

# Des milieux humides dans l'Extrême Sud

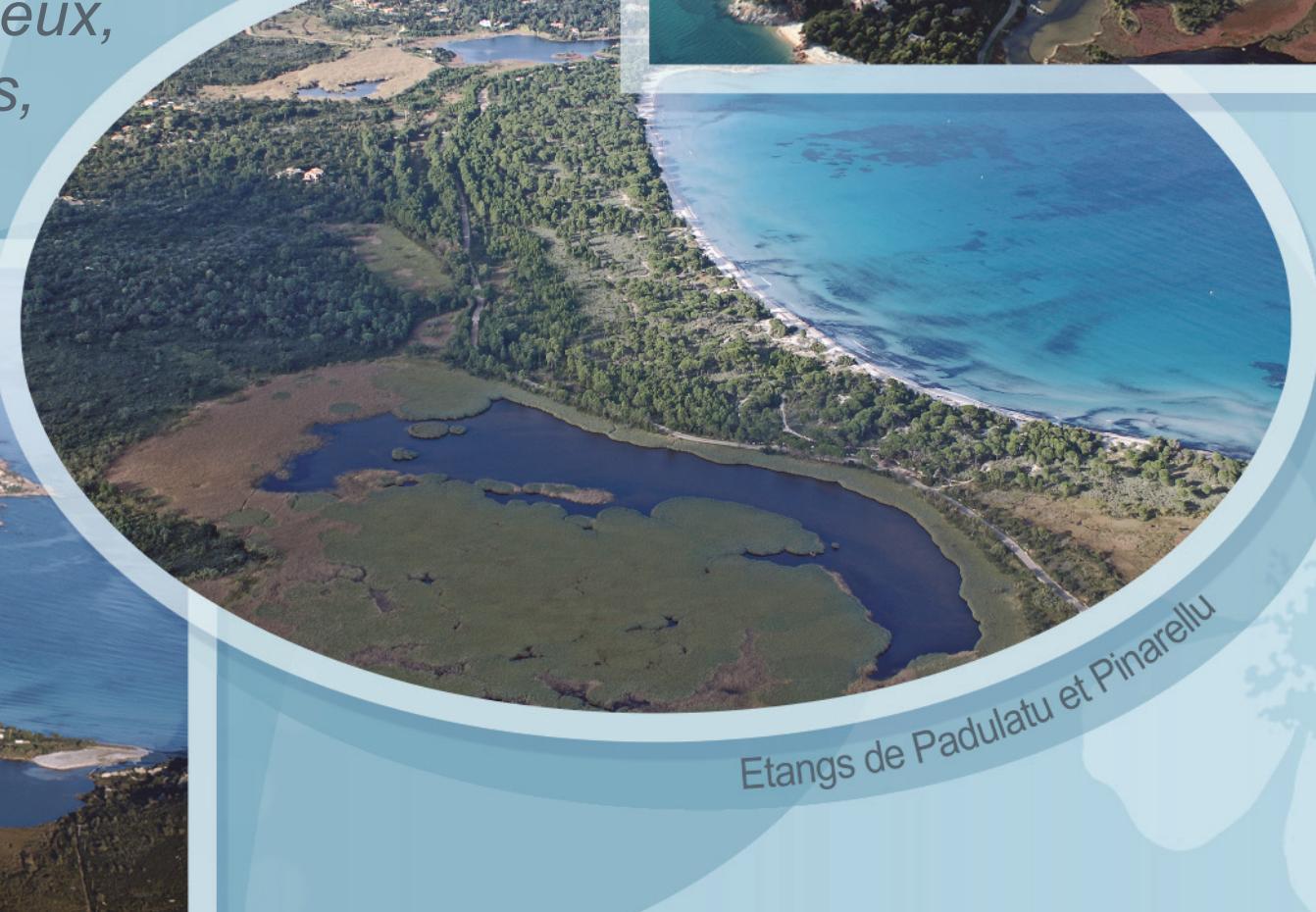
Le sud de la Corse vu du ciel offre un spectacle étonnant, tant les zones humides de cette région sont nombreuses, variées et esthétiques. Des embouchures de l'Osu ou du Stabiacciu, véritables deltas, aux grands étangs littoraux de Santa Giulia et Balistra en passant par les lagunes et marais saumâtres de Pinarellu, Palombaggia, Prisarella, Pisciu Cane, San Giovanni ... lovés derrières de petits cordons sableux, sans oublier les marais salants, le décor est planté.



