



AXE 6 : AGIR EN FAVEUR DE L'ÉCONOMIE DE PROXIMITÉ

6-B

Favoriser le développement de l'écologie industrielle



Objectif : Créer les conditions d'une mise en synergies industrielle

CONTEXTE

L'écologie industrielle reprend le fonctionnement des écosystèmes naturels caractérisé par un usage optimal des ressources et un fort taux de recyclage de la matière et de l'énergie. Il s'agit donc d'inciter les acteurs économiques à développer des synergies, de sorte à réutiliser localement les résidus de production et mutualiser certains services et équipements. L'objectif est donc d'atteindre un « bouclage » des flux afin de limiter la consommation de ressources et services, réduisant ainsi les impacts des activités sur l'environnement.

L'action à mettre en œuvre à l'échelle du territoire de T&D, vise donc à favoriser l'émergence de synergies locales et la mise en place d'une écologie industrielle, via une analyse des flux de matières et d'énergie, une évaluation du potentiel de mutualisation des flux, un regroupement des acteurs en réseau et le développement d'éco-filières.

PILOTAGE

Pilote(s) : T&D (service éco et PCET)

Partenaires : CCI, CMA, Région, ADEME, club d'entreprise, Comité de zone

IMPACTS DE L'ACTION (à définir)

Gains en émissions de GES



Coût



Moyens humains



PROGRAMME D'ACTION

Actions

- Identifier et développer les synergies industrielles :
 - Poursuivre la sensibilisation à l'écologie industrielle et promouvoir son développement
 - Faire un benchmarking des démarches d'écologie industrielle, contacter les meneurs de projet pour recueillir des retours d'expérience sur la démarche retenue pour approcher et sensibiliser les acteurs du territoire
 - Echanger avec les entreprises du territoire afin de cibler les entreprises intéressées par la démarche
 - Organiser une animation (soirée, petit déjeuner, atelier thématique) et faire intervenir un chargé de mission et des entreprises ayant participé à une démarche d'écologie industrielle afin de présenter des retours d'expériences et valoriser les apports d'une telle démarche
 - Diffuser des supports d'information sur les bénéfices de l'écologie industrielle pour les entreprises
 - S'appuyer sur les entreprises volontaires pour engager la démarche de diagnostic
 - Proposer aux acteurs économiques des analyses des flux (matières, énergie, services) sur une même zone afin d'identifier des pistes de synergies
 - Identifier une zone d'activité pouvant présenter un potentiel de synergies à mettre en avant
 - Effectuer un diagnostic des flux entrants et sortants pour chacune des activités de la zone identifiée et volontaire : base de collecte des données peut être une étude territoriale sectorielle, ou des documents administratifs (déclaration environnementale...), ou directement l'entreprise à la source
 - Réaliser des cartographies schématiques des flux qui permettent d'identifier les regroupements d'opportunité : livraisons de matières premières, commandes

groupées...

- Etude de potentiel pour l'écologie industrielle : sur la base du diagnostic, évaluer les pistes d'actions pour valoriser les déchets, réduire les déplacements de marchandises et de personnes, partager les consommations d'énergie,...
- Accompagner le passage à l'acte des entreprises :
 - Organiser des ateliers avec les acteurs afin de présenter les résultats du diagnostic et proposer des pistes d'actions et faire naître des synergies
 - Exemples de mutualisation des flux : mise en réseau d'unités proches, aménagement des parcs d'activités, plan de déplacements interentreprises, création de réseaux de chaleur, prévention et valorisation locale des déchets....
- Encourager la création d'une association, d'un réseau pour l'écologie industrielle du territoire : mettre en place un réseau pour l'écologie industrielle du territoire, appuyé par un site internet et animation du réseau par la collectivité : organisation de réunions de réflexion thématiques, organisation de petits déjeuners ou de soirée thématique afin de favoriser le rapprochement de l'offre et de la demande, ...

Cibles A compléter

Calendrier prévisionnel

	2015	2016	2017	2018	2019
Sensibilisation à l'écologie industrielle		X	X	X	X
Mise en avant de synergies possibles		X			
Analyse des flux entrants/sortants		x	X		
Réflexions sur la mutualisation des flux et mise en place			X	X	X
Création de réseaux d'écologie industrielle			X		
Animation du réseau			X	X	X

Facteurs de réussite A compléter

Points de vigilance A compléter

CHIFFRAGE

Moyens humains

Lors de l'analyse de flux :

- Un guide de la démarche (dans l'entreprise)
- Un représentant de chaque phases du process (dans l'entreprise)
- Un animateur réseau (T&D)

Coûts estimés

Analyse de flux (dépend des démarches déjà mise en œuvre dans l'entreprise) : de 5 000 à 20 000 €

(exemples)

A compléter

Financements envisageables

PRELUDDE 2014 jusqu'à 70% de financement, plafonné à 35 k€ par entreprise.

Objectifs chiffrés

Réduction de X% du fret entrant et sortant du territoire
Réduction de X% des déchets générés sur le territoire

INDICATEURS

Indicateurs de suivi de l'action

Nombre d'actions de sensibilisation à destination des industriels

Réalisation d'un diagnostic des flux entrants/sortants (oui/non)

Mise en place d'un fonctionnement type écologie industrielle : oui/non

Nombre d'entreprises partenaires du réseau

Indicateurs de résultats

Quantité de déchets évités

Emissions liées au traitement des déchets

Emissions liées au fret entrant/sortant

POUR ALLER PLUS LOIN

Retours d'expériences

Pays Seine et Tilles en Bourgogne

[Fiche action "Mise en place d'une filière bois-énergie locale"](#)

[Fiche Action "Développer la méthanisation"](#)

CA Epinal Golbey

[Fiche Action "Création d'un réseau de chaleur biomasse et cogénération"](#)

Pays de Vitré, Club d'écologie industrielle de Vitré

http://www.vitrecommunaute.org/Ecologie_industrielle.html

Sensibiliser les entreprises à l'éco-conception. - Exemple à suivre "Management environnemental et éco-communication dans une imprimerie à Haguenau (67)" :

www.ademe.fr/eas

Sensibiliser les entreprises et les pousser à agir sur l'évaluation de l'impact environnemental du produit par la réalisation d'une **analyse de cycle de vie** (Bilan produit) - Bilan produit disponible prochainement sur :

www.base-impacts.ademe.fr

Agribalyse[®] : base de données qui recense l'Inventaire de Cycle de Vie (ICV) des principaux produits agricoles français :

www.ademe.fr/agribalyse

Fiches expériences Eco-conception et analyse du cycle de vie :

www.ademe.fr/eas

Divers

Conception d'outils méthodologiques et d'évaluation pour l'écologie industrielle :

www.comethe.org

"Mettre en œuvre une démarche d'écologie industrielle sur un parc d'activités" :

www.oree.org

["Écologie industrielle et territoriale, les collectivités actrices de la transition énergétique et écologique"](#), Etd, 2013

["Plan de déplacements interentreprises"](#), ADEME, OREE, 2010

Panorama des démarches à l'international

<http://www.developpement-durable.gouv.fr/Panorama-international-des.html>