

OBSERVATION RÉGIONALE DE LA MÉTHANISATION EN RÉGION GRAND EST



SYNTHÈSE DÉPARTEMENT DE LA MARNE
ÉDITION 2023 (DONNÉES 2022)

1 LES INSTALLATIONS DE MÉTHANISATION DANS LA MARNE

27

unités de
méthanisation dont
5 mises en service
en 2022

23

installations ont
répondu à l'enquête
dont 3 mises en
service en 2022 (toutes en
injection)

11

Sites en
cogénération

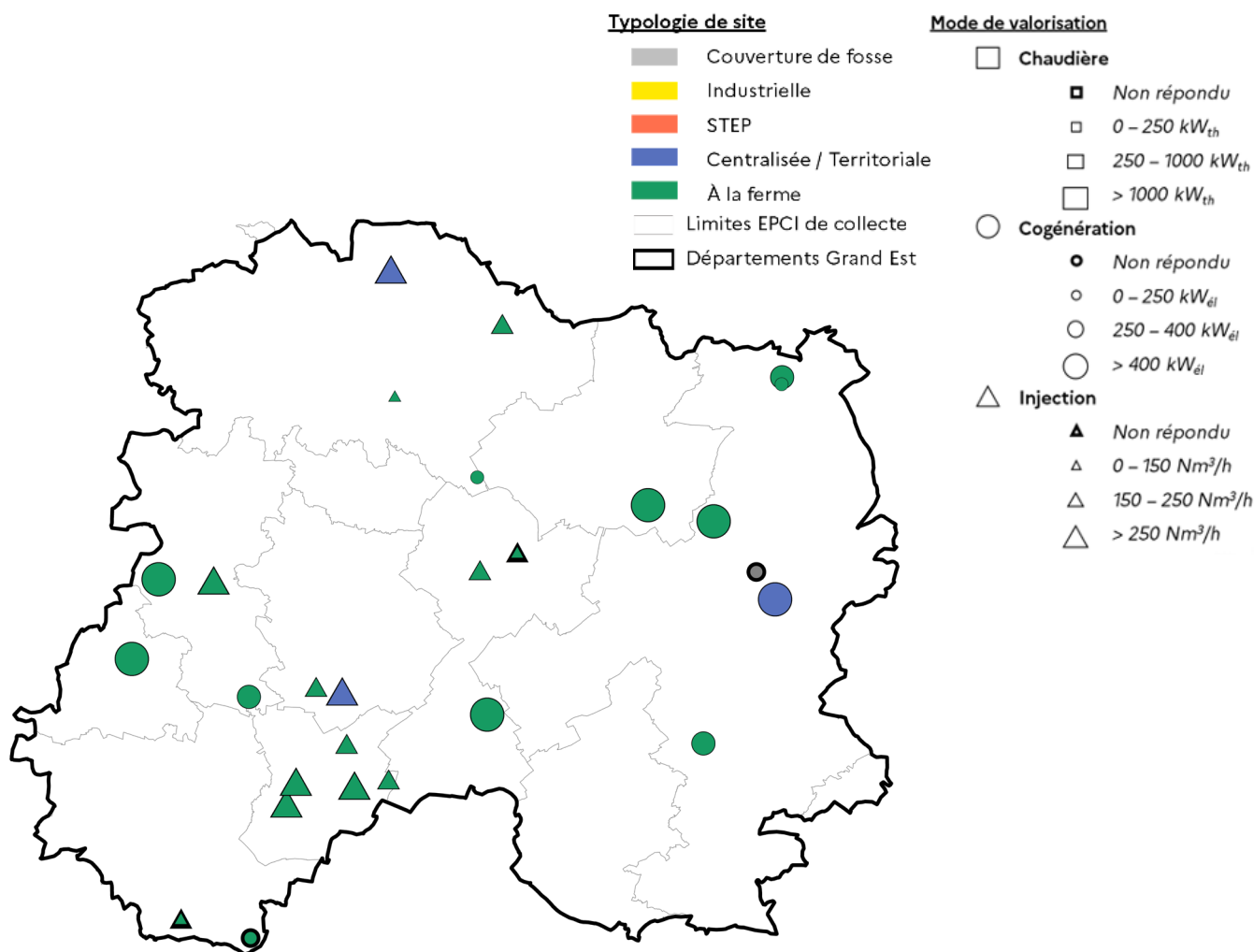
:

12

Sites en
injection

La majorité sont des installations à la ferme (**20 réponses**). On recense également des installations centralisées/territoriales (**3 réponses**).

