



**PRÉFET
DE LA RÉGION
GRAND EST**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

ADEME



**AGENCE DE LA
TRANSITION
ÉCOLOGIQUE**

OBSERVATION RÉGIONALE DE LA MÉTHANISATION EN RÉGION GRAND EST



SYNTHÈSE DÉPARTEMENT DE L'AUBE
ÉDITION 2023 (DONNÉES 2022)

1 LES INSTALLATIONS DE MÉTHANISATION DANS L'AUBE

23

unités de méthanisation dont 3 mises en service en 2022

20

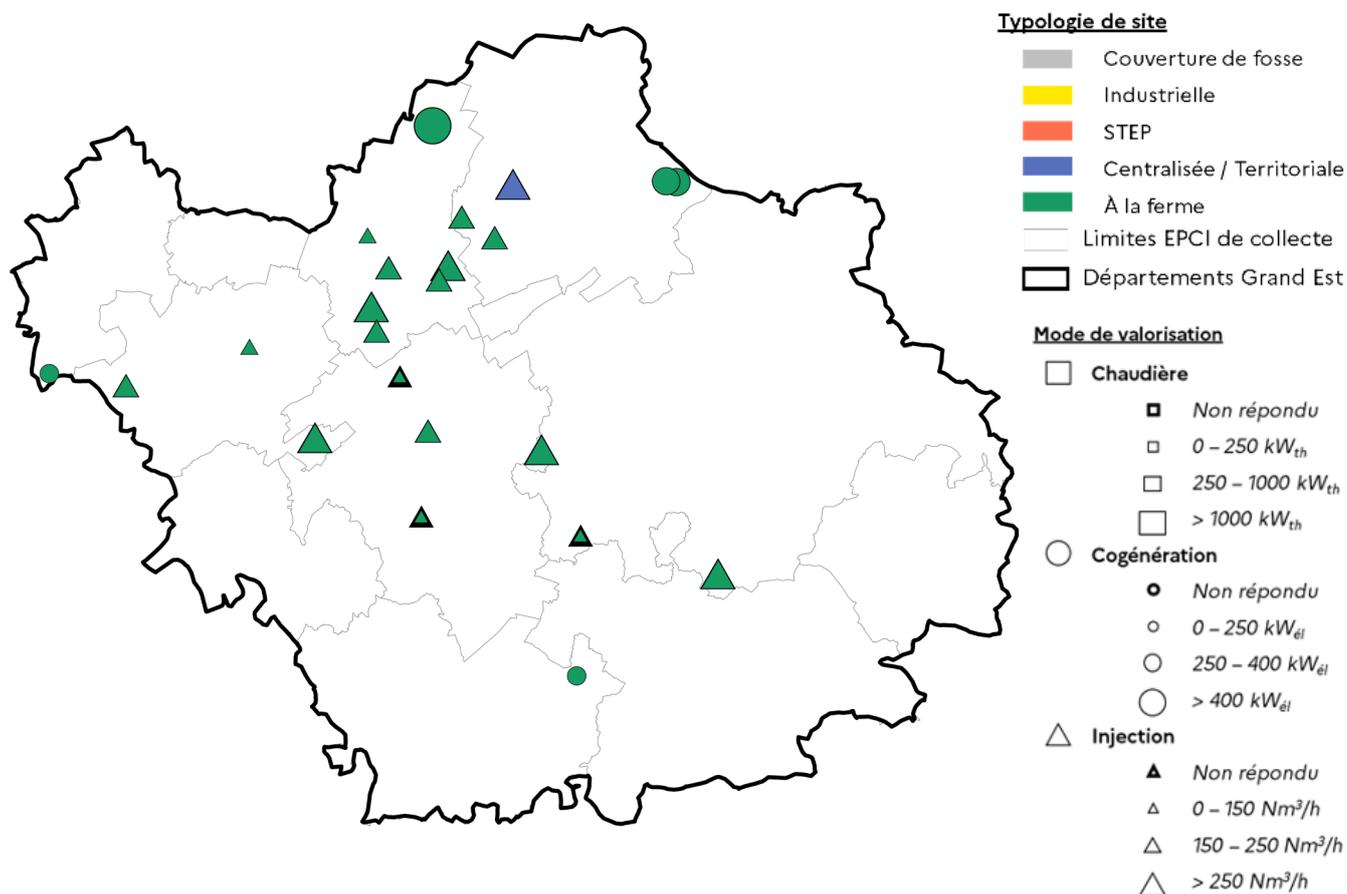
installations ont répondu à l'enquête dont 3 mises en service en 2022 (toutes en injection)

