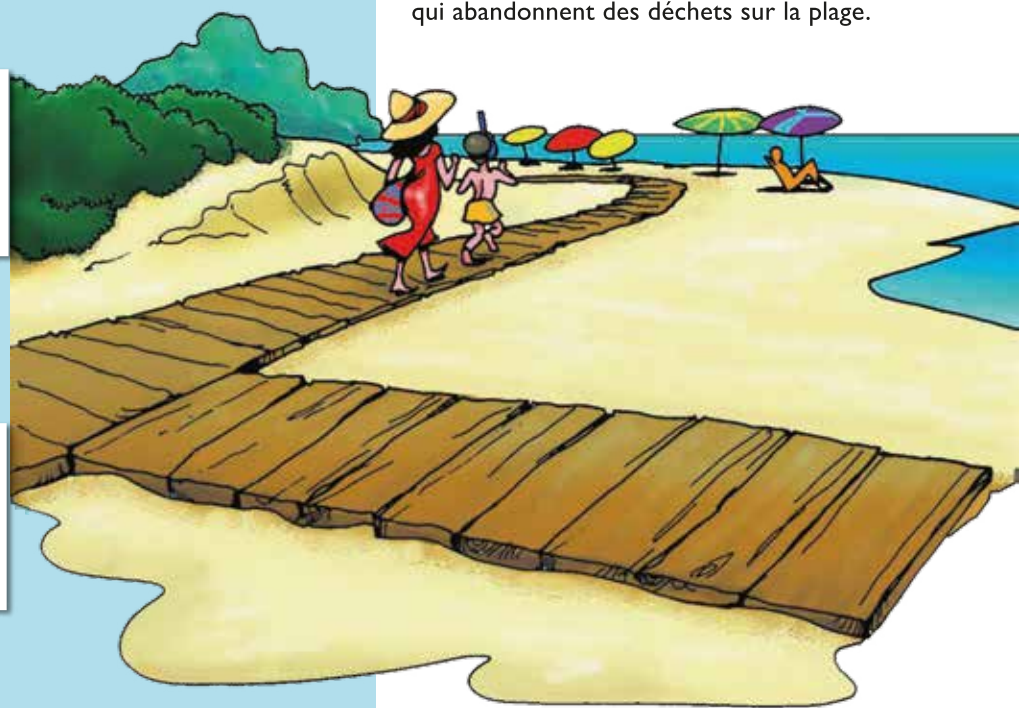


Une mer cristalline et un paysage magnifique sont les trésors les plus précieux de cet Archipel. Un spectacle dont tout le monde peut profiter mais qui est parfois gâché par des vues désolantes : sacs en plastique, mégots de cigarettes et déchets de toute sorte abandonnés sur les plages. Pour faire face à ce problème, le Parc national – en collaboration avec les collectivités locales – mène depuis des années une campagne sur la propreté des plages et l'éducation à l'environnement ayant pour objectif de sensibiliser la population locale et les touristes sur le thème des déchets.

Avec ses 180 kilomètres de côte (un dixième du littoral sarde) et les vents violents qui agitent ses eaux, l'Archipel de La Maddalena est particulièrement exposé à ce problème. Les déchets, qui proviennent à la fois de la mer et de la terre ferme, sont portés par les courants et s'accumulent sur les plages les plus à l'ouest. À l'origine du phénomène, citons tout d'abord la pollution causée par les matières plastiques qui se déposent sur les fonds marins ainsi que le manque de responsabilité de ceux qui abandonnent des déchets sur la plage.



1. laissez à la maison les emballages inutiles (boîtes en carton, en polystyrène, sacs en plastique, etc.) ;
2. ramener les déchets chez soi et faire le tri sélectif des déchets ;
3. signalez la présence de déchets spéciaux (pneus, batteries, piles, goudron) à la police municipale ou aux autres autorités compétentes (mairie, administration du Parc).



