



# Analyse des *polluants* dans *l'environnement*

eaux souterraines et de surface, rejets liquides, émissions, air ambiant, boues, sédiments, sols, machefers, déchets, huiles usagées, aliments, tissus humains et liquides biologiques



## Analyses physico-chimiques

- dioxines et furanes
- pesticides
- "132 substances" et "33 substances prioritaires" dans le domaine de l'eau
- PCB, HAP, COV...
- métaux
- paramètres de base (DBO5, DCO, anions, hydrocarbures, AOX...)
- ...



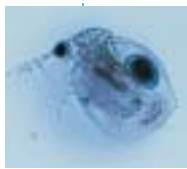
## Analyses écotoxicologiques

- essais de toxicité aiguë (daphnies, Microtox™, poissons...)
- essais de toxicité chroniques (algues, céridaphnies, daphnies)
- essais sur les végétaux et les vers de terre
- essais de génotoxicité
- biodégradabilité
- mutagénicité (Microtox™)



## Analyses bactériologiques, virologiques et parasitologiques

- coliformes
- streptocoques fécaux
- pseudomonas aeruginosa
- salmonelles
- légionelles
- enterovirus
- œufs d'helminthes
- essais de stérilité
- cryptosporidium
- ...



## Analyses d'amiante et autres fibres minérales

- analyses de matériaux
- prélèvements et analyses pour le contrôle atmosphérique de locaux par microscopes électroniques (MET et MEB)
- analyses de tissus humains
- ...

## Mesures de la radioactivité et radioprotection

- activité alpha total et bêta total et mesure des radionucléides dans l'environnement (eaux, végétaux, sols...) et dans les aliments
- analyse du radon dans l'air et l'eau
- contrôle de la radioactivité dans le domaine industriel, agroalimentaire et médical
- études des milieux du travail et radioprotection

## Analyses granulométriques par diffraction laser

- dispersion par voie sèche
- dispersion par voie humide

*Les dioxines et furanes et les PCB de type dioxines sont des substances chimiques toxiques pour l'homme via la chaîne alimentaire. L'Union Européenne a fixé des teneurs maximales pour les composés dans les émissions et les denrées alimentaires.*