5 Sites en cogénération

15 Sites en injection

La majorité sont des installations à la ferme (19 réponses). On recense également **une** installation centralisée / territoriale.

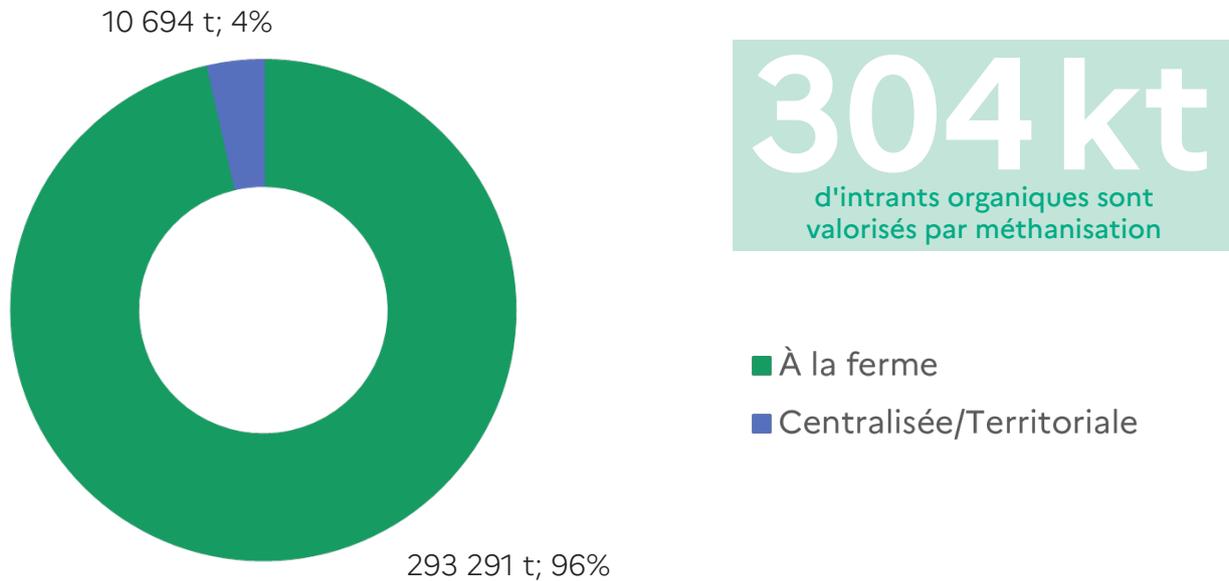
La carte ci-dessous présente l'ensemble des unités de méthanisation du département y compris celles n'ayant pas répondu à l'enquête (4 sites) :



