Journée Economie Circulaire

6 octobre 2020

Comité 21

Grand Ouest

www.comite21grandouest.org

Chapitre

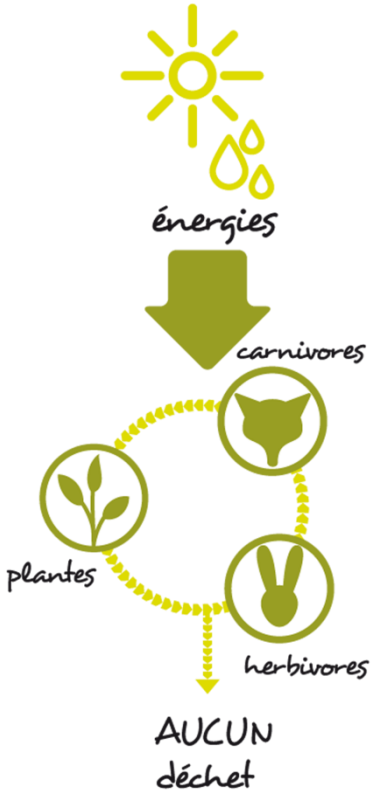
L'écologie industrielle et territoriale

Comité 21

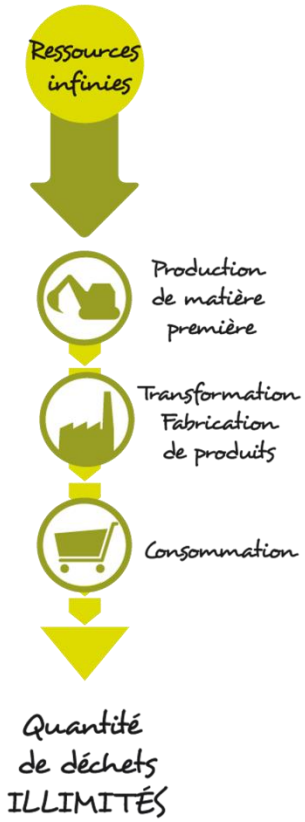
Grand Ouest

Le Concept de l'EIT

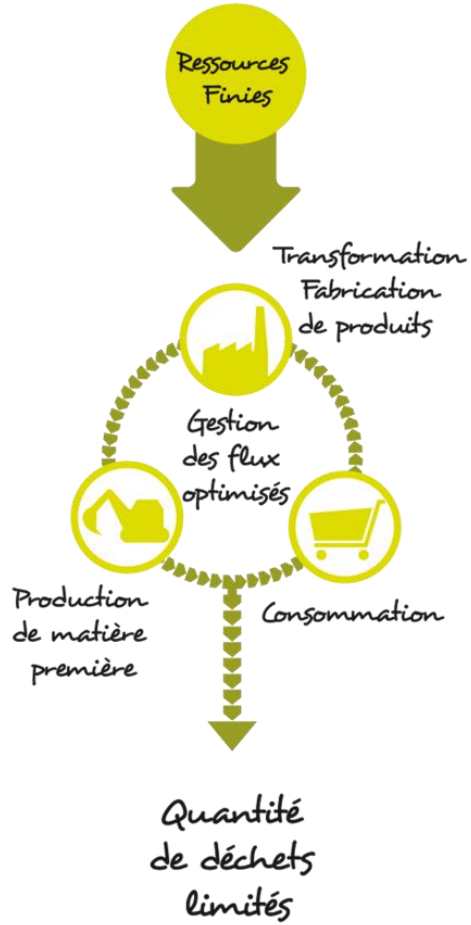
Ecosystème naturel



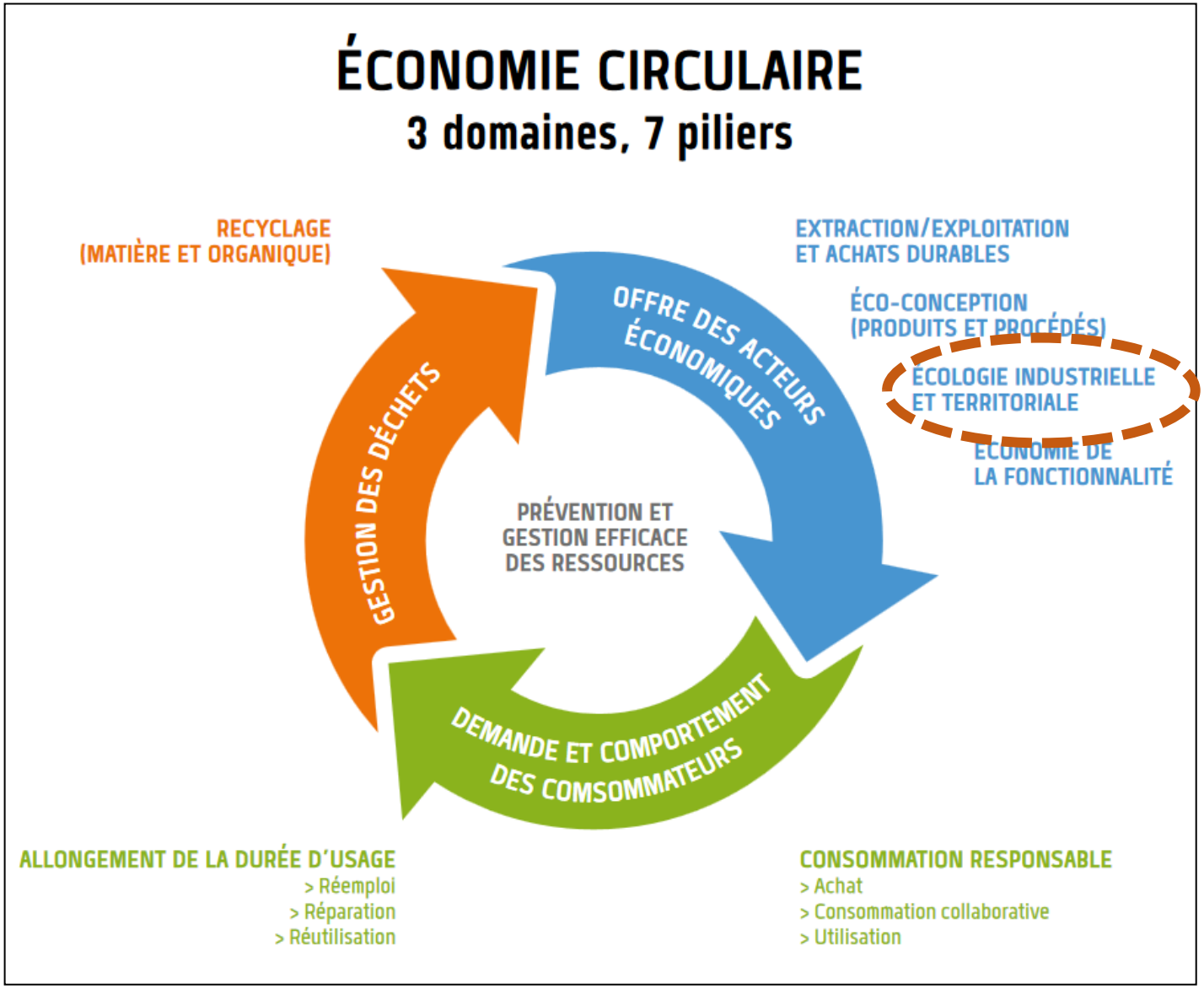
Système industriel



Le système industriel =
Un Ecosystème Particulier



Le Concept de l'EIT



La méthodologie de mise en oeuvre

Démarche Ecologie Industrielle et Territoriale = Projet de territoire

- <u>1 / Pré-diagnostic du territoire</u>

  - Analyse du contexte
  - Objectifs et enjeux du Territoire
  - Acteurs ressources mobilisables

***CODEC*:**
Contrat d'Objectifs
Déchets et Economie
Circulaire

Plan de requalification de zone

Le Jeu d'acteurs

- 2/ Jeu d'acteurs

  - Facteur humain : rôle clé dans la réussite des DEIT
    - le jeu d'acteurs clés sur le territoire (parties prenantes, acteurs ressources,…)

  - Importance des dimensions de Concertation et de Gouvernance
    - leurs modes de coordination (relations, réseaux,…)

à l'échelle territoriale

La méthodologie de mise en oeuvre

3/ Identification des synergies

Il n'y a pas une approche ou méthode mais plusieurs:

- ***A/ Approche spontanée:***

Celle qui relève du « bons sens », avec +/- de formalisme

Exemples:

- Synergies ponctuelles observées sur les territoires

- Kalundborg au Danemark

La méthodologie de mise en oeuvre

Il n'y a pas une approche ou méthode mais plusieurs:

