

Algues: filières du futur!

Colloque : 17 au 19 novembre 2010

102 av Gaston Roussel
(ex route de Noisy)
93230 Romainville

Comité de Pilotage

Pierre CALLEJA [*Fermentalg*]
Pierre CHAGVARDIEFF [*CEA-SDV*]
Sandrine DEREUX [*IAR*]
Antoine FINDELING [*Veolia
Environnement*]
Robert GANDOLFO [*Mer PACA*]
Manuel GEA [*Adebiotech/BM
Systems*]
Agnès KAMMOUN [*Atlanpole Blue
Cluster*]
Danielle LANDO [*Adebiotech*]
Daniel MATHIEU [*Trimatec*]
Rachel PORTAL-SELLIN [*Mer
Bretagne*]

Comité Scientifique

Catherine BOYEN [*CNRS –
Station biologique de Roscoff*]
Jean-Paul CADORET [*IFREMER*]
Eric DESLANDES [*Univ Bretagne
Occidentale*]
Thomas LASSERRE [*Biocar*]
Jack LEGRAND [*CNRS – Univ de
Nantes*]
Anne-Sophie LEPEUPLE [*Veolia
Environnement*]
Gilles PELTIER [*CEA-SDV*]
Magali SIAUT [*Fermentalg*]
Daniel THOMAS [*IAR*]

Programme

- Mercredi 17 novembre 2010

13H00 – 13H30 : Accueil des participants

13H30 – 14H00 : Introduction

Allocution de Mr Alain Grillot [MEEDDM]

Président de séance: Jack LEGRAND [CNRS - Univ Nantes]

- Etat des lieux des filières algues dans le monde

14H00 – 14H45 : USA

Vikram PATTARKINE [Peace USA]

14H45 – 16H15 : Europe

Mario TREDICI [University of Florence – Italy]

Kai MUFFLER [University of Kaiserslautern – Germany]

16H15 – 16H45 : Pause Café / Posters

16H45 – 17H00 : Présentation de la Technopôle Maritime du Québec

- Etat des lieux des filières algues en France

17H00 – 17H55 : Macro-algues

Jean-François SASSI [CEVA]

- Marché: réalités et perspectives
- Besoins existants
- Chaîne de production: techniques et coûts
- Bilan ACV

17H55 – 18H50 : Micro-algues et Agroalimentaire / Cosmétique / Pharma

Eric CAUSSE [Greensea]

- Marché: réalités et perspectives
- Besoins existants

Dominique GRIZEAU [CNRS – Univ de Nantes]

- Chaîne de production: techniques et coûts
- Bilan ACV

18H50 – 19H45 : Micro-algues et énergie / Environnement / Nourriture pour l'aquaculture

Jean-Paul CADORET [IFREMER]

- Marché: réalités et perspectives
- Besoins existants
- Chaîne de production: techniques et coûts
- Bilan ACV

Soirée – Cocktail d'accueil

- Jeudi 18 novembre 2010
 - Ateliers de Réflexion Thématiques (ART):

Coordinateurs : **Antoine FINDELING** [Veolia Environnement], **Daniel MATHIEU** [Trimatec]

08H30 – 10H00 ART₁ : Les programmes de génomique fonctionnelle sur les algues: un atout pour les biotechs (macro et micro- algues)

Catherine BOYEN [CNRS – Station biologique de Roscoff]

François-Yves BOUGET [Laboratoire Arago]

Laurent CURNAC [CEA-DSV]

Gilles PELTIER [CEA-DSV]

Christian VINCENT [CEA-DSV]

10H00 – 10H30 : Pause Café / Posters

10H30 – 12H00 ART₂ : Culture et Récolte des Macro et Micro-algues

Jack LEGRAND [CNRS - Univ. de Nantes]

Olivier LEPINE [Alpha Biotech]

Production de micros et macros algues

Jean-Paul BRAUD [Innov'Alg]

Modélisation et optimisation de l'utilisation de la lumière en photobioréacteurs

Jean-François CORNET [LGCB]

Jeremy PRUVOST [GEPEA]

Etat de l'art sur la récolte des micro-algues: l'expérience du GEPEA sur les technologies membranaires

Matthieu FRAPPART [*GEPEA*]

Production de micro-algues par fermentation

Pierre CALLEJÀ [*Fermentalg*]

Valorisation d'effluents industriels pour la production de micro-algues

Olivier LÉPINE [*Alpha Biotech/AlgoSource Technologies*]

**12H00 – 13H30 ART₃ : Gestion des flux (énergie, nutriments...) /
Extraction / Purification**

Jean-Paul CADORET [*Ifremer*]

Alexis RANNOU [*Soliance*]

Karim ALLAF [*Univ La Rochelle*]

Hervé BALLUSON [*OLMIX*]

Pierre COLLET [*LBE INRA*]

Hervé MAIMEY [*HITEX*]

13H30– 14H45 : Déjeuner /Posters

**14H45 – 16H15 ART₄ : Cosmétique et nutraceutique / Pharmaceutique /
Agroalimentaire / Alimentation animale**

Frédéric BOUVIER [*Roquette Frères*]

Eric DESLANDES [*Univ Bretagne Occidentale*]

Jean-Paul BRAUD [*Innovalg*]

Aude CARLIER [*Algenics*]

Jean-Michel KORNPORBST [*Univ. de Nantes*]

Marc VAN AKEN [*SBAE*]

16H15 – 16H45 : Pause Café /Posters

- Jeudi 18 novembre 2010 (*Suite*)

16H45 – 18H15 ART5 : Production d'énergie et applications environnementales

Olivier BERNARD [INRIA],

Anne-Sophie LEPEUPLE [Veolia Environnement]

Verrous scientifiques et technologiques

Marc ROUSSET [CNRS],

Jean-François SASSI [CEVA]

Bruno SIALVE [Naskeo]

Réalités industrielles: scale-up et production

Laurent BROMET [SARP Industries]

Frédérique FERREY [Lafarge]

Isabelle LOMBAERT-VALOT [EADS]

Günter WALENTA [Lafarge]

Complémentarité et interaction entre les filières

Jean-Paul CADORET [IFREMER]

Thomas LASSERRE [Biocar, La compagnie du Vent]

Jean-François ROUS [Sofiproteol]

18H15 – 19H00 : Session posters

Soirée – Dîner

- Vendredi 19 novembre 2010

09H00 – 10H30 ART6 : Chimie et Agromatériaux

Yannick LERAT [CEVA]

Pierre CALLEJA [Fermenta]g]

Yves GROHENS [Univ. Bretagne Sud]

Nicolas MALANDAIN [ID Composite]

Gérard MIGNANI [Rhodia]

Jean-Marc PUJOL [Rhodia]

10H30 – 11H00: Pause café /Posters

11H00 – 12H30: Restitution et propositions issues des ART

Antoine FINDELING [Veolia Environnement]

Daniel MATHIEU [Trimatec]

Hélène GUYOT-MASSARI [Biotech.Info /
Bio.énergies]

12H30 – 14H30: Déjeuner /Posters

14H30 – 16H00: Vers la structuration des filières algues en France. Position des pouvoirs publics. Mise en perspective des propositions face aux grands projets structurants français et mondiaux.

Responsable Daniel THOMAS [IAR]

Avec la participation de Gérard ANTONINI [ANR]

Pascal BARTHELEMY [IFP]

Pierre GALTIER [ADEME]

Jean-Marc GROGNET [DGCIS]

Marc ROQUETTE [Roquette Frères]

16H00 – 17H00: Point Presse