



COMMUNE DE RAMATUELLE

Aire marine protégée de la Corniche varoise - Site Natura 2000 (FR9301624)

Pampelonne à la recherche d'un équilibre Vers des mouillages sécurisés, confortables et écologiques

*Pampelonne searching a sustainable balance
Ecological mooring field project to improve safety and comfort*



Pampelonne, un lieu unique et authentique

Pampelonne, an authentic and unique site

2

Carte d'identité de la baie / *Identity card of the Bay*



- 4,5 km de plage
- 27 établissements de plage de renommée internationale
- Jusqu'à 300 embarcations au mouillage par jour dont 1/3 de yachts¹ (>24 m)
- Taille moyenne de ces yachts au mouillage: 50 m
- Environ 600 emplois en saison²
- Chiffre d'affaire annuel de 42 millions d'euros²

- 14 763 ft beach
- 27 internationally renowned beach clubs
- Up to 300 boats visit the bay daily, 1/3 of which are yachts¹
- 50 m length on average
- About 600 summer jobs²
- Annual turnover of 42 million euros²

Pampelonne c'est 60 ans de convivialité, d'authenticité. C'est aussi un lieu unique reconnu à l'international pour ses établissements de plages ainsi que pour la clarté de son eau que l'on doit aux herbiers de posidonie qui travaillent silencieusement sous la surface.

Known for its conviviality and authenticity since 60 years, Pampelonne is a unique place that's internationally-renowned for its crystal clear waters. The water quality is the result of vast meadows of seagrass working quietly away under the surface, purifying their environment.



Parasols, transats et yacht
Sunshades, sunbath and yacht



Herbier de posidonie et Castagnoles
Posidonia meadow and Damselfish

Aujourd'hui l'équilibre économique et environnemental de la baie est en péril avec la destruction des herbiers par les ancrages. La recherche d'un nouvel équilibre est donc primordial pour la préservation de ce lieu unique.

Today, the balance between economic development and environmental conservation in the bay is threatened due to the destruction of its seagrass meadows by anchors. It is therefore crucial to find a new balance to preserve this unique site.

¹: Comptages estivaux sur photographies aériennes, Communauté de Communes du Golfe de Saint-Tropez.

²: Summer research results based on aerial photography, "Communauté de Communes du Golfe de Saint-Tropez"

²: Rapport de présentation, concession de plage, Commune de Ramatuelle. Beach concession presentation, City of Ramatuelle.

A la recherche d'un équilibre durable

Searching a sustainable balance

3

Consultation des usagers / *Consultation between the authorities and users*

En 2012, des groupes de travail réunissant les représentants des professionnels du yachting, d'association de riverains et des institutions françaises, se sont réunis autour de la question «Comment limiter l'impact du mouillage en baie de Pampelonne ?». Au cours de ces réunions un projet de zone de mouillage écologique a été approuvé.

In 2012, yachting federation representatives, local association and government authorities, got together in order to answer the question « how to limit the impact of mooring in the Baie of Pampelonne ». The ecological mooring field project is the result of these meetings.

Les enjeux du projet

Issues surrounding the project

Préserver les emplois et les commerces de la Baie

Business and jobs preservation

Projet de zone de mouillage
Mooring buoys project

Améliorer les conditions d'accueil et de sécurité dans la Baie

Improve arrival and security procedures in the Bay

Préserver et restaurer les herbiers de posidonie

Preservation and restauration of seagrass meadows



Exemples de mesures discutées en 2012 / *Examples of measures discussed in 2012*

- | | |
|---|--|
| ■ Interdiction totale du mouillage | ■ Aménagements de systèmes de mouillages fixes |
| ■ Obligation de mouillage par plus de 35m de fond | ■ Sensibilisation des usagers |
| ■ <i>Anchorage ban</i> | ■ <i>Mooring buoys systems</i> |
| ■ <i>Anchorage at a minimum depth of 115 ft.</i> | ■ <i>Users education</i> |
- Désapprouvé* (red stamp) is placed over the first two items in the first column.
Disapproved (red stamp) is placed over the last two items in the first column.
Approuvé (green stamp) is placed over the last two items in the second column.
Approved (green stamp) is placed over the last two items in the second column.

