

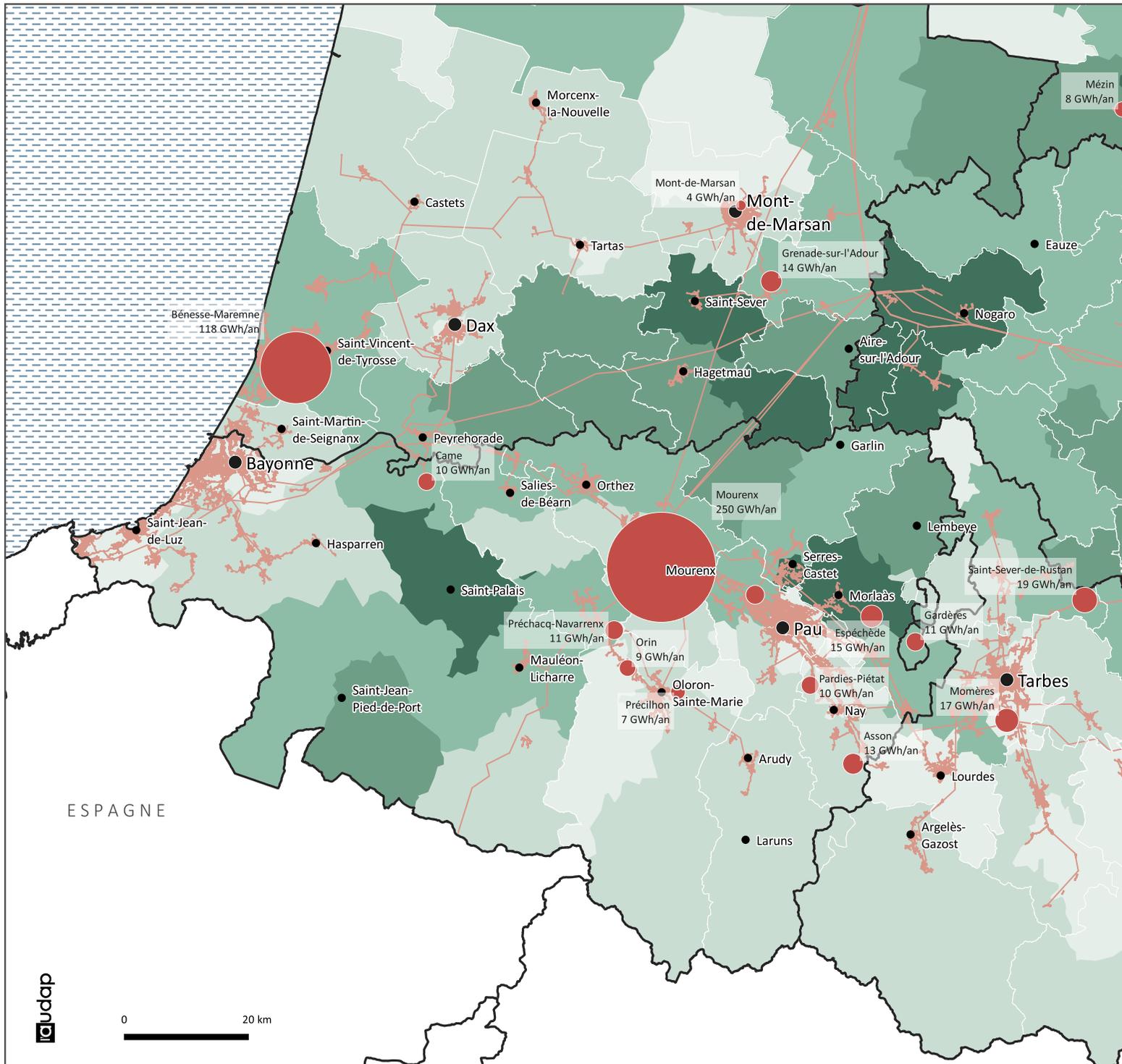
Capacité de production de biométhane par site d'injection en 2024 et potentiels de méthanisation à horizon 2050 dans le Sud-Aquitain

528,6 GWh/an

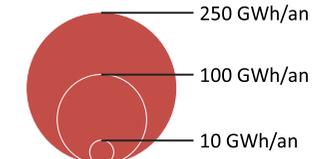
des capacités de production en biométhane, à partir de 16 méthaniseurs existants en 2025, sur le Sud-Aquitain. Cela représente une année de consommation électrique pour plus de 116 000 ménages*. Le méthaniseur de Mourenx a la capacité de produire 250 GWh/an, soit 47% de la production totale.

À l'horizon 2050, le potentiel de production est évalué à 4 858 GWh/an sur l'ensemble du territoire. Par exemple, le canton de Saint-Palais disposerait d'un potentiel de 82 GWh PCS.

* Sur la base de 4 500 kWh par an consommé en électricité par un ménage français, 1 GWh correspond approximativement à la consommation électrique globale de 220 ménages chaque année (source: ADEME).



Capacité de production par site d'injection en GWh/an



— Réseau de gaz

Répartition des potentiels de méthanisation à horizon 2050 par canton



La méthodologie du potentiel a été réalisée par Solagro pour l'étude "Un mix de gaz 100% renouvelable en 2050 ?" (ADEME, GRDF et GRTgaz), elle agrège les résidus de cultures, les déjections d'élevage, les herbes, les Cultures intermédiaires multi-services environnementaux ou CIMSE, les résidus des industries agro-alimentaires et les bio-déchets estimés en 2017 à l'échelle cantonale.

Sources : ADMIN EXPRESS- IGN, BD TOPO - IGN, GRDF, ODRE

Agence d'urbanisme Atlantique & Pyrénées, 2025

