

OBSERVATION RÉGIONALE DE LA MÉTHANISATION EN RÉGION GRAND EST



SYNTHÈSE DÉPARTEMENT DE LA HAUTE-MARNE
ÉDITION 2023 (DONNÉES 2022)

1 LES INSTALLATIONS DE MÉTHANISATION DANS LA HAUTE-MARNE

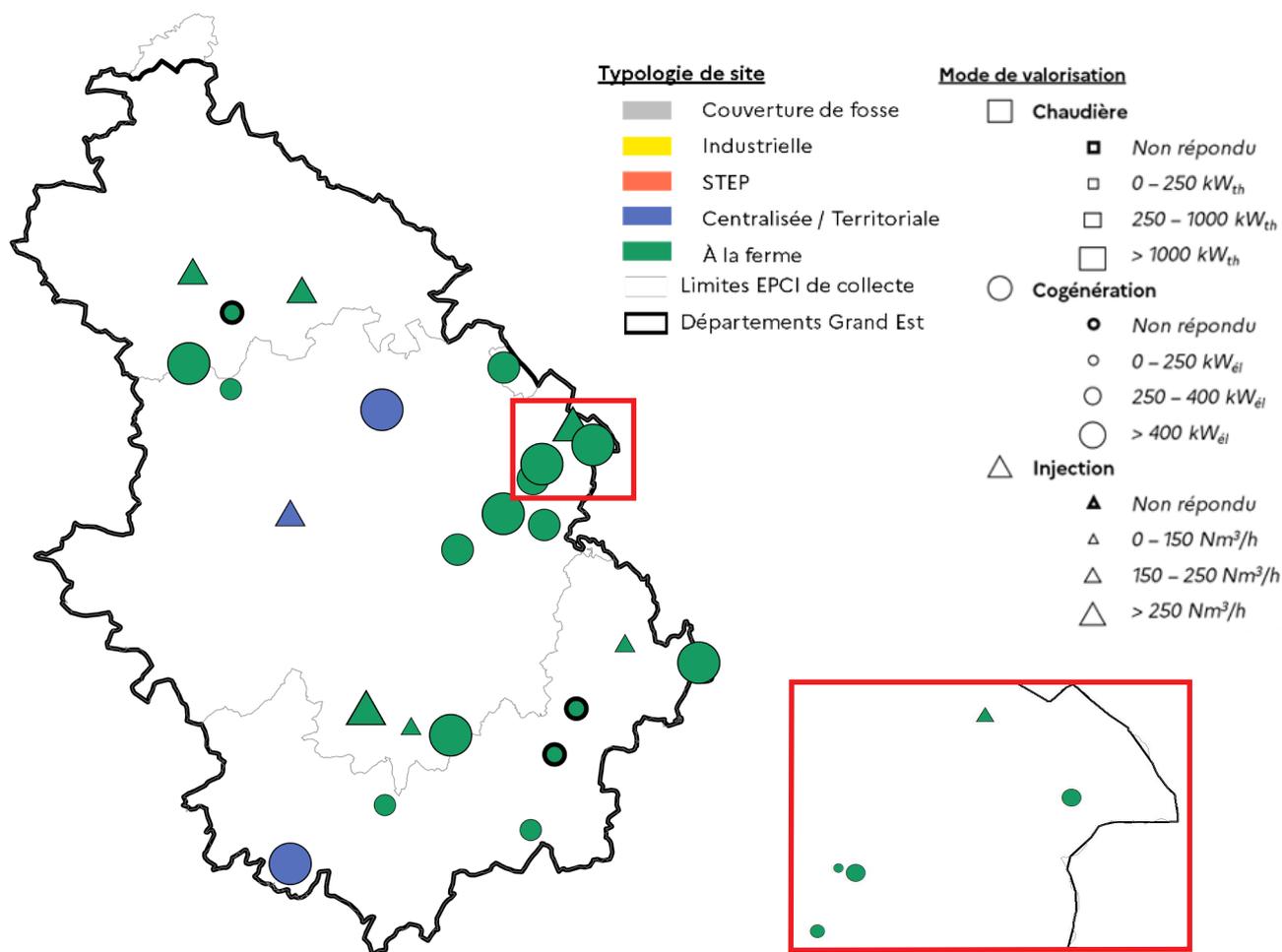
26
unités de méthanisation dont
1 mise en service
en 2022

