



# L'antiseiche du plongeur bio

Bulletin N°37  
Mai 2011

Les anciens numéros de l'Antiseiche sont disponibles sur le site de la région : <http://www.bio-ffessm-cif.fr/>



## INFOS BIOS :

### 1- Grenelle de la mer : 2011, sous le signe du développement économique et de la préservation de l'espace maritime

---

A l'occasion du comité national de suivi du Grenelle de la Mer, Nathalie KOSCIUKO-MORIZET, ministre de l'Écologie, du Développement durable, des Transports et du Logement a présenté ce matin sa feuille de route 2011-2012 pour la mer.

« 2011 sera l'année de la mise en œuvre du Grenelle de la Mer. Je souhaite que ce Grenelle, comme celui de l'Environnement, devienne une réalité tangible pour tous les français » a déclaré la ministre en ouverture.

Deuxième puissance maritime au monde, présente sur tous les océans, la France dispose d'une des plus grandes réserves de biodiversité marine. Toutefois, cet exceptionnel potentiel de développement énergétique, médical, alimentaire ou encore touristique est encore aujourd'hui sous-exploité.

A l'issue d'une année de travail et de concertation pour traduire les objectifs du Grenelle de la Mer en propositions concrètes, Nathalie KOSCIUSKO-MORIZET a annoncé ce matin les 4 axes stratégiques de sa feuille de route :

- **la protection de la biodiversité marine**, par la création d'une liste des espèces à protéger, le durcissement des conditions de rejet de dragage dans les ports ou encore une meilleure prise en compte du préjudice écologique dans l'indemnisation des pollutions marines...
- La ministre a annoncé le lancement d'une **stratégie ambitieuse de création d'aires marines protégées, qui devraient couvrir 10 % de la surface totale de ses espaces maritimes d'ici 2012**. La France, qui ne compte aujourd'hui que deux parcs, devrait en compter dix en 2013.
- Dès cette année, **trois nouveaux parcs** (Côte Vermeille, Glorieuses, Estuaires picards) seront créés et **trois autres en 2012**.

L'Italie et la France devraient également mettre en place en début de semaine prochaine le parc marin international des Bouches de Bonifacio. « **Il était urgent de protéger nos espaces les plus fragiles** » a souligné la ministre.

- **le développement de l'économie maritime, la « croissance bleue »**, notamment par l'implantation de 1 200 éoliennes en mer d'ici 2020 et par la création d'une filière industrielle française des énergies marines ou encore le développement de nouvelles « autoroutes de la mer ». La grande école des métiers de la mer, l'École nationale supérieure maritime, est quant à elle une réalité depuis le 1er janvier 2011.
- **un programme de connaissance des océans** avec l'adoption d'une stratégie d'exploration des grands fonds marins et par un inventaire important de la flore, de la faune, de la qualité de l'eau et des activités maritimes d'ici la fin 2012.
- **une gouvernance renouvelée**, à travers notamment la réforme de l'administration territoriale, la création d'un conseil national de la mer et des littoraux et de conseils pour chaque façade maritime en métropole et chaque bassin ultra-marin.

**« La protection de l'environnement n'est pas incompatible avec le développement économique des activités en mer et il faut cesser de les opposer. Il y aura désormais en mer des éoliennes, des pêcheurs, des plaisanciers et de grands navires de commerce, cohabitant ensemble dans un même espace ».**

Le comité national de suivi du Grenelle de la Mer a été également l'occasion d'un échange nourri et constructif avec l'ensemble des acteurs. Nicolas BERTHOLON, ministre polynésien de l'Écologie, a ainsi présenté la déclinaison du Grenelle de la Mer à l'échelle de son territoire et sa stratégie en matière d'aires marines protégées.

**« La mer n'est pas seulement un rêve de vacancier ou un décor de carte postale, c'est aussi une source de création de richesse et d'emploi »** a conclu la ministre, tout en souhaitant « bon vent » au Grenelle de la Mer.

### **A propos du Grenelle de la Mer**

Le Grenelle de la mer a été lancé en février 2009 dans la continuité du Grenelle de l'environnement. Après une première phase de concertation nationale, il a abouti à la définition d'une stratégie nationale pour la mer et les océans, approuvée par le Premier Ministre lors du comité interministériel de la mer de décembre 2009. Pour la première fois, la France se dotait d'une politique maritime ambitieuse, à la hauteur de son histoire et de sa géographie.

Le comité national de suivi du Grenelle de la mer est composé de 40 membres et regroupe les cinq collèges associés depuis 2007 à la méthode du Grenelle : élus, Etat, syndicats, représentants des entreprises, associations et fondations de protection de l'environnement. Il se réunissait pour la dernière fois dans cette configuration et sera remplacé au printemps par le conseil national de la mer et des littoraux, créé par la loi dite Grenelle 2 et chargé du suivi de la politique maritime et littorale de la France et du Grenelle de la mer.