La carte ci-dessous présente l'ensemble des unités de méthanisation du département y compris celles n'ayant pas répondu à l'enquête (**4 sites**) :

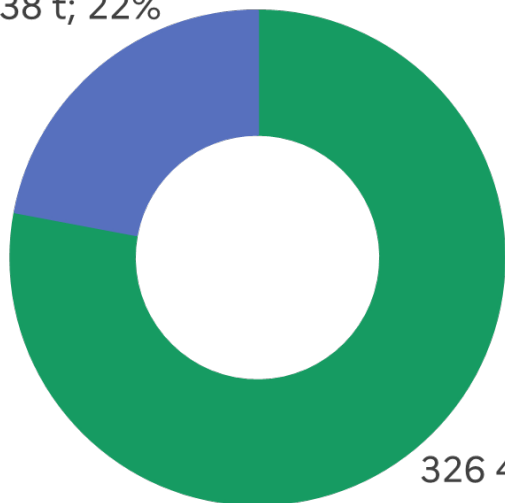


★ Parc des unités de méthanisation dans la Marne

2 INTRANTS TRAITÉS PAR LA MÉTHANISATION DANS LA MARNE

Plus de **419 000 tonnes** d'intrants organiques sont valorisés par méthanisation dans le département (+35% par rapport à 2021), la totalité étant traitée sur des unités à la ferme et centralisées/territoriales.

