



Benoit de Guillebon

APESA

Directeur

Benoit.deguillebon@apesa.fr



BIOPLAST

Bioplastiques, de la R&D à la réalité industrielle

L'APESA

QUI SOMMES-NOUS ?



L'APESA EN NOUVELLE-AQUITAINE
au plus près de nos clients

- **PAU** > Technopole Hélioparc
- **LISCAR** > Cap Ecologia
- **TARNOS** > PTCE Sud Aquitaine
- **BORDEAUX** > Floirac



Un centre technologique

créé en 1995 (statut associatif)

Au service de la transition écologique

des entreprises et des territoires



4 offres

Réglementation et prévention HSE

Valorisation des déchets biomasses et effluents

Eco-innovation et évaluation environnementale

Création de valeur sociétale

<https://www.apesa.fr/>

44
COLLABORATEURS

CA 2019

3 M €

CERTIFIÉ
ISO 9001 et 14001





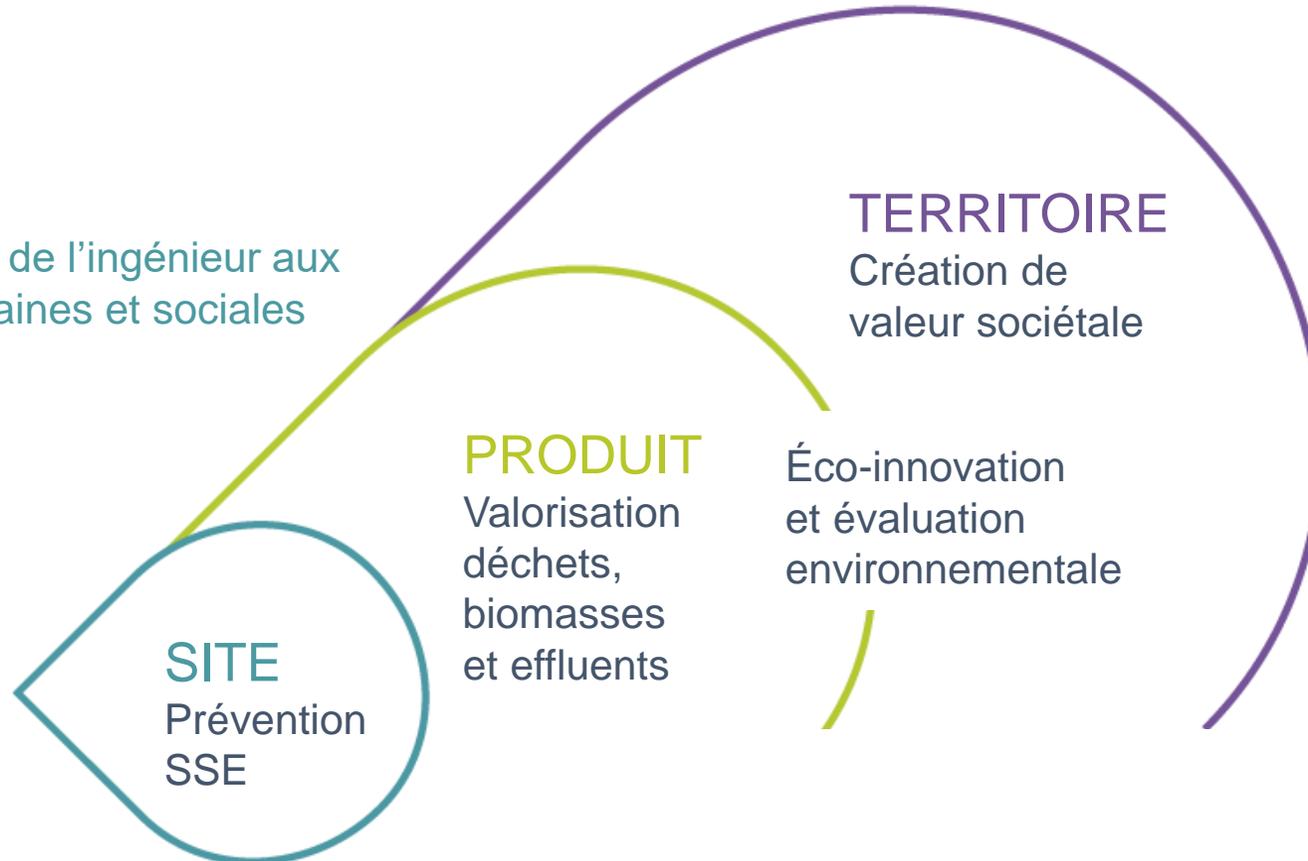
BIOPLAST
Bioplastiques, de la R&D à la réalité industrielle

