

COMMUNE DE LA GACILLY

FICHE SYNTHÉTIQUE ISSUE DU DIAGNOSTIC *

* Se référer au rapport de diagnostic complet d'OBC pour le détail de la méthodologie et des sites potentiels à l'échelle intercommunale

PRODUCTION ET CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUES ACTUELLES DE LA COMMUNE

Consommation de la commune en 2018 (source OEB)

En GWh	Électricité	Gaz naturel	Produits pétroliers	Biomasse	Total
LA GACILLY	33	0	60	14	107

La consommation énergétique de la commune représente 10 % de la consommation énergétique d'OBC.

Production de la commune en 2018 (source OEB)

En GWh	Solaire PV	Eolien terrestre	Hydroélectricité	Bois énergie	Méthanisation	Total
LA GACILLY	0,16	23	0	13	0	36

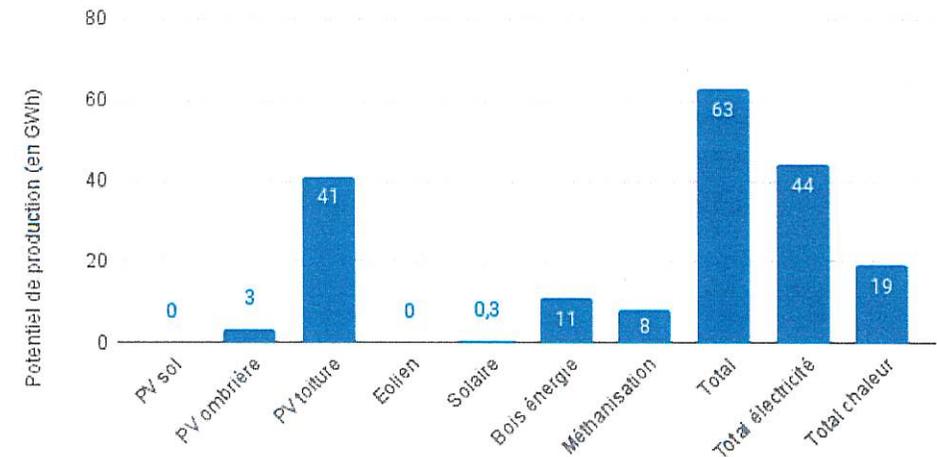
La production d'EnR sur le territoire de la commune représente 16 % de la production d'EnR à l'échelle d'OBC. La commune produit 33 % de l'énergie qu'elle consomme.

POTENTIEL DE DÉVELOPPEMENT DES ENR PAR FILIÈRE SUR LA COMMUNE

Potentiel total sur la commune : 63 GWh, soit 4 % du potentiel total d'OBC.

44 GWh en électricité et 19 GWh en chaleur.

Potentiel de développement des différentes filières sur la commune de La Gacilly



POTENTIEL ENR DE LA COMMUNE

Électricité

L'éolien

Aucun site éolien potentiel n'a été identifié sur la commune.

Le solaire

- Aucun site potentiel solaire photovoltaïque **au sol**¹ n'a été identifié.
- Potentiel solaire photovoltaïque **en ombrière** : **3 GWh** répartis sur 11 sites. Sur les 11 parkings, représentant une superficie totale de 45600 m², 7 parkings sont situés sur du foncier public. La commune détient 16 % du potentiel PV en ombrière d'OBC.
- Potentiel solaire photovoltaïque **en toiture** : **41 GWh**, ce qui représente 6% du potentiel solaire en toiture d'OBC. 65 % de ce potentiel se situe sur des petites toitures (puissance installable <36kWc).

¹ Type de zonage étudié : sites pollués et anciens site industriels (type carrière, décharge) et délaissés routiers

Chaleur renouvelable

La méthanisation

Le gisement de matière méthanisable de la commune est de **8 GWh**². Cela représente 4 % des gisements présents sur la Communauté de Communes.

Le solaire thermique

Potentiel : un potentiel de **0,3 GWh**. Il correspond aux besoins de chauffage de l'eau chaude sanitaire notamment des logements, des piscines, des établissements de santé et d'hôtellerie. La commune détient 11 % du potentiel solaire thermique d'OBC.

