

Les actions curatives de lutte aux proliférations d'algues vertes

Objectif court terme de préservation de la qualité biologique et sanitaire du milieu par l'optimisation d'une filière de collecte et d'élimination des algues

Situation actuelle :

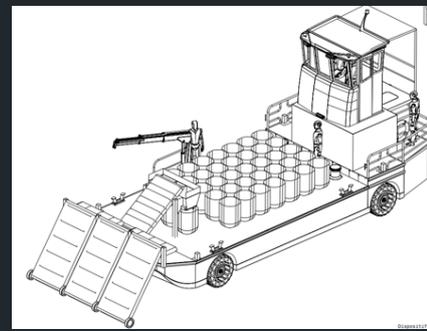


Les limites :

- Non accessible sur vasières, zone de galets
- Peu sélectif (sable)

- Une seule petite fraction du stock est ramassée (haut de plage)
- Coûteux

En cours d'expérimentation :



Le cadre

- Baie de Saint Briec, hors réserve naturelle
- Soumis à une étude d'impact environnemental

- Intervention au niveau du rideau de bas plage (faible profondeur avec densité élevée d'algues)

Objectif double

Mettre en place un ramassage préventif (d'octobre à mars) ciblant le stock résiduel de la biomasse algale

Réduire les échouages dans les zones difficilement accessibles pour un ramassage actuel à terre via des engins mécaniques



Gestion et valorisation des algues vertes

Les algues vertes échouées

Une ressource inégale en quantité et qualité
Difficulté logistique en terme de stabilisation

L'épandage agricole

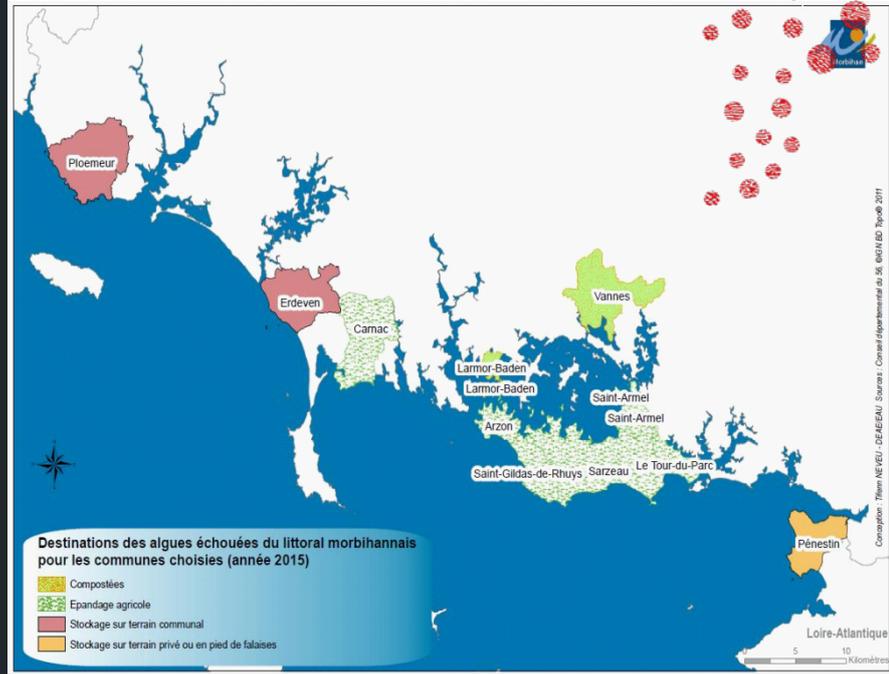


source : D.Poligné

Le compostage



Station de Kerambris (29)



Un potentiel de valorisation industrielle

Les biomatériaux



Matériau biodégradable et bioactif à base d'Ulves à intérêt agronomique

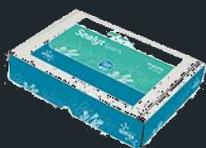
Godet horticole breveté en 2008 (IUT St Brieuc et CEVA)

ERANOVA
Technology from the sea

Résines biosourcées à partir d'ulves récoltées dans l'Etang de Berre



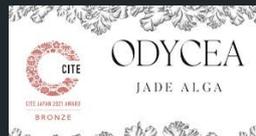
La nutrition et santé animale



Diminuer les troubles digestifs et réhydratation

Réduire le risque mycotoxine

La cosmétique



Basé à Lannion



Extrait d'*Ulva rigida*, utilisée pour le traitement des effluents par lagunage à la ferme marine de Douhet.

action : anti-âge et anti-inflammatoire de la peau

