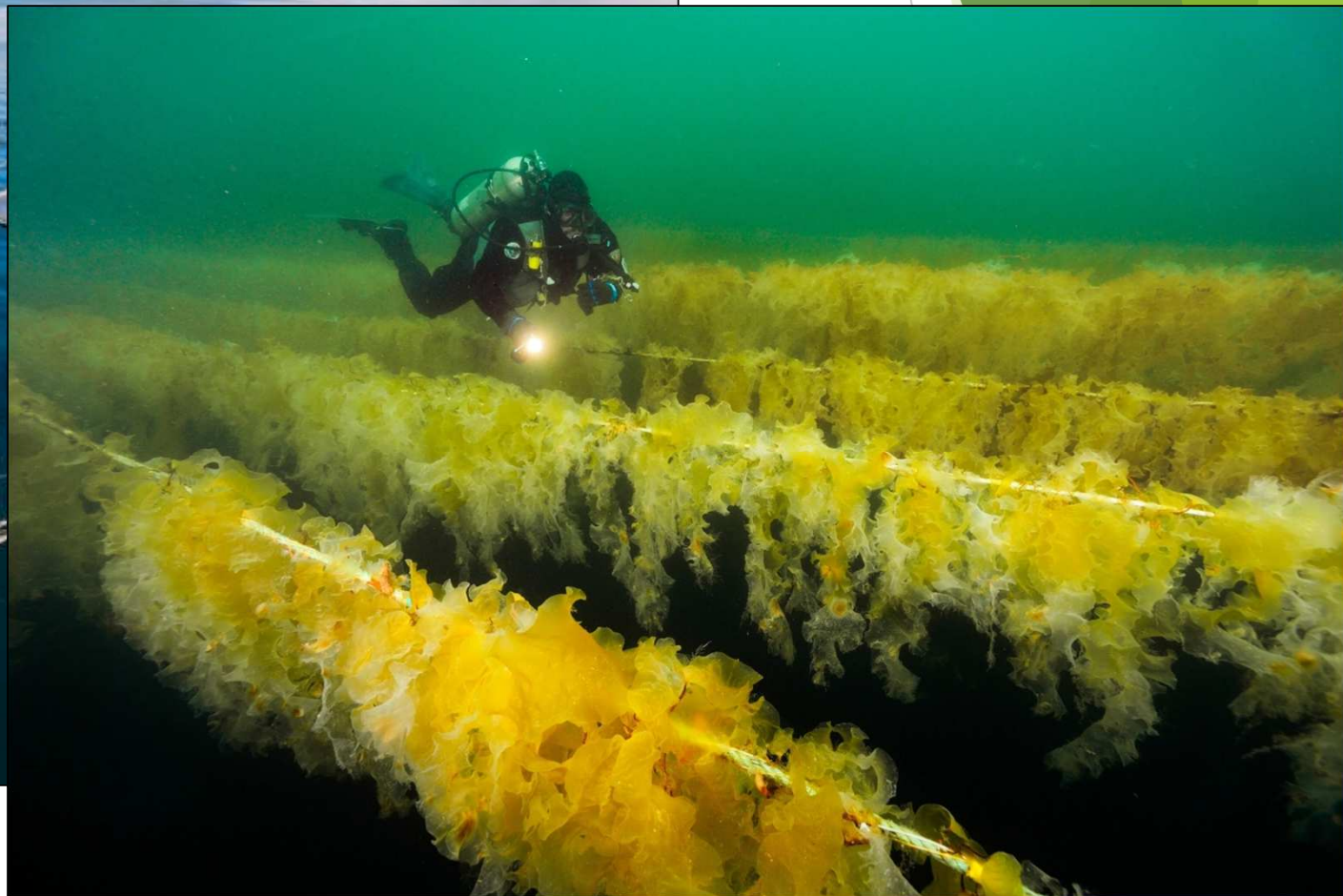
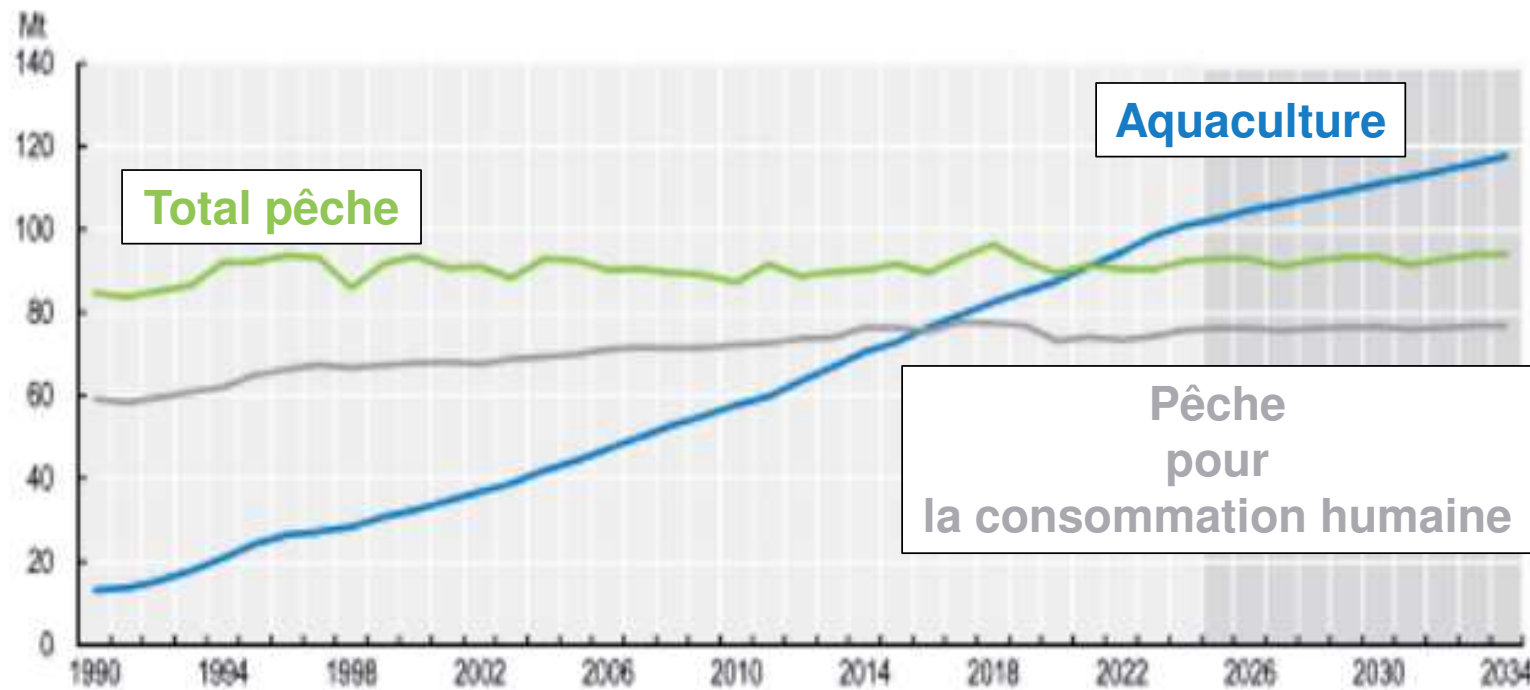


