NATURA 2000 - FORMULAIRE STANDARD DE DONNEES
Pour les zones de protection spéciale (ZPS), les propositions de sites d'importance communautaire (pSIC), les sites d'importance communautaire (SIC) et les zones spéciales de conservation (ZSC)

FR9400608 - Mares temporaires du terrain militaire de Frasselli/Bonifacio

1. IDENTIFICATION DU SITE 1
2. LOCALISATION DU SITE 2
3. INFORMATIONS ECOLOGIQUES 3
4. DESCRIPTION DU SITE 6
5. STATUT DE PROTECTION DU SITE 8
6. GESTION DU SITE 8

1. IDENTIFICATION DU SITE

1.1 Type
B (pSIC/SIC/ZSC)

1.2 Code du site
FR9400608

1.3 Appellation du site
Mares temporaires du terrain militaire de Frasselli/Bonifacio

1.4 Date de compilation
31/12/2000

1.5 Date d'actualisation
01/09/2016

1.6 Responsables

Responsable national et européen	Responsable du site	Responsable technique et scientifique national
Ministère en charge de l'écologie	DREAL Corse	MNHN - Service du Patrimoine Naturel
www.developpement-durable.gouv.fr	www.corse.developpement-durable.gouv.fr	www.mnhn.fr www.spn.mnhn.fr
en3.en.deb.dgaln@developpement-durable.gouv.fr		natura2000@mnhn.fr

1.7 Dates de proposition et de désignation / classement du site
Date de transmission à la Commission Européenne : 31/12/2000
(Proposition de classement du site comme SIC)

Dernière date de parution au JO UE : 19/07/2006
(Confirmation de classement du site comme SIC)

ZSC : date de signature du dernier arrêté (JO RF) : 31/12/2015

Texte juridique national de référence pour la désignation comme ZSC : http://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT000031872851&dateTexte=

2. LOCALISATION DU SITE

2.1 Coordonnées du centre du site [en degrés décimaux]

Longitude : 9,15°

Latitude : 41,45°

2.2 Superficie totale

116 ha

2.3 Pourcentage de superficie marine

Non concerné

2.4 Code et dénomination de la région administrative

Code INSEE	Région
94	Corse

2.5 Code et dénomination des départements

Code INSEE	Département	Couverture (%)
2A	Corse-du-Sud	100 %

2.6 Code et dénomination des communes

Code INSEE	Communes
2A041	BONIFACIO

2.7 Région(s) biogéographique(s)

Méditerranéenne (100%)

3. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

3.1 Types d'habitats présents sur le site et évaluations

Types d'habitats inscrits à l'annexe I					Évaluation du site			
Code	PF	Superficie (ha) (% de couverture)	Grottes [nombre]	Qualité des données	A|B|C|D	A|B|C		
					Représent -ativité	Superficie relative	Conservation	Évaluation globale
3120 *Eaux oligotrophes très peu minéralisées sur sols généralement sableux de l'ouest méditerranéen à Isoëtes spp.*		5,5 *(4,74 %)*		G	C	C	B	C
3170 *Mares temporaires méditerranéennes*	X	2,9 *(2,5 %)*		G	C	C	B	C
6420 *Prairies humides méditerranéennes à grandes herbes du Molinio-Holoschoenion*		5,7 *(4,91 %)*		G	C	C	B	C
9330 *Forêts à Quercus suber*		0,3 *(0,26 %)*		G	D			

- **PF :** Forme prioritaire de l'habitat.
- **Qualité des données :** G = «Bonne» (données reposant sur des enquêtes, par exemple); M = «Moyenne» (données partielles + extrapolations, par exemple); P = «Médiocre» (estimation approximative, par exemple).
- **Représentativité :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative» ; D = «Présence non significative».
- **Superficie relative :** A = 100 $\geq$ p > 15 % ; B = 15 $\geq$ p > 2 % ; C = 2 $\geq$ p > 0 % .
- **Conservation :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Moyenne / réduite».
- **Evaluation globale :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative».

