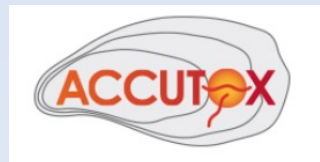


# L'encadrement juridique des biotoxines marines

FOTSO P. (CNRS- Masters  
Inter) BONNIN M.(IRD)

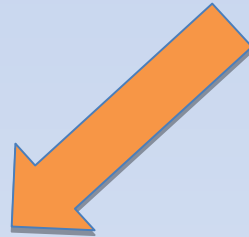


# Introduction

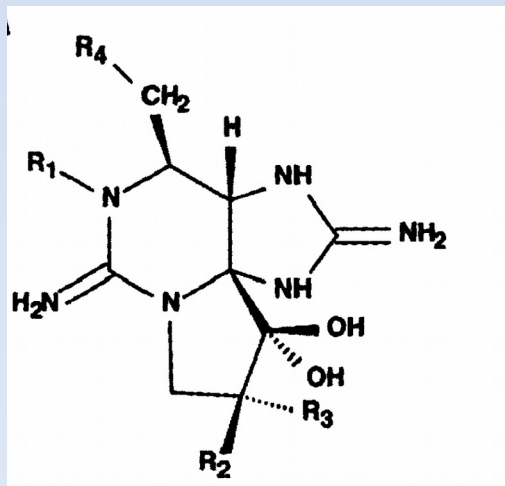
- Qu'est-ce que les biotoxines marines ?
- Quelles sont les espèces qui les produisent ?
- Quels sont les facteurs favorisant leur prolifération ?



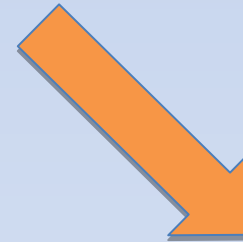
# Quelle intervention du droit ?



1- Droit applicable aux  
toxines



Saxitoxin



2- Droit applicable  
aux espèces qui  
produisent les



*Alexandrium  
minutum*  
Bay of Brest, 2012

# 1- Droit applicable aux toxines

**Le droit de la sécurité alimentaire est l'outil traditionnel de régulation des toxines**

- La surveillance du milieu
  - Règlements de 2004 du Paquet Hygiène
- La surveillance des produits
  - Directive de 2005 et 2011



**Mais ces règles ne concernent que les conséquences et risques**

**UNE AUTRE APPROCHE  
EST-ELLE POSSIBLE ?**

## 2- Une possible intervention du droit de l'environnement pour une approche préventive

1. Ces espèces sont-elles nuisibles et/ou invasives ?

2. Peuvent-elles être considérées comme une pollution ?

## 2.1. Regulation des micro-algues toxiques en tant qu'espèces invasives

### Pourquoi ?

- Pour anticiper l'arrivée des espèces
- Pour limiter "l'invasion" de l'environnement

En droit international, plusieurs étapes ont été franchies.

CMB(art. 196)  
1982

CBD (art. 8)  
1992

BWM  
2004



## 2.2. Regulation des micro-algues toxiques en tant qu'espèces nuisibles

- Expérience en mer du nord (Lindhal et al., 2005).
- En France, la législation nationale ne concerne que les espèces terrestres

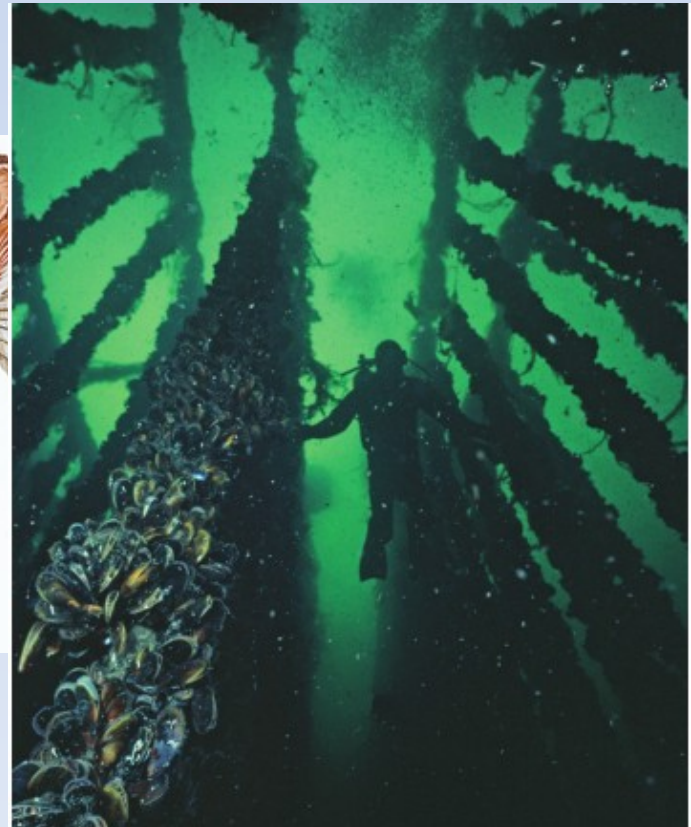


Figure 2. Underwater view of a long-line mussel farm carrying mussels ready for harvesting. Photo: T. Holm.





## 2.2. Régulation des micro-algues toxiques en tant que pollution ou contamination

### **Toxines en tant que pollution**

- Definition de la pollution n'inclut pas les phénomènes semi-naturels comme celui de la prolifération des micro-algues
- Vers une possible évolution de cette définition ?

### **Régulation en tant que contaminants**

- Definition du contaminant
- La contamination serait- elle une meilleure qualification?

# Merci pour votre attention



Les Algues lumineuses, Fête des Lumières Lyon 2011, terrasses de la Guillotière, 8-12-2011 © François Petit