



**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 LA MARNE  
ÉDITION 2021



# 1. LES INSTALLATIONS DE MÉTHANISATION DANS LA MARNE

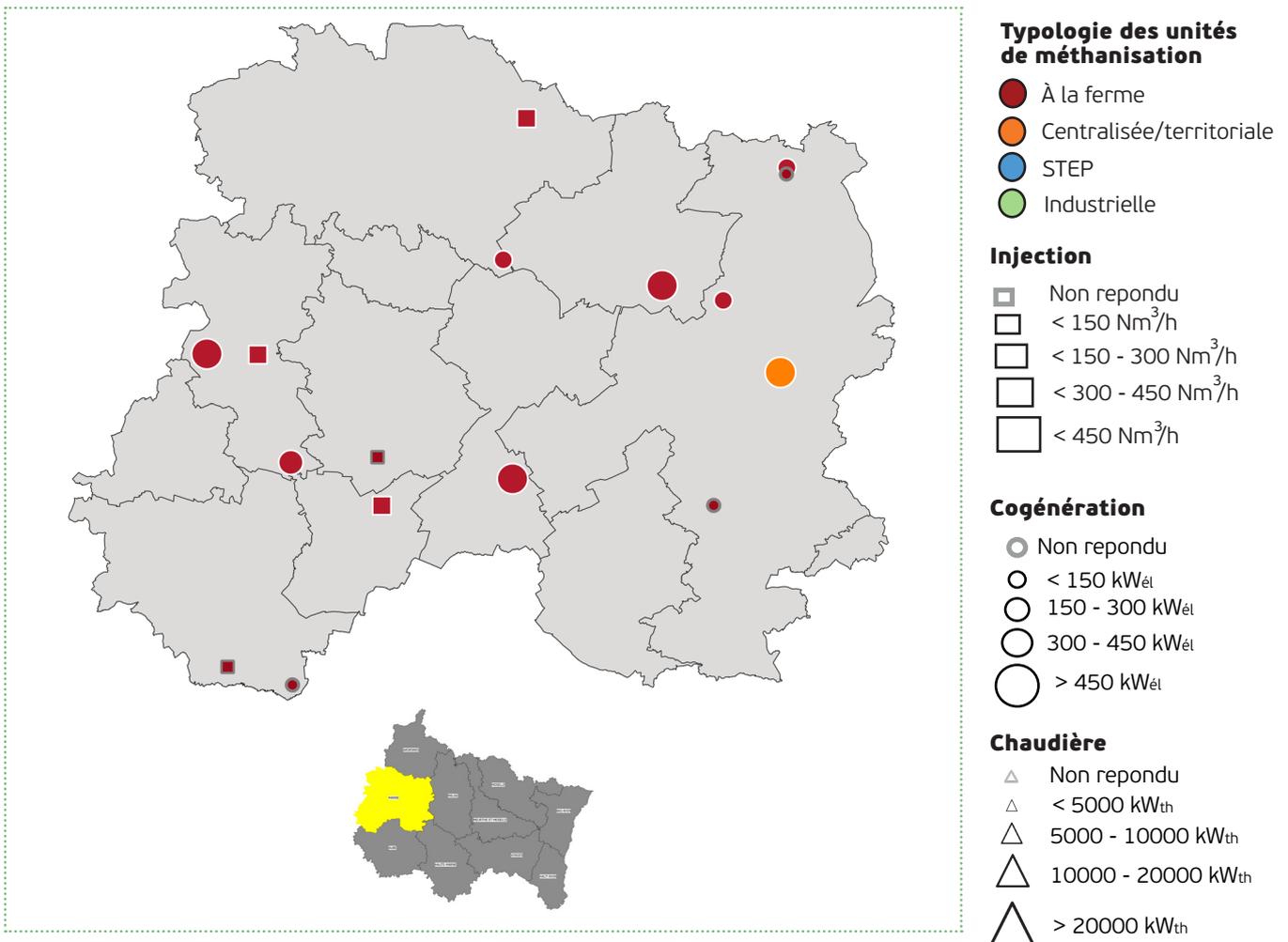
On recense dans la Marne 16 unités de méthanisation dont 11 ayant répondu à l'enquête. Parmi elles :

Cogénération*	Injection	Chaudière	Total
8	3	0	11

\* Le biogaz produit par cogénération est destiné à la production d'électricité et de chaleur

