POUDRERIE DE SAINT-CHAMAS
(Identifiant national : 930020169)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 13100145)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Stéphane BELTRA, Julien RENET, Stéphane BENCE, Henri MICHAUD, Mathias PIRES, Thibault PAQUIER, Fanny BRAULT, .- 930020169, POUDRERIE DE SAINT-CHAMAS. - INPN, SPN-MNHN Paris, 9P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/930020169.pdf*

Région en charge de la zone : Provence-Alpes-Côte-d'Azur
Rédacteur(s) :Stéphane BELTRA, Julien RENET, Stéphane BENCE, Henri MICHAUD, Mathias PIRES, Thibault PAQUIER, Fanny BRAULT
Centroïde calculé : 817118°-1843043°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN :
Date actuelle d'avis CSRPN : 13/12/2018
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 3
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS 4
6. HABITATS 4
7. ESPECES 5
8. LIENS ESPECES ET HABITATS 9
9. SOURCES 9

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Bouches-du-Rhône
- Département : Bouches-du-Rhône (mer territoriale)
- Commune : Istres (INSEE : 13047)
- Commune : Saint-Chamas (INSEE : 13092)
- Commune : Miramas (INSEE : 13063)

1.2 Superficie

29,47 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 0
Maximale (mètre): 8

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

DescriptionLa Poudrerie de Saint Chamas est une petite zone humide qui occupe l'extrémité nord de l'Etang de Berre en bordure de l'anse de Saint Chamas.Flore et habitats naturels Cet ancien site industriel comporte aujourd'hui deux types de milieux humides complémentaires : une ripisylve à peupliers, saules et aulnes qui s'est développée sur des terrains limoneux conquis sur l'étang et, en bordure d'étang ainsi que dans la partie nord ouest du site, une zone marécageuse avec phragmitaie.Dans les secteurs saumâtres humides en hiver, on note des populations de Cranson à feuilles de Pastel, de Mélilot des moissons. Les pelouses salées hébergent le Statice de Provence. On trouve dans les zones herbeuses non salées le Pigamon méditerranéen.FauneCette zone humide présente un réel intérêt pour la faune avec quatorze espèces d'intérêt patrimonial dont cinq sont déterminantes et huit remarquables. L'avifaune nicheuse liée aux formations de ripisylves est particulièrement riche avec la présence du Bihoreau gris (Nycticorax nycticorax), du Pic épeichette (Dendrocopos minor), du Rollier d'Europe (Coracias garrulus) et du Petit Duc scops (Otus scops), ainsi que l'avifaune liée aux roselières avec la présence du Butor étoilé (Botaurus stellaris), du Blongios nain (Ixobrychus minutus), du Héron pourpré (Ardea purpurea), du Busard des roseaux (Circus aeruginosus), de la Lusciniole à moustache (Acrocephalus melanopogon) et de la Panure à moustaches (Panurus biarmicus). Une importante population de Cistude d'Europe (Emys orbicularis) a récemment été découverte sur le site. Celle ci représente l'une des dernières populations à l'échelle de l'étang de Berre. Le Pélodyte ponctué (Pelodytes punctatus) et le Triton palmé (Lissotriton vulgaris) se reproduisent également dans cette zone.Chez les insectes, sont connus la Courtilière provençale (Gryllotalpa septemdecimchromosomica), rare espèce déterminante qui peuple les bordures des marais littoraux méditerranéens et deux odonates (libellules et demoiselles) remarquables et liés au cours d'eau qui chemine sous la ripisylve, soit l'Agrion de Mercure (Coenagrion mercuriale) et la Cordulie à corps fin (Oxygastra curtisii).

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
- Orthoptères - Critères d'intérêts patrimoniaux - Ecologique - Faunistique - Amphibiens - Reptiles - Oiseaux - Floristique - Phanérogames		

Commentaire sur les intèrêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Formations végétales, étages de végétation

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

La délimitation de la ZNIEFF est justifiée par la répartition des espèces qui est elle-même liées à la répartition et l'agencement des habitats et aux formations végétales.