Bois énergie

Le potentiel Bois énergie de la commune est de **11 GWh**³. Il correspond aux besoins de chauffage notamment en convertissant une partie du chauffage au fioul ou au gaz des logements, du secteur tertiaire et industriel par du chauffage bois.

² Le gisement de matière méthanisable indiqué inclus celui déjà valorisé par les installations existantes

³ Le calcul du potentiel est basé sur une projection des besoins en bois énergie nécessaires pour les systèmes domestiques à horizon 2030 et un remplacement des systèmes de chauffage individuels les moins performants sur le territoire

Potentiel solaire et éolien de la commune



Légende

- Sites solaires au sol
- d'une puissance <250 kWc
 - d'une puissance comprise entre 250 kWc et 1 MWc
 - d'une puissance > 1 MWc
 - Projet en cours de développement de 12 MWc

- Zone d'implantation Potentielle Eolienne
- favorable
 - sous contraintes
 - difficile
 - occupée par des éoliennes

- Ombrières de parking
- ▲ d'une puissance <250 kWc
 - ▲ d'une puissance comprise entre 250 kWc et 1 MWc
 - ▲ d'une puissance > 1 MWc

Sources :
© Corine Land Cover,
DREAL Bretagne

Réalisation :
ÉO - Août 2023

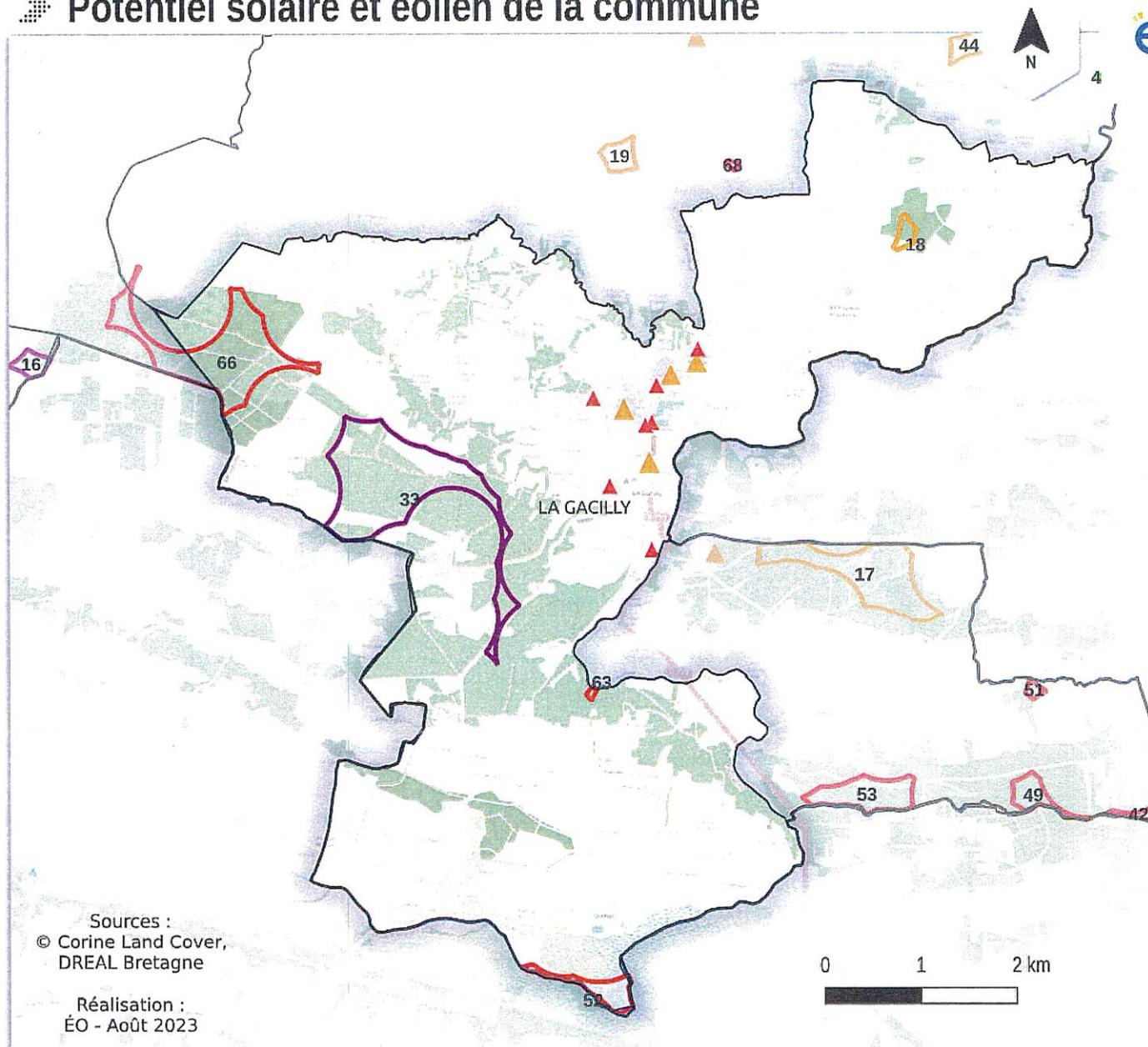


Figure 1: Carte localisation le potentiel EnR de la commune

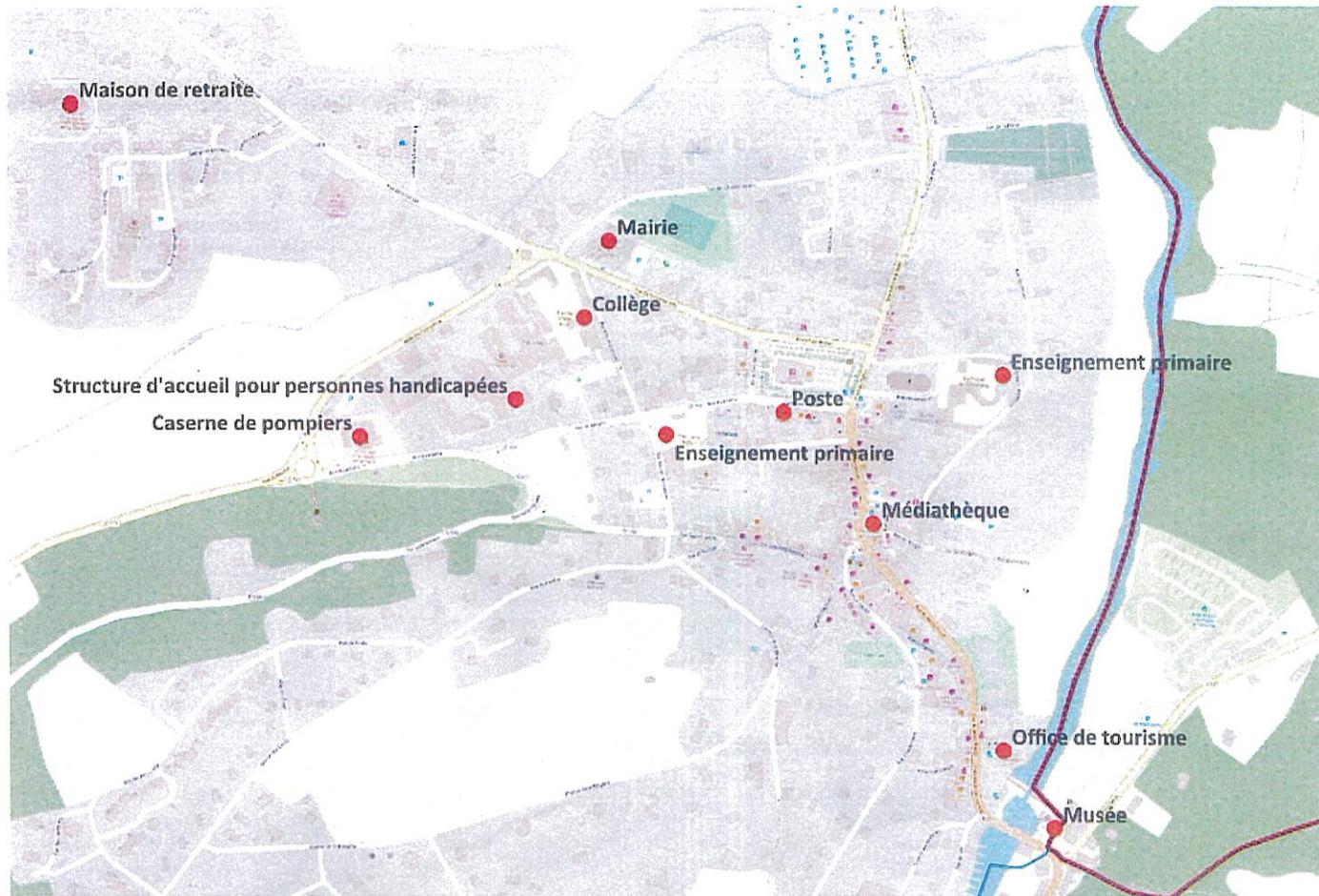


Figure 2: Bâtiments potentiellement intéressants pour les réseaux de chaleur

Commune	ID	Nom parking	Surface (m ²)	Puissance installable (kWc)	Potentiel de production (MWh)	Foncier public	Observation(s)
La Gacilly	38		1 500	100	100	oui, commune	zone identifiée dans l'Atlas des Zones Inondables de Bretagne
La Gacilly	39	Parking Zone d'activités des Villes Jeffs	1 700	110	110	non	
La Gacilly	40	Parking Garage Geffroy	1 700	110	110	non	
La Gacilly	41	Parking Lidl	1 700	110	110	non	
La Gacilly	42		2 100	140	140	oui	
La Gacilly	43	Parking Yves Rocher	2 200	150	150	oui	
La Gacilly	44	Parking Yves Rocher	3 500	230	230	oui	
La Gacilly	45		4 600	310	310	oui, commune	zone identifiée dans l'Atlas des Zones Inondables de Bretagne
La Gacilly	46	Parking Casino	6 700	450	450	oui	
La Gacilly	47	Parking Zone d'activités des Villes Jeffs	8 800	590	590	non	