## Quelques exemples

- Une petite boîte en métal : 50 ans
- Une boîte en aluminium : de 20 à 100 ans
- Les mégots de cigarette : de trois mois à un an
- Les bouteilles en verre : 4 000 ans
- Le polystyrène : 1 000 ans
- Les cartes plastifiées ou les cartes de téléphone : de 100 à 1 000 ans
- Les sachets en plastique : de 100 à 1 000 ans
- Les couches-culottes jetables : 450 ans
- Les assiettes, les verres et les couverts et autres accessoires en plastique : de 100 à 1 000 ans
- Les bouteilles en plastique : de 100 à 1 000 ans
- Les revues et les journaux : de 3 à 6 mois

Une fois abandonnés, ces déchets deviennent un héritage très lourd pour le littoral et avec le temps, leur accumulation peut altérer gravement le paysage. Maintenir les plages propres est le seul comportement en mesure de garantir à tous la possibilité de jouir de la mer de la façon la plus agréable possible.



La Posidonie océanique (*Posidonia oceanica*) est une espèce de plantes aquatiques qui joue un rôle fondamental dans la protection du littoral contre l'érosion : elle exerce une action de fixation des fonds marins et de conservation des bancs de sable, en réduisant la force du mouvement des ondes et des courants de fond. Cet écosystème constitue un environnement indispensable pour la reproduction et la protection des organismes qui sont à la base de la chaîne alimentaire dont dépendent notamment beaucoup d'espèces. Rares sont les organismes qui se nourrissent directement de feuilles de posidonie, comme par exemple l'oursin *Paracentrotus lividus* ou la saupe (*Sarpa salpa*), à cause de certains composés chimiques et du taux élevé de cellulose qui font que ses feuilles ne sont pas très appétissantes. Ses feuilles mortes, transportées par les courants, s'entassent sur les plages en formant des tas compacts, appelés banquettes. Malgré leur aspect et leur odeur souvent désagréable, ces banquettes ne sont pas des « mauvaises herbes » et jouent au contraire un rôle important dans la protection des plages car elles limitent le phénomène de l'érosion en créant un obstacle semi-élastique à la puissance destructrice des vagues.



Via Giulio Cesare, 7  
07024 La Maddalena (OT)  
Tel. (+39) 0789 79 02 11 - Fax (+39) 0789 72 00 49

[www.lamaddalenapark.it](http://www.lamaddalenapark.it)





LES DUNES: UN HABITAT FRAGILE ET À PRÉSERVER



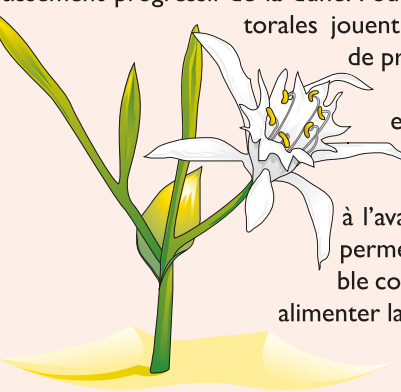
Que sont les dunes et comment naissent-elles ?

Les dunes sont des collines de sable qui se forment sur les côtes, là où la combinaison des vents et l'apport de sédiments par les courants permet au sable de s'accumuler sur la plage : le vent soulève le sable (déflation) accumulé par la mer et le transporte vers la terre, jusqu'à ce que le vent baisse et/ou rencontre un obstacle contre lequel le sable se dépose. Par conséquent, les dunes se déplacent continuellement et se modifient en fonction de la direction et de la force du vent. Dans le processus de formation des dunes, la végétation joue un rôle essentiel car elle fixe le sable au sol et le stabilise, autrement le sable se disperserait.

À quoi servent les dunes et pourquoi faut-il les protéger ?

Les dunes littorales sont aujourd'hui l'un des milieux naturels les plus menacés : le tourisme et la baignade sont les causes principales de la dégradation des écosystèmes côtiers et sableux.

Les dommages les plus graves sont liés à la surpopulation des mois d'été, quand des milliers de personnes affluent sur les plages de sable : le fait d'être traversées par autant de personnes amorce de graves phénomènes d'érosion et contribue à la destruction des communautés végétales pionnières, et détermine ainsi un aplatissement progressif de la dune. Pourtant les dunes littorales jouent vraiment un rôle de protection des côtes très important : elles représentent en effet un obstacle physique à l'avancée de la mer et permet un dépôt de sable considérable qui peut alimenter la plage de façon naturelle après les marées d'hiver.