L'APESA

NOTRE POSITIONNEMENT

Notre mission, initialement concentrée sur le site industriel, s'est élargie aux produits des entreprise tout au long du cycle de vie et par extension aux territoires

Des sciences de l'ingénieur aux sciences humaines et sociales





BIOPLAST

Bioplastiques, de la R&D à la réalité industrielle



L'APESA est un **centre technologique** jouant le rôle de passerelle entre le monde universitaire et industriel. Il est partie prenante de **divers réseaux**.

L'APESA NOS RÉSEAUX





BIOPLAST

Bioplastiques, de la R&D à la réalité industrielle

APESA VALORISATION

QUI SOMMES-NOUS ?

Spécialistes de l'innovation technologique, nous avons pour objectif de faciliter l'émergence et le développement de solutions techniques innovantes dans le domaine du traitement déchets, biomasses et effluents.



Notre OFFRE

- Analyses et Essais
- Prestations pilotes
- Expertise et Conseil
- Formations
- R&D

Nos CLIENTS

- Porteurs de projets
- Agriculteurs et Industriels
- Bureaux d'études
- Financeurs
- Constructeurs
- Collectivités

NOS 4 FILIÈRES



MÉTHANISATION



COMPOSTAGE



EFFLUENTS
Microalgues



BIOPLASTIQUES

10

COLLABORATEURS

+ 20 ans D'EXPÉRIENCE

dans le domaine du traitement
déchets, biomasses et effluents

30 %

DE L'ACTIVITÉ EN R&D



- **Analyse de Cycle de vie (ACV)**

- ACV simplifiée (screening)

- ACV complète selon la norme ISO 14040 sur des produits, des services ou des process pour tous les secteurs d'activités quelque soit la taille de la structure



- **Bilan H2O**



- **Emissions Gaz à Effet de Serre et Bilan Carbone**



- **Accompagnement à la communication environnementale**



BIOPLAST
Bioplastiques, de la R&D à la réalité industrielle

BIOPLAST

Un projet d'économie circulaire territoriale



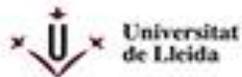


BIOPLAST

Bioplastiques, de la R&D à la réalité industrielle

BIOPLAST

Un projet partenarial



AVANCEMENT
PROJET
70%



PRODUITS
DÉVELOPPÉS
5



SÉMINAIRES
ORGANISÉS
4



PARTIES PRENANTES
INFORMÉES
250



PUBLICATIONS
CONFÉRENCES
6

Premier temps : 9H45 – 11h

Les bioplastiques et leurs applications

- ▶ Utilisation des consortia microbiens pour la production de plastiques biodégradables aux propriétés innovantes à partir de résidus agricoles, **Guillermina Hernandez-Raquet**, TBI
- ▶ Élaboration de produits biodégradables pour le secteur agricole à base de polyhydroxyalcanoate et de renforts fibreux, **Philippe Evon**, LCA Agromat
- ▶ Vegeplast – Présentation de la structure et cas applicatif, **Margot Chauvet**, Vegeplast
- ▶ Lyspackaging – Présentation de la structure et cas applicatif, **Nicolas Mouflet**, Lyspackaging

Questions / Réponses



PROGRAMME DU WEBINAR

Second temps : 11h – 12h15

La fin de vie des plastiques biodégradables

- ▶ Tour d’horizon des normes existantes sur la biodégradabilité **Emmanuelle Gastaldi**, Université de Montpellier et **Guy César**, PolybioAid
- ▶ Focus sur la fin de vie des plastiques biodégradables en méthanisation, **Florian Monlau**, APESA

Les perspectives de la filière

- ▶ Les bioplastiques, alternatives éco-compatibles, biosourcées et biodégradables, **Laurent Massacrier**, GBCC
- ▶ L’impact environnemental des plastiques biodégradables, **Claire Jacquet-Lassus**, APESA

Questions / Réponses