

Mer et littoral

Découvrir Apprendre Expliquer la Vie Marine

Bienvenue dans la nouvelle formule de la lettre d'information de Mer et littoral. Distribuée par courrier électronique à plus de 800 abonnés, elle est désormais téléchargeable directement depuis le site internet www.mer-littoral.org. Celui-ci s'enrichit régulièrement de nouvelles photographies poursuivant le travail d'inventaire et de description des espèces marines de l'Europe de l'Ouest entamé depuis 6 ans par l'équipe de Mer et littoral. A ce jour, vous trouverez sur le site plus de 770 espèces dont près de 400 avec une fiche descriptive.

Cette année, nous débutons l'Opération Méduses. Ouvert à tous, ce suivi a pour objectif de collecter le plus d'informations possible sur les apparitions de méduses dans les mers de l'Europe de l'Ouest, afin de mieux comprendre un phénomène qui semble s'amplifier d'année en année.

Dans cette lettre d'information, nous vous invitons également à découvrir de nouveaux horizons sous-marins en Europe, en partant ce trimestre dans une région d'Espagne méconnue, la Galice.

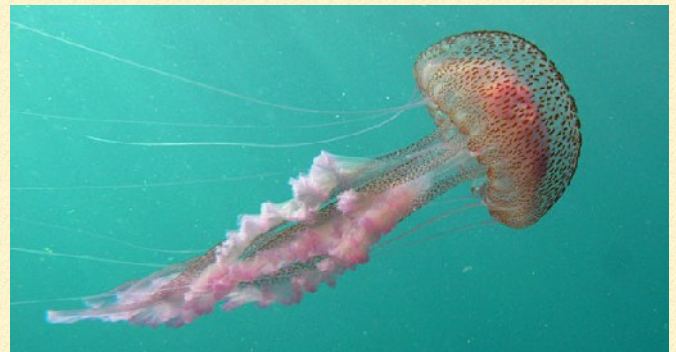
Bonne lecture et meilleurs vœux à tous pour cette année 2010.



Opération Méduses

Peut-on imaginer des océans où règneraient en maître une multitude de méduses ? Scénario catastrophe ou sommes-nous réellement en train d'assister à une invasion silencieuse de nos mers ? Quelles seront les conséquences sur la biodiversité ?

On connaissait jusqu'alors leur cycle d'apparition, tous les trois, les sept, ou les douze ans, mais depuis quelques années le phénomène c'est accentué. Tous les ans, une multitude de méduses surgit de nulle part et envahit nos côtes. En fait, elles sont là, dans les fonds océaniques, sous forme de petits polypes semblables à de petites anémones de mer. Un changement physiologique de l'eau, salinité, température, et chacun des innombrables polypes se divise donnant naissance à une multitude de jeunes méduses. Mais on ne sait pas pourquoi, depuis



Pélagie Atlantique Ouest 2009 © WBN

quelques années, les apparitions de ces bancs de méduses sont devenues plus habituelles.

Pour comprendre le phénomène, nous organisons une vaste campagne de signalisation et d'identification des méduses sous le nom d'Opération Méduses.

Adresses importantes:

En savoir plus sur les méduses: www.mer-littoral.org/operation-meduses.php

Echanger à propos de l'Opération Méduses: www.mer-littoral.org/forum/viewforum.php?id=24

Remplir le formulaire d'observation: www.mer-littoral.org/formulaire-meduses.php

Nouveaux horizons

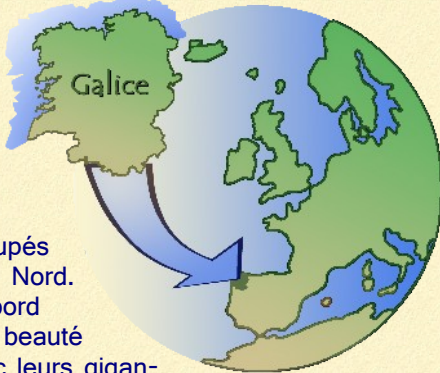
La Galice « Au pays des merveilles »

Dans cette nouvelle chronique, nous vous invitons à découvrir les plus beaux sites de plongée de l'Europe de l'Ouest en mettant en avant la faune et la flore marine. Nous débutons notre tour d'horizon avec un voyage au pays des Rias.

La Galice est une région située au nord-ouest de la péninsule ibérique. Ses 1300 km de côtes aux contours découpés bordent l'Atlantique Nord.

Les paysages de bord de mer sont d'une beauté exceptionnelle avec leurs gigantesques rias qui découpent la côte. Ria est un terme galicien qui désigne ces baies profondes typiques de la côte ouest de l'Espagne. C'est l'une d'entre elle, la ria d'Arousa que nous vous proposons de découvrir.

La ria d'Arousa est la plus grande et la plus découpée des rias de Galice. Elle est bordée au nord par la Sierra de Barbanza, une chaîne de montagnes qui culmine à 650 mètres. A 10 km de la côte, le mirador de la Curota (512 mètres) offre une vue magnifique sur toute la côte ouest de la Galice, et sur la ria qu'elle domine.



Vue de la ria de Arousa : à droite l'île d'Arousa, à gauche, la ria avec ses parcs à moules, en contrebas le port de Ribeira

Sa surface couvre 230 km², elle est relativement peu profonde, du moins sur ses abords car son chenal central est d'environ 40 mètres de profondeur avec une fosse à 69 mètres. La ria d'Arousa est une des plus importantes régions conchylières au monde. Elle doit cela à ses eaux extrêmement riches qui profitent tant aux innombrables élevages de moules qu'à toute la faune marine. Éponges, alcyons et gorgones, crustacés, échinodermes et tuniciers prolifèrent. La faune est très variable suivant les sites mais le point commun est cette abondance de vie. Dès 12 mètres, des champs de plumes de mer tapissent les fonds sablonneux. Les roches sont couvertes d'holothuries où encore, par endroit, d'ophiures noires.



