



OBSERVATION RÉGIONALE DE LA MÉTHANISATION EN RÉGION GRAND EST

SYNTHÈSE DÉPARTEMENT DU BAS-RHIN ÉDITION 2021



LES INSTALLATIONS DE MÉTHANISATION DANS LE BAS-RHIN

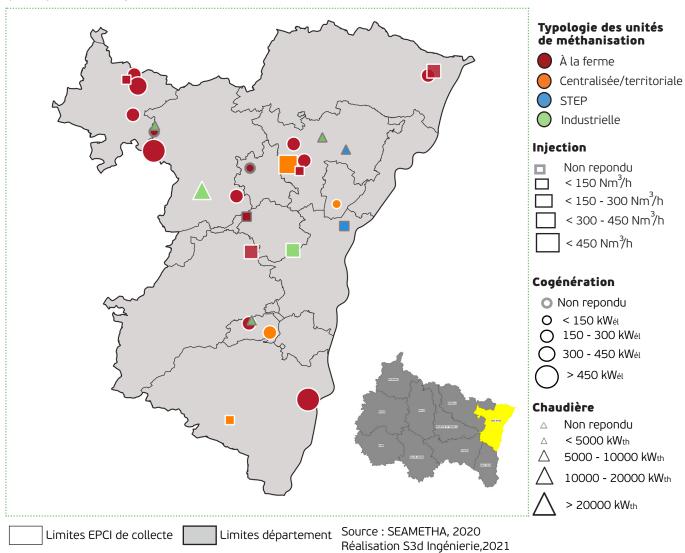
On recense dans le Bas-Rhin 28 sites de méthanisation dont 22 ayant répondu à l'enquête. Parmi elles :

Cogénération*	Injection	Chaudière	Total
13	8	1	22

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

La majorité sont des installations à la ferme (13 réponses). On recense également des unités de méthanisation centralisées/territoriales (4 réponses), des unités de méthanisation industrielles (2 réponses), des stations d'épuration (3 réponses) et une couverture de fosse.

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

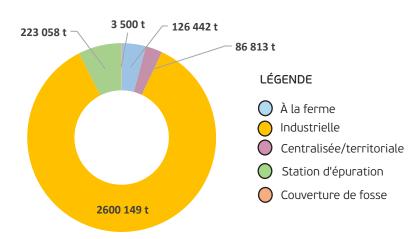


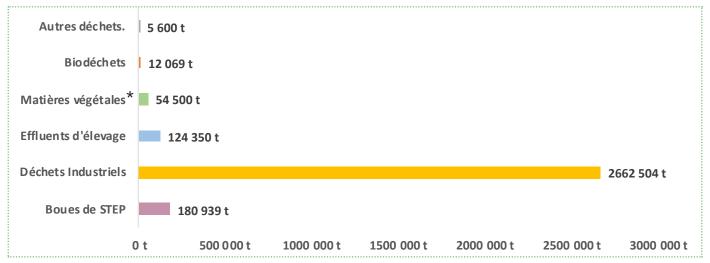
2 DÉCHETS TRAITÉS ET DIGESTAT BRUT PRODUIT PAR MÉTHANISATION DANS LE BAS-RHIN

Plus de **3 millions de tonnes** de déchets organiques sont valorisés par méthanisation dans le département, dont **86%** dans les installations industrielles.

Pour les unités à la ferme et centralisées, **57%** en moyenne des intrants sont des effluents d'élevage, et **26%** des matières végétales.

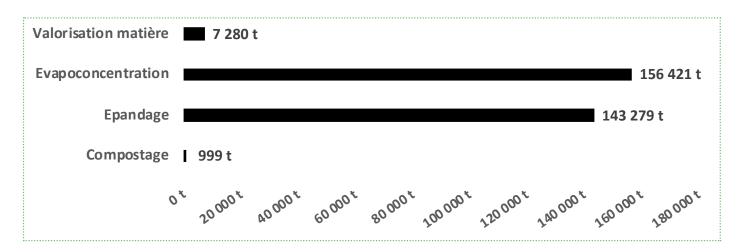
Les cultures principales représentent **2,8%** des gisements utilisés dans les installations à la ferme, et les cultures intermédiaires à vocation énergétique (CIVE) **6,6%**.





Répartition des tonnages d'intrant par catégorie

La majorité des installations valorisent leur digestat par épandage, et une unité qui valorise des boues de station d'épuration en particulier traite son digestat par évapo-concentration :



Répartition des tonnages de digestat par type de traitement

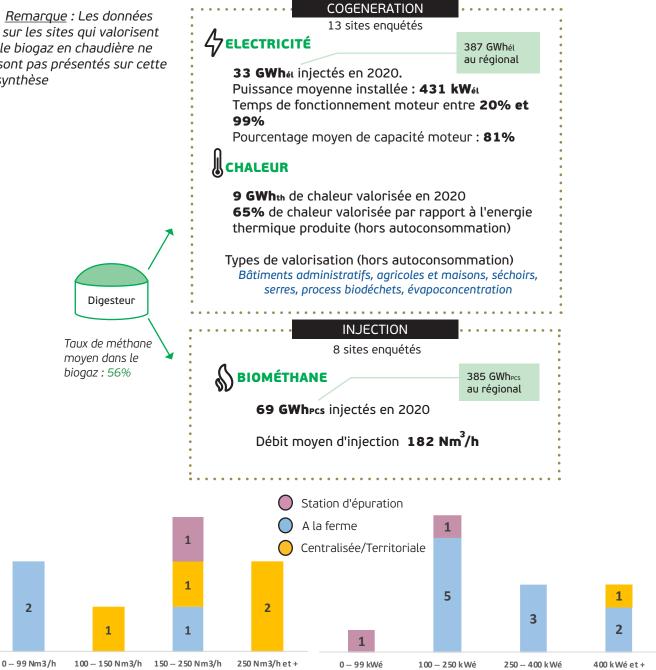
Remarque : L'enquête n'a pas toujours permis de bien caractériser les modes de traitement et de valorisation : les tonnages indiqués peuvent être sous forme de digestat brut ou après post-traitement, et certains sites ont dû être exclus du traitement des données sur la valorisation du digestat

^{*} Il s'agit de cultures intermediaires et principales, des résidus cultures et de déchets verts

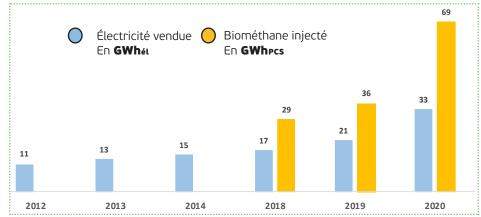
VALORISATION DU BIOGAZ

Remarque : Les données sur les sites qui valorisent le biogaz en chaudière ne sont pas présentés sur cette synthèse

2



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



켜 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