# Une autre aquaculture est-elle possible ?



# Production halieutique et aquacole mondiale



L'aquaculture restera le principal moteur de la croissance de la production aquatique et aquacole qui devrait atteindre 212Mt d'ici à 2034.

Elle représentera, d'après les projections, plus de **85 % de la production supplémentaire, ce qui porterait sa part à 56 % de la production totale**

Nota : les données sont exprimées en équivalent poids vif.

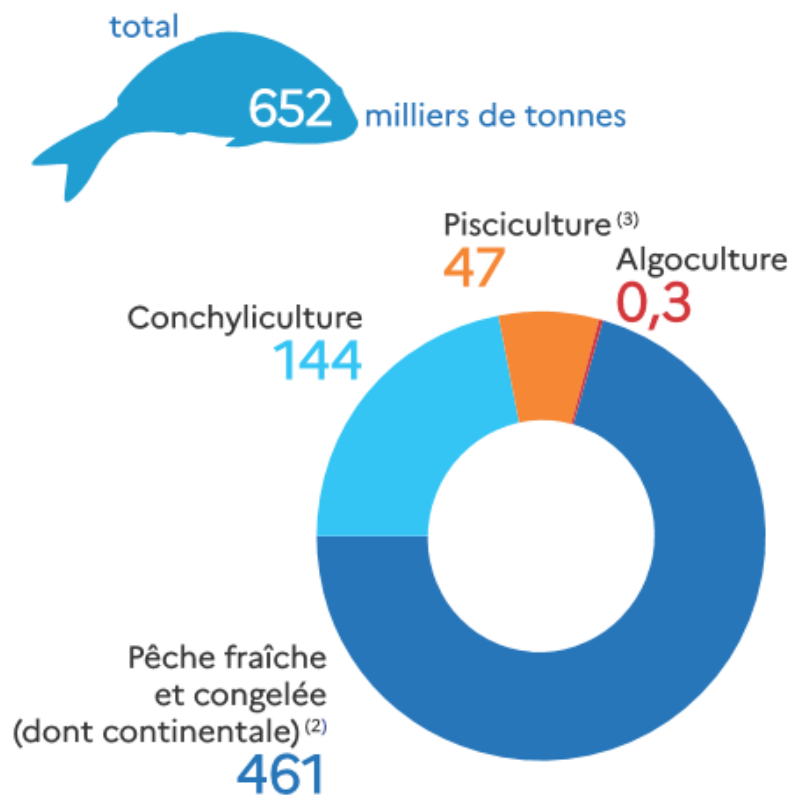
Source : OCDE/FAO (2025), « Perspectives agricoles de l'OCDE et de la FAO », Statistiques agricoles de l'OCDE (base de données).

