

**Journée des acteurs territoriaux
du 10 octobre 2017**

PLAN D' ACTIONS ÉCONOMIE CIRCULAIRE

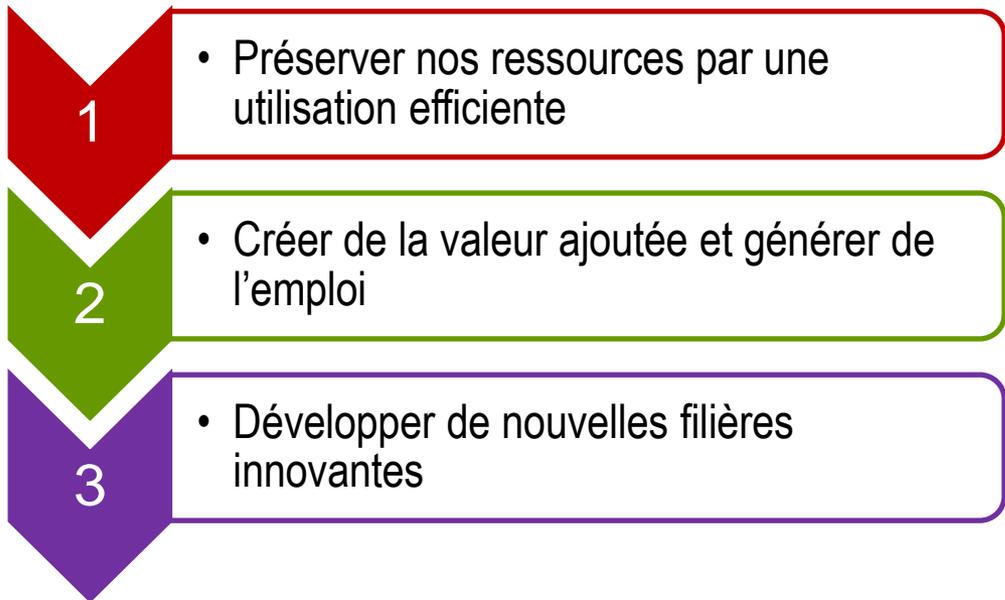


l'esprit grand ouvert



Région
PAYS DE LA LOIRE

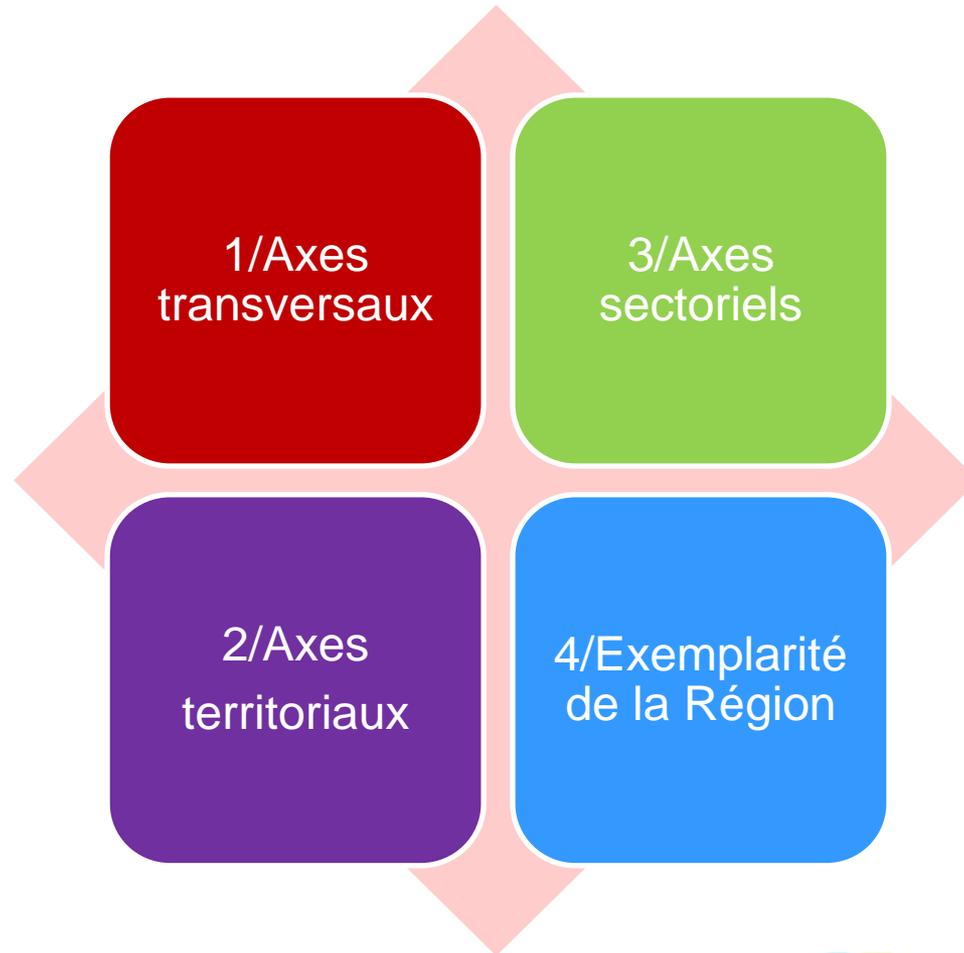
Les enjeux retenus pour le plan d'actions économie circulaire