La Gacilly	48	Parking Zone d'activités de la Croix des Archers	11 100	740	740	oui	

Figure 3: Tableau détaillant les sites potentiels en ombrières de parkings de la commune

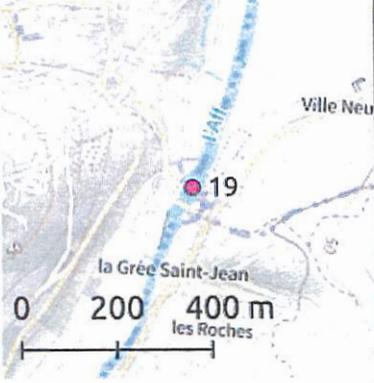
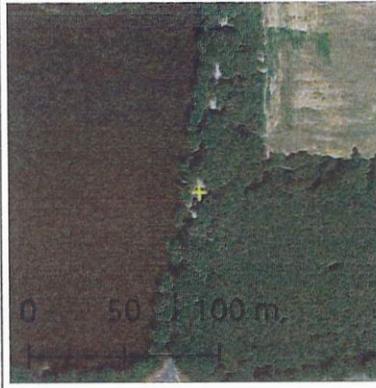
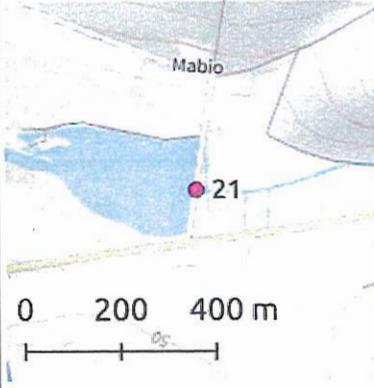
19	<p>Moulin de la Gacilly / LA GACILLY</p> <p>Rivière : rivière l'aff Usage principal : Loisirs et sports aquatiques Dispositif env. : Absence de passe Classe hauteur : De 2m à inférieure à 3m Hauteur retenue : 2,55 m Débit estimé : 4,67m³/s Puissance potentielle : 83 kW Productible: 333 MWh/an Potentiel technico-économique : Modéré</p>		
21	<p>La roquenerie / LA GACILLY</p> <p>Rivière : ruisseau des brelles Usage principal : Loisirs et sports aquatiques Dispositif env. : Classe hauteur : De 3m à inférieure à 5m Hauteur retenue : 4 m Débit estimé : 0,08m³/s Puissance potentielle : 2 kW Productible: 9 MWh/an Potentiel technico-économique : Très faible</p>		

Figure 4: Tableau détaillant les sites potentiels hydro-électriques de la commune