

LE SÉMAPHORE - TRÉBEURDEN

Gestion des ressources marines

24 mai

2011

Matin

Conférence plénière

ÉTAT DES LIEUX ET ENJEUX GLOBAUX

Animation par Frédéric Denhez, écrivain et journaliste

12h00-12h30 : Algues et algoculture. Les enjeux économiques de la culture d'algues au niveau mondial. L'importance de mettre en place une véritable agriculture de la mer.

Yannick Lerat, directeur scientifique CEVA



Algues et Algoculture : Les enjeux économiques de la culture d'algues au niveau mondial

Présentation au colloque Gestion des Ressources
Marines à Trébeurden le 24 mai 2011

Cluster Produits de la Mer, Nutrition, Santé





INTRODUCTION SUR LE CEVA

Cluster Produits de la Mer, Nutrition, Santé



Centre d'Etude et de Valorisation des Algues

SEML
créée en 1982

- Public : CG22, CRB, CG29, Mairie de Pleubian
- Privé : Ifremer, industriels de la filière

2 missions

- Assister les collectivités locales sur les marées vertes
- Favoriser le développement d'une économie autour de l'algue

Effectifs

- 26 personnes, dont 19 ingénieurs et techniciens

Les moyens

- Laboratoires (1300 m²), Hall technologique (1000 m²)
- Plateforme de culture à terre
- Moyens nautiques, ferme marine (6 ha)

3 pôles / métiers
2 plateformes transversales

Algues et Qualité
du Milieu

Algues Matière
Première

Algues Produits

Ecologie

Biologie

Chimie

Plateforme d'analyses

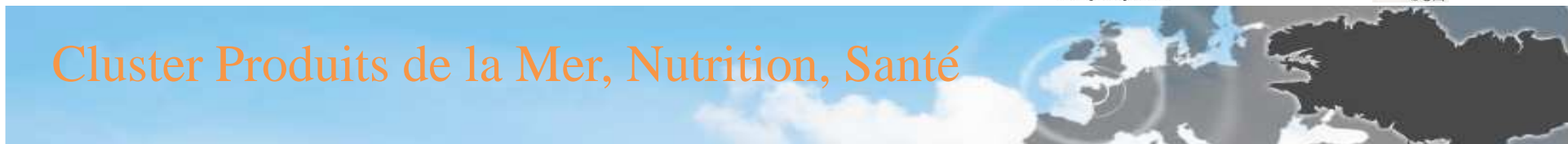
Plateforme de gestion des connaissances

Cluster Produits de la Mer, Nutrition, Santé





Nos références





LE MARCHÉ DES ALGUES EST MONDIAL

Cluster Produits de la Mer, Nutrition, Santé



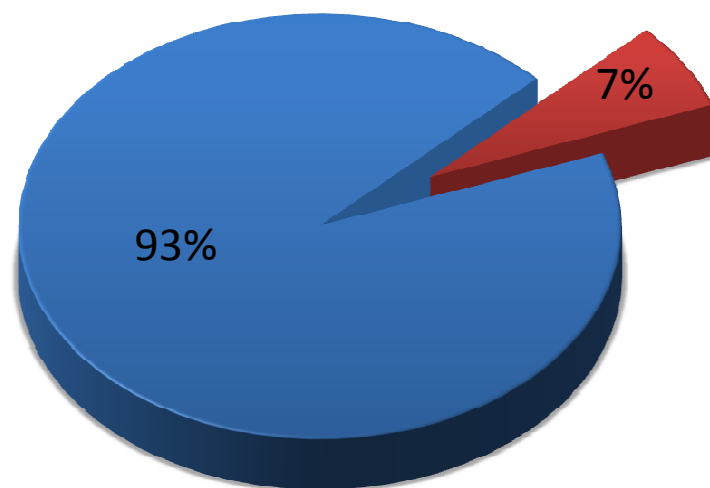
Les marchés des algues

- 3 marchés principaux à ce jour :
 - Les colloïdes (alginates, agar agar, carraghénanes)
 - L'alimentation humaine
 - La chimie fine (cosmétique, pharmacie, etc.)
- 2 marchés en R&D pour le futur :
 - Biomatériaux
 - Bioénergies



La production mondiale (2008)

