

OBSERVATION RÉGIONALE DE LA MÉTHANISATION EN RÉGION GRAND EST



SYNTHÈSE DÉPARTEMENT DE MEURTHE-ET-MOSELLE
ÉDITION 2023 (DONNÉES 2022)

1 LES INSTALLATIONS DE MÉTHANISATION DANS LA MEURTHE-ET-MOSELLE

38

unités de
méthanisation dont
1 mise en service
en 2022

34

installations ont
répondu à l'enquête

25

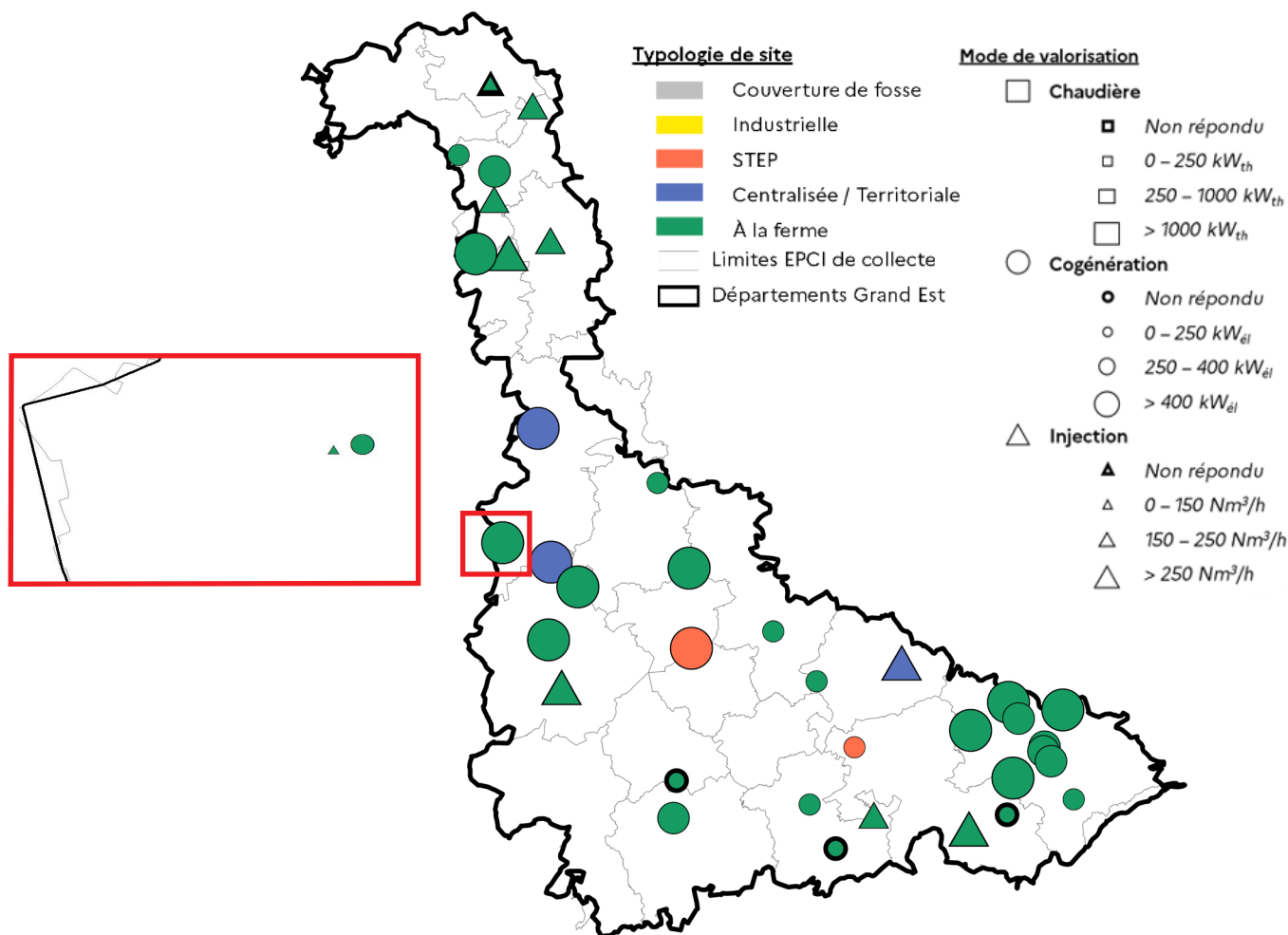
