



BIODEGRADABILITE DES PLASTIQUES

Mercredi 5 Février 2020

Biocitech (Romainville-Paris), 9H30-17H30

SILVER SPONSORS



Club Bio-plastiques
Association Française pour le Développement des Plastiques



9h00 Accueil café

9h30 Conférence introductive

Christophe DOUKHI-de-BOISSUDY, Directeur général NOVAMONT France et Club des Bioplastiques
Biodégradabilité des plastiques et économie circulaire

9h50-10h50

Session 1 - Les différentes facettes de la biodégradabilité des plastiques, méthodes d'analyse, toxicité et écotoxicité

9h50 Anne-Marie DELORT, Directrice de Recherches, CNRS et Emmanuelle GASTALDI, Professeure associée, Université de Montpellier

Les différentes facettes de la biodégradabilité des plastiques, faits scientifiques, fausses idées, méthodes d'évaluation

- Définition d'un polymère biodégradable et description des mécanismes impliqués
- Paramètres qui influencent la biodégradabilité d'un polymère
- Méthodes d'évaluation de la biodégradabilité
- Intérêt et limites des tests normalisés
- Des tests en laboratoire aux conditions réelles
- Controverses et « fake news » autour de la biodégradabilité des plastiques

10h30 Éric THYBAUD, Responsable du Pôle dangers et Impact sur le vivant - direction des risques chroniques, INERIS

Toxicité et écotoxicité des microplastiques

10h50-11h10 Pause café

11h10 Stéphane BRUZAUD, Université de Bretagne-Sud

Pollution marine par les plastiques : du constat aux solutions innovantes

11h30-12h10

Session 2 - Approches innovantes

11h30 Clémentine ARNAULT, R&D manager, CARBIOLICE

Innovations : EVANESTO®, concentré enzymatique rendant les produits à base de PLA 100% compostables

11h50 Frédéric PROCHAZKA, Enseignant-chercheur à UJM, Cofondateur et directeur scientifique de LACTIPS

Un polymère naturel hydrosoluble et biodégradable dans le milieu aquatique

12h10-13h30 Pause déjeuner buffet

13h30-14h10 Session 3 - Environnement réglementaire, Certification

13h30 **Alice GUEUDET**, ADEME

Impacts environnementaux des sacs fruits et légumes

13h50 **Philippe DEWOLFS**, Business manager, TUV AUSTRIA-BELGIUM

Produits biodégradables : de la certification à la communication - le rôle d'un organisme de Certification

14h10-16h00 Session 4 - Industrialisation et retours expériences, table ronde

14h10 **Laurent MASSACRIER**, Président bureau d'études, GBCC

Champs applicatifs, Industrialisation et processabilité

14h30 **Ewen CHESNEL**, BASF France, Responsable Affaires Publiques - Politiques environnementales

Vision et retour d'expériences d'un industriel : exemple de BASF

14h50 **Laure CONSTANS**, SUEZ

Biodégradabilité des plastiques compostables en méthanisation mésophile

15h15-15h35 Pause café

15h35-17h30 Tables rondes, Discussions ouvertes avec la salle

15h35 **Réglementations présentes/futures et leurs impacts**

Modérateur : Christophe DOUKHI-de-BOISSOUY

16h20 **Points de vues des producteurs, utilisateurs et retours d'expériences**

Modérateur : Laurent MASSACRIER

17h30 **Conclusions**

Partenaires



Avec le parrainage