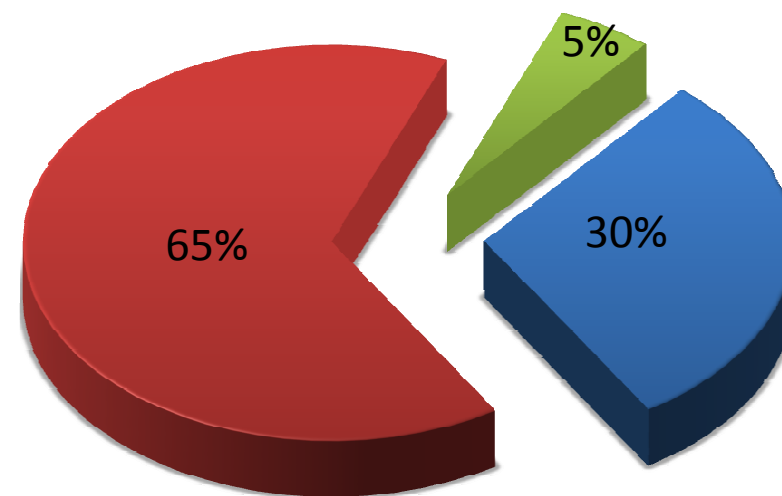
16 MT d'algues fraîches



■ Culture

■ Cueillette

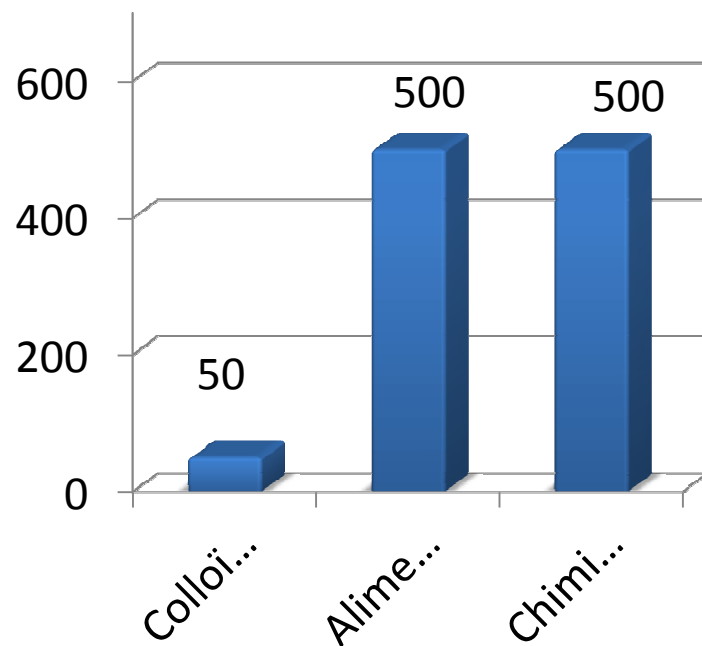
Marchés (% tonnages)



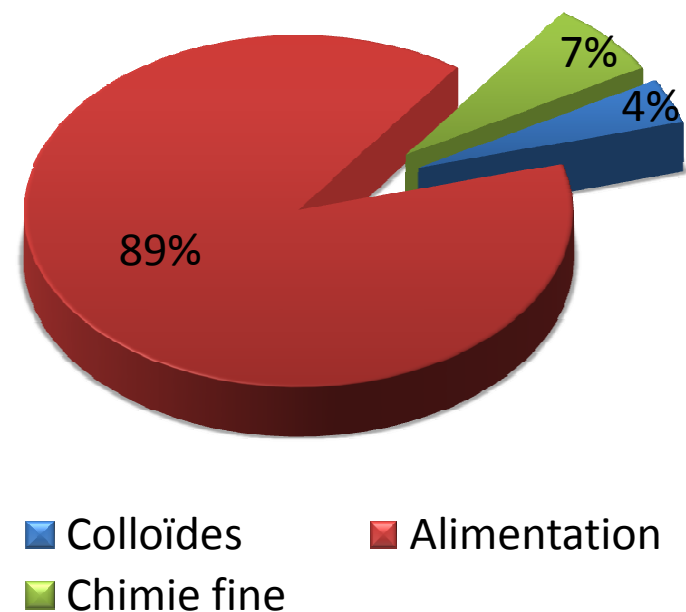
■ Colloïdes ■ Alimentation ■ Chimie fine