23
installations ont
répondu à l'enquête

16 Sites en cogénération : **7** Sites en injection

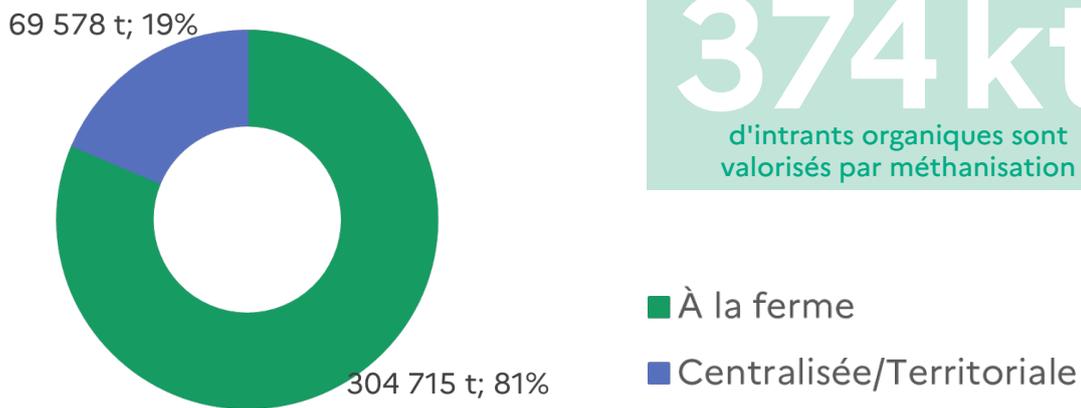
La majorité sont des installations à la ferme (**20 réponses**). On recense également des installations centralisées / territoriales (**3 réponses**).

La carte ci-dessous présente l'ensemble des unités de méthanisation du département y compris celles n'ayant pas répondu à l'enquête (**3 sites**) :



2 INTRANTS TRAITÉS PAR LA MÉTHANISATION DANS LA HAUTE-MARNE

Plus de **374 000 tonnes** d'intrants organiques sont valorisés par méthanisation dans le département (+26% par rapport à 2021).



