

LE TROPEZIEN

Le magazine d'humeur et d'information le plus lu de la presqu'île

N° 70 septembre 2010



Beyonce/Jay-Z

L'été tropézien des "stars" : pages 4 à 10

Compte tenu de la part grandissante de l'écologie, nous reconduisons cette rubrique, en étroite collaboration avec Patrice de Colmont. Notre Mer répond à la motivation de mieux faire connaître aux usagers la mer, notamment la Méditerranée. Le Professeur Charles-François Boudouresque lance un véritable cri d'alarme :

Ne touchez pas aux feuilles de posidonies sur les plages !

Posidonies : l'écosystème-miracle

Par le Professeur Charles-François BOUDOURESQUE
Centre d'Océanologie de Marseille

Les herbiers de posidonie constituent un "écosystème miracle", que l'on compare souvent aux récifs coralliens. Dans une mer pauvre en sels nutritifs, la Méditerranée, ils édifient une sorte d'oasis de vie. Les récifs coralliens réussissent la même prouesse.

Pourquoi les herbiers de posidonie sont-ils si importants ?

- Ils produisent une quantité incroyable de matière organique.
- Ils servent de frayère (lieu de ponte) et de nurserie (lieu de vie et d'alimentation des jeunes) pour les poissons.
- Ils sont à la base des chaînes alimentaires. Directement ou indirectement, une bonne partie des poissons que vendent les pêcheurs sont des feuilles de posidonie transformées.
- Ils atténuent la force des vagues et protègent ainsi les plages contre l'érosion.
- Les feuilles mortes, rejetées sur les plages, les protègent également contre l'érosion.

L'importance des herbiers de posidonie explique que les législateurs, en France d'abord, en Europe ensuite, aient attribué à la posidonie le rang d'espèce protégée. Il est interdit de la détruire, de la vendre, de l'acheter et de la transporter, morte ou vivante, en totalité ou sous forme de fragments (par exemple les feuilles mortes).

base de nouvelles chaînes alimentaires.
- Sur les plages, elles s'accumulent en une masse compacte que l'on nomme "banquette".

Les banquettes de feuilles mortes de posidonie mesurent entre 50 cm et 2 m de hauteur (Fig. 1). Elles correspondent à l'accumulation des feuilles mortes pendant

tunes (nos impôts locaux) pour y apporter des milliers de tonnes de sable. On nomme cette opération le "ré-ensablement des plages".

Mais le sable apporté pour le ré-ensablement des plages retourne très vite à la mer. Il faut alors recommencer. Ce qui est grave, c'est que ce sable contribue à détruire (par ensevelissement) les herbiers de posidonie, et donc à accélérer l'érosion des plages (Fig. 2). C'est donc un "cercle vicieux" : en enlevant les feuilles mortes des plages, on favorise le recul des plages ; le ré-ensablement destiné à rétablir la plage détruit les herbiers, ce qui accélère le recul de la plage (Fig. 2).

Les feuilles de posidonie sur les plages : ça sent mauvais ?

Lorsque les feuilles mortes de posidonie sont laissées sur les plages, on entend parfois la réflexion des touristes : "ça sent mauvais" ou "c'est sale". Que répondre ?
- D'abord, les banquettes de feuilles mortes ne sentent rien en général. Au pire, elles "sentent la mer".

- Si vous aimez la Méditerranée, vous devez aimer ce qui fait le caractère de ses plages depuis des millénaires. Ne demandez pas à la Méditerranée les fortes marées de l'Atlantique (qui du reste "sent la mer"), ni le sable corallien et les cocotiers des tropiques !
- Quand il y a une odeur, on a vite fait de l'attribuer aux feuilles mortes de posidonie. Ce sont des coupables tout désignés. Mais c'est généralement une "erreur judiciaire". Bien d'autres sources sont à considérer. Sans compter l'odeur de crème solaire, qui ne fait pas toujours l'unanimité.

Les feuilles de posidonie sur les plages : est-ce dangereux ?

Alertés par la presse à sensation et par les "marées vertes" en Bretagne, certains se demandent si les banquettes de feuilles mortes constituent un danger pour la santé.

Il n'en est rien. Les feuilles mortes de posidonies sont principalement constituées de cellulose et de tannins.



FIG. 3. THALASSOTHÉRAPIE À BASE DE FEUILLES MORTES DE POSIDONIE, EN TURQUIE. LES THERMES ROMAINS UTILISAIENT DÉJÀ, DANS L'ANTIQUITÉ, LES PROPRIÉTÉS DE CES FEUILLES MORTES.

Posidonies : la protection des plages

Lorsqu'elles tombent, les feuilles mortes de posidonie sont entraînées en profondeur, ou vers les plages.
- En profondeur, elles sont recyclées et sont à la

de nombreuses années, généralement plusieurs décennies.