Sites en
cogénération

9

Sites en
injection

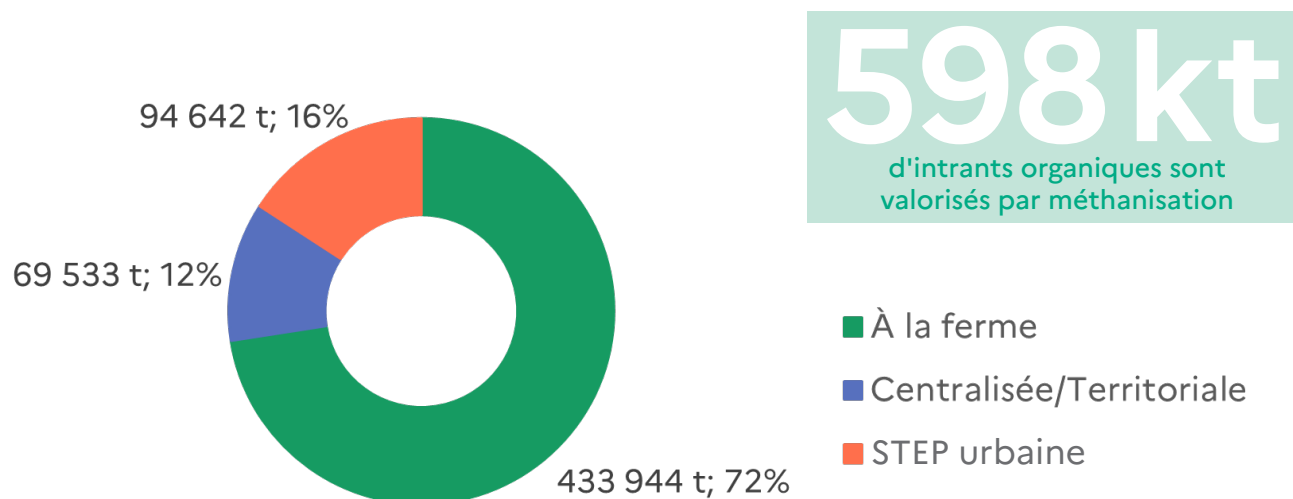
La majorité sont des installations à la ferme (29 réponses). On recense également des installations centralisées / territoriales (3 réponses) et des stations d'épuration (2 réponses).

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) :



