

LA RÉCOLTE ET L'UTILISATION DES ALGUES : UN PEU D'HISTOIRE



1681	XVIIIème siècle	1811	1880	XXème siècle	1960	1995
Grande ordonnance de la marine de Colbert. Première législation relative aux algues en France	Utilisation de la soude contenue dans les algues pour l'industrie du verre. Première utilisation industrielle des algues.	Découverte de l'iode par Bernard Courtois, donnant lieu à la seconde période de valorisation industrielle des algues	Découverte de l'alginate. Molécule donnant lieu à la 3e période d'industrialisation des algues brunes, qui perdure encore aujourd'hui	Multiplication des applications des algues, pour la cosmétique, l'agroalimentaire.	Création du scoubidou hydraulique pour les goémoniers par Yves Colins.	Début de l'exploitation de l'algue brune <i>Laminaria hyperborea</i> . Utilisation du peigne norvégien pour son exploitation à partir de 2011



LA FILIÈRE REPRÉSENTE ENVIRON 2 500 EMPLOIS EN BRETAGNE

Plus d'une centaine d'entreprises

Des armements goémoniers (navire de pêche d'algues en mer)

Des entreprises de récoltes d'algues de rives (récolte des algues à pied)

Des algoculteurs

Environ 200 enseignants-chercheurs et doctorants

(UBO-IUEM à Brest, Station Biologique de Roscoff, CEVA à Pleubian etc.)

LA RÉCOLTE DES ALGUES ET L'ALGOCULTURE

LA RÉCOLTE DES ALGUES SAUVAGES

- Les grandes algues de type laminaires récoltées en mer par des navires goémoniers. Les algues de rives récoltées à pied à marée basse aux grands coefficients de marées. Il faut une autorisation du Comité des pêches pour récolter les algues.



L'ALGOCULTURE

- En France, l'algoculture est encore peu développée. On compte une quinzaine d'entreprises en Bretagne



LA FILIÈRE ALGUES EN BRETAGNE



LA TRANSFORMATION, LA VALORISATION DES ALGUES

Cosmétique



Texturants pour les industries agroalimentaire



Nutraceutique, pharmaceutique



Algues en alimentation humaine



LA TRANSFORMATION, LA VALORISATION DES ALGUES

Agrofourniture
(nutrition et santé végétale, nutrition et santé animale)



Algues fourrages,
(et algues de décoration)



Bioplastique, biomatériaux



La récolte est soumise à autorisation : une licence délivrée par le Comité Régional des Pêches

1- Pour les algues « embarquées » Être marin avec impérativement un brevet, diplôme délivré par un lycée maritime qui me permet de naviguer sur un navire goémonier.

2- Pour les algues de rives : on peut commencer en travaillant comme récoltant saisonnier

- **comprendre mieux le métier**
- **commencer à apprendre** et connaître les différentes techniques de récolte qui sont très règlementées
- m'orienter vers la formation proposée par l'institut Agro (agrocampus ouest) initiation à la récolte d'algues de rives et à l'algoculture
- **les possibilités d'installation** sont soumises à l'obtention d'une licence pour être autorisé à récolter, et à l'obtention du brevet d'aptitude à la conduite des navires, si j'utilise un navire pour transporter la récolte
- **renseignements** à prendre auprès de CRPMEM et de La DDTM 29

3- Pour l'algoculture : diplôme délivré par un lycée maritime, des modules d'algoculture existent dans certaines formations aquacoles

DANS LES ENTREPRISES DE TRANSFORMATION QUELS MÉTIERS



Ils sont de toutes sortes et à tous niveaux de qualifications

Ce sont des métiers proches d'une industrie classique :

- travail sur des lignes de production
- services administratifs et commerciaux
 - recherche et développement

Les entreprises forment la plupart du temps leurs salariés en interne pour une meilleure adaptation à leurs process. De nombreux emplois sont en CDI.

QUELQUES EXEMPLES DE POSTES DANS DES ENTREPRISES DE LA FILIÈRE ALGUES

- Apprenti Assistant chef de projet process industrialisation
- Chargé de projets Développement Industriel Algue
- Assistant(e) Administration des ventes EXPORT
 - Technicien de maintenance
 - Operateur de production
 - Conducteur de ligne
 - Operateur de production polyvalent
 - Technicien packaging en alternance

ET POUR ALLER PLUS LOIN ...



INFORMATIONS-EMPLOIS-FORMATIONS FILIÈRE ALGUES



Contact : Caroline Peltier – 0760837356
contact@clusteralgues-bretagne.com