★ Parc des unités de méthanisation dans l'Aube

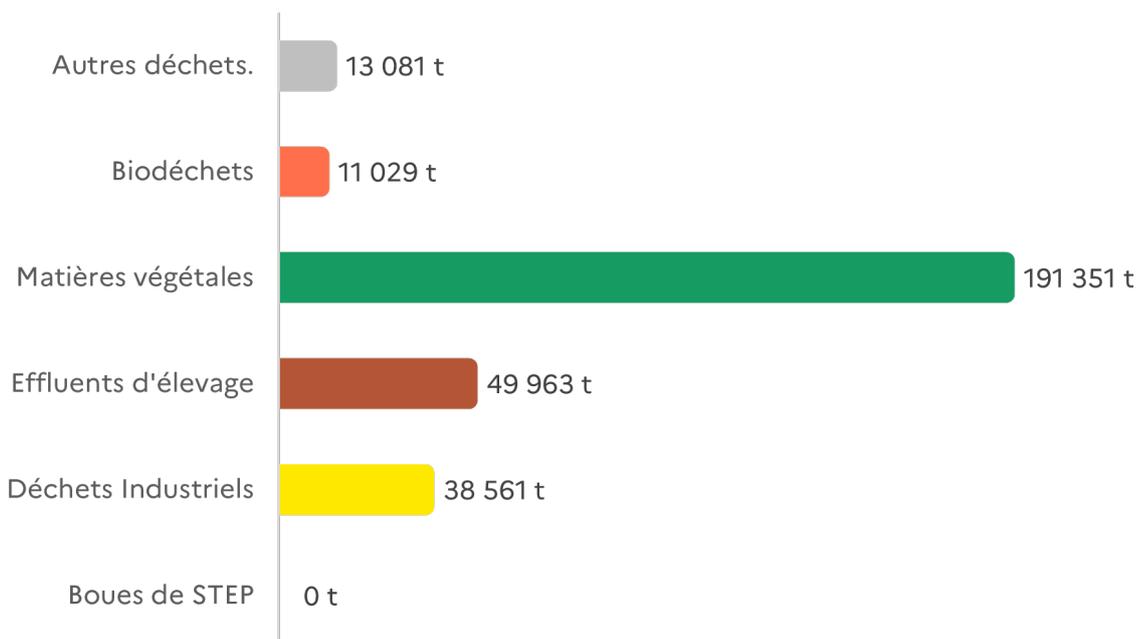
2 INTRANTS TRAITÉS PAR LA MÉTHANISATION DANS L'AUBE

Près de **304 000 tonnes** d'intrants organiques sont valorisés par méthanisation dans le département (+27% par rapport à 2021).



★ Répartition des intrants traités par typologie d'installation

Pour les installations à la ferme et centralisées/territoriales, **16%** en moyenne des intrants sont des effluents d'élevage et **63%** en moyenne des matières végétales (-8% par rapport à 2021). Les cultures principales représentent **7,4%** des gisements utilisés et les cultures intermédiaires à vocation énergétique (CIVE) représentent **32%**. Les quantités de matières végétales valorisées en méthanisation ont augmenté de 13% par rapport à l'année précédente et les biodéchets ont quant à eux doublé en 2022.



