

Communiqué de presse

L'avenir des algues en Méditerranée

Contacts presse

Pôle de compétitivité Trimatec

Action collective Algasud

47 avenue du Général de Gaulle,

30130 Pont-Saint-Esprit

Anne-Sophie HERVIEUX,

Tél. : 04 66 89 36 16

Port. : 06 48 71 14 03

Fax : 04 66 82 97 92

Email : anne-sophie.hervieux@pole-trimatec.fr

www.pole-trimatec.fr

ChemSud

ENSCM

8 rue de l'Ecole Normale

34296 MONTPELLIER

Tél. : 04 67 14 43 27

Fax : 04 67 14 72 20

Email : sylvain.caillol@enscm.fr

<http://www.enscm.fr/ChemSuD.htm>

Transferts LR

L'Acropole

954, avenue Jean Mermoz

34000 MONTPELLIER

Tél. : 04 67 85 69 60

Fax : 04 67 85 69 69

www.transferts-lr.org

Le colloque « Algues en Méditerranée : quelles opportunités de développement économique ? » a réuni plus de 150 participants (entreprises, chercheurs, laboratoires, institutionnels) autour des valorisations potentielles et existantes des micro et macro algues.

Cette journée a été organisée le vendredi 20 novembre à Agropolis International à Montpellier par Trimatec en collaboration avec la chaire de chimie ChemSud et Transferts LR. Il est soutenu financièrement par l'Europe, la DRIRE et la Région Languedoc-Roussillon.

Le colloque s'articulait autour de 3 temps forts croisant les travaux de chercheurs et les expériences d'industriels.

Etats de l'art sur les micro algues, macro algues, benchmark international et présentation d'Algasud

Jean-Paul Cadoret de l'Ifremer Nantes et Jean-François Sassi du Centre Européenne de Valorisation des Algues (CEVA) ont chacun présenté les filières « Micro algues* » et « Macro algues ** » dont la diversité des espèces et des valorisations potentielles permettent des applications sur différents marchés : cosmétique, agro-alimentaire, alimentation animale, pharmaceutique, nutraceutique (compléments alimentaires), bioénergies.

Ces deux exposés ont été complétés par l'intervention de Sandra Pignon de TecKnowMetrix sur le benchmark international montrant l'importance de l'Asie (Chine, Corée, Japon) et des Etats-Unis pour les dépôts et les applications de brevets portant sur les algues.

La présentation de l'action collective Algasud par Laura Lecurieux-Belfond de Trimatec a reflété l'activité et la structuration en cours dans la région Languedoc-Roussillon dans ces domaines.

Dynamique des acteurs régionaux

Quatre entreprises régionales sont venues présenter leurs activités dans le domaine des micro algues :

- Greensea, filiale de Greentech spécialiste des biotechnologies, a présenté son outil de production de micro algues et son implication dans le projet AlgoHub porté par l'entreprise Roquette Frères.
- Naskéo a mis en évidence, dans le cadre du projet Symbiose financé par l'Agence Nationale pour la Recherche, l'intérêt d'intégrer la culture de micro algues dans les procédés de méthanisation des déchets organiques.
- Microphyt a exposé les principes de conception d'un photobioréacteur original pour la production de micro algues dans le domaine de la santé et de la cosmétique.
- Biocar, a présenté le projet Salinalgue de production de micro algues à grande échelle dans les salines méditerranéennes à des fins énergétiques.

Table ronde « Quelles valorisations économiques des algues ? quel potentiel en Méditerranée ? »

Pendant une heure, le public a pu interpellier les spécialistes sur les exposés présentés au cours de la journée. Ce débat a notamment permis de soulever les questions de l'impact des algues sur les marchés de la cosmétique et de l'agroalimentaire, ainsi que sur les enjeux de leur utilisation en tant que biocarburants.

