

TARA MEDITERRANEE 2014

Intervenants : Lancement de l'expédition Tara Méditerranée

Romain Troublé, Secrétaire Général de Tara Expéditions

Romain Troublé a reçu une double formation avec un Master 2 en biologie moléculaire et un Master en Management à HEC-Telecom Paris. Il a également été régatier professionnel au plus haut niveau avec, notamment, deux participations à la Coupe de l'America pour les défis français en 2000 et 2003 à Auckland. De 2003 à 2006, il travaille pour la société Cerpolex, avec Bernard Buigues, spécialisé en logistique polaire en Arctique, Antarctique et en Sibérie à l'organisation d'expéditions sportives, touristiques ou scientifiques ainsi que des découvertes de mammouths congelés. Depuis 2004, il est en charge de la direction opérationnelle de Tara Expéditions et est aujourd'hui Secrétaire général du Fonds de dotation Tara qu'il dirige avec Etienne Bourgois.

Dr Gaby Gorsky, directeur scientifique de Tara Méditerranée, directeur de l'Observatoire océanologique de Villefranche-sur-Mer (CNRS/UMPC)

Entre 2009 et 2013, il est l'un des coordinateurs scientifiques des expéditions Tara Oceans et Tara Oceans Polar Circle (étude planétaire du plancton marin).

Gaby Gorsky est né en 1947 en Tchécoslovaquie. En 1980, il termine sa thèse doctorale sur le plancton à l'Université Pierre et Marie Curie et en 1982 il est recruté au CNRS à l'Observatoire océanologique de Villefranche-sur-Mer, école interne de l'UPMC. 28 ans plus tard, en 2010, Gaby Gorsky en est nommé directeur.

Passionné par la vie du plancton, il invente, avec son équipe de chercheurs, des instruments pour "imager" les organismes dans les grandes profondeurs, jusqu'au jour où..., alors qu'il plonge, il est surpris par la quantité de ce qu'il appelle « la neige marine » et s'interroge : Pourquoi cette « neige » ? Quelle est sa fonction ? La réponse à ces questions va contribuer à lever la voile sur une des fonctions essentielles de l'océan : la « pompe biologique » et la séquestration d'une partie du carbone atmosphérique dans les profondeurs.

Il s'intéresse actuellement à l'étude des méduses et à la présence massive du plastique flottant en mer Méditerranée. Il est donc engagé dans des programmes de suivi des fragments du plastique et dans les études de leur impact sur l'écosystème marin. Il s'agit d'un cas de modification d'environnement par des activités humaines avec des effets boomerang possibles.

Il est persuadé qu'un suivi rigoureux et pluridisciplinaire à long terme s'impose dans ce domaine.

Dr Chris Bowler, directeur de recherche CNRS à l'Institut de biologie de l'École normale supérieure (IBENS, CNRS/ENS)

49 ans, il est directeur de recherche CNRS. Il dirige depuis 2010 la Section de génomique environnementale et évolutive à l'Institut de biologie de l'École normale supérieure (IBENS, CNRS/ENS). Depuis 2009, il est l'un des coordinateurs scientifiques du projet Tara Oceans et l'un des directeurs scientifiques de Tara Oceans Polar Circle. Chris Bowler est un expert de la biologie des plantes et des algues, reconnu par la médaille d'argent du CNRS en 2010. Dans son laboratoire, ce biologiste a décortiqué les génomes des diatomées, des protistes unicellulaires photosynthétiques, l'un des constituants majeurs du plancton, qui jouent un rôle primordial dans la vie des écosystèmes marins. Grâce aux nombreux échantillons récoltés lors de l'expédition Tara Oceans, Chris Bowler tente de cerner la répartition et le rôle des diatomées dans les océans de notre planète. Il essaye ainsi de percevoir les réactions d'un organisme à l'origine de la chaîne alimentaire de nombreuses espèces marines, face aux changements climatiques.

Martin Hertau, Capitaine de Tara

Originaire de Saint-Malo, naviguant depuis l'adolescence, il obtient son brevet de capitaine 500 en 2004 et son brevet de mécanicien 750 kw en 2011. Attiré par les régions polaires depuis toujours, en 2008 l'occasion se présente de travailler dans le nord de la Norvège. Il y fera 3 saisons comme capitaine puis 3 saisons au Spitzberg. Ses expériences le conduiront ensuite sur la côte Est du Groenland puis en Antarctique. C'est lors d'un retour de péninsule Antarctique qu'il "rencontre" Tara, à Puerto Williams au Chili. En août 2011 il embarque sur Tara pour la première fois dans le cadre de Tara Oceans. Puis il embarque en tant que capitaine lors de l'expédition Tara Oceans Polar Circle en 2013. Il sera capitaine à tour de rôle avec Samuel Audrain pendant toute l'expédition Tara Méditerranée.

Jean-Louis Jamet , enseignant-chercheur au sein du laboratoire PROTEE de l'université Toulon-Var

Né en mars 1961, de nationalité française, il a vécu jusqu'à 26 ans en Italie. Il fait ses études universitaires à l'Université de Pavie où il obtient son titre de Docteur en Biologie en 1986. Il réalise son Doctorat d'Université en 1991 à l'Université Blaise Pascal de Clermont-Ferrand sur l'écologie des poissons et leurs impacts sur les communautés planctoniques. Il obtient en 1994 son poste de Maître de Conférences à l'Université de Toulon et devient Professeur des Universités en 2005.

Il étudie la structure, la biodiversité et le fonctionnement des communautés planctoniques marines (en particulier le zooplancton) en relation avec les facteurs environnementaux, les polluants et le changement climatique en zone côtière et en milieu océanique. Il a été chef de mission dans le projet Tara Oceans entre l'île de l'Ascension et Rio de Janeiro en 2010.

Il est référent du Laboratoire PROTEE dans différents réseaux scientifiques tels que RESOMAR, DCSMM et SOMLIT (station en cours de labélisation).