

POSIDONIA

La gazette culturo-marine qui tient le bon cap.



Connaître le patrimoine marin pour mieux le protéger...

ISBulecamare
www.isbulecamare.org

ÉDITO

L'AVENIR C'ÉTAIT MIEUX AVANT !

Où sont les bonnes nouvelles ? Certes la course à l'exploitation des ressources va à une vitesse folle. Le dernier train à grande vitesse ressemblerait à la micheline locale...

Mais comment motiver les jeunes générations à se préoccuper de leur futur si celui qu'on leur présente est mort-né ? Présenter du contenu sans tomber dans le tragique devient compliqué. Le fait de décortiquer l'actualité environnementale devrait être sponsorisé par Lexamil et autres antidépresseurs surpuissants. De surexploitation en extinction, de réchauffement en pollution, nous sommes baladés dans les méandres de la mort. En permanence. Mais les causes perdues ont rarement attiré les candidats.

« **Banquise** : mot d'ancien français désignant une étendue marine recouverte autrefois par une couche de glace ». Prenez-vous ça de face et débrouillez-vous avec ! Osons espérer qu'il existe d'autres moyens de donner de l'espoir à la jeunesse pour envisager un rapport à la terre plus serein. Depuis quelques années nous avons compris que la prise de conscience était acquise et qu'il était temps de passer à l'action, mais c'est maintenant que ça se passe. Et il ne faut pas manquer la marche !

Bon il reste un autre problème de taille... comment impliquer les jeunes générations à ces questions existentielles alors qu'elles se sont réfugiées derrière des lignes de codes et d'algorithmes infranchissables ? Ça en fait des barrières à faire tomber... Ou à utiliser.

Il paraît que 61% des jeunes boycottent certaines marques par conviction (consultation Arte, Phosphore et autres médias). Un gros potentiel activiste existe, arrêtons de l'étouffer et donnons-lui la parole !

Frédéric Giuntini

A la Une
Les océans
pourraient être
« sauvés »...

En Méditerranée
Plongée au cœur
de la vie marine

Autour de nous
Aires marines
éducatives

**Ailleurs
dans le monde**
Poisson-artiste
Rencontre

En bref
Fridays for future

La recette
Sauté de crevettes
épiciées

À LA UNE

LES OCÉANS POURRAIENT ÊTRE « SAUVÉS » D'ICI À 2050 SELON DES SCIENTIFIQUES

Enfin une étude qui a une vision optimiste de l'avenir. Les résultats publiés dans la revue Nature suggèrent que les initiatives en faveur de la protection des océans pourraient porter leurs fruits à une échelle globale d'ici 30 ans. Une équipe de chercheurs du monde entier estime que l'avenir des océans est plus bleu qu'il n'y paraît. La capacité de résilience de la faune sous-marine, combinée aux efforts de protection, pourraient sauver les écosystèmes océaniques qui représentent 70% de la surface de notre planète.

Ils affirment que nous avons désormais les connaissances nécessaires pour restaurer la faune océanique

d'ici 2050, améliorer les ressources dont dépendent les peuples du monde et assurer la stabilité climatique. Des mesures qui coûteraient des milliards de dollars par an, selon les scientifiques, mais apporteraient des avantages 10 fois plus élevés.

Les chercheurs mettent en avant les bons résultats de certaines mesures de protection instaurées depuis plusieurs années. Les baleines à bosse, qui migrent de l'Antarctique vers l'est de l'Australie, ont vu leurs populations passer de quelques centaines d'animaux en 1968, avant l'interdiction de la chasse à la baleine, à plus de 40 000 aujourd'hui. Les loutres de mer dans l'ouest

