

Les filières d'énergies renouvelables dans le Doubs et les perspectives à moyen et plus long terme

ORECA EST PILOTÉ PAR

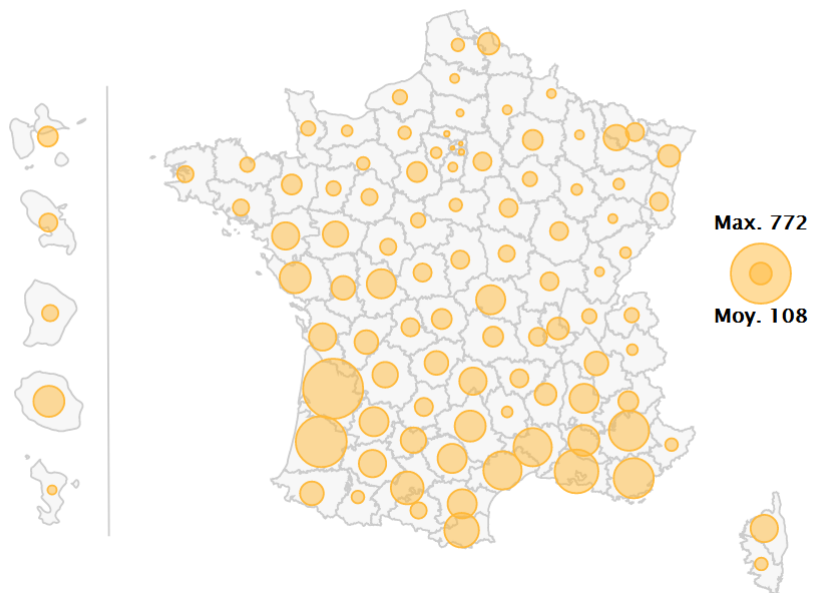
COORDONNÉ PAR ALTERRE EN PARTENARIAT
AVEC ATMO BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ

ORECA S'APPUIE SUR LA
PLATEFORME OPTEER

AVEC LE PARTENARIAT
SCIENTIFIQUE DE

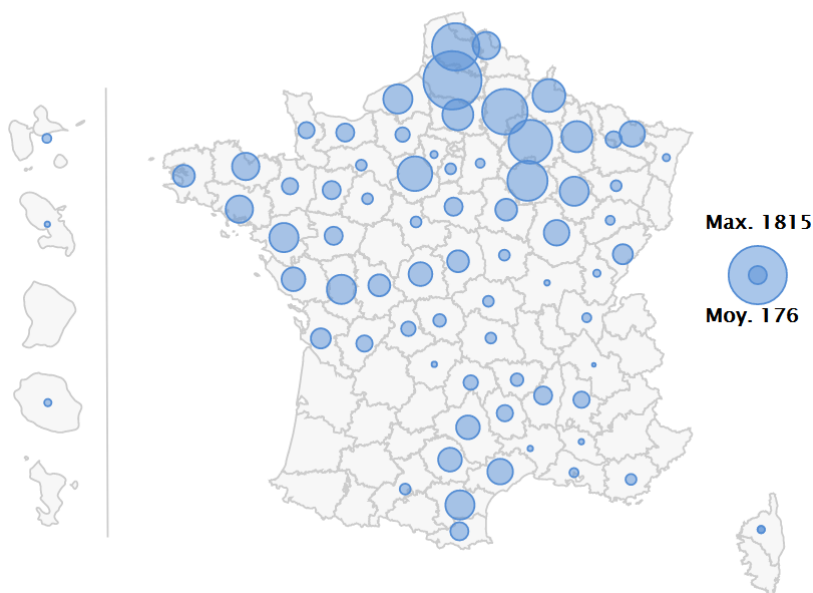
Illustration de la part de trois filières clés au niveau régional et départemental

Puissance solaire photovoltaïque totale raccordée par département au 31 décembre 2020
en MW