3.2 Espèces inscrites à l'annexe II de la directive 92/43/CEE et évaluation

Espèce			Population présente sur le site						Évaluation du site			
Groupe	Code	Nom scientifique	Type	Taille		Unité	Cat.	Qualité des données	A|B|C|D	A|B|C		
				Min	Max		C|R|V|P		Pop.	Cons.	Isol.	Glob.
A	1190	*Discoglossus sardus*	p			i	P	M	D			

- **Groupe :** A = Amphibiens, B = Oiseaux, F = Poissons, I = Invertébrés, M = Mammifères, P = Plantes, R = Reptiles.
- **Type :** p = espèce résidente (sédentaire), r = reproduction (migratrice), c = concentration (migratrice), w = hivernage (migratrice).
- **Unité :** i = individus, p = couples , adults = Adultes matures , area = Superficie en m2 , bfemales = Femelles reproductrices , cmales = Mâles chanteurs , colonies = Colonies , fstems = Tiges florales , grids1x1 = Grille 1x1 km , grids10x10 = Grille 10x10 km , grids5x5 = Grille 5x5 km , length = Longueur en km , localities = Stations , logs = Nombre de branches , males = Mâles , shoots = Pousses , stones = Cavités rocheuses , subadults = Sub-adultes , trees = Nombre de troncs , tufts = Touffes.
- **Catégories du point de vue de l'abondance (Cat.) :** C = espèce commune, R = espèce rare, V = espèce très rare, P: espèce présente.

- **Qualité des données :** G = «Bonne» (données reposant sur des enquêtes, par exemple); M =«Moyenne» (données partielles + extrapolations, par exemple); P = «Médiocre» (estimation approximative, par exemple); DD = Données insuffisantes.
- **Population :** A = 100 ≥ p > 15 % ; B = 15 ≥ p > 2 % ; C = 2 ≥ p > 0 % ; D = Non significative.
- **Conservation :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Moyenne / réduite».
- **Isolement :** A = population (presque) isolée ; B = population non isolée, mais en marge de son aire de répartition ; C = population non isolée dans son aire de répartition élargie.
- **Evaluation globale :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative».

3.3 Autres espèces importantes de faune et de flore

Espèce			Population présente sur le site				Motivation					
Groupe	Code	Nom scientifique	Taille		Unité	Cat.	Annexe Dir. Hab.		Autres catégories			
			Min	Max		C|R|V|P	IV	V	A	B	C	D
M		*Pipistrellus pipistrellus*					X				X	
M		*Plecotus austriacus*					X				X	
M		*Tadarida teniotis*					X				X	
M		*Myotis punicus*					X		X		X	
M		*Pipistrellus kuhlii*					X				X	
P		*Ambrosina bassii*							X			
P		*Antinoria insularis*			i	P			X			
P		*Heliotropium supinum*							X			
P		*Isoetes velata*										X
P		*Littorella uniflora*			i	P						X
P		*Pilularia minuta*			i	P			X		X	
P		*Pulicaria vulgaris*			i	P						X
P		*Ranunculus revelierei*			i	P						X
P		*Serapias nurrica*							X			
P		*Thesium humile*							X			
P		*Thymelaea tartonraira*										X

P		*Ranunculus peltatus subsp. fucoides*			i	P						X
P		*Trifolium hybridum var. hybridum*			i	P						X
P		*Triglochin bulbosa subsp. laxiflora*							X			

- **Groupe :** A = Amphibiens, B = Oiseaux, F = Poissons, Fu = Champignons, I = Invertébrés, L = Lichens, M = Mammifères, P = Plantes, R = Reptiles.
- **Unité :** i = individus, p = couples , adults = Adultes matures , area = Superficie en m2 , bfemales = Femelles reproductrices , cmales = Mâles chanteurs , colonies = Colonies , fstems = Tiges florales , grids1x1 = Grille 1x1 km , grids10x10 = Grille 10x10 km , grids5x5 = Grille 5x5 km , length = Longueur en km , localities = Stations , logs = Nombre de branches , males = Mâles , shoots = Pousses , stones = Cavités rocheuses , subadults = Sub-adultes , trees = Nombre de troncs , tufts = Touffes.
- **Catégories du point de vue de l'abondance (Cat.) :** C = espèce commune, R = espèce rare, V = espèce très rare, P: espèce présente.
- **Motivation : IV, V :** annexe où est inscrite l'espèce (directive «Habitats») ; **A :** liste rouge nationale ; **B :** espèce endémique ; **C :** conventions internationales ; **D :** autres raisons.

4. DESCRIPTION DU SITE

4.1 Caractère général du site

Classe d'habitat	Pourcentage de couverture
N06 : Eaux douces intérieures (Eaux stagnantes, Eaux courantes)	2 %
N07 : Marais (vegetation de ceinture), Bas-marais, Tourbières,	23 %
N08 : Landes, Broussailles, Recrus, Maquis et Garrigues, Phrygana	60 %
N09 : Pelouses sèches, Steppes	15 %

Autres caractéristiques du site

Situé sur une formation plutonique de granite leucocrate, la mare semi temporaire de Frasselli se trouve à 190m d'altitude. Le côté est de la mare est délimité par une digue venant renforcer la piste. Le bassin versant de faible importance (2ha) a une pente très faible.