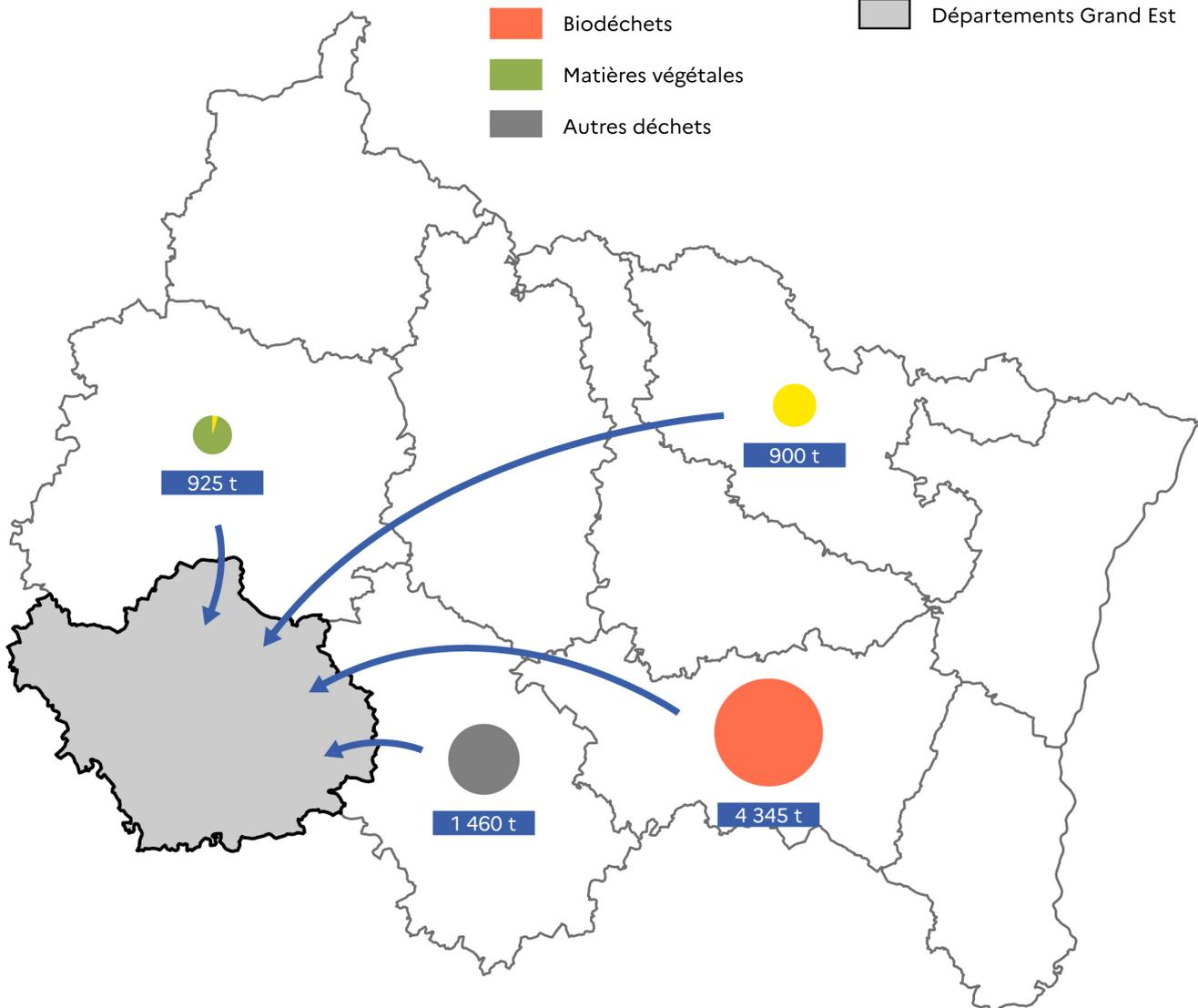
★ Quantité d'intrants traités par catégorie

Le département de l'Aube traite en méthanisation près de **8 000 tonnes** d'intrants provenant majoritairement des Vosges, mais également de la Haute-Marne, de la Marne, et de la Moselle. Les intrants provenant des Vosges sont essentiellement des biodéchets. Les différents flux de provenance sont présentés dans la carte ci-dessous.