La production mondiale en valeur (2008)

Prix achat du frais (€/T)



Un CA de 5 Milliards d'Euros



Le marché français

- Environ 60 KT d'algues provenant à 99% de la récolte
- Importations de l'ordre de 54 KT dont 80% pour les colloïdes et 20% pour l'alimentation et chimie fine
- A titre de comparaison, 90 KT d'algues vertes échouées ont été ramassées en 2008 par les collectivités locales.

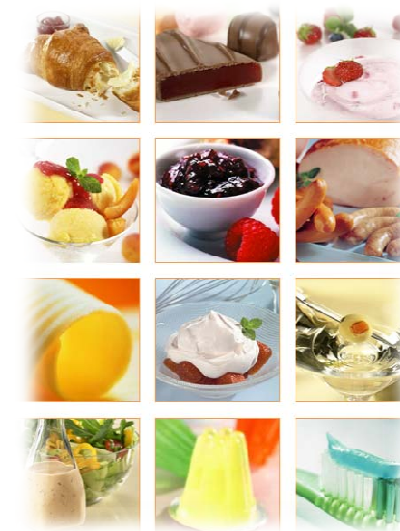


ALGOCULTURE ... UNE OPPORTUNITÉ POUR LA BRETAGNE

Cluster Produits de la Mer, Nutrition, Santé



Economie de l'algue : une chaîne de valeur en 4 étapes



Les cibles prioritaires

Cibles

- Algue alimentaire à destination de la zone Asie (Japon, Corée, Taïwan)
- Algue alimentaire à destination de la France / Europe pour remplacer les importations
- Algue de qualité maîtrisée à destination de la chimie fine (dont cosmétique et chimie verte)

Exigences requises

- Disposer de volumes et d'une organisation commerciale attractive pour ces acheteurs
- Garantir la qualité et la traçabilité
- Mettre en place des pratiques durables



L'ALGOCULTURE EST TECHNIQUEMENT ACCESSIBLE AUX CONCHYLICULTEURS

Cluster Produits de la Mer, Nutrition, Santé



BREIZH'ALG : UN PROJET FÉDÉRATEUR SOUTENU PAR LA RÉGION BRETAGNE



Cluster Produits de la Mer, Nutrition, Santé

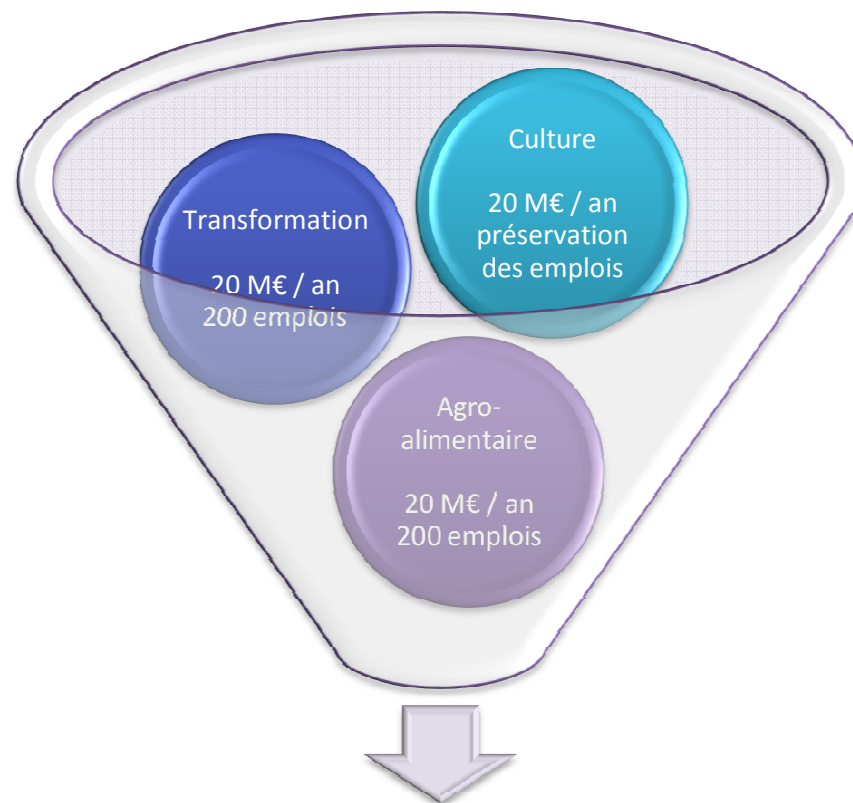
Le projet BREIZH'ALG

résulte des réflexions et des collaborations engagées depuis février 2010 entre :

