

# Test de bioluminescence bactérienne (Microtox) sur *Aliivibrio fischeri*

Bioessai sur les bactéries luminescentes pour la détection d'une toxicité générale, c'est à dire des substances qui entraînent l'inhibition de la bioluminescence



+

*Aliivibrio fischeri*  
(lyophilisé)

Solution pour la  
reconstitution

Incubation  
15°C



Plaque A: culture

Mesure avec  
luminomètre  
après 0 h

Fusion des plaques A et B

**Incubation:**

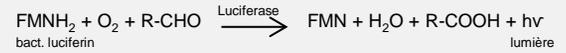
30 minutes, température  
ambiante, à l'obscurité



Mesure avec le luminomètre  
après 30 minutes

## Principe du test

- La bioluminescence est liée au métabolisme cellulaire
- L'impact négatif des substances toxiques sur le métabolisme est rendu visible par l'inhibition de la luminiscence



## Effet observé

- Inhibition de la bioluminescence (%)