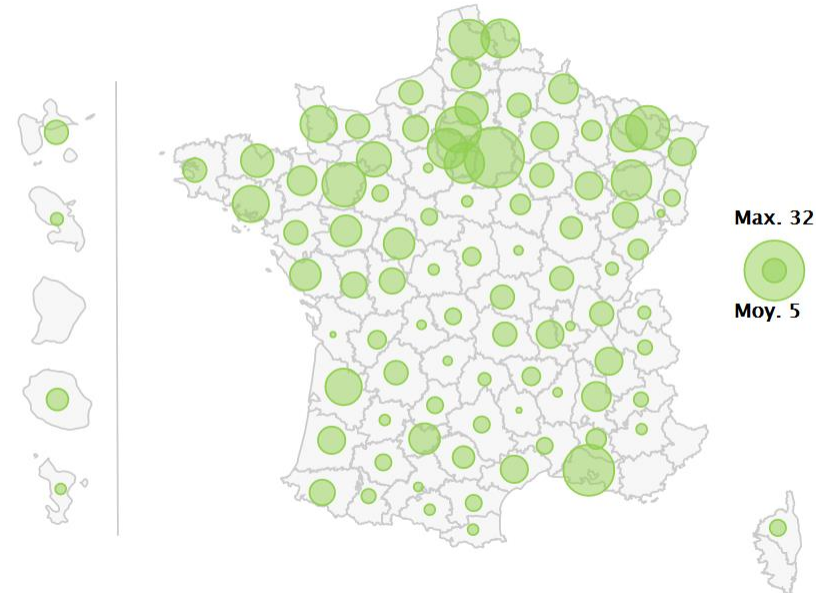
Photovoltaïque:
BFC: 3.2 % Doubs: 0.3%

Puissance éolienne totale raccordée par département au 31 décembre 2020
en MW



Eolien:
BFC: 4.9 % Doubs: 1.1%

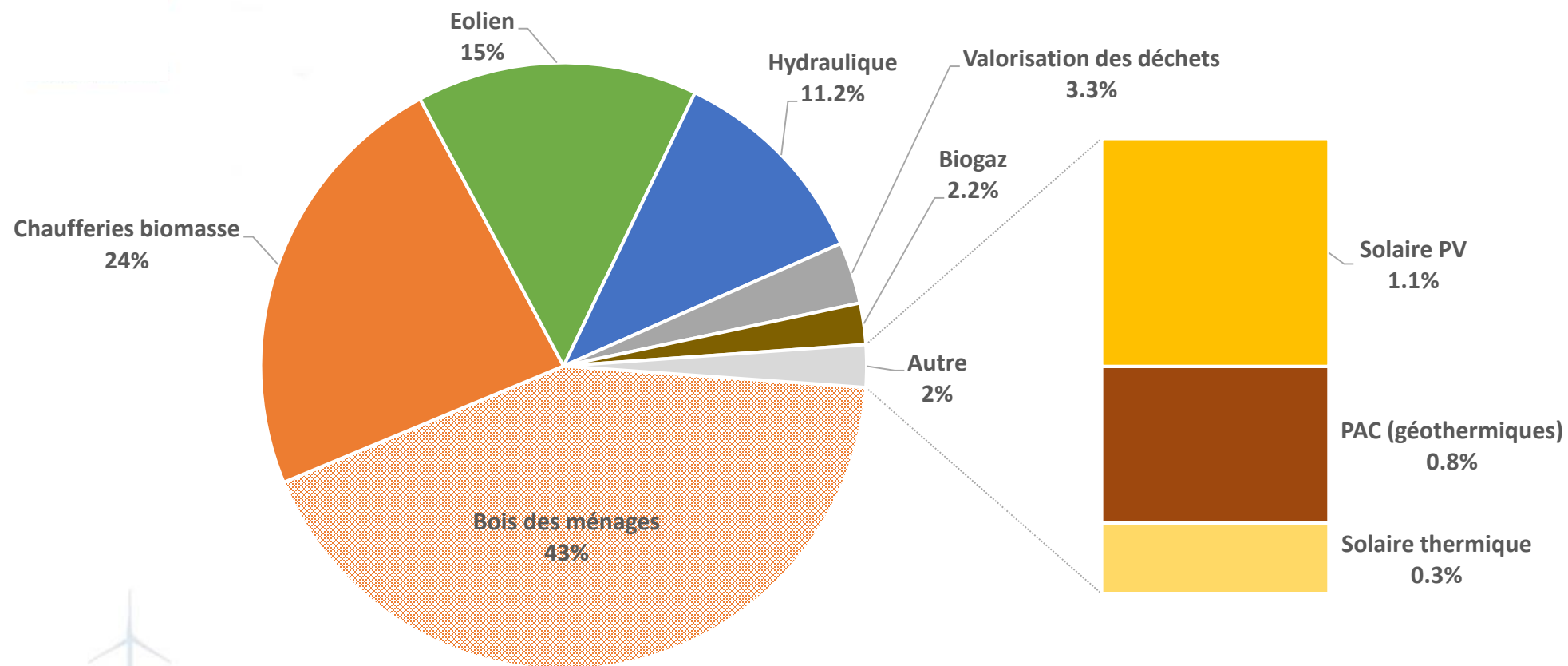
Puissance électrique totale raccordée par département au 31 décembre 2020
en MW



Biogaz cogénération:
BFC: 4.6 % Doubs: 0.6%

Vue globale des productions d'énergies renouvelables en 2020

2,38 TWh de production locale en 2020



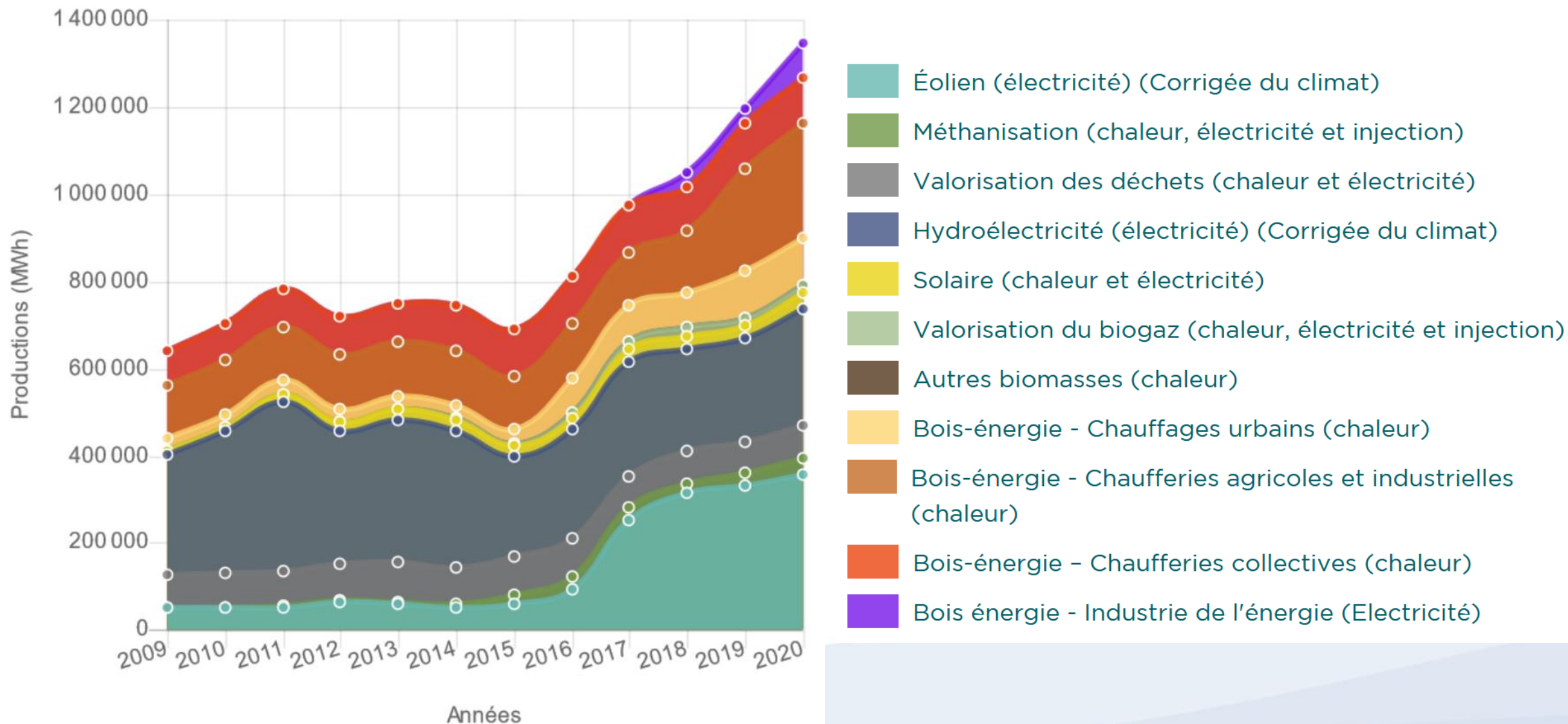
- Bois des ménages
- Chaufferies biomasse
- Eolien
- Hydraulique
- Valorisation des déchets
- Biogaz
- Solaire PV
- PAC (géothermiques)
- Solaire thermique



