



Etat des lieux de la méthanisation dans les installations du SIAAP

IVRY PARIS XIII

Groupe de travail n° 3

04 avril 2016



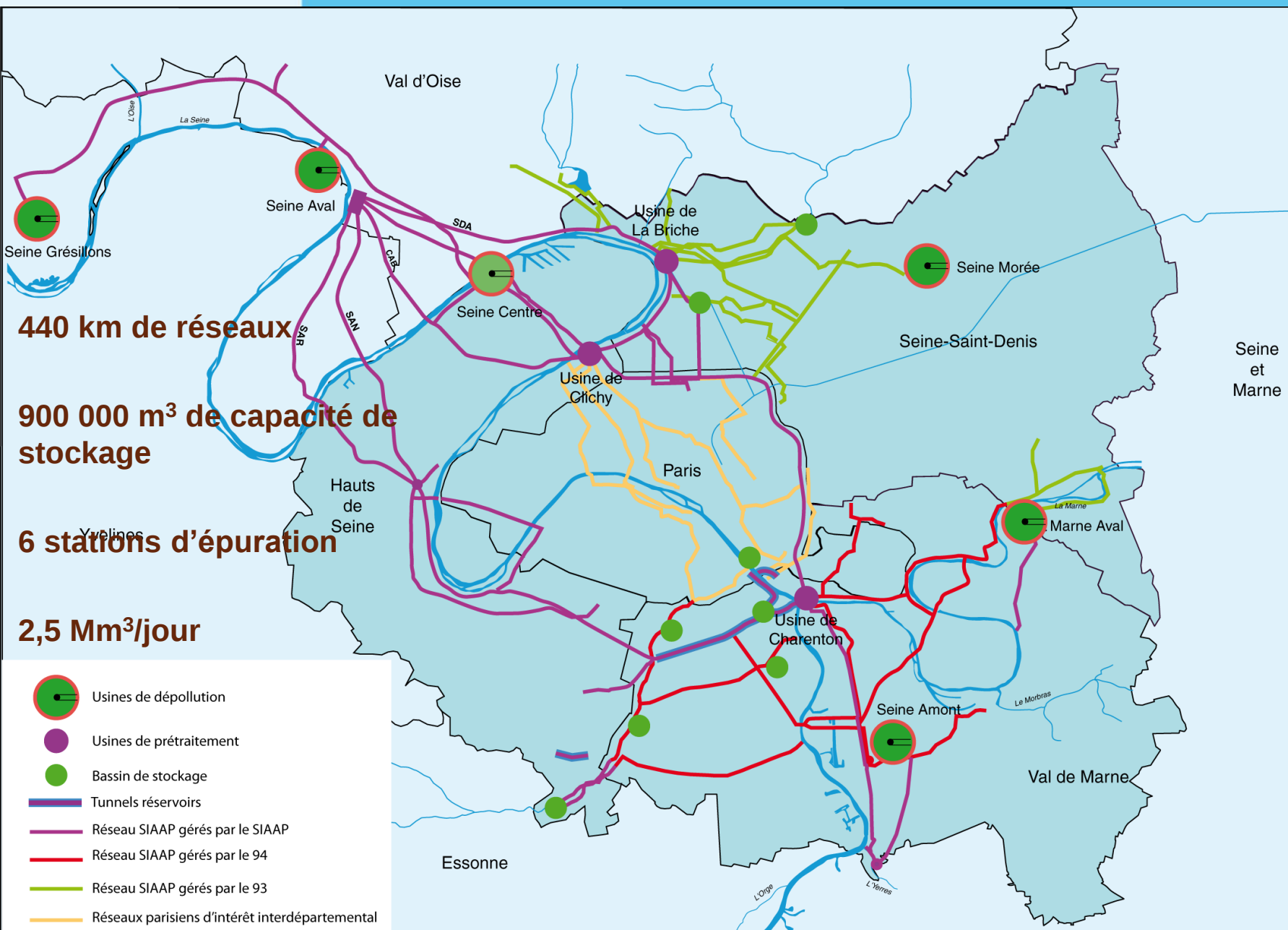
Le territoire SIAAP:

- 4 départements (124 communes-6,6 M habitants)
Un CA de 33 conseillers départementaux
- 29 syndicats et collectivités conventionnés en grande couronne (162 communes-2,3 M habitants)

SIAAP :