avec une action volontariste sur les 3 grands domaines et les 7 piliers de l'économie circulaire



Les axes stratégiques du plan d'actions économie circulaire régional



l'esprit grand ouvert



Région
PAYS DE LA LOIRE

Axes stratégiques transversaux

Assurer une gouvernance partagée

Mettre en place une gouvernance du plan d'actions :

**Comité de pilotage
CCES**

Pour suivre, évaluer

Développer la mise en réseau
des acteurs

Développer et animer les réseaux
Créer une plate-forme internet

Développer la connaissance
des ressources et leur
potentiel de création de valeur

Mettre en place
un observatoire des ressources :
**Démarrage avec
l'observatoire des déchets
en 2018**

l'esprit grand ouvert



Région
PAYS DE LA LOIRE



Développer et animer les réseaux

- Développeurs éco EPCI et Région
- Chambres consulaires
- Comité 21
- Départements, EPCI
- ADEME
- DREAL
- Associations d'entreprises
- Associations EEDD



l'esprit grand ouvert





Association pour le Développement de l'Économie Circulaire et Collaborative

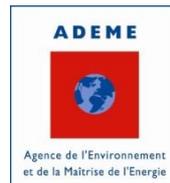
MISSIONS :

- **Promouvoir, développer et mettre en œuvre** l'économie circulaire
- **Fédérer** les acteurs au sein d'un réseau d'**échanges** pour des entreprises engagées
- Proposer des prestations **mutualisées**
- Partager de l'**information** ciblée sur l'économie circulaire appliquée

VALEURS :

- **Eco-concevoir**
- **Réparer** d'abord, **réutiliser** ensuite, **recycler** enfin.
- **Passer** de la possession à l'**usage**...
- **Agir ensemble** pour une **économie locale** ouverte sur le monde.

Initiée et soutenue par





Association pour le Développement de l'Économie Circulaire et Collaborative

2015 : EIT sur 3 territoires

⇒ Mutualisation récurrentes constatées



2016 : EIT avec 3 territoires ZDZG

⇒ Structuration d'une offre plus automatisée

⇒ Statut de l'ADECC avec les membres fondateurs



Mai 2017 : Lancement officiel de l'ADECC

Au 10 octobre 2017 :

28 entreprises adhérentes – 1150 emplois

35 K€ d'économies (pour 5 adhérents)

Plus de 200 K€ pour 38 adhérents (en cours d'estimation)



Initiée et soutenue par



Nos solutions



AVANTAGES ENERGIE



- Achat groupé
- Performance énergétique

ACHATS GROUPES



**-20%
en moyenne**

COLLECTE GROUPEE DE DECHETS VALORISABLES

- Recyclage des déchets diffus
- Valorisation au plus proche



Initiée et soutenue par





Association pour le Développement de l'Economie Circulaire et Collaborative

VALEURS – PERSPECTIVES

GAGNANT ENTREPRISE & TERRITOIRE



Initiée et soutenue par



Journée des acteurs
du plan d'actions régional
10 octobre 2017

**Contribution de la
DREAL des Pays de la
Loire**

Thomas Zamansky
Service connaissance des territoires et
évaluation



Contribution de la DREAL aux démarches d'économie circulaire

- Les trois objectifs de la DREAL
 - 1) Intégrer les principes de l'économie circulaire
 - 2) contribuer au développement de l'économie circulaire en région.
 - 3) développer les partenariats avec les acteurs clés
- Mise en œuvre
 - 1) le projet interne
 - 2) intégration au projet stratégique de la DREAL
 - 3) groupe de travail transversal interne à la DREAL
 - 4) Actions avec les DDT(M)