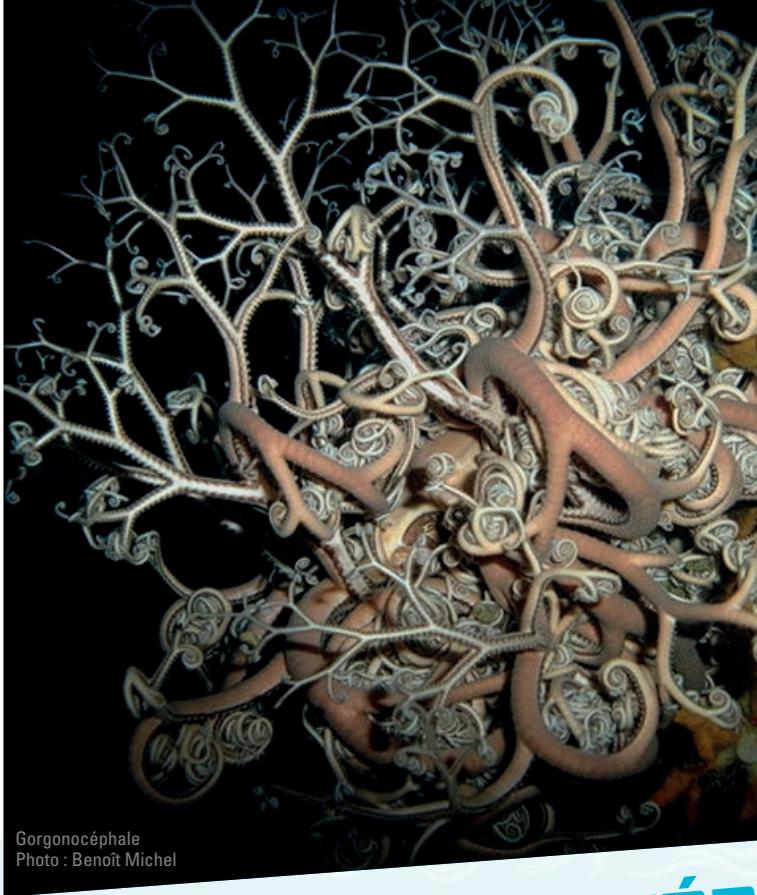
du Canada sont passées de quelques dizaines en 1980 à des milliers maintenant.

L'étude a aussi révélé que la pêche mondiale devient lentement plus durable. Dans certaines zones, en Floride et aux Philippines, les habitats sont en cours de restauration.

Cependant, le chemin est encore long pour que ces initiatives isolées deviennent la norme et les mesures de protection doivent encore être étendues.

Source : geo.fr

Découvrir les photos récompensées par le concours « Ocean Art Underwater » en 2020.
www.uwphotographyguide.com



Gorgonocéphale
Photo : Benoît Michel

EN MÉDITERRANÉE

« DIVE.EXPLO360 »
PLONGÉE AU CŒUR DE LA VIE MARINE
AUTOUR DES ÎLES DE HYÈRES. A NE PAS MANQUER !

QU'EST-CE QUE « DIVE.EXPLO360 » ?

C'est l'aventure proposée par une équipe informelle de passionnés de la mer et de la plongée sous-marine. L'équipe est composée d'amateurs et de professionnels désirant partager avec le plus grand nombre la vie marine exceptionnelle qu'ils côtoient autour des îles d'Hyères.

Leurs missions ? Faire découvrir, alerter et protéger.

SUSCITER UNE RÉFLEXION SUR L'ÉCOLOGIE MARINE

L'initiative est née de trois constats. Premièrement, pour un large public, il y a une méconnaissance des fonds sous-marins souvent assimilés au danger ou tout au moins à une certaine inquiétude. Pour beaucoup, abreuvés de reportages télévisuels, seules les mers chaudes offrent couleurs et poissons.

Ensuite, au fur et à mesure des années, le nombre de déchets flottants, notamment du plastique, augmente. Jeté par-dessus bord, un objet disparaît à la vue, mais aussi de la conscience. C'est la notion de mer poubelle. Et enfin, en 40 ans de plongée, l'équipe a constaté sur la faune et la flore des changements importants. Certains cycliques, d'autres définitifs.

Ainsi est né ce projet, afin de mieux faire connaître au plus grand nombre le patrimoine sous-marin des îles d'Hyères et susciter une réflexion sur l'écologie marine.

DES « BULLES VIDÉOS »

Pour cela, Internet a semblé être le meilleur vecteur. « Nous avons donc créé un site web dans lequel nous présentons à l'aide de petites bulles vidéos ce que nous voyons à chaque plongée, été comme hiver. Notre idée

maitresse est de faire ressentir la plongée et le milieu subaquatique ».

En plus d'être très pédagogique et porteur d'espoir pour la préservation de la Méditerranée, ce projet est une vraie source de rêve et de relaxation pour le spectateur, tout autant que de connaissance et de savoir pour les biologistes. Les images sont régulièrement transmises aux scientifiques du Parc national de Port-Cros et Porquerolles qui profitent des observations souvent difficiles en milieu naturel, comme la reproduction des tritons filmée par l'équipe de « dive.explo360 ».

Plus qu'une chose à faire...
se rendre rapidement
sur leur site :

www.dive.explo360.fr



Benoît Michel

AUTOUR DE NOUS

AIRES MARINES ÉDUCATIVES



Les enfants s'approprient une petite zone maritime littorale dont ils vont orchestrer la gestion participative. Voici le concept des aires marines éducatives (AME) créées pour sensibiliser les élèves et approfondir la connaissance de la biodiversité en milieu scolaire. L'Office français de la biodiversité est chargé de sa mise en œuvre sur le territoire français.

