

Cohabys

Support scientifique pour projets industriels et études environnementales en mer

Cohabys est une cellule de transfert de l'Adera rattachée à La Rochelle Université spécialisée dans l'étude des interactions entre les activités industrielles en mer et la faune marine. Depuis 2009, nous accompagnons et conseillons les porteurs de projets dans leurs études environnementales et l'évaluation de leurs impacts, la conduite de suivis en mer et le développement de projets de R&D. Nos modèles d'étude vont de la macrofaune benthique (mollusques et petits invertébrés vivant sur le fond) à la mégafaune pélagique (oiseaux, mammifères marins, tortues, grands poissons...).



Nos prestations

Conseils et accompagnement scientifiques pour donneurs d'ordre public ou privés

Rédaction de guides, participation à des études d'impacts, Assistance à Maitrise d'Ouvrage...

Suivis scientifiques et collecte de données terrain

Recensement et suivis en mer de la mégafaune marine (par bateau, avion (observateurs et suivis digitaux) ou acoustique passive; suivi de la macrofaune benthique et des herbiers de zostères par méthodes visuelles.

Analyse de données et projets R&D

Développement et participation à des projets de recherche pour l'amélioration des connaissances liés aux impacts des activités industrielles; analyse statistique de données existantes ou collectées (estimation d'abondance, carte de distribution et de densité, modélisation d'habitats...).

Institut du Littoral et de l'Environnement,
La Rochelle Université

2 rue Olympe de Gouges,
17000 La Rochelle

<https://cohabys.fr>

ludivine.martinez@univ-lr.fr

Matériels / Moyens

Actuellement composée d'un socle de compétences internes de 4 personnes (ingénieur.e.s et chercheur.e.s), nous bénéficions d'un réseau de partenaires que nous sollicitons régulièrement pour la réalisation de nos missions, en France comme à l'international. Hébergés au sein du laboratoire LIENSs (UMRI 7266 La Rochelle Université-CNRS), nous conjugons la proximité du monde académique et la flexibilité d'une structure privée.

Cohabys

Scientific support for marine Industrial projects
& Environmental Impact Assessment



Cohabys is an **Adera transfer** unit hosted by La Rochelle University, specializing in the **study of interactions between offshore industrial activities and marine fauna**. Since 2009, we have been assisting and advising project developers in their **environmental studies and impact assessments**, by conducting offshore monitoring and developing R&D projects. Our study models range from **benthic macrofauna** (mollusks and small bottom-dwelling invertebrates) to **pelagic megafauna** (birds, marine mammals, turtles, large fish, etc.).

Our services



Scientific advice and support for public and private stakeholders

Production of guides and guidelines, participation in impact studies, advices on best practices



Scientific monitoring and field data collection

Census and monitoring of marine megafauna at sea (by vessel, aerial (with observers and/or digital methods) or passive acoustic monitoring); monitoring of benthic macrofauna and eelgrass beds using visual methods.



Data analysis and R&D projects

Development and participation in research projects to improve knowledge of the impacts of industrial activities; statistical analysis of existing or collected data (abundance estimates, distribution and density maps, habitat modeling, etc.).

Equipment / Resources

Currently built on an in-house skills base of 4 people (engineers and researchers), we benefit from a network of partners that we regularly solicitate to join our projects, both in France and abroad. Housed within the LIENSs laboratory (UMRi 7266 La Rochelle University-CNRS), we combine the proximity of the academic world with the flexibility of a private structure.



Institut du Littoral et de
l'Environnement,
La Rochelle Université

2 rue Olympe de Gouges,
17000 La Rochelle

<https://cohabys.fr>

ludivine.martinez@univ-lr.fr