

UN CERCLE VERTUEUX

L'unité ECOCEA a été conçue dans une démarche d'économie circulaire, c'est-à-dire pour créer une synergie avec le tissu industriel et agricole local.

La transformation des déchets organiques en biogaz et compost permet de réduire l'impact sur l'environnement : diminuer les rejets atmosphériques, préserver les ressources naturelles et produire des énergies renouvelables profitables à l'économie locale.

Ce projet innovant a reçu le soutien financier de :



Le **SMET71** est le syndicat chargé de traiter les déchets des 313 000 habitants de l'est de la Saône-et-Loire, soit 8 collectivités et 297 communes. Le SMET71 encourage ses adhérents, chargés de la collecte des déchets, à sensibiliser les habitants aux enjeux du tri pour assurer le bon fonctionnement d'ECOCEA.



Filiale de **Dalkia** au sein du **Groupe EDF** spécialisée dans la valorisation énergétique des déchets. TIRU conçoit, construit et exploite des unités de traitement thermique, organique et matière. Elle industrialise de nouveaux procédés au cœur du développement des services énergétiques tels que la méthanisation sur les ordures ménagères.



Contacts

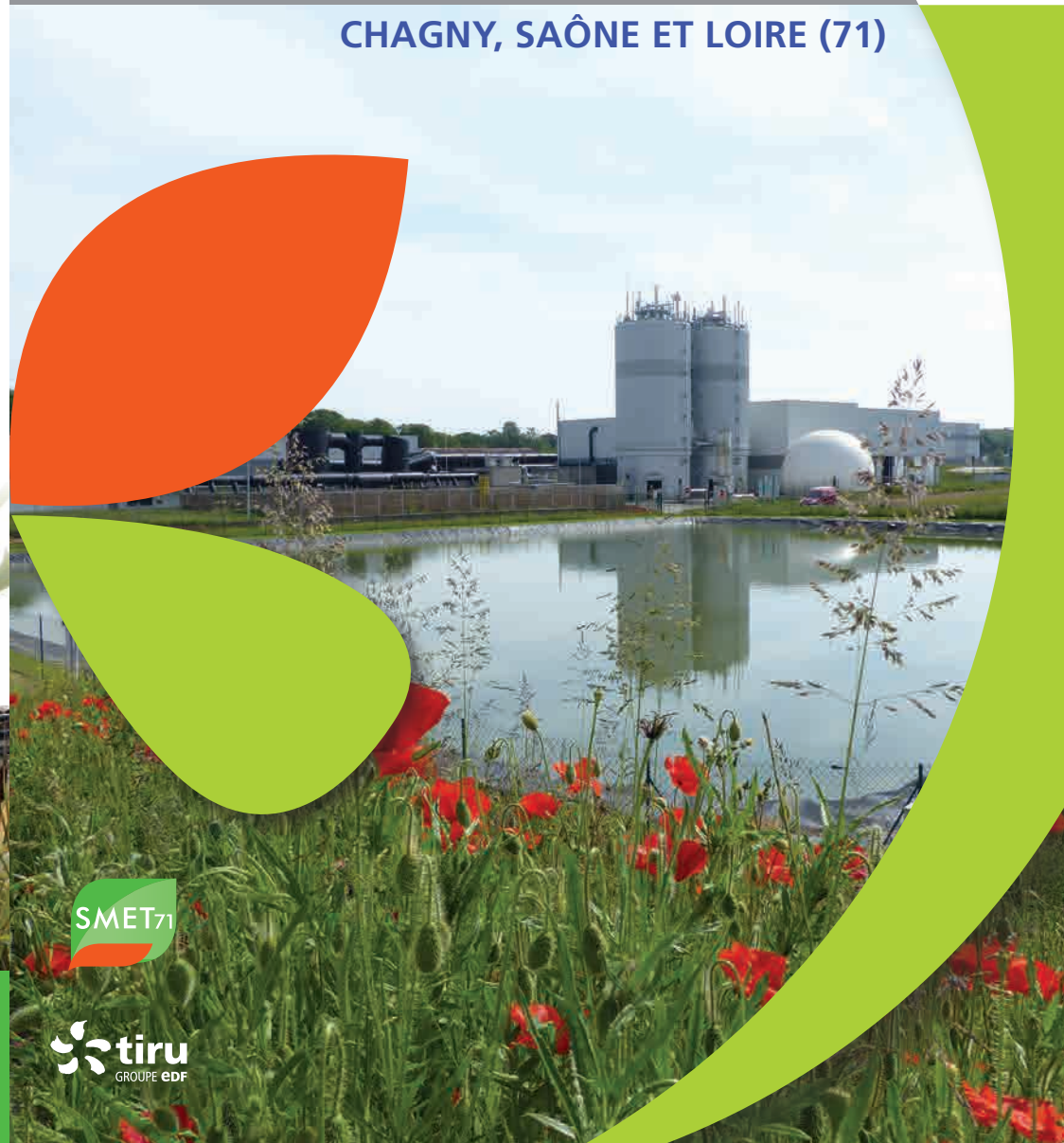
Route de Lessard-le-National • 71150 Chagny
Tél : 03 85 91 09 80 • contact@smet71.fr
www.smet71.fr • www.groupe-tiru.com



ECOCEA

UNITÉ DE TRI-MÉTHANISATION-COMPOSTAGE

CHAGNY, SAÔNE ET LOIRE (71)



SMET71



Aujourd'hui, notre tri a un sens :
produire du gaz naturel et du compost dans
l'unité de tri-méthanisation-compostage



Quels déchets doit-on ABSOLUMENT trier ?



