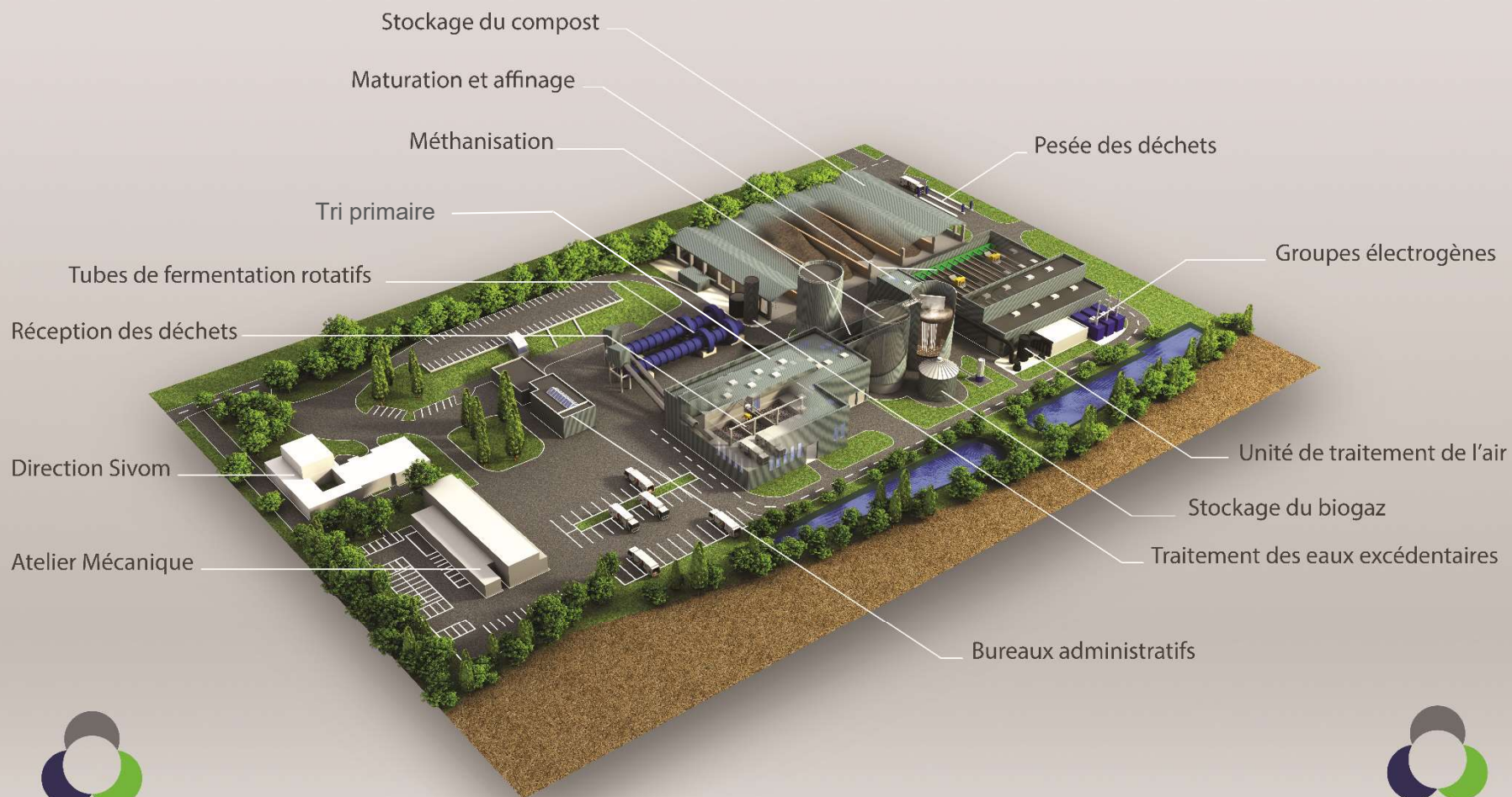


Présentation du Centre de traitement des déchets ménagers du SIVOM de la Vallée de l'Yerre et des Sénarts



Claude Saint-Joly – Président-Directeur général Urbaser Environnement
Président Urbasys

