

cométha

SIAAP
Service public de l'assainissement francilien

sycotom | l'agence
métropolitaine
des déchets
ménagers

Partenariat d'innovation
Cotraitement des boues des eaux usées
et de la fraction organique
des ordures ménagères résiduelles

Partenariat d'innovation

1ères assises nationales de la Pyrogazéification – 27 septembre 2018

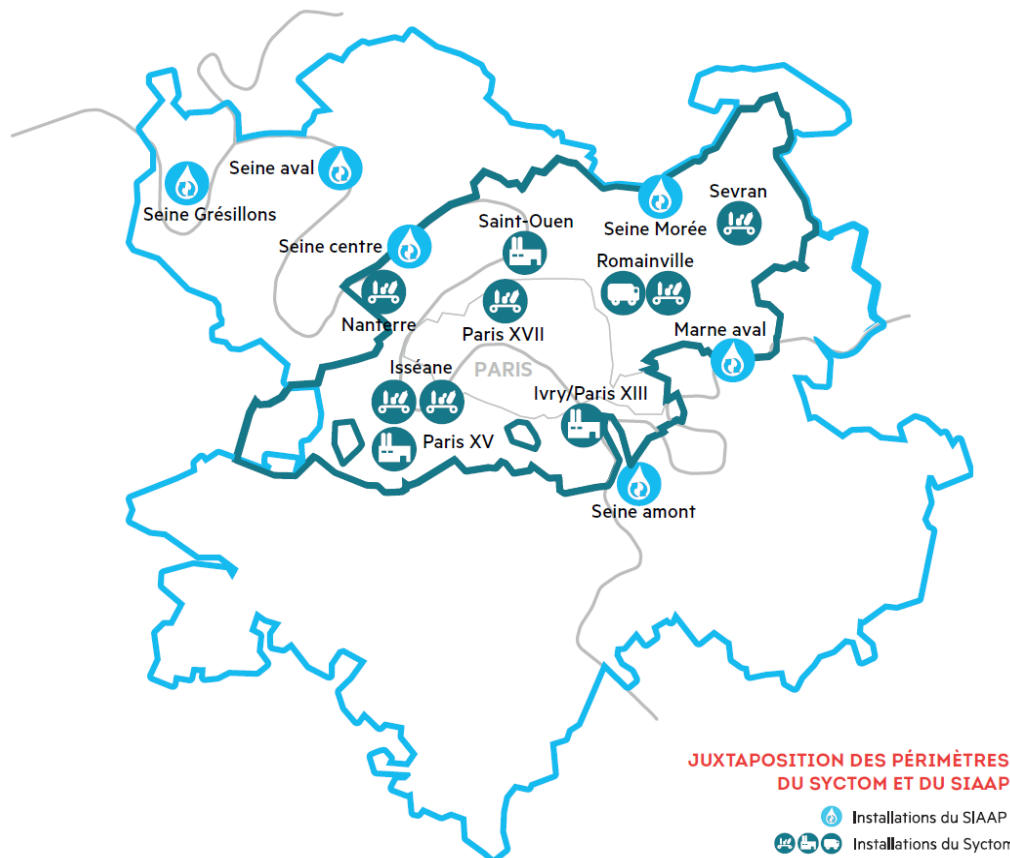


- Un établissement public créé en 1984
- Un territoire de 5,8 millions d'habitants
- 2,3 M tonnes de déchets ménagers et assimilés traités en 2017
- 3 unités de valorisation énergétique, 1 centre de transfert des ordures ménagères, 6 centres de tri de collecte sélective
- **Un objectif : un avenir « zéro déchet non-valorisé »**



- Un établissement public créé en 1970
- Un territoire de 9 millions d'habitants
- 2,3 M m³ d'eaux usées quotidiennement dépolluées
- 6 usines de traitement des eaux usées
- **Un plan stratégique de long terme : « SIAAP 2030 : ensemble, construisons l'avenir »**

Le territoire : Syctom - SIAAP



Des enjeux et intérêts communs



Une fraction organique à valoriser dans les OMR,
avec une valorisation énergétique et matière à
inventer



Une complexification du mode de valorisation
des boues des eaux usées
Retour d'expérience important sur la
méthanisation des boues
Disponibilité de foncier sur les sites

Ensemble :

- Décloisonner les réflexions et partager les ressources
- Favoriser le développement de procédés innovants plus performants grâce au mélange des intrants
- Répondre aux objectifs de la LTECV : produire de l'énergie renouvelable par l'augmentation de la production de biogaz
- Valoriser du carbone, de l'azote et du phosphore

Les ambitions du projet Cométhha

- **Démontrer la pertinence du mélange d'intrants**, susceptible de déboucher sur un bilan énergétique et environnemental supérieur à celui atteint dans le cadre de filières séparées (productivité en méthane supérieure à 100%)
- **Développer des solutions innovantes**, avec des niveaux de performance inégalés
- **Maximiser la transformation de la matière organique** en méthane et minimiser les quantités de sous-produits (« épuiser » la matière)
- Présenter un **bilan énergétique global positif**
- **Faire avancer la recherche au service de tous les acteurs**

Système de traitement

