

# Métropole

Janvier 2009

Actualité

## Recherche : le Pôle Mer a labellisé 29 projets des laboratoires de l'Université

*Pour les laboratoires de recherche de l'Université du Sud Toulon Var (USTV), le Pôle de compétitivité Mer est une formidable ouverture, et une occasion unique d'afficher leurs savoir-faire. 29 de leurs projets ont en effet été labellisés, et 14 d'ores et déjà financés.*

C'est le visage de l'interface entre les laboratoires de recherche et les instances dirigeantes du Pôle de compétitivité Mer PACA : Christine Bressy, professeur à l'ISITV (Institut des sciences de l'ingénieur de Toulon et du Var), est "Madame Pôle Mer" de l'Université. "C'est elle qui me représente lors de réunions auxquelles je ne peux pas assister, et j'ai entièrement confiance en elle", résume Laroussi Oueslati, le président de l'USTV. Comme par exemple le Comité de pilotage, véritable organe de décision du Pôle, dont l'USTV est membre depuis que le Pôle Mer a été labellisé en juillet 2005. "Le Pôle Mer, c'est une chance en termes de création d'emplois, de création de richesses et d'attractivité du territoire, poursuit Laroussi Oueslati. Il participe de ce que j'appelle un triangle vertueux, qui réalise une synergie entre le monde de l'entreprise, la formation et

le volontarisme politique des collectivités locales".

A l'USTV, ce sont huit laboratoires de recherche qui sont impliqués dans les travaux du pôle de compétitivité Mer. Huit laboratoires qui ont présenté des projets concrets, dont certains sont d'ores et déjà financés. Parmi ces projets, deux sont portés par le laboratoire MAPIEM (Matériaux polymères interfaces environnement marin). Ainsi, EcoPaint vise à mettre au point des revêtements non toxiques pour les bateaux, avec plusieurs fonctionnalités : diminuer ou éliminer les solvants organiques par la conception de peintures aqueuses, empêcher l'adhésion et la croissance des salissures marines, et favoriser la durabilité des performances. Autre "poids lourd" de la recherche à l'USTV, le laboratoire PROTEE porte quant à lui quatre projets. L'un d'entre eux, intitulé SYREN, intéresse directement les ports du littoral varois et français. Ses intervenants travaillent en effet à la mise en place d'un système de reconnaissance automatique des mouvements de navires dans les ports de plaisance. Objectifs principaux du projet : offrir aux plaisanciers une meilleure sécurité par un contrôle des entrées et des sorties, mais aussi et surtout repérer les "bateaux ventouses" qui occupent une place à l'année

sans jamais prendre le large.

PROTEE s'est également associé au laboratoire LSEET pour mener à bien le projet GIRAC, lui aussi porteur de belles promesses de débouchés : GIRAC (pour Gestion intégrée des rejets d'assainissements côtiers) vise à optimiser en temps réel la gestion des installations d'assainissement, notamment en cas d'importantes intempéries. Conséquences directes : être en mesure d'offrir des eaux de baignade d'une meilleure qualité.

### DES PLANEURS SOUS-MARINS

Le laboratoire LSEET participe par ailleurs au projet SECIMAR, qui fédère des moyens de détection sonar, radar et optronique, connectés à un centre à terre en charge des traitements innovants de rassemblement et de détection de comportement anormaux. Une expérimentation est ainsi menée à titre pilote au port autonome de Marseille. Enfin, le projet Sea Explorer, porté par le laboratoire SNC, ambitionne de développer des "gliders", sortes de petits planeurs sous-marins inhabités propulsés par le jeu de la gravité et d'un système de ballasts. Ils permettraient d'acquiescer une meilleure connaissance de l'environnement sous-marin, et d'assurer la mesure de toute une bat-



8 laboratoires de l'USTV ont présenté des projets auprès du Pôle Mer

terie de paramètres physiques (courant, température) et biogéochimiques (salinité, concentrations de certains constituants, etc), mais également de mener des missions de surveillance

maritime ou de suivre l'impact des rejets d'eaux usées.

Olivier STEPHAN

### Les projets en chiffres

- 8 laboratoires de recherche de l'USTV impliqués
- 5 thématiques retenues : sécurité et sûreté maritimes, naval et nautisme, ressources biologiques marines, environnement et aménagement du littoral, et ressources énergétiques ma-

rines (aucun projet n'a encore été déposé dans cette dernière catégorie par les laboratoires de l'USTV)

- 29 projets labellisés (13 en 2006, 9 en 2007 et 7 en 2008)
- 14 projets financés, à hauteur de 3,3 millions d'euros