Vulnérabilité
: Par le passé ce site a fait l'objet d'une tentative d'assèchement pour une mise en valeur agricole avec création de pistes, défrichement autour de celles-ci. Par la suite l'armée l'a utilisé comme champ de tir ce qui a créé encore des modifications. Actuellement l'élevage extensif est pratiqué ce qui constitue plutôt un atout pour la biodiversité. la circulation incontrôlée des véhicules peut constituer une menace éventuelle.

4.2 Qualité et importance

Le site du plateau de Frasseli abrite des dépressions humides formant des mares temporaires méditerranéennes remarquables, habitat prioritaire de la Directive. Plusieurs plantes rares indicatrices de cet habitat sont présentes ainsi que des invertébrés adaptés à ce type de milieu.
Bien que dégradées par des travaux de mise en valeur agricole et des tirs à une époque relativement récente 1960-1980) les mares sont parmi les plus belles de France. La liste des plantes rares et ou protégées est importante.

4.3 Menaces, pressions et activités ayant une incidence sur le site

Il s'agit des principales incidences et activités ayant des répercussions notables sur le site

Incidences négatives				
Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i|o|b]
M	E03.03	Dépôts de matériaux inertes		I
M	G01.03	Véhicules motorisés		I
M	G04.01	Man#uvres militaires		I
M	J02.06	Captages des eaux de surface		I
Incidences positives				
Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i|o|b]
H	A04	Pâturage		I
M	A11	Autres activités agricoles		I

- **Importance** : H = grande, M = moyenne, L = faible.
- **Pollution** : N = apport d'azote, P = apport de phosphore/phosphate, A = apport d'acide/acidification, T = substances chimiques inorganiques toxiques, O = substances chimiques organiques toxiques, X = pollutions mixtes.
- **Intérieur / Extérieur** : I = à l'intérieur du site, O = à l'extérieur du site, B = les deux.

4.4 Régime de propriété

Type	Pourcentage de couverture
Domaine privé de l'état	100 %

4.5 Documentation

BARDAT etal., 2004 # Prodrome des végétations de France, Publications scientifiques du Museum, Paris. 171p.
BISSARDON M., GUIBAL L. & RAMEAU J.-C., 1997 # CORINE Biotopes - Version originale - Types d'habitats français ; Ecole nationale du génie rural et des eaux et forêts, Laboratoire de recherches en sciences forestières, Nancy (France), 339 p.
BENSETTITI F., RAMEAU J.-C. & CHEVALLIER H. (coord.), 2001 #« Cahiers d'habitats » Natura 2000. Connaissance et gestion des habitats et des espèces d'intérêt communautaire. Tome 1 - Habitats forestiers. MATE/MAP/MNHN. Éd. La Documentation française, Paris, 2 volumes : 339 p. et 423 p.
BENSETTITI F., GAUDILLAT V. & HAURY J. (coord.), 2002 # « Cahiers d'habitats » Natura 2000. Connaissance et gestion des habitats et des espèces d'intérêt communautaire. Tome 3 - Habitats humides. MATE/MAP/ MNHN. Éd. La Documentation française, Paris, 457 p.
BENSETTITI F., HERARD-LOGEREAU K., VAN ES J. & BALMAIN C. (coord.), 2004 # « Cahiers d'habitats » Natura 2000. Connaissance et gestion des habitats et des espèces d'intérêt communautaire. Tome 5 - Habitats rocheux. MEDD/MAAPAR/ MNHN. Éd. La Documentation française, Paris, 381 p.
BENSETTITI F., BOULLET V., CHAVAUDRET-LABORIE C. & DENIAUD J. (coord.), 2005 # « Cahiers d'habitats » Natura 2000. Connaissance et gestion des habitats et des espèces d'intérêt communautaire. Tome 4 - Habitats agropastoraux. MEDD/MAAPAR/MNHN. Éd. La Documentation française, Paris, 2 volumes : 445 p. et 487 p.
BENSETTITI F., BOULLET V., CHAVAUDRET-LABORIE C. & DENIAUD J. (coord.), 2005 # « Cahiers d'habitats » Natura 2000. Connaissance et gestion des habitats et des espèces d'intérêt communautaire. Tome 4 - Habitats agropastoraux. MEDD/MAAPAR/MNHN. Éd. La Documentation française, Paris, 2 volumes : 445 p. et 487 p.
BENZÉCRI J.-P., 1973 # L'Analyse des Données. Volume II. L'Analyse des Correspondances. Paris, France: Dunod
BRAUN-BLANQUET J., 1932 # Plant sociology. The study of plant communities. Authorized translation of #Pflanzen sociologie# (1928), Fuller G.D, Conrad H.S. University of Chicago. 438 p.

