PLAINE DE SAINT-MARTIN - PLATEAU DE PONTEAU (Identifiant national : 930020227)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 13152125)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : GOUJARD G., Henri MICHAUD, Stéphane BELTRA, Julien RENET, Mathias PIRES, Thibault PAQUIER, Fanny BRAULT, Sonia RICHAUD, Florian PLAULT, .- 930020227, PLAINE DE SAINT-MARTIN - PLATEAU DE PONTEAU. - INPN, SPN-MNHN Paris, 9P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/930020227.pdf*

Région en charge de la zone : Provence-Alpes-Côte-d'Azur
Rédacteur(s) :GOUJARD G., Henri MICHAUD, Stéphane BELTRA, Julien RENET, Mathias PIRES, Thibault PAQUIER, Fanny BRAULT, Sonia RICHAUD, Florian PLAULT
Centroïde calculé : 818508°-1822481°

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 4
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE 4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE 4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS 5
6. HABITATS 5
7. ESPECES 6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS 9
9. SOURCES 9

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est inclue dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : 930012439 - CHAÎNES DE L'ESTAQUE ET DE LA NERTHE - MASSIF DU ROVE - COLLINES DE CARRO (Id reg. : 13152100)

1.1 Localisation administrative

- Département : Bouches-du-Rhône
- Commune : Martigues (INSEE : 13056)

1.2 Superficie

35,32 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 19
Maximale (mètre): 55

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : 930012439 - CHAÎNES DE L'ESTAQUE ET DE LA NERTHE - MASSIF DU ROVE - COLLINES DE CARRO (Type 2) (Id reg. : 13152100)

1.5 Commentaire général

Description de la zone

La Plaine Saint-Martin, appelée aussi plateau de Ponteau, est un relief tabulaire couvert d'une pinède à Pin d'Alep entrecoupée de garrigues rases.Flore et habitats naturels

L'intérêt majeur de la Plaine Saint-Martin est lié à la flore des milieux ouverts. On y trouve, au sein d'une garrigue très maigre à Brachypode rameux riche en annuelles, plusieurs espèces remarquables ordinairement répandues à des latitudes plus méridionales du bassin méditerranéen, et qui accentuent le caractère xérique du plateau. On y rencontre l'Ail petit-Moly (Allium chamaemoly), l'Ophrys de la voie aurélienne (Ophrys bertolonii), le Plumet du Cap (Stipellula capensis) et le Trisète faux Panic (Trisetaria panicea). Plus localement se rencontrent l'Hélianthème à feuille de Lédon (Helianthemum ledifolium) ou l'Ophrys brillant (Ophrys arachnitiformis). Les pentes nord du plateau voient se développer une garrigue à Hélianthème à feuilles de Marum (Helianthemum marifolium). La plus forte concentration en éléments floristiques remarquables se trouve aux deux extrémités nord et sud du plateau. Un peu partout, la progression de la pinède concourt malheureusement à une banalisation de la flore.Faune

Ce site abrite 12 espèces d'intérêt patrimonial, dont une est déterminante.

Les oiseaux nicheurs ou probablement nicheurs comptent trois espèces remarquables, la Huppe fasciée (Upupa epops), espèce de milieux semi ouverts, d'affinité méridionale, la Chouette chevêche ou Chevêche d'Athéna (Athene noctua), Strigidae occupant une grande variété de milieux ouverts, chassant dans la végétation basse et nichant dans des cavités (arbres, bâtiments, tas de pierres, etc.) et le Petit-duc scops (Otus scops), petit rapace nocturne se reproduisant dans les cavités des arbres ou des vieux murs.

Les reptiles sont représentés par deux espèces remarquables, le Psammodrome d'Edwards (Psammodromus edwarsianus), espèce ouest méditerranéenne, affectionnant les milieux ouverts secs et 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 les amphibiens par le Pélodyte ponctué (Pelodytes punctatus), espèce remarquable ouest-européenne d'affinité méridionale.

Du côté des insectes, citons la présence d'une espèce déterminante de lépidoptère, l'Hespérie de la ballote (Carcharodus baeticus), Hesperiidae d'affinité ouest-méditerranéenne, en régression et affectionnant les pelouses sèches et surfaces pâturées

où croissent ses plantes hôtes, en particulier le Marrube commun (Marrubium vulgare) et de trois espèces remarquables, la Noctuelle argentée (Cucullia argentea), espèce eurasiatique remarquable largement répandue en Europe mais très localisée en France où elle occupe les arrière-dunes littorales et bords d'étangs littoraux, du Languedocien et des Bouches-du-Rhône (donnée ancienne, espèce à rechercher), l'Hespérie de l'Herbe-au-vent (Sloperia proto), Hesperiidae d'affinité méditerranéenne, peu commune et localisée aux pelouses et friches sèches, dont la chenille se nourrit principalement de Phlomis herbaventi et le Grand fourmilion (Palpares libelluloides), neuroptères (ascalaphes et fourmilions), assez commun mais toujours localisé aux steppes et autres formations herbacées maigres et sèches.