Légende

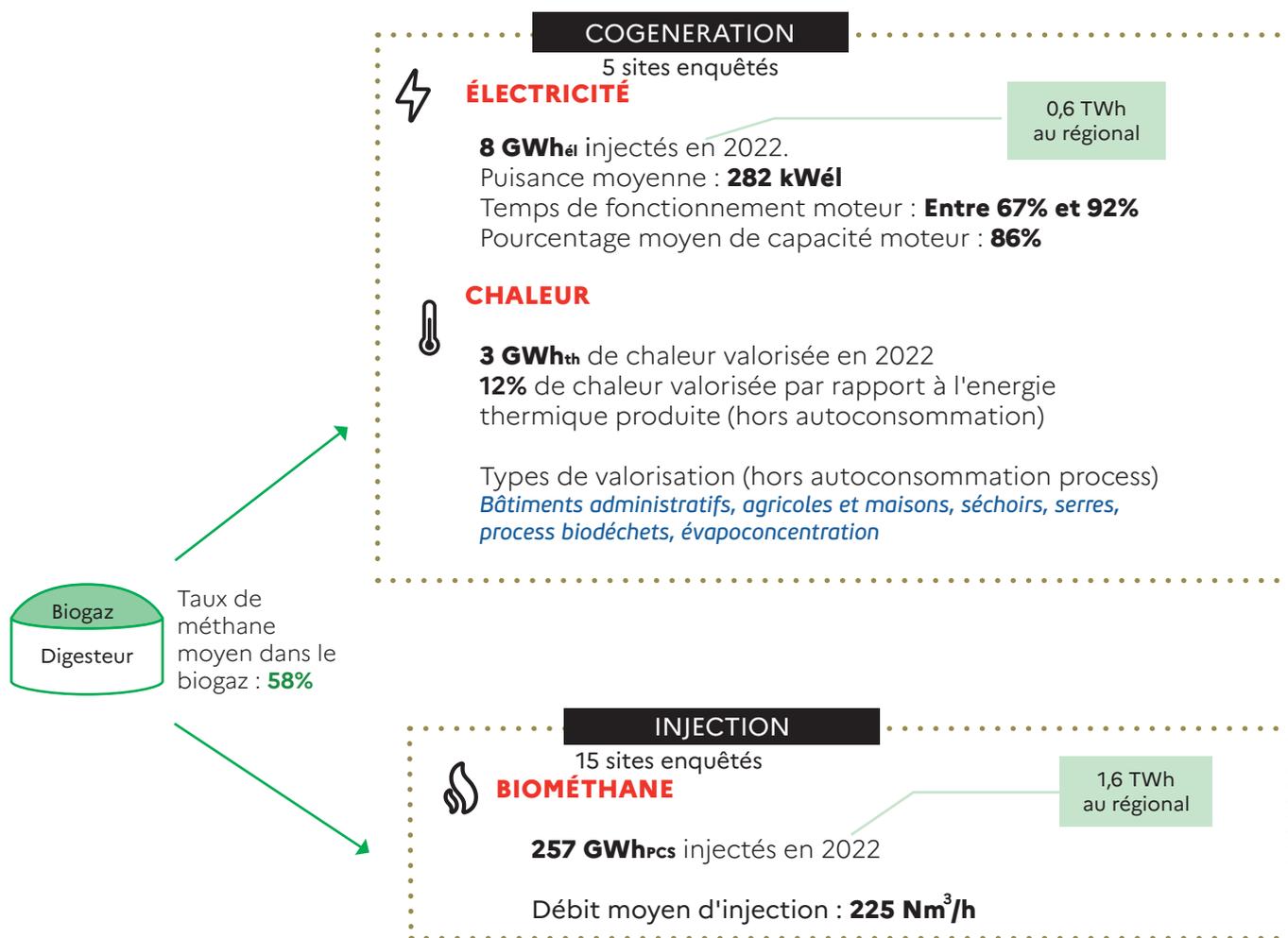
Répartition des intrants

- 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 l'Aube

3 VALORISATION DU BIOGAZ

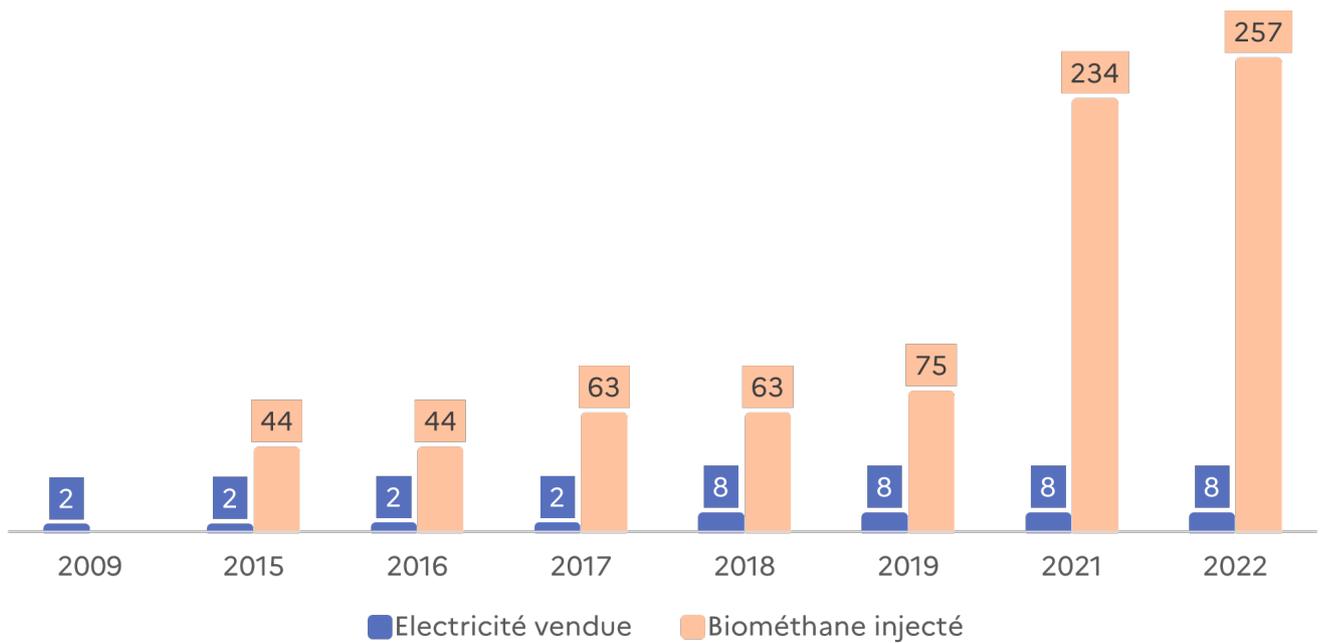


★ Schéma des chiffres clés sur l'énergie produite

	0 - 250 kW _{él}	250 - 400 kW _{él}	400 kW _{él} et +
À la ferme	2	2	1

	0 - 150 Nm ³ /h	150 - 250 Nm ³ /h	250 - Nm ³ /h et +
À la ferme	2	7	5
Centralisée/ territoriale	/	/	7