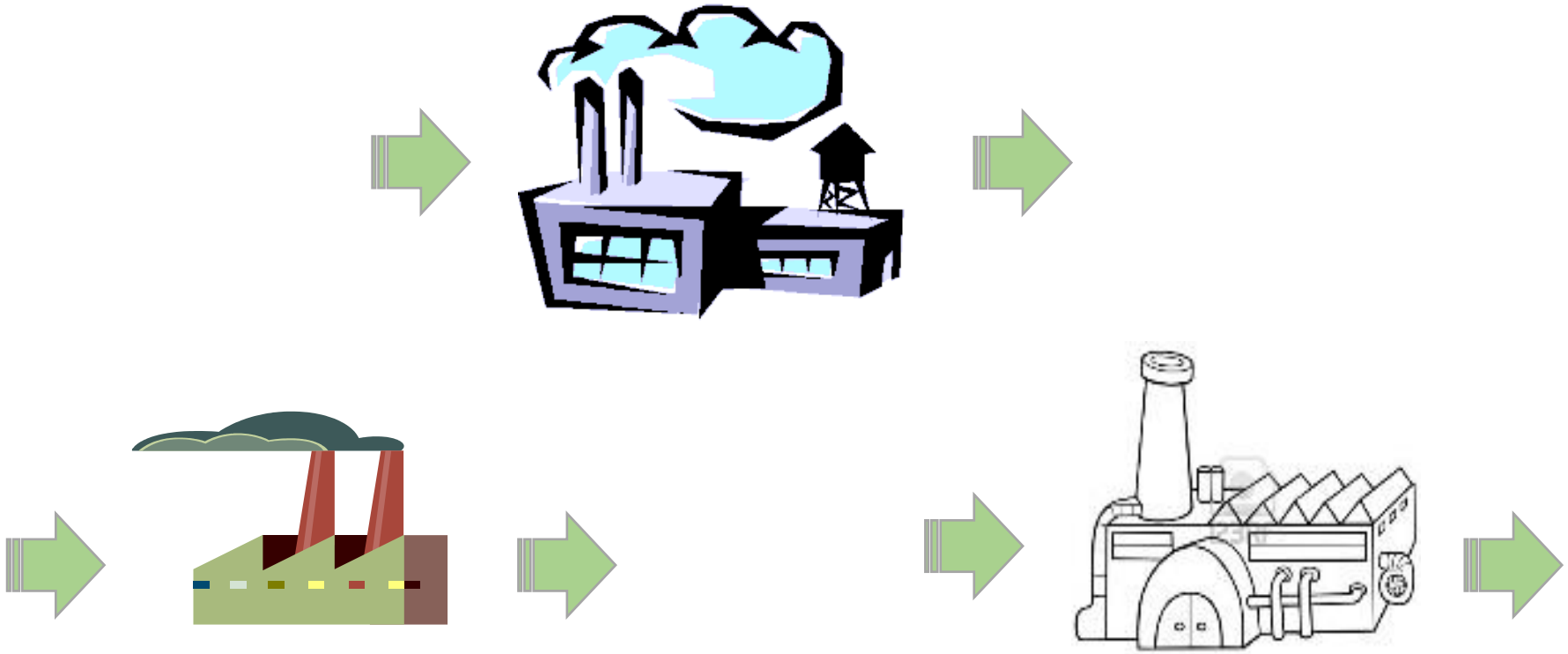
- ***B/ Approche via tenue d'Ateliers spécifiques: PNSI***

PNSI
PROGRAMME NATIONAL DE SYNERGIES INTER-ENTREPRISES

La méthodologie de mise en oeuvre

Il n'y a pas une approche ou méthode mais plusieurs:

