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)

FR9400580 - Marais del Sale, zones humides périphériques et forêt littorale de Pinia

1. IDENTIFICATION DU SITE 1
2. LOCALISATION DU SITE 2
3. INFORMATIONS ECOLOGIQUES 3
4. DESCRIPTION DU SITE 7
5. STATUT DE PROTECTION DU SITE 9
6. GESTION DU SITE 10

1. IDENTIFICATION DU SITE

1.1 Type

B (pSIC/SIC/ZSC)

1.2 Code du site

FR9400580

1.3 Appellation du site

Marais del Sale, zones humides périphériques et forêt littorale de Pinia

1.4 Date de compilation

31/10/1995

1.5 Date d'actualisation

19/08/2016

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 : 31/07/2003
(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) : 17/03/2008

Texte juridique national de référence pour la désignation comme ZSC : http://www.legifrance.gouv.fr/jo_pdf.do?cidTexte=JORFTEXT000018570739

2. LOCALISATION DU SITE

2.1 Coordonnées du centre du site [en degrés décimaux]

Longitude : 9,47111°

Latitude : 42,02944°

2.2 Superficie totale

667 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 (%)
2B	Haute-Corse	100 %

2.6 Code et dénomination des communes

Code INSEE	Communes
2B009	ALERIA
2B123	GHISONACCIA

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
1150 *Lagunes côtières*	X	1,7 *(0,9 %)*		G	C	C	B	C
1210 *Végétation annuelle des laissés de mer*		0 *(%)*		G	D			
1310 *Végétations pionnières à Salicornia et autres espèces annuelles des zones boueuses et sableuses*		0 *(%)*		G	D			
1410 *Prés-salés méditerranéens (Juncetalia maritimi)*		30,85 *(4,63 %)*		G	B	C	A	B
1420 *Fourrés halophiles méditerranéens et thermo-atlantiques (Sarcocornietea fruticosi)*		48,82 *(7,32 %)*		G	B	C	B	B
2110 *Dunes mobiles embryonnaires*		1,87 *(0,28 %)*		G	D			
2120 *Dunes mobiles du cordon littoral à Ammophila arenaria (dunes blanches)*		0,53 *(0,08 %)*		G	D			
2210 *Dunes fixées du littoral du Crucianellion maritimae*		20,2 *(3,03 %)*		G	C	C	B	B
2230 *Dunes avec pelouses des Malcolmietalia*		5,32 *(0,8 %)*		G	C	C	B	B
2250 *Dunes littorales à Juniperus spp.*	X	11,22 *(1,68 %)*		G	C	C	C	C
2260 *Dunes à végétation sclérophylle des Cisto-Lavanduletalia*		32,82 *(4,75 %)*		G	B	C	B	B
2270 *Dunes avec forêts à Pinus pinea et/ou Pinus pinaster*	X	42,63 *(6,17 %)*		G	C	C	C	C
92A0		16,1		G	C	C	C	C

Forêts-galeries à Salix alba et Populus alba		*(2,41 %)*						
92D0 *Galeries et fourrés riverains méridionaux (Nerio-Tamaricetea et Securinegion tinctoriae)*		29,99 *(4,34 %)*		G	B	B	B	B
9330 *Forêts à Quercus suber*		11,33 *(1,64 %)*		G	C	C	B	B
9340 *Forêts à Quercus ilex et Quercus rotundifolia*		27,5 *(3,98 %)*		G	C	C	C	C
9540 *Pinèdes méditerranéennes de pins mésogéens endémiques*		223,88 *(32,4 %)*		G	A	C	C	C

- **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.
I	1055	*Papilio hospiton*	p			i	P	G	D			
F	1152	*Aphanius fasciatus*	p			i	P	G	C	A	A	A
A	1190	*Discoglossus sardus*	p			i	P	P	D			
R	1217	*Testudo hermanni*	p			i	P	G	C	B	A	B
R	1220	*Emys orbicularis*	p			i	P	G	C	A	A	A
M	1303	*Rhinolophus hipposideros*	c	0	10	i	P	G	D			
M	1304	*Rhinolophus ferrumequinum*	c	0	10	i	P	G	D			
M	1308	*Barbastella barbastellus*	p			i	P	G	C	B	A	B
M	1310	*Miniopterus schreibersii*	p			i	P	G	C	B	A	B
M	1321	*Myotis emarginatus*	p			i	P	G	C	C	A	B

P	1581	*Kosteletzkya pentacarpos*	p			i	P	G	C	B	A	C

- **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 $\geq$ p > 15 % ; B = 15 $\geq$ p > 2 % ; C = 2 $\geq$ 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
A		*Hyla arborea sarda*										X
A		*Bufo viridis*					X				X	
F		*Aphanius fasciatus*							X		X	
M		*Erinaceus europaeus*									X	
M		*Eptesicus serotinus*					X				X	
M		*Nyctalus lasiopterus*					X				X	
M		*Pipistrellus pipistrellus*					X				X	
M		*Tadarida teniotis*					X				X	
M		*Vulpes vulpes*										X
M		*Myotis punicus*					X		X		X	
M		*Pipistrellus kuhlii*					X				X	
P		*Aeluropus littoralis*										X

