

Tri des déchets alimentaires, où en est-on un an après l'échéance ?

Méthanisation des déchets alimentaires – Enjeux et états des lieux

Amélie SANZ

Directrice territoriale adjointe IDF EST (77-93-94)

GRDF

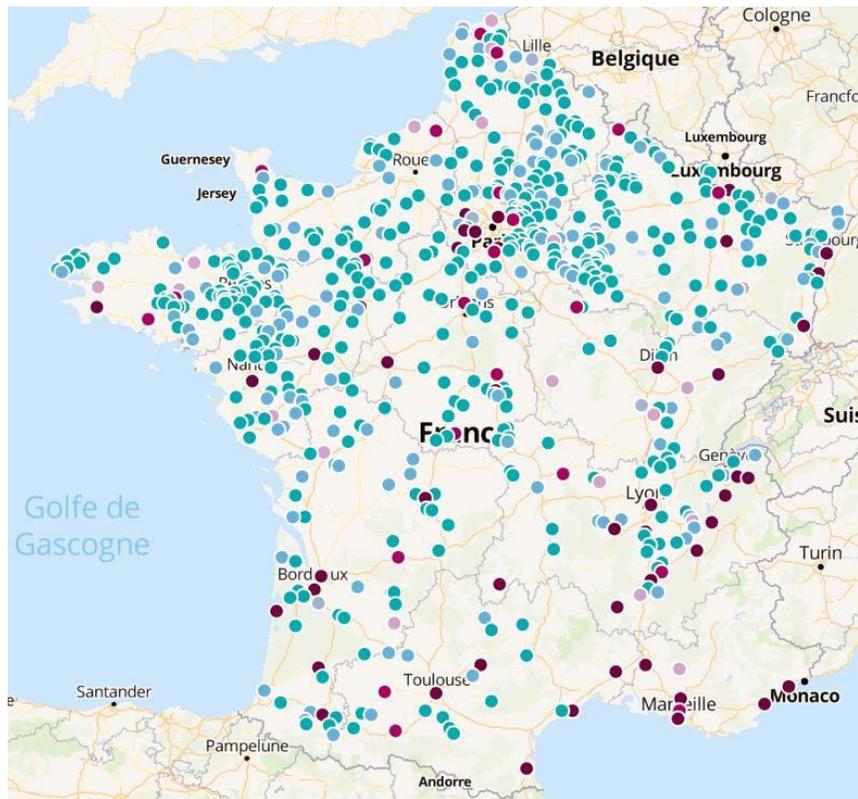
04 juin 2025

Méthanisation des Biodéchets : Etat des lieux et enjeux

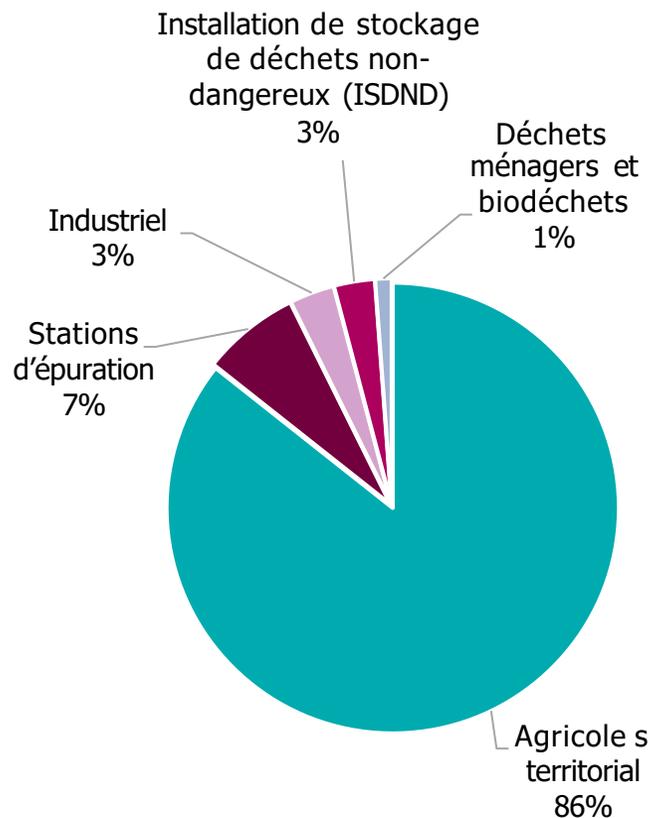
GRDF – Amélie SANZ



759 sites injectent du biométhane dans les réseaux de gaz, dont 83% sur le réseau exploité par GRDF (632 sites)