QU'EST-CE QU'UNE AIRE MARINE ÉDUCATIVE ?

Une aire marine éducative est une zone maritime littorale de petite taille qui est gérée de manière participative par les élèves d'une école primaire ou secondaire, suivant des principes définis par une charte. Il s'agit donc d'un projet pédagogique et écocitoyen de connaissance et de protection du milieu marin qui place les élèves au sein d'une dynamique territoriale regroupant l'école, la commune concernée, mais aussi des associations d'usagers ou de protection de l'environnement. Les grands objectifs des aires éducatives sont les suivants : Former les plus jeunes à l'éco-citoyenneté et au développement durable, Reconnecter les élèves à la nature et à leur territoire, favoriser le dialogue entre les élèves et les acteurs de la nature (usagers, acteurs économiques, gestionnaires d'espaces naturels...).

UN PROJET NÉ AUX ÎLES MARQUISES

C'est en 2012, que naît le concept d'aire marine éducative, fruit de l'imagination des élèves de l'école primaire de Vaitahu (Ile de Tahuata). Alors qu'ils écoutaient des scientifiques de la campagne océanographique Pakaihi i te moana leur raconter l'immense richesse de leur environnement marin, les élèves ont exprimé leur souhait de devenir responsable de leur propre aire marine protégée en face de leur école. Trois ans plus tard, pour renforcer le réseau polynésien des aires marines éducatives et étendre la démarche à l'échelle nationale, un partenariat a été signé par la ministre de l'Environnement, de l'Énergie et de la Mer, et le Président du gouvernement de la Polynésie française.

ET EN CORSE ?

Plus de 300 écoles sont aujourd'hui impliquées dans le dispositif, dont 25 en région PACA.

En 2020/2021, 165 candidatures ont été portées.

En Corse, 4 AME ont été créées : 3 dans le Cap Corse, avec le soutien de Parc Naturel Marin du Cap Corse et de l'Agriate et une à Bonifacio en partenariat avec la Réserve des Bouches de Bonifacio.

Voir naître la prochaine en Balagne avec l'association I Sbuleca Mare ? On y compte fortement !

AILLEURS DANS LE MONDE



RENCONTRE AVEC LE POISSON-ARTISTE AUTEUR DE MANDALAS DANS LES EAUX JAPONAISES

Le *Torquigener albomaculosus* est une sorte de tétrodon, ces poissons-globes qui se gonflent pour échapper à leurs prédateurs.

Sa particularité ? Les véritables œuvres d'art qu'il compose au fond de l'eau, à même le sable. De sillons en dunes, il sculpte et façonne des mandalas sous-marins en frétilant. Il utilise pour cela des sables de couleurs et de textures différentes et quelques petits coquillages qu'il aura préalablement croqués pour les réduire en miettes.

Ces « crop circles », cercles de culture dessinés dans les champs de céréales sont réalisés à des fins artistiques ou dans un but publicitaire. Et c'est un peu aussi, l'objectif de notre poisson-globe.

MAÎTRE D'ŒUVRE EN PARADE NUPTIALE

Grâce à ces sculptures, il espère attirer sa belle. Et s'il est fin artiste il y parviendra ! Ses œuvres sous-marines peuvent faire plus de deux mètres de diamètre, soit presque vingt fois la taille de ce petit poisson de 12 cm. Il y pourra y consacrer neuf jours de son temps.

POISSON-ARTISTE RENCONTRE



DES TÉTRODONS À L'ŒUVRE LORS D'UNE MISSION D'OBSERVATION

Les chercheurs ont pu observer le poisson en pleine activité. Ils racontent qu'une fois la tâche accomplie, la femelle vient se promener au-dessus des crop circles. Si l'œuvre est à son goût, elle accepte de convoler en justes noces. Mais, l'histoire ne s'arrête pas là. Car c'est aussi au centre de ces crop circles qu'elle va venir pondre ses œufs, permettant ensuite au mâle de les féconder. Puis, de veiller sur eux pendant quelques jours. À leur éclosion, les petits poissons pourront se nourrir des éclats de coquillages déposés là préalablement avec soin.

Les chercheurs ne savent toujours pas sur quels critères elle fonde exactement son choix, ils pensent que son attention est plutôt captée par le sable fin qui forme le centre des crop circles et par l'efficacité avec laquelle ces sculptures seront capables de ralentir la circulation de l'eau autour de ses œufs. De quoi éviter qu'ils ne se dispersent avant d'avoir été fécondés. Ainsi, la réussite amoureuse du tétrodon reposera finalement sur ses talents d'architecte.

