

Métaprogramme Bioéconomie pour les territoires urbains La LETTRE BETTER n° 4 (3e trimestre 2022)



L'événement a eu lieu ! Séminaire BETTER du 10 mai 2022 au 12 mai 2022 à Lyon

Avec 63 participants, le séminaire « des deux ans de BETTER » a rempli son premier objectif : se rencontrer et apprendre à mieux se connaître. L'interdisciplinarité, au cœur du dispositif des métaprogrammes INRAE s'est ainsi concrétisée avec la participation de 11 des 14 départements de recherche INRAE. L'ensemble du séminaire est disponible en vidéo [ici](#)



CA SE PASSE CHEZ NOUS

Métaprogramme BETTER

Anticipez l'Appel à manifestation d'intérêt (projets exploratoires et consortia) :

- Nouveaux consortia : **au fil de l'eau**. Les dossiers sont disponibles : [ici](#)
- Projets exploratoires (AMI2023) : **Il est proposé en ligne**.

Pour en savoir plus : [intranet BETTER](#)

BETTER en congrès

BETTER était /est présent dans divers congrès via INSECT4CITY, FLY4WASTE, POPCORN

- [3rd International Symposium on Nutrition \(ISN 2022\): Urban food policies for sustainable nutrition and health, 27-28 January 2022](#)
- [Urban Transitions en novembre 2022](#)

BETTER participe avec le consortium ReuseInCities au **17th International Conference on Wetland Systems for Water Pollution Control** avec un topic dédié :

[Wetlands in Urban Environments: Treatment wetlands and other NBS \(e.g., green walls, green roofs, biowales\) for urban water management, circular cities](#)

Les inscriptions sont encore possibles

BETTER s'est doté d'un comité scientifique international !

La première réunion avec le COPIL de BETTER aura lieu en Novembre 2022 à Paris. Cette rencontre permettra de faire connaître de nos actions, discuter de nos ambitions, et de bénéficier d'un regard scientifique extérieur au MP. [Pour connaître ce comité](#)

[Les autres métaprogrammes](#)

BIOSEFAIR - Rencontres BIOSEFAIR 2022 : 17 au 19 octobre 2022, la communauté Biosefair se retrouvera à Orléans pour les Rencontres Biosefair 2022 (les premières en présentiel !!!). Ces deux jours seront l'occasion de présenter les avancées depuis le lancement du métaprogramme, de partager des connaissances et des contacts, des envies de travailler ensemble.

<https://intranet.inrae.fr/metaprogrammes/Les-differents-MP/BIOSEFAIR/Biosefair-rencontres-2022>

CLIMAE - Séminaire 2022 : 23 et 24 novembre 2022
 Le métaprogramme "Agriculture et forêt face au changement climatique : adaptation et atténuation" organise un nouveau moment d'échange et d'interconnaissance. Cette rencontre permettra notamment de préparer les projets en réponse à l'AMI 2023 du métaprogramme. Pré-inscrivez-vous d'ici le 5 septembre via notre formulaire en ligne ! <http://intranet.inra.fr/metaprogrammes/Toutes-les-actualites/CLIMAE-seminaire2022>

METABIO - Séminaire de présentation de la base de données « Observatoire National de l'Agriculture biologique » de l'Agence Bio : 14 octobre 2022
 La base ONAB (Observatoire National de l'Agriculture biologique) contient des données exhaustives et annuelles, depuis 2007, sur les fermes françaises en AB et en conversion.
 Pour en savoir plus : [site de METABIO](#). Inscription [en ligne](#) (avant le 30 septembre)

SANBA - Séminaire 2022 : 17-18 Novembre 2022
 Son but est d'échanger sur les premiers résultats des travaux conduits dans le MP-SANBA, réfléchir ensemble à de nouveaux sujets à aborder, identifier les thèmes à approfondir dans la suite du MP, motiver des scientifiques à rejoindre la communauté du MP-SANBA et favoriser l'échange entre consortiums pour le montage de projets communs. Pour s'inscrire : [ici](#)

Et aussi



Séminaire "Les thèses interdisciplinaires à INRAE" 23-24 juin 2022

Ce séminaire qui avait pour but de préciser les attendus et les objectifs d'une thèse interdisciplinaire et d'en identifier les conditions de réussite, à la fois pour la thèse elle-même et pour la carrière des jeunes docteurs s'est déroulé à Lyon au mois de juin 2022. Synthèses et vidéos seront bientôt disponibles sur [l'intranet des métaprogrammes](#).



