

L'AMETLLA DE MAR

LA CALA

MÉS NATURAL

CATALÀ



ESPAÑOL

ENGLISH

FRANÇAIS



Pla de
sostenibilitat turística
de L'Ametlla de Mar

Finançat per:



Finançat per
la Unió Europea
NextGenerationEU



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE INDUSTRIA
Y TURISMO

SECRETARÍA DE ESTADO
DE TURISMO



Plan de
Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Next Generation
Catalunya



Generalitat de Catalunya
Departament d'Empresa
i Treball



AJUNTAMENT
DE L'AMETLLA DE MAR

L'AMETLLA DE MAR

LA CALA MÉS NATURAL

La Cala Més Natural és un projecte de regeneració ambiental de cinc platges del municipi de l'Ametlla de Mar, amb l'objectiu de protegir i restaurar els sistemes dunars i els ecosistemes litorals, promovent una gestió sostenible i respectuosa amb el medi natural.

Els principals objectius del projecte són:

- Conèixer la situació actual, el funcionament i l'evolució dels sistemes dunars.
- Definir i aplicar tècniques de restauració ambiental eficients.
- Recuperar la coberta vegetal autòctona.
- Protegir els ecosistemes fràgils associats a platges naturals i llacunes litorals.
- Compatibilitzar l'ús públic de les platges amb la conservació ambiental.

PLATGES ON S'ACTUA

Les actuacions es duen a terme en 5 de les 27 platges del municipi:

- Calafató
- Lo Ribellet
- Sant Jordi
- Cala Forn
- Estany Tort

Aquestes platges, situades al final de barrancs i amb presència de llacunes litorals, tenen un alt valor ecològic. Històricament disposaven de sistemes dunars que exercien una funció clau de protecció costanera. Molts d'aquests sistemes van quedar greument degradats arran del temporal Glòria del gener de 2020.



Cala Calafató



Cala Lo Ribellet



Estany Tort

Amb el projecte La Cala Més Natural es pretén ajudar a la restauració d'aquests sistemes dunars i ajudar les platges a recuperar el seu equilibri natural, reforçant serveis ecosistèmics com la protecció de la línia de costa davant dels temporals.

PRINCIPALS ACTUACIONS

Les accions previstes dins del projecte inclouen:

- Instal·lació de captadors de sorra per afavorir la formació i estabilització de dunes.
- Plantació d'espècies vegetals autòctones adaptades al medi dunar.
- Eliminació d'espècies invasores.
- Delimitació i ordenació del pas de vianants a les zones en procés de regeneració.
- Eliminació de dipòsits d'àrids artificials.
- Reaprofitament de *Posidonia oceanica* com a element natural de protecció del litoral.
- Inventari vegetal
- Instal·lació de cartelleria informativa i educativa.

PARTICIPA I PROTEGEIX LA NOSTRA CALA

La Cala Més Natural és un compromís amb la conservació del nostre litoral, el respecte pels ecosistemes i la participació activa de la ciutadania en la protecció del medi ambient. Cada visita a la platja és una oportunitat per contribuir a la seva preservació.

Algunes accions que poden marcar la diferència són:

- Respectar els cordons dunars i no trepitjar les zones delimitades en procés de regeneració.
- Llegir i seguir les indicacions de la cartelleria informativa.
- Evitar deixar residus i mantenir netes les platges, contribuint a la salut de les llacunes i dels sistemes dunars.
- Difondre el missatge, fomentant el respecte pels espais naturals.

També pots participar en projectes de ciència ciutadana com **CoastSnap**. A les platges de Sant Jordi, Calafató, Estany Tort i Cala Forn trobaràs cartelleria amb instruccions senzilles per fer una fotografia des d'un punt fix i pujar-la a un aplicatiu web. Aquestes imatges es transformen en dades que ajuden a analitzar l'evolució de la línia de costa i dels sistemes dunars.

Cada gest compta, i amb cada acció ajudem a conservar la platja per a les generacions futures i reforcem la seva capacitat de resistir els efectes del canvi climàtic.

L'AMETLLA DE MAR LA CALA MÁS NATURAL

La Cala Más Natural es un proyecto de regeneración ambiental de cinco playas del municipio de l'Ametlla de Mar, con el objetivo de proteger y restaurar los sistemas dunares y los ecosistemas litorales, promoviendo una gestión sostenible y respetuosa con el medio natural.

