

# LEB Aquitaine transfert

Les lipides au service de la santé des organismes  
et de la protection de l'environnement



LEB Aquitaine Transfert est la cellule de transfert de technologie du **Laboratoire de Biogenèse Membranaire** (UMR5200-CNRS) qui a pour vocation de valoriser les savoir-faire et l'expertise de ce laboratoire afin de répondre aux **besoins spécifiques en R&D des entreprises**. Nous sommes spécialisés en **sciences végétales et environnementales**. Nous menons des activités de recherche, d'analyse et de R&D dans le domaine des lipides (acides gras, phospholipides, triglycérides, cires, stérols, terpènes...) très largement utilisés en industrie agro-alimentaire, pharmaceutique, cosmétique...

## Nos prestations

▶▶ Etude écotoxicologique et Biosurveillance  
des milieux terrestres et aquatiques

Evaluation des effets des polluants sur les organismes vivants des écosystèmes terrestres et aquatiques

▶▶ Protection et nutrition des plantes

Analyses de biomarqueurs permettant de diagnostiquer précocement l'état de stress oxydatif des plantes, d'évaluer leur état physiologique et leur résistance face aux stress, mais aussi leur état nutritionnel et de détecter la présence de nutriments assimilables et métabolisables par les plantes

▶▶ Biotechnologie des lipides

Amélioration de l'efficacité, de la durabilité et de la qualité de produits, augmentation des rendements et/ou diminution des coûts de production...

## Matériels / Moyens

- ▶▶ Encintes phytotroniques et chambres de culture in vitro, incubateurs de levures et bactéries, hottes à flux laminaire, Thermocycleurs, Spectrophotomètre UV/visible, ...
- ▶▶ Accès à la plateforme lipidomique adossée au LBM (CCM, GC-FID, GC-MS, LC-MS)
- ▶▶ Accès à la plateforme d'imagerie du végétal PIV de l'INRAE



Laboratoire de Biogenèse  
Membranaire Bâtiment A3  
- INRA Bordeaux Aquitaine

71 avenue Edouard Bourlaux  
CS20032  
33140 Villenave d'Ornon

Tél : 05 57 12 25 21

[marina.le-guedard@u-bordeaux.fr](mailto:marina.le-guedard@u-bordeaux.fr)

[www.lebaquitainetransfert.cnrs.fr/](http://www.lebaquitainetransfert.cnrs.fr/)