

Journée Scientifique et Technique P2B

« Emballages Biosourcés : de la protection à la fonctionnalisation »

14 mai 2024

Centre Technique du Papier

341 Rue de la Papeterie, 38400 Saint-Martin-d'Hères

Programme & Informations pratiques

Programme

08:30

Café d'accueil

09:00 Introduction

Présentations scientifiques - Biomatériaux, usages et enjeux de recyclabilité

09:15 **3BCAR** : « Emballages alimentaires biodégradables : outils et approche d'éco-conception », **Stéphane Peyron** (*IATE, Montpellier*)

09:30 **Chimie Balard Cirimat** : « A Glance at biobased and low environmental impact coatings and binders », **Sylvain Caillol** (*Institut Charles Gerhardt, Montpellier*)

09:45 **IPGG Microfluidique** : « Design de superabsorbants biosourcés et (bio)dégradables », **Alba Marcellan** (*Sorbonne Université, Paris*)

10:00 **Icéel** : « Film et enduction d'emballage en chitosane de faible DDAC (Degré de Désacétylation) », **Stéphane Désobry** (*LIBio, Nancy*)

10:15

Pause café

Présentations scientifiques - Aptitude au contact alimentaire / NIAS

10:40 **I2C** : « La GCxGC-HRMS un outil performant pour cartographier et identifier les NIAS », **Pascal Cardinael** (*SMS, Rouen*)

Présentations scientifiques - Barrières fonctionnelles et évaluation de leurs performances

10:55 **PolyNat** : « All cellulose barrier materials for the development of recyclable and biodegradable single use food packaging solutions », **François Bru** (*CTP, Grenoble*)

11:10 **MICA** : « New (circular) chemical approaches for the sustainable design of functional materials », **Hatice Mutlu** (*IS2M, Mulhouse*)

Présentations scientifiques - Mise en forme 3D et stabilité des matériaux

11:25 **PolyNat** : « New technologies to design 3D shape cellulosic materials with adapted performance », **Julien BRAS** (*LGP2, Grenoble*)

11:40 **Présentations Flash** (10 x 3 minutes)

12:15

- Déjeuner -

13:15 Présentations d'introduction aux visites

13:45 **Visites** - LGP2, 3SR, CTP

15:45 **Tables rondes** - « Où vous situez-vous dans le cycle de la bioéconomie ? »

16:40 Conclusion

En savoir plus !

Qu'est-ce qu'un Carnot ?

Créé en 2006, le label Carnot est attribué à des collectifs d'instituts de recherche qui souhaitent promouvoir leurs avancées scientifiques et techniques au travers de partenariats R&D industriels, quelle que soit la taille des entreprises. Ce label public est décerné par le ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche pour 4 à 5 ans.

En aidant les entreprises à lever des verrous scientifiques et techniques et à innover, les Carnot ont deux objectifs :

- Faire bénéficier la société civile des avancées de la recherche publique et pour cela, l'industriel est un maillon incontournable.
- Accroître leurs recettes contractuelles et ainsi l'abondement reçu par l'ANR, structure en charge de la gestion du dispositif Carnot. En effet, l'abondement perçu chaque année par les Carnot est directement lié aux contrats de recherche partenariale en R&D, signés par les laboratoires et déclarés auprès de l'ANR.

Cet abondement permet de financer les actions menées au sein des Carnot, telles que la recherche de partenaires industriels, de mettre en place des actions de professionnalisation dans une démarche de progrès. Il permet également de financer des projets de ressourcement permettant aux chercheurs d'explorer des sujets d'avenir, prometteurs de sens pour l'industrie.