Los principales objetivos del proyecto son:

- Conocer la situación actual, el funcionamiento y la evolución de los sistemas dunares.
- Definir y aplicar técnicas de restauración ambiental eficientes.
- Recuperar la cubierta vegetal autóctona.
- Proteger los ecosistemas frágiles asociados a playas naturales y lagunas litorales.
- Compatibilizar el uso público de las playas con la conservación ambiental.

PLAYAS DONDE SE ACTÚA

Las actuaciones se llevan a cabo en 5 de las 27 playas del municipio:

- Calafató
- Lo Ribellet
- Sant Jordi
- Cala Forn
- Estany Tort

Estas playas, situadas al final de barrancos y con presencia de lagunas litorales, tienen un alto valor ecológico. Históricamente contaban con sistemas dunares que ejercían una función clave de protección costera. Muchos de estos sistemas quedaron gravemente degradados a raíz del temporal Gloria de enero de 2020.



Cala Calafató



Cala Lo Ribellet



Estany Tort

Con el proyecto La Cala Más Natural se pretende contribuir a la restauración de estos sistemas dunares y ayudar a las playas a recuperar su equilibrio natural, reforzando servicios ecosistémicos como la protección de la línea de costa frente a los temporales.

PRINCIPALES ACTUACIONES

Las acciones previstas dentro del proyecto incluyen:

- Instalación de captadores de arena para favorecer la formación y estabilización de dunas.
- Plantación de especies vegetales autóctonas adaptadas al medio dunar.
- Eliminación de especies invasoras.
- Delimitación y ordenación del paso de peatones en las zonas en proceso de regeneración.
- Eliminación de depósitos de áridos artificiales.
- Reaprovechamiento de *Posidonia oceanica* como elemento natural de protección del litoral.
- Inventario vegetal.
- Instalación de cartelería informativa y educativa.

PARTICIPA Y PROTEGE LA CALA

La Cala Más Natural es un compromiso con la conservación de nuestro litoral, el respeto por los ecosistemas y la participación activa de la ciudadanía en la protección del medio ambiente. Cada visita a la playa es una oportunidad para contribuir a su preservación.

Algunas acciones que pueden marcar la diferencia son:

- Respetar los cordones dunares y no pisar las zonas delimitadas en proceso de regeneración.
- Leer y seguir las indicaciones de la cartelería informativa.
- Evitar dejar residuos y mantener limpias las playas, contribuyendo a la salud de las lagunas y de los sistemas dunares.
- Difundir el mensaje, fomentando el respeto por los espacios naturales.

También puedes participar en proyectos de ciencia ciudadana como **CoastSnap**. En las playas de Sant Jordi, Calafató, Estany Tort y Cala Forn encontrarás cartelería con instrucciones sencillas para realizar una fotografía desde un punto fijo y subirla a una aplicación web. Estas imágenes se transforman en datos que ayudan a analizar la evolución de la línea de costa y de los sistemas dunares.

Cada gesto cuenta, y con cada acción ayudamos a conservar la playa para las generaciones futuras y a reforzar su capacidad de resistir los efectos del cambio climático.



L'AMETLLA DE MAR LA CALA MÀS NATURAL

(The most natural cove)

La Cala Més Natural is an environmental regeneration project for five beaches in l'Ametlla de Mar with the aim of protecting and restoring dune systems and coastal ecosystems and promoting a sustainable and environmentally-friendly management of natural areas.

The main aims of the project are:

- Get to know and understand how these dune systems work and evolve.
- Define and apply efficient environmental restoration techniques.
- Recover the local native vegetation on the beaches and dunes.
- Protect the fragile ecosystems of natural beaches and coastal lagoons.
- Balance the public use of beaches with their environmental conservation.

BEACHES INCLUDED IN THE PROJECT

The project focuses on five of the twenty-seven beaches in and around l'Ametlla de Mar:

- Calafató
- Lo Ribellet
- Sant Jordi
- Cala Forn
- Estany Tort

These beaches, found where natural ravines meet the sea and also form small coastal lagoons, have a significant ecological value. Historically there were dune systems here which provided the beaches and their ecosystems with protection from the sea. Many of these dune systems were seriously damaged during the Gloria storm in January 2020.



Cala Calafató



Cala Lo Ribellet



Estany Tort

The La Cala Més Natural project aims to help restore these coastal dune systems and recover the natural balance of the beaches, strengthening ecosystem services such as coastal protection from the impact of storms and rough seas.