Enfin, citons également la présence de l'Epeire de l'Opuntia (Cyrtophora citricola), espèce remarquable d'Araneidae localisée en France au littoral méditerranéen qui fréquente les biotopes chauds et secs et dont la toile est très caractéristique et de la Scolopendre ceinturée (Scolopendra cingulata), imposant chilopode (* mille-pattes *) limité en France à la bordure méditerranéenne.

Fonctionnalité lien avec ZNIEFFCette ZNIEFF est inclue dans la ZNIEFF de Type 2 : * 930012439 - CHAÎNES DE L'ESTAQUE ET DE LA NERTHE - MASSIF DU ROVE - COLLINES DE CARRO *.

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
- Habitats - Critères d'intérêts patrimoniaux - Ecologique - Faunistique - Amphibiens - Reptiles - Oiseaux - Arachnides - Myriapodes - Lépidoptères - Autre Faune (préciser) - Floristique - Phanérogames		

Commentaire sur les intèrêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Contraintes du milieu physique

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Limites dictées par la topographie du plateau et l'extension des populations 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 - Bryophytes - Lichens - Mollusques - Crustacés - Odonates - Orthoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges	- Amphibiens - Autre Faunes - Mammifères - Poissons - Reptiles - Arachnides - Myriapodes - Lépidoptères - Coléoptères - Hémiptères	- Oiseaux	- Phanérogames - Ptéridophytes

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
E1.313 Communautés méditerranéennes annuelles des sols superficiels	*34.5131 Communautés annuelles calciphiles de l'ouest méditerranéen*		Informateur : Mathias PIRES	0	2022 - 2022

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
F6.1D Garrigues occidentales à Helianthemum et Fumana	*32.4D Garrigues à Helianthemum et Fumana*		Informateur : Mathias PIRES		2022 - 2022

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
Lépidoptères	956887	*Muschampia baeticus (Rambur, 1839)*	*Hespérie de la Ballote (L')*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Thibault MORRA				2022 - 2022
Phanérogames	81341	*Allium chamaemoly L., 1753*	*Ail faux moly, Ail petit Moly*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mathias PIRES				1995 - 2022
	96101	*Ephedra distachya L., 1753*	*Éphèdre à deux épis, Éphèdre à chatons opposés, Éphèdre de Suisse, Raisin-de-mer*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Julien UGO				2022 - 2022
	100942	*Helianthemum ledifolium (L.) Mill., 1768*	*Hélianthème à feuilles de lédum*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mathias PIRES				1997 - 2022
	100946	*Helianthemum marifolium Mill., 1768*	*Hélianthème à feuilles de marum*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Thomas CROZE				2007 - 2019
	103207	*Hyoseris scabra L., 1753*	*Hyoséride scabre, Chicorée scabre, Hyoséris scabre*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mathias PIRES				1981 - 2022
	109080	*Myosotis pusilla Loisel., 1809*	*Myosotis fluet, Myosotis ténu*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mathias PIRES				2022 - 2022
	110357	*Ophrys bertolonii Moretti, 1823*	*Ophrys de Bertoloni, Ophrys Aurélia*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Julien UGO				1994 - 2022

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
	612527	*Ophrys exaltata subsp. splendida (Gölz & Reinhard) R.Soca, 2002*	*Ophrys à forme d'araignée, Ophrys en forme d'araignée, Ophrys arachnitiforme, Ophrys brillant*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VEILLET Bruno				2007 - 2018
	110473	*Ophrys speculum Link, 1799*	*Ophrys miroir, Ophrys cilié*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PERRIAT F. - SILENE				1999 - 2004
	125134	*Stipa capensis Thunb., 1794*	*Stipellule du Cap, Stipe du Cap, Plumet du Cap*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Julien UGO				1997 - 2022
	127671	*Trisetum paniceum (Lam.) Pers., 1805*	*Trisétaire panic, Trisète à feuilles de panic, Trisète panic, Avoine panic*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VANDERPERT H. - SILENE				1997 - 2007