La donnée bois des ménages est considéré constante (valeur de 2018, étude ADEME) par convention avec l'observatoire du bois énergie et présente une incertitude importante

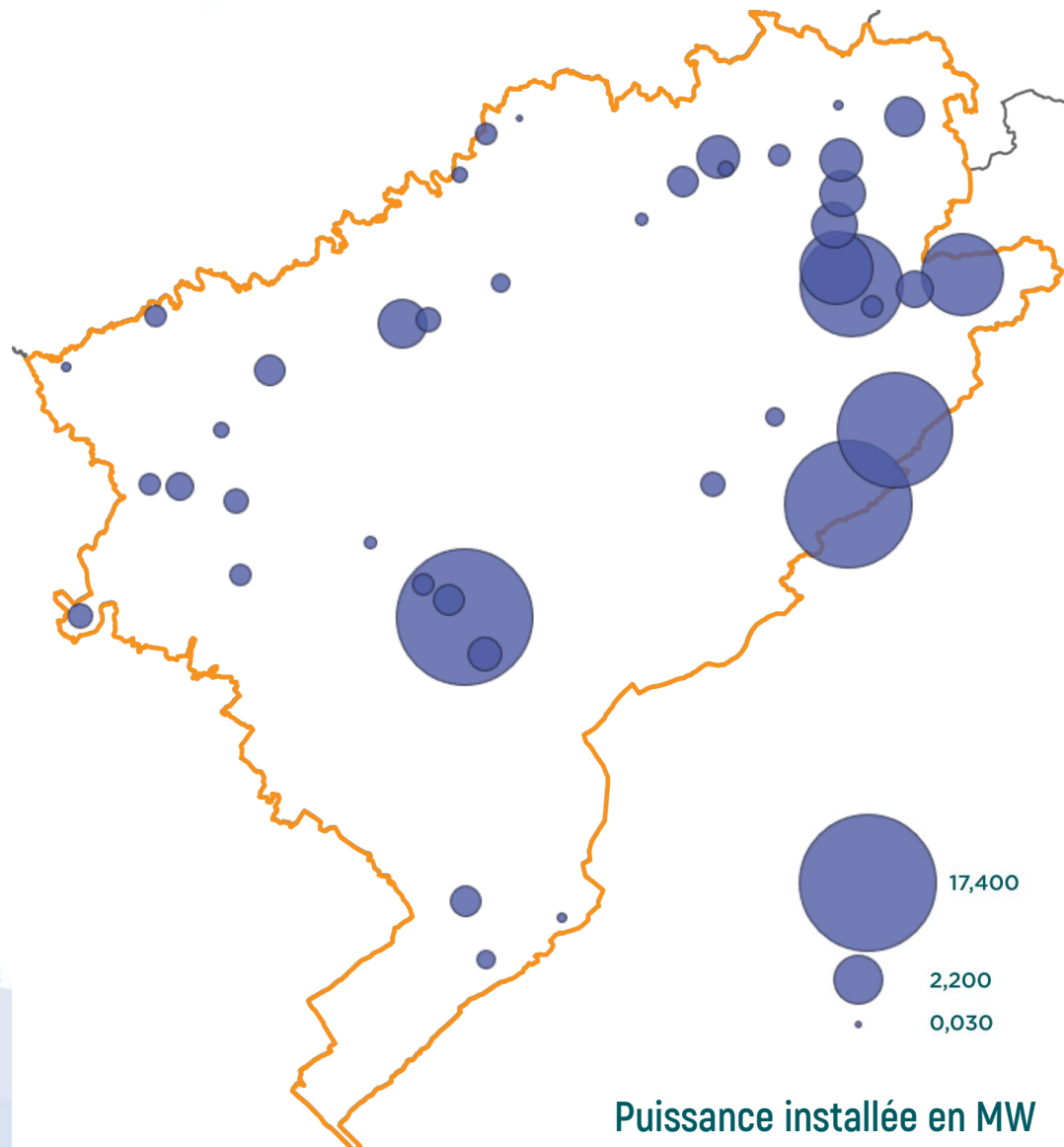
Évolution hors bois des ménages

