



Syndicat  
Mixte  
d'Etude et  
de  
Traitement  
des déchets  
ménagers

CHAGNY 71

SMET 71

Intervenante  
Mme BLIND Coralline  
Directrice générale du  
SMET 71



# 1997 construction du casier A



ALVEOLES A Juin 1997





1<sup>er</sup> trimestre  
2011



1<sup>er</sup> trimestre  
2011



Juillet 2011

---



Hiver 2013 :  
défrichage

---



Février 2013 :  
clôture et  
terrassament

---



Mars 2013 :  
terrassement



Mai 2013 : fin du terrassement





Juillet 2013



Octobre 2013



Décembre 2013

---





Février 2014



Mars 2014





Le SMET 71 aujourd'hui



14 janvier 2015  
Inauguration de l'usine ECOCEA

# 2015 : Usine ECOCEA

---



Crédit photo SMET 71/Com'Air



1<sup>ère</sup> Injection gaz



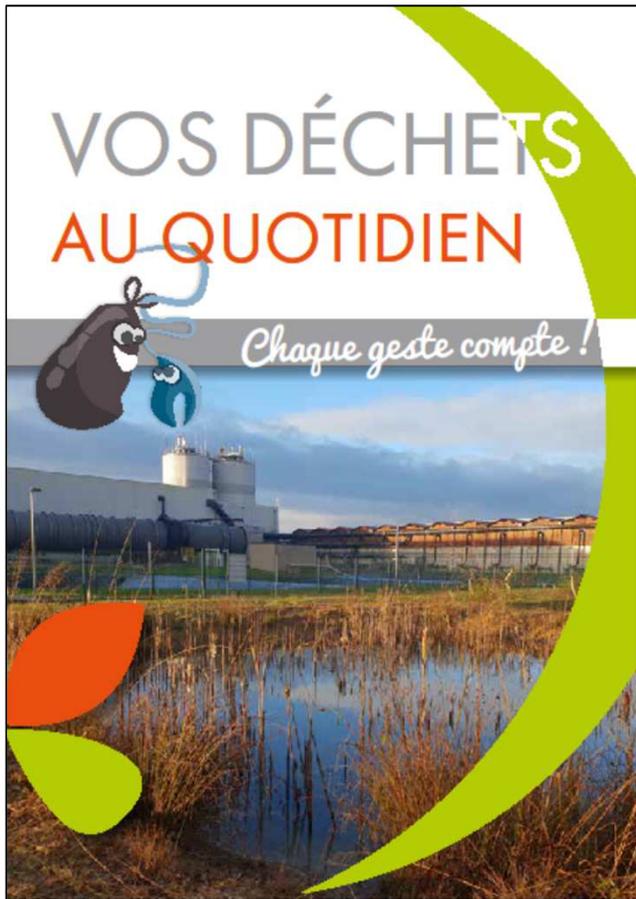
Valorisation matière : compost

Environ 1800  
visiteurs par  
an

---



# La communication



## À Chagny, on produit du gaz avec vos déchets...

Les ordures ménagères collectées par notre collectivité sont acheminées à Chagny pour être valorisées.

**Pour aller plus loin et réduire le volume de la poubelle**

- N'acheter que le nécessaire en faisant attention aux dates de péremption
- Cuisiner ses restes de repas
- Composter ses épluchures avec les autres végétaux du jardin, c'est un engrais naturel
- Pratiquer le compostage en pieds d'immeuble
- Pratiquer le jardinage au naturel

**Bien trier les emballages recyclables dans le bac jaune** (jetés avec les ordures ménagères, ils sont mal recyclés ou enfouis!)

**Tous les papiers se recyclent !** Pensez au stop pub !

Retrouvez tous nos conseils sur : [www.beaunecoteetsud.com](http://www.beaunecoteetsud.com)

### ...donc chaque geste compte !

En voici quelques-uns :

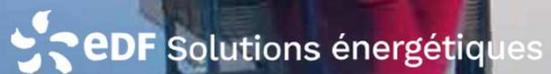
DÉCHETS À NE PAS METTRE DANS LES ORDURES	RISQUES*	le bon geste
ENCOMBRANTS, GRANDS FILMS PLASTIQUE, BÂCHES, TUYAUX D'ARROSEMENT, PISCINE, MATELAS	Incompatible avec le traitement des ordures ménagères	Déchèterie
BOÎTES DE CONSERVE ET CANETTES DE SODA sont des emballages recyclables	Mauvais recyclage des métaux qui sont souillés	Bac ou sac jaune ou Point d'apport
VERRE	Non recyclé et donc entou Cause d'incendie dans les centres d'enfouissement	Point d'apport, déchèterie
BOUTEILLE DE GAZ	Évacuation coûteuse vers la bonne filière de recyclage	Revendeur
PNEUS	Évacuation coûteuse vers la bonne filière de recyclage	Déchèterie ou retour vendeur
PILES, BATTERIES, TÉLÉPHONES, APPAREILS ÉLECTROMÉNAGERS sont des déchets dangereux	Déchets polluants pour le compost	Déchèterie ou retour magasin
DÉCHETS MÉDICAUX À RISQUES INFECTIEUX, CHIMIQUES OU TOXIQUES	Les médicaments (antibiotiques) nuisent aux bactéries qui produisent le biogaz	Pharmacie
DÉCHETS RADIOACTIFS issus de traitement médicamenteux	Nécessite le vidage COMPLET du camion et recherche de l'élément parmi des tonnes d'ordures ménagères	Protocole indiqué dans votre traitement
DÉCHETS DANGEREUX produits phytosanitaires, aérosols, huiles	Déchets polluants	Déchèterie

Intervenant  
M. TESTEVUIDE Philippe  
Directeur Usine ECOCEA

DALKIA Wastenergy



**Dalkia Wastenergy**  
**Les déchets comme source**  
**d'énergie !**



# Du projet à l'usine



De la première pierre à l'inauguration, 14 mois de travaux , dans les délais malgré la défaillance du lot ventilation/compostage



# La souplesse d'une PME, la force d'un grand Groupe



54 mois d'exploitation ,  
6,5 Gwh par an consommé pour traiter 69 000 t d'omr,  
22 Gwh (équivalent) injectés sur le réseau de  
transport (38 à 67 bar)  
17 500 t de compost commercialisé.