92 238 t; 22%



419 kt

d'intrants organiques sont valorisés par méthanisation

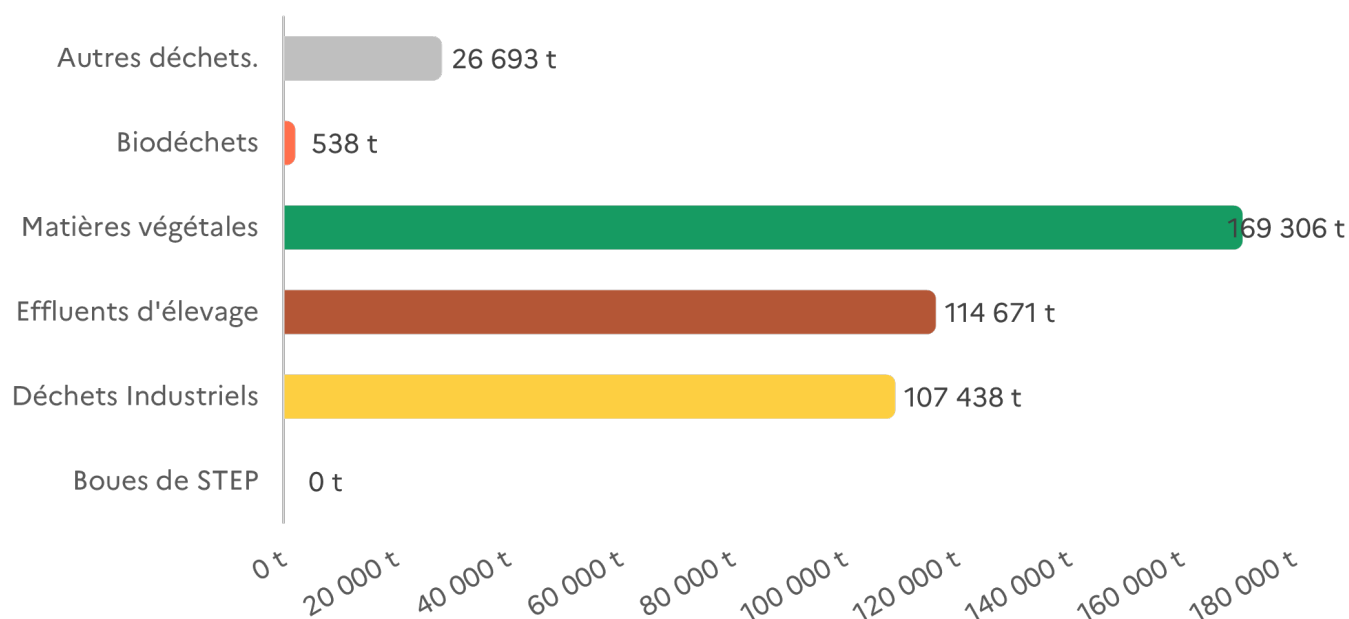
■ À la ferme

■ Centralisée/Territoriale

326 408 t; 78%

★ Répartition des intrants traités par typologie d'installation

27% en moyenne des intrants sont des effluents d'élevage, et **40%** en moyenne des matières végétales. Les cultures principales représentent **3,6%** des