1,35 TWh de production locale en 2020: +12 % par rapport à 2019

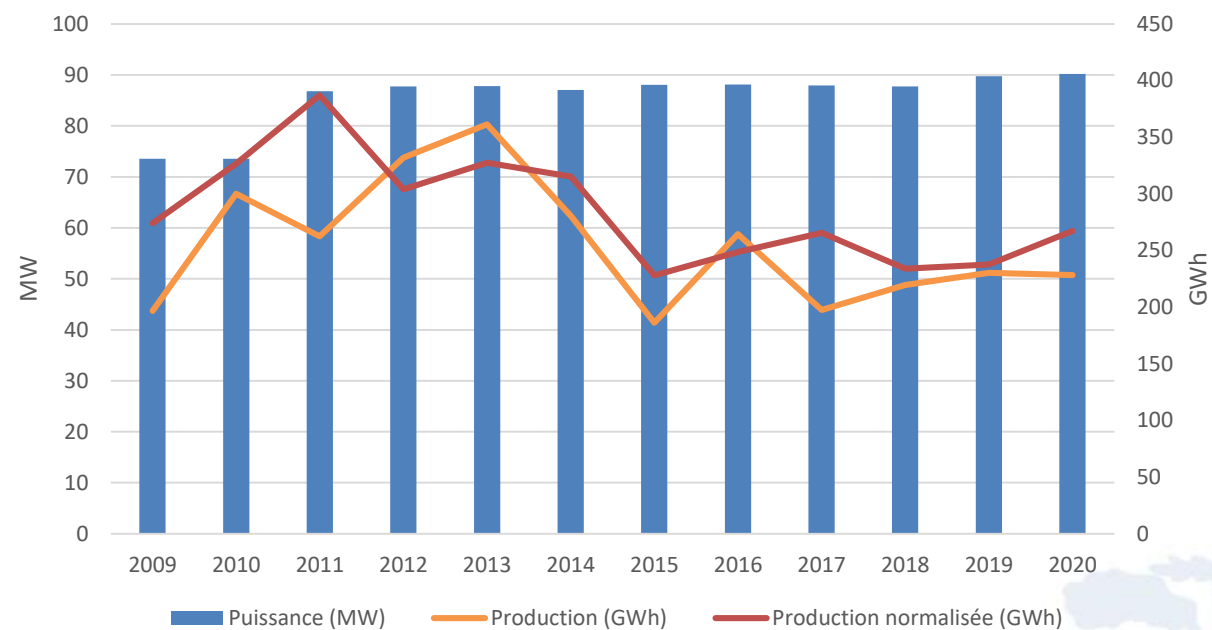


Évolution de la production électrique hydraulique

90 MW / 267 GWh en production normalisée

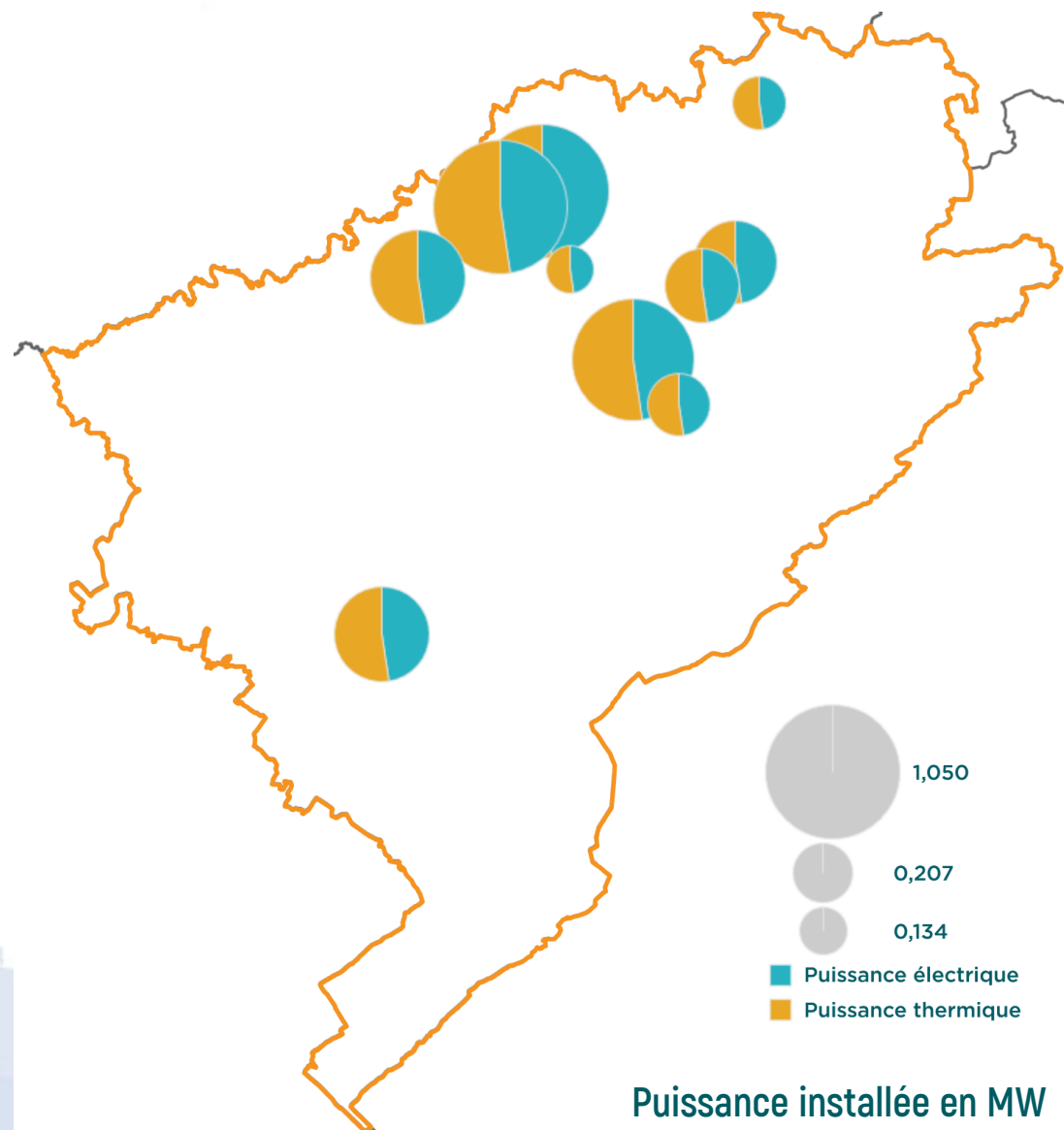


Filière hydraulique dans le Doubs

