

## Communiqué de Presse

L'Etang-Salé, le 26 mars 2012

### Taireo Environnement, maître d'oeuvre sur l'installation d'une plateforme de culture d'algues.

*Un laboratoire expérimental de culture d'algues est en cours d'installation au département du Génie-Biologique de l'IUT de Saint-Pierre. Taireo Environnement est le maître d'oeuvre de cette installation inédite à La Réunion.*

Pour répondre à ce projet de l'université de La Réunion, Taireo Environnement a proposé une solution innovante et adaptée aux exigences scientifiques de la recherche appliquée. Il sera donc possible de cultiver la majeure partie des algues microscopiques sans limite de condition et de milieu, en offrant un large panel de mesures en ligne et doté d'une interface d'acquisition conviviale pour tous les paramètres pouvant influencer la culture.

Ce laboratoire unique sur l'île reste un outil de développement formidable pour toutes les applications liées à l'utilisation des algues. Il est composé de trois zones de travail représentant les différentes étapes de la culture :

- Préparation des milieux (cuves de nutri-élément, stockage d'eau) ;
- Culture (bassins de pré-culture, bassins de culture de 10 m2 chacun) ;
- Laboratoire de récolte (bac de récolte, filtration, lavage et commande).

Cette plateforme permet aussi de travailler sur deux souches différentes en même temps, dans des conditions rigoureusement identiques parce que tous les équipements sont doublés et fonctionnent en parallèle.

Les élèves du département du Génie-Biologique auront toutes les possibilités d'étayer leurs recherches, d'estimer, de valoriser le potentiel de production et la qualité des différents produits, issus de l'algoculture, à forte valeurs ajoutées. De récentes recherches ont montré que certaines algues pouvaient être bénéfiques pour notre santé. Elles le sont aussi pour l'industrie cosmétique, la pharmaceutique, l'alimentaire, les bioénergies avec l'apparition de produits tel que le bioéthanol, le biocarburant, les compléments alimentaires...

Bénéficiant du savoir-faire et de l'expertise des scientifiques de la société, le développement de cette plateforme est l'aboutissement du travail des entreprises locales pour mettre à disposition des réunionnais un outil scientifique d'ouverture sur les nouvelles applications de la biotechnologie.

#### **A propos de Taireo Environnement :**

Taireo Environnement est un bureau d'études et de conseils environnementaux qui propose son expertise en matière de procédés et traitements de dépollution des sols, de l'air et de l'eau. Implantée à l'île de La Réunion dans la zone Océan Indien avec une ouverture sur le monde, elle exerce ses compétences au profit d'entreprises privées, d'industriels et de collectivités qui lui font confiance. Cela, en total respect avec les normes environnementales en vigueur.

4 rue Franck Camille Cadet - Z.I Les Sables - 97 427 L'Etang-Salé - Ile de La Réunion  
Téléphone : 02 62 32 16 33 - E.mail : [communication@taireo.com](mailto:communication@taireo.com)  
Contact: Sabrina Lallemand - assistante en communication