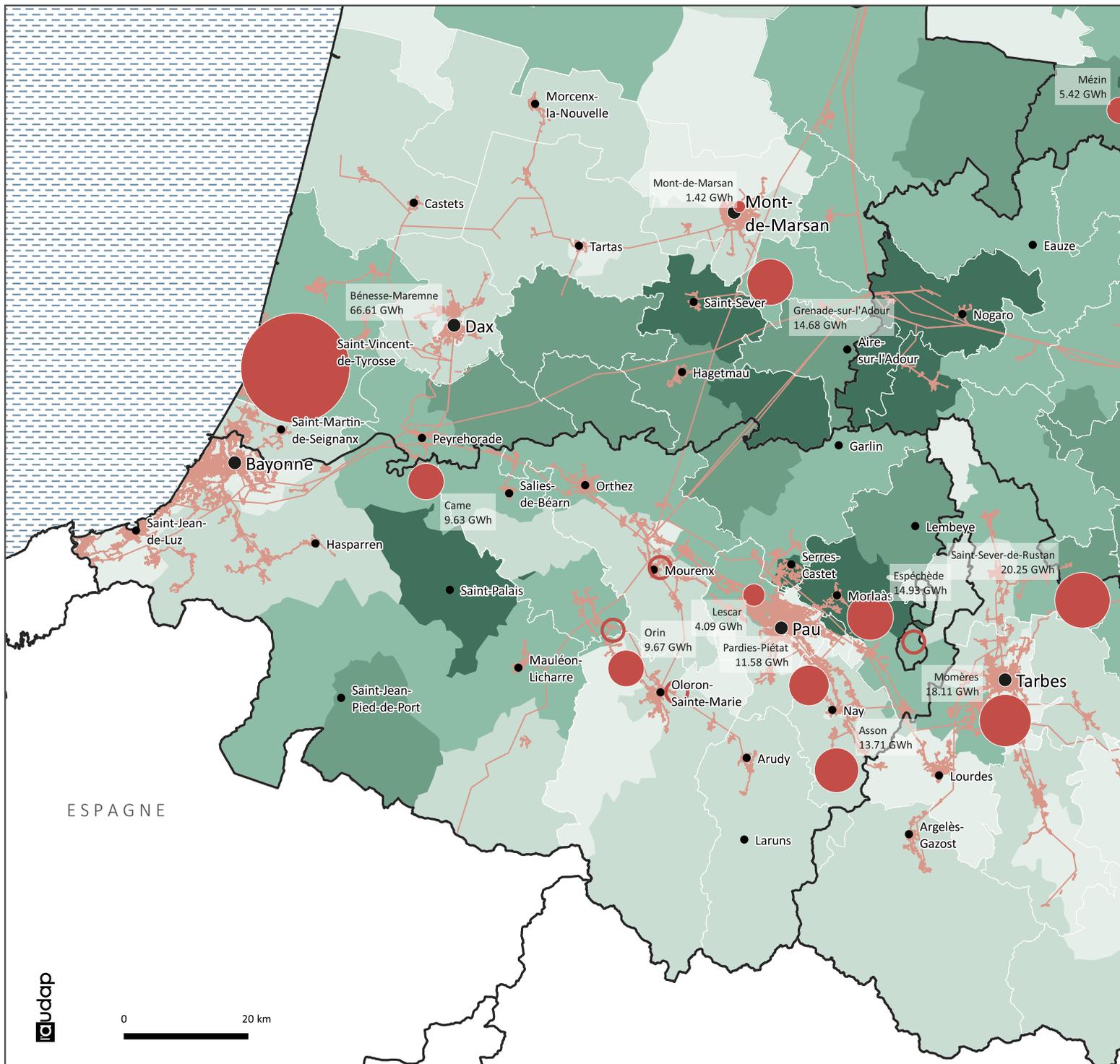


Production de biométhane par site d'injection en 2024 et potentiels de méthanisation à horizon 2050 dans le Sud-Aquitain

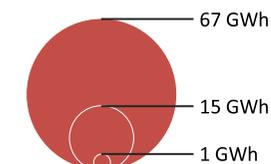
190,1 GWh/an

de biométhane produits, à partir de 12 méthaniseurs, sur le Sud-Aquitain en 2024. Les informations sont lacunaires pour 4 sites. Cela représente une année de consommation électrique pour plus de 41 000 ménages*. Le méthaniseur de Bénése-Maremne produit à lui seul 67 GWh/an, soit 35% 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).



Quantité de biométhane injectée dans le réseau par méthaniseur en 2024



- Méthaniseurs dont les données ne sont pas disponibles
- 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