Le contexte environnemental de la baie

Environmental situation of the bay

4

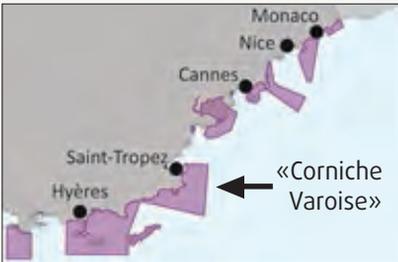
Natura 2000

La baie de Pampelonne est comprise dans le périmètre du site Natura 2000 «Corniche Varoise», et présente une importante zone d'herbier de posidonie dans sa partie nord. Natura 2000 est un réseau européen d'espaces naturels qui permet d'allier préservation de la biodiversité avec préservation des activités économiques.

- 25 000 sites environ en Europe
- 1758 sites en France
- 128 sites en PACA dont 13 marins

The bay of Pampelonne is included in a protected Natura 2000 area named the «Corniche Varoise». The northern part of the bay consists of a large area of seagrass meadows. Natura 2000 is an European network of natural terrestrial and marine sites which combine a balance between biodiversity and the preservation of economic activities.

- About 25 000 areas in Europe
- 1758 sites in France
- 128 sites in the Provençes-Alpes-Côte-d'Azur region



Sites Natura 2000 Côtes d'Azur
Côtes d'Azur's Natura 2000 sites

Pampelonne nord

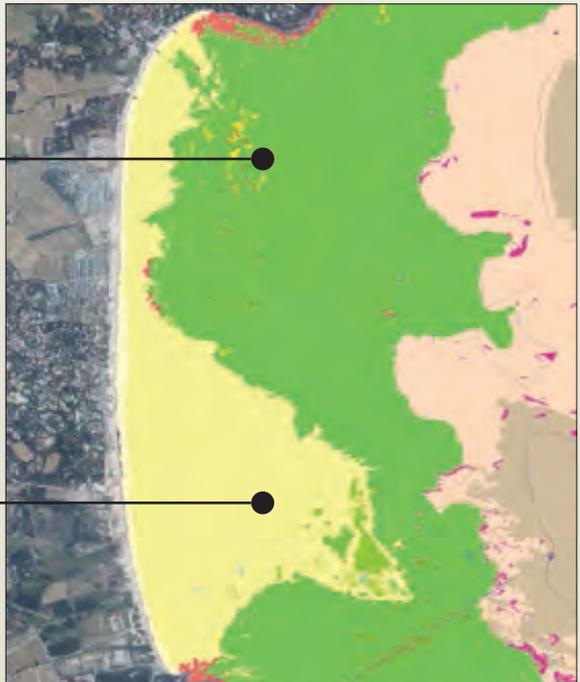
Vaste zone d'herbier de posidonie fragilisée par les ancrages à répétition au cours des saisons estivales

*North Pampelonne
Large area of Seagrass Meadows damaged by anchors*

Pampelonne sud

Vaste zone de fond sableux propice au mouillage sur ancre

*South Pampelonne
Sandy seabed appropriate for free anchorage*



Baie de Pampelonne
Pampelonne Bay

Rôles et fragilité de l'herbier de Posidonie

Roles and fragility of the Posidonia meadows

5

La posidonie / *The posidonia*

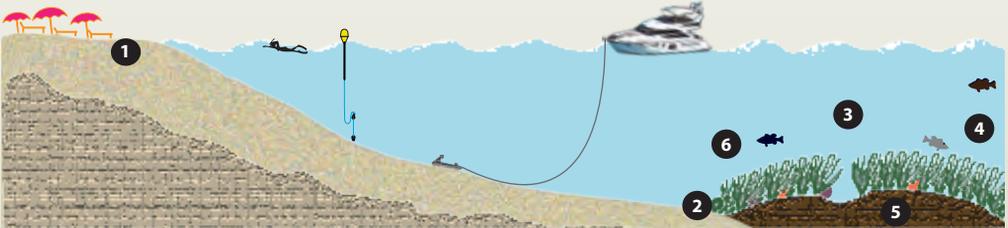
- Plante à fleur sous marine qui n'existe qu'en mer Méditerranée (*Posidonia oceanica*)
- Couvre 1 % de la superficie de la mer (de la surface jusqu'à 35 mètres de profondeur) mais 25 % de la biodiversité méditerranéenne en dépend.
- Pousse de 1 à 2 cm par an seulement
- Espèce protégée depuis 1988