- 286 communes
- 9 M habitants collectés

- 1800 km²
- Budget annuel : environ 1 Md€
- 1770 agents



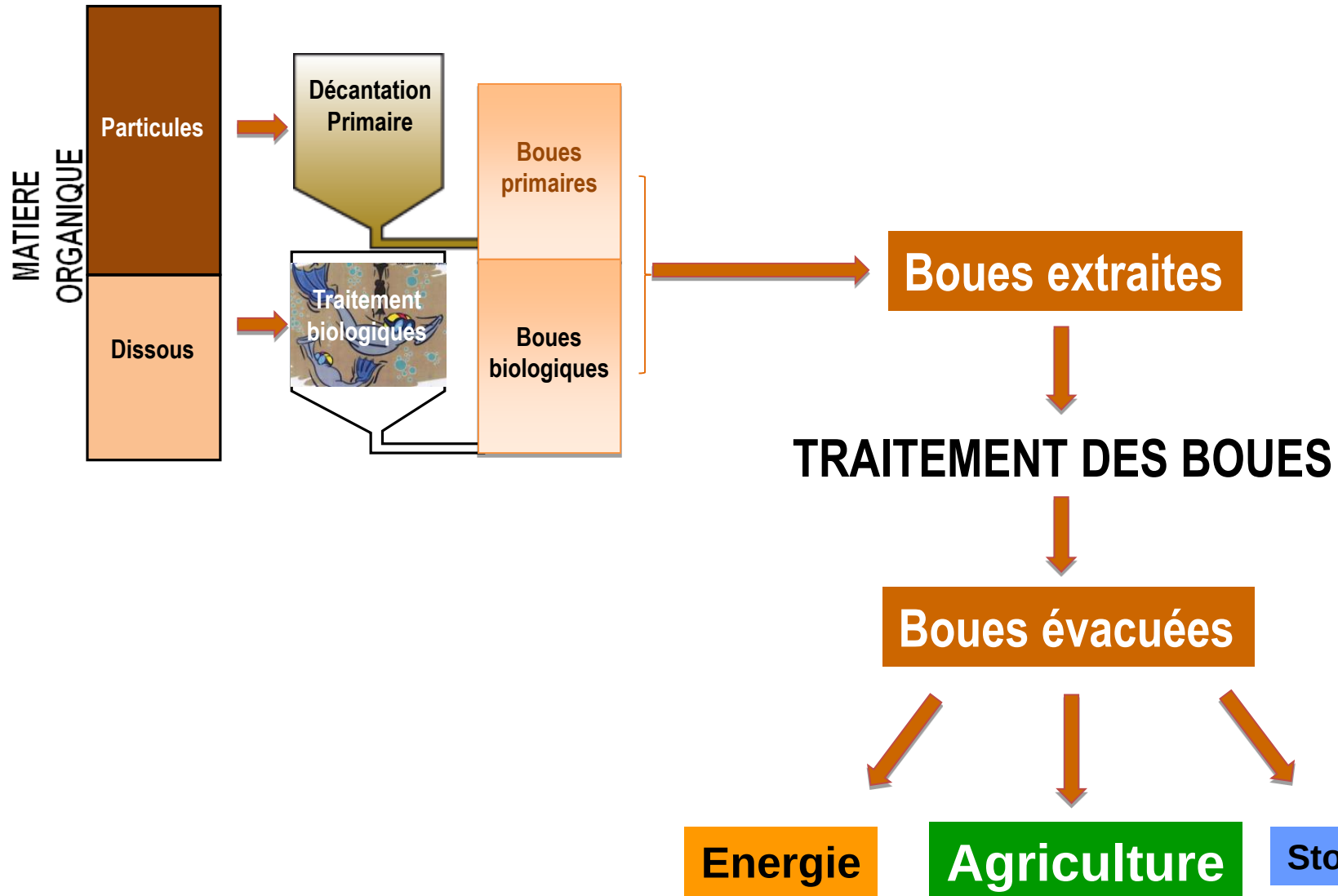