Delta de l'Osu

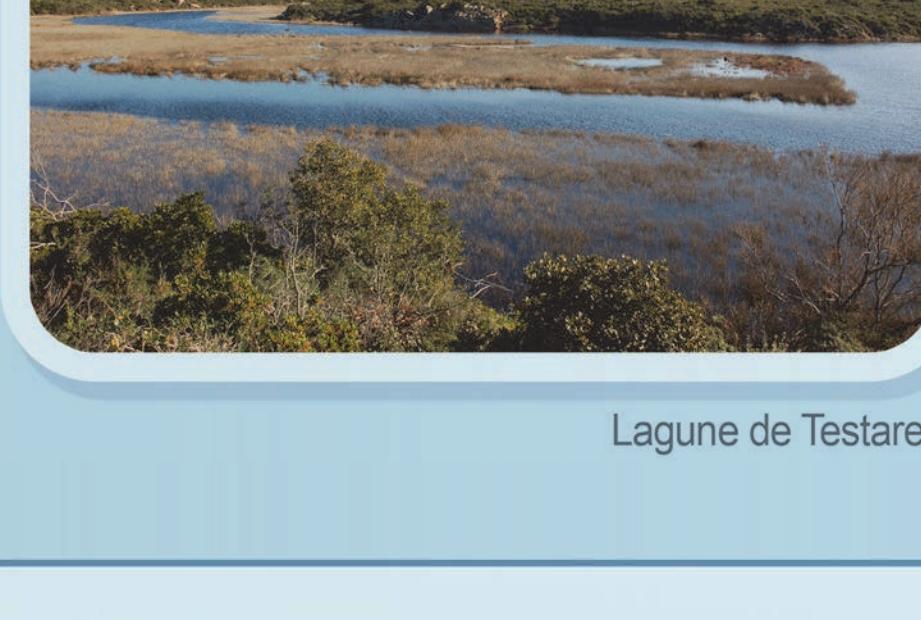


Etang de Santa Giulia



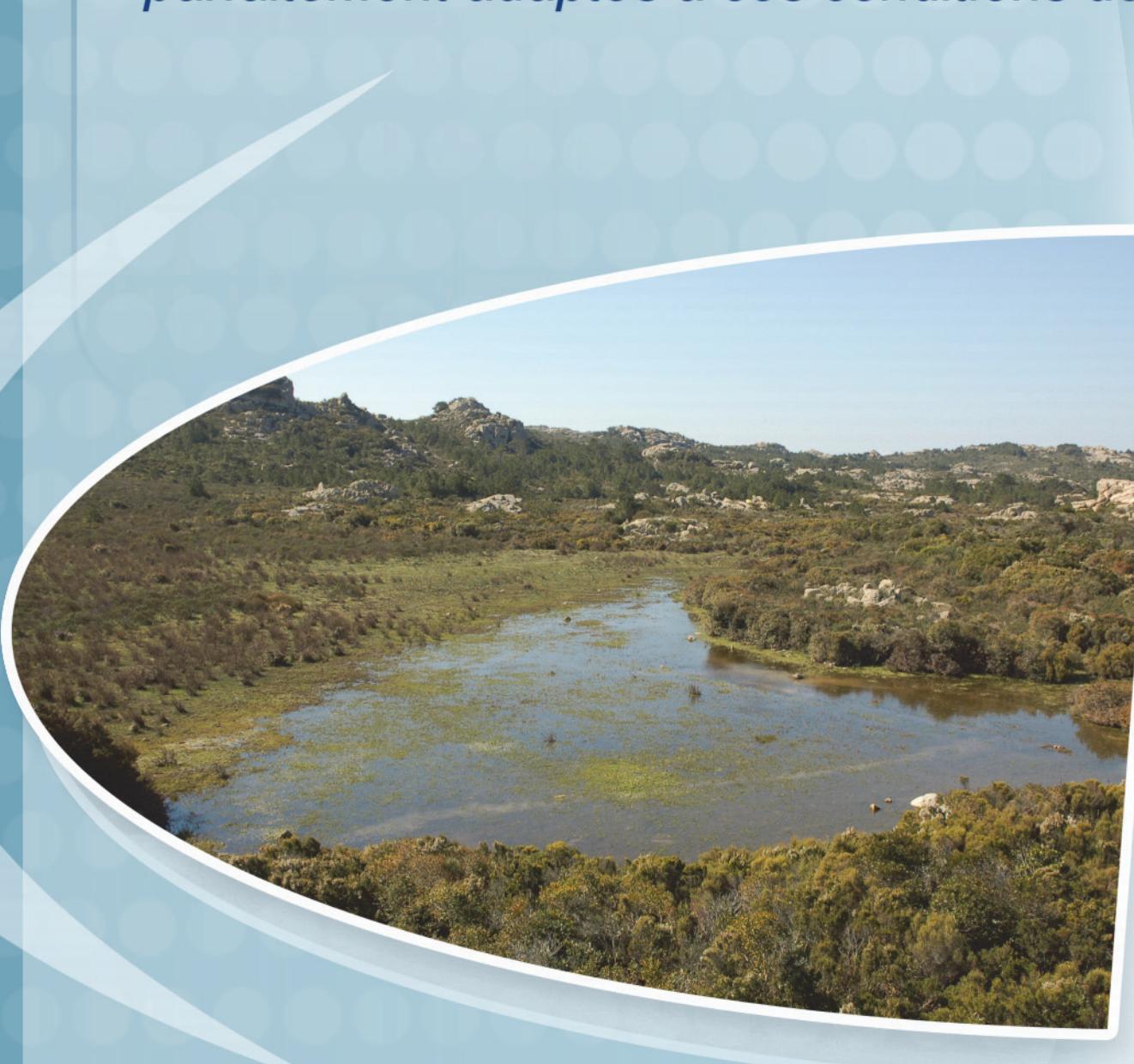
Etangs de Padulatu et Pinarellu

Mais ces zones humides ne sont pas seulement belles, elles sont aussi utiles ! Hauts lieux de la biodiversité, elles abritent de nombreuses espèces animales et végétales souvent remarquables (comme la tortue cistude, etc.), parfois endémiques (comme l'Aphanius de Corse, petit poisson des eaux saumâtres), ou même menacées comme les herbiers de phanérogames aquatiques (Zostères, Cymodocées ou Ruppia).

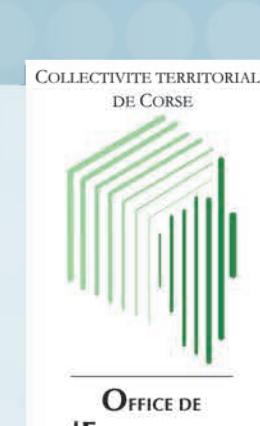


Lagune de Testarella

D'autres milieux humides, moins connus que les précédents, constituent des écosystèmes singuliers, d'une grande valeur patrimoniale. Ce sont les **mares temporaires méditerranéennes**. Ces petites zones humides, peu profondes (15 à 60 cm) et caractérisées par une alternance de phases sèches et inondées, présentent un cycle hydrologique intimement lié aux fluctuations du climat méditerranéen. Ainsi, elles sont inondées de la fin de l'automne à la fin du printemps par de l'eau douce issue des précipitations et s'assèchent dès le mois de mai essentiellement par évaporation. Ces variations saisonnières ont favorisé la sélection de plantes et d'animaux rares et originaux (isoète à voile, littorelle à une fleur, pilulaire menue, triops cancriforme, etc.) parfaitement adaptés à ces conditions de vie extrêmes.