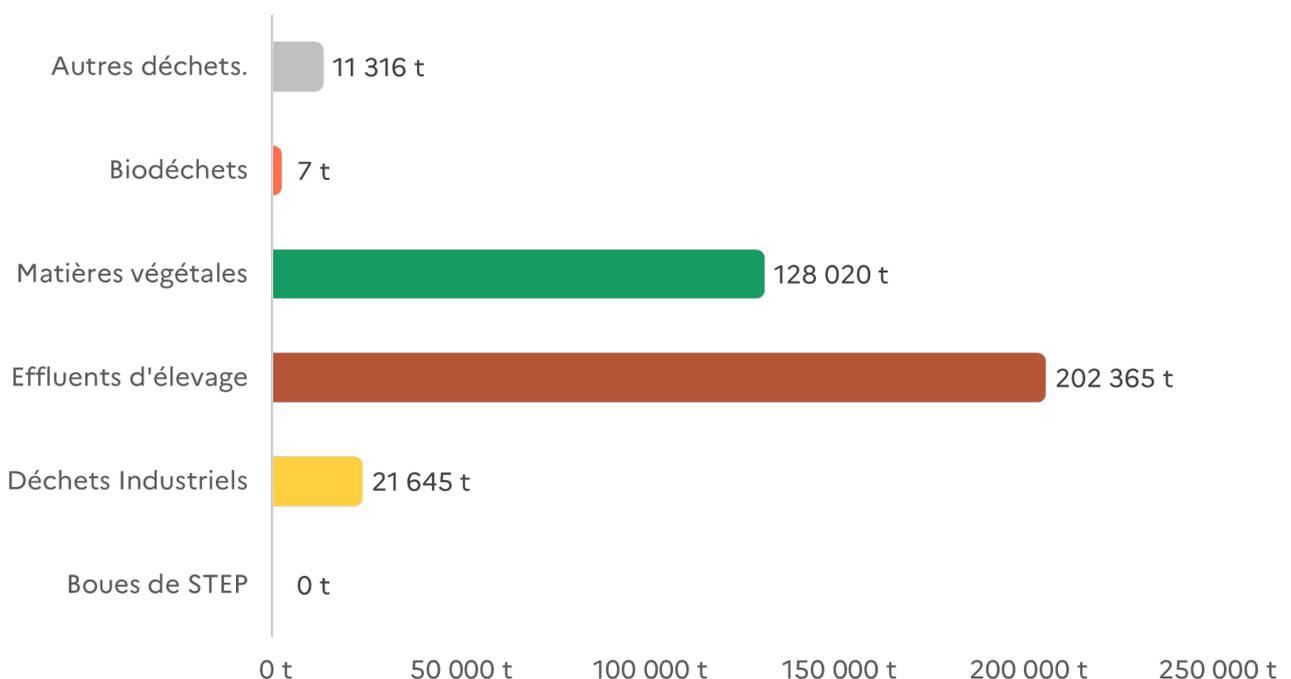
374 kt

d'intrants organiques sont valorisés par méthanisation

- À la ferme
- Centralisée/Territoriale

★ Répartition des intrants traités par typologie d'installation

Pour les installations à la ferme et centralisées/territoriales, **57%** en moyenne des intrants sont des effluents d'élevage, et **35%** en moyenne des matières végétales. Les cultures principales représentent **7,5%** des gisements utilisés et les cultures intermédiaires à vocation énergétique (CIVE) représentent **19,2%**. Les effluents d'élevage sont l'intrant majoritaire et leur quantité a augmenté par rapport à 2021 (+5%), de même que les matières végétales (+54%) et les déchets industriels.