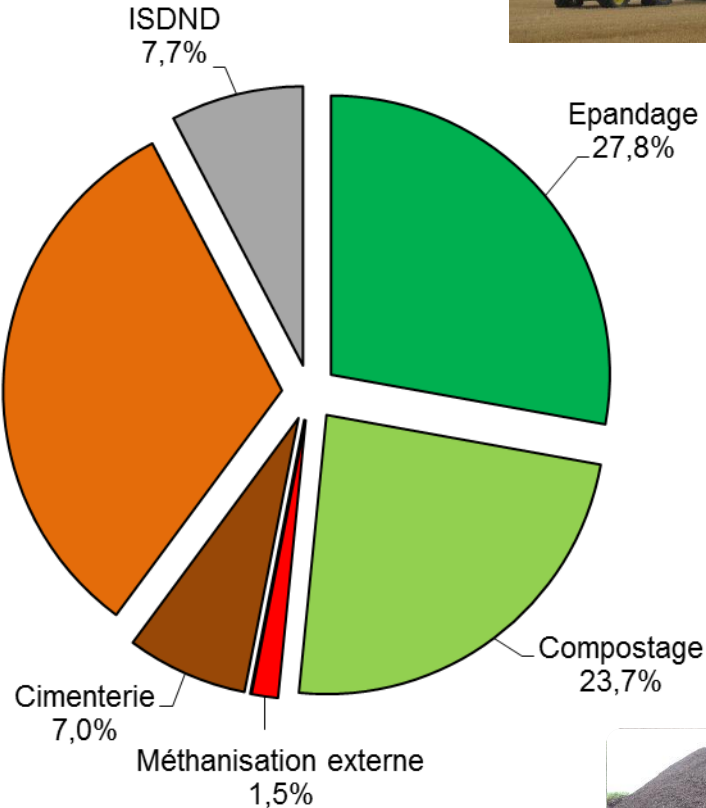
TRAITEMENT DE L'EAU



Cendres : 11 600 t
REFIB : 660 t

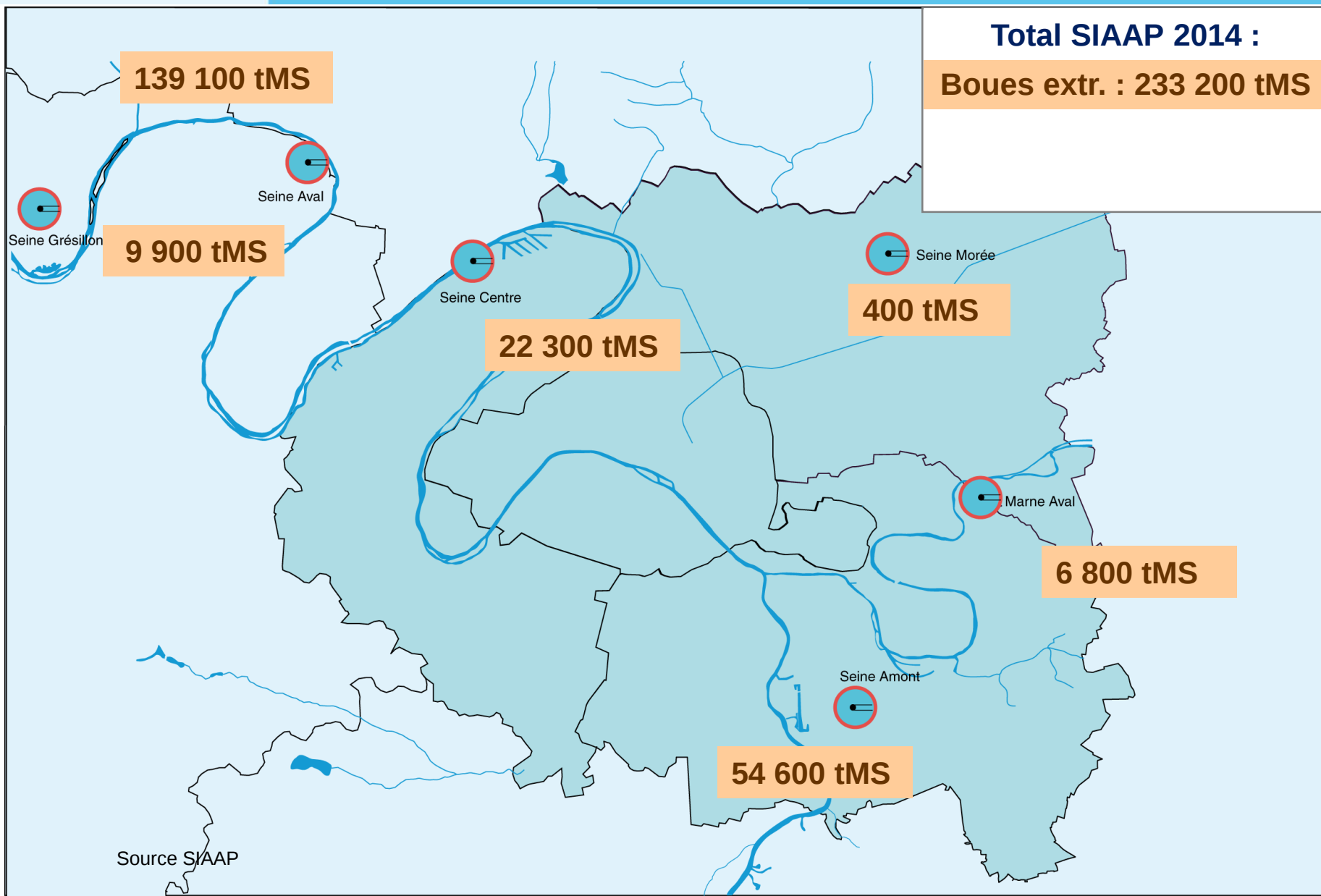


Traitement
thermique
32,2%