Frasselli



# Les mares temporaires

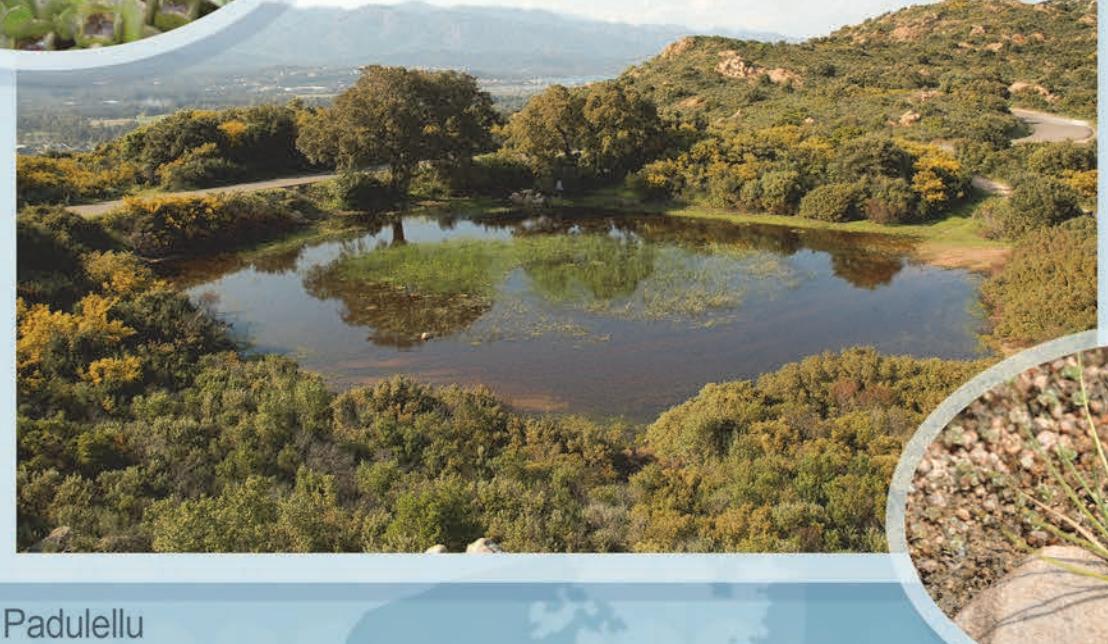
## méditerranéennes de l'Extrême Sud

Les mares temporaires sont des écosystèmes très diversifiés par la taille, la forme, la profondeur, leur substrat, mais aussi leur origine qui peut être naturelle ou artificielle. Sous leurs airs de milieux arides durant l'été, elles hébergent une multitude d'espèces en dormance qui écloront ou réapparaîtront dès les premières gouttes de pluies.