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	252	*Pelodytes punctatus (Daudin, 1803)*	*Pélodyte ponctué (Le)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mathias PIRES				2016 - 2022
Arachnides	457328	*Cyrtophora citricola (Forskål, 1775)*	*Épeire de l'Opuntia*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Thibault MORRA				2022 - 2022
Autres insectes	220008	*Palpares libelluloides (Linnaeus, 1764)*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guillaume AUBIN				2015 - 2015
Lépidoptères	249700	*Cucullia argentea (Hufnagel, 1766)*	*Noctuelle argentée (La)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BIGOT Louis (ONEM)				1961 - 1961

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
	219747	*Muschampia proto (Ochsenheimer, 1808)*	*Hespérie de l'Herbe-au-vent (L')*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Thibault MORRA				2022 - 2022
Myriapodes	227813	*Scolopendra cingulata Latreille, 1789*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Thibault MORRA				2022 - 2022
Oiseaux	3511	*Athene noctua (Scopoli, 1769)*	*Chevêche d'Athéna, Chouette chevêche*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lénaïc ROUSSEL				2016 - 2016
	3489	*Otus scops (Linnaeus, 1758)*	*Petit-duc scops, Hibou petit-duc*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Mattias PEREZ				2019 - 2019
	3590	*Upupa epops Linnaeus, 1758*	*Huppe fasciée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SOCIETE DU CANAL DE PROVENCE Observateur non mentionné				2016 - 2016
Phanérogames	110452	*Ophrys provincialis (H.Baumann & Künkele) Paulus, 1988*	*Ophrys de Provence*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VEILLET Bruno				2018 - 2018
Reptiles	77871	*Chalcides striatus (Cuvier, 1829)*	*Seps strié (Le)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jean-Charles DELATTRE				2015 - 2016
	699479	*Psammodromus edwarsianus (An. Dugès, 1829)*	*Psammodrome d'Edwards (Le), Psammodromme cendré*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Lénaïc ROUSSEL				2016 - 2016

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)*
Oiseaux	3489	*Otus scops (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3511	*Athene noctua (Scopoli, 1769)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3590	*Upupa epops Linnaeus, 1758*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
Reptiles	77871	*Chalcides striatus (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 *(lien)*
	699479	*Psammodromus edwarsianus (An. Dugès, 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 *(lien)*
Angiospermes	81341	*Allium chamaemoly L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	100946	*Helianthemum marifolium Mill., 1768*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	103207	*Hyoseris scabra L., 1753*	Déterminante	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)*
	109080	*Myosotis pusilla Loisel., 1809*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	110357	*Ophrys bertolonii Moretti, 1823*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	110473	*Ophrys speculum Link, 1799*	Déterminante	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 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	ALBERTIN C.	1995	Etude de quelques espèces végétales de la région occidentale du massif de la Nerthe : Stipa tortilis Desf., Allium chamaemoly L., Diplotaxis viminea (DC.) L. variété pseudo-viminea Schur., Ononis mitissima L., Cressa cretica L. Thèse pour obtenir le Diplô

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	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.
	CHABERT J.-P., ROUX J.-P.	1999	Notes sur la flore des Bouches-du-Rhône (avec les contributions de J.-M. Tison, P. Jauzein, H. Michaud & J. Molina). Le Monde des Plantes 465, 1-8
	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
	JASLIN P., PERRIN J.-F.	1992	Une nouvelle orchidée dans les Bouches-du-Rhône. l'Orchidophile 101, 91-95.
	MOLINIER R.E.	1964	Monographies phytosociologiques. Le Massif de la Nerthe (Bouches-du-Rhône). Bull. Mus. Hist. Nat. Marseille 24, 5-32.
	MOLINIER R.E., MARTIN P.	1981	Catalogue des plantes vasculaires des Bouches-du-Rhône. Imprimerie municipale, Marseille.
	MOLINIER R.E., ROIG F.A.	1968	Observations sur les Stipa de Provence. Bull. Mus. Hist. Nat. Marseille 28, 5-28.
	TYTECA D.	1988	Ophrys arachnitiformis et O. splendida dans le Midi de la France : Discussion taxonomique et chorologique. L'Orchidophile 83, 159-163.
Informateur	ALBERTIN C.		
	André Alphonse AUTHEMAN		
	BIGOT Louis (ONEM)		
	GOUJARD G.		
	GUENDE G.		
	Guillaume AUBIN		
	Jean-Charles DELATTRE		
	Julien UGO		
	Lénaïc ROUSSEL		
	Mathias PIRES		
	Mattias PEREZ		
	MICHAUD H. - SILENE		
	MOUTTE P.		
	PERRIAT F. - SILENE		
	ROUX J.-P.		
	SAVORNIN G.		
	SOCIETE DU CANAL DE PROVENCE Observateur non mentionné		
	Thibault MORRA		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Thomas CROZE		
	VANDERPERT H. - SILENE		
	VEILLET Bruno		