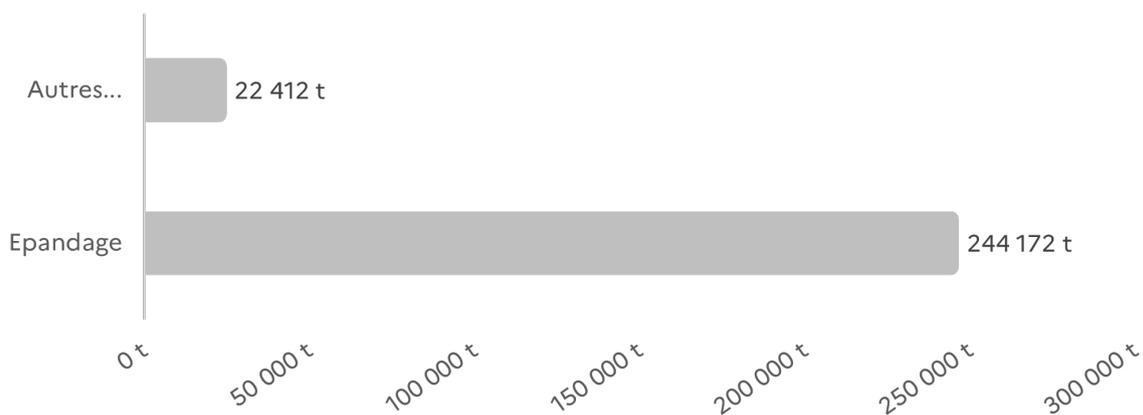
★ Nombre de sites par typologie d'installation et par tranche de puissance (cogénération) ou de débit (injection)



★ 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 L'AUBE

La majorité des installations valorisent leur digestat par épandage.



★ Répartition des tonnages de digestat par type de traitement

Tout le digestat produit par la méthanisation dans l'Aube est valorisé dans le département.