CARNINO N., 2009 # Etat de conservation des habitats d'intérêt communautaire a l'échelle du site # Méthode d'évaluation des habitats forestiers. Museum National d'Histoire Naturelle/Office National des Forêts, 49 p. + annexes.

COMBROUX et al., 2006 # Evaluation de l'état de conservation des Habitats et Espèces d'intérêt communautaire. Guide méthodologique du MNHN

EUROPEAN COMMISSION, 2013 # Interpretation manual of European Union habitats. EUR 28. European Commission, DG Environment, 146 p.

GAMISANS J., 2003, - La Végétation de la Corse. EDISUD, Aix-en-Provence, 391 p.

GARGOMINY, O., TERCERIE, S., DASZKIEWICZ, P., REGNIEr, C., RAMAGE, T., DUPONT, P. & PONCET L., 2012 - TAXREF v5.0, référentiel taxonomique pour la France : mise en oeuvre et diffusion. Rapport SPN 2012 # 32. 75 pp.

OLIVIER L., GALLAND J.-P. & MAURIN H., 1995 # Livre Rouge de la flore menacée de France. Tome I : espèces prioritaires. Muséum National d'Histoire Naturelle, Conservatoire Botanique National de Porquerolles, Ministère de l'Environnement ; Institut d'Ecologie et de Gestion de la Biodiversité, Service du Patrimoine naturel ; Collection Patrimoines naturels # volume n °20, Série Patrimoine génétique. Paris, 486 p. + annexes.

OEC, 2013. Etude de la Flore et de la végétation de 19 mares temporaires de Corse. Rapport 2013 et Atlas cartographiques. 83p + annexes

OEC, 2013. Etude de la Flore et de la végétation de 19 mares temporaires de Corse. Rapport 2012 et Atlas cartographiques. 129p + annexes

Programme LIFE "conservation des habitats naturels et des espèces végétales d'intérêt communautaire prioritaire de la Corse" ; Notice de gestion des Tre Padule de Frasseli, OEC/AGENC/DIRN , décembre 1996 (13 pages + annexes)

Paradis G. 2007 Diagnostics écologiques, inventaires floristiques et études phytosociologiques de plusieurs mares temporaires de Corse : Mares de Barcaggio, Taglia-Carne, bergeries e Padulaccia, Arbitru, Chevanu, Capineru, Ventilègne, Mares sur granites de Bonifacio, mares du massif de Frasselli, San'antonacio, Piobba, Alzu di Gallina, Muratelllo ; étude réalise par l'ASTERE et financée dans le cadre du programme d'action pour la conservation des mares temporaires de Corse ; OEC/DIREN/Agence de l'eau , Ajaccio : 321 p

PARADIS G., LORENZONI-PIETRI C., POZZO-DI-BORGO M.-L., & SORBA L., 2009a # Flore et végétation des mares temporaires du massif de Frasselli (Sud de la Corse). J. Bot. Soc. Bot. France 45 : 7-61.

PARADIS G., LORENZONI-PIETRI C., POZZO-DI-BORGO M.-L., & SORBA L., 2009b # La végétation des mares temporaires méditerranéennes de la Corse. Bulletin de la Société des sciences historique et naturelles de la Corse. N° 728-729 : 19-62.

REYMANN J., O'DEYE GUIZIEN K. &PANAÏOTIS C., 2015 # Mise à jour de la liste des habitats d'intérêt communautaire et des habitats prioritaires présents en Corse - Version 2. Conservatoire Botanique National de Corse, 13 p. (http://cbnc.oec.fr/catalog_repository/uploads/7/Liste_Hab_Dire_Corse_com_Avril_2015.pdf)

Lien(s) :

5.1 Types de désignation aux niveaux national et régional

Code	Désignation	Pourcentage de couverture
52	Réserve de chasse et de faune sauvage d'ACCA	100 %

5.2 Relation du site considéré avec d'autres sites

Désignés aux niveaux national et régional :

Code	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture

Désignés au niveau international :

Type	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture

5.3 Désignation du site

6. GESTION DU SITE

6.1 Organisme(s) responsable(s) de la gestion du site

Organisation : Ministère de la Défense

Adresse : Rue Paul Nicolai 20169 Bonifacio

Courriel :

6.2 Plan(s) de gestion

Existe-il un plan de gestion en cours de validité ?

[ ] Oui

[X] Non, mais un plan de gestion est en préparation.

[ ] Non

6.3 Mesures de conservation

Les terrains concernés ne sont plus utilisés par l'armée de manière régulière. Par contre le pastoralisme est pratiqué par plusieurs éleveurs (parcours ovins essentiellement). Il ne semble pas qu'il existe de convention de gestion entre les éleveurs et le Ministère de la Défense.