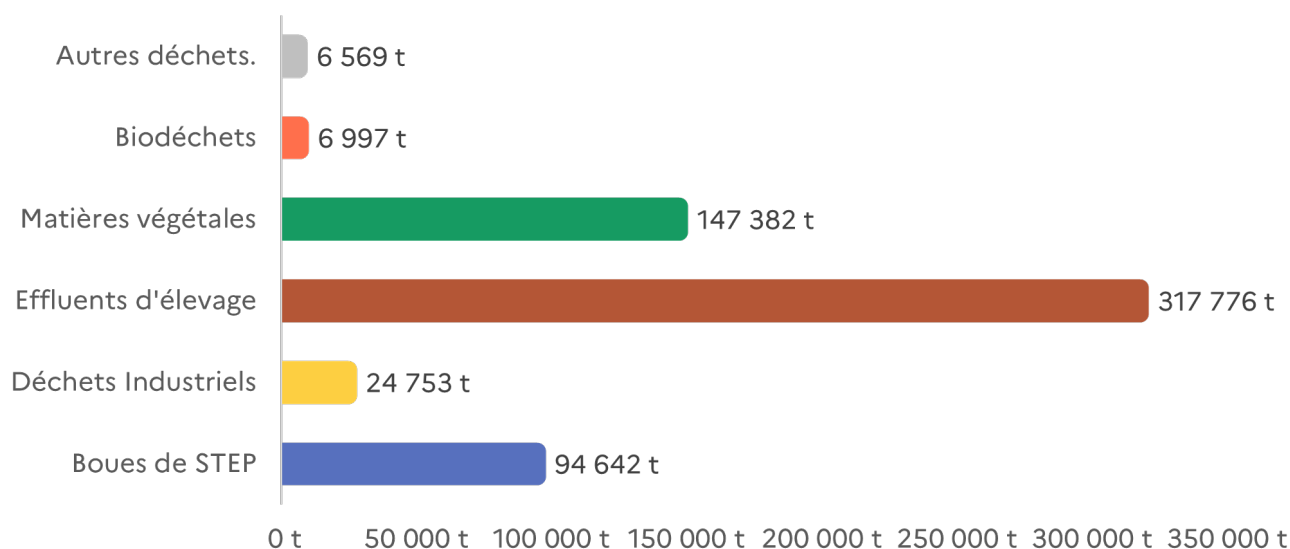
2 INTRANTS TRAITÉS PAR LA MÉTHANISATION DANS LA MEURTHE-ET-MOSELLE

Plus de **598 000 tonnes** d'intrants organiques sont valorisés par méthanisation dans le département (+34% par rapport à 2021).



★ Répartition des intrants traités par typologie d'installation

Pour les installations à la ferme et centralisées/territoriales, **63%** en moyenne des intrants sont des effluents d'élevage, et **29%** en moyenne des matières végétales. Les cultures principales représentent **7,9%** des gisements utilisés et les cultures intermédiaires à vocation énergétique (CIVE) représentent **13,9%**. Toutes matières ont considérablement augmenté par rapport à 2021 et plus précisément les matières végétales (+66%) et les effluents d'élevage (+30%).

