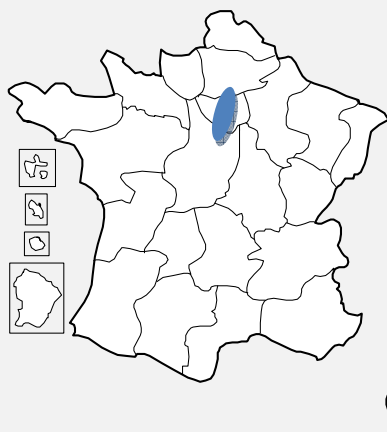


## Recycler les restes de plastique d'emballages après usage - Green Waste Plast

Carte de localisation du projet



<b>N° de projet</b>	LIFE09 ENV/F/000603
<b>Bénéficiaire</b>	U.C.A.P.L.A.S.T
Adresse:	37/39, rue Pommard F-75012 PARIS
Contact:	M. Bernard Massas Tél. +33 1 55 78 28 98 Fax. +33 1 43 44 91 64 Email. <a href="mailto:ucaplast@ucaplast.fr">ucaplast@ucaplast.fr</a>
<b>Thème</b>	Emballages et déchets plastiques
<b>Durée</b>	30/08/2010 – 30/03/2014
<b>Coût total</b>	6 462 300 €
<b>Contribution CE</b>	1 650 832 € (49 %)
<b>Localisation</b>	Ile de France

### 1. CONTEXTE

Chaque année, 13 milliards de tonnes de déchets non agricoles sont générées dans l'Union Européenne. Sur ce total, 31 % est actuellement enfoui, 42 % est recyclé, 6 % est incinéré avec récupération d'énergie et 21% n'est pas identifié. Le coût économique de la gestion des déchets municipaux et des déchets dangereux atteint 75 milliards € /an.

Les déchets municipaux sont la source de déchets qui grandit le plus vite, avec une augmentation de 19 % entre 1995 et 2003, et qui pourrait atteindre 42.5 % en 2020 (*Life and waste recycling : Innovative waste management options in Europe, EU, 2007*).

A la lumière de ces tendances, de nouvelles technologies ont été développées afin de promouvoir et optimiser le tri des produits mélangés et valoriser des produits rejetés jusqu'à présent.

### 2. OBJECTIFS DU PROJET

L'objectif du projet Green Waste Plast est de prouver que les déchets de divers types de blisters ou emballages légers, considérés jusqu'à maintenant comme non économiquement recyclables, sont réutilisables et qu'il existe des procédés de recyclage innovants et efficaces, alternatifs à l'incinération et à l'enfouissement.

Une installation pilote sera mise en place avec une capacité de 4500 t/an, et qui augmentera rapidement les années suivantes. Des technologies innovantes telles que les granulateurs et micronisateurs dans des atmosphères cryogéniques seront utilisées afin de faciliter le recyclage. Leur viabilité économique sera démontrée pour le recyclage des produits plastiques légers (ou un mélange de plastiques). Le plastique sera recyclé par des technologies suivantes : calandrage de feuilles/films ; thermoformage ; extrusion ; injection et soufflage.

Les technologies utilisées seront ensuite facilement transférées à d'autres pays européens.

Une évaluation économique et environnementale sera réalisée et un plan de communication permettra la dissémination des résultats du projet afin de promouvoir le recyclage des emballages légers.

Les résultats attendus sont :

- la démonstration réussie du recyclage des emballages légers de plastique (excepté PET, bouteilles en PEHD et TETRAPACK ®) ;
- La transformation de 4500 t de plastique d'ici la fin du projet en 2014, et jusqu'à 15000 t en 2020 ;
- l'économie de ressources naturelles ;
- l'économie de 45000 m<sup>3</sup> d'eau et de près de 4000 tep (tonne équivalent pétrole) ;
- la réduction de 9000t de CO<sub>2</sub> en termes d'émissions.

En 2020, 150000 m<sup>3</sup> d'eau et près de 14500 tep seront économisés, et 20000t d'émissions de CO<sub>2</sub> auront été évitées.