



# Journée Économie Circulaire Pays de la Loire



Direction Régionale  
de l'environnement,  
de l'aménagement  
et du logement



En partenariat avec



Mardi 6 décembre 2022

Angers

## Ouverture

**Dominique Vollet**

*Directeur délégué de l'Institut Agro Rennes Angers*

**Jean-Michel Buf**

*Conseiller régional des Pays de la Loire délégué à l'économie circulaire*

**Eric Prud'homme**

*Directeur de l'ADEME des Pays de la Loire*

**Pierre Siefridt**

*Adjoint à la directrice de la DREAL*



## Présentation Institut Agro



Création d'un leader national et international de l'enseignement supérieur et recherche pour accompagner la transition agro-écologique, alimentaire et numérique

Agriculture



Alimentation



Environnement



# L'Institut Agro Rennes-Angers : une Grande École publique

Une **Grande École publique** (ingénieur, master, doctorat)

- **sous tutelle des ministères** de l'Agriculture et de l'Alimentation & de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche



**HCERES**  
Haut conseil de l'évaluation de la recherche  
et de l'enseignement supérieur

**Cti**  
Commission  
des Titres d'Ingénieur

- qui remplit **une triple mission de service public**

**Formation**

**Recherche**

**Innovation**

## BIENVENUE



### • Une école de l'Institut Agro

4500 étudiants pour les 3 écoles Institut Agro dont  
1900 Rennes Angers (ingénieurs et doctorants)  
310 enseignants-chercheurs pour les 3 écoles dont 130  
pour Rennes Angers

#### CHIFFRES CLÉS

Budget consolidé : 130 M€



**4500  
étudiants**  
dont 2500 ingénieurs  
450 doctorants



**1300  
personnels**  
dont 300 enseignants  
chercheurs



**6  
campus**  
4 domaines agricoles  
expérimentaux  
1 centre de formation  
à distance



**39  
unités de  
recherche**



**19  
chaires  
d'entreprise**



**800  
établissements  
d'enseignement  
agricole**



DES SITES ANCRES  
DANS LES TERRITOIRES

- ★ Siège social
- Campus
- Centre de formation à distance
- Domaines agricoles expérimentaux

# L'appel à projets Économie circulaire Région – DREAL – ADEME

157 lauréats sur 5 éditions  
2018 à 2022

**BUDGET GLOBAL : 10 490 000 €**

Région : 6,25 M€  
ADEME : 4,03 M€  
DREAL : 0,21 M€



06/12/2022

Journée Economie Circulaire Pays de la Loire

Angers

# L'appel à projets Économie circulaire Région – DREAL – ADEME

- 2018 : 20 lauréats pour un budget global de 0,4 M € (Région)
- 2019 : 40 lauréats pour un budget global de 2,1 M €
- 2020 : 31 lauréats pour un budget global de 2,4 M €
- 2021 : 40 lauréats pour un budget global de 3,2 M €
- **2022 : 26 lauréats pour un budget global de 2,4 M €**

06/12/2022

Journée Economie Circulaire Pays de la Loire

Angers

# Les lauréats de l'appel à projets 2022

## Filière **BTP** : 9 lauréats

Communauté de communes d'Erdre-et-Gesvres (44)

Matière Grise (49)

NJO – ISOL'en Paille (49)

Département de la Mayenne (53)

Alternatri 53 (53)

Envie Maine (72)

Bâti Recyclage (85)

Vitalia Aménagement (85)

Terras (85)

**Communauté de communes d'Erdre-et-Gesvres**  
**Filière BTP**



**Structuration d'une filière Terre, chanvre et paille sur le territoire d'Erdre et Gesvres**

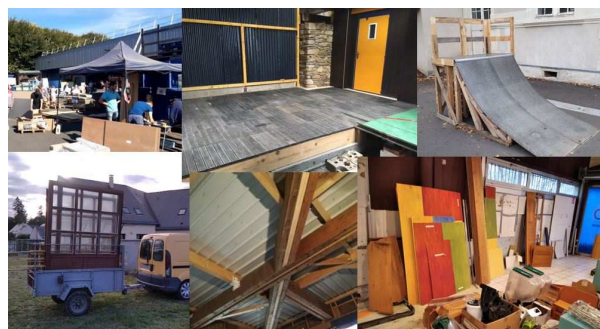


## Matière Grise

### Filière BTP



**Développement de nouvelles  
boucles de réemploi des  
matériaux du bâtiment par  
l'accompagnement des  
prescripteurs et usagers**



