

## **OBJECTIFS DETAILLES**

Le Réseau Intégrateurs Biologiques (RINBIO) a été conçu pour évaluer les niveaux de contamination chimique dans la zone de dilution des différents apports affectant chacune de ces 50 zones homogènes. L'objectif de ce réseau, en complément des réseaux de surveillance existants, est de surveiller dans les secteurs non dégradés l'absence de contamination nouvelle et dans les secteurs contaminés apprécier l'efficacité des actions engagées dans le cadre du SDAGE.

La mesure directe des contaminants dans l'eau fait appel à des techniques analytiques sophistiquées et coûteuses, difficilement applicables à un réseau de surveillance, et la variabilité temporelle du milieu littoral ne confère que peu de signification à une mesure ponctuelle. La biosurveillance repose dans la capacité de la moule à concentrer dans ses tissus les contaminants chimiques dans un facteur proportionnel à leur biodisponibilité. Les stratégies développées sont de deux types. Certaines utilisent les populations indigènes de moules sauvages ou cultivées (biosurveillance passive, cas du RNO en France). D'autres ont recourt aux transplants d'individus provenant d'un site de référence (biosurveillance active).

Les gisements naturels de moules n'étant pas disponibles sur tout le linéaire côtier du littoral méditerranéen français le réseau RINBIO s'appuie sur cette dernière stratégie.

La méthodologie mise en œuvre en 2000 à l'échelle de la façade a été reconduite, car elle a permis d'obtenir un état zéro de la contamination chimique dans le champ moyen préalablement au lancement du 8<sup>ème</sup> programme de l'Agence de l'Eau.

En parallèle la campagne a permis de réaliser les premières expérimentations du programme de coopération scientifique mené dans le cadre du GDR créé entre l'Ifremer et l'Université de Corse. Les thèmes de recherches proposés s'inscrivent dans une problématique unique : l'étude des écosystèmes littoraux marins et lagunaires dans une optique de maintien de la biodiversité et de la mise en place d'une stratégie de développement durable