# La souplesse d'une PME, la force d'un grand Groupe

Et pour l'image de la profession ?



6 300 Visiteurs

=> 50% des écoles (du CM2 au master)

=> 30% des délégations techniques (France et étranger)

=> 20% des collectivités ou des élus



---

***Le tri et la méthanisation des déchets organiques  
ménagers : un modèle exceptionnel d'économie  
circulaire territoriale.***

***Il permet de répondre à la fois aux objectifs du mix gaz  
de la PPE et aux objectifs de recyclage de la loi de  
transition énergétique.***

**METHEOR**

**MERCI**

Intervenant  
M. THOMAS Alban  
Analyste Stratégique

GRT gaz

Intervenant  
M. SOULIE Philippe  
Chargé de valorisation  
du compost

COMPOCEA

# COMPOCEA – 2018

---

- 16 lots de production, tous conformes à la norme NFU-44051
- 16 000 tonnes valorisées sur 1 000 ha de culture (colza, blé, maïs)
- Un amendement organique apprécié par les agriculteurs et la Cooperative de Bourgogne du Sud (4 ans de précarité)
- Enquête de satisfaction agricultures : note de 15,6 / 20



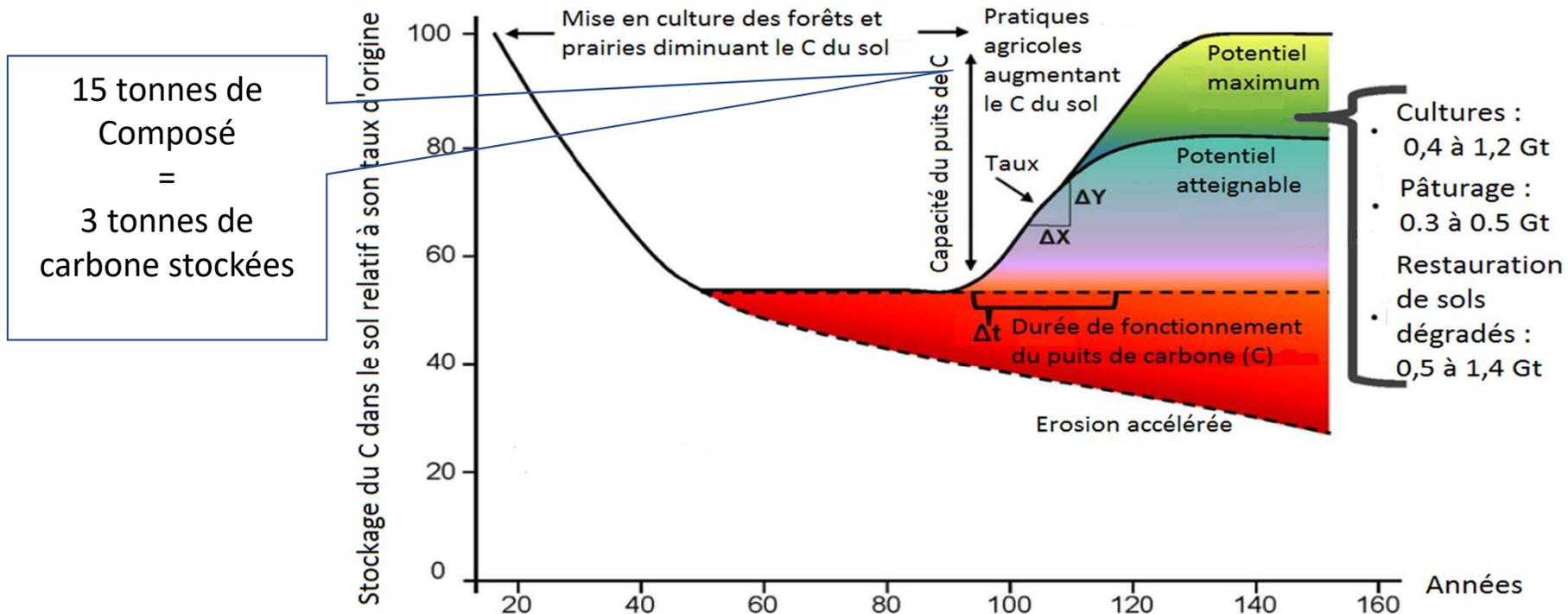
# Des effets bénéfiques pour les sols

---

- Objectif du Composé : amélioration de la rentabilité des agriculteurs et plus particulièrement en sols acides et déficitaires en humus.
- Améliorations :
  - de l'humus du sol qui est la base de sa fertilité
  - du pH du sol
  - de la vie du sol
- Apport des éléments nutritifs majeurs (azote, phosphore, potasse, calcium, magnésium et soufre)
- Apport d'oligo-éléments (zinc, cuivre et manganèse)



# Le COMPOCEA – valorise la fonction « puit carbone des sols agricoles »



Effets du changement d'utilisation des terres et gestion du carbone du sol

Source : Rattan Lal, 2016 [5]



Blé  
sans compost

Blé  
avec compost

