



Objectifs et État des lieux de la méthanisation en Auvergne-Rhône-Alpes

Mardi 27 avril 2021

Guillaume Coicadan

Auvergne-Rhône-Alpes Énergie Environnement

©Michel Pérès/Auvergne-Rhône-Alpes Méthamoly

Cadre régional de la méthanisation

■ Schéma régional biomasse (SRB)

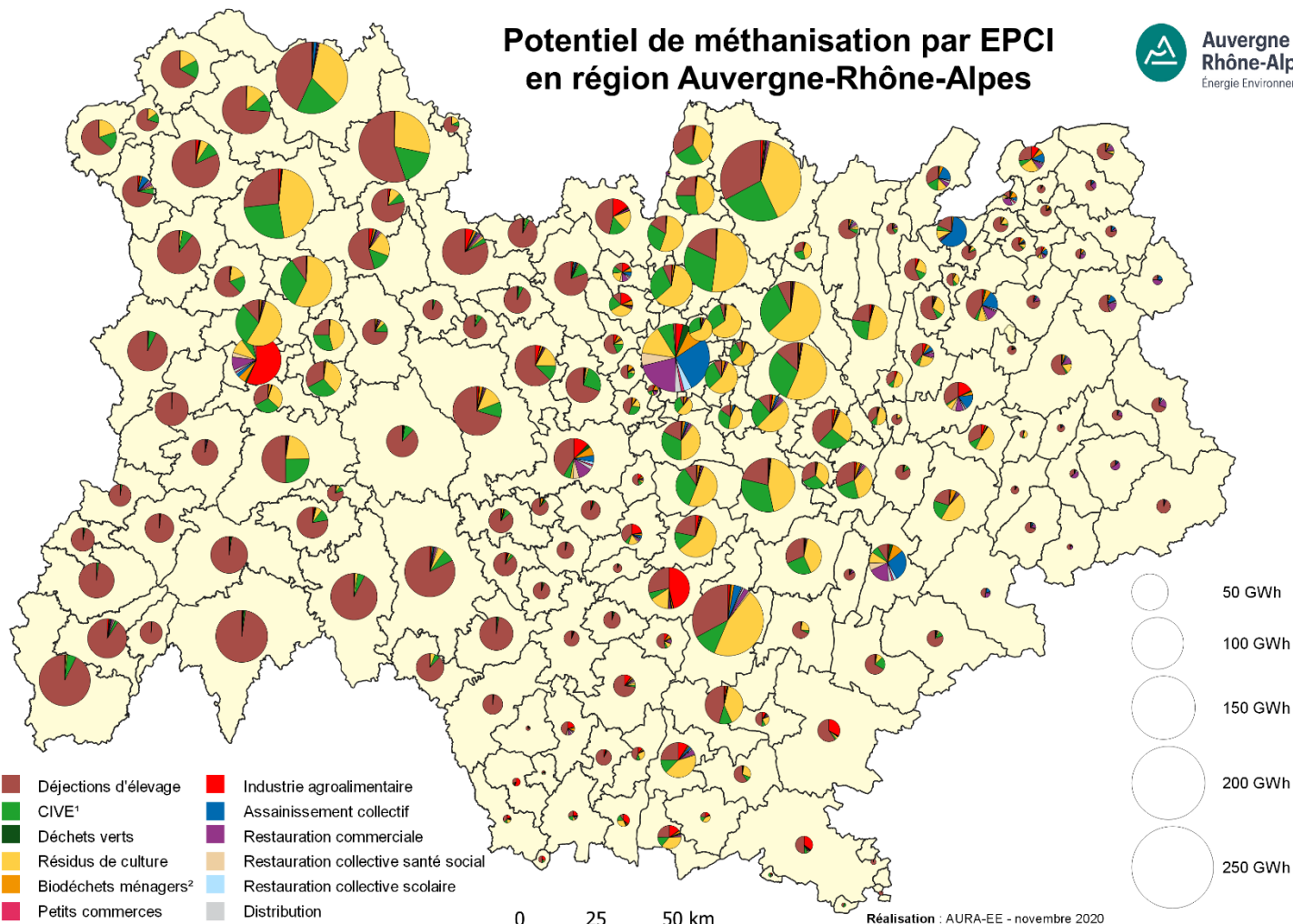
- Instauré par la loi (Transition Énergétique Pour la Croissance Verte de 2015)
- Co-élaboré Etat-Région en 2019
- 2 volets :
 - *un état des lieux des ressources en biomasse disponibles en France et dans chaque région pour produire cette énergie*
 - *des orientations et des mesures permettant de faciliter la mobilisation de la biomasse à des fins énergétiques à horizon 2023 et 2035*