La majorité sont des installations à la ferme (10 réponses). On recense également une unité de méthanisation 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 :



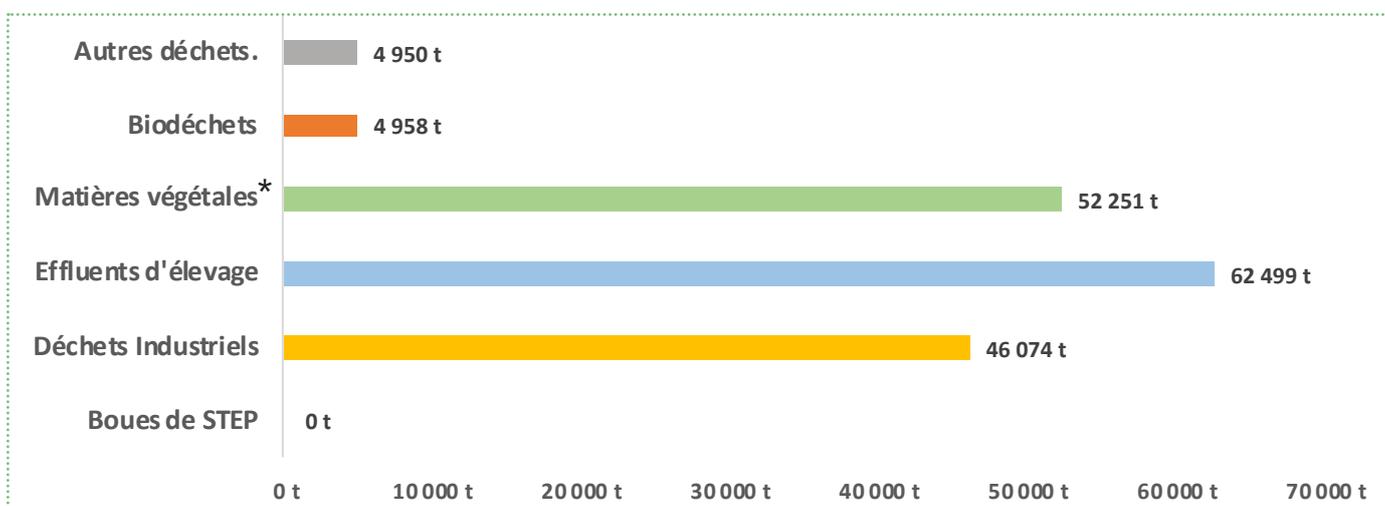
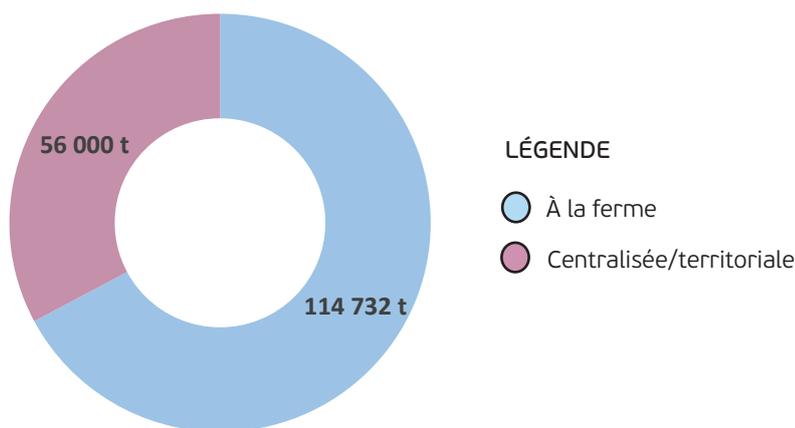
□ Limites EPCI de collecte □ Limites département