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

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	4180	*Acrocephalus melanopogon (Temminck, 1823)*	*Lusciniole à moustaches*	Reproduction certaine ou probable					1993 - 1993
	3586	*Coracias garrulus Linnaeus, 1758*	*Rollier d'Europe*	Reproduction certaine ou probable					1995 - 1995
	2477	*Ixobrychus minutus (Linnaeus, 1766)*	*Blongios nain, Butor blongios*	Reproduction certaine ou probable					1993 - 1997
Orthoptères	65898	*Gryllotalpa septemdecimchromosomi Ortiz, 1958*	*Courtilière provençale*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BENCE S.				1993 - 2008
Phanérogames	96032	*Elytrigia elongata (Host) Nevski, 1936*	*Chiendent allongé, Élytrigie allongée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CROUZET N.				2007 - 2007
	717275	*Ionopsidium glastifolium (L.) M.Koch, 2012*	*Jonopsidium à feuilles de guède, Cranson à feuilles de pastel, Cranson à feuilles de guède*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PRUNIER Robin				2014 - 2014
	106058	*Limonium cuspidatum (Delort) Erben, 1978*	*Limonium cuspidé, Statice de Provence, Limonium de Provence, Statice en pointe, Statice cuspidé*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BARET J. - SILENE				2010 - 2010
	107963	*Melilotus segetalis Ser., 1825*	*Mélilot des moissons*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : MARQUIS C				2014 - 2014

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
	126150	*Thalictrum lucidum L., 1753*	*Pigamon luisant, Pigamon méditerranéen*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Danièle HAMARD, Michel HAMARD, Alain FRIDLENDER				2010 - 2010
Reptiles	77381	*Emys orbicularis (Linnaeus, 1758)*	*Cistude d'Europe (La)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LEBLANC O., LEMAIRE J. – CEN PACA				2010 - 2010

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
Amphibiens	444432	*Lissotriton helveticus (Razoumowsky, 1789)*	*Triton palmé (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : LEMAIRE J. – CEN PACA				2010 - 2010
	252	*Pelodytes punctatus (Daudin, 1803)*	*Pélodyte ponctué (Le)*	Reproduction certaine ou probable		Moyen			1988 - 1988
Odonates	65133	*Coenagrion mercuriale (Charpentier, 1840)*	*Agrion de Mercure*	Reproduction certaine ou probable	Collection : BENCE S. - SILENE - CEN PACA				2008 - 2008
	65381	*Oxygastra curtisii (Dale, 1834)*	*Cordulie à corps fin (La), Oxycordulie à corps fin (L')*	Reproduction indéterminée	Collection : BENCE S. - SILENE - CEN PACA				2008 - 2008
Oiseaux	2878	*Circus aeruginosus (Linnaeus, 1758)*	*Busard des roseaux*	Reproduction certaine ou probable					1993 - 1993
	3630	*Dendrocopos minor (Linnaeus, 1758)*	*Pic épeichette*	Reproduction certaine ou probable					1993 - 1993
	2481	*Nycticorax nycticorax (Linnaeus, 1758)*	*Bihoreau gris, Héron bihoreau*	Reproduction certaine ou probable					1993 - 1996

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
	3489	*Otus scops (Linnaeus, 1758)*	*Petit-duc scops, Hibou petit-duc*	Reproduction certaine ou probable					1993 - 1993
	4338	*Panurus biarmicus (Linnaeus, 1758)*	*Panure à moustaches, Mésange à moustaches*	Reproduction certaine ou probable					1995 - 1995

7.3 Autres espèces à enjeux

Non renseigné

7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Amphibiens	252	*Pelodytes punctatus (Daudin, 1803)*	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 *(lien)*
	444432	*Lissotriton helveticus (Razoumowsky, 1789)*	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 *(lien)*
Insectes	65133	*Coenagrion mercuriale (Charpentier, 1840)*	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	65381	*Oxygastra curtisii (Dale, 1834)*	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
Oiseaux	2477	*Ixobrychus minutus (Linnaeus, 1766)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2481	*Nycticorax nycticorax (Linnaeus, 1758)*	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				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 *(lien)*
				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)*
	2878	*Circus aeruginosus (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)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe *(lien)*
	3489	*Otus scops (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3586	*Coracias garrulus 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)*
	3630	*Dendrocopos minor (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4180	*Acrocephalus melanopogon (Temminck, 1823)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				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 *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4338	*Panurus biarmicus (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Reptiles	77381	*Emys orbicularis (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	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)*
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
Angiospermes	106058	*Limonium cuspidatum (Delort) Erben, 1978*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	MARQUIS C	2015	Flore et végétation De la Poudrerie de Miramas-Saint-Chamas. Mémoire de diplôme universitaire de botanique de terrain, 48 p. + annexes
Collection	BENCE S. - SILENE - CEN PACA		
Informateur	BARET J. - SILENE		
	BENCE S.		
	CROUZET N.		
	Danièle HAMARD, Michel HAMARD, Alain FRIDLENDER		
	DHERMAIN F.		
	LEBLANC O., LEMAIRE J. – CEN PACA		
	LEMAIRE J. – CEN PACA		
	LOUVEL T.		
	PRUNIER Robin		
	SAVORNIN G.		