- *Flowering marine plant endemic to the Mediterranean*
- *Covers 1% of the Mediterranean from a depth of 3ft. to 115 ft. and upon which 25% of the Mediterranean's biodiversity depends*
- *Growth is slow, 0.4 to 0.8 inches per year*
- *Is a protected specie since 1988*



Oursin sur un herbier de Posidonie
Sea urchin in Posidonia meadow

Les rôles de l'herbier / *Ecosystem benefits*



1 Protection naturelle contre l'érosion des plages

Natural protection against costal erosion

2 Fixation des fonds et maintien de la qualité de l'eau

Stabilisation of the sea bed and maintenance of water quality

3 Production d'oxygène

Oxygen generator

4 Nurserie pour de nombreuses espèces animales consommées par l'Homme

Nursery habitat for numerous species

5 Piégeage du carbone, limite les effets des rejets anthropiques

Collection and storage of atmospheric carbon resulting from human activity

6 Sources de nourriture pour de nombreuses espèces

Food source for numerous species

Impact du mouillage / *Anchoring impacts*



Dégradation de la Posidonie par une ancre
Posidonia meadow damaged by an anchor

- Arrachage des herbiers
- Création de zones dévastées facilitant l'implantation d'algues envahissantes
- Remise en suspension de particules
- Accélération de l'érosion des côtes

- *Seagrass destruction*
- *Development of invasive algae*
- *Disturbance of sediments*
- *Acceleration of coastal erosion*

Les étapes du projet

Stages of the project

6



**Campagnes
d'observation des
fonds marins**
*Seabed observation
campaign*
2010/2012

**Groupes de travail «comment
limiter l'impact du mouillage à
Pampelonne»**
Meetings cycle
Spring and Autumn 2012

C O N C E R

**Première enquête
auprès de la
communauté du yachting**
*First yachting community
consultations*
Summer 2012

**Recherche de finance-
ments pour les études
de faisabilité**
Funding campaign
2012/2013



Les étapes du projet

Stages of the project

Communication

- Symposium environnemental Yacht Club de Monaco «La belle Classe»
- Campagne Riviera Radio
- Antibes yacht show

...

Campagnes de communication vers la communauté du yachting

Communication campaign toward the yachting community

Summer 2013/2014/2015/2016



Plateforme pour la réalisation des carottages du sous-sol
Coring platform

T A T I O N

Réalisation des études de faisabilité

Feasibility studies

2013/2016

Paramètres étudiés dans le cadre des études de faisabilité
Parameters analysed with the different feasibility studies