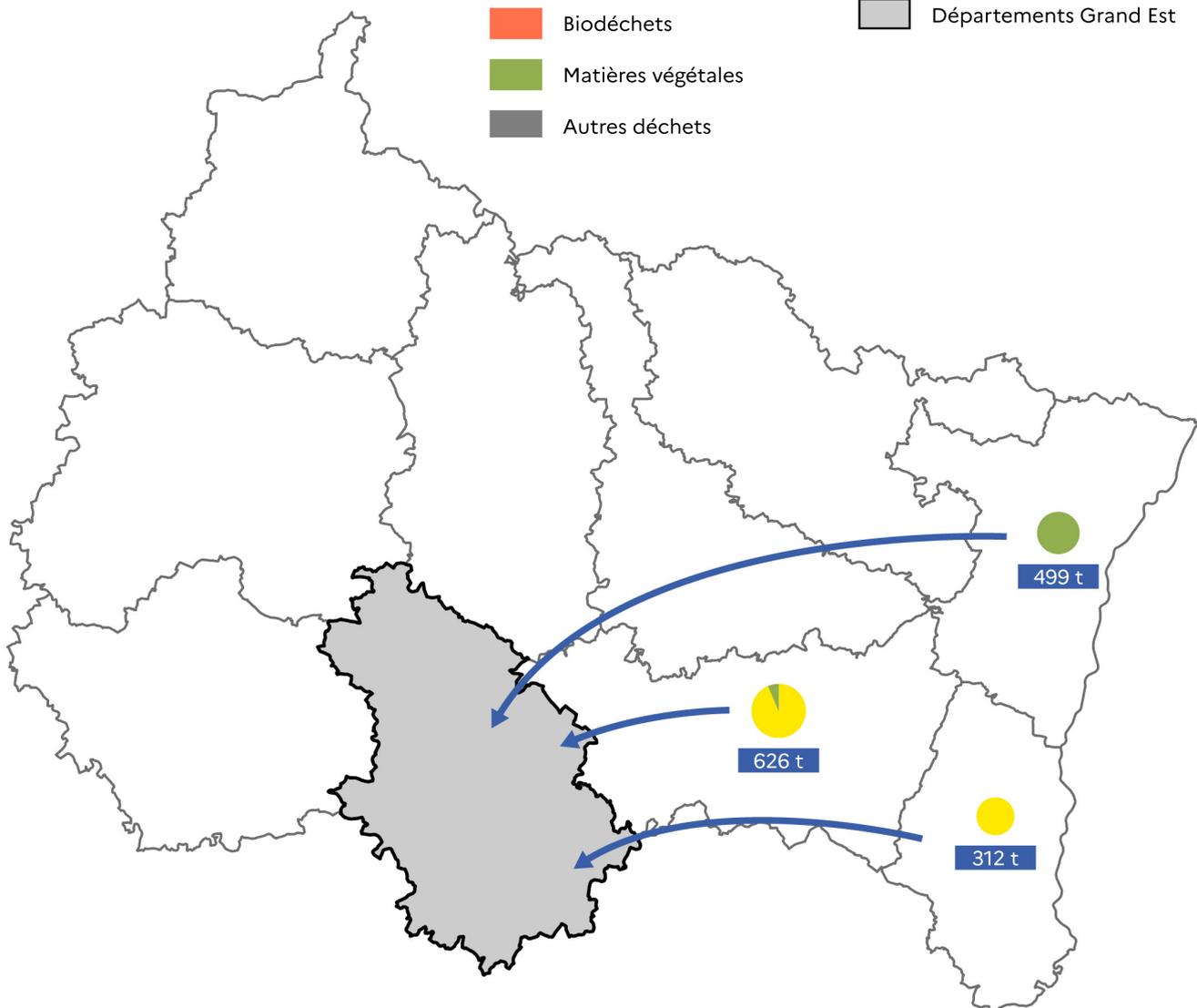
★ Quantités d'intrants traités par catégorie

Le département de la Haute-Marne traite en méthanisation près de **1 500 tonnes** d'intrants provenant des autres départements de la Région. Les différents flux de provenance sont présentés dans la carte ci-dessous.