P		*Bassia crassifolia*			i	P						X
P		*Chenopodium chenopodioides*										X
P		*Cladium mariscus*										X
P		*Cressa cretica*			i	P			X			
P		*Crypsis aculeata*										X
P		*Euphorbia peplis*							X			
P		*Kickxia commutata*										X
P		*Platanthera chlorantha*										X
P		*Saccharum ravennae*										X
P		*Serapias nurrica*							X			
P		*Tamarix africana*										X
P		*Juniperus oxycedrus subsp. macrocarpa*							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
N03 : Marais salants, Prés salés, Steppes salées	5 %
N04 : Dunes, Plages de sables, Machair	10 %
N06 : Eaux douces intérieures (Eaux stagnantes, Eaux courantes)	5 %
N07 : Marais (vegetation de ceinture), Bas-marais, Tourbières,	33 %
N17 : Forêts de résineux	47 %

Autres caractéristiques du site

De formation sédimentaire néogène (calcaires, marnes, sables, conglomérats) pour la partie sud, et de formation sédimentaire quaternaire indifférencié (alluvions).

Vulnérabilité
: Les incendies constituent la principale menace sur la dune et la pinède .

4.2 Qualité et importance

Sur ce site on note une garnde diversité d'habitats(17 dont 12 représentés de manière significative) couvrant prés de 81% des surfaces su site.
Les dunes du domaine de Casabianda abritent de beaux peuplements de Genévriers à gros fruits (habitat prioritaire), parmi les plus importants de Corse ;
- les petits marais, plus ou moins saumâtres de Pinia sont d'une grande richesse floristique, avec entre autres une station de Kosteletskia à cinq fruits (Kosteletzkia pentacarpos),de l'annexe II, et plusieurs espèces rares comme la Bassia hirsute (Bassia hirsuta) et la Cressa de Corse (Cressa cretica).

Richesses faunistiques : l' étang Del Sale est un refuge d'intérêt pour l'avifaune richesse et hivernante. Reptiles, amphibiens et mammifères (chauves-souris) d'intérêt européen (annexes II & IV).

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]
H	F03.02.03	Piégeage, empoisonnement, braconnage		I
H	J02.06	Captages des eaux de surface		I
H	J02.12	Endigages, remblais, plages artificielles		I
H	L09	Incendie (naturel)		I
M	G01.03	Véhicules motorisés		I
M	K01.01	Erosion		I

Incidences positives				
Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i|o|b]

- **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
Etablissement public	91 %
Collectivité territoriale	9 %

4.5 Documentation

AGENC - 2002 Suivi scientifique sur le site FR 9400580 du réseau Natura 2000 - Etang et cordon de Del Sale (commune d'Aleria) - Cartographie des habitats naturels et évaluation des tendances évolutives de la végétation - Forêt de Pinia (commune de Ghisonaccia) - Cartographie des habitats naturels : rapport pour la DIREN :21p

AGENC -2000 ; Année 2000 - Prestations techniques Missions territoriales sur les terrains du Conservatoire du Littoral en Corse - Forêt de Pinia (Ghisonaccia Haute Corse) ; CELRL : 52p

BONACCORSI G. 2000 ; Etude de l'hivernage des anatidés, de l'avifaune nicheuse et synthèses des observations ornithologiques sur les sites de Del Sale, Terrenzana, Canna-Gradugine et Palo (Haute Corse) - Rapport intermédiaire hivernage des anatidés (hiver 1999-2000) ; AGENC/CELRL : 36 p

Cantera J.P. 1995 ; Inventaire ornithologique de l'étang Del Sale - Réserve de chasse et de faune sauvage de Casabianda - Haute Corse - Gérée par l'Office National de la Chasse ; AGENC/ONCFS : 41 p

CELRL/ CONSEIL GENERAL DE HAUTE CORSE - 1998 ; Mar'e Stagnu (Aleria) - Etude préalable à l'aménagement et à la gestion : 26 p

Centre de Recherche et de Conservation des Cheloniens (2014) - Atelier International sur la gestion et la restauration des populations et habitats de la Tortue d'Hermann. 170p.

CENC (2013) - Bilan d' activités 2013. 44p.

FAGGIO G. 1993 ; Inventaire des oiseaux nicheurs de la Réserve biologique de la forêt de Pinia ; CELRL : 41p
Fiori M. -1999 Contribution à l'étude des relations sol-végétation sur la zone humide de Del Sale : la salinité des sols ; AGENC : 45 p

FLEURIAU R. & BOSC V. (2014) - Etude et Eléments de Gestion de la population de Tortue d'Hermann sur le site N2000 de Mucchiatana (ZSC FR9400572). 65p.