- le Ceva
- le Cluster PMNS, dont les entreprises : Aléor, Algues de Bretagne, Savéol, AlgiePlus, Oligocaps
- le CNC / CRC Bretagne Nord et Sud : plus de trente conchyliculteurs impliqués
- Bretagne Développement Innovation, mandatée par le Conseil Régional de Bretagne

Un programme de filière décliné en 5 axes (une douzaine de projets)

- 1 Pilotage d'une algoculture durable
- 2 Culture
- 3 Transformation
- 4 R&D et maîtrise des produits
- 5 Accès aux marchés

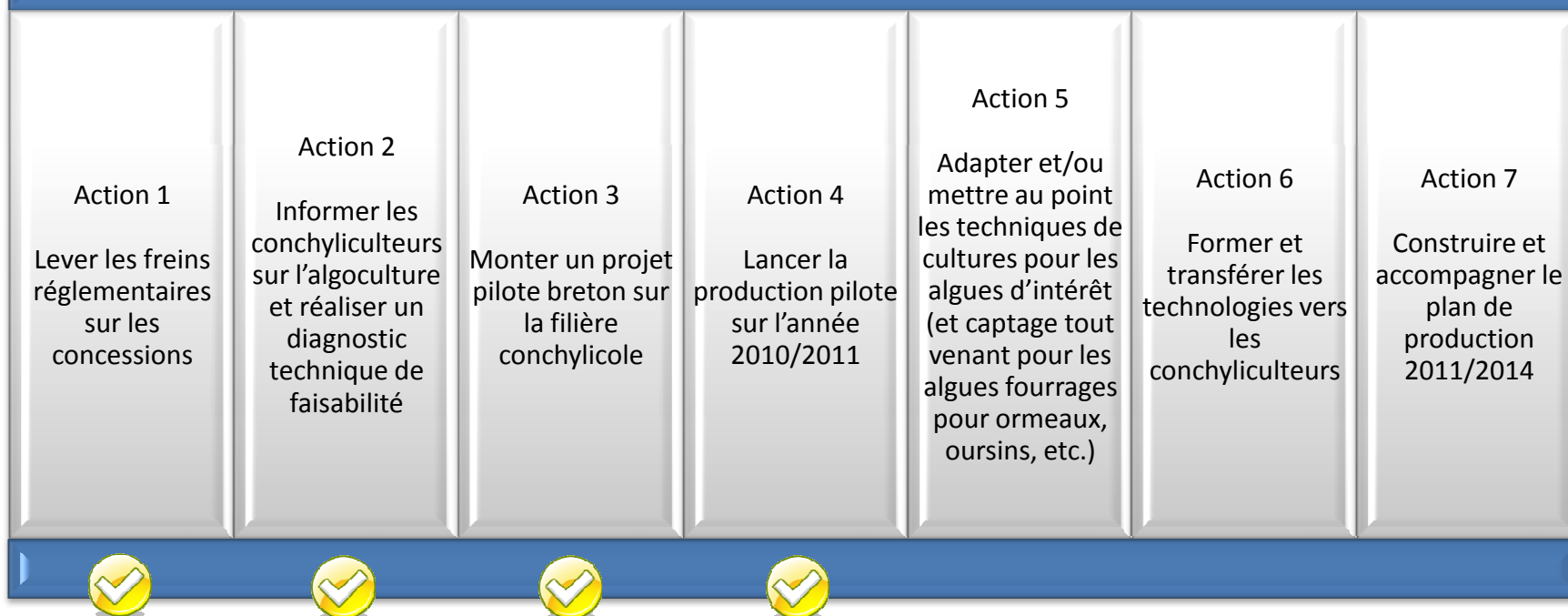


Enjeu global

60 M€ / an
400 emplois

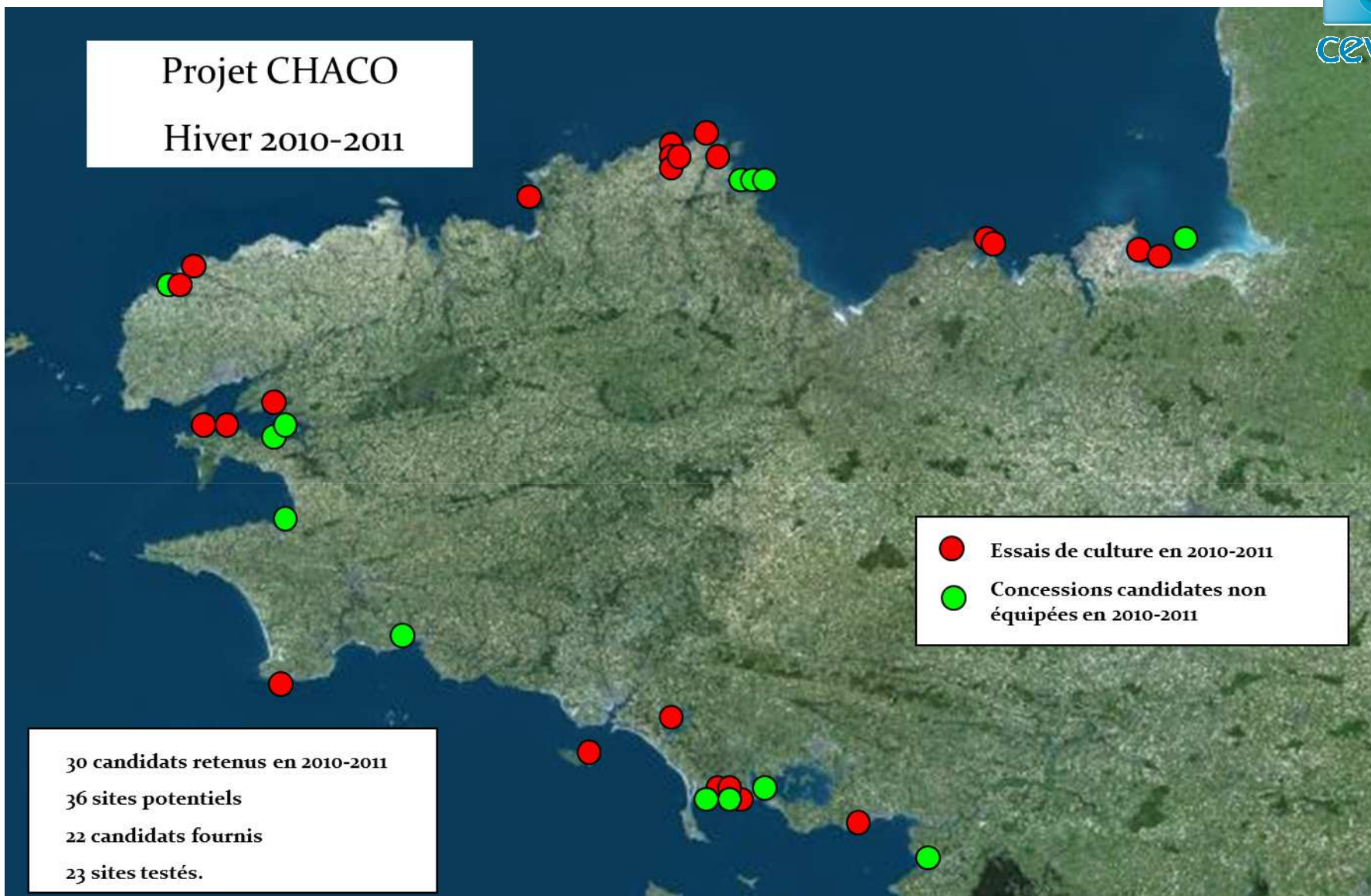
Cluster Produits de la Mer, Nutrition, Santé