Le séminaire annuel du département TRANSFORM aura lieu du 28 septembre 2022 au 30 septembre 2022 à Strasbourg

Retrouvez le pré-programme et l'inscription sur [l'intranet du département TRANSFORM](#)



INRAE Rapport d'activité 2021

INRAE publie son rapport d'activité 2021 Signant l'édito de ce document, Philippe Manguin, PDG d'INRAE, met en avant un collectif engagé. [Pour lire le rapport](#)



Rafraîchissement des villes par les arbres

Mieux expliciter les interactions entre les arbres et la ville a constitué l'objet principal d'un projet ANR porté par l'UMR PIAF, **COOLTREES**, pour concevoir des villes durables où les aménagements arborés prennent tout leur sens et leur place. [Pour en savoir plus](#)

RENDEZ-VOUS

INRAE ÉCOLE CHERCHEURS RÉBUS * >FP
 Générer et valider les débats et médias citoyens : le contact urbain ou péri-urbain : et la biodiversité écosystémique
 03 au 07 octobre 2022 - Ecally - Grand Lyon

Contenus et enjeux
 - Identifier les enjeux de la biodiversité écosystémique et les liens avec les autres enjeux de la transition écologique
 - Analyser les impacts des activités humaines sur la biodiversité écosystémique
 - Identifier les leviers d'action pour améliorer la biodiversité écosystémique

Objectifs de la formation
 - Acquiescer les enjeux de la biodiversité écosystémique et les liens avec les autres enjeux de la transition écologique
 - Analyser les impacts des activités humaines sur la biodiversité écosystémique
 - Identifier les leviers d'action pour améliorer la biodiversité écosystémique

Modalités de la formation
 - Formation en présentiel et en ligne
 - Modalités de la formation : ateliers, débats, jeux de rôle, etc.

Modalités de la formation
 - Formation en présentiel et en ligne
 - Modalités de la formation : ateliers, débats, jeux de rôle, etc.

URBAN TRANSITIONS 2022
 Integrating urban and transport planning, environment



EU Bioeconomy Conference 2022 - 6

École Chercheur - Gérer et valoriser les déchets et co-produits organiques en contexte urbain ou péri-urbain, la Bioraffinerie Environnementale Urbaine du 3 au 7 octobre 2022

Le consortium REBUS (REseau de recherche pour une Bioraffinerie Urbaine Soutenable) du métaprogramme BETTER qui s'est constitué autour de la question des enjeux et de la soutenabilité du concept de bioraffinerie environnementale urbaine organise cette école chercheur qui aura lieu à Lyon. [Pour s'inscrire et en savoir plus](#)

and health for healthier urban living - 8-10 November 2022 | Sitges, Spain

Urban Transitions 2022 aims to promote healthy urban development by bringing together different disciplines working within cities. [En savoir plus](#)

- 7 October 2022 Brussels, Belgium

The Bioeconomy - Enabling the European Green Deal in Challenging Times' will take place on 6 and 7 October in the Charlemagne building in Brussels. **In addition, all sessions will also be live-streamed to allow everyone to get involved from anywhere.** [En savoir plus](#)

BON A SAVOIR - BON A CONNAITRE

Le BON A SAVOIR - BON A CONNAITRE est la rubrique où vous trouverez des informations sur notre environnement, nos éventuels partenaires/concurrents. Vous y trouverez aussi des parutions qui se rapportent aux thématiques de BETTER ou qui peuvent apporter des données intéressantes pour nos réflexions autour de nos axes de recherches.

Les autres secteurs aussi peuvent nous donner des idées ou des méthodes à adapter dans notre propre domaine. Donc vous serez amené à découvrir dans cette rubrique des infos quelquefois au-delà de nos périmètres proches.

