

→ Pierre Mollo a participé à la création de la phytotière

Cultiver la spiruline chez soi

La spiruline est une microalgue aux qualités nutritionnelles exceptionnelles. Le biologiste quimpérois Pierre Mollo a participé à la mise au point d'une phytotière permettant de cultiver chez soi ce super-plancton. Les premières machines seront exposées en 2015.



Pierre Mollo a terminé sa carrière comme enseignant-chercheur à Agrocampus Beg-Meil. Il est l'un des spécialistes français du plancton.

Pierre Mollo a pris sa retraite voilà six ans. Depuis, le biologiste quimpérois ne s'est guère accordé de repos. Il enchaîne les conférences sur le plancton, les projets avec Océanopolis, les voyages à l'étranger... D'où tire-t-il toute cette énergie ? De la consommation quotidienne de spiru-

line ? « **Peut-être**, répond-il amusé. **J'ai confectionné un moulin à spiruline et j'en mets sur mes plats.** » La spiruline est une microalgue très riche en protéines, fer, oligoéléments... Elle est consommée depuis des siècles en Afrique, Amérique latine... Là-bas, elle

est cueillie sur les lacs. En France, elle est cultivée par 150 spiruliniers dans de grands bassins sous serres et vendue essentiellement sous forme de paillettes.

Séduits par ce super-plancton, Pierre Mollo et son ami Georges Garcia ont réflé-

chi sur d'autres modes de culture. « **Notre idée directrice est de créer des emplois innovants. On a fédéré les énergies et mis un an et demi pour mettre au point une phytotière** », relate Pierre Mollo qui est soutenu par la Fondation Charles Léopold Mayer. La

phytotière est une sorte de yaourtière pour les microalgues. Elle est composée d'une colonne de verre remplie d'eau (10 l minimum) et entourée de LED. Un socle règle la température et la turbulence de l'eau. On sème en spiruline et au bout de deux-trois jours, on récolte cette précieuse microalgue.

Lauréat de concours internationaux

Cet incubateur d'algues a déjà été primé puisqu'il est lauréat du Concours mondial de l'innovation 2030 et du concours Emergence BPI-France. Il est désormais développé par Alg&you, agence d'innovations dédiée au développement de la consommation d'algues fraîches. En 2015, trois prototypes seront installés dans des endroits stratégiques pour diffuser cette technologie innovante au plus grand nombre. Océanopolis pourrait en être équipé.

Alg&you travaille déjà sur

d'autres innovations. « **On voudrait fabriquer des phytotières un peu plus grandes. On réfléchit aussi à la possibilité de produire de la spiruline dans de petites serres pour les particuliers qui ont la chance d'avoir un peu de terrain, un potager** », expose Pierre Mollo.

La diffusion de ces produits va de paire avec l'information sur la spiruline en particulier et le plancton en général. Une mission dont s'acquitte Pierre Mollo depuis des années. Il est l'origine des observatoires du plancton de Fouesnant (Cap vers la nature), Port-Louis. Il est également l'auteur d'ouvrages et de films sur le plancton. D'ici quelques semaines, sa quête de connaissances va l'emmener en Chine. En janvier, il embarquera à bord du bateau Podorange pour étudier le plancton en Antarctique...

Adèle Le Berre

→ Il propose 150 formations différentes

Le CEFCM forme un marin sur deux

Le Centre européen de formation continue maritime s'apprête à accueillir 400 à 500 stagiaires supplémentaires en 2015. En 2014, le CEFCM en avait déjà formé 2500 sur ses sites de Concarneau (siège), Lorient, Etel, Le Guilvinec, Paimpol et Saint-Malo. Cette croissance d'activité ne doit rien au hasard. « **Depuis quelques années, le Centre a pris un tournant. Les formations continues concernent le monde maritime en général et plus simplement la pêche. Et puis, il a pris une dimension nationale voire internationale** », résume Alain Pomès, le directeur.

Le cœur d'activité (45 %) demeure les brevets professionnels. Ceux-ci ont toutefois beaucoup évolué suite à la refonte de la convention

internationale sur la formation des gens de mer (STCW). « **Les brevets ne sont plus acquis à vie désormais. Si le marin n'exerce pas pendant cinq ans, il doit repasser son brevet** », détaille Alain Pomès. Les habilitations (incendies, base sécurité...) doivent, elles, obligatoirement être repassées tous les cinq ans. Ce qui occasionne un surcroît d'activité pour le CEFCM.

Formation à l'étranger

Autre nouveauté : une formation en ligne sur la sécurité des personnes. « **À l'avenir, nous allons très certainement alterner les temps de formation dans les centres et les formations à distance. Les formations sont aussi de plus en plus individualisées, sur-mesure** »,



Alain Pomès et Gaël Le Meur, le président du CEFCM.

signale Alain Pomès qui prend pour exemple toutes les formations montées pour des entreprises ou des fédérations. Dernier exemple en date : le Capitaine 200 restreint pour les clubs de voile qui développent le transport de passagers. 400 stagiaires

viendront suivre cette formation d'ici juillet 2015. Enfin, le Centre exporte de plus en plus son savoir-faire à l'étranger. Il a été chargé de créer une filière pêche et aquaculture en Algérie.

A.L.B.

En bref

Thalassa braque sa caméra sur Brest

Le magazine Thalassa (France 3) consacre vendredi 7 novembre à 20 h 45 110 minutes à la métropole brestoise : les secrets de rade de Brest, les bateaux ambassadeurs avec la Belle Poule et La Recouvrance, l'escale des géants avec la réparation navale...

Appel aux lecteurs pour le prochain Festival livre et mer

Le Festival livre et mer se tiendra du 3 au 5 avril, à Concarneau. Il fait appel au public pour constituer le jury qui sera présidé par Alain Jaubert, journaliste et réalisateur. Pour participer, il suffit d'adresser une lettre faisant part de votre passion pour la littérature, avant le 5 janvier. Les jurés recevront un exemplaire de chaque ouvrage de la sélection. Ils se retrouveront autour du président Alain Jaubert entre mars et avril 2015. Candidature à envoyer au Festival Livre et mer, BP 334, 29 183 Concarneau cedex. ou livre.mer@orange.fr

Commande de deux patrouilleurs hauturiers pour Piriou

Le chantier naval concarnois vient de signer la commande de deux patrouilleurs hauturiers avec le Gabon. Le premier (54 m) sera livré mi 2015 ; le second (58 m OPV 50) mi-2016.

Les algues marines au menu de la Scientrifugeuse

"Les algues marines, une machine à voyager dans le temps ?", c'est le thème de la Scientrifugeuse, le 8 novembre à 20 h 30 au Mac Orlan. "La Scientrifugeuse" est à la fois un spectacle, une conférence ludique, un talkshow... Sur le plateau, le professeur Bernard Kloareg, accompagné de membres de son équipe de recherche et d'artistes de la compagnie Impro Infini. Rens au 02 98 05 89 80/vincent@impro.infini. Tarifs : 5 à 10 euros.