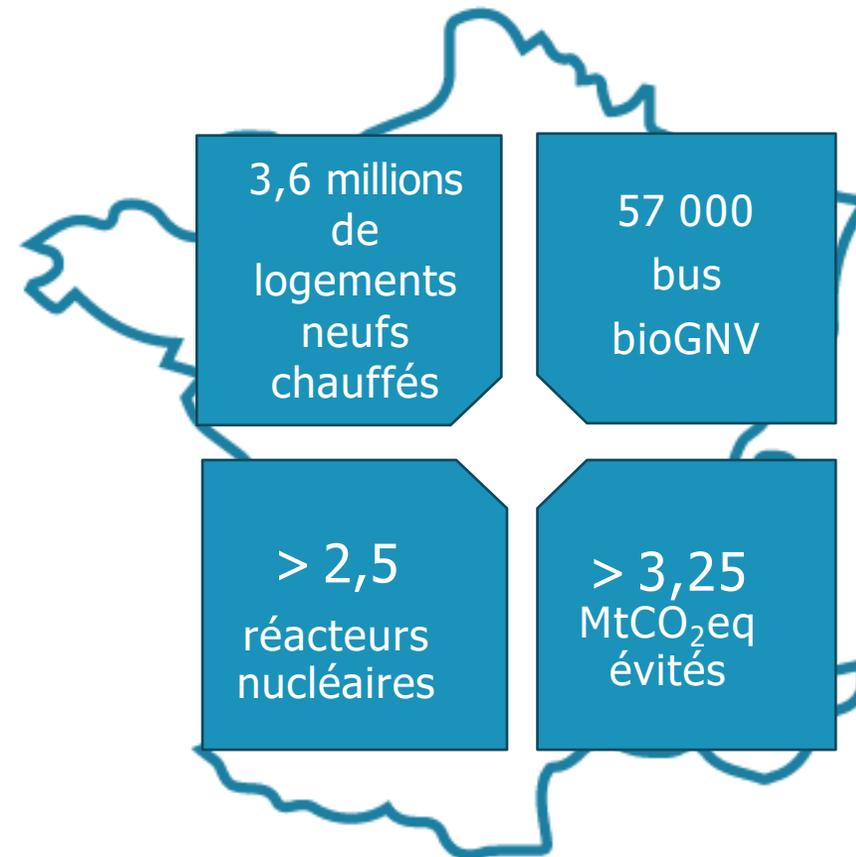


+85% des sites sont agricoles



14,3 TWh/an

de capacité installée, soit l'équivalent de :