MAIN ACTIONS

The main actions included in the project:

- Installing sand collectors to help form and stabilize dunes.
- Planting native vegetation adapted to the dune system.
- Eliminating invasive species.
- Controlling and indicating public access to areas in the process of regeneration.
- Removing any man-made debris.
- Using *Posidonia oceanica* seagrass as a natural tool for coastal protection.
- Preparing an inventory of local vegetation.
- Installing information and educational signs.

PARTICIPATE AND PROTECT OUR CALA

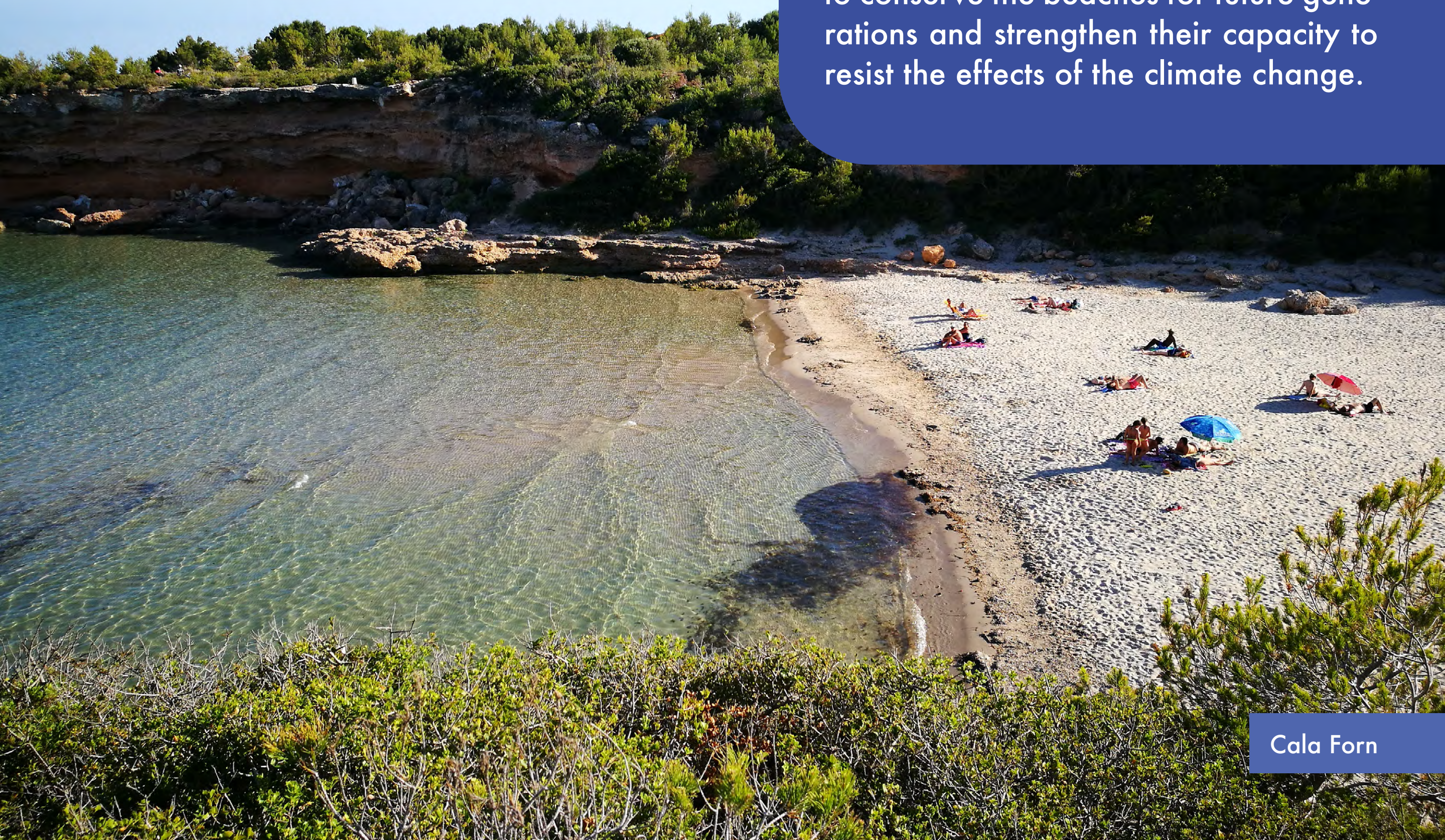
La Cala Més Natural is a project committed to the conservation of our coastal environment and ecosystems with an active citizen participation in environmental protection. Each time you go to the beach, you have an opportunity to contribute to its conservation.