<http://data-explorer.oecd.org/s/1hc>

# Production halieutique et aquacole en France

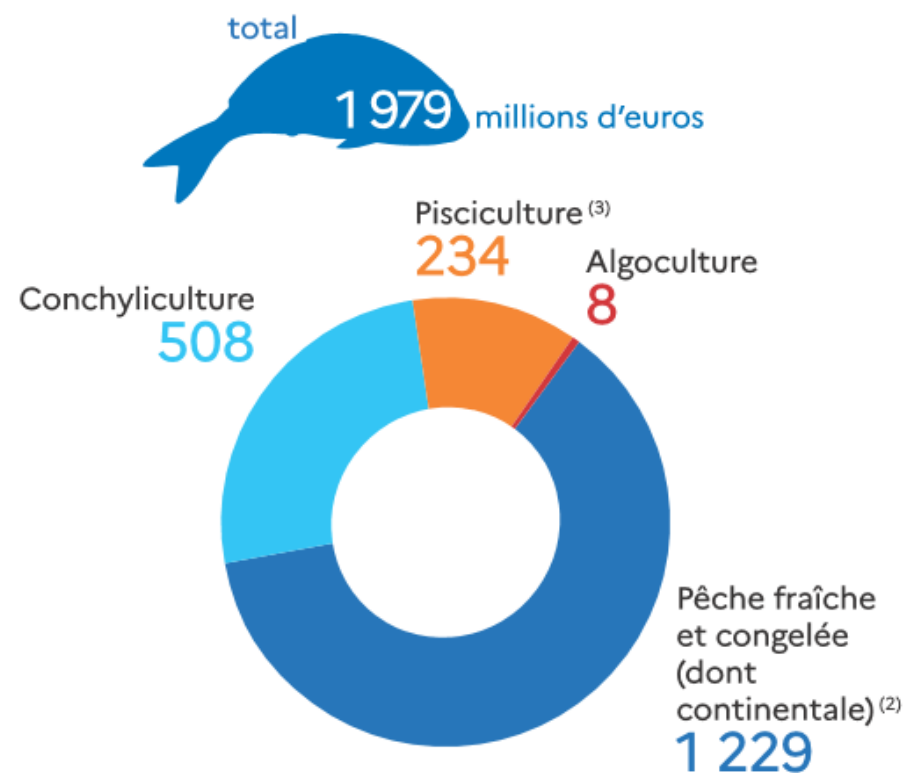
## Quantités vendues en 2020 <sup>(1)</sup>

par mode de production (en milliers de tonnes) <sup>(2)</sup>



## Valeur des ventes en 2020 <sup>(1)</sup>

par mode de production (en millions d'euros)



# L'aquaculture en milieu marin

L'élevage se pratique dans des cages flottantes ancrées sur le fond marin dont les parois sont constituées de filets

Les élevages sont généralement situés dans des zones à l'abri des vagues et des intempéries, mais où la combinaison profondeur et courant permet d'assurer une bonne oxygénation et l'élimination des déchets.