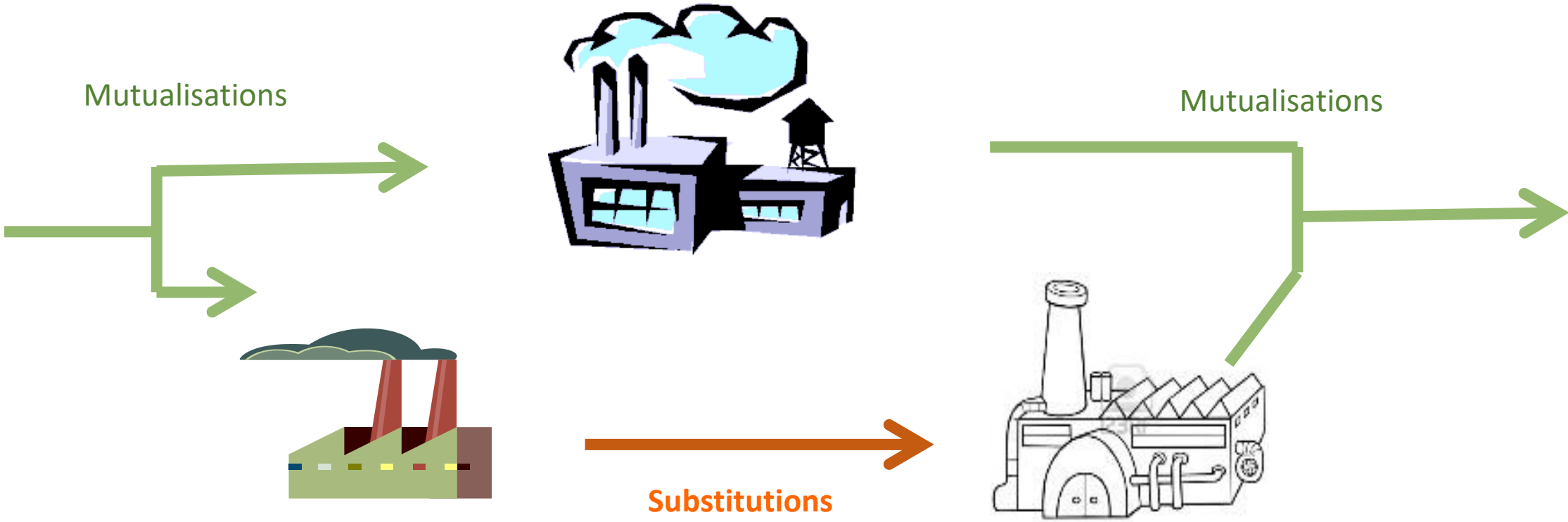
- ***C/ Approche via l'inventaire des flux*** eau/MP/énergie/déchets + vie quotidienne + visite des sites



La méthodologie de mise en oeuvre

Il n'y a pas une approche ou méthode mais plusieurs:

- ***C/ Approche via l'inventaire des flux*** eau/MP/énergie/déchets + vie quotidienne + visite des sites



L'EIT : Exemple en Pays de la Loire

Philippe LOHEZIC , CCI Maine et Loire

QUELQUES EXEMPLES DE SYNERGIES

SYNERGIES DE SUBSTITUTION

18 synergies de bio déchets

1 870 tonnes de déchets mieux valorisés pour une économie globale de **130 k€ /an**.

Ces échanges ont permis d'éviter l'émission de **800 tonnes de CO2.**

Cela a permis la création de **10 emplois** par Cycle Farm.

BIOPARC

20T/an

JA GASTRONOMIE

15 synergies de palettes

80 tonnes de palettes échangés pour une économie globale de **16 k€/an.**

Ces échanges ont permis d'éviter l'émission de **5 tonnes de CO2.**

TROC'ADEC C

ADECC

SYNERGIES DE MUTUALISATION

COLLECTES MUTUALISEES

25 collectes groupées de matières

4500 tonnes de déchets mieux valorisés pour 336 entreprises

MUTUALISATION D'ESPACES

Les 16 mutualisations d'espace permettent la mise en commun plus de **1 100 m2** pour une économie d'environ **150 k€/an.**

MUTUALISATION DE SERVICES – ACHATS GROUPES

Les 100 mutualisations de services et d'achats permettent une économie d'environ **300 k€/an.**

