

Dans le cadre des projets

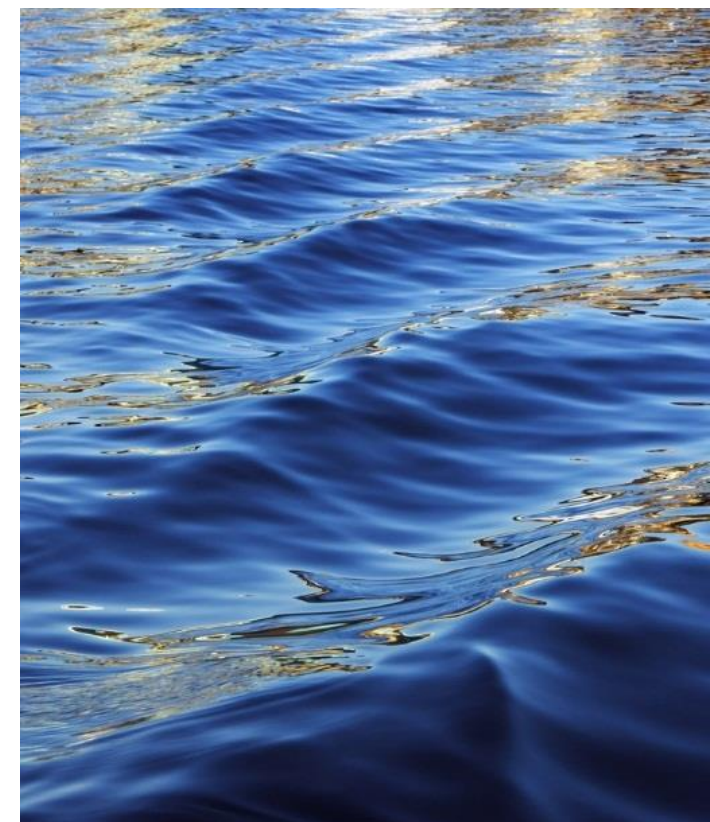


EPURVAL 2



EPURVAL 2

Marine-Océane Guillermand ITAVI – pôle Aquaculture



15 et 16 mai 2019

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

Avec la participation de :



Breizh'alg



Programme EPURVAL

EPURation et VALorisation des effluents d'élevages piscicoles marins par des systèmes d'aquaculture intégrée multi-trophiques



15 et 16 mai 2019

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

Avec la participation de :



Breiz'alg



EPURVAL 1

2013-2015

15 et 16 mai 2019

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

Avec la participation de :



Breizh'alg



Objectifs

Dossier déposé auprès du FEP et de la DPMA

Evaluer l'intérêt des systèmes AIMT et les possibilités de développement en France

Première étape... avant d'envisager un programme plus opérationnel

Partenaires scientifiques et techniques

- ITAVI
- CEVA
- IKT*HUS consulting

Partenaire filière

- CIPA

Fermes piscicoles

- Localités : Atlantique, Manche et Méditerranée
- Systèmes : Cage en mer / à terre, Eau de mer/ saumâtre