En août 2020, des chercheurs ont rapporté avoir découvert de nouveaux crop circles sous-marins du côté de l'Australie. Mais le poisson qui en est l'auteur n'a pas pu être identifié. Qui est donc cet artiste australien ?

EN BREF

FRIDAYS FOR FUTURE

Voir la vidéo
youtu.be/ds9TweX5Fs4

YOUTH STRIKE
FOR
CLIMATE

Depuis deux ans et demi qu'existe le mouvement Fridays for future, on a vu des marches, des sit-in, des occupations de places... Mais Jeudi 18 mars, à 8 000 kilomètres d'ici, dans l'océan Indien, Shaama Sandooeya, 24 ans, a innové en réalisant la première manifestation sous-marine, entre les Seychelles et l'île Maurice à Saya de Malha, le plus grand banc de sable immergé au monde, au milieu du plateau marin des Mascareignes. Tous ont plongé et ont brandi leurs pancartes «Grève scolaire pour le climat», ou encore «Nous voulons la justice climatique écrites en créole. Pourquoi sous l'eau ? « Parce que c'est le meilleur moyen, explique Shaama Sandooeya, d'attirer l'attention sur la question climatique ». Effectivement, cette zone est précieuse : c'est une immense prairie d'herbe marine, qui est le refuge de milliers d'espèces, qui absorbe énormément de CO2, mais qui est menacée par la température de l'eau qui augmente, par l'activité humaine, le trafic des bateaux cargos, les dégazages et même les marées noires.

Comment est née cette action ?

« En tant qu'activiste, cela fait deux ans que je demande des actions concrètes de la part du gouvernement mauricien et des dirigeants du monde. Parce que, même sur notre petite île, on subit les conséquences de la crise écologique. Avec cette action symbolique, j'ai souhaité demander un réel engagement pour l'océan » répond-elle.



TEMPS DE PRÉPARATION :
10 mn

TEMPS DE CUISSON :
10 mn

INGRÉDIENTS (pour 2)

- 200 g de crevettes décortiquées certifiées MSC.
- 1 piment haché finement.
- 2 gousses d'ail écrasées.
- 1 ½ cuillère à café de poivre blanc.
- 1 poivron (rouge ou jaune, coupé en lanières).
- 2 têtes de pak-choï (ou chou de Chine)
- Le jus d'1/2 citron vert.
- 3 cuillères à soupe de sauce de poisson.
- 2 cuillères à soupe d'huile.
- 3-4cm d'un morceau de gingembre râpé.
- 8 oignons émincés.
- 100 g de pousses de soja.
- 1 cuillère à soupe de sauce soja.
- Nouilles de riz ou aux œufs (facultatif).
- Quelques noix de cajou.

LA RECETTE

SAUTÉ DE CREVETTES ÉPICÉES

PRÉPARATION

- 1 - Mettez le piment haché, une gousse d'ail écrasée et le poivre blanc dans un bol et mélangez avec la sauce de poisson et la moitié du jus de citron. Ajoutez les crevettes et mélangez jusqu'à ce qu'elles soient bien imbibées.
- 2 - Faites chauffer une cuillère à soupe d'huile dans un wok, puis ajouter le gingembre et les oignons. Faites-les frire pendant environ 1 minute. Ajoutez le poivron et faites-le frire pendant une minute jusqu'à ce qu'il ramollisse.
- 3 - Ajoutez les pak-choï, les pousses de soja, les noix de cajou et la deuxième gousse d'ail. Mélangez le tout dans le wok jusqu'à ce que les pousses de soja et le pak-choï ramollissent. Ajoutez la sauce soja et une pincée de poivre.
- 4 - Versez le contenu du wok dans un plat. Faites chauffer l'huile restante dans le wok et ajoutez les crevettes (sans la marinade) dans le wok chaud pendant 2 minutes jusqu'à ce qu'elles rosissent. Versez la marinade sur le dessus et continuez à mélanger brièvement.
- 5 - Versez les crevettes sur les légumes et si vous le souhaitez, servez avec des nouilles.

Directeur de la publication : Association I Sbuleca Mare

Création et conception : studio10 - www.studiodom.com

Crédits photos : Association I Sbuleca Mare

Photos non contractuelles.

Association I Sbuleca Mare

3, A Casazza - 20214 Calenzana

06 80 41 67 23

Ont collaboré à ce numéro :

Frédéric Giuntini, Arnaud Torrelli.

contact@isbulecamare.org

www.isbulecamare.org

[f isbulecamare](https://www.facebook.com/isbulecamare)