

Animation Scientifique du Ministère sur les Écosystèmes marins et l'appauvrissement des Océans O.C.E.A.N.S

Fin 2010, le ministère de l'Écologie a lancé un **appel à Animation Scientifique sur les écosystèmes marins et l'appauvrissement des océans**.

L'objectif de cette animation est de faire aboutir davantage de projets de recherche concernant la compréhension des mécanismes de résilience des écosystèmes marins en considérant en particulier les événements extrêmes, de type pullulations (méduses, plancton, algues), et les continuités entre écosystèmes (mer-mer, ou terre-mer) associées aux rôles qu'elles jouent dans le maintien d'équilibres dynamiques. Les travaux de recherche qui porteront sur ces thématiques permettront d'apporter des éléments de réponse au besoin d'expertises et d'appui aux politiques publiques de la mer et du littoral.

L'équipe ayant remporté l'animation est un groupement composé de deux laboratoires de recherche et d'un bureau d'études privé :

- le **LOG, Laboratoire d'Océanologie et de Géosciences** (UMR CNRS – Université Sciences et Technologies Lille 1 – Université Lille Côte d'Opale) basé à Wimereux (Pas-de-Calais) ;
- le **laboratoire ECOSYM (anciennement ECOLAG) - Écologie des systèmes marins côtiers** (UMR 5119 – CNRS – Université Montpellier 2 – Ifremer – IRD) basé à Montpellier ;
- le **bureau d'études en environnement BIOTOPE, antenne Nord-Littoral de Rinxent** (Pas-de-Calais) dont le siège se trouve à Montpellier.



Mnemiopsis leidyi



Ephyrule (stade juvénile) d'*Aurelia aurita*

Cette animation scientifique a démarré en janvier 2011. Pendant 18 mois l'animation va : organiser des séminaires scientifiques et des forums d'échanges à destination des acteurs locaux ; conduire des états de l'art et des veilles scientifiques sur les questions de proliférations d'espèces invasives en Manche et en Méditerranée ; réaliser une cartographie de la recherche française sur ces thématiques ; et assister le Ministère et les potentiels porteurs de projets dans le but de favoriser le dépôt de projets de recherche sur les appels à projets européens, nationaux et locaux.

Pour faciliter la communication et la mise en réseau des acteurs concernés par cette animation, un site web dédié va être mis en place ainsi que des newsletters d'informations trimestrielles diffusées en complément de la lettre LITEAU.



Prolifération de *Mnemiopsis leidyi* (septembre 2010)



Prolifération d'*Aurelia aurita* (juin 2010)



Pêche à la capéchade sur l'étang de Bages Sigean

CALENDRIER PRÉVISIONNEL DES ÉVÉNEMENTS OCEANS

- Avril-Mai 2011 : Table ronde (*Montpellier*) « Comparaison des épisodes de proliférations dans des écosystèmes contrastés : Atlantique Nord et Méditerranée – 1^{re} partie »
- Juin 2011 : Séminaire scientifique (*Lieu à définir*) « Causes et conséquences des proliférations d'organismes en milieu lagunaire et côtier »
- Septembre 2011 : Séminaire scientifique (*Wimereux*) « Blooms phytoplanctoniques dans les écosystèmes tempérés côtiers – exemples de la Manche et d'autres systèmes côtiers dans la zone Europe-Atlantique »
- Octobre 2011 : Table ronde à (*Boulogne-sur-Mer*) « Comparaison des épisodes de proliférations dans des écosystèmes contrastés : Atlantique Nord et Méditerranée – 2^e partie »
- Janvier-Février 2012 : Forum d'acteurs (*Montpellier*) « Influence des proliférations sur les services écosystémiques en Région Languedoc-Roussillon »
- Février-Mars 2012 : Séminaire scientifique (*Lieu à définir*) « Fluctuations et extrêmes dans l'abondance d'organismes marins en milieu côtier : comparaisons et modélisations »
- Mai 2012 : Forum d'acteurs (*Boulogne-sur-Mer*) « Espèces invasives et mortalités massives : quelles nuisances pour les différents usagers des milieux littoraux et côtiers ? - Résilience, valorisation, gestion, remédiation... »

Contacts :

- Responsable scientifique Manche - Mer du Nord : François Schmitt, Directeur du LOG - francois.schmitt@univ-lille1.fr
- Responsable scientifique Méditerranée : Delphine Bonnet, MCU Montpellier 2, laboratoire ECOSYM - dbonnet@univ-montp2.fr
- Coordination technique générale OCEANS : Catherine de Noter, chef de projet milieux marins, Biotope - cdenoter@biotope.fr