Axe 2 - CHACO – Co-culture Coquillages & Algues sur Concessions Conchylicoles



Projet CHACO

Hiver 2010-2011



Cluster Produits de la Mer, Nutrition, Santé

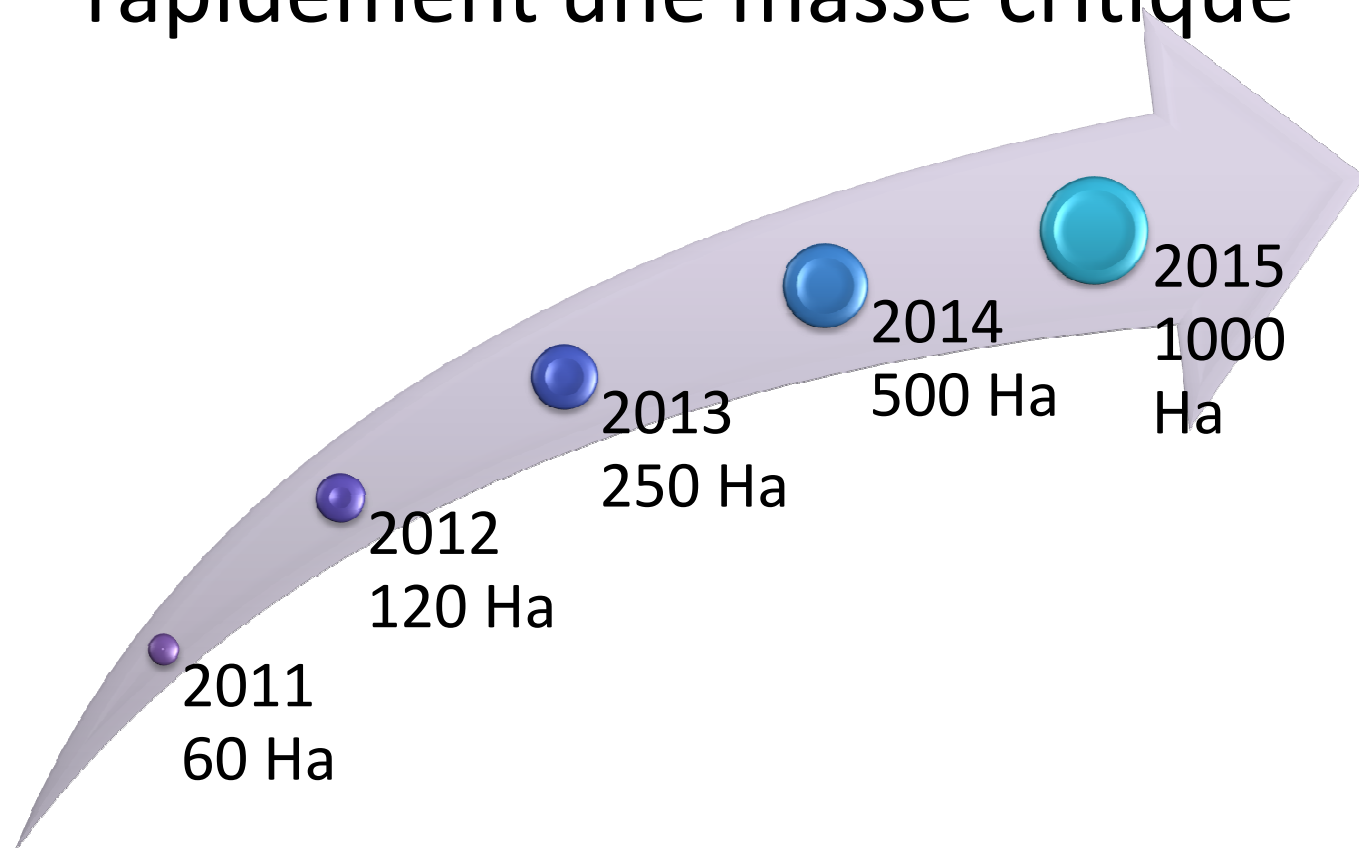


OBJECTIFS 2011/2015

Cluster Produits de la Mer, Nutrition, Santé



Un développement soutenu pour atteindre rapidement une masse critique





MERCI DE VOTRE ATTENTION

Cluster Produits de la Mer, Nutrition, Santé