## **2- Le tsunami au Japon, coup de grâce pour les Saint-Jacques du Chili**

TONGOY (Chili) (AFP) - A l'autre bout de l'Océan Pacifique, des centaines de conchyliculteurs chiliens s'apprêtent à changer de vie, victimes distantes du tsunami du 11 mars au Japon, dont l'onde, à 17.000 km, a donné le coup de grâce à la production locale de coquilles Saint-Jacques.

"Je ne crois pas que je vais continuer. Il y a trop de pertes. Il y avait toutes les Saint-Jacques qu'on voulait, et là, regardez..." Patricio secoue la tête en montrant la poignée de mollusques ramenée de sa sortie dans la baie de Tongoy, à 450 km au nord de Santiago.

Comme le reste du littoral chilien, ce village de 5.000 habitants a été placé en alerte tsunami le 11 mars, après la catastrophe meurtrière du Japon.

Et comme ailleurs sur la côte, l'alerte a été levée après le passage de faibles vagues 24 heures après le séisme, sans victime "ni dégâts significatifs", selon les autorités.

Mais après un voyage de 17.000 km, la force de l'onde était réelle. Sous la baie de Tongoy, elle a envoyé promener des blocs de béton de près d'une tonne, qui arrimaient les filets ou "lanternes", dans lesquelles les coquilles suspendues en étages serrés attendent la maturité, au terme d'un cycle de deux ans.

"Jamais on n'aurait imaginé que cela ferait tant de dégâts. On pensait que la vague mourrait avant d'arriver, ou que viendrait juste une vaguelette", raconte Eduardo Briones, un autre conchyliculteur de Tongoy.

"Mais ce n'était pas une vaguelette, c'était un courant sous-marin qui a laissé tout sens dessus-dessous", ajoute-t-il, en décrivant les filets emmêlés et les mollusques prêts à la récolte entraînés au fond de la baie.

Les autorités n'ont pas encore chiffré les pertes à Tongoy, mais elles s'élevaient à 3 milliards de pesos (4,4 millions d'euros) selon la presse locale, et les conchyliculteurs assurent qu'entre 50 et 100% de la production est perdue à cause du tsunami japonais.

La baie de Tongoy était devenue le fief de la Saint-Jacques au Chili, l'un des premiers producteurs mondiaux.

Depuis les années 80, les pêcheurs du village s'étaient peu à peu initiés à l'élevage artificiel du mollusque, nourrissant une demande mondiale en hausse, et délaissant la pêche traditionnelle, plus aléatoire et dangereuse.

En 2006, le kilo de Saint-Jacques rapportait à peu près 15 dollars (10 euros) aux producteurs de Tongoy. Mais le prix avait déjà baissé ces dernières années, à 8,3 dollars, en raison de la concurrence du Pérou voisin, premier fournisseur de marchés européens très friands, comme la France et l'Espagne.

En raison d'une main d'oeuvre moins coûteuse, d'un milieu marin aidant une maturation plus rapide des mollusques, de facilités administratives, "la Saint-Jacques péruvienne est beaucoup moins chère", explique Franklin Munoz, administrateur de l'entreprise conchylicole Sacmar.

Deux producteurs ont dû fermer l'an dernier, avec 700 licenciements à la clé, sous l'effet de la concurrence du Pérou et de la baisse des cours. Et les cinq restant, contre onze au plus fort du boom, tiennent surtout grâce au marché chilien, dont la demande a augmenté lors de la décennie écoulée.

"Mais on ne pourra plus continuer", sait déjà Briones. Comme ses collègues, il ne voit d'autre alternative que la reconversion, le retour à la pêche en mer sans doute, après le coup de grâce qu'ils n'ont pas vu venir, depuis l'autre versant de l'océan.

<http://www.lequotidien.re/actualites/en-direct-france-monde/158441-le-tsunami-au-japon-coup-de-grace-pour-les-saint-jacques-du-chili.html>



## QUELQUES DATES A RETENIR :

### 1 – Conférence à l'Institut océanographique de Paris le 4 mai sur la Méditerranée

les Mercredis de l'Institut océanographique donnent la parole aux spécialistes, chercheurs et scientifiques sur des problématiques actuelles afin de faire connaître, aimer et protéger les océans.

Dès le mois de mai 2011, l'Institut océanographique de Paris propose «La Méditerranée : défis & avenir », soit un cycle de six conférences en lien avec notre thème fort de l'année 2011 : « Méditerranée. Splendide, fragile, vivante ». Ce thème se décline notamment au travers de l'exposition actuellement présentée au Musée océanographique de Monaco et d'un livre, du même titre, édité aux Editions du Rocher, dans la collection « Institut océanographique ».