■ Mai 2019 : Signature Charte ambitions biogaz 2023 entre 9 partenaires qui s'engagent à

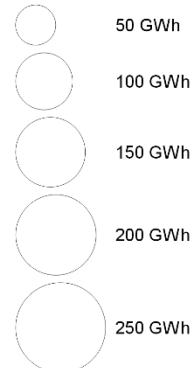
- Œuvrer vers une accélération du développement vertueux de la méthanisation en région afin de répondre aux objectifs du SRB
- Coordonner leurs d'actions, mettre en œuvre des actions communes, élaborer de réflexions partagées et des positions régionales

SRB - Etat des lieux du potentiel méthanisable

Potentiel de méthanisation par EPCI en région Auvergne-Rhône-Alpes



- 12 millions de tonnes de matière brute mobilisables
- à 90 % agricole
- 5 500 GWh de potentiel



- | | |
|------------------------------------|--|
| ■ Déjections d'élevage | ■ Industrie agroalimentaire |
| ■ CIVE ¹ | ■ Assainissement collectif |
| ■ Déchets verts | ■ Restauration commerciale |
| ■ Résidus de culture | ■ Restauration collective santé social |
| ■ Biodéchets ménagers ² | ■ Restauration collective scolaire |
| ■ Petits commerces | ■ Distribution |

Réalisation : AURA-EE - novembre 2020
Sources : Potentiel de méthanisation - AURA-EE
Limites epci - IGN 2019

SRB : objectifs régionaux méthanisation

01/01/2019

- 90 méthaniseurs
- 420 GWh valorisés
 - 120 GWh en injection
 - 300 GWh en cogénération

