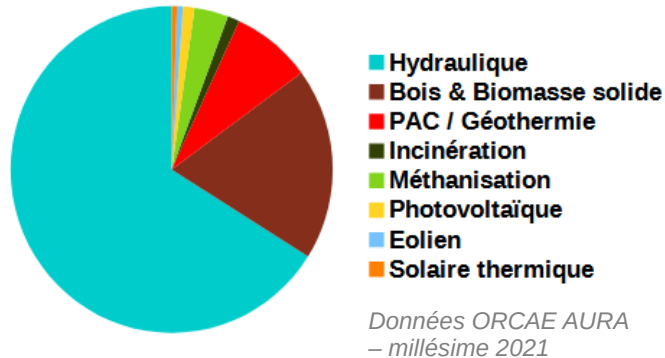
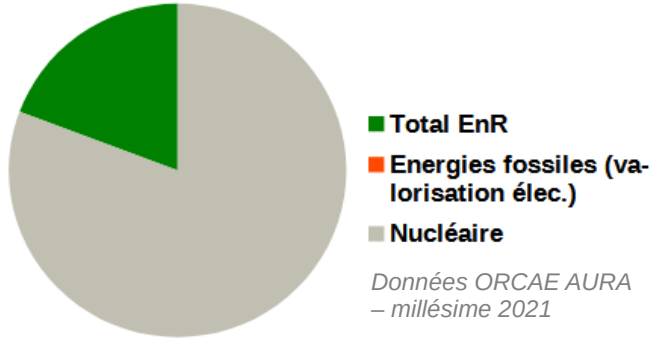


État des lieux de la production d'énergie dans l'Ain

Journée de partage de la connaissance
pour développer les énergies renouvelables

28/06/2023

La production d'énergie dans l'Ain



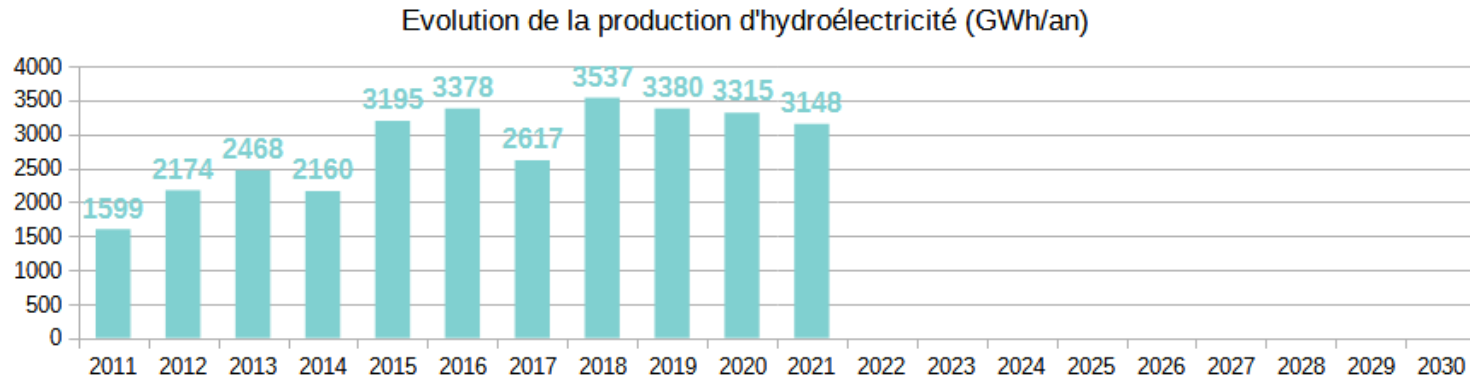
- Marquée par le nucléaire
- 20 à 25 % d'EnR selon les années
- Au sein des EnR, forte prédominance de l'hydroélectricité (barrages majeurs sur l'Ain et le Rhône)
- EnR non hydrauliques :
 - dominance du bois énergie,
 - bonne dynamique sur les pompes à chaleur,
 - dynamique récente sur l'éolien, le photovoltaïque, la méthanisation

Focus sur l'hydroélectricité

Une production notable à l'échelle nationale, mais fluctuante selon les années :

- Puissance d'ajustement => appelée seulement quand on en a besoin
- Sujet croissant de la diminution de la ressource en eau

Quasi-pas de perspectives de développement (optimisation des installations existantes)