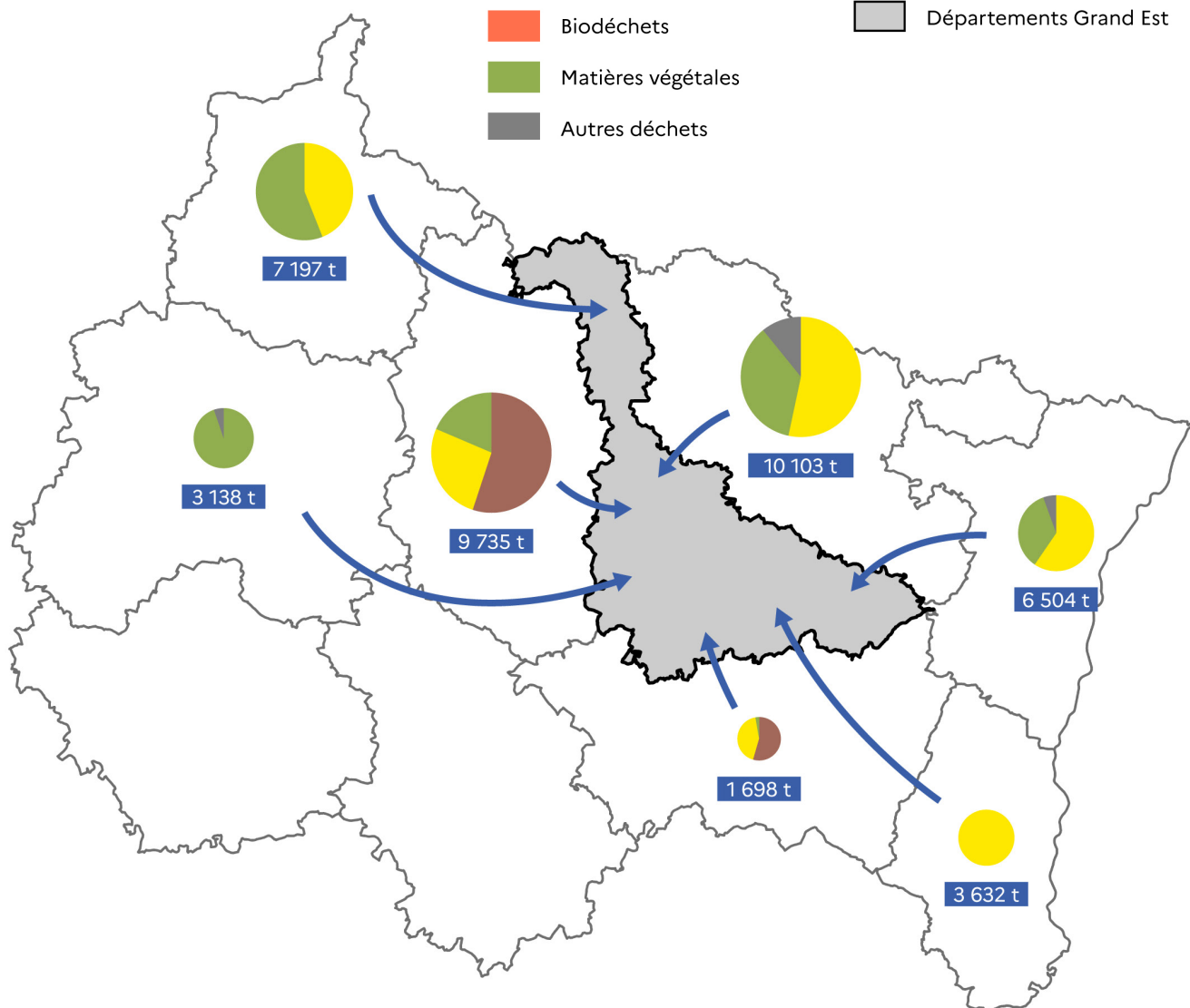
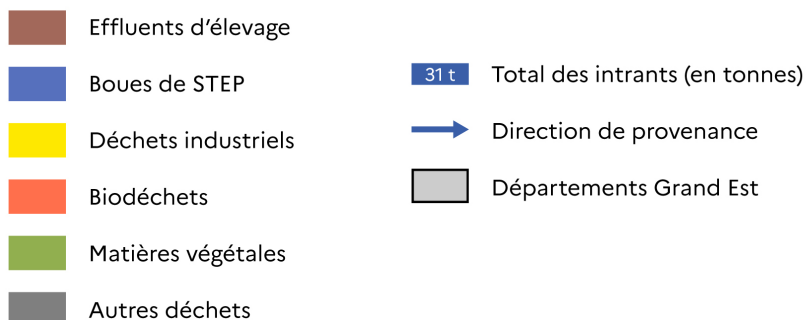


★ Quantité d'intrants traités par catégorie

Le département de la Meurthe-et-Moselle traite en méthanisation plus de **42 000 tonnes** d'intrants provenant des autres départements de la Région. Les intrants externes sont principalement des déchets industriels, des effluents d'élevage et des matières végétales. Les différents flux de provenance sont présentés dans la carte ci-dessous.