## NJO – ISOL'en Paille

### Filière BTP



**ISOL'** *en Paille*

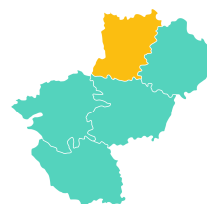
**Industrialisation de bottes de  
pailles préformatées pour les  
constructions à base de matériaux  
biosourcés**





# Département de la Mayenne

## Filière BTP

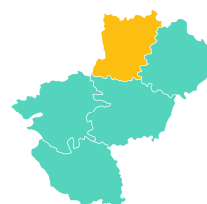


**Étude de faisabilité pour l'implantation  
d'une ressourcerie de matériaux en  
Mayenne**



# Alternatri

## Filière BTP



**Démantèlement des verres plats des  
fenêtres en vue de leur recyclage en  
calcin auprès de Saint-Gobain**



# ENVIE Maine

## Filière BTP



Développement du réemploi et du recyclage dans le bâtiment, démantèlement de fenêtres pour récupération du verre plat

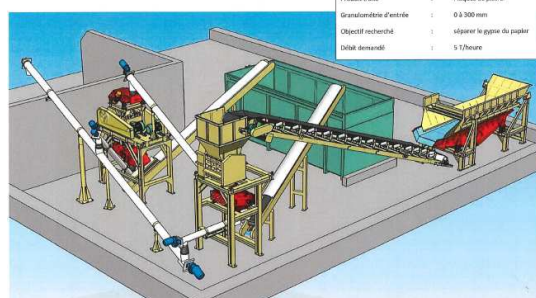


# Bâti Recyclage

## Filière BTP



Chaine de valorisation des déchets de plâtre pour la production de gypse





# Vitalia Aménagement

## Filière BTP



**Eclosia parc : Écoquartier sur friche avec obligation de réemploi, renaturation du site**



# Terras

## Filière BTP



**Pôle de valorisation des déchets du BTP  
à destination des artisans et des  
particuliers avec mini-centrale béton  
utilisant les matériaux recyclés**

**LA GARNACHE - 85**



# Les lauréats de l'appel à projets 2022

## Filière **Plastique** : 8 lauréats

KIMYA (44)

CALIPLAST (44)

FIDEL FILLAUD (44)

RESEACLONS (85)

L'ATELIER DES RECYCLEURS FOUS (85)

MECAPACK (85)

NO MORE (44)

SAS NEW LOOP (53)

**KIMYA**  
Filière Plastique



**Conception d'un circuit fermé de collecte  
et de recyclage de chutes d'impression 3D**

**KIMYA**  
3D materials by **ARMOR**

## **CALIPLAST**

### **Filière Plastique**



Coopération et organisation pour le  
Recyclage de 100% des chutes de  
production de plastique



## **FIDEL FILLAUD**

### **Filière Plastique**



Collecte, tri et revalorisation d'emballages  
plastique industriels ou commerciaux (EPIC) ou  
DEIC (déchets) en B to B



## RESEACLONS

### Filière Plastique



**Animation-sensibilisation des acteurs sur la problématique des déchets en mer. Mise en place d'une collecte et d'une filière de recyclage avec les pêcheurs des ports de Vendée**