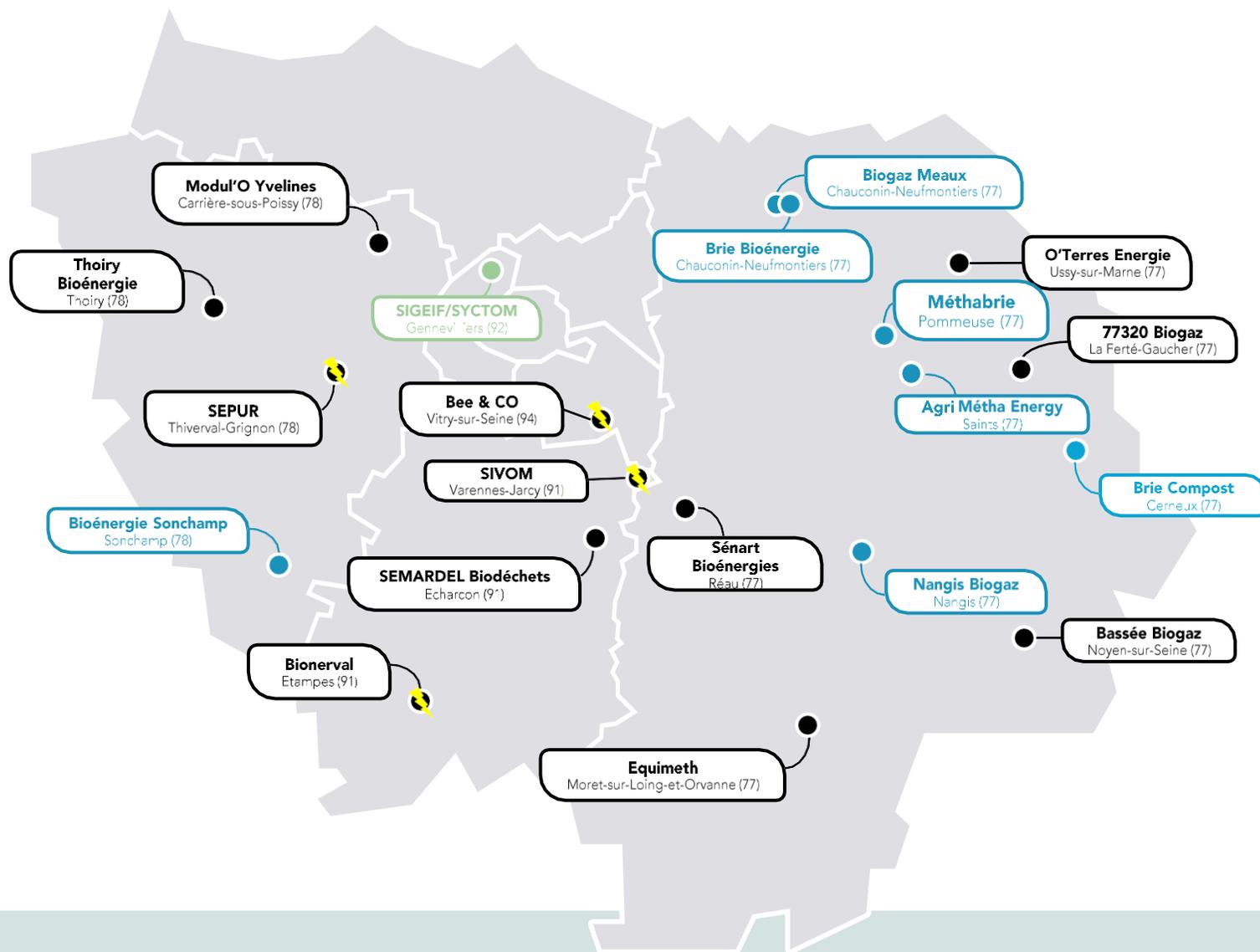


Au 30 avril 2025

Hypothèses : 8200 heures de fonctionnement en année pleine. Consommation moyenne annuelle d'un logement neuf = 4 MWh/an ; d'un bus roulant au bioGNV = 250 MWh/an

En Ile-de-France, de nombreuses unités accueillent déjà des biodéchets !

16 unités de méthanisation en injection valoriseront les biodéchets et
4 unités en co-génération