AIDEZ-NOUS À PROTÉGER CET ESPACE

Empruntez les accès délimités qui ont été balisés spécialement pour passer sur les dunes et accéder à la plage.

N'oubliez pas que dans cet espace il est interdit de :

- sortir des sentiers prévus pour accéder à la plage et délimités par les infrastructures installées par l'Administration du Parc
- marcher sur les dunes en dehors des sentiers balisés
- stationner sur les dunes ou sur les sentiers balisés
- transporter sur la plage des roches, quelle qu'en soit la taille, pour ancrer des parasols ou autres
- traîner ou installer des objets quelconques (y compris les parasols, tentes de camping en tout genre, serviettes de plage, chaises longues, etc.) sur les dunes ou sur les sentiers balisés
- passer ou stationner sur les dunes, sur la plage ou sur les sentiers balisés avec un véhicule, quel qu'il soit, (voitures, motos, quad, vélos, et autres véhicules même sans moteur)
- cueillir ou ramasser la flore, pratiquer une quelconque activité ou se comporter d'une façon qui pourrait nuire à l'environnement
- ramasser ou emporter du sable, des roches, des minéraux, des coquillages
- déplacer les infrastructures installées par l'Administration du Parc ou faire quoi que ce soit qui pourrait les endommager
- allumer des feux
- nettoyer les dunes à l'aide d'équipements mécaniques quels qu'ils soient, ou avec des équipements autoalimentés



LA PLAGE ROSE

Cette plage célèbre est l'une des zones plus protégées de l'archipel de la Maddalena.

L'accès à la plage, la baignade, le passage et le stationnement des transports nautiques sont strictement interdits sur le plan d'eau. On peut l'admirer telle une œuvre d'art, un authentique chef-d'œuvre de la nature.

Située au Sud-est de l'île de Budelli dans l'Archipel de la Maddalena, elle est ainsi appelée à cause de sa couleur rose caractéristique due à la présence d'un pourcentage élevé de microorganismes dans la composition sédimentaire des sables (originaires en majorité de la fragmentation du squelette de bryozoaires, en particulier Miriapora truncata et foraminifères, plus précisément Miniacina miniacea, de couleur rose).

Ces dépôts proviennent surtout de la prairie de Posidonie océanique et, après décomposition, ils alimentent la plage grâce aux courants de dérive du littoral et aux courants de fond.

Cette concentration particulière à la Plage Rose de Budelli est due à une exceptionnelle conjonction de facteurs: la configuration des fonds et de la côte, l'évolution des courants de faible intensité qui, en période estivale, créent une séparation densimétrique de dépôts minéraux, favorisant ainsi leur concentration.

Afin d'éviter à la fois que les baigneurs ne pillent le sable rose, que les ancrages ne détruisent les prairies de Posidonie devant Cala Roto, le comité de gestion (juin 1998) a décidé comme première législation la protection intégrale de la Plage Rose, interdisant la baignade, la marche à pied sur la plage, le passage et le stationnement d'embarcations nautiques afin de permettre la reconstruction du milieu naturel et de récupérer l'aspect esthétique et paysager qui lui confèrent un écho international.



Foto di Mirko Igo

LAISSER LE SABLE OÙ IL SE TROUVE



Le prélèvement de sable représente une grande menace pour la conservation des plages.

Même s'il s'agit de petites quantités, multipliées par le nombre de visiteurs, cela peut causer un grave appauvrissement des plages, des dunes et de leurs écosystèmes. Le sable est presque toujours prélevé de façon inconsciente, c'est-à-dire en « volant » à la plage tout ce qui reste collé sur les vêtements, les serviettes de plage, les chaussures... (sable, posidonie, petits coquillages, etc.)

Aidez-nous à protéger les plages du Parc en respectant ces simples mesures :

secouez bien les sacs et les nattes, les serviettes de plage, les vêtements, les chaussures ; rincez soigneusement les pelles, les seaux, les masques de plongée, les palmes et tout équipement que vous avez apporté à la mer ; rincez soigneusement vos pieds et vos jambes avant de quitter la plage.



Bonjour !  
Je m'appelle Ziniculà, suis-moi, partons à la découverte des plages de l'Archipel !



Matériel gratuit d'information



Carte des PLAGES