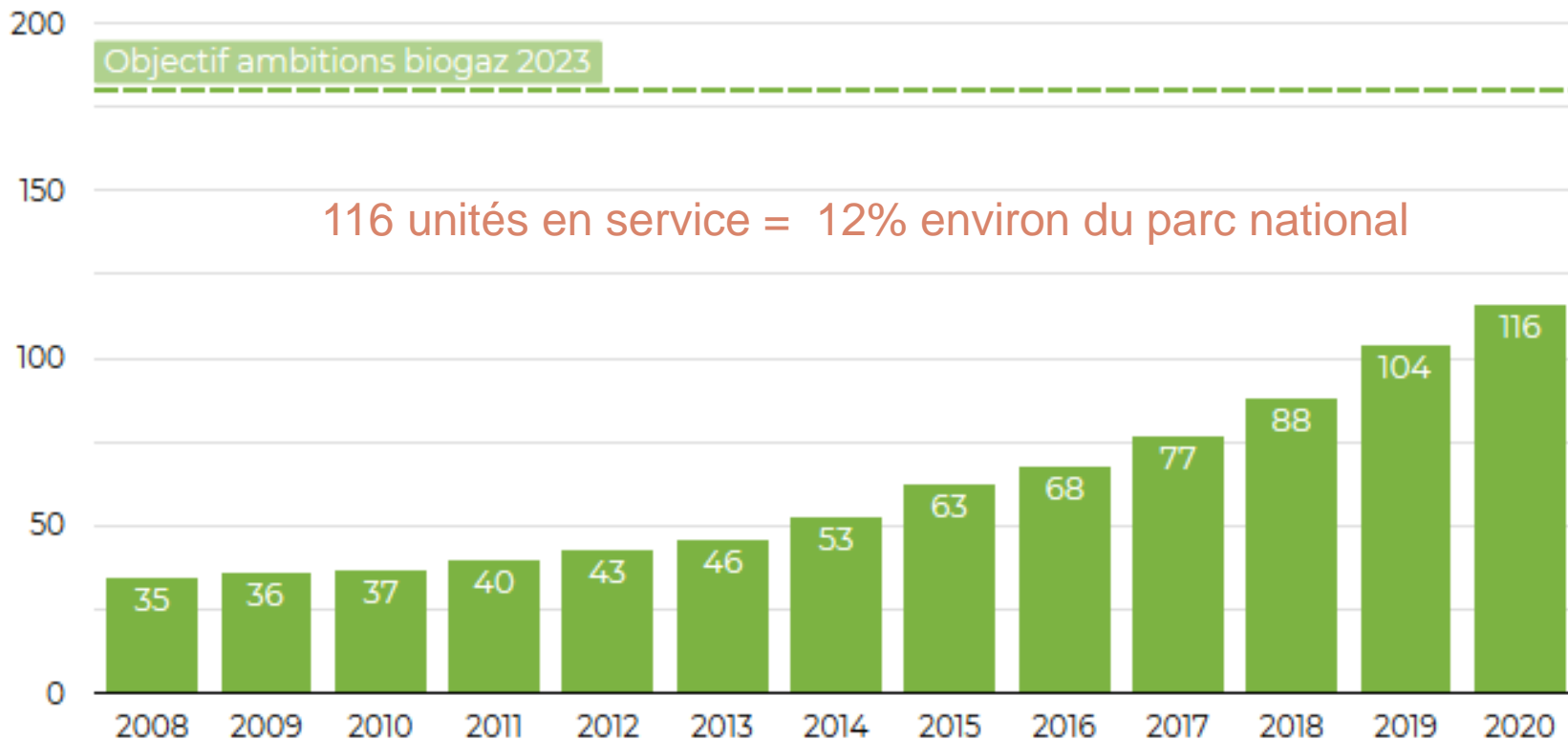
À horizon 2023

- 180 méthaniseurs
- 1 550 GWh
 - 1 070 GWh en injection
 - 480 GWh en cogénération