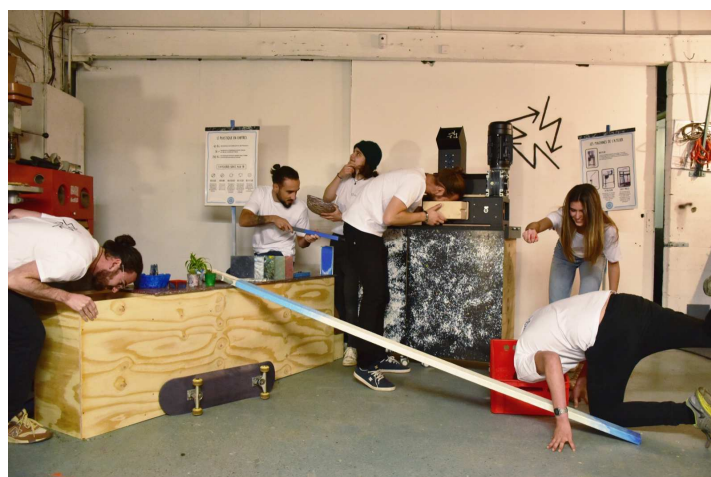


## L'ATELIER DES RECYCLEURS FOUS

### Filière Plastique



**Développement d'un atelier ouvert à tous pour recycler les plastiques. Sensibilisation des écoles de formation**



## **MECAPACK**

### **Filière Plastique**



**Ecoemballages innovants pour  
l'industrie agroalimentaire, la  
restauration collective et la GMS**

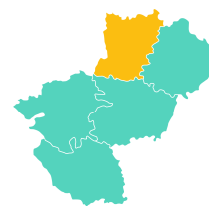


## **NO MORE**

### **Filière Plastique**



**Incorporation de plastiques recyclés dans la  
fabrication de produits design et durables**



Usine de recyclage de plastiques à Laval et  
valorisation de plastiques en mélanges sous  
forme de plaques

## Les lauréats de l'appel à projets 2022

### Autres Filières émergentes : 5 lauréats

**OUVRE BOITE 44 (44)**

**OPEN LANDE (44)**

**ACCES REAGIS (44)**

**ZIC ETHIC (53)**

**ESAD TALM (72)**



**Ouvre boîte 44**  
**Autres filières émergentes**



**Développement d'une ressourcerie non  
monétaire sur le principe du troc**

**OPEN LANDE**  
**Autres filières émergentes**



**Réalisation d'un livre blanc sur la résilience des  
territoires et des activités économiques face  
aux enjeux d'économie de ressources, du  
climat et de la biodiversité et organisation d'un  
événement pour mobiliser les acteurs socio-  
économiques**



## ACCES REAGIS

### Autres filières émergentes

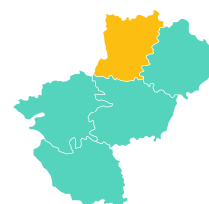


Création d'une plateforme logistique pour  
la réparation et le réemploi de matériel  
médical en soutien aux actions  
humanitaires et de solidarité  
internationale



## ZIC ETHIC

### Autres filières émergentes

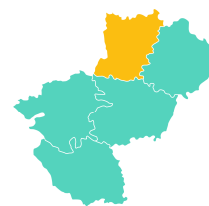


Structuration d'une filière de réemploi et  
reconditionnement d'instruments de  
musique en lien avec les écoles de  
musiques et les conservatoires



**Esad TALM**

**Autres filières émergentes**



Développement d'un outil collectif allant de la collecte à l'expérimentation, l'innovation et la création dans le domaine des arts visuels à partir des chutes de production des entreprises et des artisanats locaux



## Les lauréats de l'appel à projets 2022

**Education des citoyens à la consommation responsable : 2 lauréats**

**ASSOCIATION L'EQUIPAGE (44)**

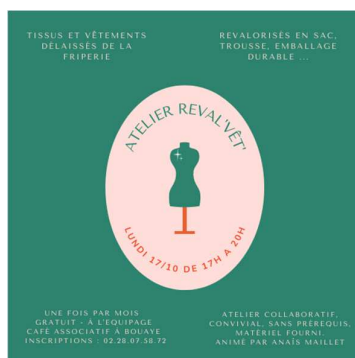
**LA RESSOURCERIE DES BISCOTTES (44)**

## L'EQUIPAGE

Education des citoyens à la consommation responsable



**Atelier de sensibilisation, de réparation  
et de surcyclage de textiles récupérés  
par l'association**



## RESSOURCERIE DES BISCOTTES

Education des citoyens à la consommation responsable



**Itinérance de la ressourcerie Ephémère  
: actions de sensibilisation à l'économie  
circulaire et au réemploi portées aux  
plus près des habitants**