ADECC
ECONOMIE CIRCULAIRE ET COLLABORATIVE
CHAMBRE DE COMMERCE ET D'INDUSTRIE

RESULTATS DES DEMARCHES EIT EN PAYS DE LA LOIRE

Région PAYS DE LA LOIRE

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

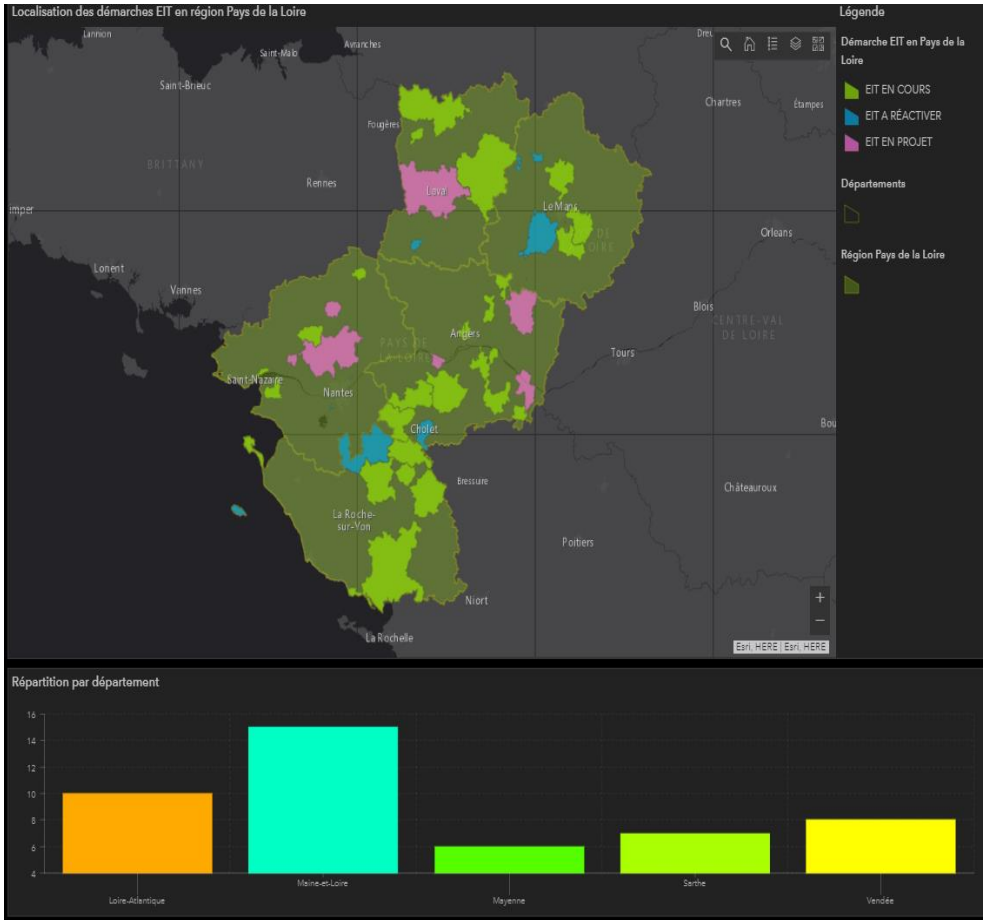
ADEME
AGENCE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE

CHAMBRE DE COMMERCE ET D'INDUSTRIE
1er ACCÉLÉRATEUR DES ENTREPRISES

En route vers la 3ème RÉVOLUTION INDUSTRIELLE et AGRICOLE en Pays de la Loire

FICHE ACTION N°10 du Plan d'actions régional Economie Circulaire

« Développer les démarches d'EIT dans les territoires »



46 démarches en Pays de la Loire

- 28 en cours
- 10 à réactiver
- 8 en projet

En partenariat avec

CMA PAYS DE LA LOIRE

AGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRES D'AGRICULTURE PAYS DE LA LOIRE

RESULTATS DES DEMARCHES EIT EN PAYS DE LA LOIRE

BILAN DES COOPÉRATIONS INTER-ENTREPRISES EN PAYS DE LA LOIRE

pour avancer vers une économie circulaire

DEPUIS 2017

- **2 700** entreprises sensibilisées dont **1 900** en 2019
- **800** entreprises impliquées dont **300** en 2019
- **600 k€** d'économies apportées aux entreprises impliquées dont **200 k€** en 2019
- **293** coopérations dont **104** en 2019*
- **800** tonnes équivalent CO_2 évitées, dont **300** en 2019
- **7 500** tonnes de matières mieux valorisées dont **5 500** en 2019

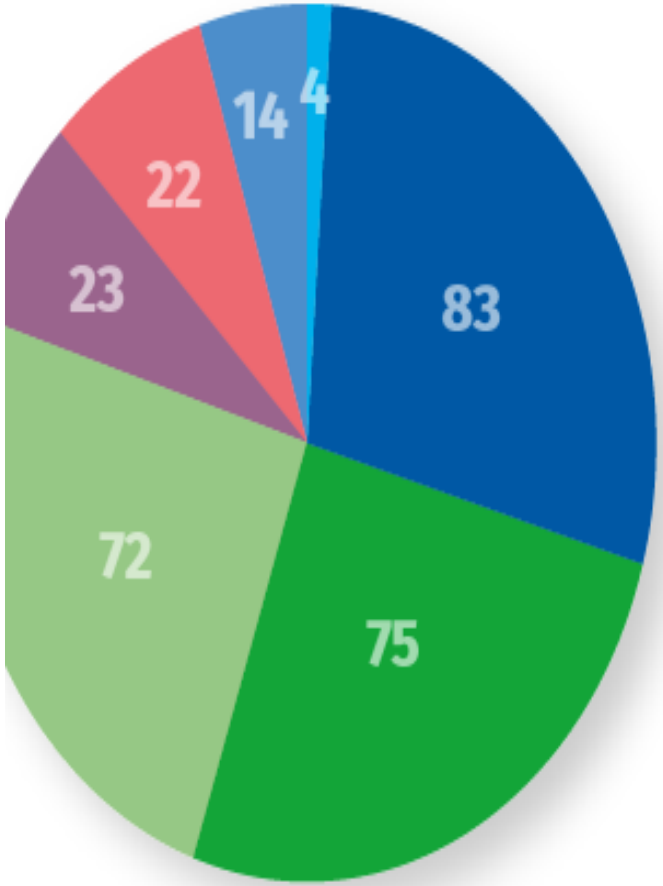
*échanges de matières, échanges de services (espaces, formations groupées, achats groupés)

Ces démarches collaboratives sont menées en partenariat avec les collectivités territoriales engagées dans une démarche d'écologie industrielle et territoriale.