Source : SEAMETHA, 2020  
Réalisation S3d Ingénierie, 2021

## 2. DÉCHETS TRAITÉS ET DIGESTAT BRUT PRODUIT PAR MÉTHANISATION DANS LA MARNE

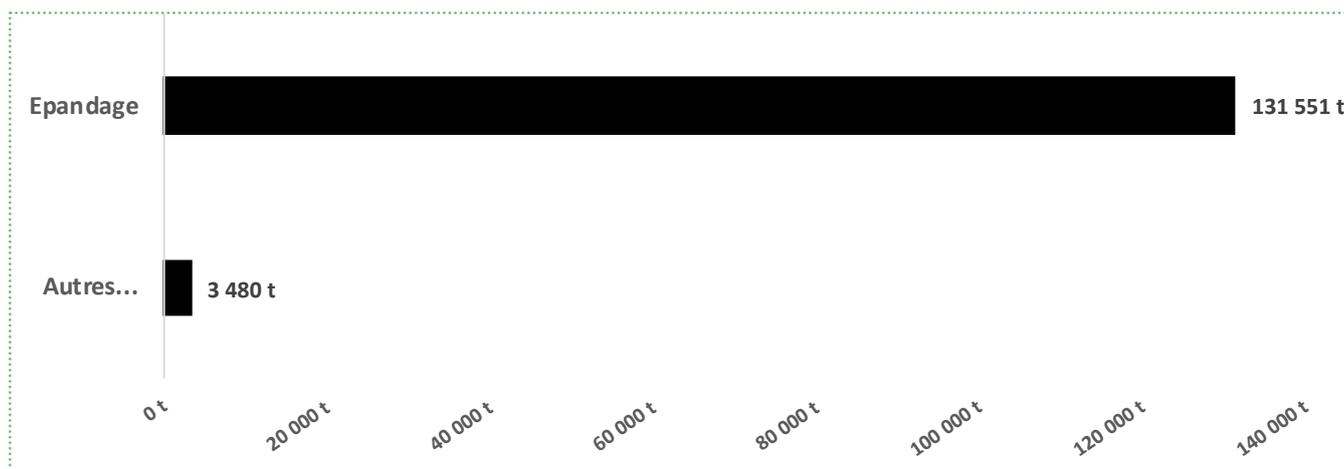
Plus de **170 000 tonnes** de déchets organiques sont valorisés par méthanisation dans le département, dont **67%** dans les installations à la ferme.

**37%** en moyenne des intrants issus des unités à la ferme et centralisées/territoriales sont des effluents d'élevage, et **31%** en moyenne des matières végétales. Les cultures principales représentent **2,5%** des gisements utilisés dans les installations à la ferme, et les cultures intermédiaires à vocation énergétique (CIVE) **10%**.