Quelques actions de la DREAL avec les acteurs du territoire

- Améliorer la connaissance des flux de matières et recenser les actions exemplaires dans le BTP, avec l'ADEME, CERC 2015-2016
- Favoriser l'échange et la mobilisation des collectivités, janvier 2016
- Favoriser l'action citoyenne, en partenariat avec l'ADEME de 2014 à 2017
- Contribuer auprès du Conseil régional au plan d'actions en faveur de l'économie circulaire, à partir de mars 2017
- Valoriser les actions portées par des collectivités, les associations et des entreprises, (2015-2017).

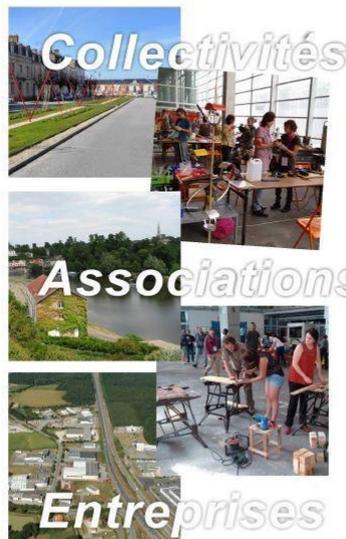
Quelle dynamique sur les territoires ?

Mise en valeur des démarches existantes

DREAL
Pays de la Loire

Economie circulaire

41 actions en Pays de la Loire



PRÉFÈTE
DE LA RÉGION
PAYS DE LA LOIRE

Direction régionale de l'environnement,
de l'aménagement et du logement Pays de la Loire

- Enquêtes 2017 "quelles démarches portées par les collectivités ?", janvier et juillet-août 2017
- Enquête 2 : "quelles démarches portées par les entreprises, en lien avec les acteurs du territoires ? » janvier 2017
- Capitalisation des enquêtes et des appels à projets 2014-2017
- Recueil de 41 actions portées par les collectivités, les entreprises et les associations, consultable sur le site internet de la DREAL <http://www.pays-de-la-loire.developpement-durable.gouv.fr/>



Axes stratégiques transversaux

Accompagner les acteurs économiques

Soutenir les acteurs économiques pour encourager les démarches pionnières

Former les dirigeants d'entreprises aux nouveaux modèles économiques (EIT, ...)
Dans l'action animation des réseaux

Intégrer l'EC dans les formations professionnelles
Commencer par les formations relevant de la compétence Région

Intégrer l'EC dans l'achat public pour stimuler l'offre

Aider les collectivités locales à intégrer l'EC dans leurs achats

Sensibiliser le grand public à son rôle de consomm'acteur

Sensibiliser les consommateurs et apporter la connaissance des acteurs du territoire engagés
Associations EEDD

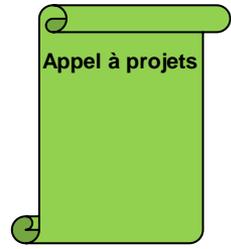
l'esprit grand ouvert



Région
PAYS DE LA LOIRE



Soutenir les acteurs économiques : dispositifs à l'étude



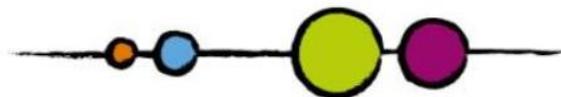
Dispositifs de la Direction Entreprises et Innovations