gisements utilisés et les cultures intermédiaires à vocation énergétique (CIVE) représentent **16%**. On observe une augmentation des quantités d'intrants traités de chaque catégorie par rapport à 2021 : +40% pour les matières végétales et les déchets industriels, et +25% pour les effluents d'élevage.

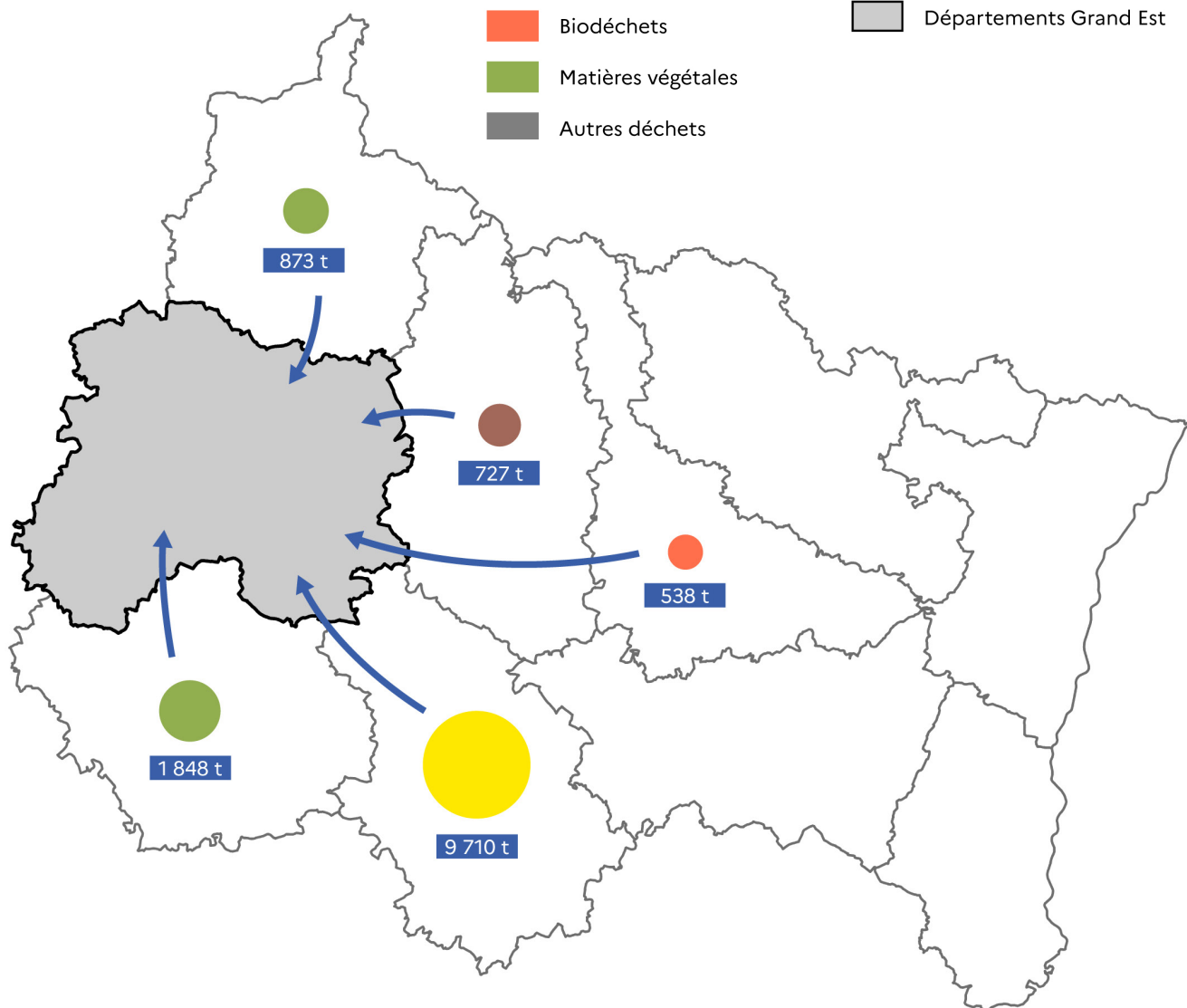
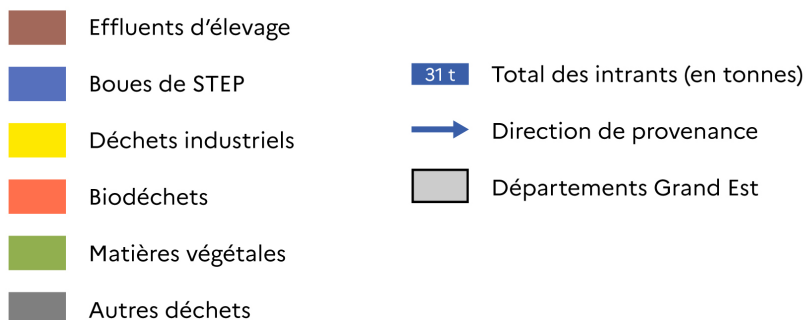


