

**Inscription jusqu'au 20 avril sur**



<https://bbvsc.sciencesconf.org>

09:00	<b>MOTS D'ACCUEIL CONFERENCE : GLOBAL BIOÉCONOMY AND INITIATIVES IN ACTIONS</b>	Dr Elspeth MacRae, Bioeconomy Futures and IACGB
10:00	<b>SESSION POSTER - CAFÉ</b>	
10:30	<b>SESSION 1 : ACTIONS DE RECHERCHE</b>	4 présentations orales, 6 flash Talk
12:00	<b>REPAS - POSTERS</b>	
13:30	<b>NOS OUTILS POUR LA BIOÉCONOMIE</b>	Plateformes, masters, numérique, réseaux
14:00	<b>SESSION 2 : ACTIONS DE RECHERCHE</b>	4 présentations orales
15:00	<b>SESSION POSTER - CAFÉ</b>	
15:30	<b>SESSION 3 : ACTIONS DE RECHERCHE</b>	6 flash Talk
16:00	<b>TABLE-RONDE - BIOÉCONOMIE ET TERRITOIRE : DES LEVIERS POUR L'INNOVATION</b>	
17:00	<b>CLÔTURE DE LA JOURNEE</b>	



## **CONFERENCE : GLOBAL BIOÉCONOMY AND INITIATIVES IN ACTIONS**

The word Bioeconomy was first used by OECD in 2004. Their definition was “renewable resources, efficient bioprocesses and eco-industrial clusters to produce sustainable bioproducts, jobs and income”. Today there are over 60 nations and regions with Bioeconomy strategies and multiple new products and processes in place, including new biological organisms, designs, processes, products and assessment systems. But still much of the world has not really adopted these or shown urgency to improve planetary climate change scenarios. What are some great successes and some spectacular failures and why? And who is quietly progressing the agenda and who is fighting it?

### **By Dr Elspeth MacRae, Bioeconomy Futures and IACGB**

*Dr Elspeth currently co-chairs the International Advisory Council for the Global Bioeconomy and is the Youth Champions mentor. She is a member of Fisher and Paykel Healthcare Group’s EcoAdvisory Panel, and the European Space Agency Bioeconomy advisory group. She is a handling editor for Journal of Experimental Botany and assesses proposals for NZ Government research funds as well as other international funds.*

*Previously she worked in plant sciences, focussing on secondary metabolites and carbohydrates, ranging from fundamental science to consumer responses. She was on the Scion executive for 17 years covering strategy and science relating to biomaterials, manufacturing and bioproducts. She was also on the NZ national science challenge for science and technology for industry and co-led the design materials and manufacturing teams. She has recently contributed the World Economic Forum paper on High Tec tools in agriculture. She has written many other documents and presentations on bioeconomy including a recent chapter in the Chinese Bioeconomy Publication and a foreward for the LATAM Bioeconomy document as well as the 2024 Communique from GBS2024.*



## **SESSION 1 : TRANSFORMER LES BIORESSOURCES, CREER DE LA VALEUR**

### Communications orales

Valorization of lignosulfonate by-product into sustainable hydrogel coatings for slow-release phosphorus fertilizers and wheat growth enhancement **par Houda Hamiach (IATE)**

Performances d'un procédé de filtration-compression, assisté ou non par un prétraitement enzymatique, pour l'extraction éco-efficace de composés bioactifs issus de peaux d'agrumes **par Caroline Oda (IBMM)**

Conception et évaluation d'un générateur d'air chaud à combustion de biomasse pour alimenter un séchoir à claies **par Arnaud Chapuis (Qualisud)**

Circularité et valorisation locale de la biomasse agricole : le rôle de la reterritorialisation des filières au sein des territoires **par Fatimatou Zahra Ndoye (MoISA)**

### Flash Talks

Valorisation d'algues invasives en agents antimicrobiens et antioxydants, via des procédés low-tech / valorisation de conservateurs éco-sourcés **par Lisa Haral (Qualisud)**

BAMBI - Bioproduction of Awesome Microbial Bio-colorants for consumer Insights **par Maxime Sebbane (MoISA)**

Couplage de fermentation et d'électrolyse microbienne pour la valorisation d'un effluent enrichi en propionate à partir de biodéchets alimentaires **par Mathilde Bourgeois (LBE)**

Guayule in Occitanie: from field to manufactured goods, from laboratory to industry **par Michel Dorget (GuaTecs SAS)**

La gemme de pin maritime en Cévennes : une bioressource à valoriser **par Pascale Chalié (IATE)**

Catalyseurs bifonctionnels pour la condensation de bioalcools : étude de relations structure-propriétés **par R. André (ICGM)**



## **SESSION 2 : CONCEVOIR, CARACTÉRISER ET INTÉGRER DES SOLUTIONS BIOSOURCÉES**

### Communications orales:

Plantes hyperaccumulatrices de manganèse (Mn): vers le développement de matériaux composites pour les supercondensateurs **par Soha Aldroubi (ICGM)**

Caractérisation texturale de biochars fonctionnalisés issus d'agrodéchet pour des applications en amendement de sol et épuration des eaux **par Florent Thevenon (BioWooEB)**

Analyse vibratoire d'échantillons de bois pour la caractérisation rapide de leurs propriétés élastiques orthotropes **par Alaa Al Fay (LMGC)**

Exploring transition scenarios towards more circularity of organic matters in urban areas : an agent-based model **par Marie Rescan (LBE)**

## **SESSION 3 : SOLUTIONS ET OUTILS POUR LA DURABILITÉ**

### Flash Talks

Contribution à l'étude de la durabilité de structures éco-composites réparables **par Hana Dammak (LMGC)**

Développement de matériaux composites à base de résidus agricoles d'Afrique de l'Ouest **par Souha Mansour (BioWooEB)**

Diversité des pailles d'orge et étude de leur comportement thermique et de leur réaction au feu pour des applications matériaux **par Raissa Carvalho Martins (PCH)**

Reconciling evidence on wood-based climate mitigation: a meta-analysis **par Aude Valade (EcoSols)**

L'économie circulaire commence par la donnée : caractériser les gisements de résidus organiques à l'échelle des territoires **par Jean-Michel Médoc (Recyclage et Risques)**

L'IA pour l'analyse bénéfiques/risques en entomoconversion **par Joachim Galy (IATE)**