Intégrer l'économie circulaire dans l'achat public

Mettre dans la boucle les fournisseurs
Adéquation demande/Offre

Former les élus et des techniciens
Dans les collectivités



Réseau Grand Ouest

commande publique & développement durable

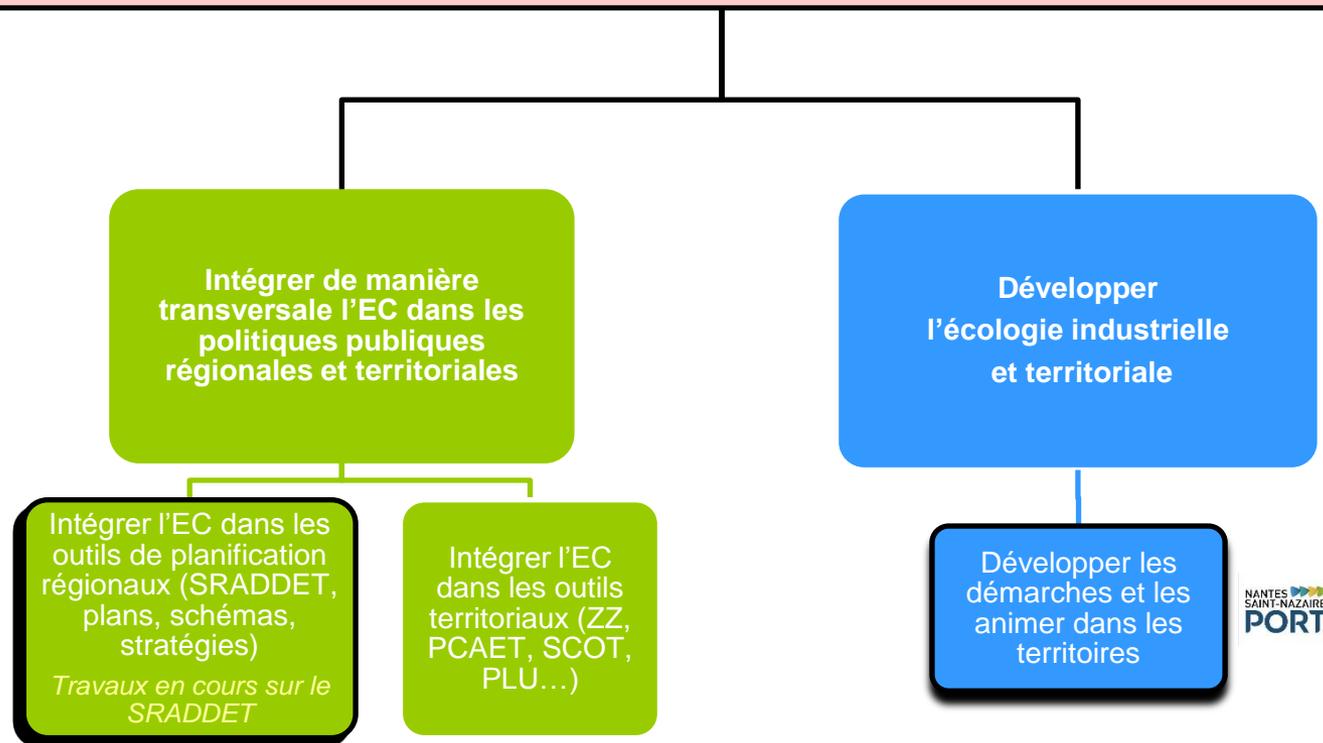
- => Formation
- => Conseil
- => Echanges d'expériences

Créer un réseau de référents
dans les collectivités exemplaires
S'appuyer sur un guide ressources

