



EN QUELQUES CHIFFRES



26 entreprises
impliquées



12 synergies
mises en œuvre



220000€
d'économies/an
depuis 2013



9750L d'eau
économisés/an



3500T d'eqCO₂
évités/an

LES AUTRES FICHES DE RETOURS D'EXPÉRIENCES DISPONIBLES

- › Valorisation locale des déchets papiers-cartons
- › Mutualisation d'achat d'électricité
- › Valorisation locales des résidus organiques
- › Mutualisation de la réparation/gestion des palettes en bois
- › Valorisation énergétique des déchets bois



CLES

Coopérations Locales
et Environnementales en Synergies
PORTS DE STRASBOURG

Une démarche portée par



Animé par



Soutenue par





Valorisation locale des résidus organiques

En septembre 2013, est initiée une démarche d'écologie industrielle et territoriale (EIT) sur la zone portuaire de Strasbourg avec la volonté d'optimiser la consommation de ressources et la production de déchets des industries.

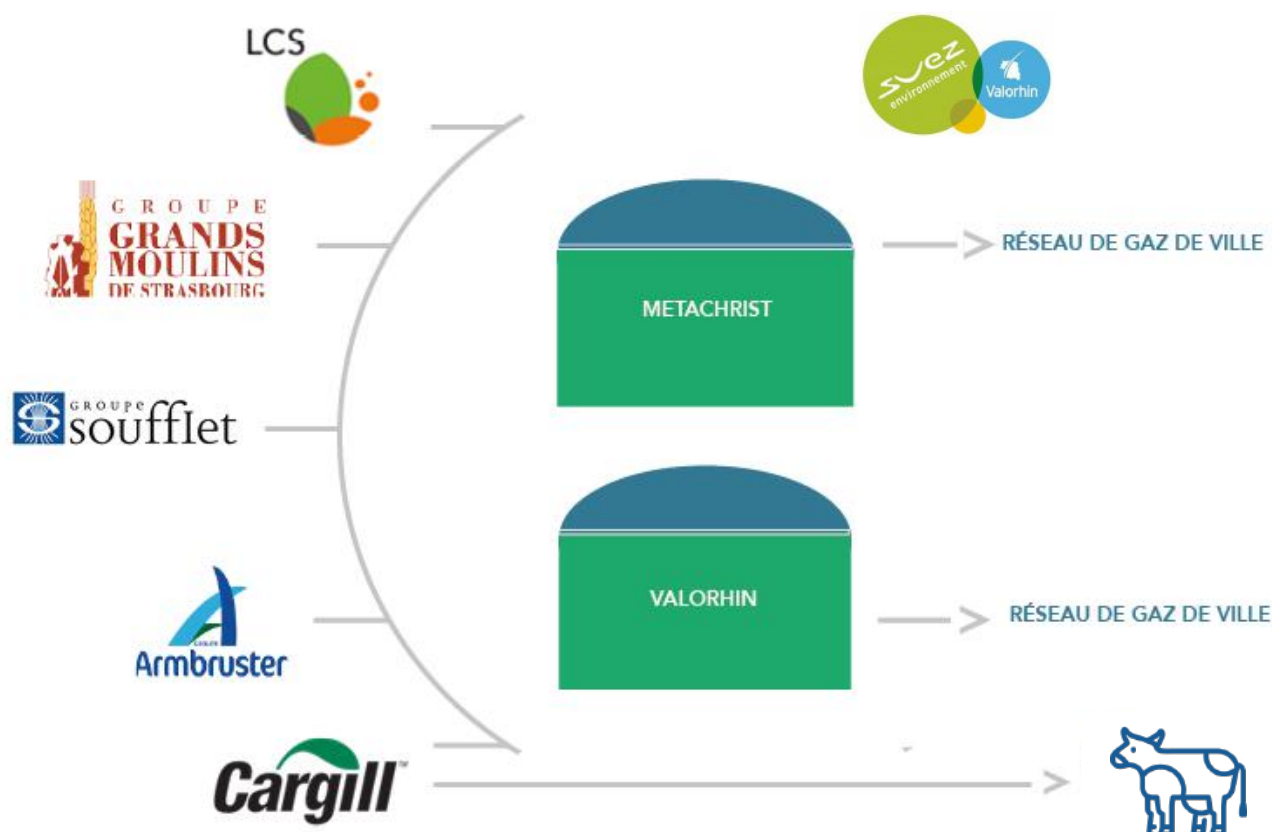
Plusieurs entreprises génèrent dans le cadre de leurs activités des co-produits ou déchets organiques.

