

Observations preliminaires

- Etat apparent des ressources dans les sites polluees par ERIKA.

A la suite des campagnes BLACK1 (fevrier 2000) et BLACK2 (juillet 2000) qui avaient revele une perturbation visible de l'ecosysteme, NURSE 2000, realisee 10 mois apres le naufrage de l'ERIKA, ne revele plus d'alteration visible des ecosystemes cotiers. Toutefois, il est imperatif de continuer la veille ecologique pour verifier l'absence d'impact sur les processus physiologiques des animaux exposes aux hydrocarbures : alteration de la croissance des juveniles et/ou de la fecondite des geniteurs. La priorite doit etre mise sur l'analyse des centaines de prelevements realises par la DEL (labo Pollutions chimiques) au cours des campagnes 2000 : elles seules permettront d'etablir l'exposition des poissons aux polluants.

En premiere analyse, il apparait que les sites de la Loire et de la baie de Bourgneuf abritent a l'automne 2000, un effectif de jeunes soles "moyen", nettement inferieur a celui des deux Pertuis charentais pour lesquels le millesime 2000 est exceptionnel.

- Repartition et abondance des juveniles

Les tres nombreuses informations recueillies seront analysees et comparees a celles contenues dans la base de donnees nourriceries.

Globalement, les especes dominantes sont retrouvees, a quelques exceptions pres (Maigre en Gironde, Rouget en baie de Vilaine), mais les conditions hydroclimatiques sont differentes (+3 deg C en Gironde externe, +1 a 2 deg C en baie de Vilaine) : cette situation d'ete tardif explique aussi la concentration des jeunes soles dans les zones proches des estuaires.

L'operation originale de NURSE 2000 a consiste a enregistrer les temperatures et salinites en continu sur l'engin de peche, de façon a :

- 1) contribuer a **calibrer** un modele hydrodynamique du secteur cotier (action DEL/AO),
- 2) **rechercher** une relation entre la presence de concentrations de juveniles et une gamme hydrologique donnee).

Les recensements de la faune benthique associee aux chalutages devront etre depouilles et traitees, en particulier pour etudier une relation entre les especes de poissons benthiques et certains facies bionomiques.

Conclusion provisoire

NURSE 2000 a permis de realiser la quasi totalite des observations et prelevements prevus. Les scientifiques qui participaient aux programmes PNEC-HANOUR et ERIKA vont exploiter ces donnees (1er atelier, prevu 25-27 octobre 2000) et conclueront sur les principaux indicateurs (especes-cibles et parametres pertinents) et les echelles a reconduire (sites, densites des prelevements) pour NURSE 2001 et 2002.

A terme, des recommandations sur les modalites de gestion des habitats cotiers et des usages sont envisagees (reserves, relations conchyliculture (peche, recifs artificiels, restaurations d'habitats...))