l'esprit grand ouvert



Axes stratégiques territoriaux



NANTES
SAINT-NAZAIRE
PORT

l'esprit grand ouvert



Région
PAYS DE LA LOIRE



Synthèse des synergies



Déchets

► Synergies déchets



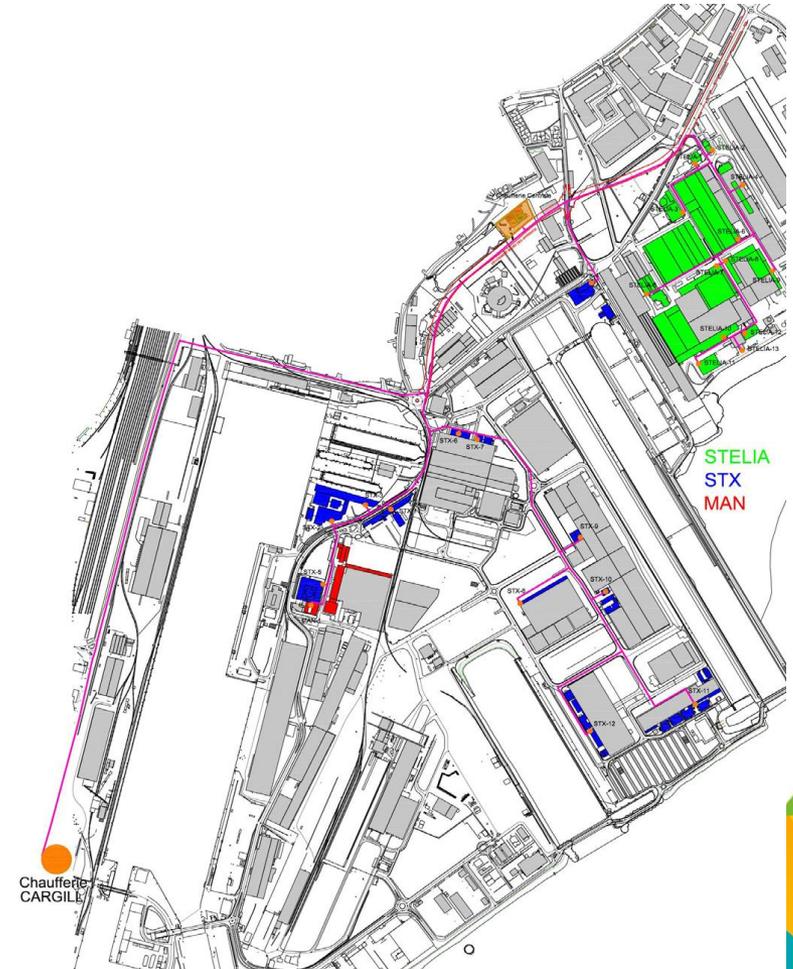
- Emballage bois :
 - **Palettes** : optimisation du tri + réutilisation par le service de protection incendie pour le test des opérations d'évacuation
 - **Caisses** : réutilisation par Station Services (Upcycling), Jardis Compost pour créer une ferme urbaine (maraichage) au festival *Les Escapes* de Saint-Nazaire



- Déchets Industriels Dangereux : marché lancé pour une collecte mutualisée
- Équipements de prétraitement des eaux de voirie : marché lancé pour l'entretien mutualisé
 - *Une dizaine d'entreprises associées*
 - *Des pistes d'évitement de déchets identifiées*
 - *Des prix conventionnés pour pouvoir intégrer d'autres industriels dans le marché*

Réseaux de chaleur

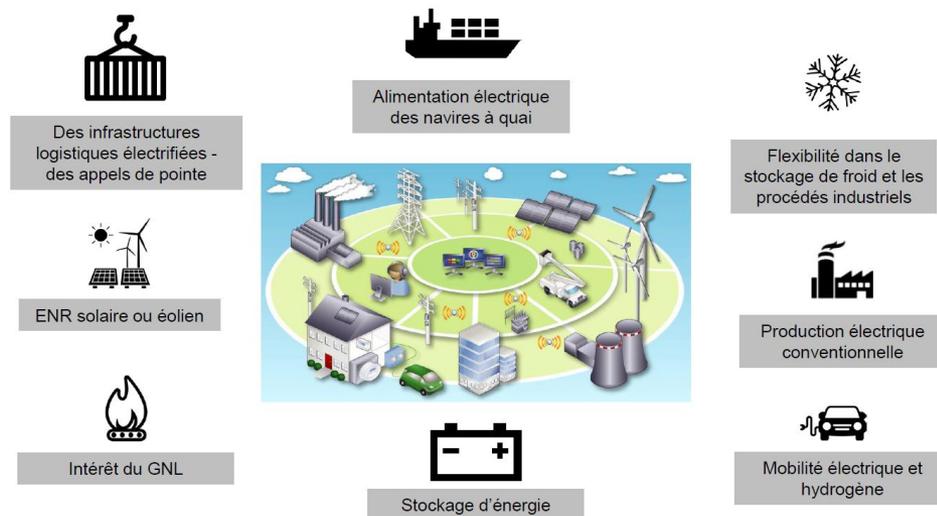
- Projet de récupération de la chaleur fatale issue de différentes entreprises sur Montoir et St-Nazaire, pour alimenter un réseau de chaleur industriel, connecté à l'urbain.



Smart grids

Réseau électrique intelligent (Smart grids) :

- Système électrique piloté de manière plus flexible pour gérer l'intermittence des énergies renouvelables ou le développement de nouveaux usages tels que le véhicule électrique.
- Présence de consommateurs et producteurs d'énergie (électricité fatale MAN et STX ; projets photovoltaïques) sur la ZIP portuaire aval.
- Projet (en cours de définition) : **microgrid portuaire** = cartographie des courbes de charge du territoire pour évaluer le potentiel de stockage d'énergie, de boucle de consommation et les capacités d'effacement.
- Soutien de SMILE : projet soutenu par les Régions Bretagne et Pays de la Loire qui ambitionnent de devenir le territoire de référence en réseaux électriques intelligents.



