



## AZOSTIMER

### DES FERTILISANTS AZOTÉS À BASE D'ALGUES POUR UNE EFFICACITÉ NUTRITIONNELLE AMÉLIORÉE DANS LE RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT



Le projet AZOSTIMER avait pour objectif d'apporter, avec le développement de nouveaux engrais naturels constitués à base d'algues, une réponse innovante aux problèmes posés par la fertilisation azotée.

La fertilisation azotée des plantes cultivées induit des risques environnementaux. Améliorer le bilan agro-environnemental des plantes de grande culture par une fertilisation parfaitement maîtrisée devient une nécessité pour les agriculteurs européens.

#### Retombées et perspectives

Le projet a permis le développement de nouveaux fertilisants azotés associant des ressources naturelles locales, notamment des algues marines d'origine bretonne et d'acides humiques tout en contribuant à la préservation de l'environnement et en répondant aux exigences de l'Agriculture raisonnée et durable.

Le projet a permis la sélection en conditions contrôlées, de 2 extraits naturels actifs sur le prélèvement d'azote et la croissance de plantes cultivées dans des conditions normales de fertilisation et en conditions de carence azotée.

Timac Agro International poursuit le développement d'une nouvelle gamme de fertilisants issus de ce projet et à destination des marchés européens et d'Amérique du Sud. Les outils de marketing et de commercialisation de ces nouveaux produits sont élaborés par Anaximandre.

- 5 emplois créés
- 6 publications
- 3 thèses

#### Partenaires

##### Entreprises

Timac Agro International (Groupe Roullier),  
Saint-Malo [Porteur de projet]  
Société Anaximandre, Landerneau  
Société Force-A, Evry

##### Centres de recherche

ENSC Rennes - Chimie Organique et  
Supramoléculaire  
ENSC Rennes - Chimie et Ingénierie des  
Procédés  
UMR INRA-UCBN 950 Écophysiologie  
Végétale et Agronomie, Caen

#### Financeurs

- Fonds Unique Interministériel  
- Conseil régional de Bretagne  
- Rennes Métropole

#### Labellisation

26/10/2007

#### Budget global

3 804 K€