

Communiqué de presse

19 mars 2009

Les moules pour surveiller la Méditerranée

Le 26 mars, le navire de l'Ifremer, *L'Europe*, quittera le port de Toulon afin de mener jusqu'au 18 avril une campagne de surveillance de la qualité des eaux côtières méditerranéennes. Cette campagne a lieu tous les trois ans au titre de la Directive Cadre Européenne sur l'Eau (DCE) qui fixe un objectif de bon état écologique des eaux en 2015.

Une campagne océanographique pour surveiller la qualité des eaux

La Méditerranée est aujourd'hui menacée en termes, notamment, de pression sur le littoral, de dégradation des écosystèmes marins et de surexploitation des ressources. Elle subit une évolution qui pourrait être très rapide du fait du réchauffement climatique et de l'érosion de la biodiversité.

La campagne DCE s'inscrit dans le cadre du partenariat entre l'Agence de l'Eau Rhône-Méditerranée et Corse et l'Ifremer. Les deux organismes contribuent, chacun dans le cadre de leurs missions respectives, au programme de surveillance de la qualité des eaux de la Méditerranée. L'objectif est de confirmer les résultats acquis en 2006, qui avaient montré que les eaux côtières étaient globalement de bonne qualité, et de les compléter en investiguant de nouveaux secteurs en particulier ceux soumis à une plus forte pression anthropique.

Les laboratoires « Environnement Ressources » de l'Ifremer des régions Languedoc Roussillon, PACA et Corse constituent des observatoires privilégiés du littoral. Ils gèrent plusieurs réseaux de surveillance nationaux et régionaux et mènent tout au long de l'année des campagnes de prélèvements et d'analyses. Suivre l'évolution de la qualité des eaux permet aussi de mesurer l'efficacité des actions publiques en matière de gestion du littoral. La campagne DCE s'inscrit dans cette mission d'évaluation des eaux côtières méditerranéennes. Une campagne pluridisciplinaire basée sur des moyens nautiques locaux est également prévue cet été pour évaluer la qualité des milieux lagunaires à l'échelle des trois régions.



© Ifremer
Plongeur manipulant une "poche de moules" – Observations au-dessus d'un herbier de posidonie

Contacts presse :

Ifremer : Marion Le Foll – Johanna Martin – 01 46 48 22 42/40 – presse@ifremer.fr

Agence de l'Eau Rhône-Méditerranée et Corse : Valérie Santini – 04 72 71 28 63 – valerie.santini@eauarmc.fr

Les moules, la faune du sédiment et la posidonie, sentinelles des eaux côtières

Plusieurs types de manipulations associant de nombreux scientifiques sont programmées dans le cadre de cette campagne pluridisciplinaire qui couvrira le pourtour de la Méditerranée occidentale : région Languedoc-Roussillon, région PACA, Corse et Monaco. Parmi elles, la mise en œuvre de 75 stations artificielles de moules permettra de déterminer la contamination chimique de l'eau. En effet, les moules sont d'excellents bio-indicateurs. En filtrant l'eau de mer, ces organismes concentrent différentes substances présentes dans l'environnement marin (métaux, hydrocarbures, PCB, ...) et après quelques mois de stabulation, les niveaux mesurés dans les organismes sont le reflet de l'état du milieu. Une évaluation des niveaux de contamination chimique sera également réalisée à l'aide d'échantillonneurs passifs.

Des échantillons de sédiment vont être collectés pour évaluer les niveaux de contamination chimique, leur potentiel écotoxicologique et étudier la biologie des espèces vivant sur les fonds sableux et vaseux. Leur abondance et leur diversité déterminent la qualité du milieu. En raison de leur capacité de réponse forte et rapide aux variations des paramètres environnementaux, les foraminifères benthiques vont également être utilisés comme bioindicateur de la qualité des eaux. Des prélèvements d'eau vont servir à évaluer les niveaux en sels nutritifs et en chlorophylle, et à suivre la composition et l'abondance du phytoplancton.

Des observations vont également permettre d'évaluer l'état de santé des herbiers de Posidonie. La posidonie est une plante qui constitue un maillon essentiel de la vie marine qui sert d'abri, de lieu de reproduction et de source de nourriture à un grand nombre d'espèces en Méditerranée ; elle représente un très bon indicateur biologique de la qualité des eaux.

Contacts presse :

Ifremer : Marion Le Foll – Johanna Martin – 01 46 48 22 42/40 – presse@ifremer.fr

Agence de l'Eau Rhône-Méditerranée et Corse : Valérie Santini – 04 72 71 28 63 – valerie.santini@eaurmc.fr