[Réduire de 50% les émissions de CO2 dans la chaîne du froid alimentaire: l'ambition du projet européen ENOUGH](#)



Construire un futur avec une chaîne du froid à très faible émission de CO2, c'est le défi du projet européen ENOUGH auquel l'unité FRISE participe. UR FRISE est aussi coordinateur d'un projet financé par le métaprogramme BETTER, NEWLINK qui allie chaîne du froid et ville pour une ville bioéconomique.

The SwITCh Team INRAE

SwITCh - Simuler la transition des infrastructures de transport jusqu'à la ville durable et intelligente

Le projet SwITCh vise à aider à l'aménagement urbain en simulant l'introduction progressive d'innovations relatives aux infrastructures (technologie, usage, comportement, etc.). Cela nécessite de concevoir un modèle capable d'évaluer les impacts de ces innovations sur des indicateurs clefs de mobilité, de qualité de service, de sécurité, de coûts économiques et de pollution. SwITCh veut intégrer une grande variété de modalités de transport et d'infrastructures associées. Le métaprogramme BETTER par l'intermédiaire du projet EDIFICE s'est rapproché de cette équipe en aidant au financement d'un séjour à l'étranger.



Réinterroger les liens entre urbain et rural : interconnexions et coordinations des territoires

La revue "Géographie, économie, société" a consacré un numéro spécial aux liens entre urbain et rural à travers un panorama d'innovations sociales et



organisationnelles étudiées dans le cadre de recherches coconstruites avec des partenaires territoriaux dans plusieurs régions françaises. [Pour en savoir plus](#)

PROJETS ET PUBLICATIONS

Projets relatifs à la bioéconomie urbaine



[Boosting the circularity of organic and construction and demolition waste](#)

Construction and demolition waste (CDW) - including soil - and organic waste (OW) are two of the most significant urban material flows with a remarkable environmental impact in European cities. The EU-funded [CityLoops](#) project will develop a circular city scan methodology and indicators by adapting material flow analysis (MFA) and urban metabolism methods to drive the transition to a circular economy.

[Pour en savoir plus](#)



[UrbanBiom](#)

Le projet UrbanBiom dont le sous-titre est "Orientation et prétraitement des Biodéchets en territoire Urbain pour leur valorisation énergétique par conversion biologique et/ou thermochimique en Méthane destiné à l'injection en réseau" porté par PROVADEMSE, Plateforme technologique d'INSA VALOR et financé par l'ADEME en 2019 a été largement évoqué lors de notre séminaire 2022. Ce projet visait à obtenir des connaissances nouvelles sur l'identification des typologies de biomasses urbaines Une analyse comparative multicritères devrait être proposée afin d'aider les Collectivités dans leurs choix stratégiques. Les données devraient être disponibles. [Un mémoire de fin d'études est disponible ici](#) et une [publication dans la rubrique publi](#)



VALUEWASTE is part of the ROOTS initiative, which stands for circular policies for changing the bioWaste System. This EU project contributes to a position paper promoting regulatory measures that support the European circular bioeconomy. HOOP to which J-B Bel is a member of our International Scientific Board is also involved ! [Pour lire ce document](#)

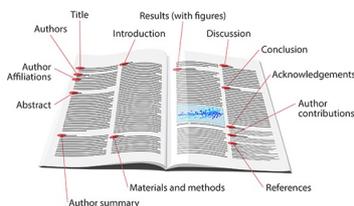
Parutions



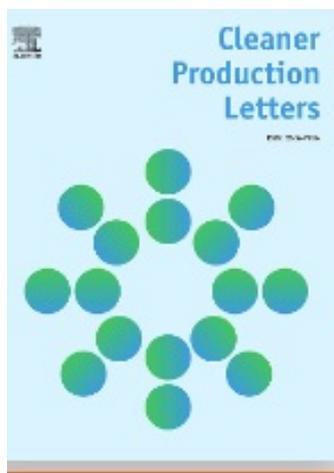
[Le renouveau des territoires par la bioéconomie de Jean-Marc Callois](#)

Jean-Marc Callois ancien chef du département Territoires à IRSTEA et actuellement délégué ministériel aux entreprises agroalimentaires propose un cadre méthodologique pour mettre en oeuvre une stratégie de développement territorial fondée sur les bioressources. Cet ouvrage rassemble les différents outils théoriques nécessaires pour comprendre les mécanismes économiques à la base du développement territorial et détaille leur mise en pratique.