Légende

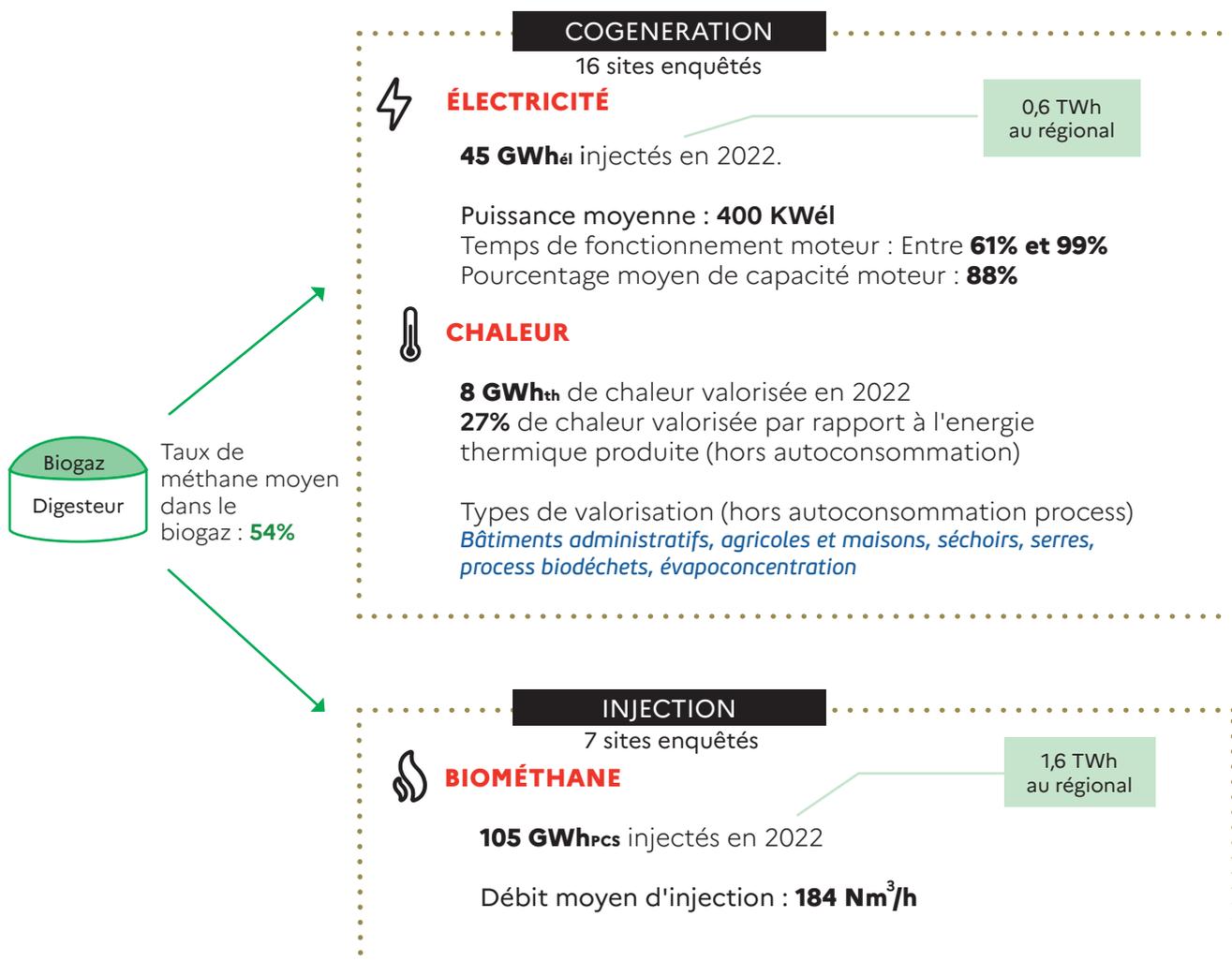
Répartition des intrants

- Effluents d'élevage
 - Boues de STEP
 - Déchets industriels
 - Biodéchets
 - Matières végétales
 - Autres déchets
- 31 t Total des intrants (en tonnes)
 - Direction de provenance
 - Départements Grand Est



