

La production d'énergie renouvelable en Isère

Biogaz - Répartition par EPCI

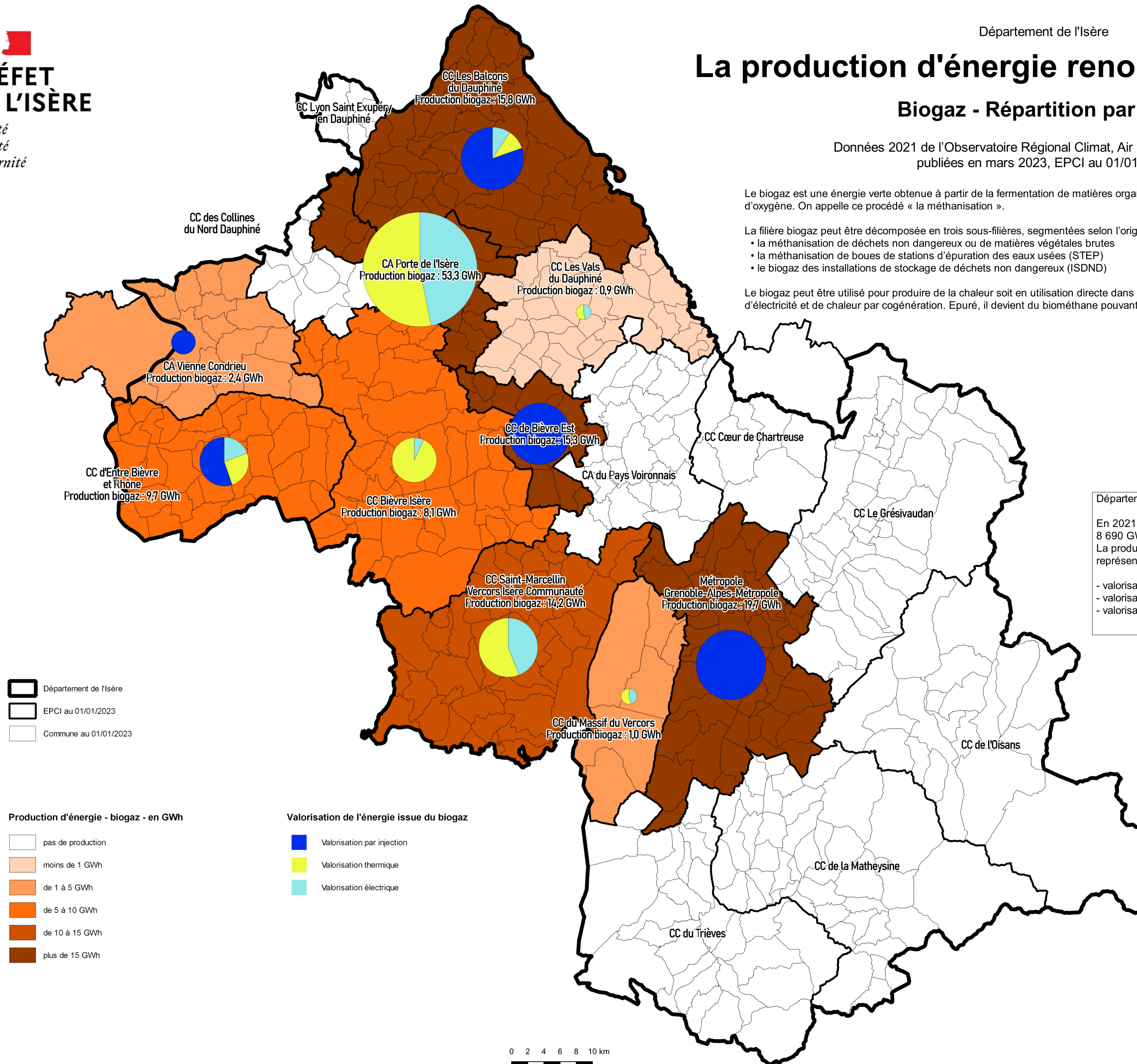
Données 2021 de l'Observatoire Régional Climat, Air et Energie (ORCAE)
publiées en mars 2023, EPCI au 01/01/2023

Le biogaz est une énergie verte obtenue à partir de la fermentation de matières organiques dans un environnement privé d'oxygène. On appelle ce procédé « la méthanisation ».

La filière biogaz peut être décomposée en trois sous-filières, segmentées selon l'origine et le traitement des déchets :

- la méthanisation de déchets non dangereux ou de matières végétales brutes
- la méthanisation de boues de stations d'épuration des eaux usées (STEP)
- le biogaz des installations de stockage de déchets non dangereux (ISDND)

Le biogaz peut être utilisé pour produire de la chaleur soit en utilisation directe dans une chaudière ou en production combinée d'électricité et de chaleur par cogénération. Epuré, il devient du biométhane pouvant être injecté dans le réseau de gaz.



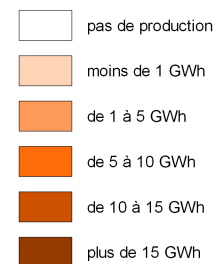
Département de l'Isère

En 2021 la production totale d'énergie renouvelable est d'environ 8 690 GWh.
La production d'électricité et de chaleur renouvelable issue du biogaz représente 141 GWh (1.6% de la production totale d'ENR de l'Isère).

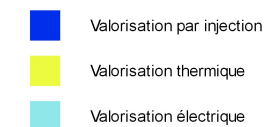
- valorisation par injection : 56 GWh
- valorisation thermique : 49 GWh
- valorisation électrique : 36 GWh

Département de l'Isère
 EPCI au 01/01/2023
 Commune au 01/01/2023

Production d'énergie - biogaz - en GWh



Valorisation de l'énergie issue du biogaz



0 2 4 6 8 10 km

