

## CONSEIL D'ADMINISTRATION du 06 Juillet 2009

### EXTRAIT DE DELIBERATION

Le Conseil d'Administration de l'Institut d'Aménagement de la Vilaine (I.A.V.) légalement convoqué, s'est réuni le **Lundi 06 Juillet 2009 à 14 h 30** dans les locaux de l'I.A.V. à la Roche Bernard, sous la Présidence de M. Yvon MAHE.

#### ETAIENT PRESENTS

- Monsieur Yvon MAHE, Conseiller Général de Loire Atlantique
- Monsieur Charles MOREAU, Conseiller Général de Loire Atlantique
- Monsieur Philippe BONNIN, Conseiller Général d'Ille et Vilaine,
- Monsieur Michel GAUTIER, Conseiller Général d'Ille et Vilaine,
- Monsieur Auguste FAUVEL, Conseiller Général d'Ille et Vilaine,
- Monsieur Jean THOMAS, Conseiller Général du Morbihan,
- Madame Yvette ANNEE, Conseillère Générale du Morbihan,

#### ABSENTS EXCUSES :

- Monsieur Jean-Pierre LETOURNEL, Conseiller Général d'Ille et Vilaine,  
*(Pouvoir donné à M. Philippe BONNIN)*
- Monsieur Joseph BROHAN, Conseiller Général du Morbihan  
*(Pouvoir donné à Madame Yvette ANNEE)*
- Monsieur Joël LABBE, Conseiller Général du Morbihan
- Monsieur André TRILLARD, Conseiller Général de Loire-Atlantique
- Monsieur Yves DANIEL, Conseiller Général de Loire Atlantique

#### ASSISTAIENT EGALEMENT A LA SEANCE :

- Monsieur Michel ALLANIC, Directeur Général des Services I.A.V.
- Monsieur Jean-Pierre ARRONDEAU, Directeur adjoint de l'I.A.V.,
- Madame Corinne HERVE, Secrétaire Générale, I.A.V
- Monsieur Bernard PAILLOT, Payeur départemental.

Constatant que les conditions statutaires nécessaires à la validité des délibérations sont réunies, le Président ouvre la séance et procède à l'examen de l'ensemble des questions inscrites à l'ordre du jour.

.../...

3103A  
000001  
4 13A

CONSEIL D'ADMINISTRATION  
du 06 Juillet 2009

### III- QUESTIONS BUDGETAIRES ET FINANCIERES

1. – Etude sur « les communautés benthodémersales et réseaux trophiques d'une nurserie de juvéniles de poissons d'un écosystème fragile : la Baie de Vilaine.

#### a) Présentation de l'étude

La Directive Cadre sur l'Eau et la nouvelle Directive Stratégie Marine implique le développement d'indicateurs de qualité des habitats de nurserie et d'état des peuplements côtiers afin d'effectuer un suivi de l'évolution des peuplements halieutiques.

Les écosystèmes tels que celui de la "Baie de Vilaine" sont essentiels pour la croissance des jeunes poissons qui séjournent dans des habitats fragiles et restreints que constituent les nurseries côtières. Leur dégradation ou leur obstruction altèrent leur potentiel et peuvent ainsi conduire à une diminution de la quantité de juvéniles qui renouvellent les stocks halieutiques.

La fonction de nurserie de la baie de Vilaine, site d'étude du projet, est connue mais son potentiel peut être menacé par des perturbations dont témoignent les sous-saturations en oxygène observées.

L'écosystème baie de Vilaine, site Natura 2000 pour partie, est donc un écosystème fragile dont les dysfonctionnements peuvent porter atteinte à la vie marine en général et aux ressources halieutiques en particulier, associant préjudices écologique et économique.

L'objectif général de ce projet est d'étudier les relations d'ordre alimentaire entre les peuplements d'invertébrés benthiques (proies potentielles) et poissons benthiques et démersaux (prédateurs) pour rendre compte de la qualité et du fonctionnement de la nurserie dans son aire d'extension maximale.

Le premier objectif est d'actualiser la caractérisation des habitats en considérant dans une même analyse les poissons, les invertébrés et les conditions du milieu (caractéristiques morpho-sédimentaires, bathymétriques et hydrologiques de la baie).

Le deuxième objectif est de déterminer les ensembles fonctionnels sur la base de l'étude des relations alimentaires entre invertébrés et poissons et d'élaborer des indicateurs de fonctionnalité de la baie en la comparant à d'autres écosystèmes offrant un contexte différent notamment en matière de pression anthropique.

Le troisième objectif est de représenter, sous forme cartographique, habitats et ensembles fonctionnels de la baie et de montrer leur évolution sur au moins 20 ans.



Ce projet est réalisé dans une étroite collaboration entre l'équipe Ecologie Halieutique de l'UMR INRA/Agrocampus Ouest (Rennes) et le département Ecologie et Modèles pour l'Halieutique de PIFREMER Nantes.

Il repose d'une part sur des campagnes d'échantillonnages et d'analyses d'eau de mer, de sédiments, de poissons et d'invertébrés et d'autre part, sur des analyses et dosages en laboratoire des prélèvements réalisés.

### b) Résultats attendus

Les résultats attendus de ce projet portent :

- tout d'abord sur la connaissance des habitats et de l'écologie alimentaire de juvéniles d'espèces halieutiques ;
- puis plus précisément sur le fonctionnement de la nourricerie baie de Vilaine.

Il sera ainsi possible de disposer d'indicateurs de qualité ou d'indicateurs fonctionnels qui contribueront à l'élaboration d'outils de gestion de la ressource et de l'environnement de la baie de Vilaine dans ses multiples usages.

### c) Plan de financement proposé

Le plan de financement proposé est le suivant :

SMIDAP :	13.600 €	soit 40 % du coût total
IAV :	<b>6.800 €</b>	<b>soit 20 % du coût total</b>
Autofinancement :	<u>13.600 €</u>	soit 40 % du coût total
TOTAL :	34.000 €	

Cette somme de 6.800 € a été programmée et votée au budget 2009, elle est donc disponible.

Après en avoir délibéré, le Conseil d'Administration, à l'unanimité :

- décide d'attribuer une subvention à hauteur de 6.800 € à ce programme scientifique mené par Agrocampus Ouest ;
- autorise le Président à effectuer toutes les démarches et signer toutes pièces afférentes.

Pour extrait conforme  
LE PRÉSIDENT

Yvon MAHE.