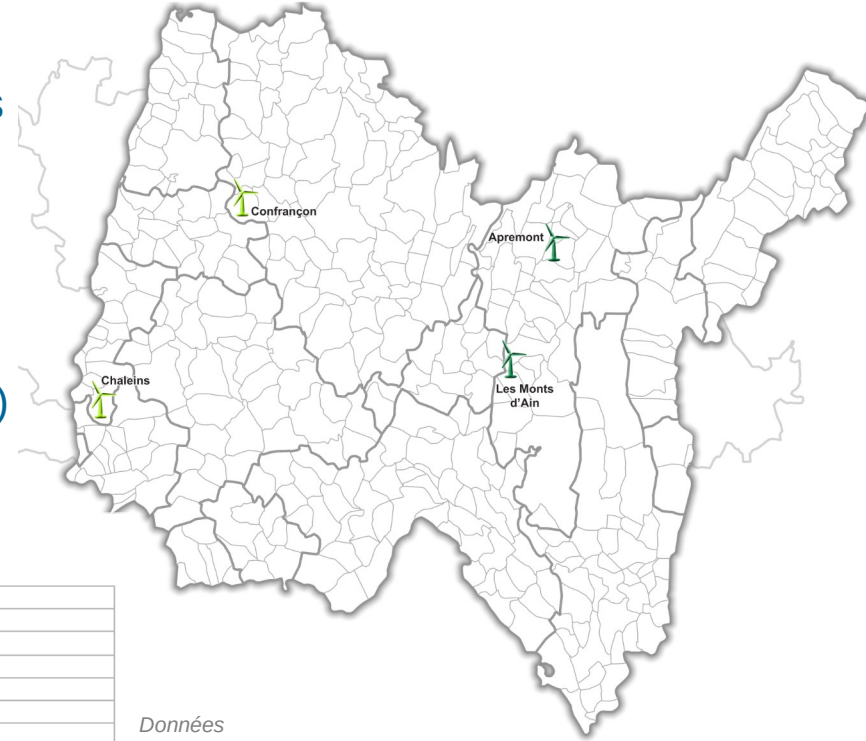
Données
ORCAE
2011-2021

Focus sur l'éolien

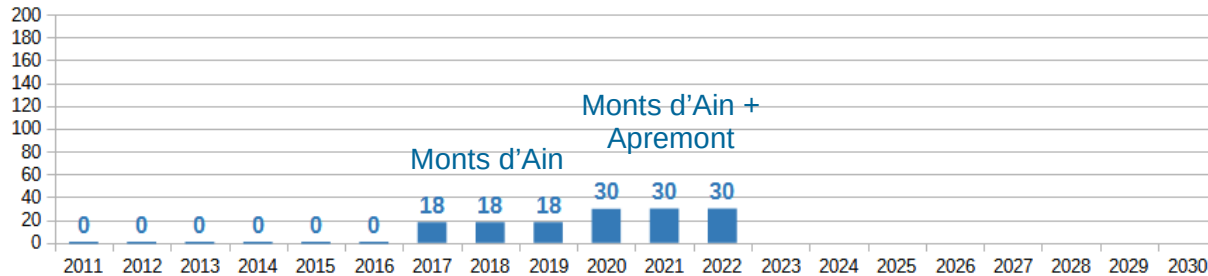
2 parcs en service : un faible nombre d'installations mais une production importante. 2 parcs dont l'autorisation est en cours de contentieux pourraient également voir le jour à terme

Le territoire de l'Ain présente des contraintes à l'implantation mais il reste des possibilités de développement

Une prise en compte nécessaire de tous les enjeux (patrimoine, paysage, environnement, servitudes aériennes...)



Evolution des puissances éoliennes raccordées (MW)



Données
ORCAE
2011-2020
+ SDES
2021-2022

Focus sur le photovoltaïque

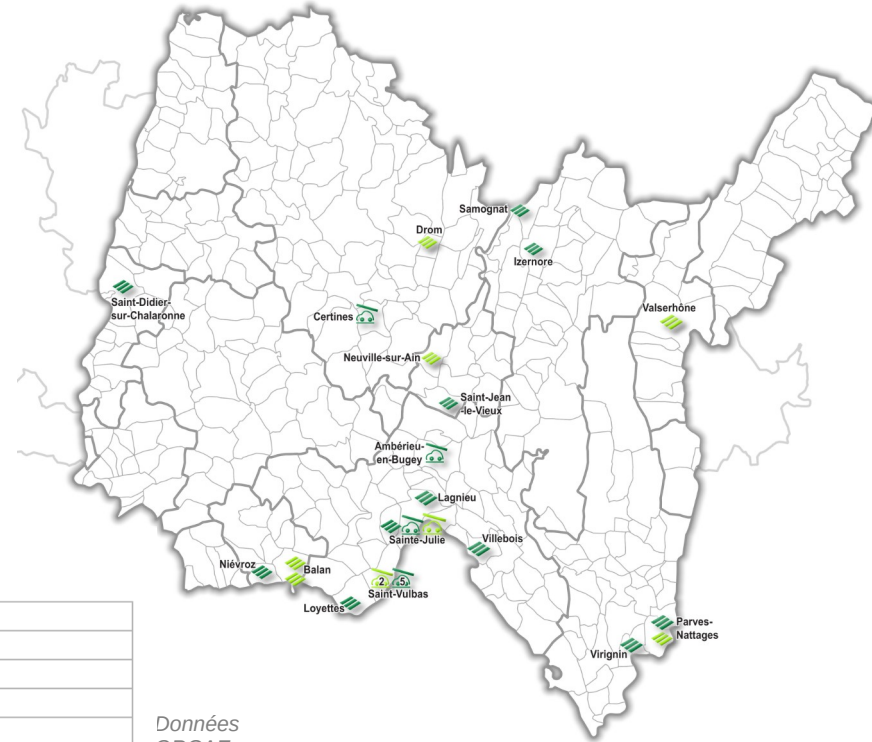
Parcs d'ombrières et au sol : 19 installations en service, 9 autorisées