En partenariat avec :

Avec le soutien financier de :

BILAN DES COOPÉRATIONS DEPUIS 2017



Achats groupés
Contrats groupés (énergie, fournitures, vérifications, téléphonie...)

Formations mutualisées
Incendies, SST, CACES...

Echanges de matières
Palettes, bio déchets, déchets carnés, cartons, doufline, bois...

Mutualisations de services
Mutualisations de chariots élévateurs, portiques de nettoyage, disqueuses...

Collectes groupées
Polystyrène, papier, carton, mobilier, mégots ...

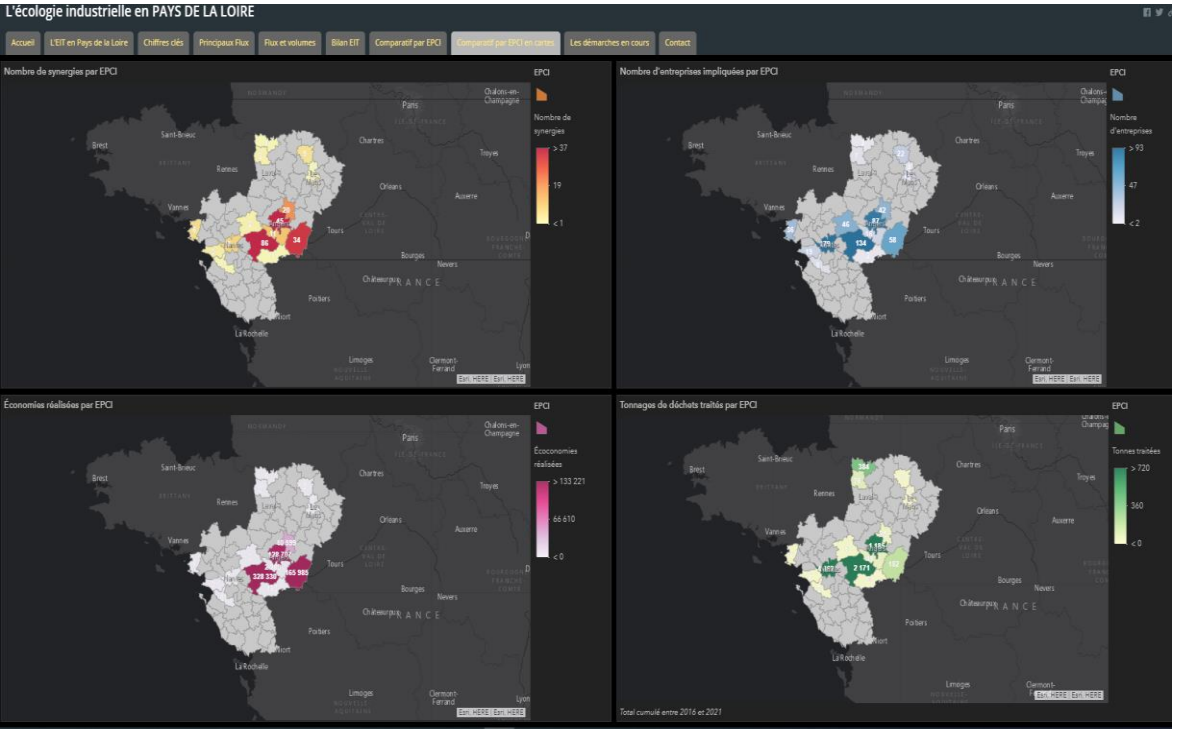
Mutualisations d'espaces
Partages d'entrepôts, de bureaux et salles de réunion