Actions you can do to help make a difference:

- Respect the dune systems and do not enter the signed and roped-off areas undergoing regeneration processes.
- Read and follow the guidelines on the information signs.
- Do not leave any litter or rubbish and help to keep the beaches clean, improving the conditions of the lagoons and dune systems.
- Tell friends and family about the project and the importance of protecting natural areas.

You can also participate in citizen science projects such as **CoastSnap**. There are signs on the Sant Jordi, Calafató, Estany Tort and Cala Forn beaches with simple instructions on how to take a photo from a set position and upload it to an app. The images are collected to provide data to analyse the evolution of the coastline and dune systems.

Each action we take is useful and helps to conserve the beaches for future generations and strengthen their capacity to resist the effects of the climate change.



Cala Forn

L'AMETLLA DE MAR LA CALA MÉS NATURAL

(Une crique plus naturelle)

La Cala Més Natural est un projet de régénération environnementale de cinq plages de la municipalité de l'Ametlla de Mar, ayant comme objectif de protéger et de restaurer le système dunaire et les écosystèmes du littoral, ainsi que de promouvoir une gestion durable et respectueuse du milieu naturel.

Les principaux objectifs du projet sont :

- Identifier la situation actuelle, le fonctionnement et l'évolution des systèmes dunaires.
- Définir et appliquer des techniques de restauration environnementale efficaces.
- Récupérer la couverture végétale autochtone.
- Protéger les écosystèmes fragiles associés aux plages naturelles et aux lagunes du littoral.
- Partager l'utilisation publique des plages avec la conservation environnementale.

LES PLAGES CONCERNÉES

Les actions ont lieu sur 5 des 27 plages de la municipalité:

- Calafató
- Lo Ribellet
- Sant Jordi
- Cala Forn
- Estany Tort

Ces plages, situées à l'extrémité des ravins, et avec la présence de lagunes sur leur littoral, ont une grande valeur écologique. Historiquement, elles comptent des systèmes dunaires qui exercent une fonction clé dans la protection de la côte. Beaucoup de ces systèmes ont été



Cala Calafató



Cala Lo Ribellet



Estany Tort

gravement dégradés, à la suite de la tempête GLORIA, en janvier 2020.

Avec le projet, une crique plus naturelle, il est prévu de contribuer à la restauration de ces systèmes dunaires, d'aider les plages à récupérer leur équilibre naturel et de renforcer les services écosystémiques, comme la protection des lignes de côte face aux tempêtes.

LES PRINCIPALES ACTIONS

Les actions prévues pour ce projet incluent:

- Installation de capteurs de sable pour favoriser la formation et l'installation de dunes.
- Plantation d'espèces végétales autochtones adaptées au milieu dunaire.
- Élimination des espèces envahissantes.
- Délimitation et réglementation des passages piétons dans les zones en cours de régénération.
- Réapprovisionnement de *Posidonie de Méditerranée*, comme élément de protection du littoral.
- Inventaire végétal.
- Installation de panneaux d'affichages informatifs et éducatifs.

PARTICIPATION ET PROTECTION DE LA CRIQUE

La Cala més Natural est un compromis avec la conservation de notre littoral, le respect des écosystèmes et la participation active de la population à la protection de l'environnement. Chaque visite à la plage est une opportunité de contribuer à sa préservation.

Voici quelques actions qui peuvent faire la différence:

- Respecter les bordures dunaires et ne pas marcher sur les zones délimitées en cours de régénération.
- Lire et suivre les indications des panneaux d'affichages informatifs.
- Éviter de laisser des déchets et maintenir les plages propres, ce qui contribue à la santé des lagunes et des systèmes dunaires.
- Promouvoir le message au sein des familles et des amis afin d'encourager le respect des espaces naturels.

De plus, tu peux participer au projet de science citoyenne mis en place par **CoastSnap**. Sur les plages de Sant Jordi, Calafató, Estany Tort et Cala Forn, on trouve des panneaux d'affichages avec des instructions simples pour réaliser une photographie depuis un point fixe et la mettre sur le web. Ces images se transforment en données qui aident à analyser l'évolution de la ligne de côte et des systèmes dunaires.

Chaque geste compte et, avec chaque action, nous aidons à la conservation de la plage pour les générations futures et renforçons leur capacité à résister aux effets du changement climatique.

