



MARAIS DE GAVOTI (Identifiant national : 930012499)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 83100114)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Henri MICHAUD, Stéphane BELTRA, Mathias PIRES, Antoine CATARD, Stéphane BENCE, . - 930012499, MARAIS DE GAVOTI. - INPN, SPN-MNHN Paris, 8P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/930012499.pdf>

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

Rédacteur(s) : Henri MICHAUD, Stéphane BELTRA, Mathias PIRES, Antoine CATARD, Stéphane BENCE

Centroïde calculé : 912705°-1822535°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN :

Date actuelle d'avis CSRPN :

Date de première diffusion INPN : 01/01/1900

Date de dernière diffusion INPN : 22/11/2016

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 : Var
- Commune : Besse-sur-Issole (INSEE : 83018)

1.2 Superficie

23,72 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 250

Maximale (mètre): 300

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Commentaire général

Intérêt exceptionnel.

Zone humide temporaire comportant un lot d'espèces rares ou localisées rassemblées dans une dépression naturelle (doline). Il est vraisemblable qu'autrefois, dans un rayon de quelques kilomètres, le nombre de ces dépressions inondables était beaucoup plus important et qu'au cours du temps elles ont pratiquement toutes été drainées pour être mises en culture. Actuellement il n'en reste guère que trois intactes : Gavoti, la Redon et Gasqui.

Flore et habitats naturels

Milieu caractérisé par une inondation temporaire de durée très variable selon les années : de quelques mois à totalement absente. Localité remarquable du point de vue floristique, avec une espèce endémique à écologie particulière : l'Armoise de Molinier (*Artemisia molinieri*). En effet, alors que toutes les autres armoises connues sont des plantes de milieux secs, cette espèce colonise exclusivement des bas fonds limoneux susceptibles d'être inondés pendant plusieurs mois par an. Elle s'y associe à tout un lot d'espèces strictement aquatiques ou hygrophiles préférentielles qui sont pour la plupart en voie de raréfaction dans le Sud est dont la plus régulière est *Racunculus ophioglossifolius*. Mais les années exceptionnellement humides, on peut aussi trouver au printemps une nappe d'eau avec la Renouée amphibie (*Polygonum amphibium*), puis plus tard l'Etoile d'eau ou la Salicaire à trois bractées (*Damasonium alisma* subsp. *polyspermum*, *Lythrum tribracteatum*).

Faune

Malgré le faible nombre d'espèces animales patrimoniales qui ont été recensés localement (5 espèces dont 2 déterminantes), ce marais présente une grande importance pour la faune d'intérêt patrimonial.

On y rencontre en effet l'Agrile de l'Armoise de Molinier (*Agrilus lacus*), espèce déterminante de Buprestidés (Buprestes) Agrilins, correspondant à un endémique varois, dont on ne connaît que deux stations au monde, et qui est strictement inféodé à cette plante. Deux Phyllopoètes (Crustacés Branchiopodes) sont aussi présents dans ce marais : *Lepidurus apus*, espèce remarquable peu fréquente en région P.A.C.A., et surtout la plus prestigieuse d'entre elles, *Linderiella massaliensis*, espèce rare déterminante, endémique provençale (6 stations dans le Var dont celle ci, plus une dans le sud des Hautes-Alpes). On y trouve enfin une belle population de Pélodyte ponctué ainsi que le rare Pélodyte cultripède.

Une espèce de papillon déterminante est signalée en bordure du site, le Faux cuivré smaragdin, *Lycaenidae* des garrigues et oliveraies bien exposées et se reproduisant sur diverses fabacées.

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
- Ecologique - Faunistique - Amphibiens - Autre Faune (préciser) - Insectes - Floristique - Phanérogames		

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes
- Contraintes du milieu physique

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Limites englobant la mare et son bassin versant à l'exception des parcelles cultivées.