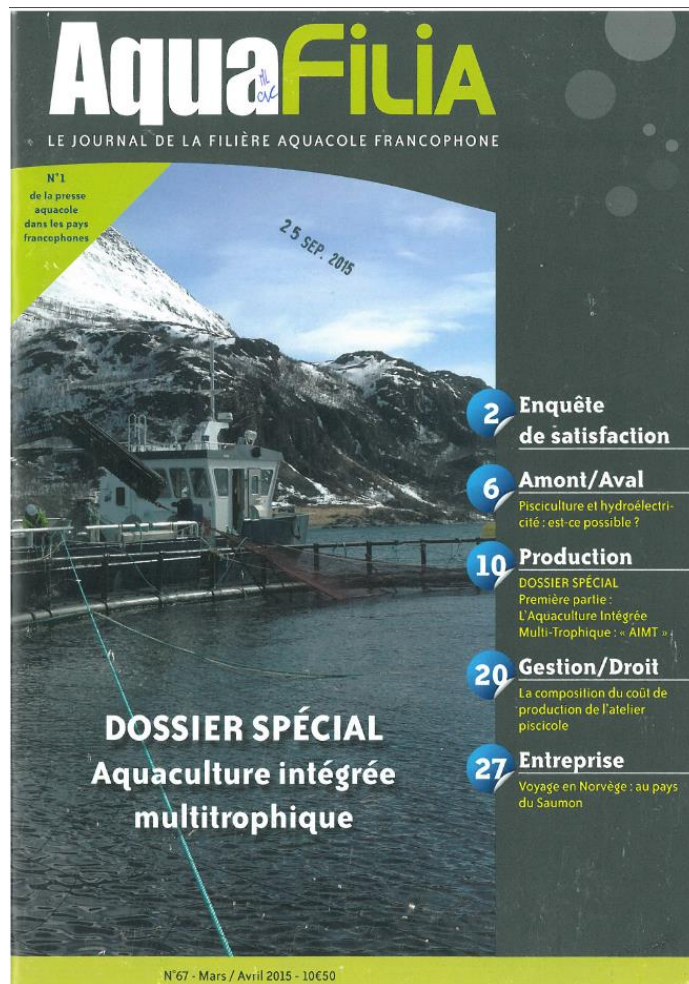


Résultats

- Etat de l'art de l'existant (concept, retours d'expérience) / identification freins et limites
- Identification des espèces associées et leurs marchés
- Rassembler les partenaires pour la phase opérationnelle (EPURVAL 2) :
 - Tester différents types d'AIMT
 - Intégrer la dimension économique
- Débuter la caractérisation des rejets :
 - Récolte des données existantes + compléments d'analyses (Homogénéisation des méthodes d'analyse)
 - Proposition d'un indicateur de potentiel de production algal



N°67 Article sur les AIMT



N°70 Article sur EPURVAL





EPURVAL 2

2018-2020

15 et 16 mai 2019

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

Avec la participation de :



Breizh'alg



Objectifs

Dossier déposé auprès du FEAMP mesure 47 « Innovation »

Objectifs :

- Propositions de pilotes AIMT
- Mise en place
- Suivi
- Pistes de valorisation des espèces secondaires

