



Le site de Wimereux regroupe une centaine de personnels permanents et non permanents, chercheurs et enseignants-chercheurs pour moitié et personnel administratif et technique pour l'autre moitié.

Felipe ARTIGAS est arrivé à Wimereux en 1999. Originaire du Chili, son cursus universitaire le mène en Argentine où il bénéficie d'une bourse post-Bac de Francophonie qui le conduit d'abord à l'Université de Bordeaux où il obtient sa maîtrise, DEA et son Doctorat en océanographie biologique. Il rejoint le laboratoire de Wimereux où il effectue ses recherches en écologie microbienne et phytoplanctonique marine. Il dirigera, à partir de 2020, l'une des 6 équipes du LOG.

Les chercheurs insistent sur la dimension pédagogique du « **LOG** ». « *Nous accueillons des stagiaires de tous les niveaux, de la 3ème, au Doctorat, en passant par les BTS, ou les DUT et notre enseignement inclut un Master 2 Sciences de la Mer (Bac + 5). D'autre part, notre mission première est de produire de la connaissance. Chaque année, 8 à 10 thèses sont soutenues... et une centaine d'articles sont publiés dans les revues scientifiques internationales.* »



Felipe ARTIGAS

François SCHMITT

François GEVAERT

François SCHMITT co-dirige avec **Anne BRISABOIS** (Anses) le projet MARCO, associant 8 laboratoires de la région, l'ULCO, l'Université de Lille, le CNRS, l'Ifremer et l'Anses : « *Ce projet a pour objectif de mettre en place une approche originale et innovante pour l'étude du milieu marin, de ses ressources et de la qualité des produits aquacoles, en intégrant l'impact environnemental.* »

François GEVAERT, Maître de Conférences et détenteur d'un diplôme de plongée professionnelle, a spécialisé ses recherches sur les macro-algues et leur production primaire.

« *J'étudie la fixation du carbone liée à la photosynthèse et la quantité d'oxygène dégagée par les algues. J'ai développé des outils de mesure en laboratoire que j'expérimente sur le terrain lors de plongées. Selon la profondeur de leur implantation, les algues s'adaptent à la quantité et la qualité de la lumière qu'elles reçoivent pour réaliser la photosynthèse. Plusieurs paramètres entrent également en ligne de compte, la température ou l'accès aux nutriments... Les algues développent différents mécanismes pour s'adapter aux conditions changeantes de leur environnement comme des pigments spécifiques ou encore des antioxydants ! Certains étant même consommés par l'homme en compléments alimentaires pour faire face aux stress oxydatifs.* »

Le travail de **François GEVAERT** se concrétise également sur l'identification et la reconnaissance des espèces.

« *Il existe ici plus de 200 espèces, réparties en 3 grandes familles, les algues vertes (Chlorophyta), les rouges (Rhodophyta) et les brunes (Ochrophyta). Elles peuvent vivre directement fixées sur la roche, sur d'autres algues ou même en symbiose avec un champignon pour former un lichen.* »

« Il est sûr qu'après
cette présentation
des algues de nos estrans,
vous n'allez plus les regarder
de la même façon ! »