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

3 VALORISATION DU BIOGAZ



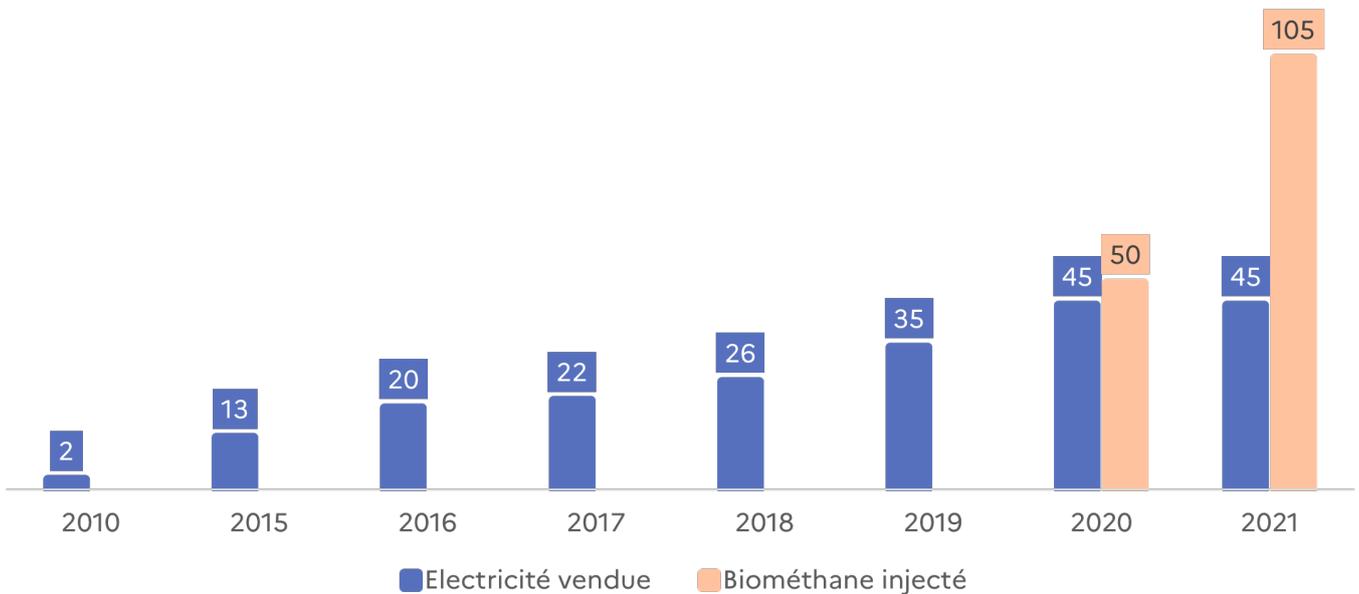
★ Schéma des chiffres clés sur l'énergie produite

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	4	4	6
Centralisée/ territoriale	/	/	2

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

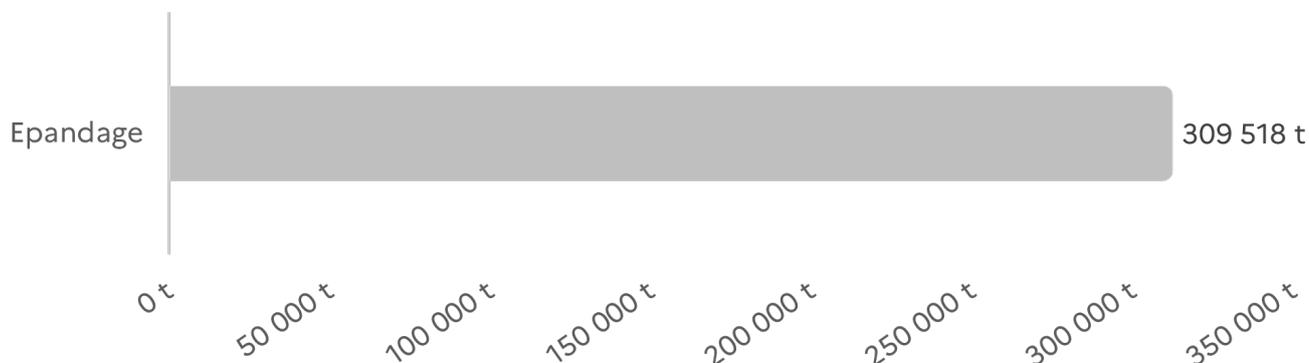
★ Nombre de sites par typologie d'installation et par tranche de puissance (cogénération) ou de débit (injection)



★ 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})

