

Production d'énergie à partir de la méthanisation

Dans le cadre des objectifs de réduction des émissions de gaz à effet de serre, de consommation d'énergie et de hausse des énergies renouvelables dans le mix énergétique, la filière méthanisation est une des solutions.

Il existe 2 formes de valorisation énergétique dans la filière méthanisation :

- la cogénération : production de chaleur et d'électricité,
- l'injection directe de biogaz dans le réseau public de gaz.

✓ Quelques chiffres :

Dans l'Allier, 11 installations agricoles sont en service au 01/02/2024:

- 5 en cogénération pour une puissance totale de 1130 kWh représentant une production annuelle de 9944 MW soit 9,9 GW.
- 6 en injection en service pour une puissance de 950 Nm³/h représentant une production annuelle de biométhane de 84480MW soit 85 GW .
- Néanmoins, 5 nouveaux projets agricoles ou territoriaux sont autorisés en injection gaz et sont en cours de construction; ils représentent une puissance de 800 Nm³/h représentant une production annuelle de 70400MW soit 70 GW.
- 3 projets ont été abandonnés en cours d'études.
- 1 projet étant à l'arrêt technique depuis 2022.
- 2 projets sont en cours d'études de faisabilité

Equivalences :

1GWh = 1000 MWh=1 000 000 KWh

1 NM³/h=10 KWh

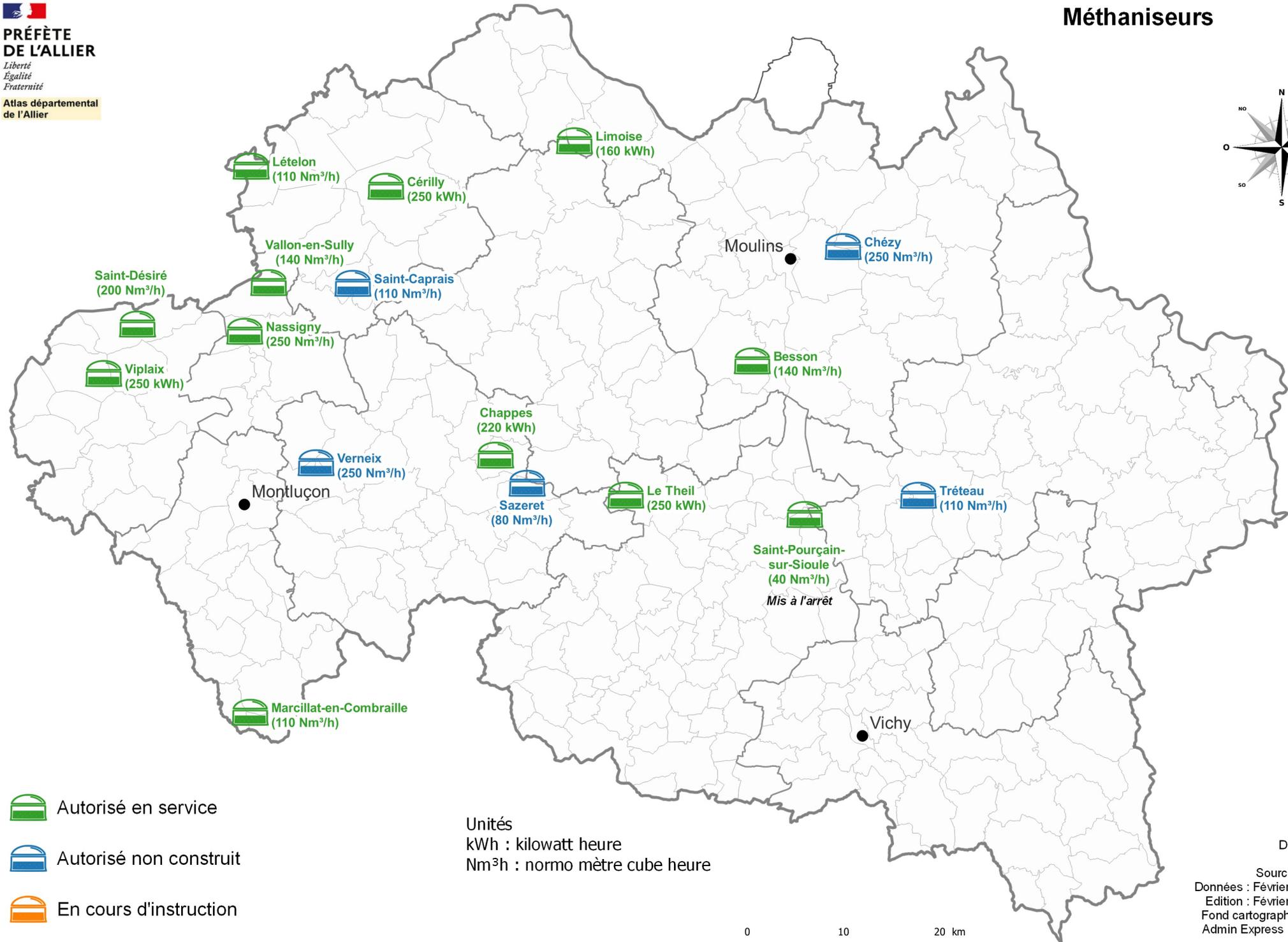
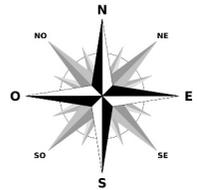


**PRÉFÈTE
DE L'ALLIER**

Liberté
Égalité
Fraternité

Atlas départemental
de l'Allier

Méthaniseurs



Autorisé en service

Autorisé non construit

En cours d'instruction

Unités
kWh : kilowatt heure
Nm³/h : normo mètre cube heure

0 10 20 km



DDT 03

Source : RT
Données : Février 2024
Edition : Février 2024
Fond cartographique :
Admin Express IGN ©