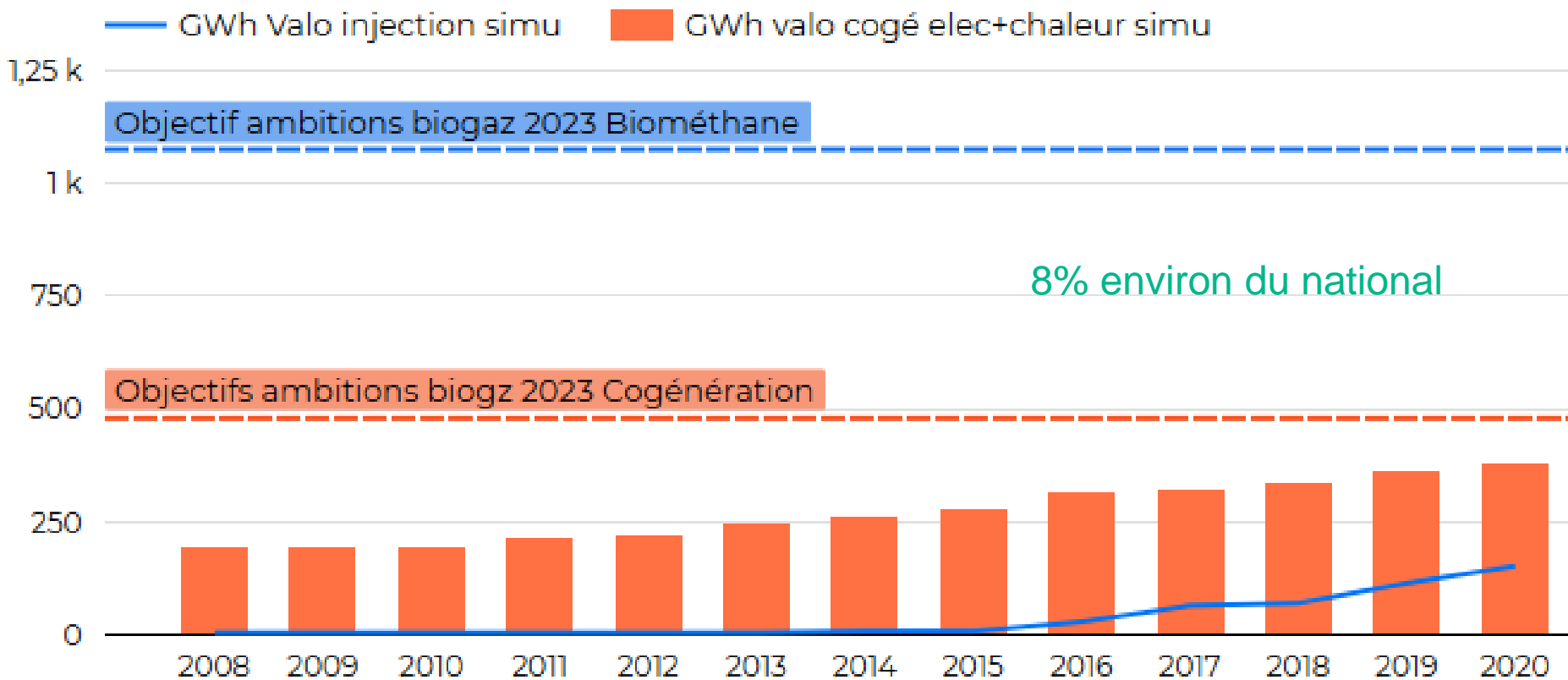
À horizon 2035

- + 600 méthaniseurs
- + 5 500 GWh
 - $\frac{3}{4}$ en injection (4 125 GWh)
 - $\frac{1}{4}$ en cogénération (1 375 GWh)

