



Le projet Labcom OTARI : Une plateforme microalgale pour la production de molécules à forte valeur ajoutée chez *Ostreococcus tauri*

EMBRC France

Centre National de Ressources Biologiques Marines

Partenaire privé

PR Microphyt SA,
Baillargues

Partenaires publics

Laboratoire d'Océanographie Microbienne UMR7621, Université Pierre et Marie Curie
CNRS, 66650 Banyuls sur Mer

Contact

François-Yves Bouget
fy.bouget@obs-banyuls.fr

Site internet

Des ressources génétiques et de nouveaux outils de transformation par recombinaison homologue ont été développés chez la microalgue *Ostreococcus tauri* dans le cadre des « Joint Development Activities »s du projet investissement d'avenir EMBRC-France (2011-2020).

Le projet ANR labcom OTARI (2014-2017) « *Ostreococcus tauri* de la recherche à l'industrie » entre la société Microphyt et le Laboratoire d'Océanographie microbienne (UPMC/CNRS Banyuls) s'appuie en partie sur ce savoir faire pour sélectionner des lignées microalgales produisant des molécules d'intérêt à destination du marché de la santé, du bien-être et de l'alimentation.

Le rôle de la société est de produire les microalgues en photobioréacteur industriel en conditions contrôlées.

Ce projet est accompagné par la SATT Lutec gestionnaire d'un brevet UPMC (<http://www.sattlutec.com/actualites/la-plateforme-microalgale/>) et s'appuie également sur des recherches menées dans le cadre du projet H2020 EMBRIC (H2020-INFRADEV-1-2014).

L'objectif du labcom est tant de faire de nouvelles preuves de concept et de générer de la propriété industrielle sous forme de brevets que de développer de nouveaux actifs à base de microalgues.