L'hybridation de solutions est clé
Le port, une zone privilégiée pour un smart-grid



Axes stratégiques sectoriels

Intégrer l'EC dans la construction

Développer l'EC pour les flux agri-alimentaires

Développer l'écoconception dans la construction

Développer le réemploi du bâti

Encourager le recyclage des déchets du BTP

Développer et mieux faire connaître les circuits de proximité dans une logique de qualité environnementale

Dans la stratégie régionale Agri alimentaire

Lutter contre le gaspillage alimentaire (de la production jusqu'à la consommation)

Créer de la valeur en valorisant les biodéchets et coproduits

Encourager l'écoconception des emballages dans la filière alimentaire



l'esprit grand ouvert

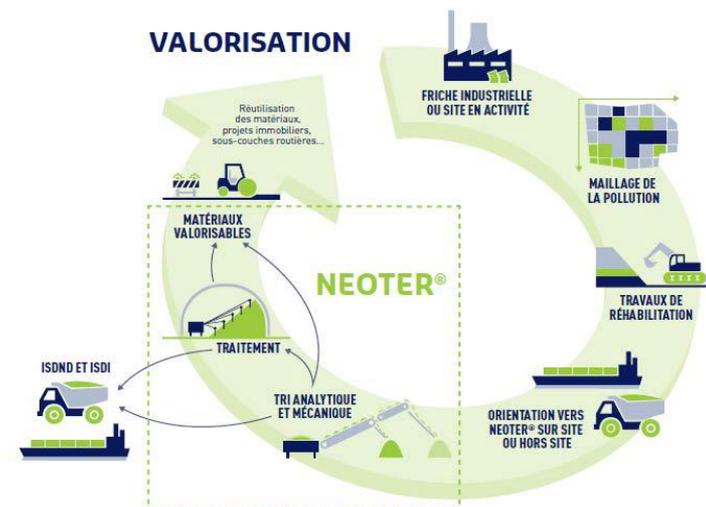


Région
PAYS DE LA LOIRE



Plateforme déchets BTP sur Cheviré (projet SUEZ)

- Plateforme de traitement et valorisation des terres polluées et plateforme de valorisation des déchets du BTP de la métropole.
- Utilisation du transport fluvial (ligne FlexiLoire) pour réduire l'impact carbone.



Le réseau de fermiers Bio en circuit court



✓ Ils étaient 4 au début de l'aventure
4 paysans de l'ouest autour d'une vision commune

✓ Une idée folle : mettre de la valeur sur les fermes !

- en mutualisant les moyens et les compétences
- « du champ au magasin » en circuit court
- pour proposer sous une marque nationale et engagée une offre locale : des produits FERMIERES, DE QUALITE, ET BIO
- En laissant la gouvernance aux éleveurs



NOTRE OBJECTIF : REMETTRE DE LA VALEUR SUR LES FERMES
EN PROPOSANT DES PRODUITS SAINS

Un modèle d'économie circulaire dupliqué ensuite au national

Au niveau de la ferme

Apports du réseau

LA TERRE :
Le début de tout

RECYCLAGE DES EMBALLAGES
Sur certaines fermes

L'ALIMENTATION DES VACHES
Quasi autonomie alimentaire
Système herbager

Cahier des charges commun,
échanges des bonnes pratiques

COMMUNICATION EN LOCAL
Site internet et page facebook ferme
Traites ouvertes, visites de ferme
Adresse de la ferme sur le pack

FABRICATION SUR LA FERME
Avec le lait de la ferme uniquement

Achats, recettes, et ingrédients communs
Emballages 100% français

LIVRAISON DANS UN RAYON DE 80 KM
En circuit court
En GMS, boutique bio, Amap, à la ferme..

