

Brest, le 17 janvier 11

COMMUNIQUE

Un pas en avant à l'UBO dans la prévention des accidents de décompression

Grâce au soutien de l'UBO et de 12 partenaires internationaux, une équipe de chercheurs va étudier pendant 4 ans, les facteurs de risque des accidents de décompression en plongée sous-marine.

Depuis quelques années, on note une modification importante des populations de plongeurs et des types de plongées. Le marché de la plongée en scaphandre grandissant, les risques d'accidents de décompression (dégazage d'azote trop important engendrant une trop grande quantité de bulles dans le sang susceptibles de bloquer la circulation sanguine) sont fatalement multipliés.

Mieux comprendre les mécanismes de ces accidents de décompression permettrait d'améliorer non seulement la prévention tant chez les plongeurs amateurs que chez les plongeurs professionnels, mais aussi l'équipement et les soins à prodiguer en cas d'accident.

C'est l'objectif du projet PHYPODE, soutenu par l'Union Européenne, dont on vient de donner le coup d'envoi officiel à l'UBO ce 11 janvier. Le projet, mené par un consortium de 12 partenaires issus de 8 pays différents, est coordonné ici-même à l'UBO, par le laboratoire ORPHY et plus précisément François Guerrero.

Ce que l'on peut particulièrement saluer dans ce projet, c'est l'union de compétences très différentes : tant au sein de l'équipe de chercheurs du Laboratoire ORPHY de l'UBO qui regroupe 17 enseignants-chercheurs des facultés de Science, Sport, Lettres et Médecine, qu'au sein du consortium où industriels et institutions apporteront chacun leur contribution à ces travaux de recherche et à la formation des 12 doctorants et 2 post-doctorants. Un bel exemple de formation à la recherche par la recherche.

Gageons que ce projet prometteur permettra des débouchés industriels innovants et très utiles aux plongeurs, nombreux sur nos côtes bretonnes.

Les 12 partenaires sont :

- Navy Diving School (France), Comex SA (France), Stellenbosch University Faculty of Health Sciences (Afrique du Sud), Hyperbaric Medical Centre in Sharm el-Sheikh (Egypte), pour les partenaires associés.
- IMego (Suède), University of Split School Medicine (Croatie), Mares S.P.A. (Italie), Aqua 3, Hyperbaric Oxygen Center (Belgique), Divers Alert Network Europe (Italie), Haute Ecole Henri Spaak/ISEK (Belgique), Medical University Of Gdansk/National Centre for hyperbaric Medicine (Pologne).

Le projet PHYPODE est financé par le 7^{ème} Programme Cadre pour le Recherche et le développement Technologique de l'Union Européenne dans le cadre des Actions Marie Curie/Initial Training Programme. La région Bretagne, Bretagne Valorisation et l'Université Européenne de Bretagne ont apporté leur concours pour l'élaboration du projet.

**Photo des chercheurs de l'UBO et des partenaires internationaux,
lors de la réunion de lancement du 11/01/11, à l'UBO**

