

# Charte pour la gestion des plages Sarde



Comment sauvegarder et préserver ce patrimoine environnemental

*Io dove fui felice  
era una terra  
che vi nacqui  
cantando  
ed era il mare.*

*Marcella Massignola  
Poète de la Gallura*

Sandro De Muro Gianni De Falco Maurizio Costa  
www.osservatoriocostesardegna.com

## Charte pour la conservation des plages de la Sardaigne.

Le projet GERER «Gestion intégrée de l'Environnement à haute Risque d'Erosion» a pour mission d'accroître la sensibilisation et la connaissance des systèmes de plage de la Sardaigne et de la Corse.

La diffusion représente une action fondamentale du parcours entrepris par GERER. L'idée de cette brochure naît avec la volonté de dispenser des conseils pour la protection nécessaire

de cet environnement et des pratiques à adopter pour gérer la conservation du patrimoine naturel et économique que représentent les plages, en poursuivant la recherche de solutions appropriées aux problèmes spécifiques rencontrés au cas par cas.

En ces termes, cette brochure illustre certains principes fondamentaux susceptibles de contribuer à l'élaboration future d'un manuel des bonnes pratiques concernant la gestion des plages, prévu par le Projet INTERREG IIIA GERER.

## Principes et définitions

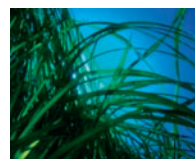
### LA PLAGE



**La plage fait partie du domaine maritime et non du domaine terrestre.** La plage est un linéaire de côte sableuse entre la terre et la mer, beaucoup plus vaste que ce que l'on pense habituellement, et qui englobe des zones humides, des dunes, le rivage, et le fond sableux de la zone immergée.

La plage n'est pas figée mais change jour après jour, saison après saison, année après année, millénaire après millénaire. Les plages et les matières qui les composent représentent une extraordinaire ressource naturelle et économique. Elles sont uniques et délicates : l'homme ne peut en reproduire que de pâles copies.

### LA POSIDONIE



La *Posidonia oceanica* est une plante marine endémique de la mer Méditerranée qui occupe de vastes zones des fonds marins en formant de grandes étendues appelées prairies, jusqu'à 40 mètres de profondeur.

La prairie de Posidonie retient les sédiments, atténue la houle et réduit l'inclinaison de la plage immergée.

La prairie de Posidonie retient les sédiments, atténue la houle et réduit l'inclinaison de la plage immergée. Les feuilles mortes de Posidonie sont fréquemment amoncelées sur les plages, particulièrement en hiver, formant des structures appelées «banquettes» qui protègent les plages de l'érosion marine. De plus, l'importante biomasse animale présente dans l'herbier participe de la dynamique de la plage sous forme de débris coquillés.

## Mesures pour la sauvegarde et la bonne gestion de la plage



### 1 - Ne pas ramasser le sable ni les coquillages.

Laisser sur place le sable, les galets et les coquillages de la plage, des dunes ou des fleuves qui les alimentent. La plage vit de ces apports. Sans eux elle disparaît.



### 2 - Ne pas enlever les posidonies.

Autant que possible, il faut laisser sur place les feuilles de Posidonie formant des banquettes et tout autre matériau naturel amassé par la mer et les fleuves. Ces éléments naturels, au cours des millénaires, contribuent à la formation des plages.



### 3 - Ne pas construire sur la plage.

Ne pas réaliser d'infrastructures interférant avec les dynamiques sédimentaires du système – plage (parking, passerelles au mer, routes, structures fixes, terrasses, môle, barrières, etc.). Ces constructions interfèrent avec l'activité naturelle de la plage en accélérant le processus d'érosion.



### 4 - Protéger le fond sous-marin.

Protéger les herbiers de posidonie de la plage sous-marine. Elle est une protection immergée et chaque année, elle fournit de nouveaux sédiments à la plage.



### 5 - Ne pas détruire l'arrière plage.

Il faut éviter l'érosion des dunes causée par le piétinement et les véhicules moteur (motos, quad, camping-car, 4x4). Les dunes sont le réservoir naturel de la plage: sans ces dépôts de sédiments, la plage périrait.

## Mesures pour la sensibilisation sur la fragilité de la plage



### 6- La plage est délicate.

Sensibiliser les touristes sur la particularité et la fragilité des plages de la Sardaigne caractérisées par l'absence des apports sableux de grands fleuves.



### 7- Nettoyage à la main.

Les plages de la Sardaigne sont constituées de différents matériels naturels d'une exceptionnelle qualité environnementale, qui incluent sable, coquillages, plantes et algues marines déposées au cours des tempêtes : le nettoyage doit concerner les ordures de l'homme et il doit s'effectuer si possible manuellement et non en utilisant des lourdes machines mécaniques (décapeuses, tracteurs, camions).



### 8- Sensibilisation des usagers de la plage.

Expliquer le rôle de ces banquettes pour impliquer les utilisateurs, les administrateurs, les gestionnaires des paillotes, les propriétaires des hôtels et les opérateurs touristiques dans la gestion active de la plage et des dunes, et leur faire partager les objectifs de protection.

## Règles de recherche et mises en garde



### 9- Prévention.

Sur toutes les plages doit être mis en place un suivi des changements et des transformations des plages ainsi que de leur tendance à évoluer. Une gestion innovante des plages doit s'appuyer sur une solide connaissance scientifique du fonctionnement du système. Sans ce support, la gestion ne peut être efficace.



### 10- Recherche.

**Comment effectuer correctement le Suivi?**  
Le suivi doit s'appuyer sur des procédures, des technologies et des paramètres de références, en mesure de définir sur des bases rigoureusement scientifiques l'évolution de la plage.  
C'est seulement de cette façon qu'il sera possible d'évaluer l'efficacité des actions de gestion entreprises et d'instaurer d'éventuels moyens d'amélioration. GERER est un Projet Pilote qui expérimente les procédures et les technologies en poursuivant le but de les divulguer à toutes les plages de la Sardaigne.

Auteurs:

Sandro De Muro, Università degli Studi di Cagliari  
Dipartimento Scienze della Terra  
O.C.E.A.N.S., Osservatorio Coste e Ambiente Naturale Sottomarino

Gianni De Falco  
I.A.M.C. - C.N.R.

Maurizio Costa  
Società CRITERIA Srl Cagliari  
www.criteriaweb.com

Partenaires du Project:

Università degli Studi di Cagliari  
Dipartimento Scienze della Terra  
Osservatorio Coste e Ambiente Naturale Sottomarino

Comune di Palau

Fondazione IMC  
International Marine Centre

Réserve Naturelle des Bouches  
de Bonifacio

Le projet est patronnée  
(a sponsorisée) par:

REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA  
Conservatoria delle Coste

www.osservatoriocostesardegna.com