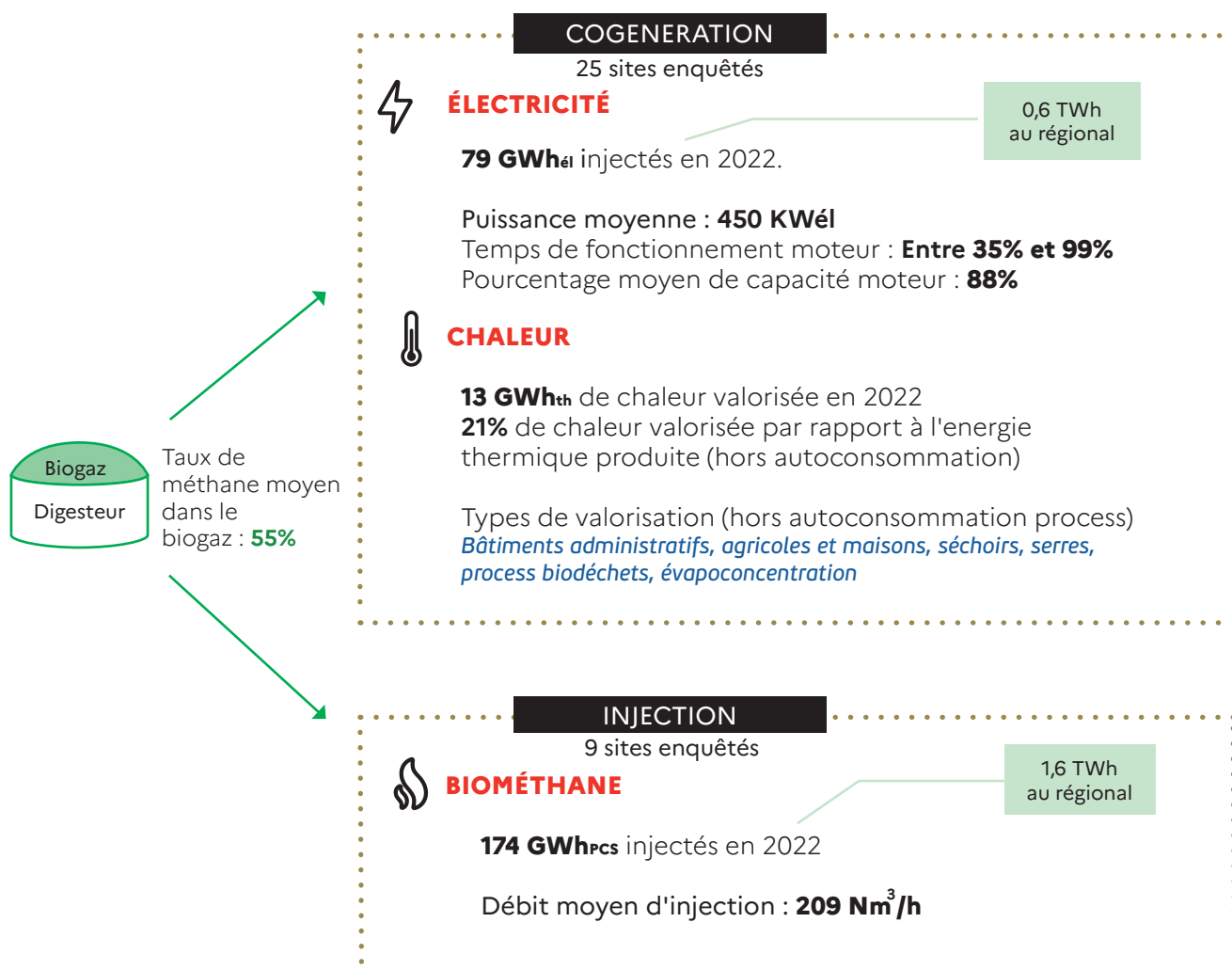
Légende

Répartition des intrants



★ Répartition des catégories d'intrants en provenance des départements externes à la Meurthe-et-Moselle

