

Recyclage des Huiles Alimentaires Usagées

Contexte initial



En septembre 2015 l'entreprise d'insertion VALO' reprend l'activité d'une société de Maxéville en liquidation spécialisée dans la collecte d'HAU. Par la même occasion des **partenariats** sont **noués** avec l'Université de Lorraine afin de reprendre la R&D et **développer une gamme de lubrifiants biosourcée et biodégradable**. De ce partenariat naît la société BIOLUB SCOP ARL, avec une gamme de biolubrifiants pour chaînes de tronçonneuses et engins d'abattage.



Gamme de Lubrifiants biosourcée biodégradable

Source : BIOLUB

Filière mise en œuvre dans le Grand Est

Dans le cadre de sa démarche d'écologie industrielle Florange e2i a structuré une filière de collecte et de recyclage des Huiles Alimentaires usagées en Moselle Nord qui est mise en œuvre depuis avril 2016 par VALO' et BIOLUB (deux structures du groupement coopératif VALO'). Les Huiles Alimentaires Usagées sont collectées par VALO' sur le périmètre Grand Est auprès de déchetteries, restaurants, hôpitaux, collèges et lycées. Dans ce système, c'est BIOLUB qui transforme les Huiles Alimentaires Usagées en biolubrifiant pour le marché de la foresterie (graissage des chaînes de tronçonneuses et engins d'abattage) et revend l'autre après conditionnement dans des filières européennes du biodiésel.



Les HAU sont collectées dans le Grand Est et transformées en biolubrifiant à Florange (57).

Le tonnage collecté depuis 2015 représente environ 63 camions de 19 T !

Chiffres clés 2017

- **1212 tonnes** collectés (depuis 2015) Soit l'équivalent d'environ **63 camions de 19 T !**
- **54 tonnes / mois** collecté (soit **655 tonnes** en 2017).
- **Les HAU sont recyclées à 100%.**
- **Création d'emplois - VALO' : 3 ETP, dont 0,4 ETP en insertion** (collecte, massification).
- **Création d'emplois - BIOLUB : 4 ETP dont 1 en insertion** (transformation des huiles en biolubrifiants).

Que deviennent les déchets ?

- **Biocarburant** : cette filière permet de recycler à 100% les huiles alimentaires usagées.
- **Biolubrifiants** : cette filière permet de recycler à 100% les huiles alimentaires usagées conformes aux exigences qualité.

AVEC LE SOUTIEN DE

climaxion
anticiper • économiser • valoriser

