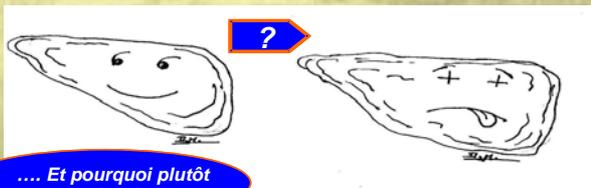


Pourquoi cette huître et pas sa voisine ?



... à cause de l'héritage génétique (différences de résistance entre les huîtres sœurs) et des mélanges de lots sur un même parc ...



... Et pourquoi plutôt le naissain ?

... les toutes jeunes huîtres peuvent parfois se reproduire dès leur première année! ...



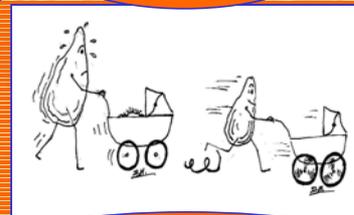
Ces jeunes adultes ont souvent une saison de ponte décalée, plus tardive, et des besoins alimentaires différents qui les fragilisent plus que leurs aînées ...

Pourquoi les diploïdes et pas les triploïdes ?



... parce que les diploïdes, seules, se reproduisent et que la saison de reproduction de l'huître définit aussi la période du risque de mortalité ...

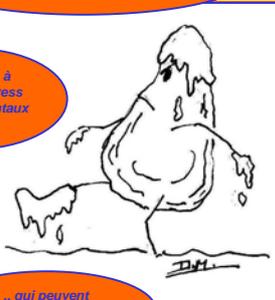
... Et pourquoi parfois les huîtres de 2 ou 3 ans ?



... parce que l'effort de reproduction est supérieur quand l'huître prend de l'âge et que la saison de reproduction peut être plus longue ...

Comment peuvent se comprendre et s'expliquer les épisodes de mortalité ?

Pourquoi plus l'élevage à plat que sur table ?



... toujours à cause des stress environnementaux ...

... qui peuvent prévenir également du sédiment ...

Facteurs de risques

FRAGILISATION

- Conditions de la météo des mois précédents (fortes pluviométries, températures doucesetc)

Ouverture de la fenêtre de risque

- Période de reproduction (Forte demande énergétique)
- T° de l'eau supérieure à 19° (effet seuil)
- Héritage parental (Sensibilité ± forte)

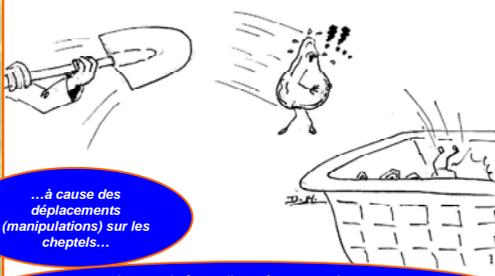
FACTEUR DECLENCHANT

- Stress ...
 - ✓ origine du sédiment
 - ✓ Désalure / manque d'oxygène
 - ✓ Apports des fleuves
 - ✓ Manipulations sur les huîtres (déplacements...°)
 - ✓ Changements brutaux de la météo (pression atmosphérique, température ...)
 -
 - ✓ etc

MORTALITES ESTIVALES

D'après MOREST, Ropert & Soletchnik 2007

Pourquoi moi et pas mon voisin ?



... à cause des déplacements (manipulations) sur les cheptels ...

... et des mes huîtres elles mêmes ... qui ne sont pas les mêmes que celles de mon voisin ! ...

Pourquoi ce banc ostréicole plus qu'un autre ?

... à cause des stress environnementaux ...

... comme un apport d'eau douce important ...

... ou d'autres stress brutaux comme une chute de teneur en oxygène de l'eau, une soudaine et forte turbidité, etc ...