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"> - Algues - Bryophytes - Lichens - Poissons - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Mammifères 	<ul style="list-style-type: none"> - Autre Faunes - Lépidoptères - Coléoptères 	<ul style="list-style-type: none"> - Amphibiens - Oiseaux - Phanérogames - Ptéridophytes - Reptiles

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>C3.4218 Communautés méditerranéennes amphibies à petites herbacées</i>	<i>22.32 Gazons amphibies annuels septentrionaux</i>				
<i>C1.2415 Tapis de Renouée amphibie</i>	<i>22.4315 Tapis de Renouées</i>				
<i>C3.423 Gazons méditerranéens amphibies à Crypsis</i>	<i>22.343 Gazons méditerranéens amphibies halo-nitrophiles</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
C3.422 Grandes communautés amphibies méditerranéennes	22.342 Grands gazons méditerranéens amphibies				

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
Amphibiens	235	<i>Pelobates cultripes</i> (Cuvier, 1829)	<i>Pélobate cultripède</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CATARD Antoine - SILENE - CEN PACA				2014
Coléoptères	222138	<i>Agrilus lacus</i> Curletti & Ponel, 1994		Reproduction certaine ou probable					1999
Crustacés	250291	<i>Linderiella massaliensis</i> Thiéry & Champeau, 1988		Reproduction certaine ou probable					1999
Lépidoptères	54312	<i>Tomares ballus</i> (Fabricius, 1787)	<i>Faux-Cuivré smaragdin</i> (Le), <i>Ballous</i> (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BENCE S. - SILENE CEN PACA				2014
Phanérogames	84005	<i>Artemisia molinieri</i> Quézel, M.Barbero & R.J.Loysel, 1966	<i>Armoise de Molinier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2009
	87136	<i>Butomus umbellatus</i> L., 1753	<i>Butome en ombelle, Jonc fleuri, Carélé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2009
	160264	<i>Damasonium alisma</i> subsp. <i>polyspermum</i> (Coss.) Maire, 1931	<i>Étoile d'eau à nombreuses graines</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2002
	107125	<i>Lythrum tribracteatum</i> Salzm. ex Spreng., 1827	<i>Salicaire à trois bractées, Lythrum à trois bractées, Lythrum de Salzmann</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2002

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
	117146	<i>Ranunculus ophioglossifolius</i> Vill., 1789	<i>Bouton d'or à feuilles d'Ophioglosse, Renoncule à feuilles d'Ophioglosse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABOUCAYA A. - SILENE				2004
	121554	<i>Schoenoplectus supinus</i> (L.) Palla, 1888	<i>Scirpe couché</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHAUD H. - SILENE				2002

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	<i>Pelodytes punctatus</i> (Daudin, 1803)	<i>Pélodyte ponctué</i>	Reproduction certaine ou probable					2000
Crustacés	250293	<i>Lepidurus apus</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction certaine ou probable					1999

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Amphibiens	235	<i>Pelobates cultripis</i> (Cuvier, 1829)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	252	<i>Pelodytes punctatus</i> (Daudin, 1803)	Autre	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Angiospermes	107125	<i>Lythrum tribracteatum</i> Salzm. ex Spreng., 1827	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	117146	<i>Ranunculus ophioglossifolius</i> Vill., 1789	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	BERNER L.	1968	Une herborisation à l' étang de Capestang (Languedoc). Le Monde des Plantes 361, 5-6.
	COUTEAUX M., PONS A.	1987	La signification écologique du pollen d'Artemisia dans les sédiments quaternaires. I - Le problème. II - L'éventualité d'un rôle d'Artemisia palustres. Bull. Soc. Bot. Fr. 134, 283-292
	MOSSOT M.	1999	Liste des espèces d'intérêt patrimonial d'Arthropodes pour la région Provence-Alpes-Côte d'Azur. 1.- Espèces déterminantes. Programme d'actualisation de l'inventaire des Z.N.I.E.F.F. IIème génération de la région Provence-Alpes-Côte d'Azur. Rapport du C.E
	QUEZEL P., BARBERO M., LOISEL R.	1966	Artemisia molinieri, espèce nouvelle de la flore française. Bull. Soc. Bot. Fr. 113, 524-530.
	THIERY A., DEFAYE D.	1999	Inventaire des Crustacés d'intérêt patrimonial de la région Provence-Alpes-Côte d'Azur - Milieux terrestres, eaux douces et saumâtres. Programme d'actualisation 1996-2000 de l'inventaire des Z.N.I.E.F.F. de la région P.A.C.A. Rapport du C.E.E.P. 81 p.
Informateur	ABOUCAYA A.		
	ABOUCAYA A. - SILENE		
	BENCE S. - SILENE CEN PACA		
	CATARD A.		
	CATARD Antoine - SILENE - CEN PACA		
LEOTARD G.			

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	MICHAUD H.		
	MICHAUD H. - SILENE		
	MORVANT Y.		