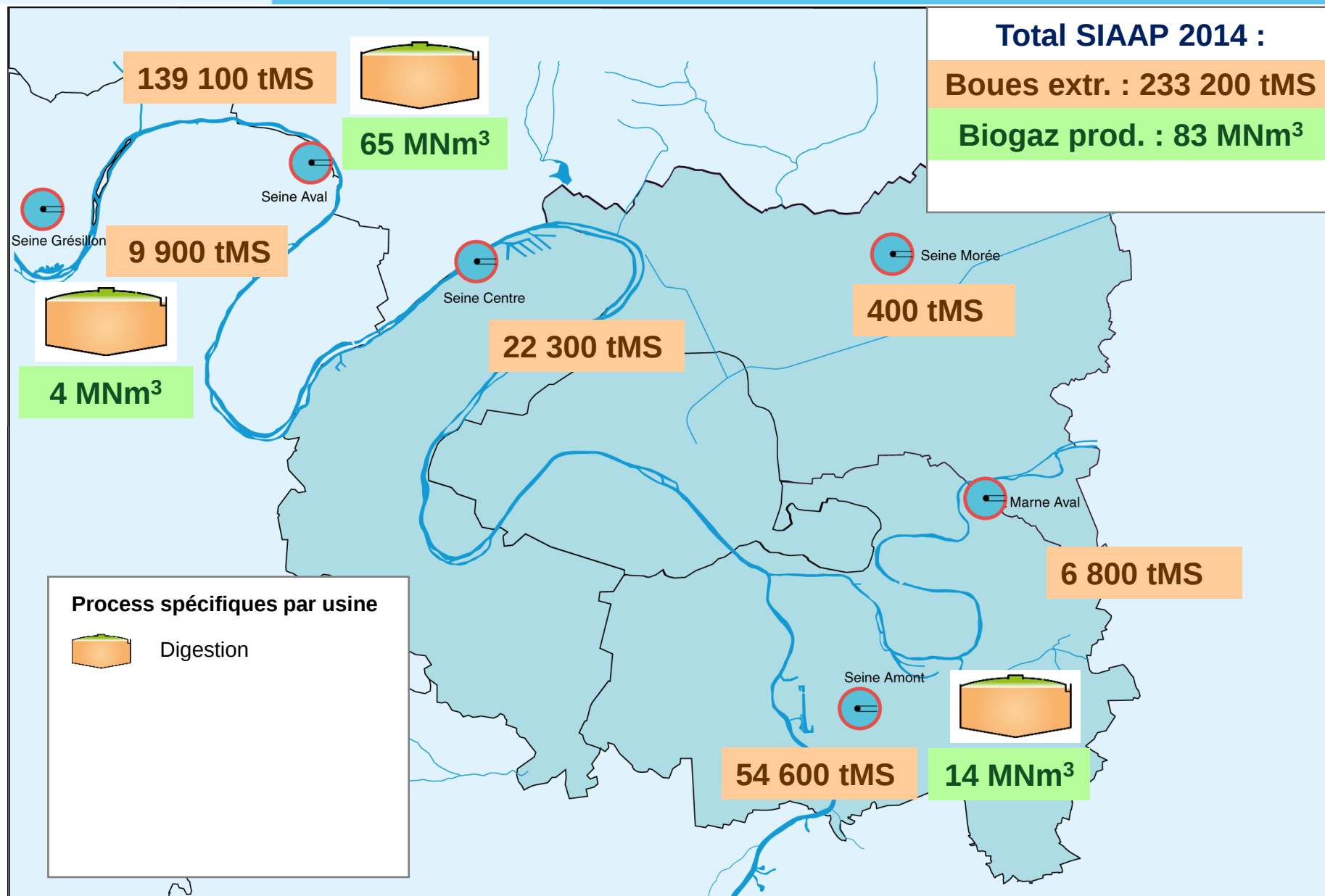


**> 50% des boues en
valorisation agricole**

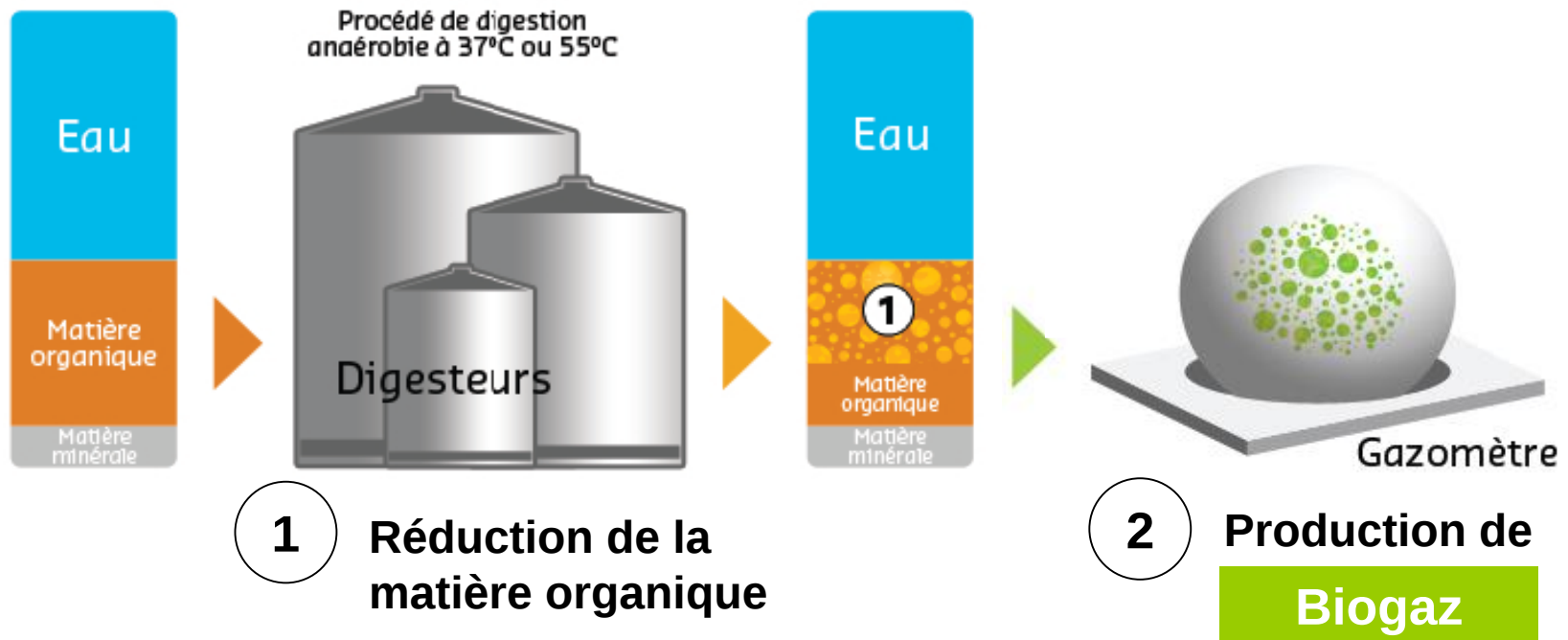
Quantité de boues extraites