3 VALORISATION DU BIOGAZ



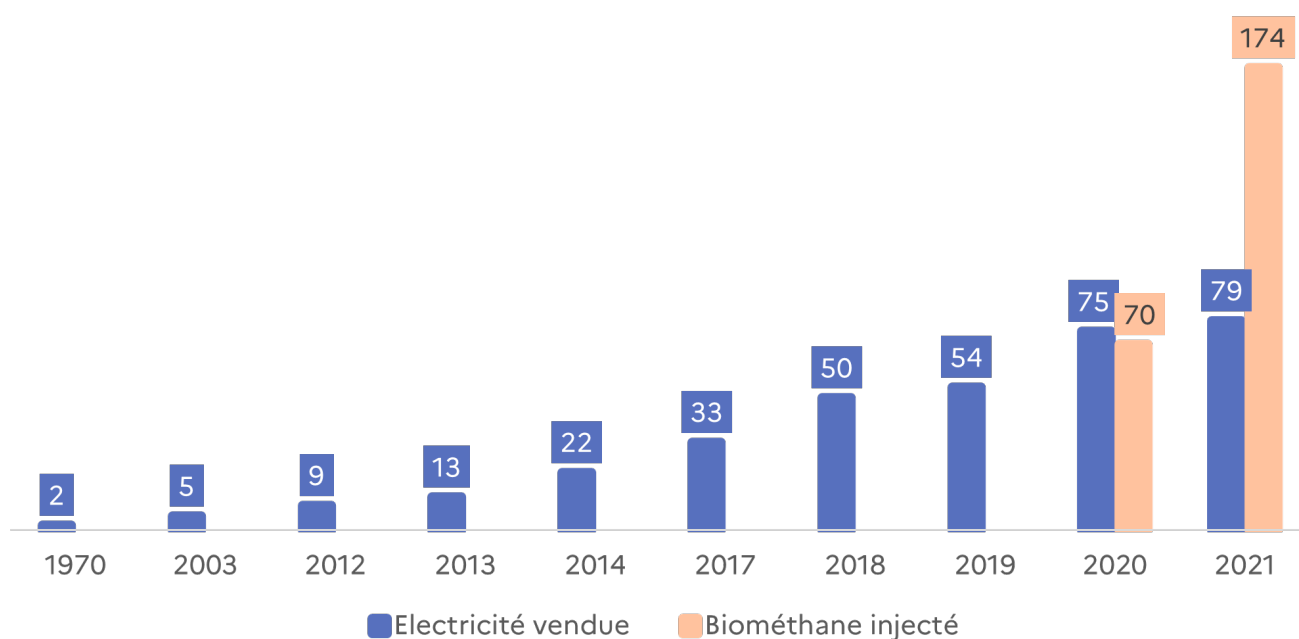
★ Schéma des chiffres clés sur l'énergie produite

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

	0 - 250 kWél	250 - 400 kWél	400 kWél et +
À la ferme	6	6	9
Centralisée/ territoriale	/	/	2
Station d'épuration	1	/	1

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

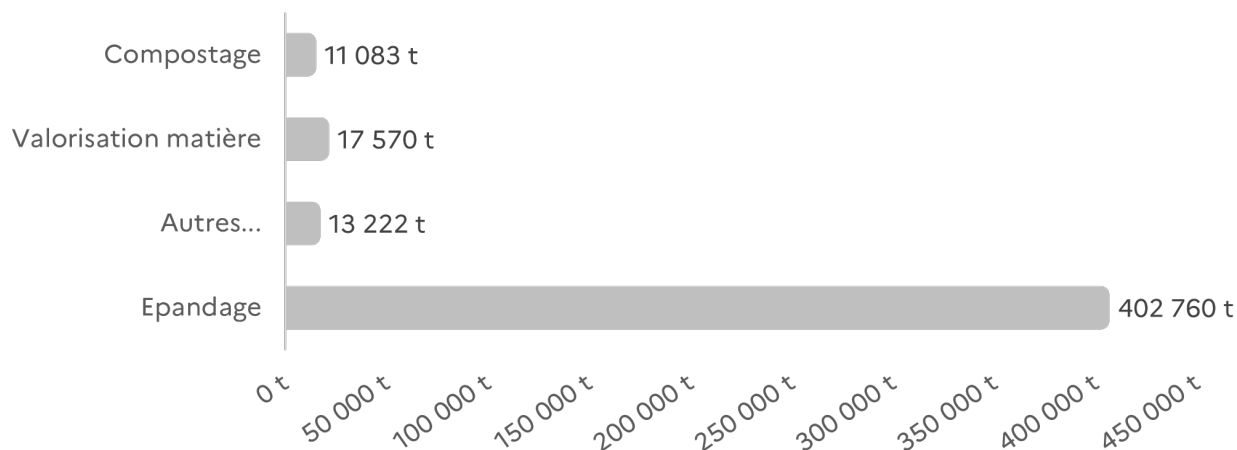
★ Nombre de sites par typologie d'installation et par tranche de puissance (cogénération) ou de débit (injection)



★ 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})