La diversité des participants, les travaux de recherche ainsi que les procédés en développement exposés durant cette journée démontrent l'existence d'une activité industrielle régionale en émergence dans le domaine des algues, répondant ainsi à la question « Algues en Méditerranée : quelles opportunités de développement économique ? ».

Il ressort clairement que le bassin méditerranéen offrant les conditions optimales pour la culture des algues (ensoleillement, température, lagunes, littoral, étangs) et disposant des compétences académiques et industrielles impliquées dans cette filière, est en phase de devenir un secteur géographique de référence dans ce domaine à un niveau européen.

**Les macro-algues croissent en mer peu profonde ou en zone lagunaire.*

***Les micro-algues, en général non visible à l'œil nu, prolifèrent dans tous les milieux aqueux, doux ou salés, pour autant qu'elles aient accès à de la lumière, du CO2 et des nutriments à consommer.*



Table ronde, de gauche à droite
Dominique DUCHE (CEVA), Laurent RIOS (Greentech), Jean-Paul CADORET (Ifremer),
Florence HALLOUIN (Blue Cluster), Daniel MATHIEU (Trimatec), Pierre CALLEJA (Fermentalq)

A propos d'Algasud

Créée en 2009, l'action collective Algasud a pour objectif est de favoriser l'émergence de projets industriels de production et de valorisation de la biomasse algale. Des actions sont mises en place afin de fédérer les acteurs de la filière Algue, de stimuler les intentions de projets, de dynamiser les projets en cours et de soutenir la création d'une formation spécifique.

Cette action portée par le pôle de compétitivité Trimatec est menée en collaboration avec Transferts LR et la chaire de chimie ChemSud. Elle est soutenue et financée par l'Europe, la DRIRE et la Région Languedoc-Roussillon. □

A propos de Trimatec

Le pôle de compétitivité Trimatec valorise les applications industrielles des écotechnologies. Pour mener à bien cette mission, Trimatec fédère un réseau fort d'environ 200 partenaires implantés dans les régions Languedoc-Roussillon, Provence-Alpes-Côte d'Azur et Rhône-Alpes.

Son plan d'actions s'articule autour de quatre domaines thématiques que sont la maîtrise des environnements confinés, les applications des fluides supercritiques, l'utilisation des technologies séparatives et membranaires, ainsi que la valorisation de la biomasse algale.

Depuis sa création en 2005, le pôle de compétitivité Trimatec a labellisé 84 projets (environ 110 Millions d'euros de R&D), trouvant des applications dans des domaines aussi variés que la chimie, la pharmacie, l'agroalimentaire, la cosmétique, l'environnement, l'énergie...

A propos de Chemsud

La Chaire ChemSud - Chemistry for a Sustainable Development - a été créée par le CNRS, l'ENSCM et la Région Languedoc-Roussillon. C'est un lieu de rencontres, d'échanges, de ressources et d'enseignement pour l'émergence et le développement d'une nouvelle chimie, au service de la co-évolution harmonieuse de l'homme et de la planète.

Pour cela, elle s'attache à : organiser des enseignements, séminaires et conférences à l'attention des étudiants et des chercheurs concernés ; promouvoir des Recherches et Développements dans une chimie répondant aux critères du développement durable, en relation étroite avec les entreprises concernées ; sensibiliser le grand public à cette chimie nouvelle par des conférences, des débats et des publications adaptées.

A propos de Transferts LR

Transferts LR est un organisme régional chargé de soutenir la compétitivité des entreprises du Languedoc-Roussillon par l'innovation et le transfert de technologies. Transferts LR accompagne la politique régionale en termes de développement durable et d'environnement. Elle soutient notamment les projets innovants qui visent à réduire les consommations d'énergie, à diminuer la production des déchets, à favoriser le recyclage, le développement des énergies renouvelables et à valoriser des co-produits. Transferts LR anime la thématique Biocarburants du futur en Languedoc-Roussillon.

Contact : Aurélie BEAUCHART Tel : 04 67 85 69 74 – Courriel : beauchart@transferts-lr.org