# Les lauréats de l'appel à projets 2022

Filière **Bioéconomie** : 2 lauréats

INRAE (44)

BYSCO (44)

**INRAE**

**Autres filières émergentes / Bioéconomie**



**BIOLOOP : Programme de R&D sur la  
valorisation des drèches de brasserie en  
matériaux biosourcés non alimentaires**

**INRAE**

**BYSCO**

**Autres filières émergentes / Bioéconomie**



**BYSCOTO : Fabrication de matière textile à partir de byssus de moules**



## Félicitations aux lauréats de l'appel à projet économie circulaire Pays de la Loire 2022 !



Direction Régionale  
de l'environnement,  
de l'aménagement  
et du logement





# Bioéconomie : Enjeux, opportunités et ambitions en Pays de la Loire

**Jean-Marc Callois**

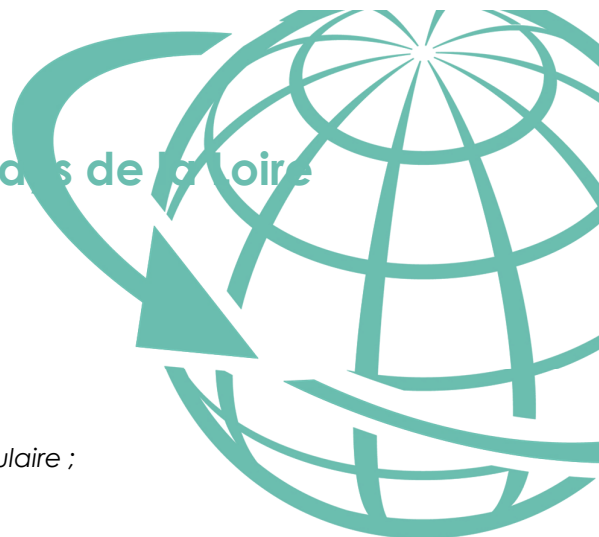
*Délégué ministériel aux entreprises agroalimentaires*

**Jean-Michel Buf**

*Conseiller régional des Pays de la Loire délégué à l'économie circulaire ;*

**Jérôme Mousset**

*Directeur bioéconomie et énergies renouvelables à l'ADEME*



## Pause – sur place ! Etirements/respiration



[Respiration abdominale - YouTube](#)

[Musique](#)



## Quizz interactif



1

Allez sur [wooclap.com](https://wooclap.com)

2

Entrez le code d'événement dans le bandeau supérieur

Code  
d'événement  
**HTADYG**

## Table ronde Bioressources : des dynamiques à l'œuvre en région



Avec les témoignages de

- Elissa Giraudet, chargée de mission écoconstruction à la **CC Erdre et Gesvres**
- Robin Maquet, Président de **Bysco**
- Nicolaas Oudhof, fondateur d'**Isol'en Paille**
- Claude Legros, coordinateur bokashi/agriculture urbaine à **Bricolowtech**
- Dominique Vollet, directeur délégué de l'**Institut Agro Rennes-Angers** et directeur de la recherche



## Programme de l'après-midi

4 ateliers ou une conférence au choix pour s'inspirer et rencontrer les porteurs de projets

- Construction biosourcée – EB 102
- Valorisation des coproduits agricoles – Bâtiment Végépolys Valley
- Bioéconomie bleue – EB 104
- Lutte contre le gaspillage alimentaire – EB 203
- Conférence : quelles stratégies développer en Pays de la Loire – Amphi LRS

14h-16h

