



PRINTEMPS DE L'INNOVATION

21-23 MARS 2022



Programme provisoire / Provisional Program

Innovation et filières de production biosourcée / Innovation and Biosourced Production Chains

L'objectif du Printemps de l'Innovation 2022 est de promouvoir un dialogue pluridisciplinaire associé aux expériences de terrain sur les nouveaux usages de la biomasse, et des plantes en particulier, dans le cadre de la bioéconomie. Les questions relatives aux innovations technologiques et organisationnelles mais aussi de la prise en compte des impacts environnementaux et sociaux dans le développement et la structuration des filières biosourcées seront au cœur des réflexions.

Les journées sont organisées autour de conférences plénières, de sessions de présentation de travaux de recherche, d'ateliers d'activités pratiques, et de visites. Des posters (réalisés par des étudiants de master) et des stands d'entreprises seront également présents tout au long de l'événement

The objective of the Spring of Innovation 2022 is to promote a multidisciplinary dialogue associated with field experiences on the new uses of biomass and plants in particular within the framework of the bioeconomy. The questions relating to technological and organizational innovations but also the consideration of environmental and social impacts in the development and structuring of biosourced production chains will be at the centre of the discussions.

The conferences are organized around plenary conferences, sessions of presentation of research work, workshops of practical activities, and visits. Posters (produced by master students) and company stands will also be present throughout the event

Lundi 21 mars 2022 / Monday March 21, 2022

13h30-14h30 : Accueil / Welcome

14h30-15h : Mots de bienvenue/ welcome address: Région HDF, Cabbalr, Chambre Agriculture, A2U, RRI

15h-16h30 : Conférences introductives/ Conferences

- **Andreas PYKA** (University of Hohenheim, Germany) : « *The bioeconomy transformation from an innovation economics point of view* »
- **Marie-Benoît MAGRINI** (INRAE-Occitanie, France, UMR AGIR & LEREPS) : « *Transition écologique et filières biosourcées : les filières sous le prisme des systèmes d'innovation responsables* »
- **Christophe RUPP-DAHLEM** (Pôle IAR, France) : « *The holistic approach of the bioeconomy* »

16h30-17h30 : Pause – Poster - Stand

17h30-19h : Table ronde / Round table

Audrey GIROS (SATT Nord),

Renée INGELAERE (Présidente, Eura Industry Innov),

Carole MAGNIEZ (Directrice Générale, Team2),

Sophie REYNAUD (Directrice Opérationnelle, Euramatériaux),

Christophe LANCE (Directeur Lesieur Groupe Avril, directeur des sites de Coudekerque et de Grande Synthe),

Johanna HOFFMAN (University of Arts in Poznan, FASSF / Art & Science Node, Berlin)

19h : Buffet dinatoire / Buffet Dinner

Mardi 22 Mars 2022, Tuesday March 22, 2022

8h30- 10h30 : Sessions parallèles / Parallel sessions

SESSION 1A – PETROSOURCES VERSUS BIOSOURCES NOUVEAUX USAGES, NOUVEAUX MARCHES / PETROSOURCED VERSUS BIOSOURCED NEW USES, NEW MARKETS

- **LATIGUI A., FRANCEZON N., HERBAUT M, JACQUETTE B., DITTMER J., BARDEAU J.F., PASETTO P., MOUGET J.L.** . (Institut des Molécules et Matériaux du Mans/ SATT Ouest Valorisation, France) : « *Allez les bleues ! Diatomées du genre *Haslea* et pigments de type marennine* »
- **FRYDA L., KANE A., ZEGHIOUD H.** (UniLaSalle, France) : « *Quel est le rôle du biochar dans la bioéconomie ? : Opportunités et Défis à relever* »
- **DELATTRE F.** (Université du Littoral Côte d’Opale, France) : « *La valorisation de la biomasse : l’exemple du Lin en Hauts de France* »
- **CELLIER J., BENOIT M., PILARD J.F., PASETTO P.** (Institut des Molécules et Matériaux du Mans/SATT Ouest Valorisation) : « *Oligomères fonctionnels issus du caoutchouc naturel utilisés comme briques pour la synthèse de nouveaux matériaux biobasés : du laboratoire à la synthèse à échelle industrielle* »
- **ROZIER-BEYSSAC C.** (ID4FEED-ID4TECH, France) : « *La PEEV : couteau-suisse de la potentialisation des plantes au travers de l’eco-extraction* »

