

Rédigé le 16 janvier 2025 3 minutes de lecture

Événements

IFPEN

Surveillance environnementale | Analyse et caractérisation des sols | Biocarburants et e-fuels

22 février - 02 mars 2025

Au Salon de l'Agriculture 2025, IFPEN met en avant ses solutions innovantes et concrètes dans le domaine de la bioéconomie pour répondre aux défis de la transition énergétique et écologique et bâtir un avenir décarboné et durable.

Infos pratiques
Du 22 février au 2 mars 2025
Paris Expo – Portes de Versailles
Pavillon 4 Stand F085

La bioéconomie repose sur l'utilisation des ressources biologiques renouvelables pour répondre à nos besoins en énergie, matériaux, produits chimiques ou alimentaires. Ce modèle vise à réduire notre dépendance aux énergies fossiles tout en favorisant une économie circulaire.



IFPEN s’inscrit pleinement dans cette démarche. Ses technologies de pointe intègrent les ressources renouvelables au cœur de l'innovation industrielle pour répondre aux besoins de notre société.

- Gazouil

EVALUER LA QUALITÉ DES SOLS

IFPEN a par exemple développé des outils pour évaluer le carbone et l'impact des microplastiques dans les sols ainsi que des technologies pour enrichir les sols en nutriments.
Ces mesures et solutions peuvent contribuer à les préserver, les sols jouant un rôle clé dans la transition énergétique et écologique.

1 500 milliards de tonnes
Ce sont les réserves mondiales de carbone contenu dans les premiers mètres des sols.

COMPRENDRE LE DEVENIR DES MICROPLASTIQUES DANS L’ENVIRONNEMENT

IFPEN a développé des outils et méthodes pour quantifier, qualifier et cartographier rapidement les microplastiques dans l’environnement.
Ces travaux permettent notamment de lutter contre la pollution par microplastiques des eaux et des sols.



Qu'est-ce que les microplastiques ?

Les microplastiques sont de **minuscules fragments de plastiques (de 5 millimètres à 100 nanomètres)**, souvent issus de la dégradation de déchets plastiques plus grands, comme les bouteilles. Sous l'effet des intempéries, de l'eau salée et des rayons du soleil, ces déchets se fragmentent en morceaux de plus en plus petits, jusqu'à devenir des microplastiques et même des nanoplastiques.

Des microplastiques peuvent aussi provenir des fibres textiles qui s'échappent lors des lavages, ou encore des fragments de pneu qui se dispersent avec l'usure des véhicules.
- Ziggy

VALORISER LES DÉCHETS EN BIOCARBURANTS

Le saviez-vous ?

La réglementation européenne impose que d'ici 2030 le secteur des transport intègre 29 % d'énergies renouvelables dans sa consommation finale ou réduise ses émissions d'au moins 14,5 %. Les carburants utilisés devront contenir **au moins 5,5 % de biocarburants avancés.**

Les équipes d'IFPEN développent des procédés pour fabriquer des carburants à partir de biomasse non alimentaire et de CO_2 capté dans les fumées industrielles.
Ces carburants bas-carbone d'origine renouvelables sont des moyens immédiatement disponibles

pour décarboner les transports tout en limitant l'extraction de ressources fossiles.

VALORISER LES DÉCHETS DE BIOMASSE EN MATÉRIAUX

Les équipes d'IFPEN conçoivent des procédés pour fabriquer des matériaux à partir de biomasse non alimentaire et de CO_2 capté dans les fumées industrielles.
Ce savoir-faire permet en particulier de fabriquer certains objets du quotidien tels que bâches, pneus, bouteilles en plastiques, résine, tout en limitant l'extraction de ressources fossiles.

En 2035, les plastiques biosourcés pourront représenter **1,7 % des plastiques** produits au niveau mondial.

COMME AU LABO : IMMERGEZ-VOUS DANS NOS TRAVAUX

Enfilez votre blouse, et venez rencontrer nos chercheurs et nos chercheuses pour :
- tester votre flair en identifiant des molécules à partir de leur odeur
- observer des flacons contenant les déchets utilisés pour la production des carburants bas-carbone
- identifier des flacons de microplastiques pour en comprendre mieux la formation et les impacts
- observer des échantillons de sol pour percer les secrets du carbone dans les sols
- Ou encore découvrir des objets fabriqués à partir de biomasse !

Rejoignez-nous au pavillon F085 pour découvrir comment nous contribuons à façonner le monde décarboné et durable de demain !

Salon de l'Agriculture 2025 : IFPEN acteur de la bioéconomie
16 janvier 2025

Lien vers la page web :