★ Répartition des tonnages d'intrant par catégorie

La majorité des installations valorisent leur digestat par épandage

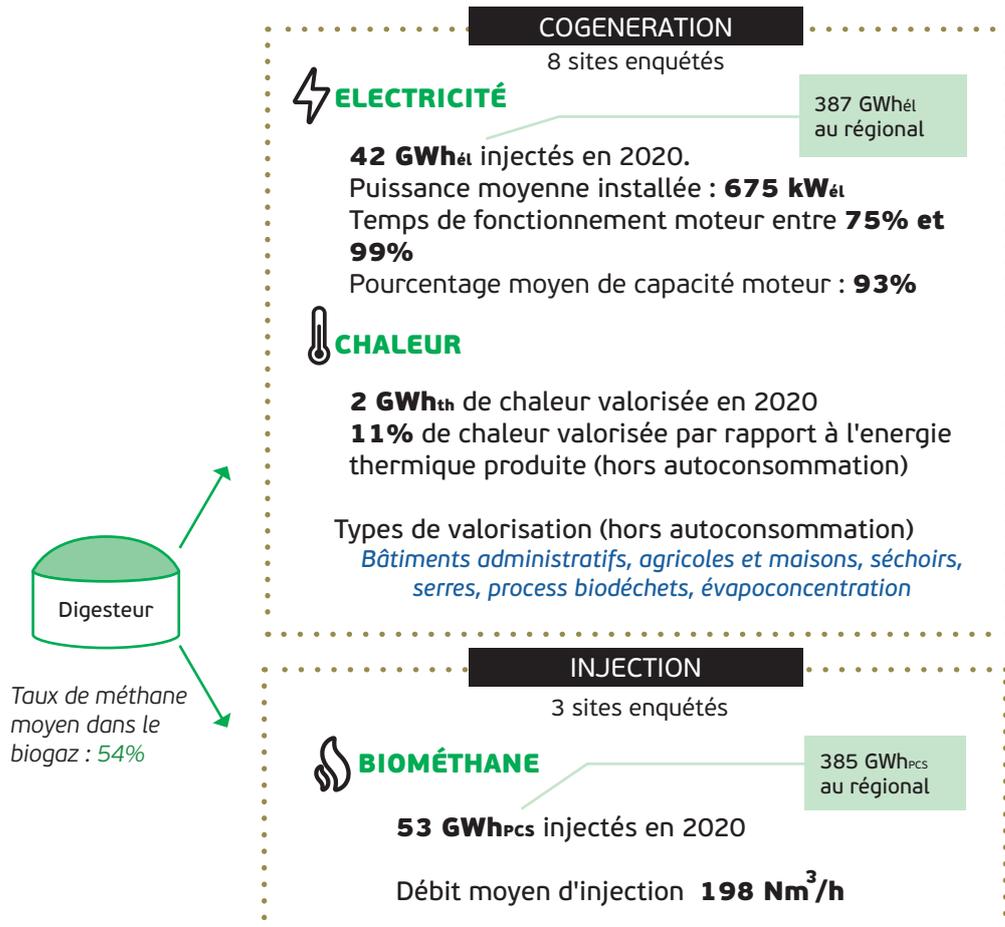


★ Répartition des tonnages de digestat par type de traitement

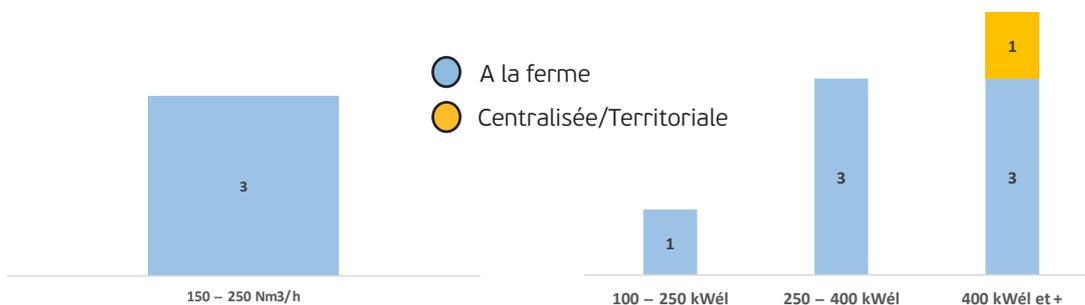
Remarque : L'enquête n'a pas toujours permis de bien caractériser les modes de traitement et de valorisation : les tonnages indiqués peuvent être sous forme de digestat brut ou après post-traitement, et certains sites ont dû être exclus du traitement des données sur la valorisation du digestat

\* Il s'agit de cultures intermédiaires et principales, des résidus cultures et de déchets verts

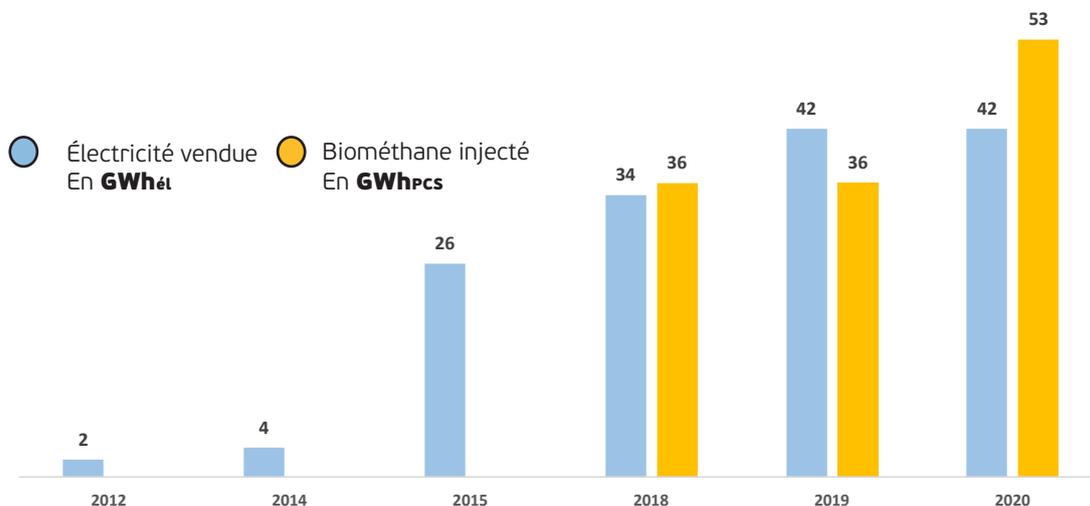
# 3. VALORISATION DU BIOGAZ



Taux de méthane moyen dans le biogaz : 54%



★ Nombre de site 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 2020