Roussette dans un champ d'ophiures

Le plus surprenant est cette abondance de gorgones, alors que quelques centaines de km plus au nord, seule une espèce est présente, la ria en compte de nombreuses variétés : *Eunicella verrucosa* et *E. gazella*, *Paramuricea grayi*, *Leptogorgia lusitanica*, *Swiftia pallida*, *Echinomuricea atlantica*... Ces gorgones ne sont pas les seules cnidaires remarquables, la ria d'Arousa est dans l'Atlantique Nord un des très rares sites où l'on peut rencontrer le superbe zoanthaire arborescent méditerranéen, *Gerardia savaglia*, espèce rare et protégée. A lui seul ce zoanthaire illustre la grande diversité faunistique des eaux de la ria où se mélangent les espèces de l'Atlantique Nord et de Méditerranée.

Un plus pour les amateurs de mammifères marins, la ria héberge un banc de dauphins *Tursiops truncatus* qui sur le soir, n'hésite pas à venir très près de la côte.

Pour terminer un petit mot sur l'accueil, chaleureux, convivial, vous serez conquis par la gentillesse des Galiciens.

Où plonger : le centre de plongée Hydronaut@ situé dans le bâtiment du club nautique de Ribeira organise des plongées dans la ria et au large. Les passionnés de vie marine seront conquis par Jacinto Pérez, Directeur de plongée et expert de la faune et flore de Galice. Les photographes sont les bienvenus.

Informations : www.hydronauta.com



Gorgones de la ria d'Arousa : *Leptogorgia lusitanica*, *Paramuricea cf. grayi* et *Echinomuricea atlantica*

Forum

Des cadeaux à gagner

Le forum de Mer et littoral a ouvert ses portes en mai. Un démarrage certes lent, mais quelques uns d'entre vous ont répondu présents. Faut-il ou non poursuivre ? Pour donner un second souffle, et surtout une nouvelle chance à ce forum, nous vous proposons

du 10 janvier au 10 février 2010 de donner un véritable élan au forum tout en gagnant des cadeaux : livres, autocollants, magnets.

Pour en savoir plus, rendez-vous sur le forum, et si vous n'êtes pas encore inscrits, n'hésitez pas plus longtemps.

<http://www.mer-littoral.org/forum/viewtopic.php?id=70>

Livres

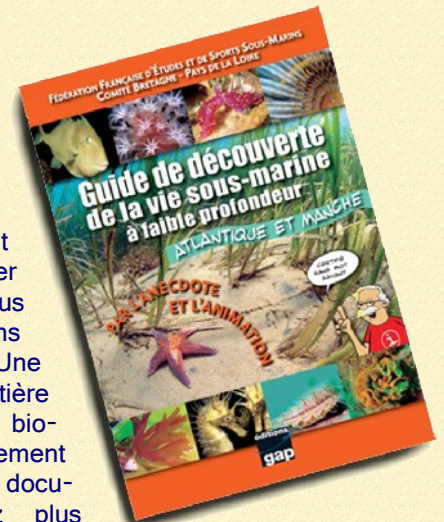
Guide de découverte de la vie sous-marine à faible profondeur

L'algue fabrique-t-elle des nuages ? Quel est le lien entre le bigorneau et l'homme de Cro-Magnon ? Peut-on utiliser la zostère comme matériau de construction ? Les éponges sont-elles l'avenir de la recherche médicale ?

Voici le genre de réponses que vous trouverez dans le guide de découverte de la faune et de la flore sous-marine Atlantique et Manche que viennent de réaliser Daniel Blin, Thiébaud Joris et Bernard Margerie édité chez GAP-éditions.

Ce livre présente sous forme de fiches, des anecdotes sur la biologie, l'histoire, la médecine, la pharmacologie ou l'environnement. C'est un véritable outil d'animation pour tous ceux et celles qui souhaitent agrémenter leurs randonnées ou promenades sous-marines. Il peut aussi être utilisé lors des visites d'aquariums ou les randonnées sur l'estran.

Il comporte entre autre des conseils d'animations, 500 anecdotes, 250 photos et illustrations. Conçu pour tous les plongeurs, les auteurs se sont attachés à présenter un document le plus simple possible et sans noms scientifiques. Une bonne entrée en matière pour s'intéresser à la biologie et à l'environnement sous-marin. Avec ce document vous n'aurez plus d'excuses pour ne pas vous intéresser à votre environnement.



Disponible dès le début de l'année, il pourra être commandé auprès du comité inter-régional Bretagne-Pays de la Loire au prix de 19 €

Informations : www.cibpl.blogs.com/guide_decouverte/



J'apporte mon soutien à l'association Mer et littoral

Je soussigné apporte mon soutien à l'association Mer et littoral en effectuant un don de :

- 10 euros (particulier)
 20 euros (membre honoraire)
 50 euros (société, association)
 Autre.....

Nom :
 Prénom :
 Adresse :

Signature :

A recopier ou imprimer puis
 à expédier sous pli affranchi à :
Mer et littoral
4, Avenue du saule
29900 Concarneau

Chaque membre honoraire recevra par retour 2 autocollants couleur ainsi que le magnet de l'association Mer et littoral.