

B.B. de novembre

Les Brèves du Bulot

Section Plongée du SDV

« *Qui a bu toute la mer en peut bien boire encore une gorgée.* »
Proverbe italien. A garder pour la reprise des pots.

novembre 2020

Exploration des grands fonds :

l'Ifremer a présenté le 23 octobre son nouveau AUV (véhicule sous-marin autonome) baptisé « Ulyx ». Bijou d'intelligence artificielle, il est capable de plonger jusqu'à 6000 mètres de profondeur, c'est le 5^{ème} engin submersible de la flotte océanique française. Opérationnel d'ici 2022, il a pour mission de cartographier les fonds des océans, de repérer les sources hydrothermales et de prendre des images et récolter des données. Le « Nautilo » seul sous-marin habité européen capable d'aller également jusqu'à 6 000 mètres est opérationnel jusqu'en 2025.

Infos « science »

Les 2/3 du plancher océanique se situent en dessous de 3500 mètres de profondeur.

Le Marine Stewardship Council (MSC) est une organisation mondiale à but non lucratif créée pour lutter contre la surpêche. Le label MSC garantit une pêche respectueuse de l'environnement. Il fournit des principes et des normes pour la conservation, la gestion et le développement des pêcheries dans le monde.

Du thon rouge MSC :

la SATHOAN (pour Sardine - Thon - Anchois) - groupement de 90 navires de pêches en Méditerranée - est la première pêcherie européenne du thon rouge de l'Atlantique à obtenir la certification MSC. Ils pêchent à la ligne, à la canne ou à la palangre : la marque à rechercher sur vos étals est donc

La Grande Barrière est un écosystème d'une superficie de 348 000 km² perpendiculaire au plateau continental, dans une zone allant de la laisse de basse mer le long du littoral de l'Australie jusqu'à 250 kilomètres en mer. La GB comprend environ 2 500 récifs divers et plus de 900 îles et une gamme unique au monde de communautés écologiques, d'habitats et d'espèces. On y a recensé plus de 1 500 espèces de poissons, environ 400 espèces de coraux, 4 000 espèces de mollusques et près de 240 espèces d'oiseaux, ainsi qu'une grande diversité d'éponges, d'anémones, de vers marins, de crustacés et d'autres espèces dont certaines sont menacées d'extinction.

Un récif détaché de la Grande Barrière de corail découvert :

un robot sous-marin de l'institut australien *Schmidt océan institute* a découvert en octobre un récif corallien haut de 500 mètres, au nord, à 130 kms au large. Large de 1,5 km à sa base, il se trouve à 40 mètres sous la surface. En avril avait été découvert dans la même région en profondeur un siphonophore de 45 mètres et une trentaine de nouvelles espèces.

Les Siphonophores

Faisant partie du zooplancton, ces hydroïdes coloniaux appartenant à l'embranchement des cnidaires sont exclusivement pélagiques des eaux chaudes. Chaque colonie se comportant comme un « super-organisme » est constituée d'individus associés et fortement différenciés, disposés le long d'un stolon long parfois de plusieurs dizaines de mètres.

Chaque « membre » de la colonie a une tâche spécifique: chasse, nutrition et digestion, flottabilité et locomotion, défense, et reproduction. Carnivores, ils sont bioluminescents ce qui leur permet d'attirer leurs proies. Certaines espèces de grandes profondeurs pourraient atteindre de grandes dimensions et vivre plus d'un siècle. De nombreuses espèces sont abyssales, mais certaines comme la physalie ou galère portugaise (*Physalia physalis*) ont leur flotteur émergé. Suivant les espèces, elles peuvent vivre en bancs ou de manière extrêmement dispersée.