SESSION 1B – PETROSOURCES VERSUS BIOSOURCES : NOUVEAUX USAGES, NOUVEAUX MARCHES – EXPERIENCES INTERNATIONALES/ PETROSOURCED VERSUS BIOSOURCED NEW USES, NEW MARKETS INTERNATIONAL EXPERIENCES

- **OUZOUNIDOU G., TZATZANI T.** (Hellenic Agricultural Organization “ELGO-Dimitra”, Greece) : « *Carob as an agrifood chain product of cultural, agricultural and economic importance in Mediterranean region* »
- **RANARIJAONA H.L., RAVONIARISOA J.B., MAHAROMBAKA C., NIEMBESA D., TOMBOANONA S. , RATSIMAMANGA A.M., RIVONIRINA R., RAKOTOARISON E.A., RANIRIARINOSY N.M., TSITOMOTRA A., JOHNSON M.C. ANDRIANASETRA S.G., RABESA A.Z.** (Université de Mahajanga, Madagascar) : « *Vers une bioéconomie et conservation durable du jardin botanique et forêt universitaire de mahajanga madagascar, face à la covid 19* »
- **PAMBA BOUNDENA H., BIKANGA R.** (Université des Sciences et Techniques de Masuku-Franceville, Gabon): « *Valorisation des agroressources gabonaises* »
- **MACKENZIE G.** (University of Hull, UK) : « *A grain of pollen for pharmaceuticals, food, cosmetics, and medical scanning applications, a reality* »

10h30- 11h : Pause – Poster - Stand

11h- 13h : Sessions parallèles : Parallel Sessions

SESSION 2A - DEVELOPPEMENT ET STRUCTURATION DE FILIERES BIOSOURCEES : NOUVELLES ORGANISATIONS/ DEVELOPMENT AND STRUCTURING OF BIOSOURCED PRODUCTION CHAINS/ NEW ORGANISATIONS

- **TANGUY C., CARNOYE L., CROU M., LEPICIER D., PHAM H.V., RAT-ASPERT O.**, (AgroSup Dijon-INRAe-Université Bourgogne-Franche-Comté, France) : « *Les filières alimentaires territorialisées : une analyse des enjeux, innovations et facteurs clés de structuration* »
- **CHOLEZ C., MAHDAD M., BIJMAN J.** (BMO group, Wageningen University & Research, The Netherlands) : « *Collaboration et innovation durable dans les filières Fruits et Légumes en Europe : l'exemple de l'huile d'égantier pour la cosmétique* »
- **TEMPLE L., AVADI A., DABAT M.H.** (Cirad, France) : « *Renouvellement environnementaux et sociaux des cadres méthodologiques d'analyse de la compétitivité des filières : enjeux pour les technologies biosourcées* »
- **VERNIER M.F., GAST S., LAPERCHE B., MARTIN P.** (ESDES, Université du Littoral Côte d'Opale, Université d'Artois, France) : « *Ecoconception des filières de production biosourcées : méthodologie et enjeux* »
- **BASTIEN J., DEBREF R., DE ROUFFIGNAC A.** (Université de Reims Champagne-Ardenne, France) : « *La filière française du chanvre à l'épreuve de la légalisation du cannabis : perspective et enjeux pour une bioéconomie durable* »

13h : Déjeuner – buffet

14h30- 20h : SESSION 3 - LES COULEURS DE L'INNOVATION - DESIGN POUR LES FILIERES BIOSOURCEES / THE COLOURS OF INNOVATION – DESIGN FOR BIOSOURCED PRODUCTION CHAINS