La plupart de ceux-ci présentent un fort pouvoir méthanogène, ce qui les rend particulièrement intéressants dans le cadre d'une valorisation par méthanisation. Une partie de ces résidus possède aussi un intérêt de valorisation en alimentation animale.

Plusieurs acteurs territoriaux positionnés sur les secteurs de la méthanisation et de l'élevage ont été identifiés aux abords de la zone portuaire de Strasbourg.

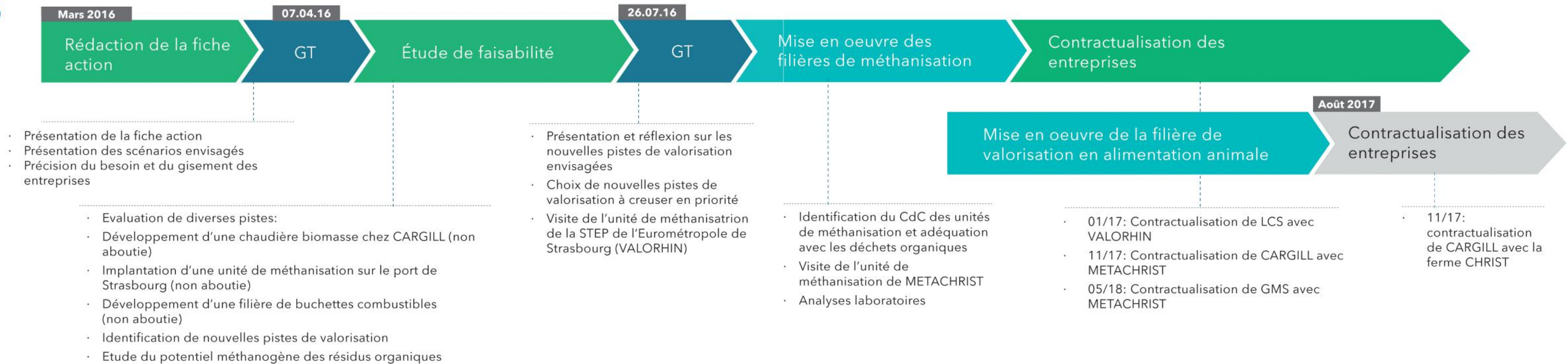
Ce contexte a incité les entreprises à engager une réflexion collective pour la valorisation locale de leurs résidus organiques.

Aujourd'hui, 5 entreprises valorisent leurs résidus organiques dans un rayon de moins de 30 km autour du port de Strasbourg. A noter que le biométhane produit par les 2 sites de méthanisation retenus dans le cadre de cette synergie est réinjecté dans le circuit du gaz de ville. La valorisation en alimentation animale permet l'alimentation d'un élevage bovin.



ÉTAPES DU PROJET :

● Travail animateur ● Travail collectif ● Travail entreprises ● Travail animateur/entreprise



CHIFFRES CLÉS

+ 2700 t
PAR AN DE DÉCHETS ORGANIQUES
VALORISÉS LOCALEMENT



10 000 km
PAR AN DE TRANSPORT ÉVITÉS



40 000 €
D'ÉCONOMIE PAR AN



40 t
DE CO²EQ / AN ÉVITÉES



SCÉNARIOS

Pour concrétiser la valorisation locale des résidus organiques des entreprises concernées,

4 scénarios ont été envisagés :

- Valorisation énergétique des résidus organiques en chaudière biomasse
- Valorisation des résidus organiques en combustible énergétique (buchettes)
- Développement d'une unité de méthanisation sur la zone portuaire
- Développement de partenariats avec des unités de méthanisation sur un périmètre restreint (scénario retenu)

PERSPECTIVES

Cette synergie a abouti grâce à :

- Acculturation des entreprises au partage d'informations
- Développement accru des filières locales de méthanisation
- Proximité géographique réduisant les coûts liés au transport

FREINS

L'étude et la mise en œuvre de ces scénarios ont été confrontées à différentes problématiques :

- Aucune installation de méthanisation locale fonctionnelle et/ou de chaudière biomasse en début de projet
- Importante diversité des résidus organiques et saisonnalité de leur production
- Réglementation contraignante pour la mise en place d'une chaudière biomasse / unité de méthanisation
- Manque de maturité de certaines filières
- Conditions réglementaires favorables dans des pays limitrophes rendant difficile la rentabilité économique de certaines filières locales
- Présence d'entreprises concurrentes au sein du groupe de travail

LEVIERS

Afin de poursuivre le développement de la synergie, plusieurs pistes sont envisagées :

- Élargissement à de nouvelles entreprises de la zone portuaire
- Élargissement du spectre des résidus organiques intégrés en méthanisation
- Développement de nouvelles filières de valorisation (filière insectes, valorisation des molécules à haute valeur ajoutée)