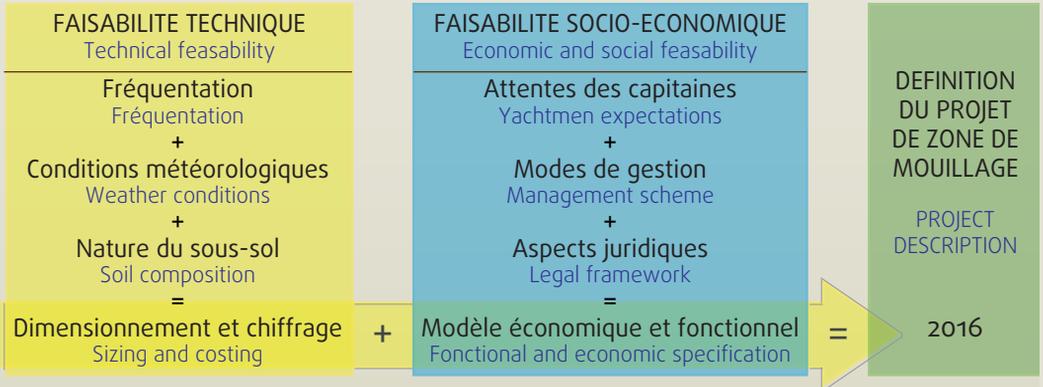
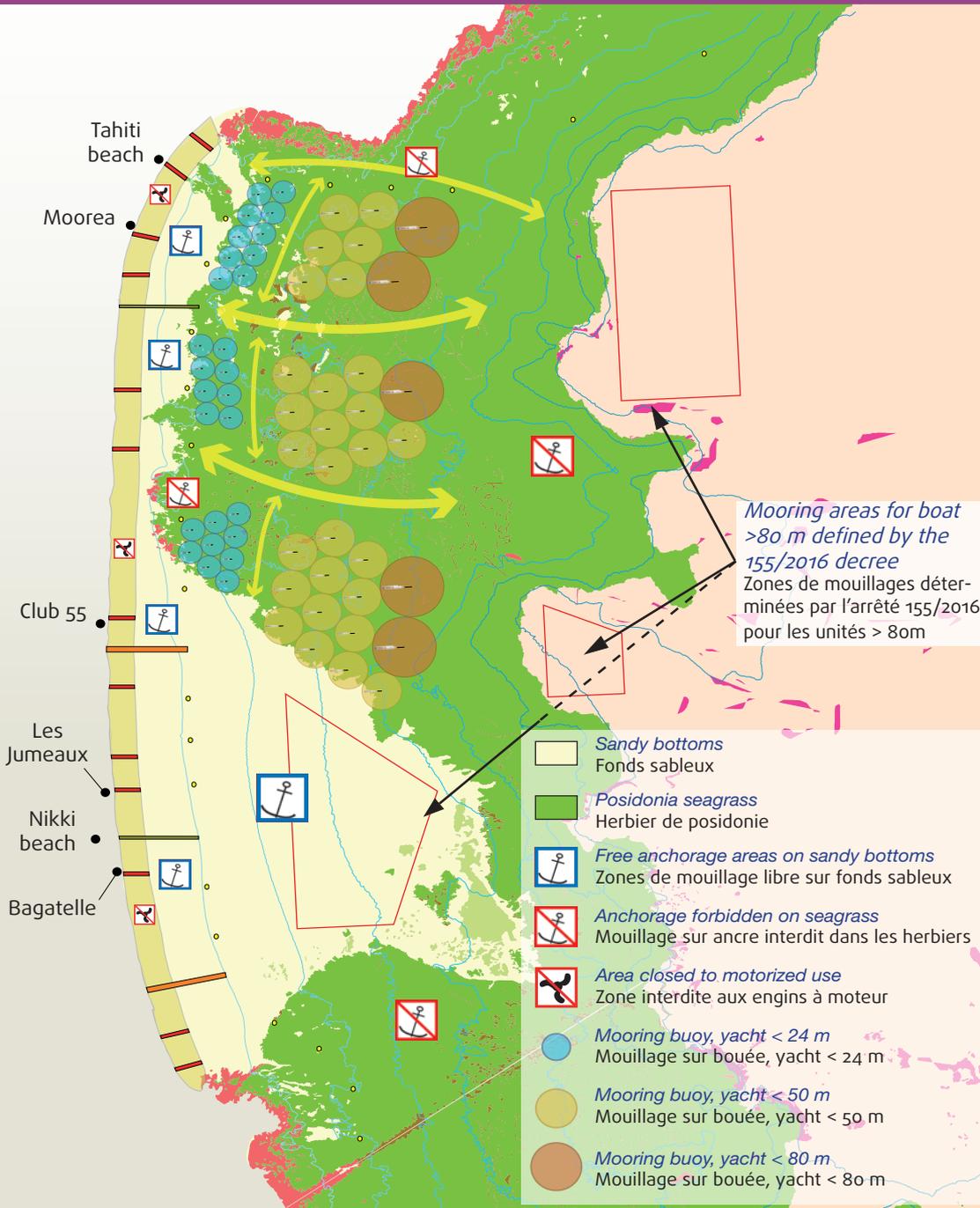