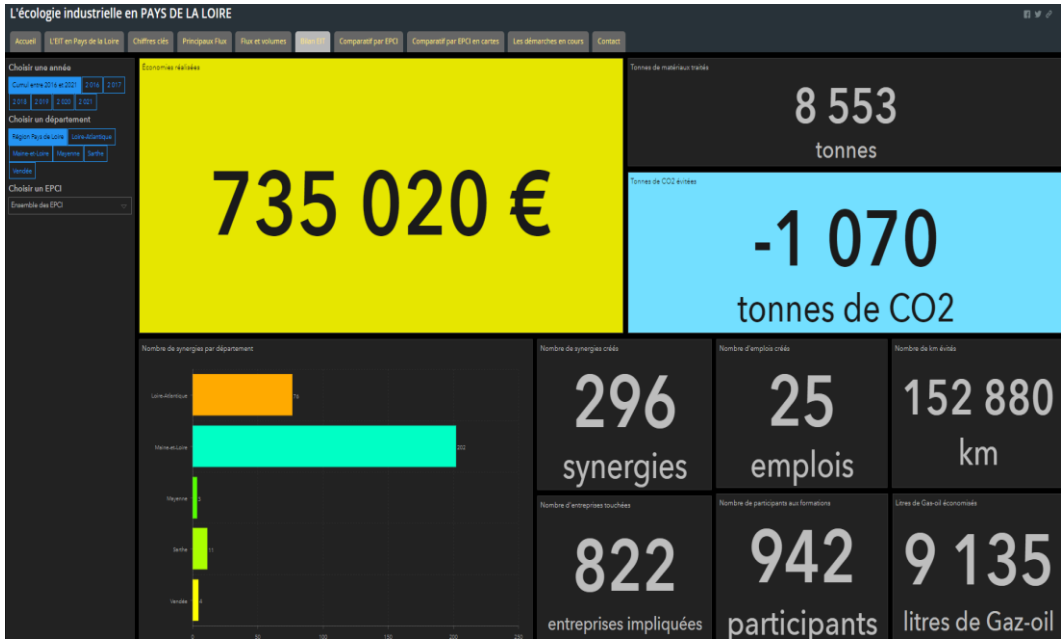
Emplois
Créations et mutualisations d'emploi

RESULTATS DES DEMARCHES EIT EN PAYS DE LA LOIRE

RETROUVEZ TOUS LES INDICATEURS PAYS DE LA LOIRE SUR :

https://maps.paca.cci.fr/portal/apps/MapSeries/index.html?appid=360c1be654aa4d7d878a502c84e4187f
Utilisateur : eit_pays_loire
Mot de passe : region52_mdp





CCI PAYS DE LA LOIRE : L'Equipe ECONOMIE CIRCULAIRE

La TEAM ECONOMIE CIRCULAIRE

10 collaborateurs sur 5 expertises

CHAMBRE DE COMMERCE ET D'INDUSTRIE

ACCÉLÉRATEUR DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE

#Développement Durable

Philippe LOHEZIC (49)

EIT / Déchets / ADECC

Michelle DELCROIX (44)

EIT / Déchet / Gaspi alim

Christelle SEPTANS (49)

EIT / Gaspi alim / ADECC

Sarah DRAZEK (72)

EIT / Déchets

Juliette ASTOUL (49)

Ecoconception / ADECC

Julien LHOMME (53)

Déchets / Ecoconception

Pauline STEWART (49)

EIT / ADECC

Caroline CAILLAU (85)

EIT / Déchets / Ecoconception

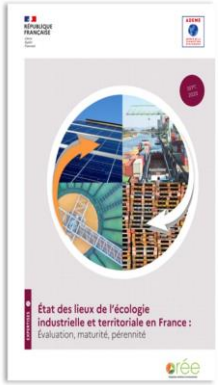
Anthony LIVEZE (49)

EIT / Déchets / ADECC

Cécile MUGNIER (PDL)

Filières valo MPS / Déchets

L'EIT en Synthèse



<u>Quelques chiffres</u>:

- 50% des DEIT permettent de développer de nouvelles opportunités de marchés pour les entreprises

- 22% des DEIT ont développé de nouveaux produits: réutilisation de chutes ou coproduits divers

- 67% des DEIT ont attiré des entreprises sur le territoire, *(5 entreprises/Deit ayant répondu)*

- Nb moyen d'emplois créés ou maintenus grâce à la démarche:
    - 30 emplois pour 9 DEIT,
    - 81% des deit ont expliqué avoir créer ou maintenu les emplois

