

La biodégradabilité d'une substance se traduit par sa dégradation biologique en molécules simples et petites. Elle permet d'évaluer l'impact environnemental de substances présentes ou arrivant sur le marché ainsi que de rejets industriels. L'Organisation de coopération et de développement économiques (OCDE), distingue deux biodégradabilités : facile et intrinsèque.

Un bioessai est un test d'écotoxicité qui consiste à exposer un organisme vivant à une substance, un mélange ou un effluent dont on souhaite évaluer la toxicité sur les organismes testés. Par conséquent il permet d'estimer la dangerosité/l'innocuité, voire les mécanismes toxiques.

## Réglementation

**Règlement (UE) n° 528/2012 du 22/05/12** concernant la mise à disposition sur le marché et l'utilisation des produits biocides

**Règlement n° 1107/2009 du 21/10/09** concernant la mise sur le marché des produits phytopharmaceutiques et abrogeant les directives 79/117/CEE et 91/414/CEE du Conseil

**Règlement (CE) n° 1272/2008** du Parlement européen et du Conseil du 16 décembre 2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges (CLP), modifiant et abrogeant les directives 67/548/CEE et 1999/45/CE et modifiant le règlement (CE) n° 1907/2006

**Règlement (CE) n° 440/2008 du 30/05/08** établissant des méthodes d'essai conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Règlement (CE) n° 1907/2006** du Parlement européen et du Conseil concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH)

## Nos prestations

Tests de biodégradabilité

Facile (OCDE 301 D flacons fermés)

Intrinsèque (OCDE 302 B)

Ultime (OCDE 311)

Tests d'écotoxicité

Daphnia sp. (OCDE 202)

Inhibition de la croissance algale (OCDE 201)

Tests de toxicité

Viabilité des cellules humaines PBMC

Diagnostic des stations d'épuration par observation microscopique des boues



## Public concerné

Secteur cosmétique

Industries chimiques et phytopharmaceutiques

Gestionnaires de stations d'épuration industrielles

## Nos points forts

Experts multi-compétences (risques chimique et biologique, génie sanitaire et environnement)

Fortes expériences dans les agents microbiens, produits et polluants chimiques

## TARIFS

Pour tout  
projet  
d'essais,  
n'hésitez pas à  
nous  
contacter