

Dans le cadre des projets

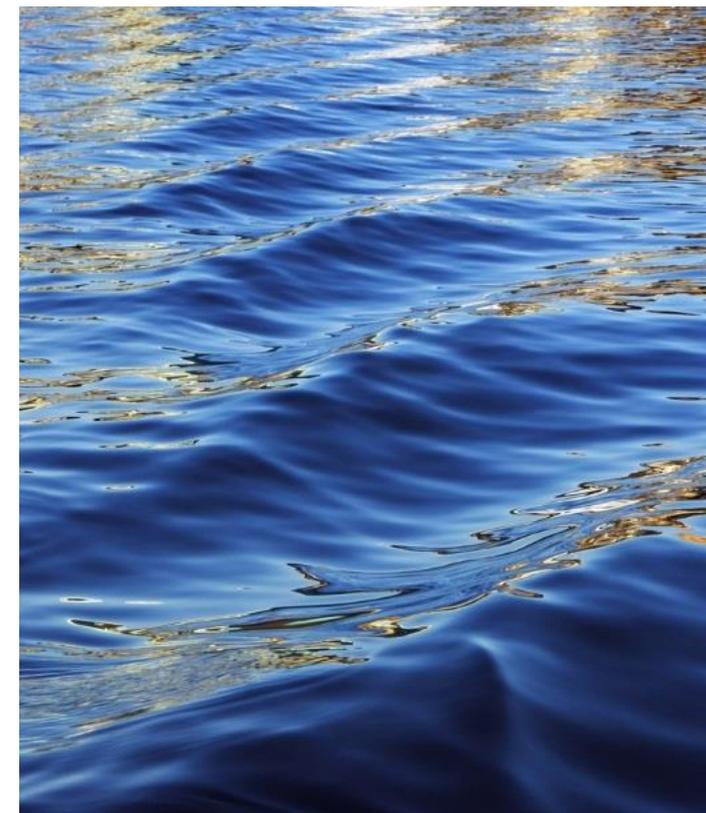


EPURVAL 2



État des lieux de l'AMTI en France

Pierre EYROLLES
Agrocampus Ouest



15 et 16 mai 2019

Associer les espèces pour une aquaculture durable :
l'aquaculture multi trophique intégrée

Avec la participation de :



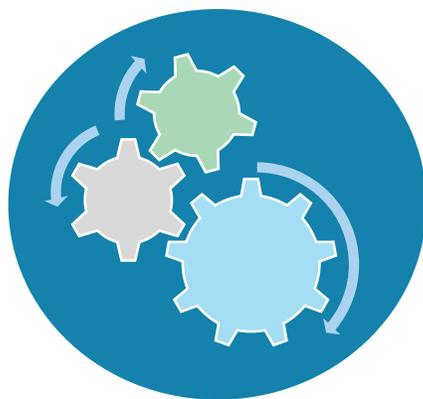
Les questions du jour

“Combien de sites AMTI en France ?”

“Quels volumes de production ?”

“Quels types de systèmes implantés en France ?”

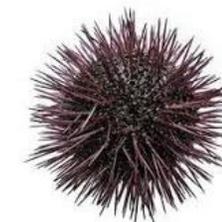
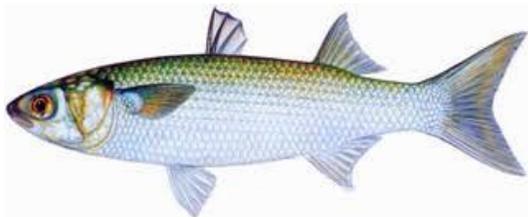
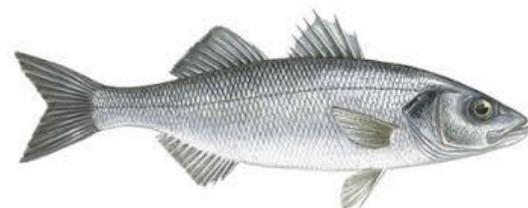
“Quelles perspectives de développement du secteur ?”



Il est plutôt difficile de répondre à ces questions pour différentes raisons :

La définition de l'AMTI ?

- Quels types d'interactions entre les espèces ?
- Différents niveaux trophiques ?
- Nombre d'espèce minimum ?
- Quid des bénéfices environnementaux ?
- ...