Etats des lieux à décembre 2020 - Nombre d'unités en service

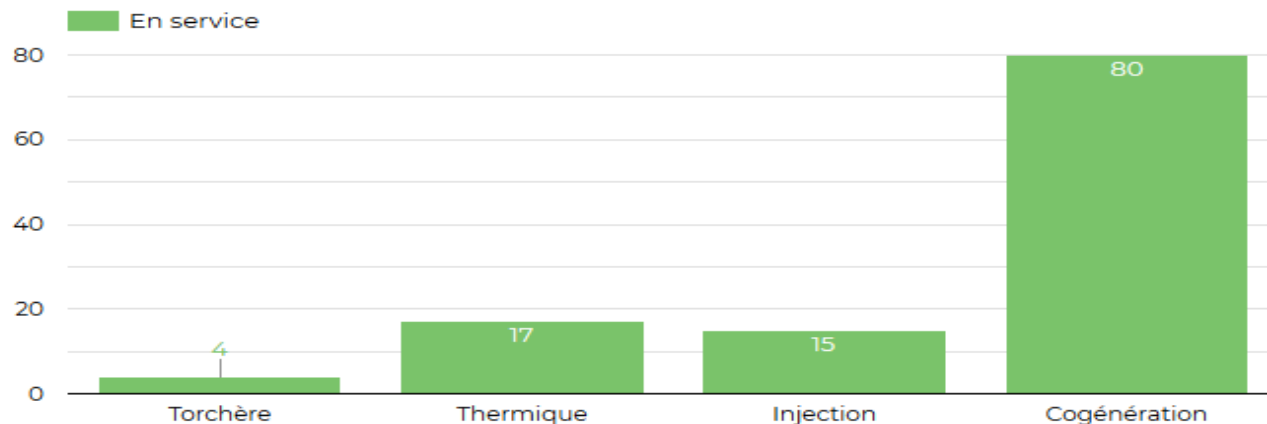


Etats des lieux à décembre 2020 - Capacités maximales de production en service



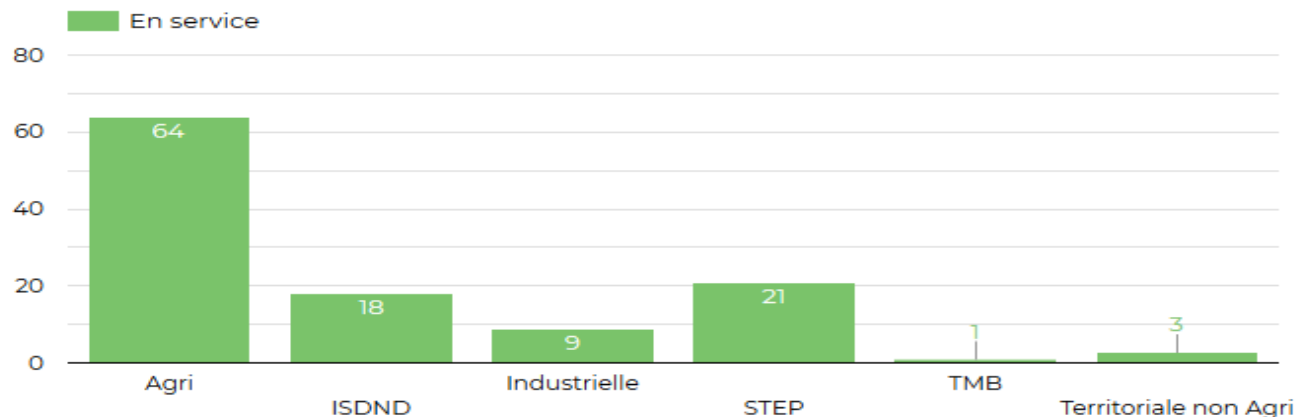
Etats des lieux à décembre 2020 – Parc régional par valorisation et porteurs