GROUPE CHIROPTERES CORSE, 2016- Actualisation des fiches "Espèces" des Chiroptères présents en Corse, inscrits aux annexes II et/ou iV de la Directive Habitats 92/43/CEE # 46p

GROUPE CHIROPTERES CORSE, 2014- Programme Régional d'actions en faveur des Chiroptères en milieu forestier en Corse année 2013 # 17p

GROUPE CHIROPTERES CORSE, 2014- Programme Régional d'actions en faveur des Chiroptères en milieu forestier en Corse année 2014 # 18p

LE MEE M.L. & coll.- 2002 ; Suivi scientifique sur le site FR 9400580 du réseau Natura 2000 - Etang et cordon de Del Sale (commune d'Aleria) - Cartographie des habitats naturels et évaluation des tendances évolutives de la végétation - Forêt de Pinia (commune de Ghisonaccia) - Cartographie des habitats naturels ; AGENC ; rapport pour la DIREN : 22p

LE MEE M.L. 2001 ; Del Sale, synthèse et évaluation, propositions de gestion et d'aménagement AGENC : 33 p
Lorenzoni C. -1994 ; Végétation et la flore de l'étang Del Sale (Réserve de chasse et de faune sauvage de Casabianda-Haute Corse) (la) ; AGENC : 62p

MATOSSI N. -1987Aménagement sylvicole de la forêt de Pinia ;DIRECTION DEPARTEMENTALE DE L'AGRICULTURE ET DE LA FORET DE HAUTE CORSE CELRL : 43p

ONF 1997 ; Domaine de Pinia - Aménagement forestier 1997-2011 + Annexes cartographiques , CELRL : 62 p
PIAZZA C. -2000 ; Année 2000 - Prestations techniques Missions territoriales sur les terrains du Conservatoire du Littoral en Corse - Del Sale (Aleria-Haute Corse) - Suivi et évaluation du programme de restauration du cordon dunaire ; AGENC : 25 p

PIAZZA C. MARCHETTI E. -1999 ; Travaux de revégétalisation du cordon dunaire de Casabianda - Compte-rendu de la première phase et programme de travail 99 ; AGENC : 18 p

RADULESCU M. 1991 ; Littoral sableux du Domaine de Pinia - Commune de Ghisonnacia - Etude préalable à l'aménagement et à la gestion (le) AGENC/CELRL : 36p

ROUX D. FAUCON F. - 2000 ; Plan de gestion des zones humides de la réserve de chasse et de faune sauvage de Casabianda (Haute Corse) - 2000-2004 ; ONCFS : 100p

ZENDBOUDJI et al. (2016) - Conservation of the endangered Mediterranean tortoise Testudo Hermanni hermanni: The contribution of population genetics and historical demography. 13p.

Carry A., Lombardini K. et Nougarède J.P.-2000 ; évaluation des populations de Tortues d'Hermann sur 3 sites proposés de la côte orientale proposés autiotre du réseau Natura 2000 ; rapport SOPTOM Corse pour la DIREN de Corse : 20p + annexes

Lien(s) :

5.1 Types de désignation aux niveaux national et régional

Code	Désignation	Pourcentage de couverture
11	Terrain acquis par le Conservatoire du Littoral	91 %
52	Réserve de chasse et de faune sauvage d'ACCA	44 %

5.2 Relation du site considéré avec d'autres sites

Désignés aux niveaux national et régional :

Code	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture
11	PINIA	+	56%

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 : CELRL

Adresse : rue du juge falcone 20200 Bastia

Courriel :

6.2 Plan(s) de gestion

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

[X] Oui

Nom : Plan de Gestion et Document d'objectifs du site Natura 2000 FR 9400980 "Marais del Sale, zones humides périphériques et forêt littorale de Pinia". Annexes
Lien :
http://natura2000.mnhn.fr/uploads/doc/PRODBIOTOP/869_Annexes.pdf
Nom : Plan de Gestion et Document d'objectifs du site Natura 2000 FR 9400980 "Marais del Sale, zones humides périphériques et forêt littorale de Pinia. Marais del Sale
Lien :
http://natura2000.mnhn.fr/uploads/doc/PRODBIOTOP/869_PGS_Del_Sale.pdf
Nom : Plan de Gestion et Document d'objectifs du site Natura 2000 FR 9400580 "Marais del Sale, zones humides périphériques et forêt littorale de Pinia" - Forêt littorale de Pinia
Lien :
http://natura2000.mnhn.fr/uploads/doc/PRODBIOTOP/869_PGS_pinia.pdf
Nom : Plan de Gestion et Document d'objectifs du site Natura 2000 FR 9400980 "Marais del Sale, zones humides périphériques et forêt littorale de Pinia. Marais del Sale
Lien :
http://natura2000.mnhn.fr/uploads/doc/PRODBIOTOP/869_ph1_diag_DelSale.pdf
Nom : Plan de Gestion et Document d'objectifs du site Natura 2000 FR 9400580 "Marais del Sale, zones humides périphériques et forêt littorale de Pinia" - Forêt littorale de Pinia
Lien :
http://natura2000.mnhn.fr/uploads/doc/PRODBIOTOP/869_ph1_diag_Pinia.pdf

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

[ ] Non

6.3 Mesures de conservation

Plans de gestion en cours sur le domaine du CELRL et en cours d'élaboration sur la réserve de chasse approuvée dee Dell' Sale