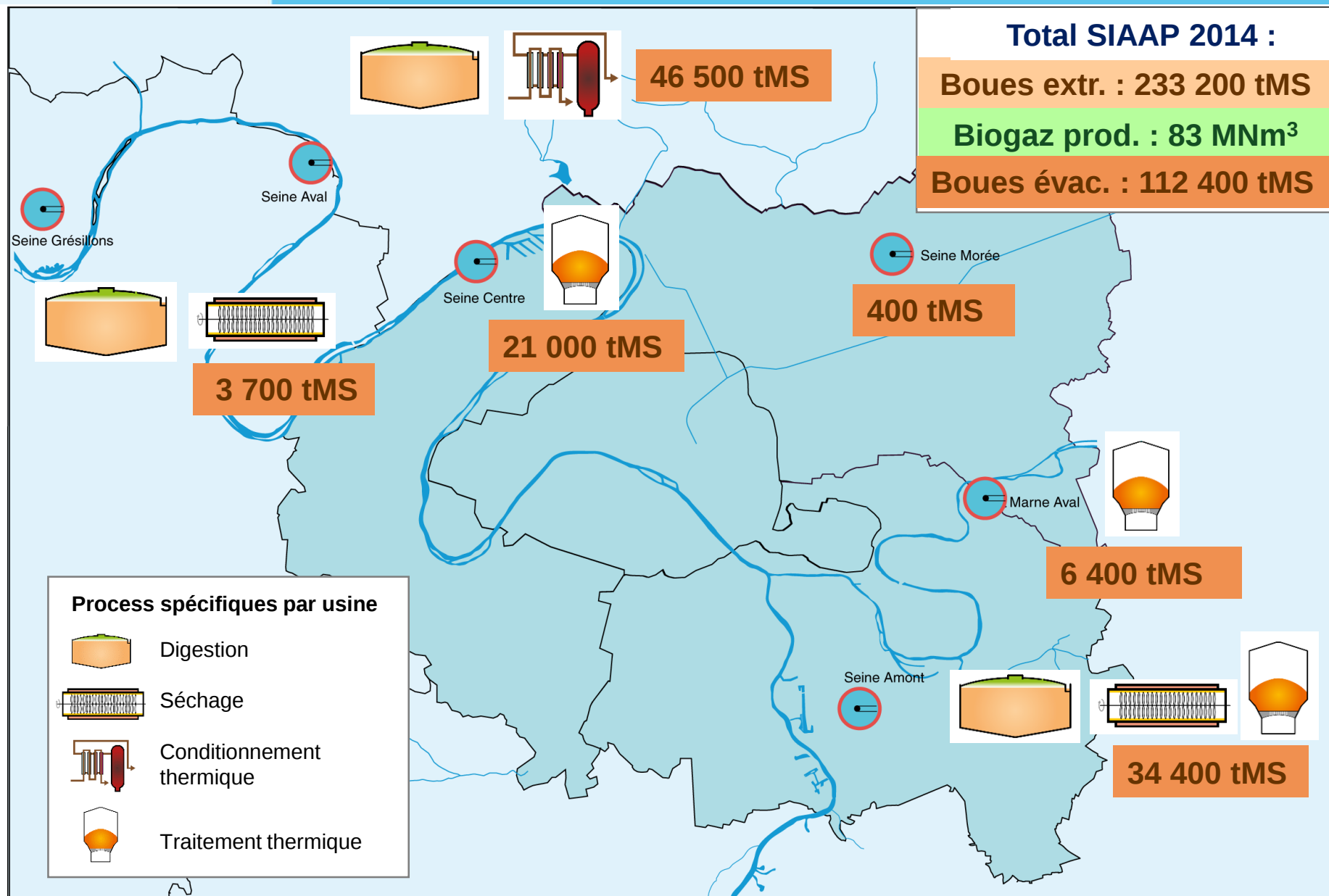
Volume de biogaz produit



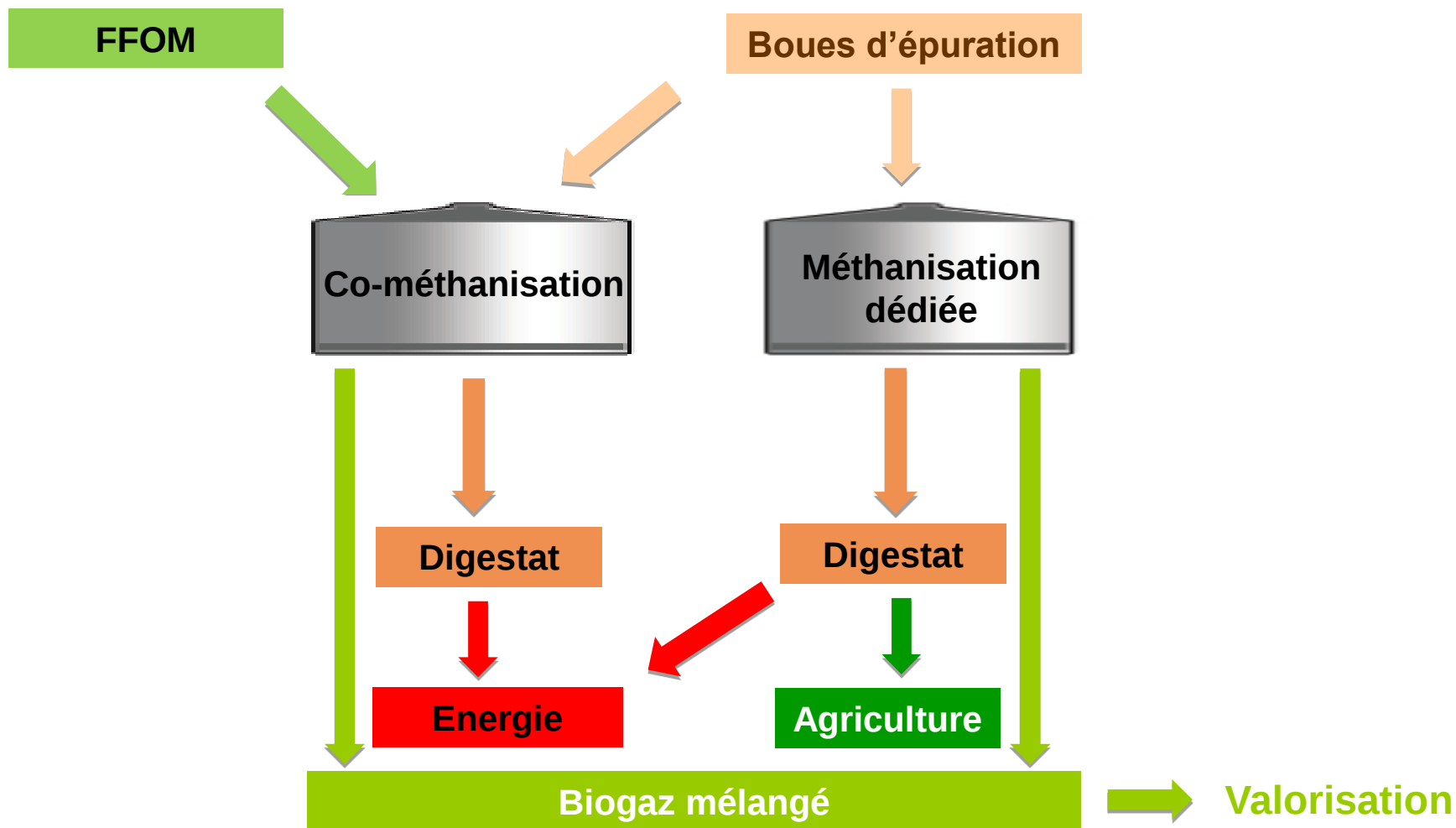
- Réduire le volume de boues et de déchets organiques à valoriser
- Produire de l'énergie renouvelable issue de la biomasse → substitution énergie fossile → réduction indirecte des émissions de GES