Accompagnement commercial, PLV,
book de vente, échanges de bonnes pratiques



Déjà 5 fermes en Pays de Loire 21 dans le réseau (4 en 2015) :



Fermes de Pivette
et Palorette (50)



Ferme d'Ana-Soiz
(35)



Ferme de
Kerdestan (56)



Ferme de la
Pinais (35)



Ferme Peard
(44)



Ferme Gineau
(44)



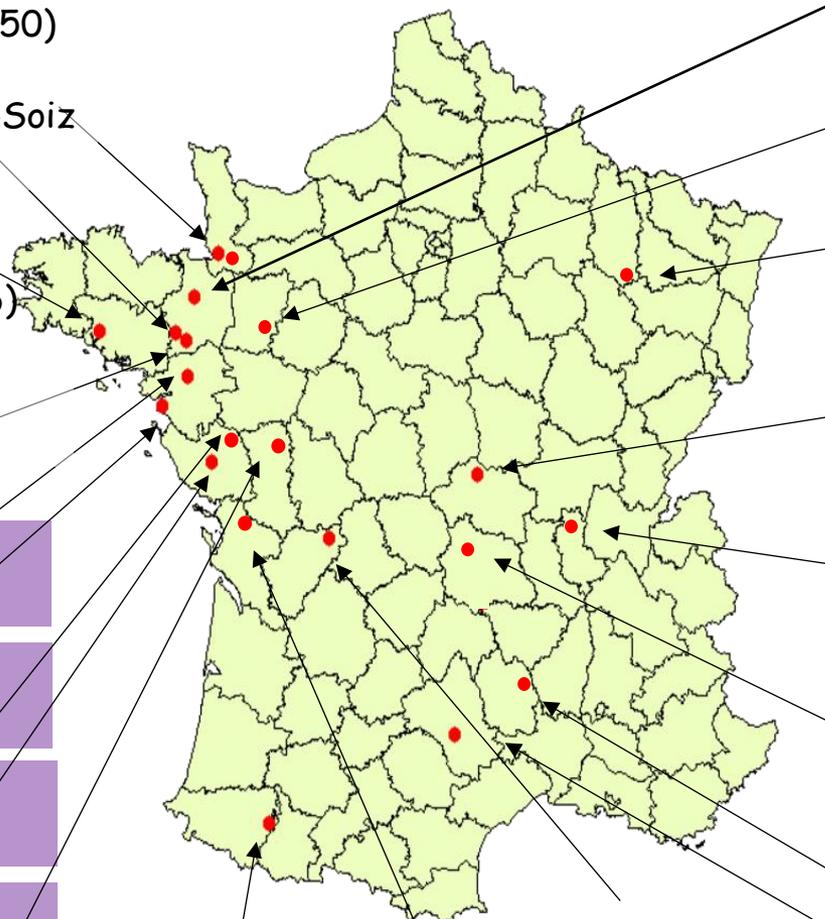
Ferme Terrier
(85)



Ferme de la
Futaie (85)



Ferme Boullin
(79)



Ferme du
P'tit Gallo (35)



Ferme du mariage
(53)



Ferme des Forges
(55)



Ferme Debarnot
(03)



Ferme Du Bois
Denis (69)



Ferme Batisse
(63)



Ferme des
Maurels (48)



Ferme Le Béla
(64)



Ferme des
Moines (17)



Ferme du
Paupiquet (16)



Ferme du Céor
(12)



Axes stratégiques sectoriels

Développer l'EC dans l'écosystème maritime

Accompagner le développement d'une filière de recyclage des bateaux
REP Bateaux

Etudier le potentiel de développement de l'EC avec les ressources de la mer
Observatoire des ressources

NANTES
SAINT-NAZAIRE
PORT

Faire de nos déchets une ressource créatrice de valeur



Développer la prévention des déchets (réemploi, réparation...)

Développer les filières de recyclage
Ex : filière plâtre

Produire de l'énergie à partir de ressources locales
Feuille de route Transition Energétique