NOMBRE D'UNITÉS PAR VALORISATION ET ÉTAT D'AVANCEMENT



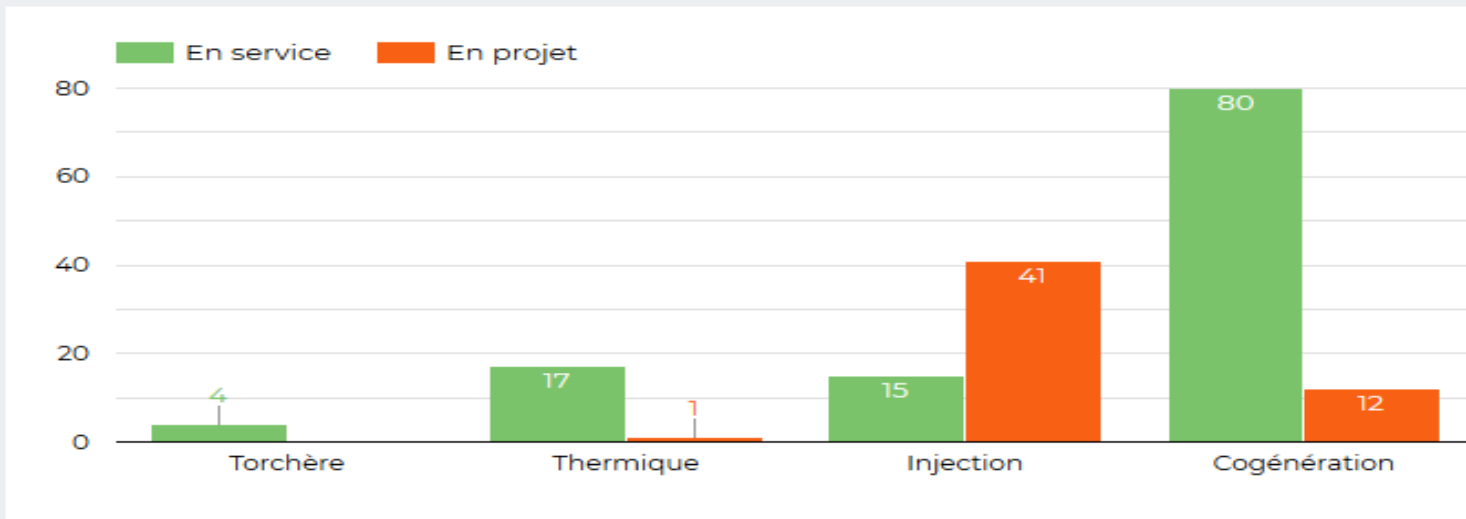
116 unités en service en région

NOMBRE D'UNITÉS PAR TYPOLOGIE DE PORTEUR ET ÉTAT D'AVANCEMENT

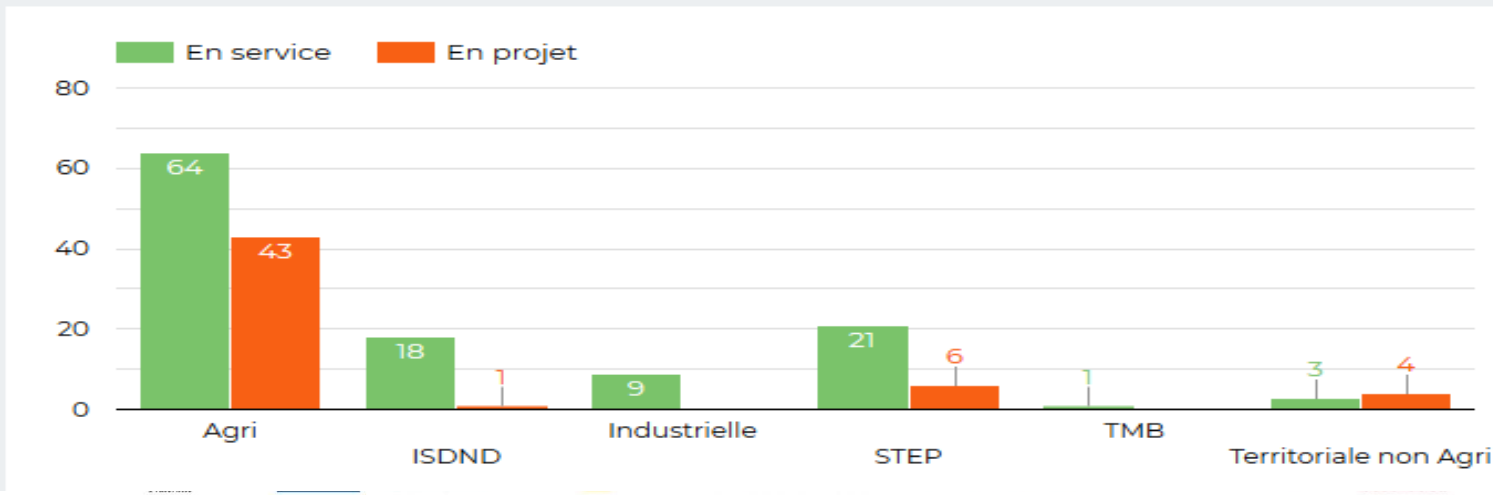


