

**climaxion**  
anticiper • économiser • valoriser

Financé par :



# Valorisation des déchets plastiques complexes

**Démarche menée sur le  
Département de l'Aube**

**ÉCOLOGIE INDUSTRIELLE ET TERRITORIALE**  
Structure d'animation : Club de l'Écologie  
Industrielle et Territoriale de l'Aube (CEIA)



Figure 1 - Déchets de plastiques complexes, Midway Journey, CC BY-NC-SA 2.0

Le [Club d'Écologie Industrielle de l'Aube \(CEIA\)](#) est une association loi 1901, pionnière en matière d'Écologie Industrielle et Territoriale, qui intervient sur l'ensemble du territoire de l'Aube et au-delà. Elle fédère des décideurs publics et privés principalement du département de l'Aube, afin de créer un réseau d'échange, d'information et d'incitation à la réalisation de projet innovants d'écologie industrielle et territoriale.

## LE CONTEXTE

L'animateur de la démarche EIT a été contacté par l'entreprise Replace Plastics qui cherchait à essaimer son modèle sur un territoire viticole. En effet, Replace a mis au point une machine innovante permettant de transformer les plastiques complexes/composites en produits finis (tuteurs et piquets pour le palissage de la vigne), directement commercialisable. Habituellement, ces déchets sont enfouis ou incinérés. Ayant fait preuve de concept dans la Marne, avec le soutien financier de l'ADEME et en partenariat avec la Compagnie des Agrafes à Vignes, Replace cherche maintenant à implanter sa technologie sur un autre territoire, dans un rayon de 50km entre producteurs de gisements plastiques et viticulteurs consommateurs de tuteurs et de piquets.

## DESCRIPTION DE LA DÉMARCHE

La démarche conjointe a été de trouver des producteurs de déchets aux alentours de Troyes. Dans le cadre du réseau régional EIT porté par l'ADEME et la Région Grand Est, iNex a fourni une étude de ces acteurs sur l'Aube via une estimation statistique du gisement sur les entreprises et une qualification grâce à une enquête (phoning et mailing). Le CEIA a pu ainsi partir d'une liste d'entreprises pour continuer la démarche de qualification plus fine des acteurs et de leurs gisements.

Cette synergie permettra aux viticulteurs de remplacer des tuteurs exportés et de bénéficier d'un produit local à des prix maîtrisés. Les tuteurs issus de cette technologie ne présentent aucun risque pour l'environnement pour une durée de vie de 10 ans. Il sera possible de les recycler dans le même processus une fois leur temps de vie dépassé, d'où l'intérêt tout particulier de Replace Plastics de favoriser l'implantation de ses machines sur des circuits courts.

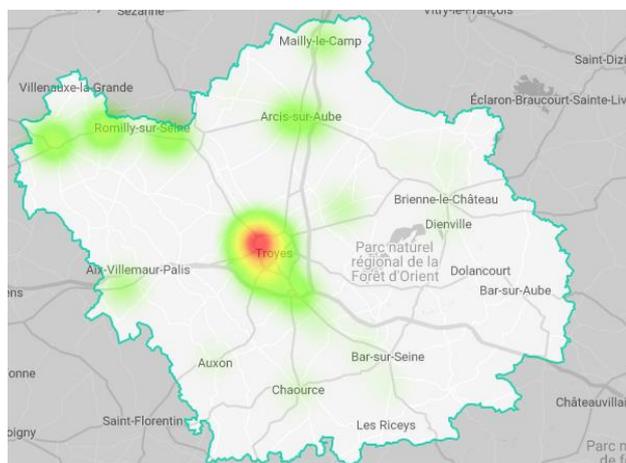


Figure 2 : Répartition du gisement de déchets de BTP sur le territoire - iNex



## CONTACT

**Nom / Prénom :** Clémence Rejneri  
**Structure :** CEIA  
**Fonction :** Coordinatrice Expert écologie industrielle  
**Email :** [clemence.rejneri@ceiaube.fr](mailto:clemence.rejneri@ceiaube.fr)  
**Tél :** 07 68 83 23 63

## ÉTAPES DE LA DÉMARCHE INEX

### Étape 1

Identification et géolocalisation des producteurs de déchets

### Étape 2

Quantification statistique de leurs flux de déchets

### Étape 3

Identification de leurs contacts

### Étape 4

Enquête approfondie via une enquête mail et téléphone des acteurs sur le territoire.

### Étape 5

Production et transmission des résultats au territoire

## RESULTATS

### Chiffres clés

- Nombre de producteurs : 53
- Gisement de déchets : 1000t, dont 300 à 500t confirmées par des entretiens téléphoniques (incluant les entreprises de l'étude iNex et d'autres entreprises déjà connues)

### Format

- Cartographie avec répartition du gisement
- Liste des producteurs de déchets et quantification de leurs flux
- Synthèse de l'enquête réalisée

## LES BÉNÉFICES

Les données fournies ont permis à l'animateur de vérifier la pertinence de 20 acteurs producteurs sur la zone et de valider près de la moitié du gisement nécessaire à la réalisation du projet.

## LES LEVIERS ET LES FREINS

La démarche iNex a permis l'identification de nouveaux acteurs qui s'inscrivent dans cette démarche et de fournir une liste réaliste d'acteurs sur le territoire.

Le principal frein de cette démarche a été les différences de réponses entre l'enquête iNex et la qualification des acteurs menée par le CEIA. En effet, des écarts importants ont pu être constatés, notamment dus :

- à la diversité des interlocuteurs interrogés par iNex et par le CEIA ;
- au type de valorisation réalisé par les entreprises. En effet, certaines entreprises valorisant en interne leurs gisements de déchets plastique, cela les excluait d'une potentielle participation au projet.

## PARTENAIRES



CLUB D'ÉCOLOGIE  
INDUSTRIELLE  
DE L'AUBE

Plus d'informations  
[www.climaxion.fr](http://www.climaxion.fr)

Avec le soutien de

**climaxion**  
anticiper • économiser • valoriser

RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE  
Liberté  
Égalité  
Fraternité

ADEME  
AGENCE DE LA  
TRANSITION  
ÉCOLOGIQUE

La Région  
**Grand Est**