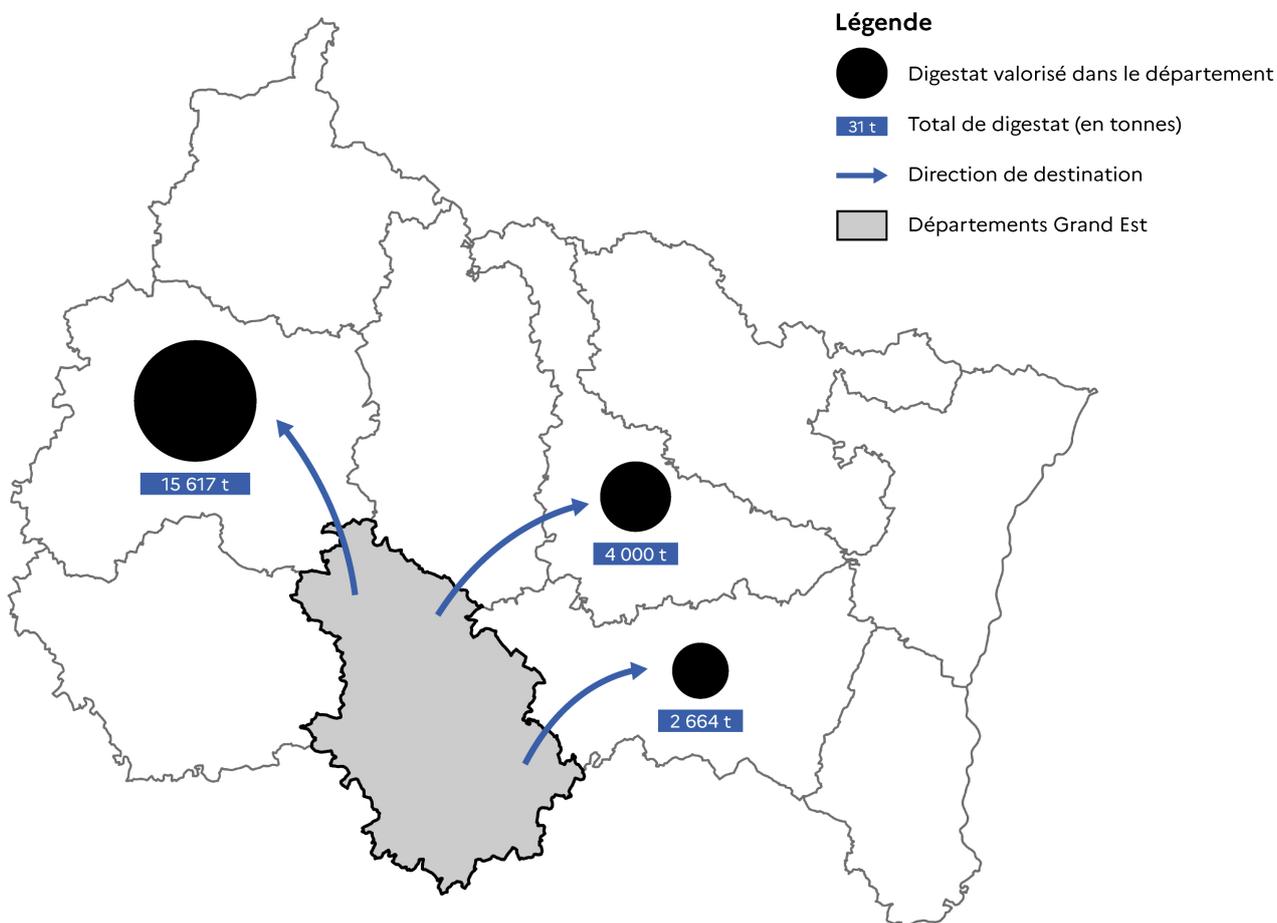
4 DIGESTAT BRUT PRODUIT PAR MÉTHANISATION DANS LA HAUTE-MARNE

La majorité des installations valorisent leur digestat par épandage.



★ Répartition des tonnages de digestat par type de traitement

Près de **22 000 tonnes** de digestat produit par les unités de méthanisation dans la Haute-Marne sont valorisées dans d'autres départements et plus principalement la Marne et dans la Meurthe-et-Moselle. Les flux de destination de digestat sont présentés sur la carte ci-dessous.



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