Etats des lieux à décembre 2020 - Le parc d'unités de demain

NOMBRE D'UNITÉS PAR VALORISATION ET ÉTAT D'AVANCEMENT

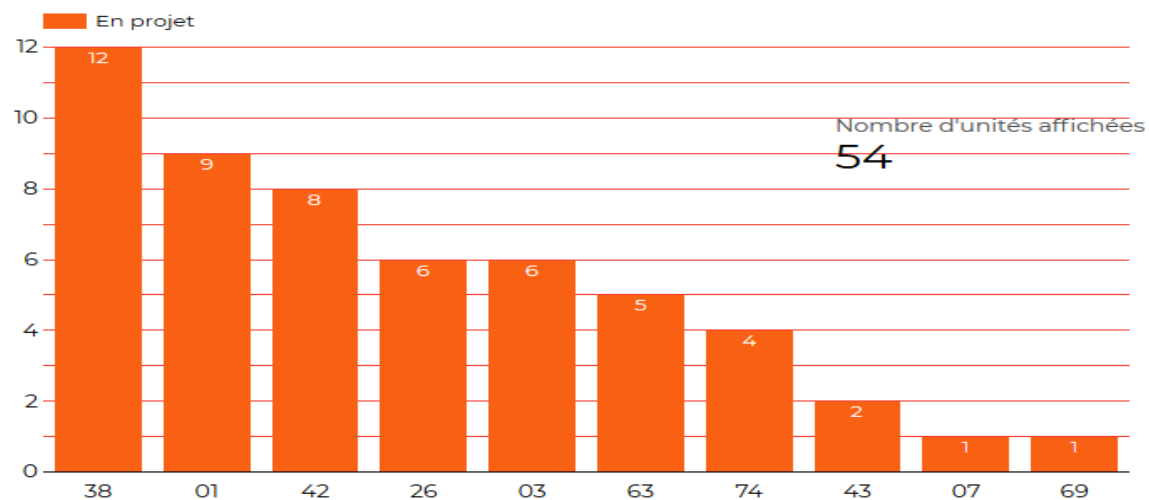
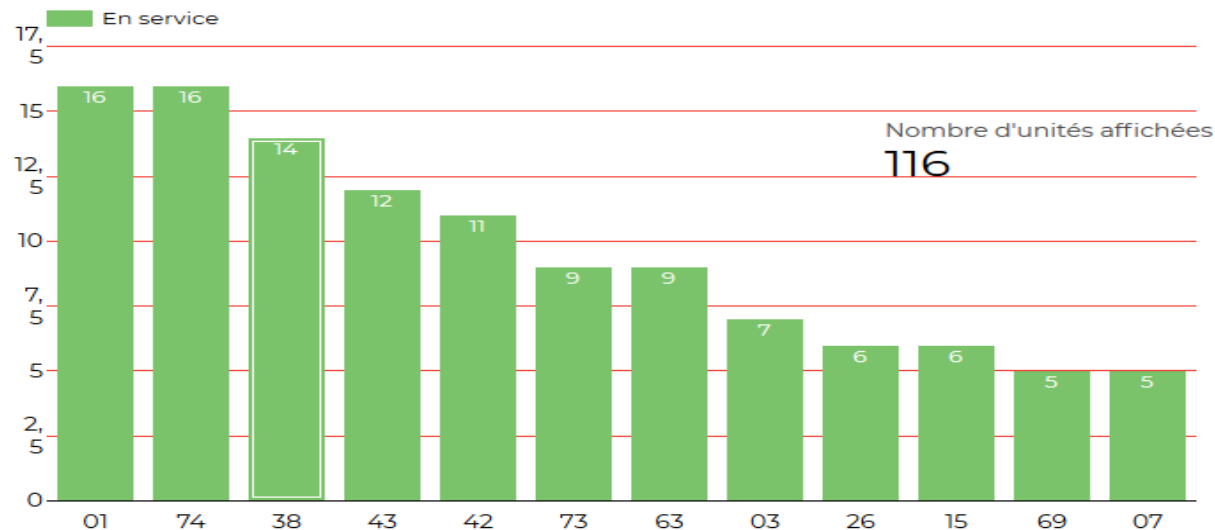