Il est plutôt difficile de répondre à ces questions pour différentes raisons :

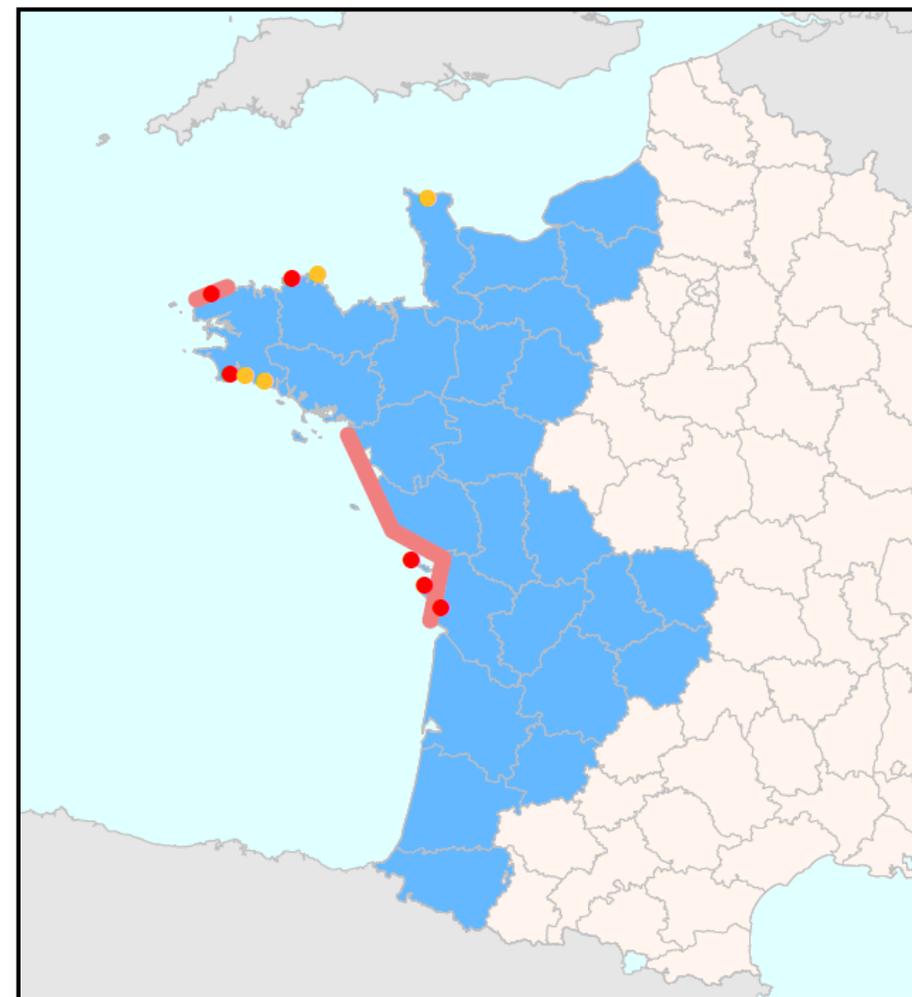
Problèmes d'identification des sites AMTI

- Recensement effectué entre septembre 2017 et juin 2018
- Les entreprises restent discrètes sur ces sujets liés à l'innovation



L'AMTI EN MILIEU SALÉ

- Des site à vocation commerciale sur l'Arc Atlantique
- Des expérimentations en Atlantique et en Méditerranée
- Des projets en cours de montage



Les différents types de systèmes en France (eau salée)

Co-culture [huitre - crevette] en marais



Co-culture [huitre – bigorneaux] sur l'estran



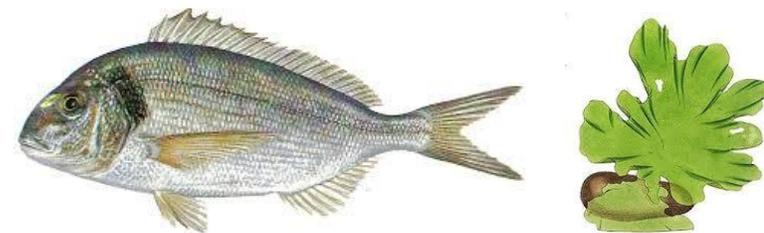
Photo: Jean-Louis POTIER



Les différents types de systèmes en France (eau salée)

Co-culture [algue – coquillage] sur filières

Valorisation des effluents de pisciculture dans une lagune



Les différents types de systèmes en France (eau salée)

