

COMMUNE DE SAINT-ABRAHAM

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
SAINT-ABRAHAM	2	0	7	1	10

La consommation énergétique de la commune représente 1 % 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
SAINT-ABRAHAM	0,01	0	1	1	0	2

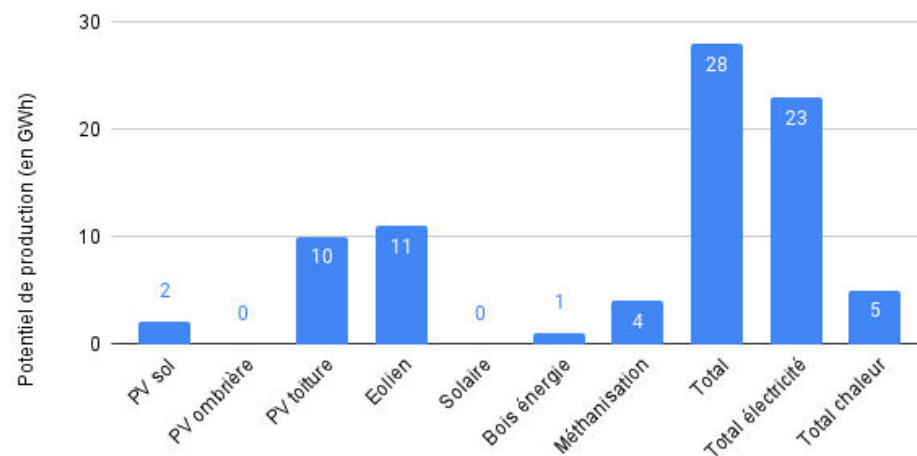
La production d'EnR sur le territoire de la commune représente 1 % de la production d'EnR à l'échelle d'OBC. La commune produit 18 % de l'énergie qu'elle consomme.

POTENTIEL DE DÉVELOPPEMENT DES ENR PAR FILIÈRE SUR LA COMMUNE

Potentiel total sur la commune : 28 GWh, soit 2 % du potentiel total d'OBC.

23 GWh en électricité et 5 GWh en chaleur.

Potentiel de développement des différentes filières sur la commune de Saint-Abraham



POTENTIEL ENR DE LA COMMUNE

Électricité

L'éolien

1 site éolien potentiel a été identifié sur la commune (voir carte page suivante). Sur ce site, 2 mats pourraient potentiellement être installés pour un potentiel de production de **11 GWh**, représentant 2 % du potentiel éolien total d'OBC.

Le solaire

- 1 site potentiel solaire photovoltaïque **au sol**¹ a été identifié.
- Potentiel solaire photovoltaïque **en ombrière** : **0 GWh**.
- Potentiel solaire photovoltaïque **en toiture** : **10 GWh**, ce qui représente 1% du potentiel solaire en toiture d'OBC. 66 % 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 **4 GWh**². Cela représente 2 % des gisements présents sur la Communauté de Communes.

Le solaire thermique

Potentiel : un potentiel de **0,03 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 1 % du potentiel solaire thermique d'OBC.

Bois énergie

Le potentiel Bois énergie de la commune est de **1 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

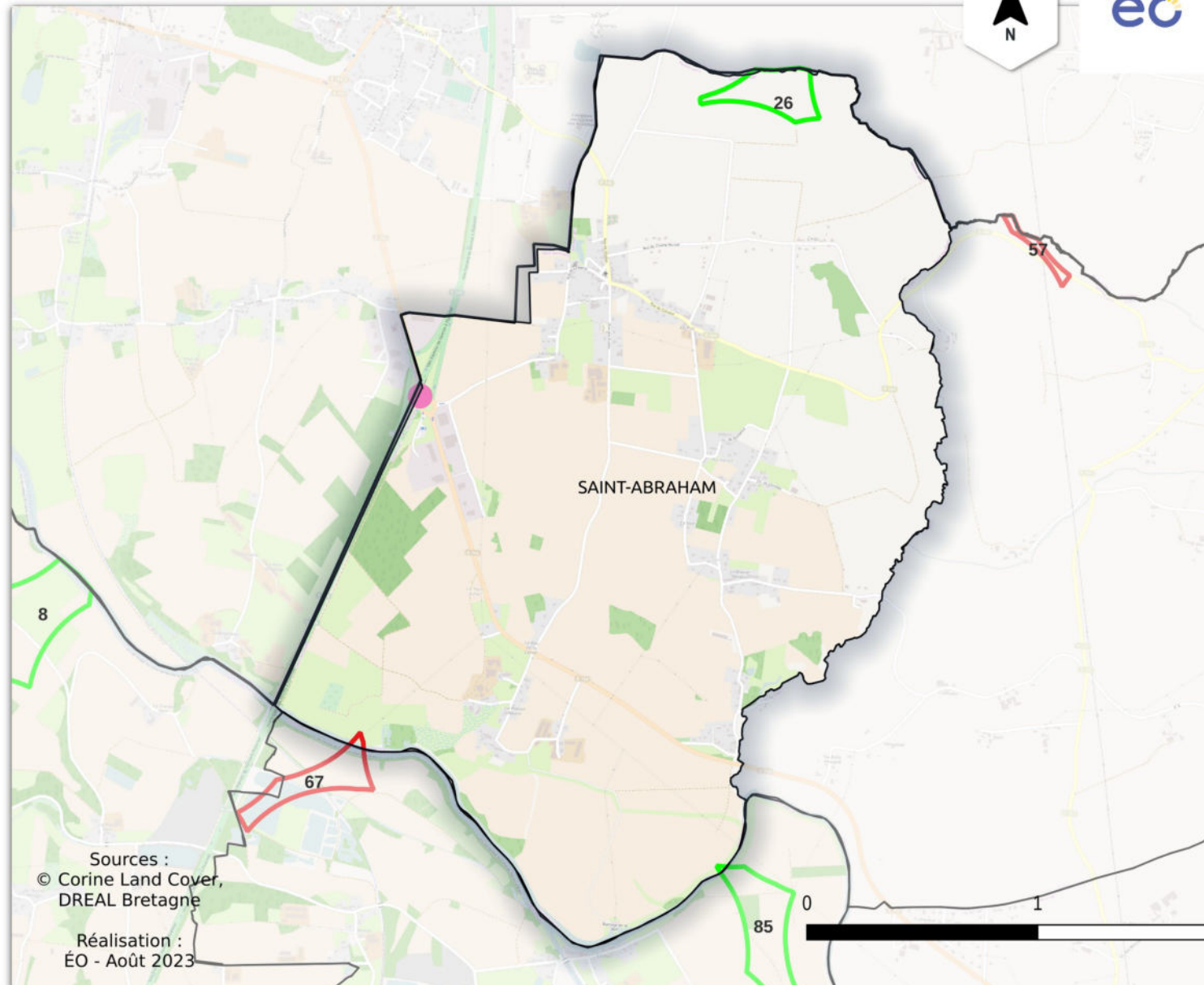


Figure 1: Carte localisation le potentiel EnR de la commune


21	<p>localisation : Saint-Abraham type de zone : délaissé routier identifiant de la zone : 7 parcelle(s) : nom et code ancien établissement : ancienne activité du site : état du site : surface : 17600 m² puissance installable : 1800 kWc productible : 1800 MWh observation(s) : priorité de développement : favorable foncier public : non</p>		
----	--	---	---

Figure 3: Tableau détaillant les sites potentiels solaires au sol de la commune