Varennnes-Jarcy le 18 novembre 2016



45 000 t/an déchets ménagers
15 000 t/an de déchets végétaux

VALORISÉS

Ferreux
1 000 t/an

→ Valorisation
matière

Compost
NFU 44-051
24 000 t/an

→ Valorisation
agronomique

Biogaz
3 300 000 m³/an

→ Valorisation
électrique
5 445 MWh/an

NON VALORISÉS

CSR
18 000 t/an

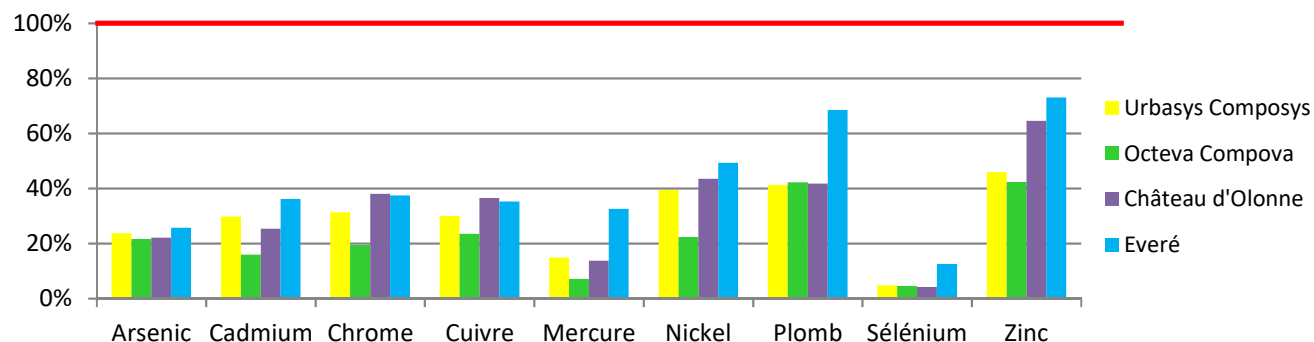
→ Enfouissement
classe 2

Refus inertes
6 000 t/an

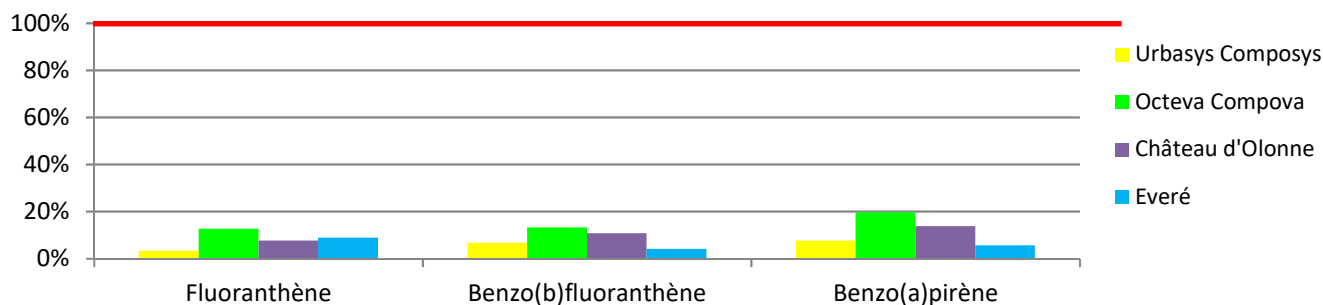
→ Enfouissement
classe 2

Synthèse des analyses des composts

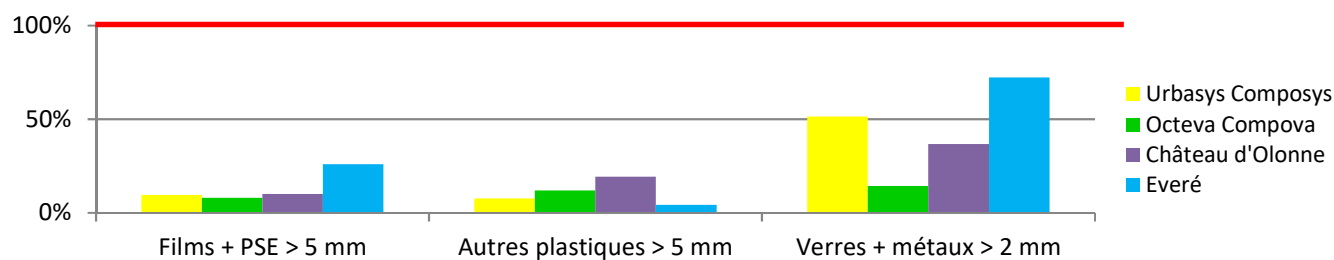
Teneurs en Eléments Traces Métalliques - ETM (en % de la norme)



Teneurs en CTO (en % de la norme)



Teneurs en Inertes (en % de la norme)



