

## ENTRETIEN ET RECOLTE

- Nettoyage et Vérification des cordes tous les jours.
- Durée du cycle : 30 à 45 jours ;
- Récolte à terre pour les deux techniques

## SÉCHAGE D'ALGUE

- Sur une grille placé en hauteur, pour assurer la qualité de séchage et éviter la salissure (absence de sable et autres corps indésirables) ;
- Eviter l'eau de pluie qui détériore la qualité ;
- Durée de séchage : 2 à 3 jours en fonction du temps et de la teneur en eau de l'algue.

## CONDITIONNEMENT

- Nettoyage ;
- Compactage et emballage .

## STOCKAGE

- Se fait dans un hangar aéré et bien sec.

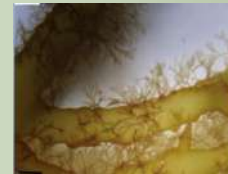


Source: NATURALG

## CONTRAINTES ET RISQUES

Un changement brutal de température stresse l'algue pendant la culture. Cela concerne aussi l'exposition des algues au soleil à marée basse en mi-journée où l'eau est plus chaude.

- Le Ice-Ice (blanchissement des tiges) est le résultat d'un stress de l'algue due aux changements brutaux des paramètres physico-chimiques de l'eau.
- Algues parasites :
  - Petite algue épiphyte appelée EFA (Epiphytic Filamentous Algae)
  - Macro-algues : Enteromorpha, Ulva, Chaetomorpha, Hypnea and Hydroclathus



Source: Pr. Thierry LAVITRA

- Autres :
  - Poissons brouteurs (souvent de la famille des Siganidae) ;
  - Oursins et tortues etc.

## MOYENS DE PREVENTION DES RISQUES

- Entretien journaliers des champs d'algue ;
- Diversification des sites de production ;
- Diversification des techniques de culture ;
- Rebouturage avec des algues saines ;
- Utilisation de 100 gr de bouture pour le rebouturages ;
- Mise en sécurité d'une nurserie dans un site non contaminé.

**Remerciements** : Pr Thierry LAVITRA, I.H.S.M.



# FICHE TECHNIQUE DE CULTURE D'ALGUE ROUGE



DIRECTION GENERALE DE LA PECHE ET DE L'AQUACULTURE  
DIRECTION DE L'AQUACULTURE  
BP 1644 Ampandrianomby  
101 - Antananarivo

## CHOIX DU SITE

- Zone propre, à l'abri du vent dominant, éloignée de l'embouchure qui est alimentée en eau douce par des rivières : exemple lagon ;
- Salinité acceptable par l'algue est entre 23 et 38 ‰, la salinité optimale est de 35 ‰ ;
- Température de l'eau de mer entre 24°C à 32°C ;
- Zone de balancement de marée où il y a assez de courant pour l'apport en nutriment et renouvellement de l'eau de mer ;
- Profondeur du site de culture choisi dépendant du choix de la technique : « Off-bottom » ou « Long line ».



Source: NATURALG

## TECHNIQUES DE CULTURE



*Kappaphycus alvarezii* = **Cottonii**  
Source: Pr. Thierry LAVITRA

- Sur piquets - cordes (Off Bottom) :
  - Cette technique s'emploie dans les lagons avec peu d'eau à marée basse ;
  - Cela permet aux familles et surtout aux femmes de travailler à pied ;
  - Il s'agit d'une série de lignes de 10m80 chacune fixées par deux piquets en bois, des tubes galvanisés ou des sacs de sable ;
  - Les boutures sont attachées sur une ligne par des cordelettes à raison de 5 boutures par mètre linéaire (distance entre deux boutures : 20cm).

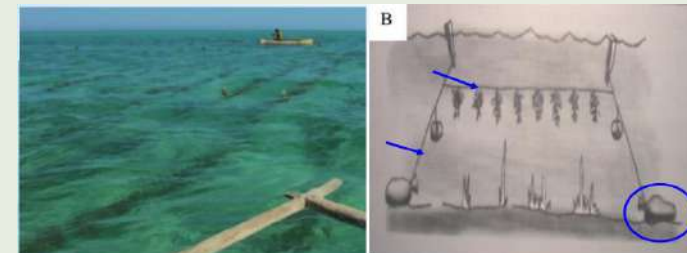


Source: Pr. Thierry LAVITRA



*Euchema spinosum* = **Spinosum**  
Source: Pr. Thierry LAVITRA

- Sur longue ligne (Long line) :
  - Cette technique utilise des lignes plus longues, jusqu'à 50 m, avec 2 ancrages et des flotteurs (bouteilles) tous les 10 m ;
  - La profondeur varie de 4 à 10 m et cette technique demande l'utilisation d'une pirogue ;
  - Le fermier peut travailler (sur pirogue ou en plongée) tous les jours, sauf en cas de mauvais temps.



Source: Pr. Thierry LAVITRA