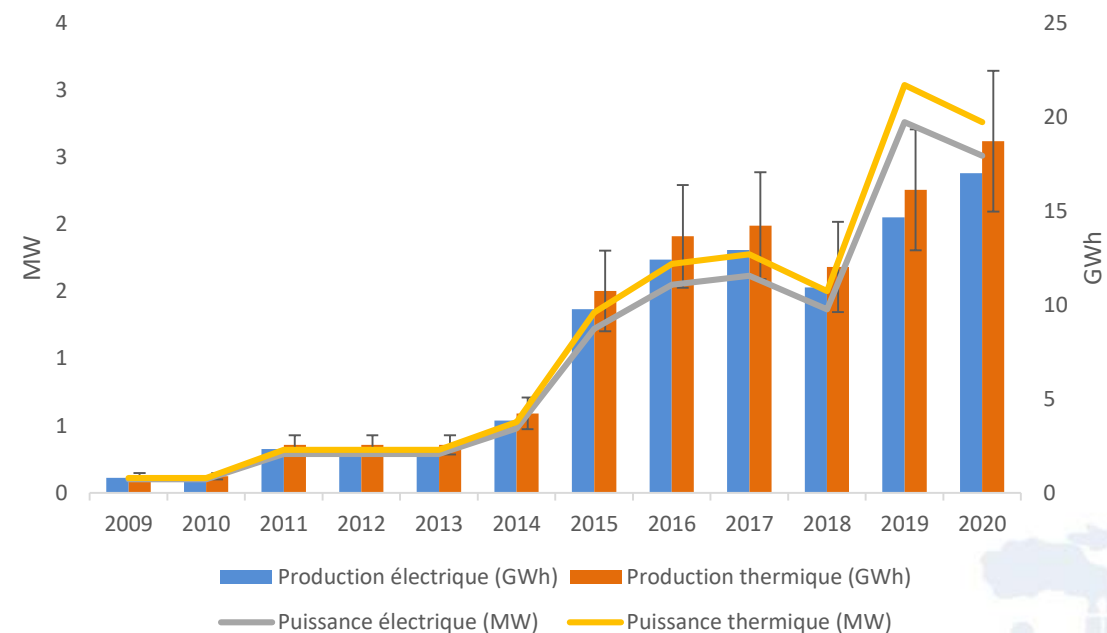


Évolution de la méthanisation: cogénérations et chaudières

17 GWh électrique (+16% par rapport à 2019)/ 19 GWh thermique (théorique) en 2020

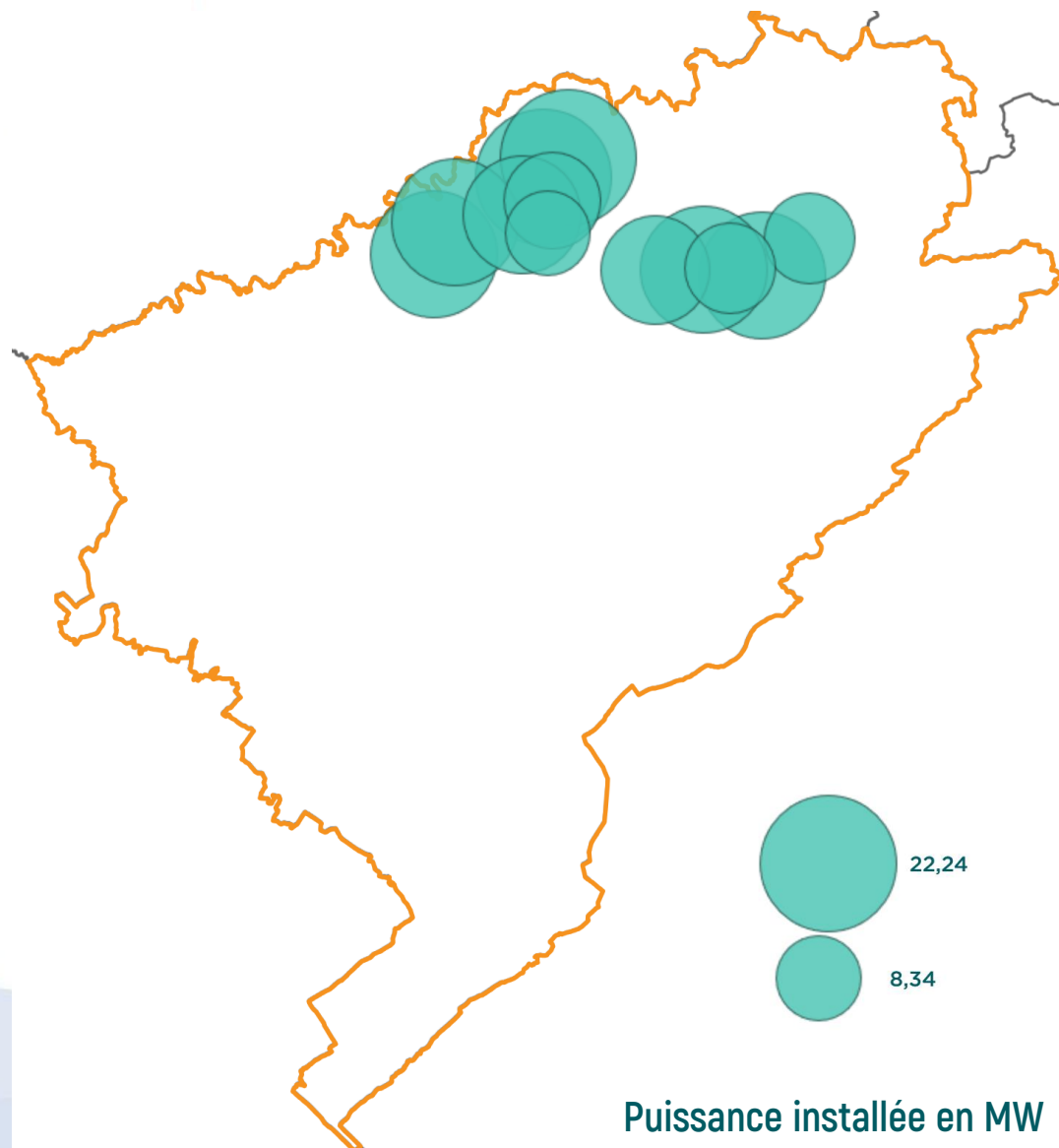


Méthanisation : cogénération et chaudières

