

Sensibles aussi à la pollution

On ne s'interroge guère sur les conséquences indirectes de nos activités et de nos choix de société, surtout quand les victimes ne sont que des poissons. Pourtant les poissons sont très sensibles aux polluants. Des produits toxiques peuvent entraîner une asphyxie progressive, occasionner des troubles psychologiques, des troubles de la croissance, de la reproduction ou du comportement (perte d'appétit), etc. D'autres retardent ou bloquent l'ovulation, peuvent également rendre des poissons aveugles, etc.

Exemples :

- Des cas de myopathie (dégénérescence des tissus musculaires), des tumeurs, des nécroses du foie, la destruction des gamètes et des cas d'hermaphrodisme sont attribués au D.D.T. (insecticide). D'autres organochlorés seraient responsables de la diminution de la taille des testicules de poissons, et de la mort des jeunes
- Les détergents, même à de faibles concentrations, détruisent les papilles gustatives des poissons, entraînent une altération des capsules nasales et, à forte dose, altèrent les tissus des branchies et occasionnent des lésions et des œdèmes.
- Le mercure (ainsi que d'autres métaux lourds comme le cadmium, le plomb ou le nickel) est à l'origine de lésions du système nerveux, de cataractes et de diverses atteintes des branchies et de la peau. Dans la baie de Minamata au Japon, fortement contaminée par du mercure d'origine industrielle - méthyl-mercure, qui s'accumule dans les graisses (1) -, des poissons zigzaguaient et sautaient en tous sens.
- Des poissons intoxiqués par des hydrocarbures aromatiques polycycliques (présents entre autre dans les produits pétroliers) sont couverts de tumeurs (certaines suintant sur une peau lisse, dépourvue d'écailles), ont les moustaches déformées et noueuses, et présentent des altérations du foie
- Sur un autre registre, les hydrocarbures ont des effets physiques : l'enrobage par l'huile des organes externes conduit à des difficultés de respiration, d'alimentation, de mouvement, et peut entraîner la mort. Des lésions de type tumoral peuvent se développer. Lors de la pollution des côtes espagnoles par le Prestige fin 2002, des malformations, des troubles du comportement, des lésions de la peau et des nageoires ont été observés. Et lorsqu'ils survivent, les poissons restent encore à la merci de la contamination de la chaîne alimentaire !
- Enfin, des rejets importants en milieu marin peuvent nuire aux poissons en modifiant les propriétés de l'eau de mer : diminution de la salinité, changement de température, modification du PH.

Qui sont les principaux pollueurs ? Les industries fabriquant des détergents, des engrais, des produits résiniers, les usines métallurgiques et chimiques, les tanneries, les conserveries, les incinérateurs, les mines d'extraction des matières dites « premières », la combustion des énergies non-renouvelables... Si nous voulons prévenir ces conséquences désastreuses, il nous faut réduire au maximum notre consommation - directe ou indirecte - de polluants, et nous mobiliser pour sortir de ce mode de production aveugle.

J. Peyret

(1) Les poissons prédateurs peuvent accumuler un toxique dans leur chair jusqu'à dix millions de fois la concentration de cette substance dans l'eau...