NOMBRE D'UNITÉS PAR TYPOLOGIE DE PORTEUR ET ÉTAT D'AVANCEMENT



54 projets
« statut
public »

Etats des lieux à décembre 2020 - la dynamique départementale

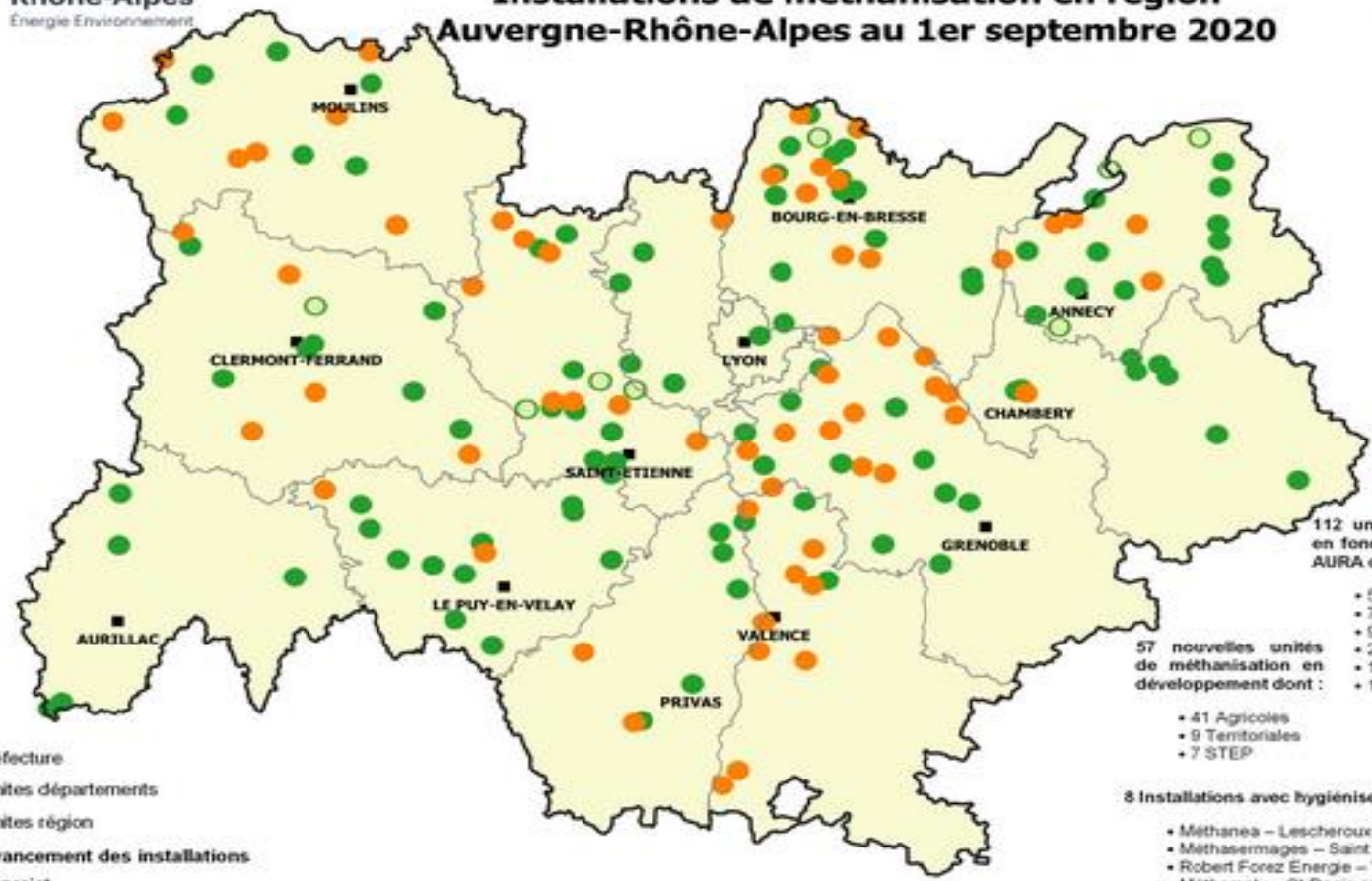


Cartographie des unités (sept 2020)



**Auvergne
Rhône-Alpes**
Energie Environnement

Installations de méthanisation en région Auvergne-Rhône-Alpes au 1er septembre 2020



- Préfecture
- Limites départements
- Limites région
- En projet
- En service
- Hygiéniseur

État d'avancement des installations

0 25 50 75 km

Réalisation : AURA-EE - sept 2020

112 unités de méthanisation en fonctionnement en région AURA dont :

- 55 Agricoles
- 7 Territoriales
- 9 Industrielles
- 21 STEP
- 19 ISDND
- 1 Tri mécano biologique

57 nouvelles unités de méthanisation en développement dont :

- 41 Agricoles
- 9 Territoriales
- 7 STEP

8 Installations avec hygiéniseurs

- Méthanea – Lescheroux (01)
- Méthasermages – Saint Cyr les vignes (42)
- Robert Forez Energie – Verrières en Forez (42)
- Méthamoly – St Denis sur Coise (42)
- Methelec – Ennezat (53)
- GAEC du Chatelets – Gruffy (74)
- Meuthvelec – Veigy Fontenex (74)
- Terrag'eau – Fétennes (74)

Conclusion

■ Un écosystème régional dynamique :

- Un parc régional d'unités de méthanisation en croissance avec des mises en service qui devraient s'accélérer (20 / an sur les 3 prochaines années)
- 1 300 emplois directs en région
- 12 % des unités nationales mais 33 % des entreprises (163 bureaux d'études, assembleurs, équipementiers, etc..)

■ Un contexte national récent qui complique les objectifs régionaux

- Objectifs PPE revus à la baisse
- Nouvel arrêté tarifaire pour l'injection biométhane : tarif rachat - 10% environ

■ Une filière régionale et nationale qui cherche des solutions pour diminuer de 30% le prix de revient du MWh produit

Ressources

- Retrouvez toutes ces données et bien d'autres encore en consultant

[Le panorama de la méthanisation en AURA](#)

- Consultez le site regional de ressources sur la méthanisation (et autres Enr)

<https://www.enrauvergnerhonealpes.org/>



Merci pour votre attention

Guillaume COICADAN

Chargé de mission biogaz

06 10 42 61 14

guillaume.coicadan@auvergnerhonealpes-ee.fr

©Michel Pérès/Auvergne-Rhône-Alpes Méthamoly