### Padulellu



Elatine de Brochon



Padulellu

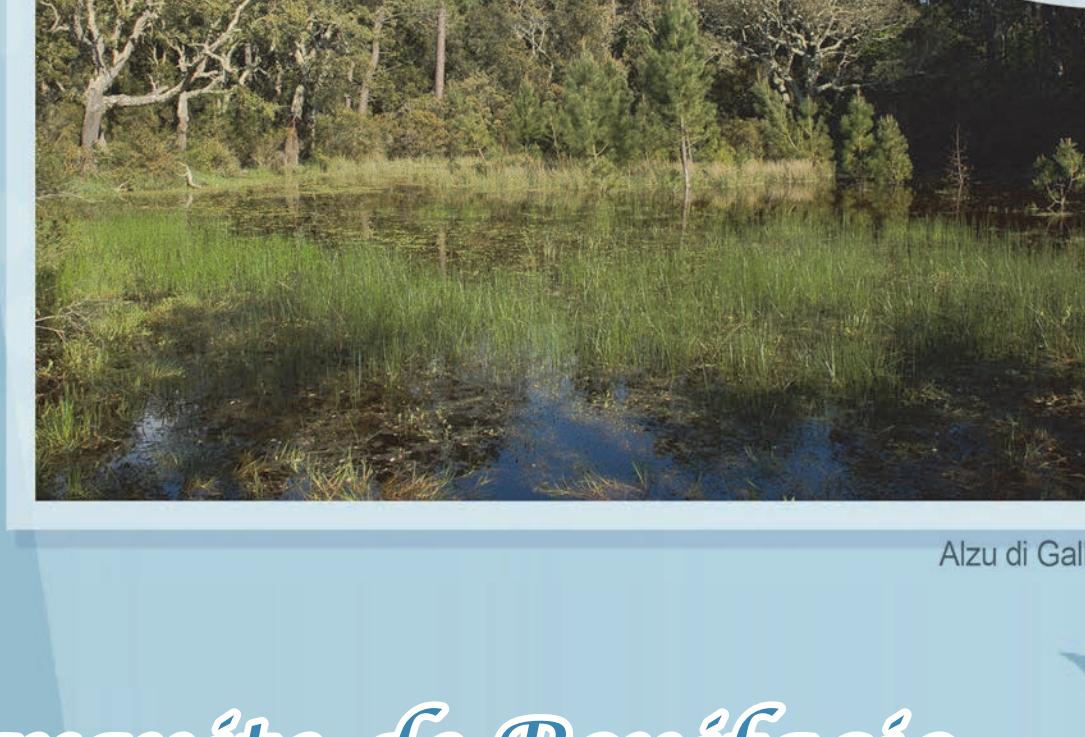
Isoète à voile

De forme presque circulaire, cette petite mare, située en bord de route, culmine à 105 m d'altitude. Elle présente, en plus de l'isoète à voile et de la pilulaire délicate, l'unique station Corse de la minuscule et rarissime élatine de Brochon.

Cependant, en raison des nombreuses nuisances (circulation de véhicules à moteur, dégradation de la ceinture de maquis, apports de sédiments), une protection du site s'avère indispensable.

### Alzu di Gallina

Située sur une ancienne terrasse fluviatile, cette petite dépression à fond plat et de forme elliptique est entourée de nombreux chênes lièges et pins maritimes. Sa mise en eau se fait par les eaux de pluies et la remontée de la nappe phréatique. Le cortège floristique est assez riche puisque l'on recense 6 espèces protégées et de nombreuses hydrophytes telles que l'illécère verticillé et la baldellie.



Illécère verticillé

Alzu di Gallina

### Les mares sur granité de Bonifacio



Ache



Granite de Bonifacio

Localisées sur une enclave granitique à l'Est du plateau calcaire de Bonifacio, ces deux dépressions, d'origine naturelle, sont vraisemblablement dues à l'altération du granite. Leur substrat est composé d'argiles et de limons au centre et de sables à la périphérie. Parmi la centaine d'espèces végétales répertoriées, on note la présence de l'isoète à voile, de l'ache et de la cicendie.

### Le poljé de Musella

Le plateau calcaire de Bonifacio est accidenté de dépressions qui, les années très pluvieuses, sont inondées par la remontée de la nappe phréatique et que l'on nomme poljé. Ce site a fait l'objet d'aménagements anciens par l'homme (murs, puits). Exceptionnel d'un point de vue patrimonial, il abrite la seule station française du panicaud de Barrelière ainsi qu'un petit crustacé aux allures de char d'assaut : le triops cancriforme.



Musella



Triops cancriforme



Panicaud de Barrelière

# Les mares temporaires

## méditerranéennes de l'Extrême Sud

### La réserve naturelle des Tre Padule de Suartone



Pilulaire délicate



Padule Maggiore



En plus de son paysage spectaculaire (crêtes en granite alcalin, dépressions d'origine tectonique, argile d'origine volcanique, karst granitique...), la réserve naturelle présente des mares

d'une biodiversité exceptionnelle par sa richesse en espèces et en groupements végétaux.



