

**Septembre 2019.**

Le LEGOS a co-organisé du 2 au 8 septembre la 1ère Ecole d'été internationale du réseau **GO<sub>2</sub>NE Global Ocean Oxygen Network** de la Commission Intergouvernementale Océanographique de l'UNESCO sur le Campus Xiang'an de l'Université de Xiamen en Chine, accueillie par le Pr Minhan Dai, Directeur du State Key Laboratory for Marine Environmental Sciences. Cet évènement était sponsorisé par l'IOC UNESCO, GO<sub>2</sub>NE, IOCCP, SFB754, Xiamen Université, CNRS, FNRS, Université de Liège, SOLAS, EGU, OCB, NOAA and SCOR.

Les modèles couplés globaux prédisent une désoxygénation des océans associée au réchauffement global. Celle-ci est déjà à l'oeuvre dans certaines régions, en particulier dans les zones côtières où elle affecte les écosystèmes marins (Breitburg et al., 2018). Comprendre les mécanismes en jeu, en particulier à l'échelle régionale, est un impératif afin d'élaborer des stratégies pour préserver les services écosystémiques fournis par l'océan, et aussi comprendre les rétroactions sur les cycles biogéochimiques et leur impact sur le climat.



Quelques chiffres et faits :

37 étudiants de 19 nationalités,

14 professeurs de 12 pays,

Lectures, travaux pratiques de modélisation, expériences en laboratoire, travaux pratiques en mer de Chine à bord du R/V Tan Kah Kee et tests de différents capteurs d'oxygène, ateliers de communications, sessions de posters, visite de la ferme aquaculture d'ormeaux sur l'île de Dongshan et dialogue avec des industriels de l'aquaculture et décideurs locaux.

Cette école s'inscrit dans la dynamique de la communauté en particulier dans le cadre de l'action pilotée par l'IOC UNESCO "International Decade of Ocean Science for Sustainable Development- 2021-2030" qui vise à former la prochaine génération de scientifiques et sensibiliser les acteurs du monde économique à la problématique de la désoxygénation.

Plus d'information sur : <https://mel.xmu.edu.cn/summerschool/go2ne/>

Breitburg D., Levin, L., A., Oschlies, A., Grégoire, M., Chavez, F.P., Conley, D.J., Garçon, V. et al. (2018). Declining oxygen in the global ocean and coastal waters, Science, 359, eaam7240

Contact : [veronique.garcon@legos.obs-mip.fr](mailto:veronique.garcon@legos.obs-mip.fr) et [boris.dewitte@gmail.com](mailto:boris.dewitte@gmail.com)