Venez écouter et échanger, dès le mercredi 4 mai, avec le Professeur Frédéric Briand, Directeur général de la Commission scientifique de la Méditerranée (CIESM). A travers « **Quelques défis majeurs pour la recherche marine en Méditerranée** », il abordera les grandes questions de l'évolution dynamique du climat marin et des modifications sans précédent de la biodiversité marine.

L'entrée est libre et gratuite pour tous. Nous vous donnons rendez-vous à 19h30, dans notre grand amphithéâtre au plein cœur du quartier latin (195 rue Saint-Jacques, Paris 5ème), pour de nouvelles rencontres, autour de la préservation de cette mer aux multiples enjeux.

Retrouvez l'ensemble du programme sur notre site internet [www.oceano.org](http://www.oceano.org).

## 2 – Cité des sciences : exposition Océan, climat et nous

Exposition temporaire du 6 avril 2011 à fin juin 2012

**Horaires d'ouverture** : Ouvert du mardi au samedi de 10h à 18h et le dimanche de 10h à 19h.

L'accès à cette exposition est compris dans le billet d'accès aux expositions d'Explora.

Ce billet permet également d'accéder aux ateliers scientifiques d'Explora ainsi qu'à une séance pour un film en relief au cinéma Louis-Lumière (dans la limite des places disponibles).

## 3 – Animaux venimeux et vénéreux 2011 – « Faune marine et écosystèmes marins »

Il reste de la place à la formation "Animaux venimeux et vénéreux", module III, **Faune marine et écosystèmes marins** du lundi 16 au vendredi 20 mai 2011

Cet enseignement, destiné principalement aux médecins, pharmaciens, vétérinaires, professions de santé, étudiants, enseignants, professionnels des élevages, des industries pharmaceutiques, associations naturalistes de tous niveaux... est ouvert à tous dans la limite des places disponibles, le nombre de participants étant fixé à 25.

Vous voudrez bien noter que ces cours peuvent être pris en charge par le budget formations des entreprises et des collectivités publiques.

Fiche d'inscription disponible par mail à [frenel@mnhn.fr](mailto:frenel@mnhn.fr)

## 4 – Fête de la nature les vendredi 20, samedi 21 et dimanche 22 mai 2011 au Muséum

Message de Pierre Noël : cette année, le thème général auquel on peut apporter un peu plus d'attention est l' **insolite...**

**Au Muséum**, sur le site du jardin des plantes, un "village" d'une 20aine de tentes sera installé devant la Grande Galerie de l'Evolution.

Deux tentes seront consacrées au **milieu marin**. Des animations ludiques "tout public" seront proposées.

J'aurai la charge d'une tente au titre de la "science participative" (en lien avec les adeptes de la plongée sub-aquatique...). Trois sortes d'animations sont envisagées :

- Une animation sur **la pollution marine** avec un jeu sur le temps de dégradation des déchets en mer (déjà fait l'an passé).
- Une présentation sur **l'estran, la plage** et les laines de mer avec une proposition de réaliser un inventaire des espèces à partir d'éléments sur une laisse de plage reconstituée.
- Une série de **photos de curiosités marines** et autres clichés insolites, avec un volet à soulever pour découvrir ce que représente la photo mystérieuse.

**Si vous souhaitez participer** à l'animation de ce stand sur le milieu marin (présence physique, fourniture de photos insolites, d'un poster sur "DORIS" ou autre), auriez-vous l'obligeance de **me contacter** pour informations complémentaires.

Les "**eaux douces**" ne sont pas oubliées ; une animation sur ce thème est organisée pour les scolaires le vendredi 20 en forêt de Fontainebleau (à la mare aux Evées) par ma collègue Françoise Serre-Collet.

La contacter directement (en me mettant en copie) si vous êtes intéressés ([serrecollet@mnhn.fr](mailto:serrecollet@mnhn.fr)).

Source : Pierre Noël [pnoel@mnhn.fr](mailto:pnoel@mnhn.fr)

## 5 – Journée mondiale des Océans le 8 juin 2011

Cette année la Journée Mondiale des Océans aura comme thème : **Jeunesse, la vague du changement.**

Avec le Réseau Océan Mondial et The Ocean Project, mettez la Jeunesse à l'honneur.

Le Réseau vous propose d'organiser des activités en impliquant les jeunes dans la perspective de la prochaine Conférence des Nations unies sur le Développement Durable, qui aura lieu en mai 2012 à Rio de Janeiro, au Brésil.

