieri</i> (Loisel.) Rouy, 1912	Troscart de Barrelier	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOREL et al.				1993 - 1993

## 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
Coléoptères	11877	<i>Necrobia ruficollis</i> (Fabricius, 1775)	Mort-vivant de Latreille, Zombie de Latreille	Reproduction certaine ou probable	Informateur : OPIE Provence Alpes du sud, 2000 : Etude de l'entomofaune du Bolmon et du Jaï				2000 - 2000
Oiseaux	2616	<i>Actitis hypoleucos</i> (Linnaeus, 1758)	Chevalier guignette	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DHERMAIN F. - SILENE - GEN PACA				1993 - 1993
	3142	<i>Charadrius alexandrinus</i> Linnaeus, 1758	Gravelot à collier interrompu, Gravelot de Kent	Reproduction certaine ou probable					1997 - 1997
	2878	<i>Circus aeruginosus</i> (Linnaeus, 1758)	Busard des roseaux	Reproduction certaine ou probable					1997 - 1997
	3112	<i>Himantopus himantopus</i> (Linnaeus, 1758)	Echasse blanche	Reproduction certaine ou probable			60	100	1995 - 1997
	965	<i>Podiceps cristatus</i> (Linnaeus, 1758)	Grèbe huppé	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DHERMAIN F. - SILENE - GEN PACA				1993 - 1993
	2767	<i>Tadorna tadorna</i> (Linnaeus, 1758)	Tadorne de Belon	Reproduction certaine ou probable		Moyen			1997 - 1997
	3590	<i>Upupa epops</i> Linnaeus, 1758	Huppe fasciée	Reproduction certaine ou probable					1995 - 1995
Phanérogames	122650	<i>Senecio leucanthemifolius</i> Poir., 1789	Séneçon à feuilles de marguerite	Reproduction certaine ou probable					
Reptiles	77871	<i>Chalcides striatus</i> (Cuvier, 1829)	Seps strié (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Vincent RIVIERE				2012 - 2012
	78039	<i>Malpolon monspessulanus</i> (Hermann, 1804)	Couleuvre de Montpellier (La)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Vincent RIVIERE				2012 - 2012

### 7.3 Autres espèces à enjeux

*Non renseigné*

## 7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Oiseaux	965	<i>Podiceps cristatus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	1984	<i>Netta rufina</i> (Pallas, 1773)	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
	2473	<i>Botaurus stellaris</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	2586	<i>Tringa totanus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
	2616	<i>Actitis hypoleucos</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion ( <a href="#">lien</a> )
	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> )
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique ( <a href="#">lien</a> )
	2878	<i>Circus aeruginosus</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> )
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe ( <a href="#">lien</a> )
3112	<i>Himantopus himantopus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )	
			Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature ( <a href="#">lien</a> )	
			Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
3116	<i>Recurvirostra avosetta</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	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> )	
3142	<i>Charadrius alexandrinus</i> Linnaeus, 1758	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )	
			Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature ( <a href="#">lien</a> )	
			Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
3590	<i>Upupa epops</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	627745	<i>Ichthyaetus melanocephalus</i> (Temminck, 1820)	Déterminante	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> )
Reptiles	77871	<i>Chalcides striatus</i> (Cuvier, 1829)	Autre	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 ( <a href="#">lien</a> )
	78039	<i>Malpolon monspessulanus</i> (Hermann, 1804)	Autre	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 ( <a href="#">lien</a> )
Angiospermes	97607	<i>Euphorbia peplis</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
	106058	<i>Limonium cuspidatum</i> (Delort) Erben, 1978	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
	109080	<i>Myosotis pusilla</i> Loisel., 1809	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
119691	<i>Ruppia maritima</i> L., 1753	Déterminante	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion ( <a href="#">lien</a> )	

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	BLANC P.	1925	Contribution à la flore des Bouches-du-Rhône. Le Monde des Plantes 39-154, 7-8.
	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.
	BRUN L.	1993	Loi littoral, Bouches-du-Rhône, repérage cartographique fin et description complémentaire de zones. C.E.E.P., 73 p.
	BRUN L., BELTRA S.	1994	État des lieux et opportunités de conservation et de gestion des zones humides du pourtour de l'étang de Berre (Bouches-du-Rhône). Rapport CEEP, DIREN, Station Biologique de la Tour du Valat, Conservatoire de l'Espace Littoral et des Rivages Lacustres.
	COSTE F., DECROCK E.	1910	Herborisations en Provence (suite). Herborisation du 23 mai 1909. Plaine de Châteauneuf-les-Martigues - Bords de l'étang de Bolmon ; le Jaï. Le Chêne 3, 135-138.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	DELEUIL G.	1951	Contribution à l'étude de la flore provençale. Localités nouvelles de plantes rares ou intéressantes et précisions sur certaines localités déjà connues (fasc. IV). Le Monde des Plantes 282, 51-54.
	GOUJARD G.	1997	Modernisation de l'inventaire des Z.N.I.E.F.F (Zones Naturelles d'intérêt Ecologique, Faunistique et Floristique). Application à la partie littorale des Bouches-du-Rhône. D.E.S.S Génie de l'Environnement option Génie Ecologique. Université de Paris-Sud Or
	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.
	PATHIER	1883	Herborisation à Marignane. Revue Horticole des Bouches-du-Rhône. 139.
	ROUX H.	1881	Catalogue des plantes de Provence spontanées ou généralement cultivées. Marius Olive éd., Marseille.
Informateur	BARET J. - SILENE		
	BOREL et al.		
	BRUN et BELTRA		
	BRUN L.		
	CHABERT J.-P.		
	CHAPELIN-VISCARDI JD.		
	COSTE et DECROCK		
	DHERMAIN F. - SILENE - CEN PACA		
	Henri MICHAUD, Sylvia LOCHON-MENSEAU, Catherine CHAMBIGE, Bernadette HUYNH-TAN, Luc BRUN		
	IBORRA O.		
	Jacques Antoine Abel ALBERT - SILENE		
	MICHAUD H.		
	MOUTTE P.		
	OPIE Provence Alpes du sud, 2000 : Etude de l'entomofaune du Bolmon et du Jaï		
	PAVON D.		
Sébastien TRACLET, Mathias PIRES			
Vincent RIVIERE			