## Le suivi des Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (HAP) après le naufrage de l'ERIKA : gestion des zones conchylicoles et premier bilan environnemental.

Sébastien Chantereau, Hélène Jeanneret et Gilles Ratiskol

Direction de l'Environnement et de l'aménagement Littoral, Ifremer Nantes. Laboratoire cotier Morbihan - Pays de Loire



Entre le naufrage du pétrolier ERIKA et l'arrivée des premières nappes d'hydrocarbures sur le littoral, le 22 décembre 1999, l'Ifremer a réalisé des prélèvements de coquillages du Finistère à la Vendée pour compléter les données acquises par la surveillance régulière et établir ainsi un état de référence de la contamination du littoral par les hydrocarbures.

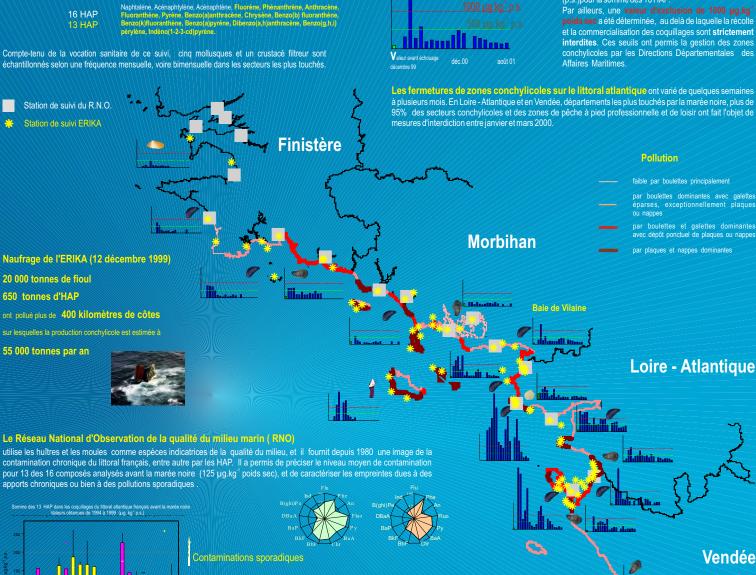
Dans le cadre du plan POLMAR, une surveillance de la contamination des coquillages par les hydrocarbures a été mise en place entre décembre 1999 et décembre 2001. Elle a permis la gestion des zones de production conchylicole en fonction des normes sanitaires fixées par l'Agence Française de Sécurité Sanitaire des Aliments (AFSSA), et l'établissement d'un premier bilan environnemental deux ans après le naufrage.

La surveillance mise en place porte sur une cinquantaine de points, sur lesquels sont recherchés les 16 Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (HAP) reconnus sur le plan international comme présentant des risques de toxicité pour l'environnement.



L'AFSSA, chargée de l'évaluation du risque sanitaire lié à la consommation de coquillages contaminés par les HAP, a fixé une valeur-(p.s.)pour la somme des 16 HAP.

interdites. Ces seuils ont permis la gestion des zones



Tous les points de suivi ont été contaminés par les HAP, et si en avril 2001 les niveaux de contamination redeviennent comparables à l'état initial, la composition en HAP témoigne encore de la persistance du fioul

En effet, une empreinte caractéristique de l'accumulation d'HAP provenant du fioul de l'ERIKA a été retrouvée sur de nombreux secteurs du littoral jusqu'en décembre 2001.

dans le milieu marin littoral deux ans après l'accident.

Vendée Un cas typique de l'évolution de la contamination contamination initiale

Nous tenons à remercier toutes les personnes qui ont contribué à la mise en place et au bon déroulement de ce suivi :

Sur le terrain, pour les collectes des échantillons : les laboratoires côtiers DEL de Concarneau, la Trinité -sur - mer et Nantes, RH / Lorient, RA / LCPL Bouin, les professionnels qui nous ont facilité l'accès aux sites de production et tous les volontaires des services nantais du centre lifemer; Pour les analyses : le laboratoire municipal et régional de Rouent, Pour leur participation financière : La Direction des Péches Maritimes et de l'Aquaculture et la Préfecture de Loire - Atlantique, coordonnatrice du plan POLMAR.