

DDT et PCB

■ Le DDT

Pesticide pour contrer les insectes

Affecte la survie et la reproduction de certaines espèces, surtout des oiseaux (coquilles fragiles)

■ PCB :

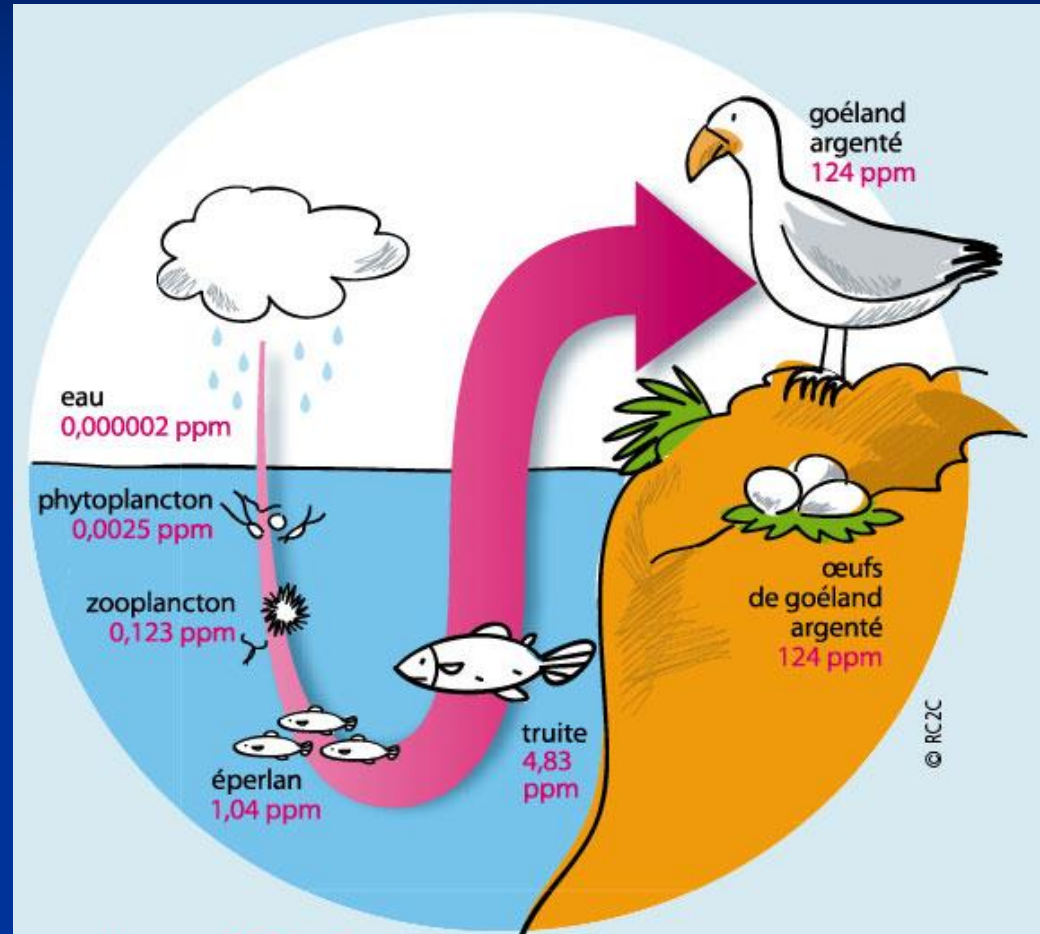
Présent dans plusieurs produits

Contamine l'environnement, cause le cancer et affecte les système reproducteurs et immunitaires

http://www.dailymotion.com/video/x53f2b_enquete-sur-les-pcb_news (2 min)

Bioamplification (bioaccumulation)

- C'est la teneur de plus en plus élevée d'un composé à mesure qu'on s'élève dans la chaîne alimentaire



Expérience bioamplification

- Le colorant représente un contaminant.
- Ajoute du colorant à l'eau selon les proportions suivantes :
 - Phytoplancton : 1 goutte
 - Zooplancton : 2 gouttes
 - Éperlan : 4 gouttes
 - Truite : 16 gouttes
 - Goéland : 32 gouttes



Bioamplification?