## Les impacts environnementaux

**Pollution des fonds** par les fèces et les aliments non consommés qui peuvent s'accumuler en dessous des cages d'élevage dans le cas de sites inappropriés ou de non respect des bonnes pratiques d'élevage



# Les impacts environnementaux



**Apparitions de parasites, de maladies** liées aux surconcentrations qui peuvent affecter les populations sauvages à proximité sans nécessairement être consécutif à des destructions des filets protecteurs par les intempéries



**Pollution des eaux** par l'utilisation de traitements vétérinaires contre les maladies et parasites



**Risque de compétition alimentaire et de pollution génétique** des poissons d'élevage échappés des cages avec les populations sauvages



**Enjeux liés aux aliments fabriqués à partir de poissons sauvages** coûts environnementaux et sociétaux pour les pays producteurs et empreinte carbone pour le transport international des matières premières et la production des aliments



**Pollution liée à l'utilisation de produits antifouling** sur les filets des cages



# Plan de développement de l'aquaculture multitrophique en France



Direction Générale des Affaires maritimes, De La Pêche et De L'Aquaculture - Bureau de l'aquaculture



SECRÉTARIAT D'ÉTAT  
CHARGÉ DE LA MER

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

Direction Générale Des Affaires  
Maritimes, De La Pêche Et De  
L'Aquaculture



## Le plan de développement de l'aquaculture multitrophique en France

- **Le Bureau de l'Aquaculture de la Direction des Affaires maritimes, de la Pêche et de l'aquaculture soutient le développement de l'aquaculture multitrophique en France.**

Plan d'aquaculture d'avenir 2021 – 2027:

- 1.6. Effectuer des modifications réglementaires pour un développement durable de l'aquaculture
  - 1.6.4. Créer un groupe de travail pour favoriser le développement de l'AMTI

**Avantages économique:** diversification des produits et création d'emplois.

**Avantages sociétaux:** offrir des sources durables de protéines marines tout en réduisant la dépendance aux importations.

**Avantages environnementaux :** Favoriser la durabilité environnementale en minimisant les impacts négatifs sur les écosystèmes et en limitant l'emprise spatiale



**SECRÉTARIAT D'ÉTAT  
CHARGÉ DE LA MER**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

Direction Générale Des Affaires  
Maritimes, De La Pêche Et De  
L'Aquaculture

# CoCoAlg

Expérimentation de **Coculture**

**Coquillages - Algues**



Commission cultures marines du 20-11-2025  
Demande de concessions expérimentales



# Projet CoCoAlg

## Contribution des macro-algues à la co-culture avec des bivalves

### Photosynthèse

Oxygénation

Captage du CO<sub>2</sub> : atténuation locale de l'acidification contribuant à faciliter la calcification des bivalves (1)



### Impact sur le microbiote

La simple présence dans l'environnement de différentes espèces d'algues peut influencer positivement ou négativement le risque de maladie chez les huîtres en modifiant leur microbiote bactérien et leur réponse immunitaire aux infections virales (2).



1) P.A. Fernández et al. 2019.

**Co-culture in marine farms: macroalgae can act as chemical refuge for shell-forming molluscs under an ocean acidification scenario.** *Phycologia*

<https://doi.org/10.1080/00318884.2019.1628576>



2) E. Dugeny et al., 2022.

**Seaweeds influence oyster microbiota and disease susceptibility.** *Journal of Animal Ecology*

<https://doi.org/10.1111/1365-2656.13662>

# HOLOPROD



Le projet HOLOPROD a pour objectif d'initier une nouvelle filière en Occitanie basée sur l'aquaculture d'holothuries (appelées aussi concombres de mer).

Il s'intéresse en particulier à une espèce autochtone *Holothuria tubulosa*.



Le Groupe BARBA possède aujourd'hui une ligne de transformation d'holothuries dans son usine de Villeneuve-lès-Béziers.

Cette usine est approvisionnée par la pêche en mer.

Le développement de l'holothuriculture permettrait à la fois de sécuriser les approvisionnements de l'entreprise mais aussi de préserver la ressource.

En effet, les holothuries ont un comportement alimentaire détritivore.

Elles jouent ainsi un rôle écologique majeur dans l'équilibre des écosystèmes dans lesquels elles vivent.





## HOLOPROD

Associés à d'autres élevages, ces animaux pourraient avoir un effet bio-remédiateur sur le milieu : les holothuries se nourrissant des « déchets » sécrétés par les autres organismes.

Le grossissement se fera sous les structures d'élevage des conchyliculteurs afin de leur offrir à terme une opportunité de diversification de leurs productions.

L'objectif des expérimentations est de tester :

- La survie et la croissance d'*Holothuria tubulosa* dans l'étang de Thau en couplage avec les productions conchylicoles : moules et huîtres
- Le potentiel de « nettoyage » du sédiment sous les tables sera évalué par comparaison « table vide » vs « table avec coquillages »