

Bioessais utilisés

Test	Organisme	Effets démontrables
Tests de laboratoire		
Gentox (p53) CALUX®	Lignée de cellules humaines	Altérations du patrimoine génétique (génotoxicité)
Test de Ames	Bactéries (<i>Salmonella typhimurium</i>)	Modifications héréditaires du patrimoine génétique (mutagenité)
Test d'inhibition de la bioluminescence bactérienne	Bactéries (<i>Aliivibrio fischeri</i>)	Inhibition de la bioluminescence
Test algues combiné	Algue verte (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)	Inhibition de la photosynthèse, inhibition de la croissance
Test de toxicité chronique sur la reproduction des daphnies	Daphnie (<i>Ceriodaphnia dubia</i>)	Inhibition de la reproduction, accroissement de la mortalité
Bioessais en STEP		
Test de toxicité sur la reproduction des oligochètes	Ver oligochète (<i>Lumbriculus variegatus</i>)	Inhibition de la reproduction, réduction de la biomasse
Test FELST (Fish early life stage toxicity)	Truite arc-en-ciel (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	Réduction du taux d'éclosion et du taux de survie, malformations, anomalies comportementales, inhibition de la croissance
FELST, histopathologie	Truite arc-en-ciel (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	Anomalies dans les tissus et les organes
FELST, biomarqueurs	Truite arc-en-ciel (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	Expression des gènes impliqués dans les réactions aux polluants