★ Quantité d'intrants traités par catégorie

Le département de la Marne traite en méthanisation près de **14 000 tonnes** d'intrants provenant de plusieurs départements de la Région (+324% par rapport à 2021). Les intrants externes traités sont majoritairement les déchets industriels. Les différents flux de provenance sont présentés dans la carte ci-dessous.

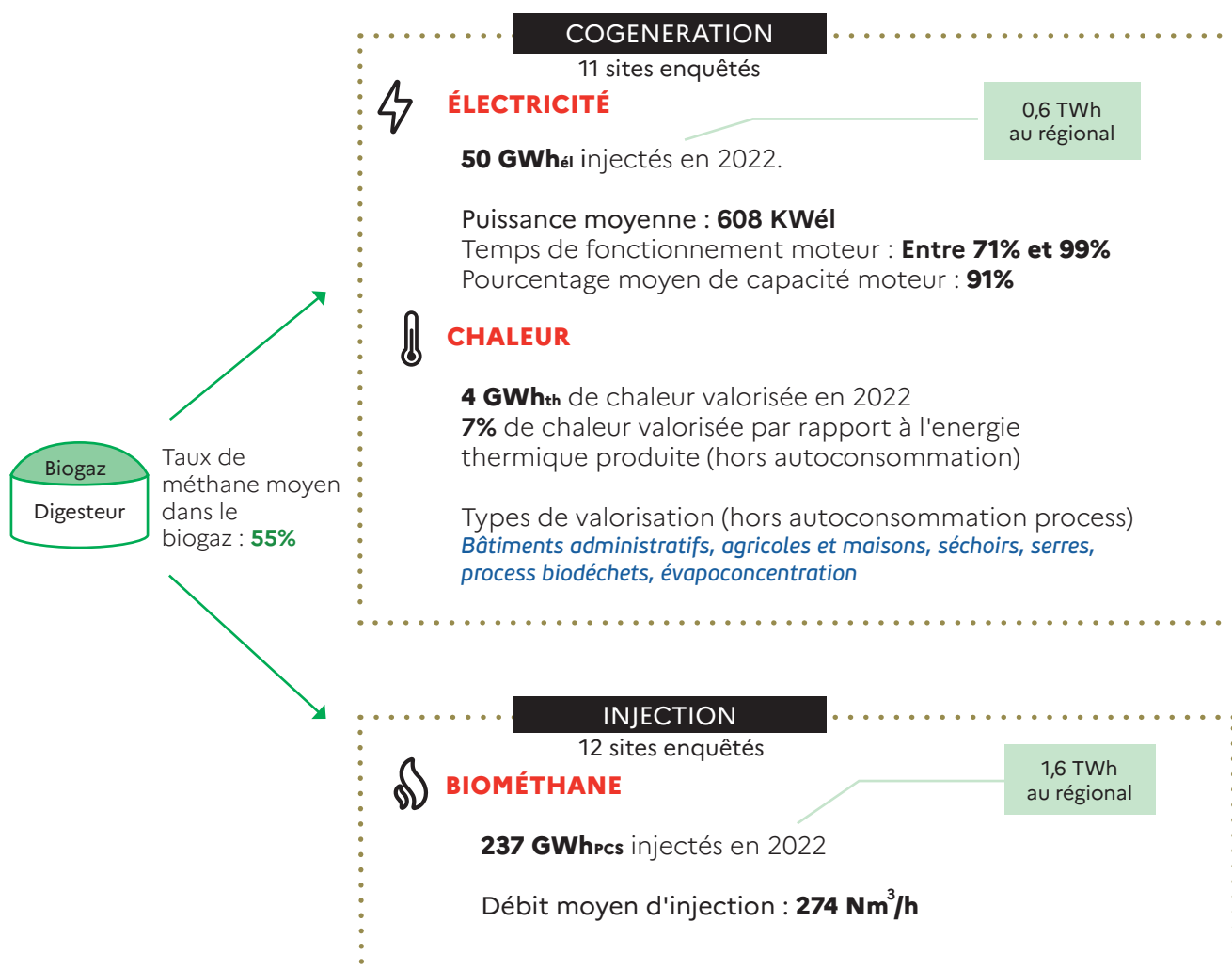
Légende

Répartition des intrants



★ Répartition des catégories d'intrants en provenance des départements externes à la Marne

3 VALORISATION DU BIOGAZ



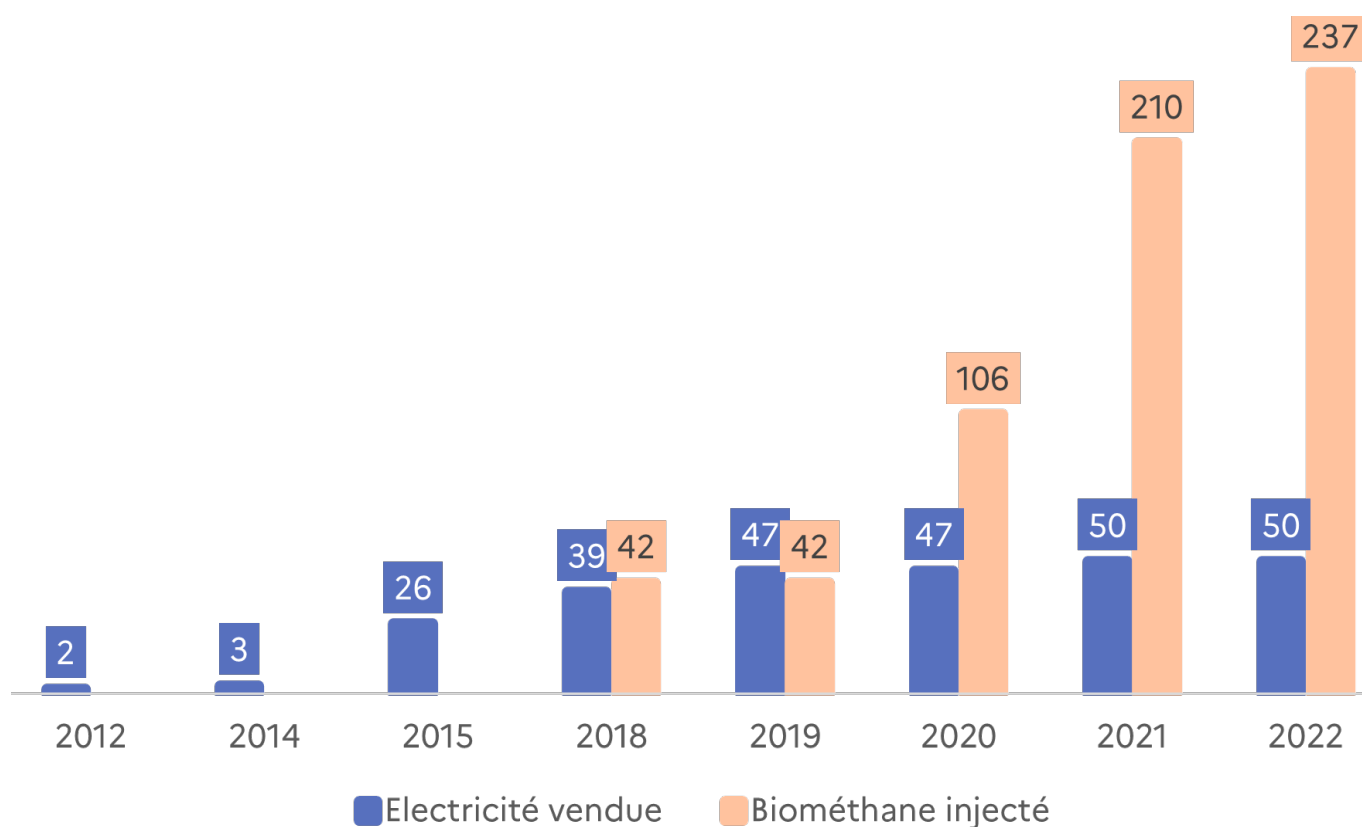
★ Schéma des chiffres clés sur l'énergie produite