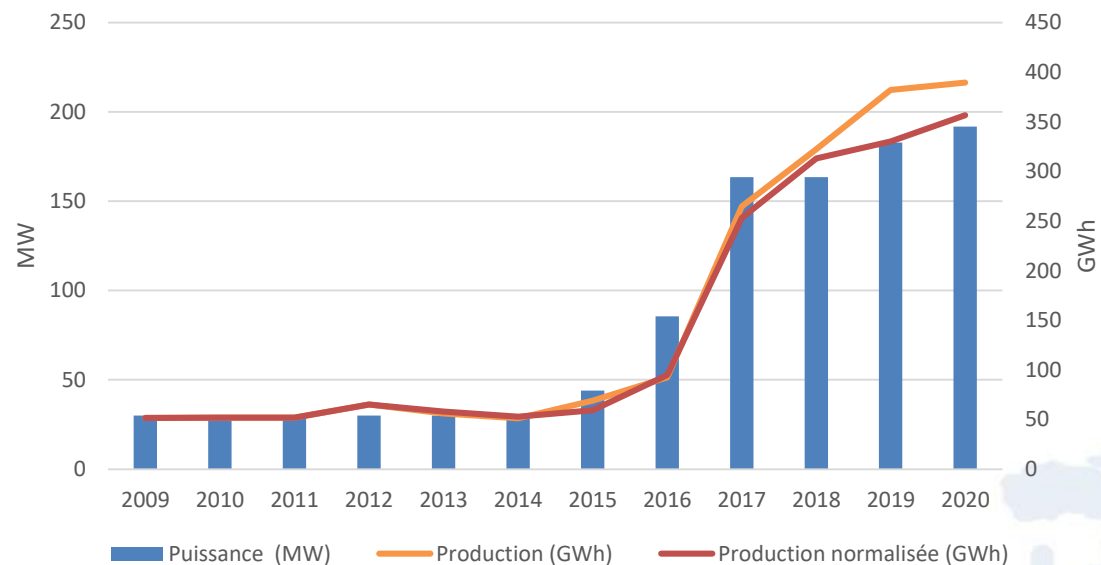


Évolution de la production électrique éolienne

192 MW (+5 % entre 2019 et 2020) / 357 GWh (+8 %) en production normalisée

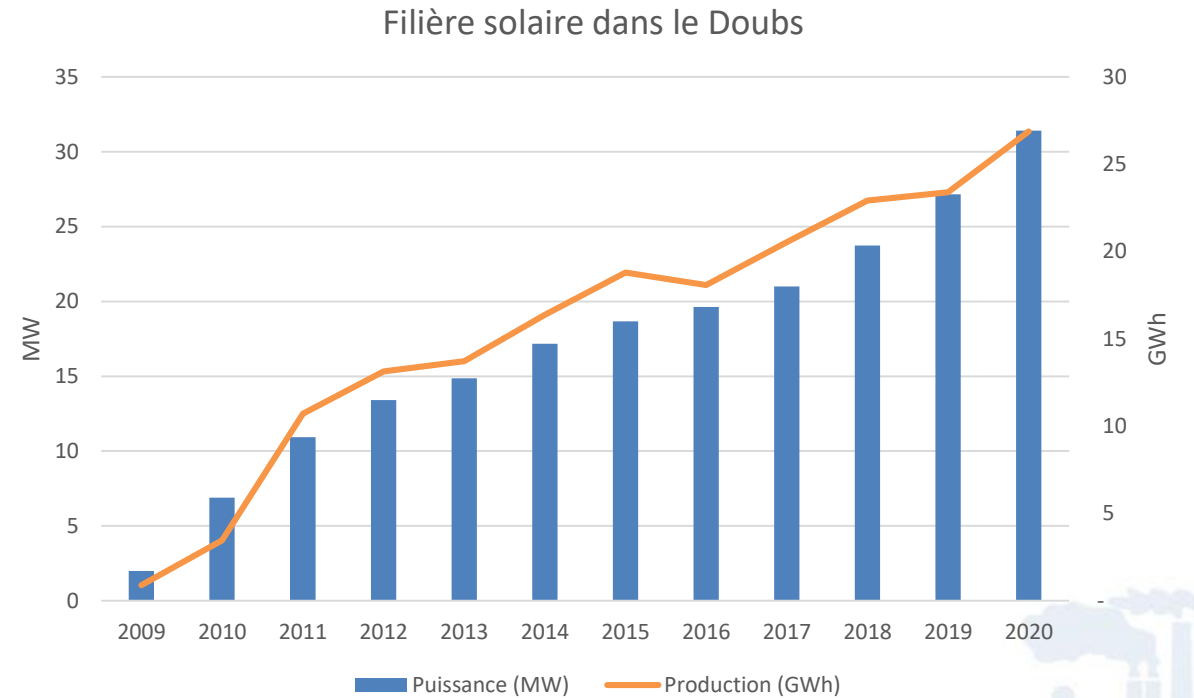
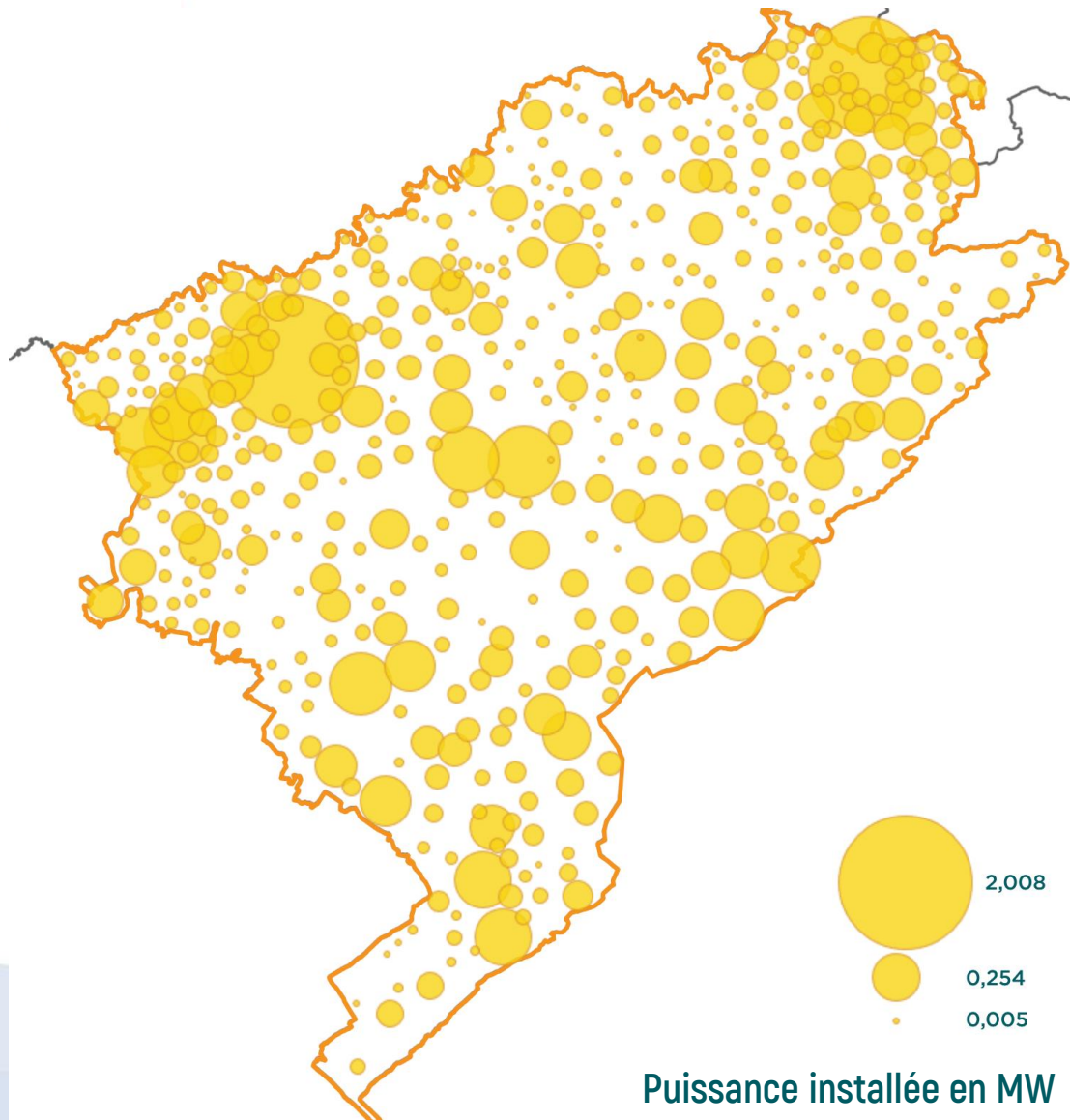