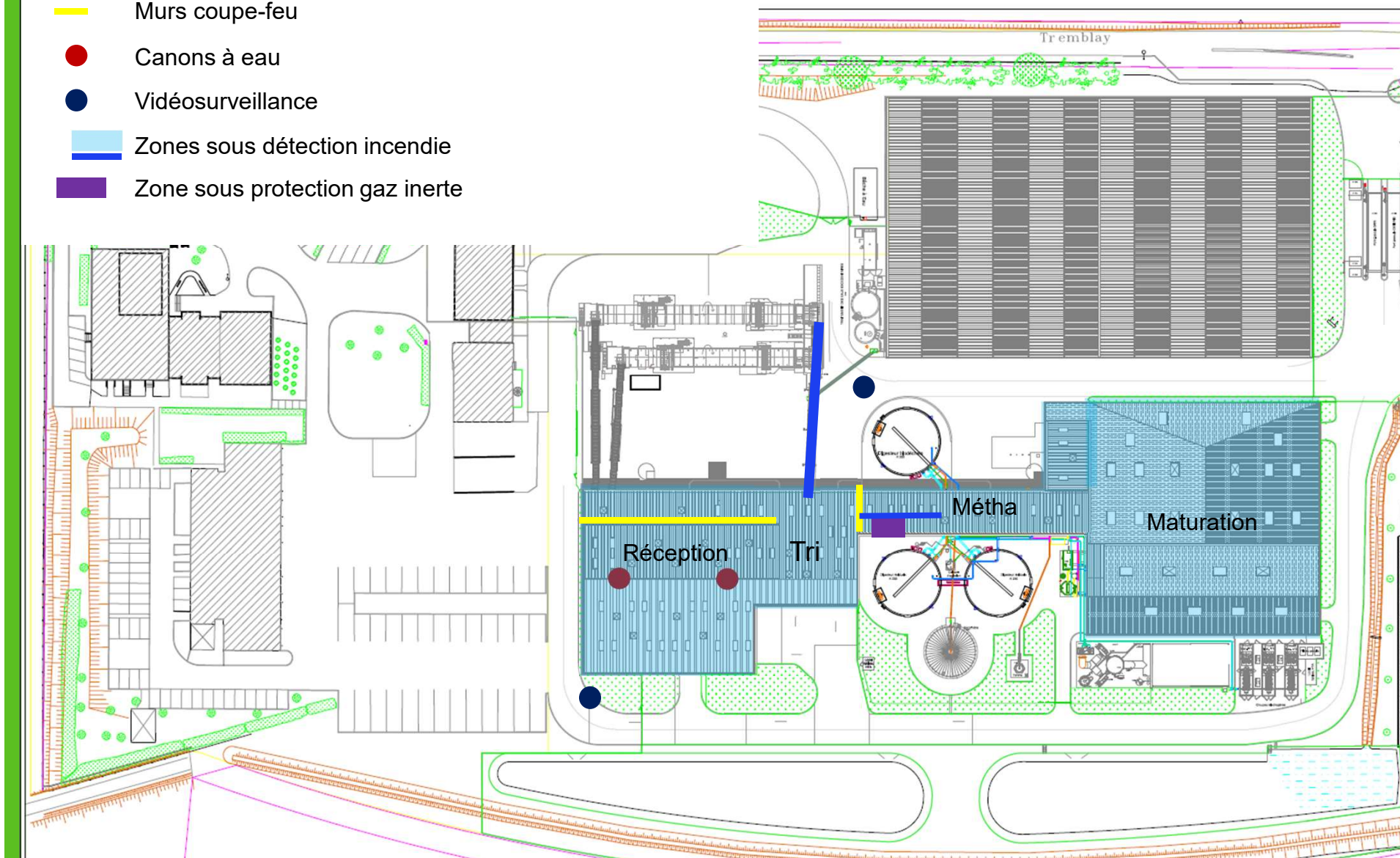
Combustibles Solides de Substitution



Classification EN 15359	PCI (MJ/kg brut)	Chlore (% sec)	Mercure (mg/MJ brut)
1	≥25	≤0,2	≤0,02
2	≥20	≤0,6	≤0,03
3	≥15	≤1,0	≤0,08
4	≥10	≤1,5	≤0,15
5	≥3	≤3,0	≤0,5
CSR Sivom Varennes- Jarcy	15	0,5	0,05

Renforcement du système de protection incendie

- Murs coupe-feu
- Canons à eau
- Vidéosurveillance
- Zones sous détection incendie
- Zone sous protection gaz inerte



L'installation de Tri-Méthanisation-Compostage du SIVOM permet :

- Le traitement combinée des OMR et des biodéchets
- La production d'un compost normé valorisé en agriculture
- La production d'une énergie renouvelable, le biogaz
- La production d'un CSR valorisable énergétiquement

Elle démontre :

- que la production d'un compost de qualité n'est pas incompatible avec une collecte des OMR associée à une collecte séparative des emballages
- que ce type d'installation s'inscrit potentiellement et en termes de résultats obtenus aux exigences de la Loi de Transition Energétique pour la Croissance Verte, compte tenu des taux de valorisation résultants de la valorisation organique des matières fermentescibles et de la valorisation énergétique des CSR issus du tri des OMR