Fort développement ces dernières années essentiellement porté par les grandes installations

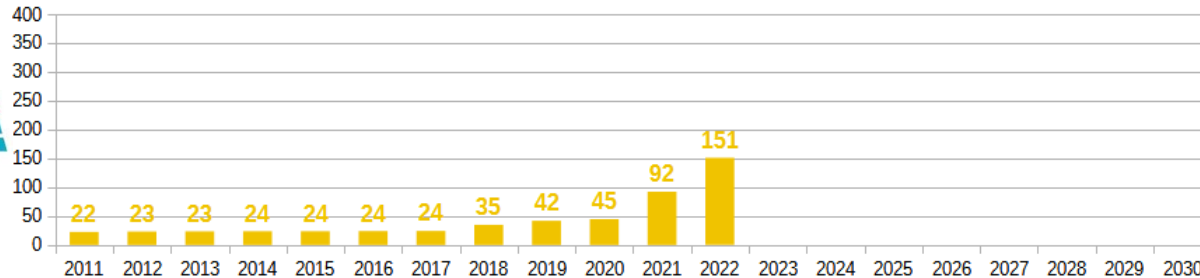
=> en 2021, plus de 60 % de la puissance installée correspond à des installations >36kVA contre 15 % en 2016

De nombreux potentiels de développements (toitures, ombrières, terrains anthropisés...)

L'agrivoltaïsme est émergent dans l'Ain



Evolution des puissances photovoltaïques raccordées (MW)



Données
ORCAE
2011-2020
+ SDES
2021-2022

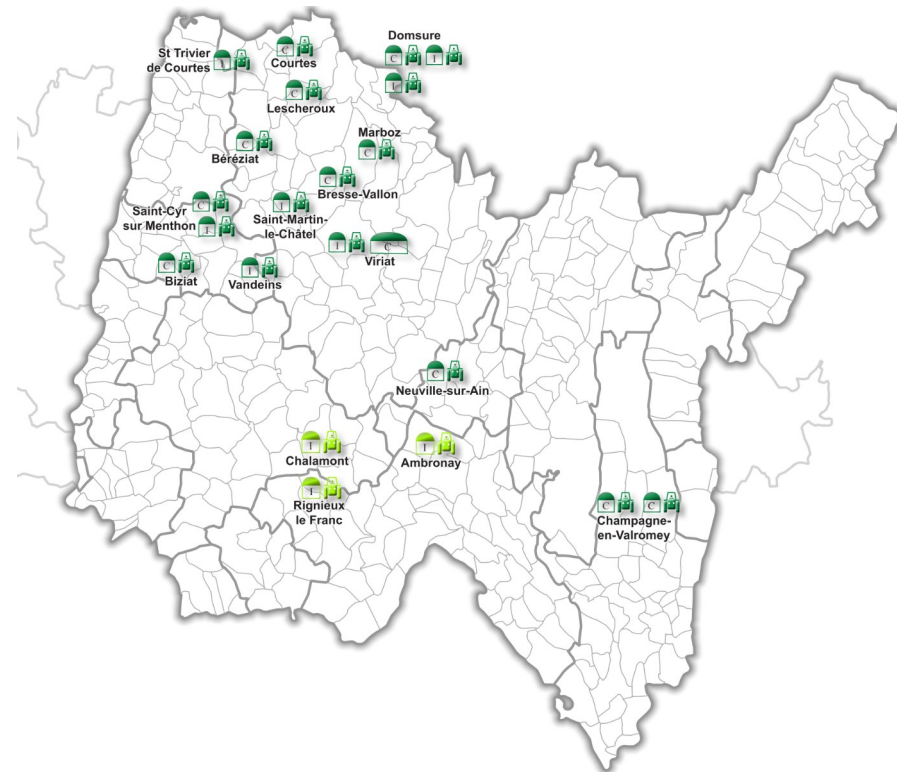
Focus sur la méthanisation

19 installations en service et 3 projets autorisés : large prédominance de la méthanisation agricole

Une forte dynamique dans l'Ain portée jusqu'en 2020 par le modèle de la cogénération et depuis, par l'injection directe de gaz sur le réseau.

La Bresse occupe une place prépondérante dans ce développement.

Constat actuel d'un essoufflement de la dynamique, malgré les nombreuses perspectives de développement qui demeurent.



Focus sur le bois énergie

Une filière de production majeure, réparties entre installations individuelles (cheminées, poêles, chaudière) et collectives (chaufferies)

Des chaufferies collectives de moyenne et forte puissance réparties sur tout le territoire et concernant aussi bien le milieu urbain que rural. 23 chaufferies alimentent des réseaux de chaleur publics

De nombreuses perspectives de développement, compte tenu de l'accroissement constant du volume forestier dans l'Ain.