Schéma de principe du projet

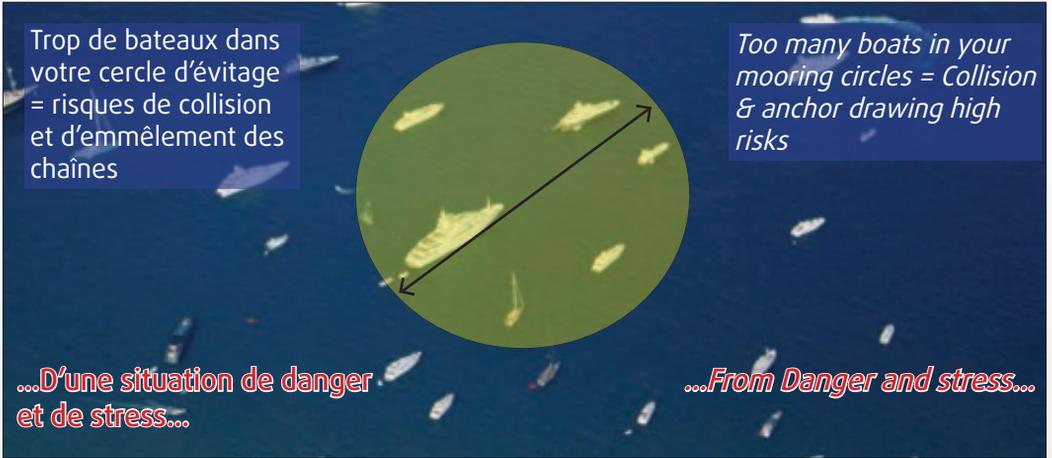
Proposal for mooring area

8



Pour un mouillage plus serein

In favour of serene anchorage conditions



Les perspectives

Prospective

10

Avantages de la zone / *Mooring field benefits*

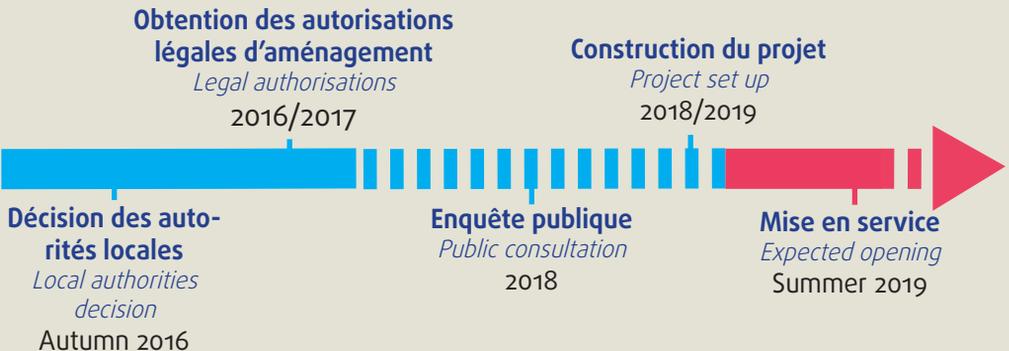
- **Facilités :**
 - Réservation en ligne et paiement par carte bancaire
 - Accueil des yachts jusqu'à 80m
 - Mouillage nocturne
- **Sécurité :**
 - Cercle d'évitage égal à 3 fois la longueur du bateau
 - Mouillages testés en fonction des conditions météorologiques et de sous-sol
- **Gestion transparente :**
 - Création d'un conseil de mouillage composé de représentants des usagers et des autorités concernées
 - Publication du rapport annuel de gestion

- **Facilities:**
 - *Online booking & credit card payments*
 - *Designed for vessels until 262 ft*
 - *Night-time mooring*
- **Security:**
 - *Mooring circle equal 3 times the vessels' length*
 - *Mooring systems storm and bottom tested*
- **Transparency:**
 - *Creation of a joint council of users and authorities*
 - *Publication of an annual activity report*

Tarifcation / *Pricing*

Le prix de la location d'une bouée sera de 8 à 10 euros le mètre linéaire. Ce tarif prévisionnel correspond à un tiers du prix d'une place au port de Saint-Tropez, ou encore représente 50% des prix (haute saison) pratiqués par la seule zone comparable de Méditerranée (Cala di Volpe).

Economic studies have determined that the rental price will correspond to approximately 1/3 of the price of a berth in the Port of Saint-Tropez and about 50% of the high-season prices of a comparable mooring zone in the Mediterranean (Cala di Volpe): 8 to 10 euros/m of length



Vrai ou faux ?

True or False ?

11

Quizz / Quiz

Préserver la posidonie à Pampelonne, c'est préserver l'économie du site



L'herbier est indispensable pour protéger la plage et assurer la qualité de l'eau

Ce projet vise un juste équilibre entre protection de l'environnement et développement économique



Il est conçu avec les acteurs et usagers pour s'adapter au contexte unique de Pampelonne, chacun participant à la préservation de cette baie d'exception

Cet aménagement va conduire à une restriction du nombre de mouillages



Les bouées écologiques implantées sur l'herbier correspondent à la fréquentation qui y est observée, le mouillage forain reste libre sur toutes les zones sableuses.