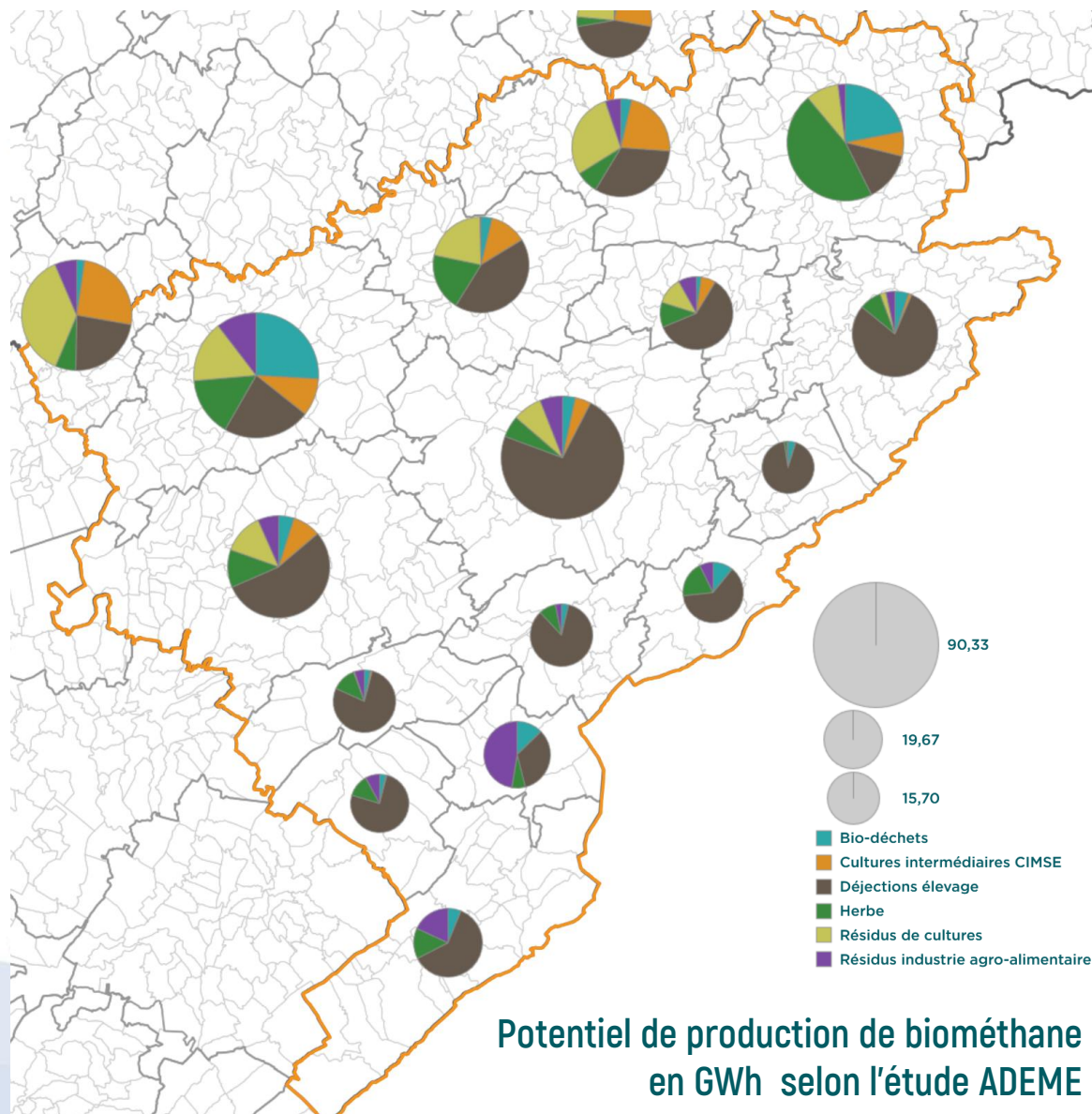
Filière éolienne dans le Doubs



Évolution de la production électrique photovoltaïque

31 MW (+15 % entre 2019 et 2020) / 31 GWh (+16 %)



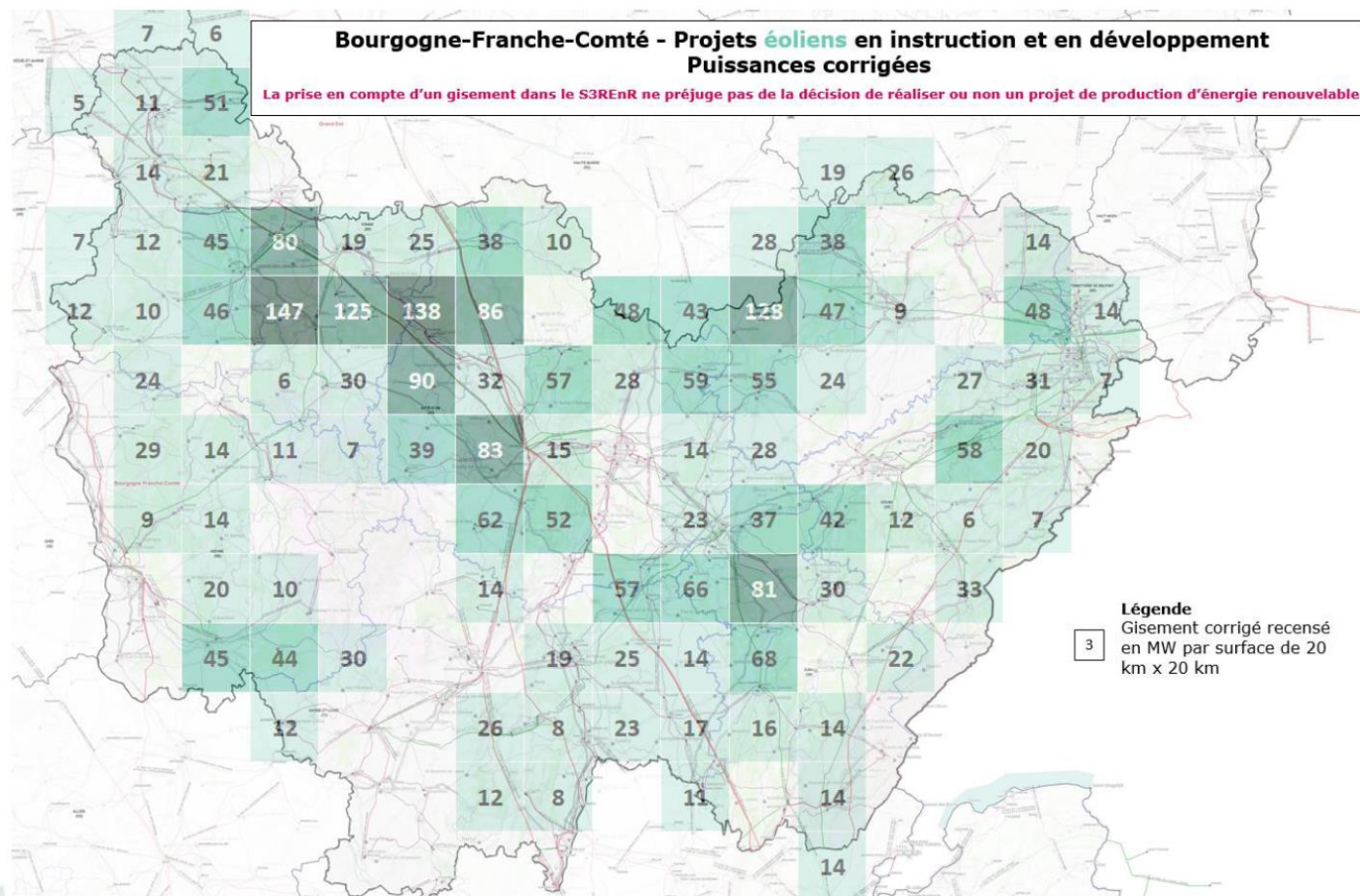


Trajectoire d'évolution de la production selon le scénario « Vers une Région à énergie positive » (territorialisé)

2030	2040	2050
+175 %	+475 %	+600 %

par rapport à l'année de référence 2020

Perspectives dans la cadre du S3REnR (en complément d'une file d'attente de 80 MW pour le Doubs)

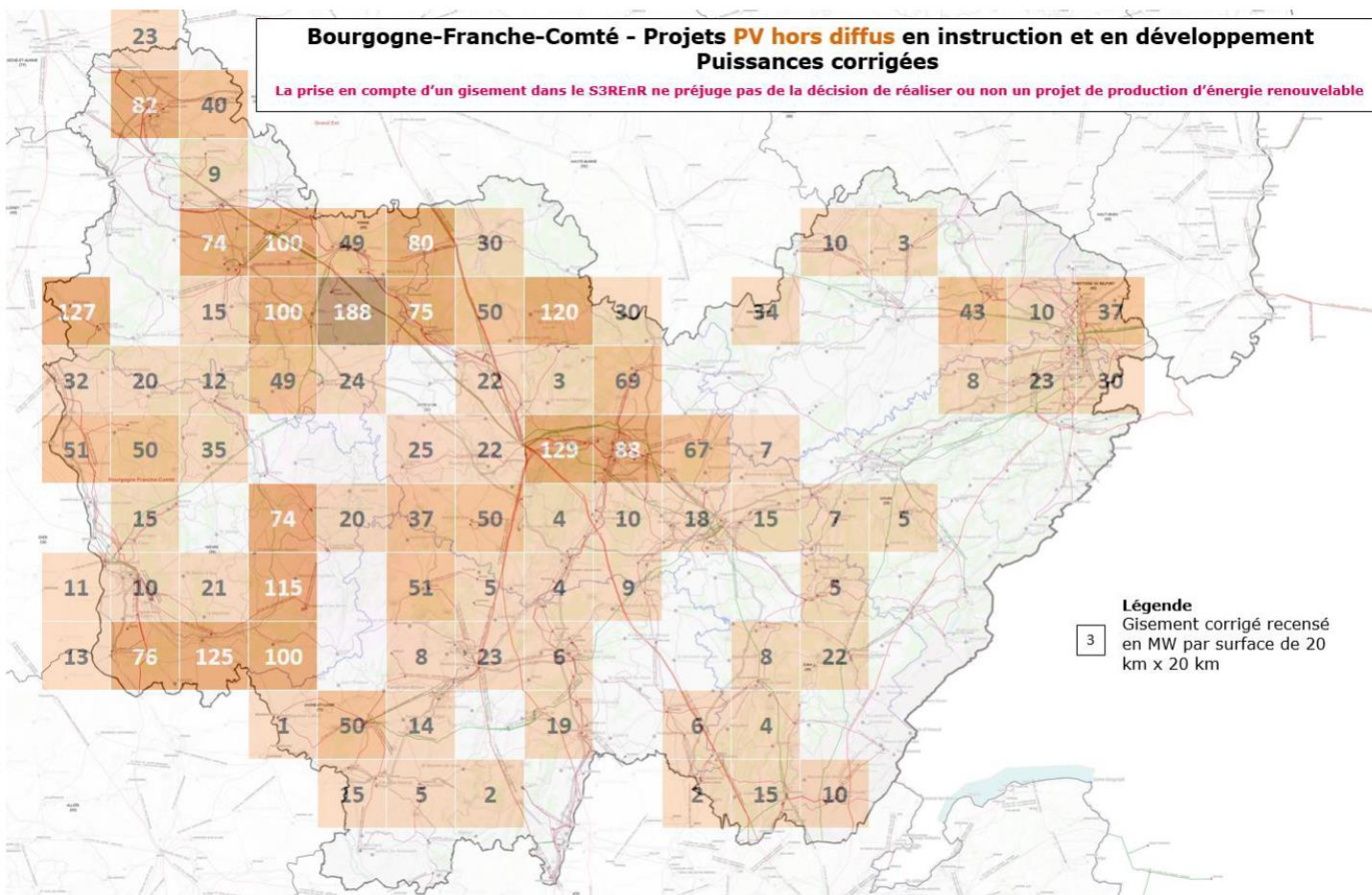


Trajectoire d'évolution de la production
selon le scénario « Vers une Région à
énergie positive » (territorialisé)

En 2030	En 2040	En 2050
+130 %	+190 %	+200 %

par rapport à l'année de référence 2020

Perspectives dans la cadre du S3REnR



Trajectoire d'évolution de la production selon le scénario « Vers une Région à énergie positive » (territorialisé)

En 2030	En 2040	En 2050
+900 %	+2750 %	+4600 %

par rapport à l'année de référence 2020

Atmo^{BFC}

AIR - CLIMAT - ÉNERGIE

ACTEUR DE LA SANTÉ ENVIRONNEMENTALE



Contact:

Stéphane FRANÇOIS

Chargé de mission Climat-Air-Energie, « Prospective Territoriale et Energie »

37 rue Battant, Hôtel de Champagney, 25000 BESANÇON

stephane.francois@atmo-bfc.org