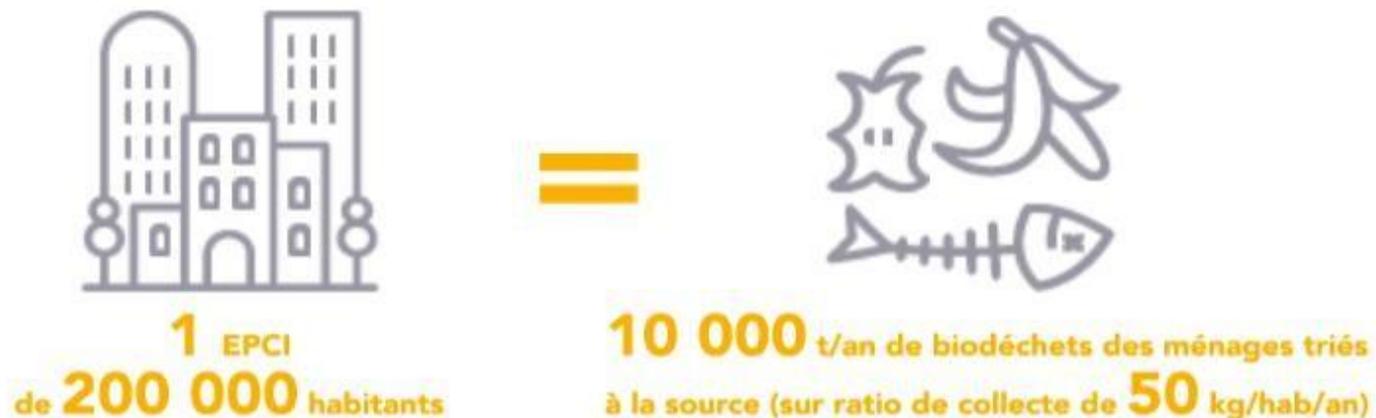


- Légende**
- Sites existants accueillant des biodéchets
 - Sites existants qui accueilleront des biodéchets prochainement
 - Sites en projet qui accueilleront des biodéchets
 - ⚡ Sites en cogénération

Les objectifs de la filière Gaz en Ile de France



Des ratios simples



120 Nm³/h de biométhane ou **11** GWh/an (base 10,8 KWh PCS à raison de 8 200 heures de fonctionnement du méthaniseur par an) soit près de :



environ
40 bus ou
BOM roulant
au bioGNV



2 000 maisons
RT 2012

Environ **20** cantines centrales (hypothèse de 585 MWh/an de consommation pour 15 000 repas/jour).

Environ **9 000** tonnes
de digestats soit une réduction
des consommations d'engrais
de synthèse d'au moins **50** %
pour l'agriculteur.



Un outil concret et accessible

[Site internet pour tout savoir sur la méthanisation :](#)

projet-methanisation.grdf.fr

[Calculatrice biodéchets :](#)

[Simulation s estimation de](#)

[votre production de biométhane - GRDF](#)

[Retour](#)  [Contactez-nous](#)

Simulez le potentiel de votre projet de méthanisation

À la fin de la simulation, les résultats vous indiqueront votre potentiel financier, agronomique et l'impact environnemental et local de votre projet.



Je suis un agriculteur
Vous possédez une exploitation d'élevage, de polyculture/élevage ou céréalière

Démarrer la simulation



Je suis une collectivité
Vous travaillez pour une commune, un regroupement de communes, un département ou une région

Démarrer la simulation

Simulez le potentiel de votre projet de méthanisation

[Partager votre simulation](#) [Enregistrer votre simulation](#)

Décrivez votre territoire

Nombre d'habitants [ⓘ]
400000

Déchets verts collectés (Tonnes/an)
0

Ville disposant d'un marché d'intérêt national
Ville de votre territoire ✓

Estimation de votre potentiel de production

Avertissement : cette simulation évalue un ordre de grandeur de votre capacité de production de gaz vert et des indicateurs associés...
En savoir plus

17 GWh/an
187 Nm³/h
de gaz vert

Intéressant ! Votre production estimée semble suffisante pour envisager un projet en injection.

Moyenne observée : 9 GWh/an - 100 Nm³/h

En discuter avec l'expert biométhane de votre département

Vous pouvez également intégrer des déchets agricoles à votre projet de méthanisation. Voir les sites en injection utilisant des biodéchets.

Simulez le potentiel de votre projet de méthanisation

[Partager votre simulation](#) [Enregistrer votre simulation](#)

Nombre d'élèves du secondaire [ⓘ]
0

Nombre d'élèves du supérieur [ⓘ]
0

Nombre de salariés [ⓘ]
0

Nombre d'établissements (Commerce... [ⓘ]
0

16 300 t/an
de déchets valorisés

15 000 t/an
de digestat produit

Impact environnemental et local

Équivalent en azote minéral du digestat
38 t/an

Énergie locale & renouvelable
4 100 foyers chauffés
67 bus roulant au BioGNV

Emplois générés
3 à 4 emplois

En savoir plus sur le cas type d'un projet territorial (base CIVE) →

[Retour](#)