Ce projet n'est pas soutenu par la profession du yachting



Il apportera un gain de sécurité au mouillage et permettra le développement de nouveaux services. 74 % des capitaines interrogés durant la saison 2015 ont répondu favorablement au projet 83 % d'entre eux répondent que le projet n'impactera pas leur venue sur le site¹.

Preservation of Posidonia meadows means preservation of the Bay economy



Posidonia meadows are essential to protect the beach and the water quality

This project is about achieving a balance between protection of the environment and economic development



It was developed by yachting representatives and the authorities and is adapted to the unique situation of Pampelonne Bay

This project is going to reduce the number of boats mooring in the bay



The number of ecological buoys needed is based on the actual number of boat anchoring in the bay

Yachting professional do not support this project



Mooring in the bay will become easier and safer, as well as allowing new services to be developed in the future. 74 % of the Captains who were interviewed in 2015 were favourable towards the project. 83 % of them answered that the project will not impact their coming to the site.

¹: Résultats enquêtes estivales, service Observatoire Marin Communauté de Communes du Golfe de Saint-Tropez
Summer research results, « Observatoire Marin de la Communauté de Communes du Golfe de Saint-Tropez »

Ils en parlent... They talk about it...

M. Andrew Schofield, Master White Rose of Drachs, President of the Professional Yachting Association (PYA)

« L'installation de mouillages à Pampelonne est une initiative positive, qui permettra à la fois d'y améliorer l'ancrage et de préserver les fonds marins. J'ai vu ces solutions connaître un grand succès dans d'autres hauts lieux du yachting. Il n'y a aucune raison que ce ne soit pas un grand succès à Pampelonne également...»

«The initiative at Pampelonne to install moorings is a really positive one. It will both enhance the anchorage and preserve the sea bed. I have seen this work with great success in other yachting hot spots. There is no reason why this won't be a great success for Pampelonne too.»

M. Jean-Claude MOREU, Plage des Jumeaux Président de l'Association des Exploitants de Plage de Pampelonne (AEP)

« Les exploitants de la plage de Pampelonne réunis au sein de l'AEP sont conscients des enjeux économiques et environnementaux liés à la plage. En ce sens, le projet de zone de mouillage visant à protéger les posidonies apparaît comme une nécessité.

Pour autant, un motif d'inquiétude réside dans la future gestion de cette zone de mouillage : une réglementation inadaptée et une tarification trop élevée, pourraient faire fuir les usagers.

L'AEP veillera donc à ce que l'ancrage reste libre en toutes saisons sur toutes les zones sableuses, pour que la mer et la baie de Pampelonne en particulier restent un espace de liberté. »

« All the Pampelonne beach clubs within the AEP are aware of the economical and environmental issues of this bay. A mooring field project to protect Posidonia meadows appears as a necessity. But a cause for concern lies in the future management : inadequate regulation and way too high pricing might scare users. We will therefore ensure that the anchorage still remain free on the sandy areas, so to let the sea and the bay of Pampelonne particularly remain a place of freedom.»

M. Roland BRUNO, Maire de Ramatuelle

« La baie de Pampelonne est un pôle mondial du tourisme dans un environnement préservé, classée Natura 2000. Sa plage constitue un espace naturel remarquable protégé par la loi littoral. Sur l'arrière plage comme en mer, la commune de Ramatuelle est attachée à préserver les impératifs économiques et écologiques. Avec votre participation, préservons ce joyau...»

«The Bay of Pampelonne is an internationally-renowned tourist location in a preserved environment that is part of a Natura 2000 site. The biodiversity of the beach is also protected by coastal law. Ramatuelle attaches great importance to protecting both the economic as well as the environmental future of the beach, its surroundings and the sea itself. With your help, we'll be enabled to ensure the preservation of this unique site.»

www.observatoire-marin.com

Communauté de Communes du Golfe de Saint-Tropez

Tel: +33 (0)4 94 00 46 25 / Email: contact@observatoire-marin.com