- **CAUMON C.** (Université de Toulouse – Jean Jaurès, France) : « *Quand les couleurs-matières naissent du ventre de leur mère : du biosourcé au design futur* »,
- **OLLIER X.** (Université Toulouse-Jean Jaurès, Société NACARAT, Toulouse, France) : « *Promenade chromatique et architecturale* »
- **WIART N.** (LARA/SEPPIA Toulouse, France) : « *Les couleurs-matériaux bio et végan en cosmétique* » - Atelier pigments et effets
- **TERBAH K.** (Arnella Studio, France) : « *Pratiques alternatives, l'exemple de la teinture naturelle en textile* » - Atelier teinture naturelle
- 19h15 : Accueil au Lycée Hôtelier Marguerite Yourcenar : **BECHERAS E.** (Université Toulouse-Jean Jaurès, France) : « *Aliments et bioressources, du local/territorial à l'assiette : Appétence chromatique et design sensoriel* »

20h : Dîner de Gala / Gala Dîner Lycée Yourcenar

Mercredi 23 Mars 2022, Wednesday March 23, 2022

9h- 11h : Sessions parallèles / Parallel Sessions

**SESSION 4 A- VALORISATION DES BIO-DECHETS ET DES CO-PRODUITS /
VALORIZATION OF BIO-WASTE AND CO-PRODUCTS**

- **BEJAOUI KEFI B.** (INRAP, Tunisie) : « *Applications des produits biosourcés comme adsorbants des polluants organiques et inorganiques* »
- **ZEGHIOUD H., FRYDA L., MAHIEU A., KANE A.** (UniLaSalle -France), **VISSER R.** (TNO Dutch Institute of applied research, Department of Energy Transition, The Netherlands) : « *Etude de l'effet de post-traitement sur les propriétés du biochar et la capacité d'élimination des polluants organiques : cas de l'anas de lin et du bois de hêtre* »
- **TAYANE S., ENNAJI M., GABER J.** (ENSAM, Université Hassan II de Casablanca, Maroc) : « *Contribution à la valorisation des grignons d'olive : Elaboration de matériaux composites bio-sourcés* »
- **CHATZOPOULOU P., IRAKLI M.** (Hellenic Agricultural Organization "ELGO-Dimitra", Institute of Plant Breeding and Genetic Resources, Greece) : « *Sustainable exploitation of essential oil distillation solid residues for recovery of added value bioactive compounds* »
- **NADIR S., MBAKIDI J.P. NDONG M.A., MARTIN P., BOUQUILLON S.** (Université Reims Champagne Ardennes, France, Université d'Artois, France) : « *Synthèse de liquides ioniques biosourcés - Application dans le domaine de l'extraction de composés bioactifs* »

**SESSION 4 B- VALORISATION DES BIO-DECHETS ET DES CO-PRODUITS -
APPROCHES TERRITORIALES / VALORIZATION OF BIO-WASTE AND CO-
PRODUCTS – TERRITORIAL APPROACHES**

- **MARCHE B., CAMARGO M., BACHMANN C.** (Université de Lorraine, France) : « *Végétation des bords de route un gisement à l'origine de nouvelles filières biosourcées* »
- **COSTA S., DONNER M.** (INRAE Montpellier, UMR MoISA, France) : « *New Business Models for a circular bioeconomy at the city level – example of urban micro-breweries and composter* »
- **BACOUF F., ROSA M., BESNIER J.B., LEBLANC N., GATTIN R.** (UniLaSalle, Université d'Artois, Normandie Université), **COURVALLET M., LEBOUTEILLER G.** (Natureplast, France) : « *Compostage domestique : filière de fin de vie pour les matériaux biosourcés ?* »

- **M'HAMDI N.** (Université de Carthage, Tunisie), **MARTIN P.** (Université Artois, France), **BEJAOUI KEFI B.** (INRAP, Tunisie) : « *Utilisation des produits biosourcés dans l'alimentation animale* »

11h-12h : Pause – Poster – Stand

12h – 13h: Conclusions

13h : Déjeuner – buffet ou panier repas

14h30 : Visite site Safilin, Béthune