Les données sur les sites qui valorisent le biogaz en chaudière ne sont pas présentés sur ce focus par département.

	0 - 250 kW _{él}	250 - 400 kW _{él}	400 kW _{él} et +
À la ferme	2	3	5
Centralisée/ territoriale	/	/	1

	0 - 150 Nm ³ /h	150 - 250 Nm ³ /h	250 - Nm ³ /h et +
À la ferme	1	5	4
Centralisée/ territoriale	/	/	2

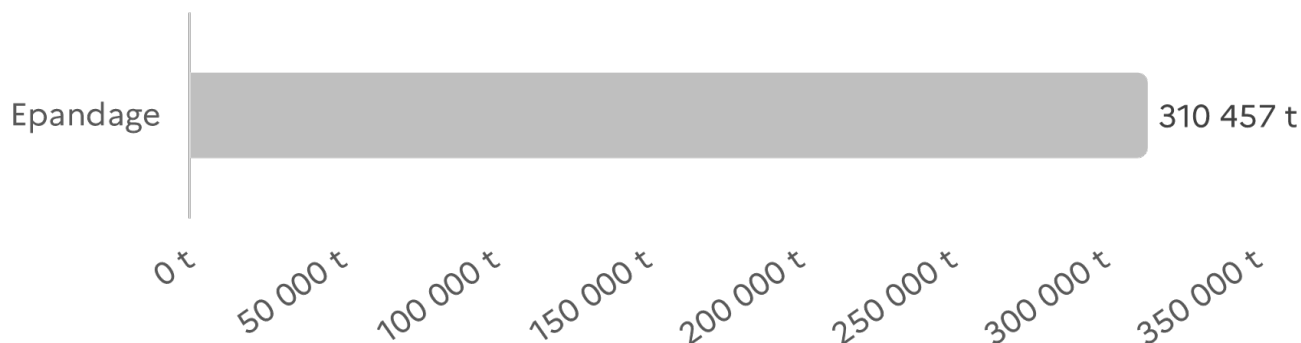
★ Nombre de sites par typologie d'installation et par tranche de puissance (cogénération) ou de débit (injection)



★ Estimation de la quantité d'énergie produite annuellement en fonction des années de mise en service et des données d'énergie produite de l'année 2022 (Biométhane en GWh_{PCS} et électricité en GWh_{él})

