

# Exposé D: Pratiques alimentaires:

Problématique: Quels sont  
les élevages en mer et  
quelles sont leurs  
conséquences?





# Sommaire:

## **Introduction**

### **I. L'algoculture**

### **II. La mytiliculture**

### **III. L'ostréiculture**

### **IV. La pisciculture marine**

# Introduction:

**La mariculture concerne, en aquaculture, l'élevage d'animaux marins (fermes ou ranchs marins) ou la culture d'algues (fermes d'algues) directement dans le milieu naturel marin ou bien à partir d'eau de mer brute prélevée à proximité du site d'exploitation (mariculture en bassin).**



# I. L'algoculture :

## a) L'élevage des algues:

Les techniques sont : bassins ouverts, photobioréacteurs (à colonne verticale, tubulaires et plats) et fermenteurs.

## a) Impact sur l'environnement:

Pollution et hausse du taux d'O<sub>2</sub>



## II. La Mytiliculture:

- a) L'élevage des moules:  
Les techniques sont : bouchots, filières, tables d'élevage et la technique des bateas.
- b) Impact sur l'environnement:  
parasiter ou consommer des moules, occuper des habitats et causer une augmentation de la teneur de l'eau.



## III. ostréiculture:

- a) L'élevage des huitres:  
Les techniques sont : tables d'élevage, « à plat », en eau profonde et en surélevé.
- b) Impact sur l'environnement:  
L'acidification des océans et la modification de l'écosystème.



# IV. La pisciculture marine:

## a) L' élevage des poissons:

Les techniques sont : en cage et en bassin à terre

## b) Impact sur l'environnement:

Pollution marine et perturbation de la reproduction



# Les techniques d'élevage:



# Lexique:

- pisciculture marine : **élevage** de poissons en eaux salées.
- L'algoculture ou phycoculture : culture en masse des algues dans un but industriel et commercial.
- La mytiliculture : l'élevage « moules marines »
- L'ostréiculture : l'élevage des huîtres.
- Mariculture : Culture ou élevage en milieu marin à des fins commerciales.

# Bibliographie :

<https://www.consoglobe.com/sauver-grands-poissons-algues-cg>

<http://imagesinfos-dunportalautre.com/algues-ressource-marine-a-exploiter/>

<https://www.ouest-france.fr/bretagne/morbihan/salon-la-conchyliculture-sort-de-sa-coquille-vannes-5240699>

<https://france3-regions.francetvinfo.fr/nouvelle-aquitaine/charente-maritime/royan/charente-maritime-25-tonnes-huitres-illegales-saisies-relachees-mer-1414995.html>

<https://drgr3703.wordpress.com/>

<https://www.asme.org/engineering-topics/articles/technology-and-society/a-fishy-engineering-innovation>

<https://www.huitres-rouzieres.com/photos-moules-huitres-bouzigues/>

<https://www.oui.sncf/article/les-moules-de-bouchot-laop-du-mont-saint-michel-81621>

<https://fr.wikipedia.org/wiki/>

<http://www.guidedesespeces.org/fr/pisciculture-en-bassin-%C3%A0-terre>

<https://journals.openedition.org/echogeo/12913>

<http://www.cndp.fr/crdp-bordeaux/cddp40/Espaces/Ressources/activitesPiscicoles.pdf>

<http://www.poisson-aquaculture.fr/especes-marines-et-nouvelles/les-especes-elevees/>

<http://www.univers-nature.com/>