

INTEGRATE : Integrated Aquaculture, an eco-innovative solution to foster sustainability in the Atlantic Area

[Projet](#)

L'objectif du projet INTEGRATE est de promouvoir le développement de l'Aquaculture Multi-Trophique Intégrée (AMTI). Ces systèmes reposent la culture de multiples espèces appartenant à différents niveaux trophiques et interagissant sur un même site aquacole. C'est aussi l'occasion de dynamiser la [...]

Thématique : Développement des activités et des territoires, Techniques de pêche ou de cultures marines | **Localisation** : Europe | **Filière** : Algoculture, Aquaculture, Conchyliculture, Pisciculture marine

 **Projet : Terminé**

 **Porteurs du projet** : CT Aqua – Centro Tecnológico de Acuicultura,

 **Financeurs** : Union Européenne – Programme INTERREG,

Contexte

L'objectif du projet INTEGRATE est de promouvoir le développement de l'Aquaculture Multi-Trophique Intégrée (AMTI). Ces systèmes reposent la culture de multiples espèces appartenant à différents niveaux trophiques et interagissant sur un même site aquacole. C'est aussi l'occasion de dynamiser la coopération entre le monde de la recherche et celui de l'industrie dans le secteur de l'aquaculture innovante tout en supportant le transfert technologique vers les professionnels et l'enseignement. INTEGRATE est basé sur des expérimentations grâce à des fermes pilotes afin de mettre en valeur les bénéfices environnementaux de l'Aquaculture Multi-Trophique Intégrée tout en travaillant à faciliter l'implantation de cette aquaculture innovante.



© integrate-imta.eu

Objectifs

✓ Promouvoir le développement de l'Aquaculture Multi-Trophique Intégrée

Actions

Expérimentations concernant les systèmes de production en AMTI

- Réaliser une synthèse bibliographique de l'AMTI dans chaque pays partenaire
- Conduire différentes expérimentations à l'aide de sites pilotes :
 - o Amélioration et adaptation des techniques de culture de *Porphyra sp.*, *Palmaria palmata* et *Codium comentosum*
 - o Tests en laboratoire de systèmes intégrés
 - o Tests sur estran et en pleine mer sur les concessions des professionnels
- Établir un guide des bonnes pratiques en AMTI

Pour réaliser ces expérimentations, deux acteurs sont mis à contribution au niveau français :

La plateforme d'Agrocampus Ouest située à Beg Meil est en charge de tester de nouveaux concepts d'AMTI basés sur de nouvelles espèces. Ces expérimentations seront menées en systèmes recirculés à terre, en production côtière ou en pleine mer.

Le CEVA est en charge de développer la culture d'algues en éclosérie, d'améliorer les techniques d'ensemencement et de culture et de les adapter aux systèmes de production d'AMTI.

Étude de l'impact environnemental

- Démontrer et promouvoir l'efficacité environnementale de l'AMTI via des outils de modélisation et des analyses de cycle de vie (ACV)
- Améliorer la valorisation des produits issus de cette aquaculture innovante

Structurer le développement de l'AMTI dans l'Arc Atlantique

- Identifier les barrières au développement de l'AMTI dans chacun des pays partenaires
 - Comprendre le point de vue des autres acteurs présents sur le territoire concerné afin de trouver des leviers au développement de l'AMTI
 - Rédiger un plan stratégique pour dynamiser le développement de l'AMTI sur l'arc atlantique et faciliter l'installation de nouvelles fermes
- Dans le cadre du projet INTEGRATE, l'équipe du Pôle halieutique s'occupe plus particulièrement de la problématique de l'acceptabilité sociale et des enjeux liés à la réglementation qui encadrent les activités aquacoles. L'identification du réseau d'acteurs doit alors nous permettre de comprendre les freins à l'implantation de nouveaux sites de production. Ce travail permettra de formuler des préconisations à destination des producteurs et des administrations pour dynamiser la filière. La problématique d'étude traitée au sein d'AGROCAMPUS OUEST est la suivante : « Comment structurer le développement de l'AMTI sur l'arc atlantique ? ».

Communication et capitalisation des résultats

- Présence du projet sur les réseaux sociaux et sur divers médias (Radio, Télévision, Site internet)
- Organisation de colloques ouverts aux producteurs
- Transfert de connaissances à l'enseignement et aux professionnels via des « living labs »

Résultats

Les résultats sont disponibles sur le site : <http://integrate-imta.eu/category/downloads/>

Vous y trouverez les livrables mais également des supports de formation.

Lien web du projet : <http://integrate-imta.eu/project/>

Documents

- [Présentation action pilote 1](#)
- [Présentation action pilote 2](#)
- [Présentation action pilote 3](#)
- [Bilan du projet : l'AMTI en France](#)
- [Rapport d'action 1 : État des opportunités de développement pour le secteur de l'AMTI sur l'Arc Atlantique](#)
- [Rapport d'action 2 : Exemples d'implantations de systèmes AMTI sur l'Arc Atlantique](#)
- [Publications scientifiques \(bas de page\)](#)