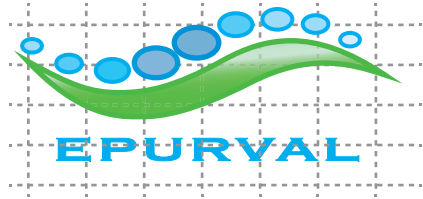


EPuration et VALorisation  
des effluents d'élevages piscicoles marins  
par des systèmes intégrés multi-trophiques



# EPURVAL 2

## Mise en place de sites pilotes pour l'EPuration et la VALorisation des effluents de piscicultures marines par les systèmes d'aquaculture multi-trophique intégrée (AIMT)

### COORDINATEUR INTERNATIONAL

CIPA  
(Comité Interprofessionnel des Produits de l'Aquaculture) et ITAVI (Institut Technique de l'Aviculture)  
[www.itavi.asso.fr/](http://www.itavi.asso.fr/)  
[www.poisson-aquaculture.fr/](http://www.poisson-aquaculture.fr/)

**ZONE GÉOGRAPHIQUE**  
France

**DURÉE-DATES**  
3 ans  
2018 - 2020

**FINANCEMENT**  
FEAMP art.47  
Innovation AQUACULTURE

**BUDGET GLOBAL**  
789 000 €

### COORDINATEUR MARBEC

Emmanuelle ROQUE  
D'ORBCASTEL  
Ifremer, UMR MARBEC  
Sète  
[emmanuelle.roque@ifremer.fr](mailto:emmanuelle.roque@ifremer.fr)

Myriam CALLIER  
Ifremer, UMR MARBEC  
Palavas-les-Flots  
[myriam.callier@ifremer.fr](mailto:myriam.callier@ifremer.fr)

**THÈMES IMPLIQUÉS**  
– Aquacultures durables

**MONTANT POUR MARBEC**  
159 696 €

### OBJECTIFS

Objectif général : "Bioremédiation des rejets de poissons par des organismes assemblés en aquaculture intégrée multi-trophique." Postulat de départ : les détritviores et les autotrophes incorporés aux AIMT améliorent la capacité de bioremédiation des rejets et la production de biomasse totale. Objectifs :

- 1) Caractériser les flux de matières dissoutes et organiques des fermes aquacoles et déterminer les espèces candidates à des AIMT en fonction d'une typologie environnementale.
- 2) Étudier le bénéfice des interactions entre les espèces en assemblage = Survie et métabolisme de croissance d'organismes autotrophes (algues), de producteurs secondaires (filtreurs) et de décomposeurs (détritiviores).
- 3) Déterminer le gain environnemental des IMTA = évaluer la capacité de bioremédiation des rejets et l'impact de ces assemblages sur les communautés benthiques.

### 7 PARTENAIRES (France)

**CIPA**  
*Comité Interprofessionnel des Produits de l'Aquaculture*

**ITAVI**  
*Institut Technique de l'Aviculture*

**FERME MARINE DE LA BAIE DES VEYS**  
*(Normandie)*

**GLORIAMARIS GROUPE**  
*Écloserie marine de Gravelines, Aquadea (Ajaccio, Corse) France Turbot (Noirmoutier)*

**AQUALANDE GROUPE**  
*Les poissons du soleil (Balaruc-les-Bains), Ferme marine du Douhet, île d'Oléron*

### PARTENAIRES ASSOCIÉES

**CEVA**  
*Centre d'Étude et de Valorisation des Algues*

**IKT'HUS CONSULTING**