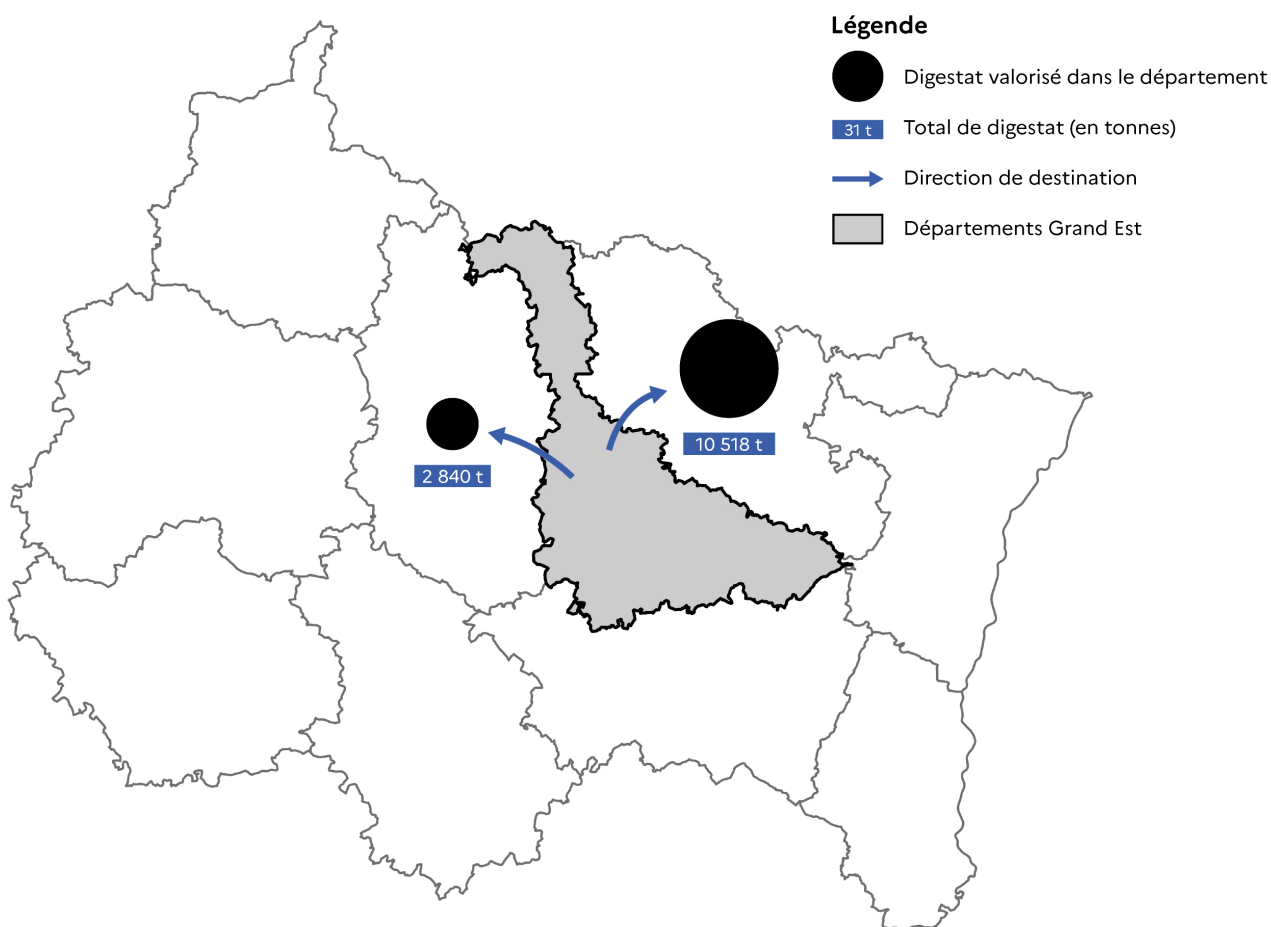
4 DIGESTAT BRUT PRODUIT PAR MÉTHANISATION DANS LA MEURTHE-ET-MOSELLE

La majorité des installations valorisent leur digestat par épandage.



★ Répartition des tonnages de digestat par type de traitement

Près de **13 000 tonnes** de digestat produit par les unités de méthanisation dans la Meurthe-et-Moselle sont valorisées dans d'autres départements et plus principalement la Moselle et le Bas-Rhin. Les flux de destination de digestat sont présentés sur la carte ci-dessous.



★ Quantités de digestat par département de destination externe à la Meurthe-et-Moselle