

Réseau inter-régional de promotion du développement durable dans l'industrie de l'algue marine

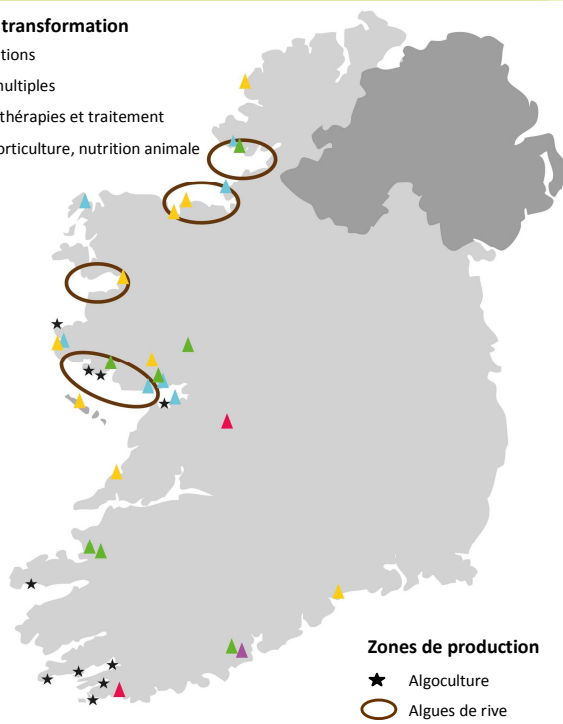
Au sein d'un marché mondial en pleine expansion, la filière européenne des macroalgues reste relativement stable depuis les années 60. Dans ce contexte, le projet Netalgae vise à mettre en réseau les multiples acteurs de cette filière pour en favoriser le développement industriel, commercial et scientifique.

Ce poster synthétise les résultats irlandais de la première étape du projet, à savoir la réalisation de l'état des lieux des filières des macroalgues dans les différents pays partenaires.

## Localisation des activités économiques liées aux macroalgues en Irlande

### Entreprises de transformation

- ▲ Autres applications
- ▲ Applications multiples
- ▲ Cosmétiques, thérapies et traitement
- ▲ Agriculture, horticulture, nutrition animale
- ▲ Alimentation



### Zones de production

- ★ Algoculture
- Algues de rive

La filière irlandaise des macroalgues se caractérise par :

### • Des matières premières issues de la récolte de ressources sauvages d'*Ascophyllum*

Plus de 99% des algues proviennent de ressources sauvages récoltées à la main le long de la côte ouest du pays. Chaque année, environ 30 000 tonnes d'algues sont produites dont 95% proviennent de la récolte d'*Ascophyllum nodosum* (transformée dans deux entreprises sur la côte ouest). D'autres espèces sont récoltées en Irlande telles que : *Fucus serratus*, *Chondrus crispus*, *Laminaria digitata*, *Fucus vesiculosus* et *Sacchariza latissima*.

### • L'algoculture encore expérimentale mais en développement

L'algoculture est encore largement expérimentale notamment pour *Asparagopsis armata*, *Alaria esculenta*, *Palmaria palmata*, *Laminaria digitata* et *Porphyra*. Récemment, le potentiel des algues pour la production de bio énergie et le développement des systèmes d'aquaculture multi-trophique intégrée ont donné une nouvelle dimension à l'algoculture.

### • Emploi

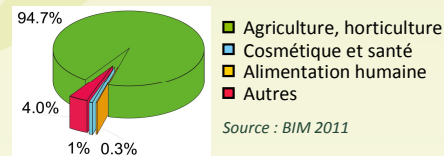
La filière algues emploie 185 personnes et génère environ 18 millions d'euros par an\*.

### • Des marchés diversifiés

95% de la production sont destinés aux marchés de l'agriculture, de l'horticulture et de l'alimentation animale. De petites quantités sont destinés aux marchés des cosmétiques, pharmaceutique, nutraceutique, alimentation...

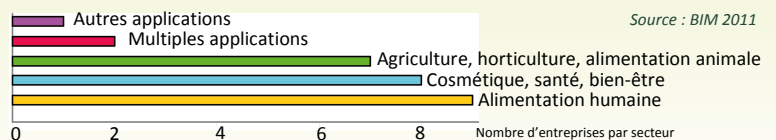
L'Irlande exporte une grande partie de la production domestique sous forme de matière première ou de produits transformés pour une utilisation finale.

## Débouchés des entreprises de transformation en 2011



Source : BIM 2011

## Usages de la production de macroalgues (production irlandaise et importation)



Source : BIM 2011

## Organisation de la filière, des algues à leurs usages

Catégorie d'algues	Algues de fond		Algues de rive				Algues de culture
Autorité et Gestion	Ministère de l'environnement et des affaires régionales						Ministère de l'agriculture, de la pêche et de l'alimentation
Systèmes de gestion	Licence						Licence d'aquaculture
Producteurs	Récoltants embarqués		Récoltants à pieds				Algoculteurs
Espèce d'algues	Maërl - <i>Lithothamnium</i> Importation d'Islande **		Laminaires <i>L. digitata</i> <i>L. hyperborea</i> *	<i>A. Nodosum</i> ***	<i>P. palmata</i> , <i>C. crispus</i> <i>M. stellatus</i> , <i>L. latissima</i> *	<i>Fucus ssp</i> *	<i>P. palmata</i> , <i>Porphyra ssp.</i> , <i>L. digitata</i> , <i>A. esculenta</i> , <i>A. armata</i> *
Transformation	Séchage et broyage		Macération, extraction	Séchage et broyage	Séchage et conditionnement	Séchage et broyage	Macération, extraction... Préparation culinaire, conditionnement
Produits	Farines €€	Agro-alimentaire €€	Produits à façon €€ Alimentation animale	Alginates €€€€ Alimentation animale	Alimentation €	Produits à façon €€ Alimentation animale	Produits à façon € Alimentation

### LEGENDE : usages des produits

- Agrofournitures et traitement des eaux
- Industrie agroalimentaire, chimie et microbiologie
- Santé, bien-être
- Alimentation « légumes »

### Production annuelle approximative (en tonnes humides) :

\*\*\*\* : ≥ 100 000, \*\*\* : 50 000, \*\* : 5 000, \* : ≤ 1000

### Part dans le chiffre d'affaires (en euros) :

€€€€ : très importante; €€€ : importante; €€ : moyenne; € : faible

Projet financé par



Autres partenaires



\* Morrissey, K. Hynes, S., Cuddy, M., O' Donoghue, C., (2010) Ireland's Ocean Economy