En l'absence de la banquette de feuilles mortes, les tempêtes emportent, lentement mais sûrement, la plage. Pour y remédier, certaines communes littorales dépensent des for-

Le Club 55

Plage de Pampelonne
83350 RAMATUELLE

Téléphone 04 94 55 55 55
Téléfax 04 94 79 85 50

ouvert à l'année

C'est même tout le contraire ! Le broyat de feuilles mortes, de couleur noirâtre (comme les algues de Bretagne utilisées en thalassothérapie), a été utilisé pour des cures, depuis l'antiquité. Une station balnéaire de Turquie vient de le redécouvrir (Fig. 3).

Du paléolithique à l'aube des temps modernes, l'Homme a utilisé les feuilles mortes de posidonie, d'abord comme couche rudimentaire, ensuite pour remplir des matelas. Pourquoi ? Parce que ces feuilles mortes constituent un répulsif naturel qui éloigne les puces, punaises et autres piqueurs. Quand vous placez votre serviette de plage sur un tapis de feuilles mortes, pensez à la protection naturelle (et gratuite) qu'elles vous offrent !

La nouvelle donne : les "plages écologiques"

Un nombre croissant de maires a compris qu'il ne faut plus enlever les feuilles mortes de posidonie des plages. Tout d'abord, l'enlèvement est totalement illégal ; ils sont donc à la merci de la plainte de n'importe quel citoyen ou association, avec la certitude d'être condamné. Par ailleurs, cet enlèvement est économiquement coûteux ; il accélère le recul des plages et le cercle vicieux reculé-ensablement (Fig. 2). Enfin, le touriste du 21^e siècle est beaucoup plus "intelligent" et informé que celui du 20^e siècle.

Certains maires ont compris que les feuilles mortes protègent les plages, mais croient qu'elles font fuir les touristes : ils les laissent en hiver et les enlèvent en été. Ce qui peu paraître un

compromis intelligent est en fait une escroquerie scientifique : il faut laisser les feuilles toute l'année, pour que puissent se former les banquettes d'arrière plage, seules capables de protéger les plages.

La solution est d'informer le public, habitants ou touristes :

- S'il y a des feuilles sur les plages, c'est qu'il y a



UNE BANQUETTE DE FEUILLES MORTES DE POSIDONIE SUR UNE PLAGE. FIG.1

des posidonies, et donc que l'eau est de bonne qualité.

- Laisser les feuilles sur les plages (y compris en été), c'est les protéger

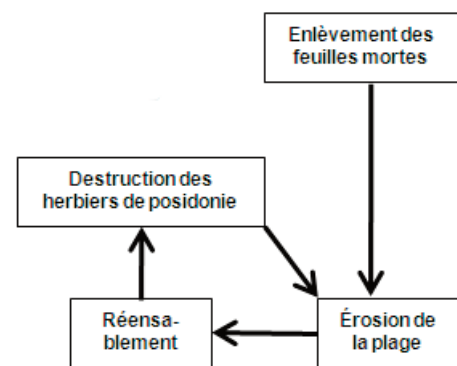


FIGURE 2. LE CERCLE VICIEUX DE L'ENLÈVEMENT DES FEUILLES MORTES DE POSIDONIE SUR LES PLAGES.

contre l'érosion et le ré-ensablement.

- Les feuilles sur les plages, c'est la vraie Méditerranée, telle que l'ont aimée et acceptée les provençaux et les touristes jusqu'à une date très récente.

- Lorsqu'un panneau informe les baigneurs qu'ils entrent sur une "plage écologique", sa fréquentation devient supérieure à celle des plages naïve-

ment "nettoyées".

Au total, et c'est une très bonne nouvelle, le public n'est pas aussi stupide que ce que croient certains élus. Quand on lui explique, il comprend. Et quand il comprend, il adore.

Prof. Charles François.
Boudouresque
Centre d'Océanologie
de Marseille

AZURBOX Location de containers



Assurément depuis quelques temps, le container est à la mode. A Grimaud, **AZURBOX** permet de solutionner tous les problèmes de stockage d'objets encombrants (motos, meubles, voitures, jet-skis, bateaux, archivage, ...) pour une période déterminée.

AZURBOX peut également véhiculer le container jusque chez vous, grâce à des camions, afin de faciliter vos déménagements.

Ces containers disposent d'une porte à deux battants avec système anti-effraction. Sécurité garantie donc !

Longs de 6 m, larges de 2,43 m et hauts de 2,6 m, ils offrent une capacité efficace de rangement de 33 m³. Vraiment idéal.

06 13 25 25 75 azurbox@hotmail.com

Parc d'Activités du Gd Pont Grimaud

Modul'ArtSpace Restaurant de plage démontable

**Golfe Azur, Les Graniers :
à Saint-Tropez, ils nous ont fait confiance**



06 74 28 62 43

MODUL'ART SPACE, spécialiste des concepts de restaurants de plage en structure modulaire démontable. Créez votre projet sur mesure. Fabrication spécifique respectant les normes d'hygiène, de sécurité et d'environnement. Nous sommes à votre écoute pour toute étude de snack, glacier, chambre froide, annexe, spa, salle de sport, salon de massages, show room...etc.



info@modulartspace.com