

Depuis 2012...

**Le site web IDEALG** [www.idealg.ueb.eu](http://www.idealg.ueb.eu) Mis en ligne par l'UEB en Juin 2012. Retrouvez les actions et les acteurs du projet ainsi que les évènements officiels, production, rayonnement et liens utiles. Mise à jour tous les mois.

**Premier Forum IDEALG à l'IRISA de Rennes, Vendredi 28 Septembre 2012**, 85 Participants. Présentations des objectifs, démarches et premières avancées. Une table Ronde « Le concept de Bioraffinerie des macro-algues est-il applicable dans le contexte français ? »



**Rapports annuels soumis à l'ANR.** 5 Avril 2013 : un document synthétique de 5 pages résumant l'état d'avancement du projet, les recrutements, les impacts socio-économiques et les publications, accompagné d'un document financier justifiant les dépenses auprès de chaque partenaire.



## Quelques avancées...

### Génomique / Métabolomique

- Publication du génome de *Chondrus crispus*, NGS en cours d'analyse pour l'étude du stress
- Ségrégation des populations d'*Ectocarpus* pour génotypage et phénotypage (survie sous faible salinité par exemple)
- Première version d'une carte métabolique d'*Ectocarpus silicosus*
- Collection de clones gamétophytes de *Saccharina latissima* en vue d'une cartographie génétique à haute densité
- Echantillons d'Ormeaux (alimentation contrôlée, 1an), en vue d'analyses génomiques et métagénomiques.

### Aquaculture

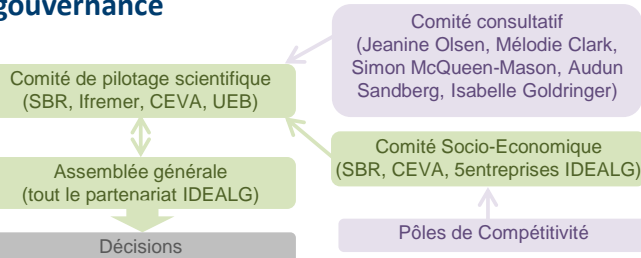
- Essais de culture en mer de *Saccharina latissima* et *Alaria esculenta*
- Collections de spores *Ulva* et *Porphyra* sur les concessions conchylicoles
- Enrichissement des ulves en amidon
- Reproduction et cultures d'*Ectocarpus* en conditions maîtrisées



### Environnement - Société - Economie

- Analyse du cycle de vie : concept de production de bioéthanol à partir d'*Ulva*
- Suivre de l'exploitation des populations de *Laminaria hyperborea*
- Service éco-systémique : s'appuyer sur un projet d'aquaculture en Bretagne Sud pour étudier l'aménagement
- Enquête consommateurs des algues en cours : étude sur 7 villes Françaises, 800 personnes interrogées

### Mise en place de la gouvernance



### Publications

- Review sur le profilage de métabolites marins par spectrométrie de masse. (Marine Drugs, 2012)
- Le génome de l'algue rouge *Chondrus crispus*. (PNAS, 2013)

### Recrutements

- 5 Post-doctorants
- 4 Ingénieurs de Recherche
- 2 Ingénieurs d'étude
- 1 Technicien