Restes de produits chimiques ou dangereux :
solvants, aérosols, peintures, insecticides, huiles,
chiffons souillés

► **déchèterie**

Déchets d'Équipements Électriques et Électroniques

► **déchèterie ou magasin**



Piles, cartouches d'encre

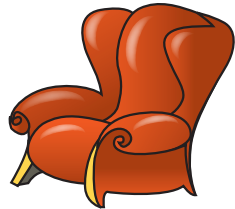
► **déchèterie ou magasin**

Bouteilles, recharges de gaz

► **magasin**

Meubles, encombrants

► **dons aux associations ou déchèterie**



Grands emballages plastiques

► **déchèterie**



Médicaments et déchets piquants

► **pharmacie**

Déchets de soins radioactifs

► **professionnel de la santé**

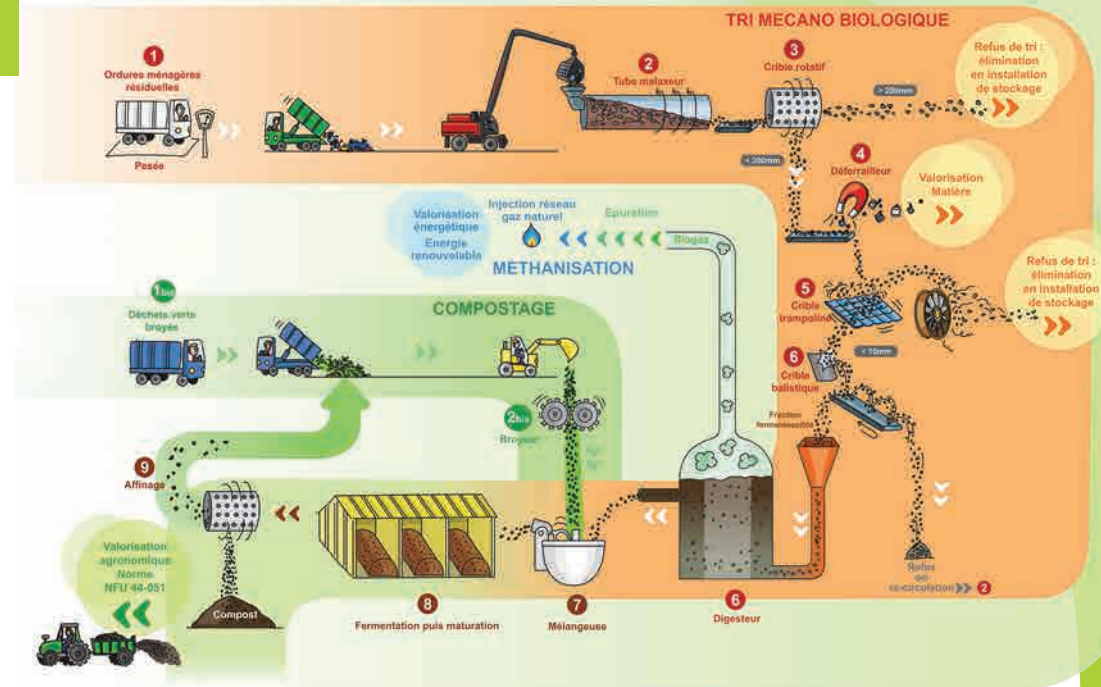


Verre

► **point d'apport**



L'unité de tri-méthanisation-compostage ECOCEA



COMMENT ÇA MARCHE ?

Le biogaz produit à partir des déchets est épuré et transformé en biométhane. Il est injecté dans le réseau de transport de gaz naturel qui alimente une tuilerie à proximité. Le biométhane utilisé pour cuire les tuiles remplace aujourd'hui un tiers du gaz fossile consommé auparavant.

CHIFFRES CLÉS

- 21 mois de travaux pour la construction de l'usine ECOCEA
- 20 emplois créés pour son exploitation
- 64000 tonnes d'ordures ménagères résiduelles traitées
- Environ 14600 tonnes de compost produit
- 1,5 million de Nm³ de biométhane injecté sur le réseau soit 17 GWh



C'est en mutualisant leurs ressources que les collectivités locales adhérentes du SMET 71 ont mis en œuvre **une solution locale innovante de valorisation des déchets ménagers**