Source: Etat des lieux de l'EIT en France, Orée/Adème

Les principaux Freins/Leviers de l'EIT

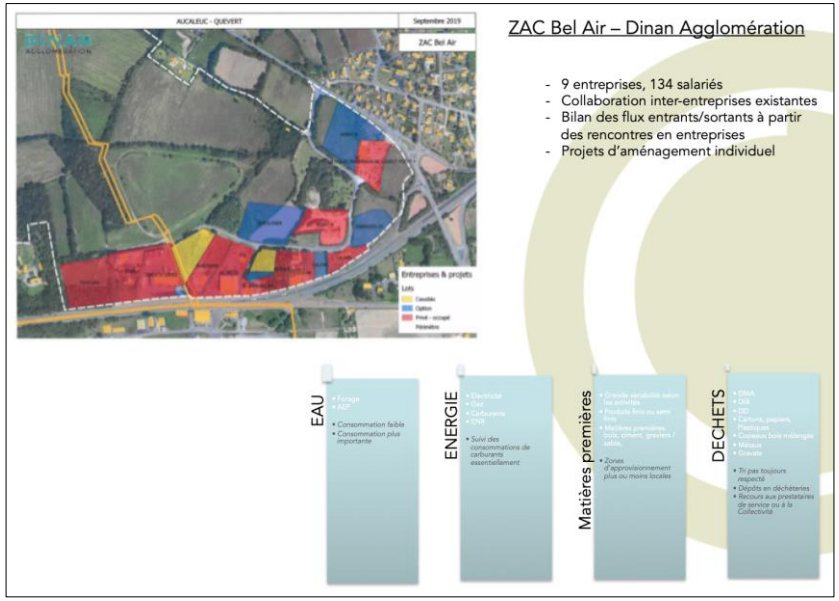
LES FREINS:

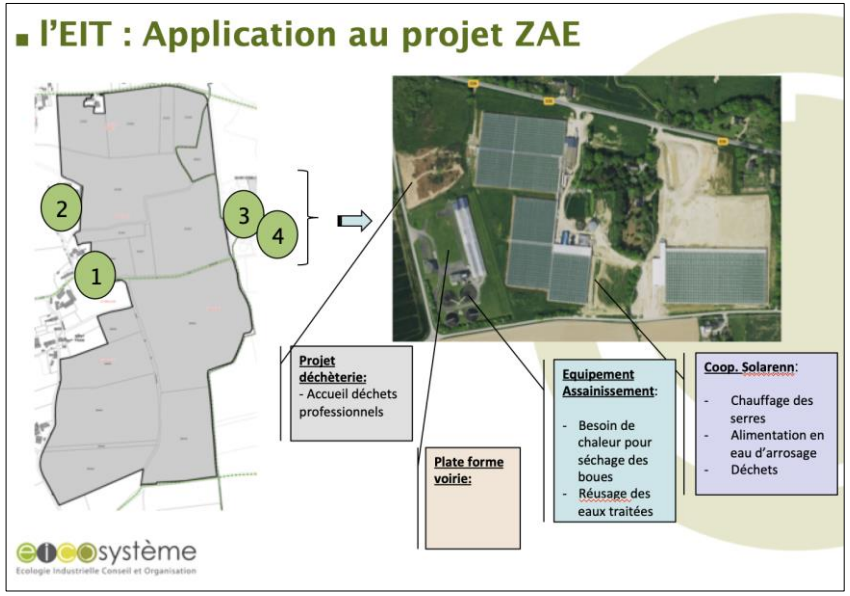
- Mobilisation des entreprises sur la durée
- Aspects techniques, réglementaires,
- Délais de mise en oeuvre

LES LEVIERS:

- Animation dédiée
- Jeu d'acteurs
- Gains économiques

L'EIT en amont de l'aménagement des ZAE





Phase de réflexion /aménagement	• Conception de la zone selon typologie d'activité, infrastructures à créer, • enjeux de la zone/biodiversité, éloignement RM/autres zones
Phase de travaux	• Réalisation d'ouvrages, des réseaux, des aménagements paysagers, équipements publics, • Choix de matériaux, conduite des travaux,
Phase de commercialisation	• Echange avec les services en charge de la promotion du territoire • Stratégie de mise en de la zone à partir des critères EIT
Phase d'installation des entreprises	• Entretien avec les entreprises en devenir sur la zone, bilan des flux, charte de zone,
Phase d'animation de la zone	• Animation quotidienne de la zone avec les entreprises

Conclusion

L'écologie industrielle et territoriale a aujourd'hui fait ses preuves

Aujourd'hui et demain ses enjeux:

- Pérenniser les démarches les plus récentes
- Encourager leur développement à des nouveaux territoires

Merci
de votre attention

DELAMARE Agnès
agnes.delamare@eicosysteme.fr

& LOHEZIC Philippe

Comité 21
Grand Ouest

Réseau Grand Ouest
3, Bd de la Loire
44200 Nantes
Tél. : 02 28 20 60 80
comite21@comite21.org

www.comite21grandouest.org