20 ans après le Sommet de la Terre, le Réseau et ses partenaires se feront le relais de la parole des jeunes lors de cet événement, qui réunira chefs d'Etat et parties prenantes. D'ici là, nous pouvons recueillir les points de vue et les propositions des jeunes, de 12 à 25 ans, sur la question de l'océan et du développement durable. Pour toute information complémentaire voir le site internet du Réseau.

Avec Cap Rouge Day, à l'occasion de la Journée Mondiale de l'Océan, portez et faites porter un « bonnet rouge » comme symbole de reconnaissance de tous les amoureux de la mer. Le bonnet rouge nous rappelle le Commandant Jacques-Yves COUSTEAU dont l'anniversaire de la naissance est le 11 juin.

Nous vous encourageons à nous transmettre votre programme d'activités dès à présent en remplissant le formulaire en ligne afin de contribuer au succès de cette journée. Votre programme et celui des autres participants du Réseau seront mis en ligne sur le site internet du Réseau Océan Mondial.

En vous souhaitant une belle réussite de votre Journée Mondiale des Océans !

Philippe VALLETTE, Co-président du Réseau Océan Mondial, directeur générale de Nausicaà



### EN BREF:

#### - Grandes marées en mai 2011 (Brest)

17 mai coef 99 et 100

18 mai coef 101 et 100

19 mai coef 98 et 95

source : Shom

#### - La méduse immortelle :

Il existe une méduse exceptionnelle, un être vivant dont les pouvoirs naturels –surnaturels ? –repoussent les travaux de la cosmétique antirides au stade l'âge de pierre. Cette méduse du troisième type, c'est *Turritopsis nutricula*, qui évolue dans les eaux turquoise de la mer des Caraïbes. Son défi : s'avérer capable d'inverser le cycle du vieillissement . Au cours d'une première phase de sa vie, elle vieillit tout à fait normalement. Ce n'est qu'à un stade comparable à celui de la ménopause qu'un signal inconnu se produit dans son organisme. Elle se met alors à se rajeunir, jusqu'à une phase équivalente à celle de la puberté ! Ensuite, elle vieillit à nouveau, puis rajeunit, et cela indéfiniment. (...) De toute évidence, la complexité de notre organisme, si on le compare à celui d'une méduse, n'autorise pas une telle perspective d'immortalité chez l'être humain.

Source : Le point, 10 mars 2011

#### - Une tortue verte mortellement blessée à la Guadeloupe

<http://www.guadeloupe.franceantilles.fr/actualite/faitsdivers/une-tortue-verte-mortellement-blessee-par-une-fleche-de-chasse-sous-marine-13-04-2011-119393.php>



## SITES WEB A VISITER :

1 – Blog de l'association Passion des requins, créée par **Ondine Eliot**, une jeune fille de 14 ans passionnée par le monde animal depuis qu'elle est toute petite.

« Un jour, j'ai découvert les requins, des animaux incroyables et essentiels pur l'équilibre des océans. Ils sont massacrés dans le monde entier, mais comme tout le monde les voit comme des bêtes sanguinaires...on s'en fout ! J'ai décidé de me battre pour changer leur image et mon rêve est de le sauver. »

<http://passiondesrequins.skyrock.com>

### 2 - Espèces protégées et en danger :

visitez le site <http://officedelamer.com> On peut entre autre télécharger la brochure "Les espèces protégées et en danger" éditée par l'Office de la mer; rubrique ressources puis plaquettes.

### 3 – Espaces protégés français

Le Comité français de l'UICN publie de nombreux documents pour développer l'état des lieux, la réflexion et la prise de conscience sur la biodiversité.

<http://www.uicn.fr/-Outils-et-documents-.html>

### 4 - Eponge carnivore

<http://www.mer-littoral.org/eponge-carnivore.php>

### 5 – Plancton

Christian SARDET, chercheur au CNRS et membre de l'expédition TARA, propose un superbe et très pédagogique site sur le plancton.

<http://www.planktonchronicles.org/fr/projet>

source: codep bio 75

**Conception et Réalisation Codep BIO 78 :** Evelyne Boulanger - Corinne Ravel - Yves Herraud  
[boulanger.evelyne@neuf.fr](mailto:boulanger.evelyne@neuf.fr)

**Participation :** CASV Versailles 78 - VVP Vélizy 78 - CNP Poissy Plongée 78 - USM Viroflay 78  
SUB Galatée Le Chesnay 78 - AS Satory 78 - HGC Conflans 78 - Plongée Zen 78 (Yves Herraud)  
François Cornu ([www.souslesmers.fr](http://www.souslesmers.fr)) - HC Massy 91 - Codep 75 - Palme Plaisiroise 78  
AVG Villeneuve La Garenne 92