l'esprit grand ouvert

Région
PAYS DE LA LOIRE

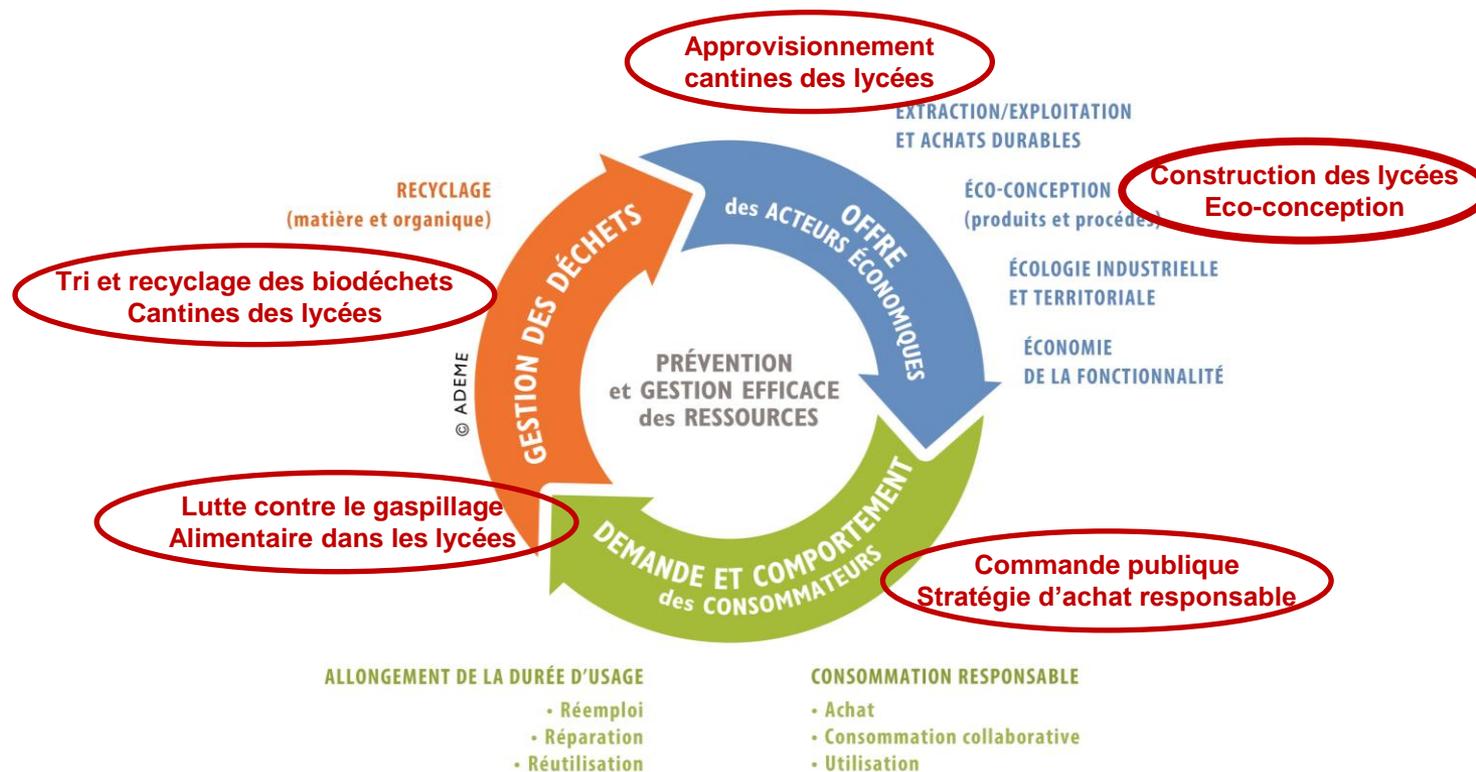


Captage du CO₂ projet "Résolution – croissance bleue" micro algues

- ▶ Captage du CO₂ – projet "Résolution – croissance bleue" micro algues :
 - Présence d'industriels émetteurs de CO₂ sur le ZIP / présence de laboratoires de recherche et de start-up spécialisés dans les micro algues sur le territoire.
 - GPMNSN lauréat du concours "Résolution – croissance bleue" lancé par la Région.
 - Algosource retenu pour évaluer le potentiel de récupération du CO₂ pour produire des micro algues (biocarburants de 3^{ème} génération et/ou chimie verte).
 - Enjeux environnemental (réduction empreinte carbone) et économique (en cas de quotas CO₂) = attractivité du territoire.



La Région exemplaire



l'esprit grand ouvert



L'écoconception dans la construction des lycées

Projets de construction de 4 lycées entre 2020 et 2023 :
Nord sur Erdre, Saint Gilles Croix de Vie, Aizenay, Pontchâteau

Volonté politique :

- de s'engager dans une démarche environnementale volontaire et exemplaire
- de soutien et de diversification de la filière agricole locale

**Choix de la Région d'une certification environnementale HQE
+ label « bâtiment biosourcé »**

- ❑ Il atteste l'utilisation de matériaux biosourcés comme le bois, le chanvre, la paille.
- ❑ niveau recherché : entre 18 et 24 kg/m² de surface



Merci de votre attention.