

## DANS QUEL BUT ?

Le principal objectif du laboratoire est d'essayer de produire de nouvelles connaissances sur l'océanologie.

Ainsi, son travail se décline en 3 actions :

- dans un premier temps, **l'observation sur le terrain** avec le bateau scientifique du CNRS basé à Boulogne-Sur-Mer ou en zodiac pour effectuer des prélèvements et des mesures in situ,



- ensuite, **le travail au laboratoire pour analyser** (analyses chimiques ou cultures locales comme les algues) grâce aux équipements sur place.

- enfin, **la modélisation** qui est l'étape consistant à analyser les données. C'est en quelque sorte transformer les chiffres en connaissances.

Les chercheurs sont également amenés à voyager partout dans le monde. De nombreuses collaborations sont mises en place notamment avec la Guyane, le Mexique ainsi que le Viêt Nam. La recherche fondamentale est essentielle pour permettre la transmission de données à la recherche opérationnelle.

Et c'est aussi une occasion de faire connaître WIMEREUX au-delà des frontières françaises.



## LE DOCTEUR LUIS FÉLIPE ARTIGAS, UN WIMEREUSIEN ENSEIGNANT CHERCHEUR AU LOG



### VOTRE PARCOURS EST ASSEZ ATYPIQUE, POUVEZ-VOUS NOUS L'EXPLIQUER ?

Je suis né au Chili. À l'âge de 6 ans, avec ma famille, nous avons posé nos valises à BUENOS AIRES en ARGENTINE.

Très jeune, j'étais déjà passionné par la nature. J'adorais les sciences naturelles et à 15 ans j'ai même rencontré le Commandant COUSTEAU.

À 18 ans, j'ai eu l'opportunité de venir faire mes études en FRANCE grâce à un programme financé par l'Université. J'ai effectué mes études supérieures à BORDEAUX, obtenu mon master et enfin le doctorat.

J'ai ensuite postulé partout dans le monde pour obtenir un travail de chercheur et c'est en 1999 à l'ULCO (Université du Littoral.....) que j'ai été recruté.

Je travaille donc ici au laboratoire tout en étant Maître de Conférences pour les étudiants.

### POUVEZ-VOUS NOUS CITER UN EXEMPLE DE VOS RECHERCHES ?

J'ai travaillé sur « les blooms à *phaeocystis globosa* », vous savez cette mousse qui apparaît au printemps sur la plage.

Avec mon équipe, nous avons étudié cette micro algue marine sous toutes ses formes pour essayer d'en comprendre sa prolifération, son cycle de vie, ses nuisances ... En 2011, nous avons - comme on le fait à la fin de chaque projet - organisé un colloque à la Chambre de Commerce et d'Industrie de BOULOGNE-SUR-MER pour présenter nos travaux.

Je travaille également sur le projet européen DYMAPHY, un projet scientifique européen (INTERREG), qui consiste au développement d'un système d'observation dynamique pour la détermination de la qualité des eaux marines basé sur l'analyse du phytoplancton.

### UN PROJET FUTUR ?

Continuer à élargir le cadre des collaborations internationales, elles sont fondamentales dans notre travail.