



## NAVECOMAT

### ÉCO-CONCEPTION DE NAVIRES EN MATÉRIAUX BIOCOSITES



Le projet NAVECOMAT avait pour ambition de proposer au milieu du nautisme une réponse aux préoccupations environnementales liées notamment à l'élimination, en fin de vie, des bateaux en plastiques et composites traditionnels.

#### Retombées et perspectives

Les objectifs du projet : créer des biocomposites de haute-performance pour un usage en milieu marin, mettre au point les procédés industriels, apporter la preuve du faible impact environnemental d'une fabrication en biocomposite, et, au terme du projet, réaliser, des démonstrateurs, notamment un navire prototype éco-conçu en bio composites.

Les travaux ont donné lieu à des avancées déterminantes en termes de connaissances scientifiques et techniques, de savoir-faire spécifiques et de méthodologies. Les nombreuses communications et publications témoignent de la réussite et de l'intérêt du projet.

Les premiers prototypes en biocomposite ont été réalisés : diverses pièces industrielles, un siège pour kayaks, ainsi qu'une coque pour canoë.

Prochains objectifs : la réalisation d'un canoë développable en petite série et d'un dériveur de sport léger destiné à une production en grande série. NAVECOMAT a permis de démontrer qu'il est possible de réaliser des navires et produits nautiques en utilisant un biocomposite entièrement biosourcé et compostable, et de confirmer l'intérêt de poursuivre la R&D jusqu'à un développement industriel.

- 2 emplois créés en cours de projet
- 32 publications d'articles scientifiques



#### Partenaires

##### Entreprises

Plasmor, Theix [Porteur de projet]  
Ahlstrom, Pont-Évêque  
Association Reporter Bleu  
Groupe Finot Conq, Vannes

##### Centres de recherche

Ifremer, Brest  
Université de Bretagne Sud, LIMATB  
(Laboratoire d'Ingénierie des MATériaux de Bretagne) sur l'éco-conception des matériaux, Lorient/Ploemeur

#### Financeurs

- Conseil régional de Bretagne
- Conseil départemental du Morbihan
- Vannes Agglomération

#### Labellisation

24/11/2006

#### Budget global

1 235 K€