Publications récentes sur la bioéconomie et l'économie circulaire urbaine



How to Realize an Urban Circular Bioeconomy. In E. Jacob-Lopes, L. Queiroz Zepka, & M. Costa Deprá (Eds.), *Handbook of Waste Biorefinery: Circular Economy of Renewable Energy*. pp. 895–913. Springer International Publishing. https://doi.org/10.1007/978-3-031-06562-0_35



SPECIAL ISSUE : Sustainable Cities in the Context of Economic Transformation and Climate Change
 Edited by Leonardo Rosado, Steve Harris, Brian Fath
 Last update 9 August 2022

[Moretti, P., de Oliveira, M. M., Bayard, R., Buffiere, P., de Araujo, J. M., de Castilhos, A. B., & Gourdon, R. \(2021\). Mechanical pretreatment of municipal biowaste to produce an aqueous slurry dedicated to anaerobic digestion. *Environmental Science and Pollution Research*, 28 \(16\), 20586–20597.](#)

Abstract: This study investigated a wet mechanical pretreatment to improve methane production by anaerobic digestion from biowaste material by separating a biodegradable aqueous slurry fraction (ASF) from a more recalcitrant particulate fraction (PF). Four source-sorted municipal biowaste were studied, namely Household (HBW), Supermarket (SBW), Restaurant (RBW) and Green Biowaste (GBW) ... [Lire la suite](#)
[Télécharger la publication dans HAL](#)

[Yang, N.-H. N., & Yang, A. \(2022\). Urban bioeconomy: Uncovering its components, impacts and the Urban Bio-Symbiosis. *Cleaner Production Letters*, 3, 100015.](#)

Abstract: Rapid urbanisation has marked recent human history with more than 50% of the world's population now living in urban areas while the percentage and the overall population are still growing. Resource consumption is conglomerated in urban settlements which depend primarily on externally supplied and often fossil-based products. With the aim to transform cities sustainably from resource sinks to regenerative hubs, the concept of the Urban Bioeconomy poses a potential alternative to the current economic system. While the c ... [Lire la suite](#)

[SUM2022 / 6TH SYMPOSIUM ON CIRCULAR ECONOMY AND URBAN MINING / CAPRI, ITALY / 18-20 MAY 2022 et EU project BIOCIRCULARCITIES](#)

[Circularity by design: governance landscape of the Metropolitan Region Amsterdam](#)

Abstract: This report is part of the WUR flagship project Circularity by Design, embedded within the strategic investment theme Connected Circularity. The project aims to apply (re)design principles to develop a sustainable agri-food system within the Amsterdam Metropolitan Region. In our previous report (D1.1 Circularity by Design Framework) we outlined a framework for Circularity by Design (CbD), broadening the vision of what circularity entails by moving beyond the closing of material and energy loops to include the social dimensions, a food systems perspective, and deep leverage points for transformation. In this report, we build on the framework by taking a closer look at the governance landscape of circularity, specifically in the Amste... [Lire la suite](#)

Métaprogramme BETTER



This email was sent to {{contact.EMAIL}}

Vous recevez ce courriel car vous êtes inscrit.e sur la liste de diffusion du métaprogramme BETTER

Pour toute information concernant ce métaprogramme, consultez la [page intranet BETTER](#)

Visitez aussi notre site internet [BETTER](#)

Pour toute question ou renseignement, et pour transmettre des informations qui vous semblent utiles d'être diffusées, merci d'envoyer un mail à [pascale.manchado-](mailto:pascale.manchado-sarni@inrae.fr)

sarni@inrae.fr

Si vous souhaitez vous désabonner, allez sur la page

<https://groupes.renater.fr/sympa/info/> ou envoyez un mail à [pascale.manchado-](mailto:pascale.manchado-sarni@inrae.fr)

sarni@inrae.fr

[View in browser](#) | [Unsubscribe](#)