Co-culture [poisson - algue] en mer ouverte

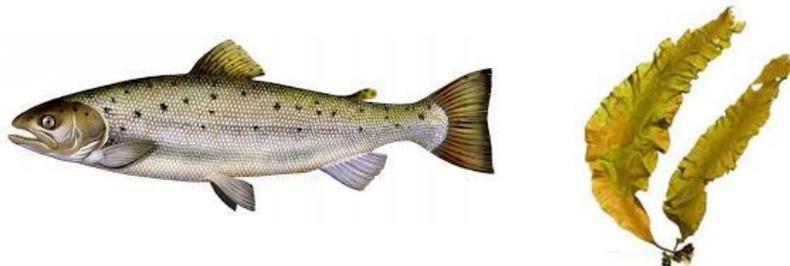


Photo : Stanislas du Guerny



Les différents types de systèmes en France (eau douce)

La polyculture en étang

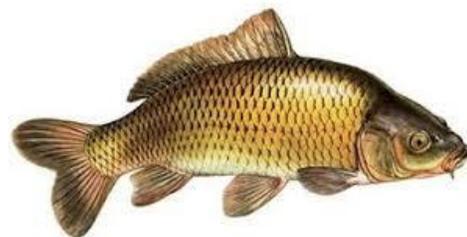
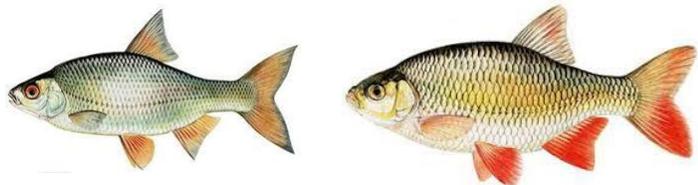


Photo : Lycée du Haut-Anjou



Les différents types de systèmes en France (eau douce)

L'aquaponie



Photo : Station RATHO, projet APIVA



Très grande diversité de systèmes

DES ESPÈCES VARIÉES ET DES PRATIQUES TRÈS DIFFÉRENTES :

- Des relations au milieu très différentes
- Des impacts potentiels très différents
- Des interactions au sein du système très différentes

DES ACTIVITÉS DIFFICILEMENT COMPARABLES À REGROUPER SOUS UN MÊME TERME D'AMTI

- Comment valoriser ces activités ?
- Comment les encadrer ?
- Comment les développer ?

A l'échelle française, mais aussi européenne

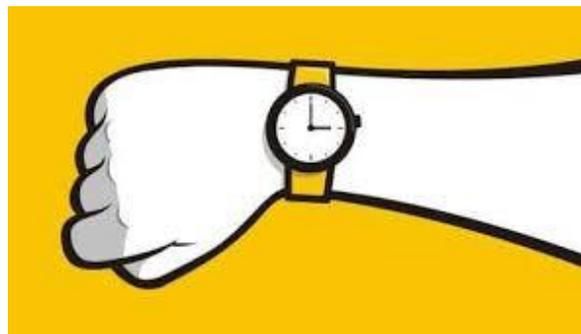
BILAN DU DEVELOPPEMENT DE L'AMTI EN FRANCE

L'AMTI rencontre des difficultés de développement générales à l'aquaculture

ACCÈS À L'ESPACE EN MER OU À TERRE (COMPÉTITION AVEC D'AUTRES ACTIVITÉS)



LONGS DÉLAIS D'OBTENTIONS D'AUTORISATIONS (EXPÉRIMENTATION OU PRODUCTION)



L'AMTI rencontre des difficultés de développement générales à l'aquaculture

ACCEPTABILITÉ SOCIALE DIFFICILE

- ❖ Incompatibilité avec des ACTIVITÉS RÉCRÉATIVES ou RÉSIDENTIELLES
- ❖ Aspects environnementaux utilisés comme arguments pour empêcher les projets aquacoles