Tre Padule Est



Libellule fauve

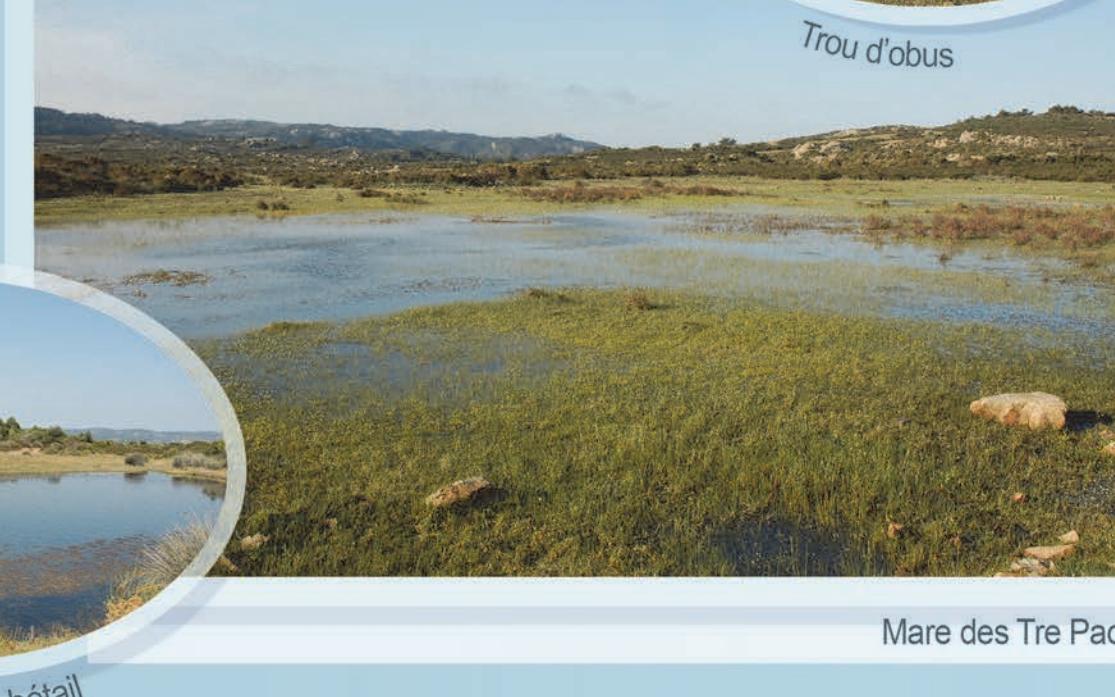
Rainette saute

Ce site, de renommée mondiale et connu de tous les botanistes européens s'intéressant aux mares temporaires, a obtenu le label Ramsar réservé aux zones humides d'importance internationale.

Classé en réserve naturelle depuis décembre 2000, il est géré par l'Office de l'Environnement de la Corse.

### Le terrain militaire de Frasselli

La géomorphologie et la géologie de ce site sont remarquables et rares pour la Corse, par suite des dépôts volcaniques miocènes. Les mares temporaires d'origine naturelle (Tre Paduli) côtoient celles creusées pour servir d'abreuvoirs ou créées par des tirs d'obus lors de manœuvres. Mais toutes sont riches en espèces rares et protégées : littorelle, isoète à voile, pilulaire...



Trou d'obus



Abreuvoir pour le bétail

Mare des Tre Paduli



Chevanu



Stationnement de véhicules

### Chevau

Dans le passé, l'utilisation de la mare comme parking a créé un tassemement du substrat et de nombreuses ornières. Avec l'accord des propriétaires, une mise en défens a été réalisée et une nouvelle aire de stationnement a été ouverte sur un site adjacent appartenant au Conservatoire du Littoral.

### Arbitru

Localisée à l'Est de l'anse d'Arbitru, la mare s'étend sur une zone plane comprise entre 5 et 10 m d'altitude. Elle est entourée par un maquis bas dominé par le genévrier de Phénicie et le myrte. La présence d'un «tribbiu» (pierre ronde ou ovale tractée par les bœufs pour séparer les grains de l'épi) atteste de son utilisation passée comme aire de battage.