→ Double entrée: technique et économique



Partenaires au sens FEAMP

- ITAVI
- CIPA
- IFREMER

Prestataires scientifiques et techniques

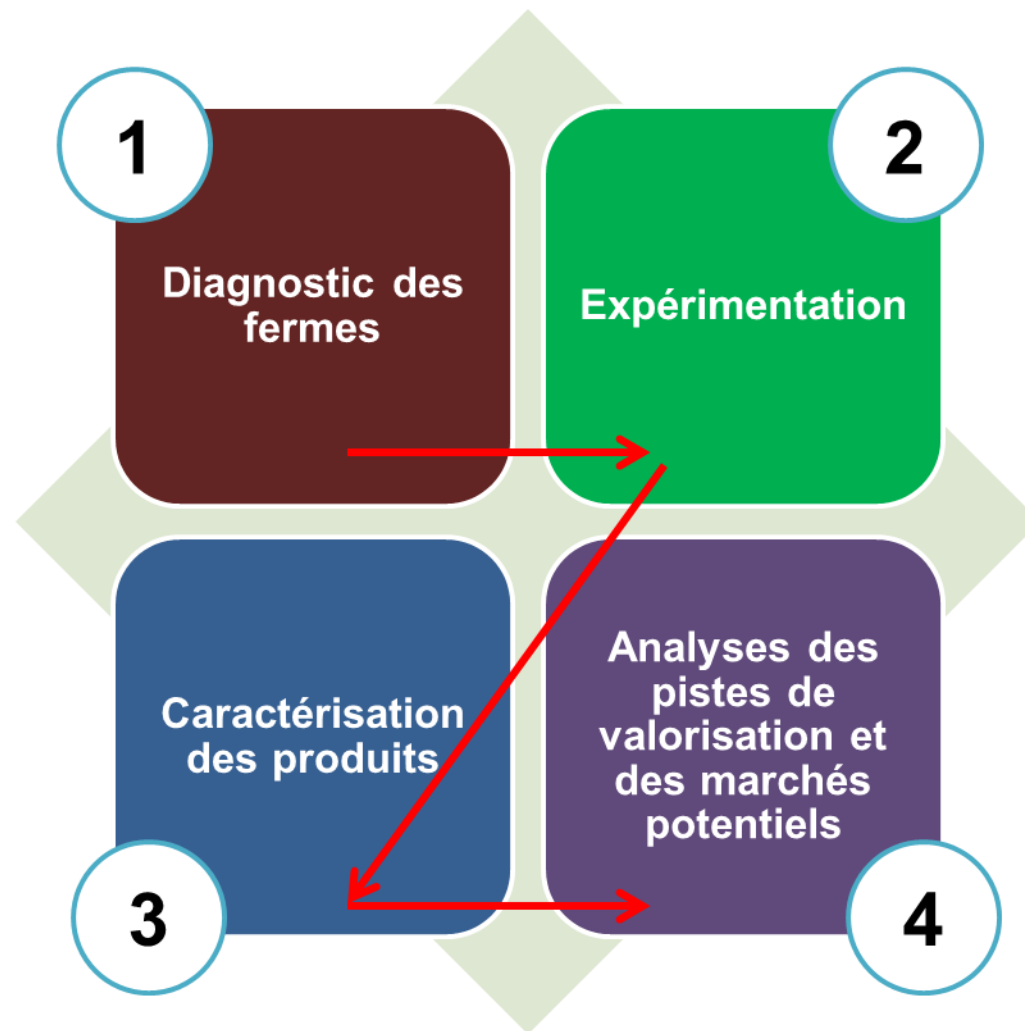
- IKT*HUS Consulting
- CEVA

Fermes piscicoles

- Localités : Atlantique, Manche et Méditerranée
- Systèmes : Cage en mer / à terre, Eau de mer/ saumâtre



Etapes de travail



Etapes de travail

1

Diagnostic des fermes

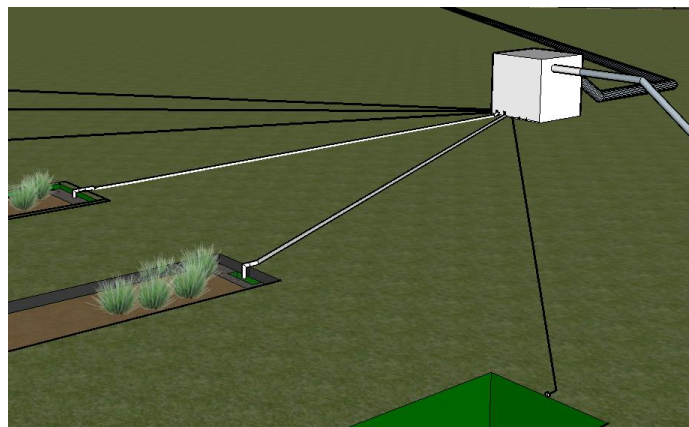
- Composition des rejets :
→ Fermes EPURVAL 1 nécessitaient un complément de diagnostic / diagnostic complet ✓
- CEVA : identification des espèces d'algues / halophytes à proximité des fermes ✓
- Proposition de pilotes AIMT
→ validation + financement (en cours) ✓



Etapes de travail

2

Mise en œuvre et suivi des systèmes pilotes



Différents téléostéens marins associés à :

- Marais planté halophytes / plantes halotolérantes
- Algoculture
- Détritivores (holothurie / vers)

→ Suivi : production + rejets (taux d'épuration azote et phosphore) durant une année.

Etapes de travail

3

Caractérisation des produits

- Études des caractéristiques et de la composition des espèces secondaires produites
- Analyses sanitaires, microbiologiques, nutritionnelles

4

Analyses des marchés potentiels

- Propositions d'optimisation des systèmes développés à l'étape 2 pour maîtriser la production sur l'année.
- Recherche de procédés pour stabiliser / conserver les productions secondaires
- Recherche de différentes valorisations (types de produits/labels) et marchés (circuits-courts...)



Merci de votre attention