Photo : Corine Pelletier



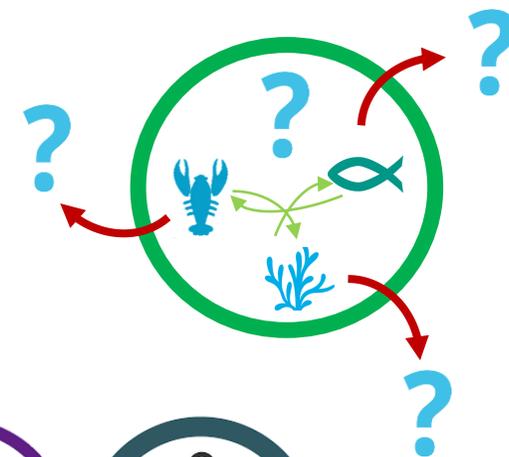
Photo : Xavier Léoty

BILAN DU DEVELOPPEMENT DE L'AMTI EN FRANCE

L'AMTI rencontre des difficultés de développement générales à l'aquaculture

IMPACT RÉEL DE CES SYSTÈMES EN MER OUVERTE

- ❖ Interrogations sur les bénéfices environnementaux
- ❖ Remise en question de l'intérêt de l'AMTI



LIMITE DE LA GESTION DES RISQUES

- ❖ Aléas environnementaux en mer
- ❖ Changements climatiques (T°, acidité...)



L'AMTI NE RÉPOND DONC PAS ENTIÈREMENT AUX PROBLÉMATIQUES DE DÉPART !



L'AMTI rencontre des difficultés de développement spécifiques

DES CONTRAINTES TECHNIQUES MAJEURES

- Un manque de connaissance sur les interactions au sein de ces systèmes
- Un manque de connaissance et de monitoring en mer ouverte pour mettre en évidence des atouts environnementaux
- Des compétences techniques à acquérir



UNE ABSENCE DE RÉPONSE À CERTAINS ENJEUX ENVIRONNEMENTAUX

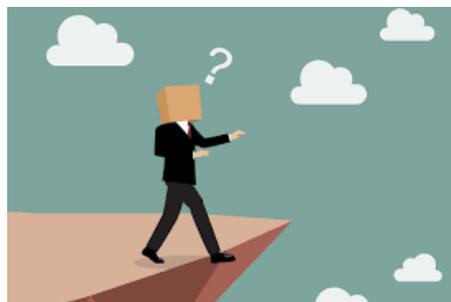
- Échappements de poissons
- Impact sur les fonds
- Propagation de maladies



BILAN DU DEVELOPPEMENT DE L'AMTI EN FRANCE

L'AMTI rencontre des difficultés de développement spécifiques

DES INVESTISSEMENTS CONSÉQUENTS & DES DOUTES QUANT À LA RENTABILITÉ GLOBALE DE CES SYSTÈMES



DES DIFFICULTÉS EN TERMES DE VALORISATION ET DE VISIBILITÉ POUR LE CONSOMMATEUR

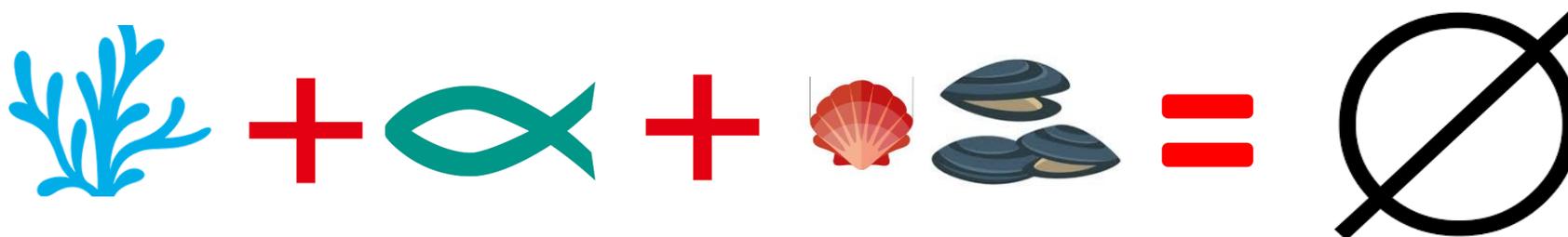


BILAN DU DEVELOPPEMENT DE L'AMTI EN FRANCE

L'AMTI rencontre des difficultés de développement spécifiques

SUPERPOSITION DES RÉGLEMENTATIONS SPÉCIFIQUES À CHAQUE ESPÈCES

Création de sites AMTI très difficile



UN DÉCALAGE ENTRE LES BÉNÉFICES ENVIRONNEMENTAUX DES SYSTÈMES AMTI ET LES ATTENTES RÉELLES DES ACTEURS LOCAUX





MERCI POUR
VOTRE ATTENTION