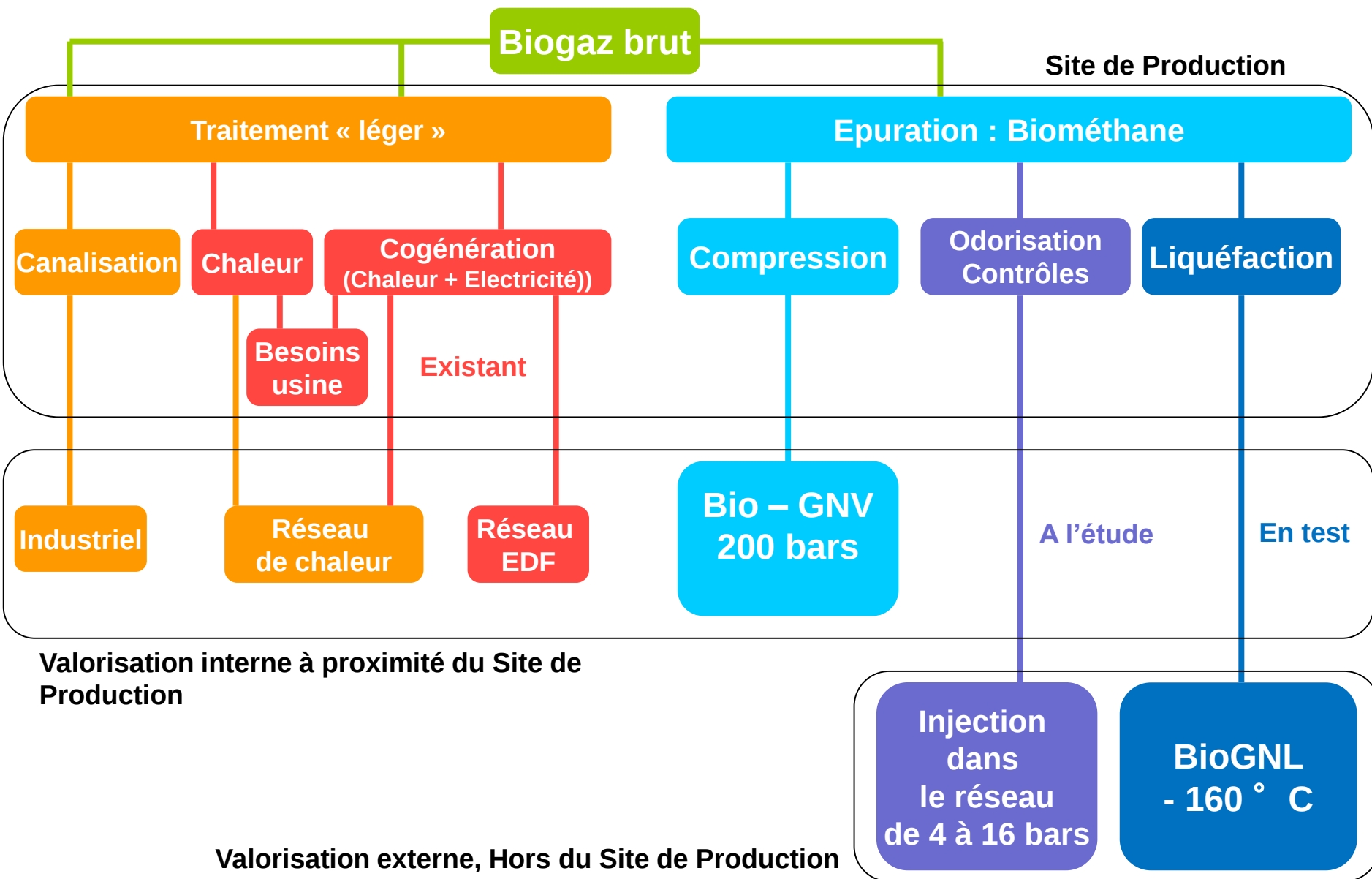
Quantité de boues évacuées

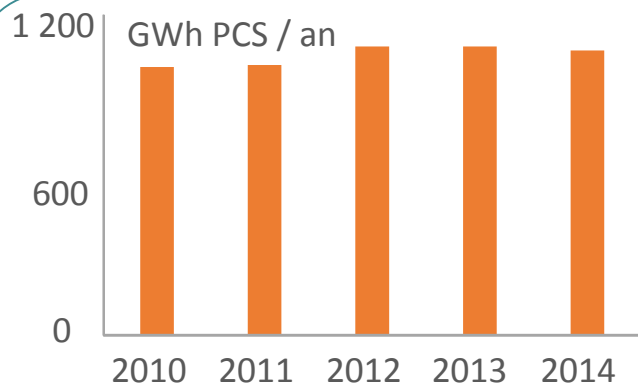


- Les déchets organiques sont également des ressources: les propriétés communes des boues et déchets bio conduisent tout naturellement à envisager leur valorisation conjointe en mutualisant des équipements
- Le SIAAP a un retour d'expérience important sur la méthanisation et sur la valorisation énergétique ou agronomique des boues
- Le SIAAP définit sa politique de valorisation des boues, en cohérence avec les politiques nationales et régionales (LTE, PREDMA) et dispose d'installations hors zone urbaine dense, adaptées aux enjeux.