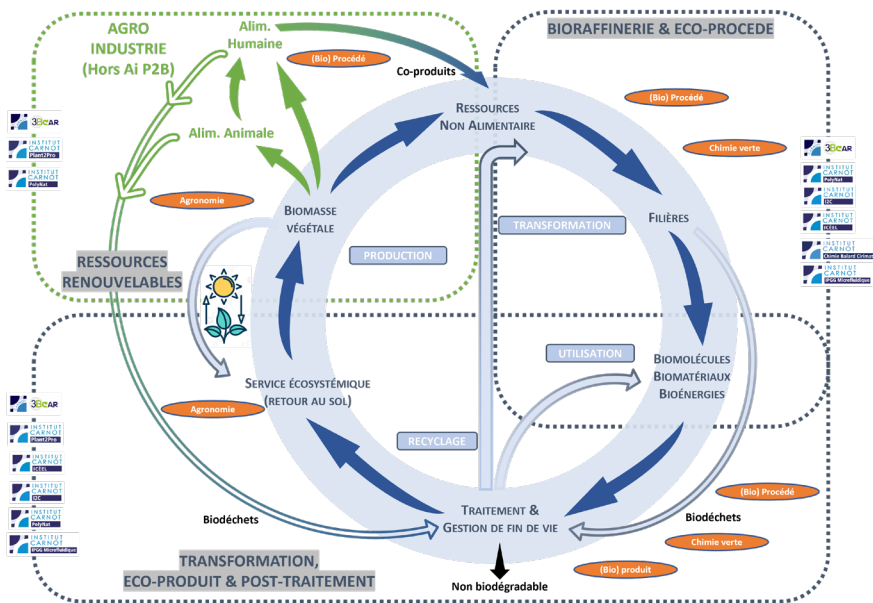
Qu'est-ce que l'Alliance Produits Biosourcés pour la Bioéconomie (P2B) ?

Si vous lisez ces quelques lignes, c'est que votre Carnot appartient à l'Alliance Produits Biosourcés pour la Bioéconomie (P2B).

L'objectif globale de l'Alliance P2B est la structuration des Carnot concernés pour faciliter l'accès à la R&D des entreprises et par conséquent, d'accroître le montant des recettes partenariales de nos Carnot.

Elle est constituée de **8 Carnot** : **3BCAR (pilote)**, **Chimie Balard Cirimat**, **I2C**, **Iceél**, **IPGG Microfluidique**, **MICA**, **Plant2Pro** et **PolyNat**.

Produits biosourcés pour la Bioéconomie (P2B)



L'alliance Produits Biosourcés pour la Bioéconomie (P2B) s'inscrit dans les enjeux environnementaux et de développement économique (molécules et biomatériaux biosourcés).

Son périmètre thématique correspond à la stratégie nationale d'accélération « Produits biosourcés et biotechnologies industrielles – Carburants durables » et couvre également partiellement la stratégie nationale d'accélération « Recyclages et réincorporation de matériaux recyclés ».

Pourquoi s'inscrire à la Journée Scientifique et Technique « Emballages Biosourcés : de la protection à la fonctionnalisation » ?

L'Alliance P2B a mis en place des Journées Scientifiques et Techniques (JST) dédiées à des thématiques d'intérêt pour une grande partie de ses Carnot membres.

L'objectif de ces journées est double :

- Apprendre à mieux se connaître et mettre en valeur les compétences des Carnot de l'Alliance P2B.
- Faciliter les interactions entre les chercheurs des entités de ces Carnot et ainsi la mise en place de futures collaborations inter-Carnot.

La première édition a eu lieu à Rouen le 22 septembre 2023 et avait pour thématique « Biomasse & Déconstruction : Quid des outils analytiques autour et pour la bioraffinerie ». Après une première édition couronnée de succès, nous vous proposons de renouveler l'expérience.

Nous vous attendons donc le 14 mai 2024 à Grenoble pour apprendre, échanger et collaborer autour de la thématique : « Emballages Biosourcés : de la protection à la fonctionnalisation ».

[Pensez à vous inscrire !](#)

Accès & contact

Centre Technique du Papier
341 Rue de la Papeterie, 38400 Saint-Martin-d'Hères

Accès : Tram B ou Tram C – Arrêt Bibliothèques Universitaires

Google Maps localisation : <https://maps.app.goo.gl/4XkobmgYaZpXhABF6>

Contact :

Stéphanie Lemaire (Carnot 3BCAR) : stephanie.lemaire@inrae.fr