Arbitru



# Localisation des mares

## temporaires de l'Extrême Sud

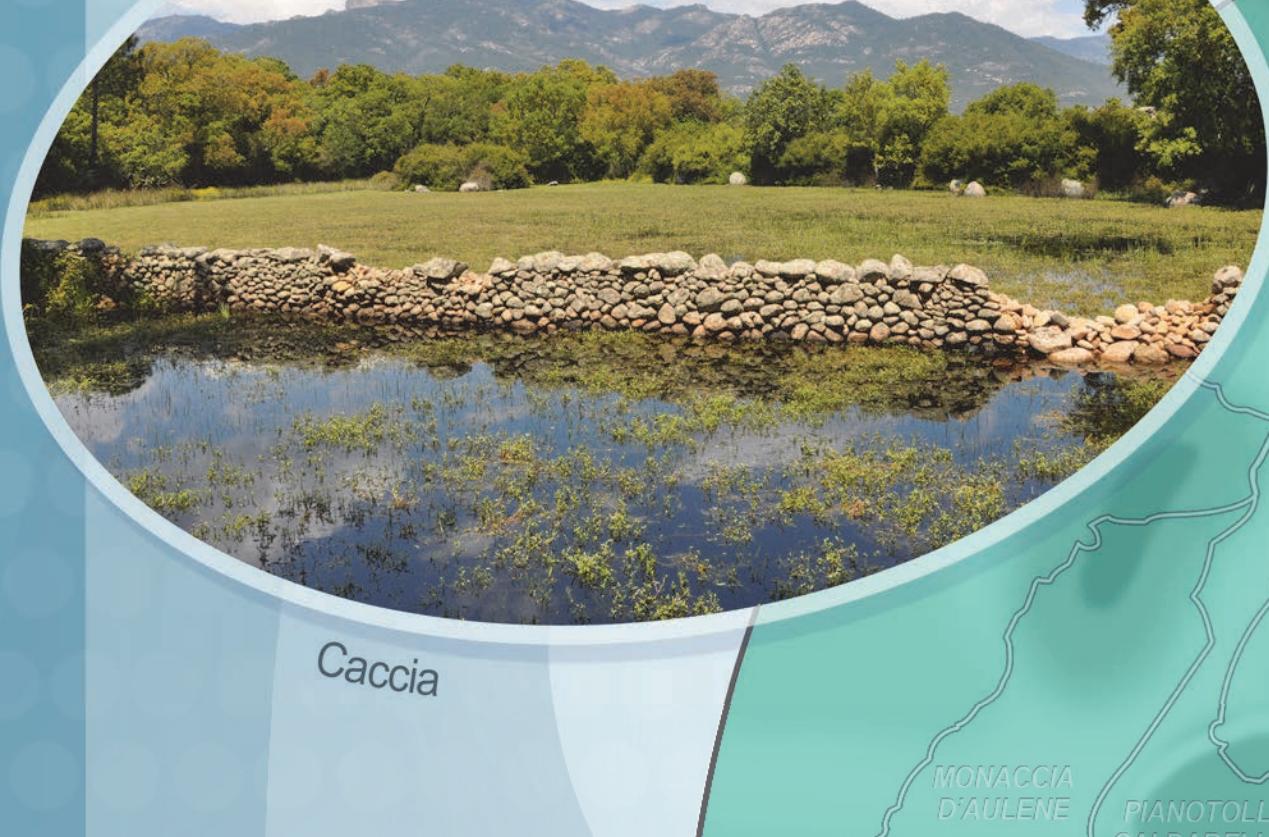
La Corse compte une cinquantaine de sites et plus de 80 mares temporaires réparties dans 5 microrégions (Cap Corse, Agriate, Sartenais, Porto Vecchio et Extrême Sud). Très présentes dans le Sud de l'île depuis Cala di Furnellu jusqu'au Nord de la baie de Saint Cyprien, elles peuvent être faciles d'accès en bord de routes ou très enclavées dans le maquis, à des altitudes le plus souvent comprises entre le niveau de la mer et 300 m.



Mura dell'Unda



• Principaux sites à mares temporaires méditerranéennes de l'Extrême Sud



Caccia



Sud-Est de Ventilegne

L'Office de l'Environnement de la Corse, s'investit depuis plusieurs années, pour la connaissance, la protection et la gestion des mares temporaires de Corse. Cette initiative s'est traduite par le lancement d'un programme régional dont l'objectif est d'assurer la conservation de ces milieux et d'établir dans un futur proche une politique globale de gestion de cet habitat.

### Pour plus d'informations

Office de l'Environnement de la Corse  
Avenue Jean Nicoli, 20250 Corte  
Tél : 04.95.45.04.00  
<http://www.oec.fr>

Direction Régionale de l'Environnement,  
de l'Aménagement et du Logement.  
19 Cours Napoléon, Bât. D, 20180 Ajaccio Cedex  
Tél : 04.95.51.79.70