- Le SYCTOM et le SIAAP partagent des enjeux communs de valorisation du carbone, de l'azote et du phosphore.



Voies de valorisation du biogaz



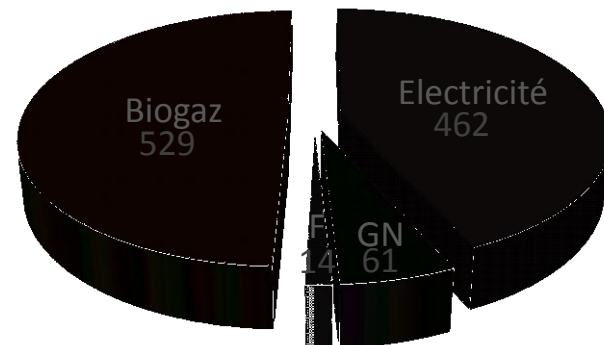


Consommation énergétique des usines



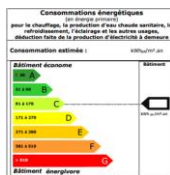
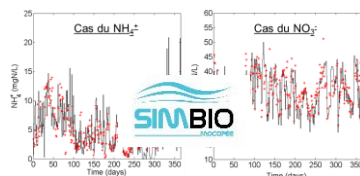
SIAAP - 2014

1 066 GWh

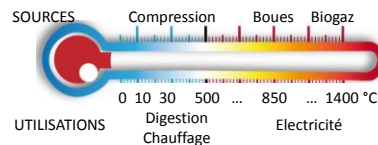
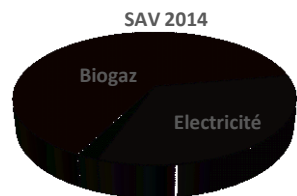


Diminution des consommations et utilisation rationnelle de l'énergie

EXPLOITATION

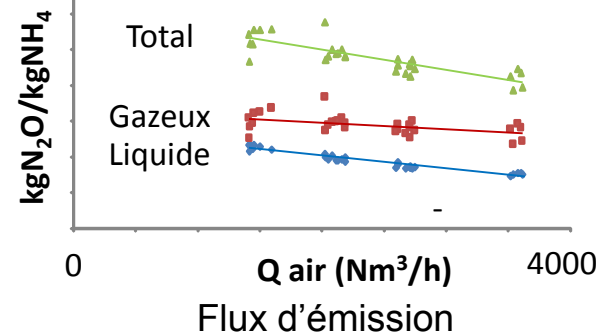


CONSTRUCTION



Vision intégrée / paramètres clés

Facteur d'émission N_2O



Merci pour votre attention