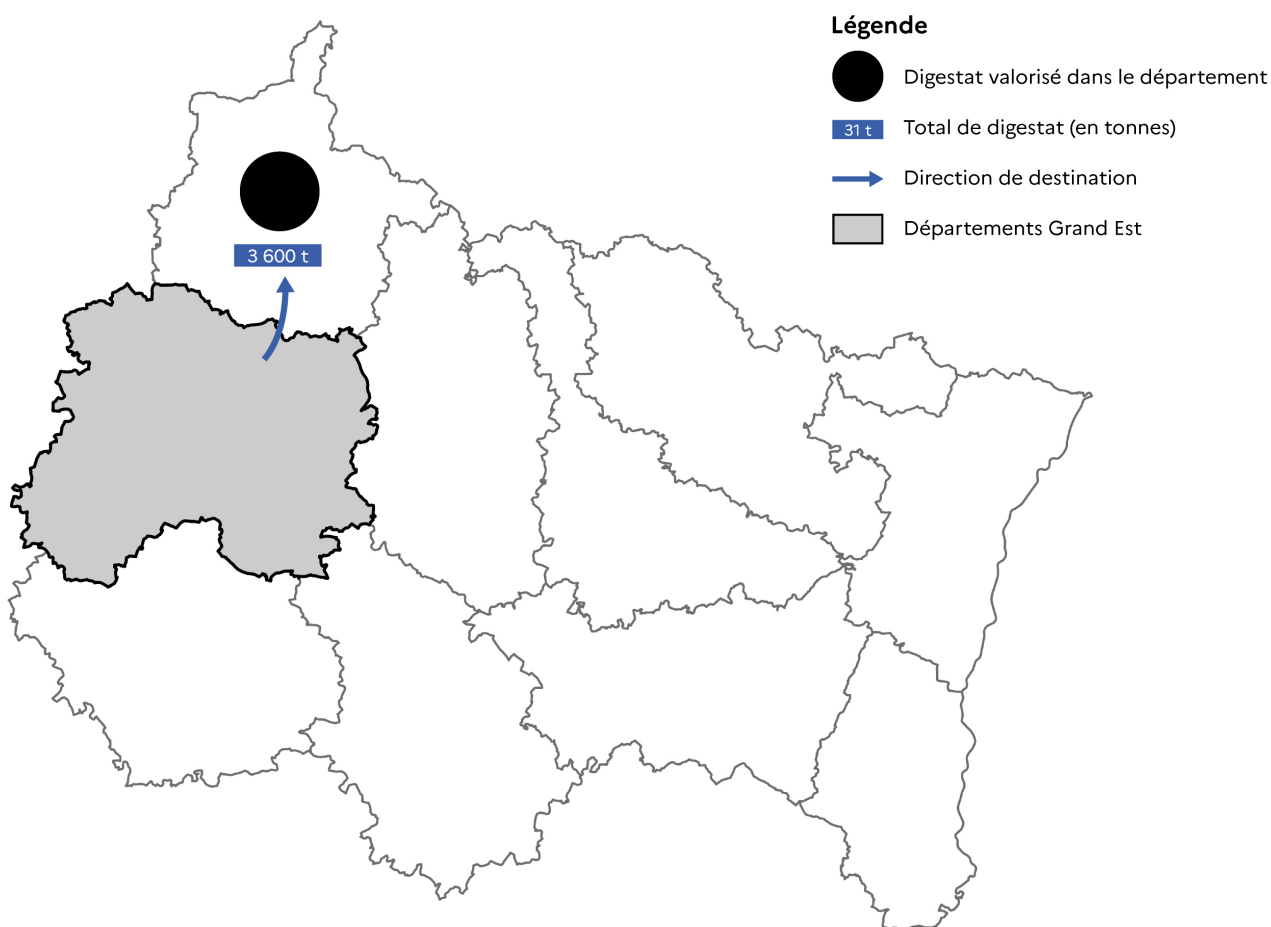
4 DIGESTAT BRUT PRODUIT PAR MÉTHANISATION DANS LA MARNE

La majorité des installations valorisent leur digestat par épandage.



★ Répartition des tonnages de digestat par type de traitement

Près de **3 600 tonnes** de digestat produit par les unités de méthanisation dans la Marne sont valorisées dans d'autres départements et plus précisément dans les Ardennes. Les flux de destination de digestat sont présentés sur la carte ci-dessous.



★ Quantités de digestat par département de destination externes à la Marne