

COMMUNE DE LANDUJAN FICHE SYNTHÉTIQUE

Cette fiche synthétise à l'échelle de la commune les données du Rapport de diagnostic SDEnR de la Communauté de Communes.

PRODUCTION ET CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUES ACTUELLES DE LA COMMUNE

Consommation de la commune en 2020 (source OEB)

En GWh	Électricité	Gaz naturel	Fioul	Carburants pétroliers	Bio-carburants	Biomasse	Total
LANDUJAN	4	0	1	10	0,8	1,8	18

La consommation énergétique de la commune représente 2 % de la consommation énergétique de la Communauté Communes Saint-Méen Montauban.

Production de la commune en 2021 (source OEB)

En GWh	Solaire PV	Eolien terrestre	Bois énergie domestique	Bois énergie chaufferies	Méthanisation	Total
LANDUJAN	0,2	0,00	1,5	0,1	3,7	5,5

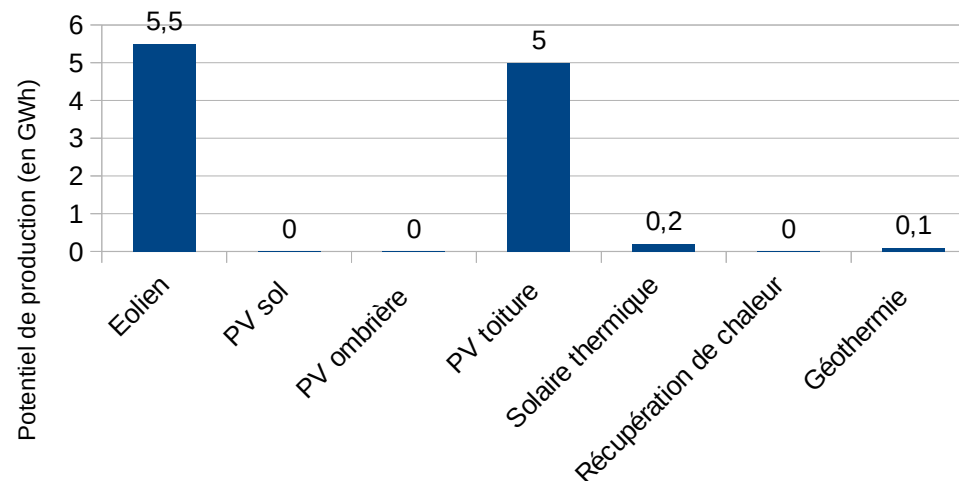
La production d'EnR sur le territoire de la commune représente 4 % de la production d'EnR à l'échelle de la Communauté de Communes Saint-Méen Montauban. **La commune produit 30 % de l'énergie qu'elle consomme.**

POTENTIEL DE DÉVELOPPEMENT DES ENR PAR FILIÈRE SUR LA COMMUNE

Potentiel total sur la commune : 10,8 GWh, soit 2% du potentiel total de la Communauté de Communes Saint-Méen Montauban.

10,5 GWh en électricité et 0,3 GWh en chaleur.

Potentiel de développement des différentes filières
sur la commune de Landujan



POTENTIEL ENR DE LA COMMUNE

Électricité

L'éolien

1 site éolien potentiel a été identifié sur la commune. Ce site est situé en zone de vigilance. Sur ce site, 1 mat pourrait potentiellement être installé pour un potentiel de production de **5,5 GWh**, représentant 2 % du potentiel total de la Communauté Communes Saint-Méen Montauban.

Les zones d'implantation potentielles pour l'éolien sont répertoriées sur le tableau et la carte ci-dessous, la couleur de la zone est définie en fonction des enjeux et contraintes qui impactent la zone. Les enjeux à prendre en compte pour chaque zone sont les suivants :

Commune	Id de la zone	Observation(s)	Classe de développement	Nombre mats potentiels	Potentiel de production (GWh)
Landujan	58	RTBA (limite hauteur 150m)	sous contrainte	1	5,5

Le solaire

- Aucun site potentiel solaire photovoltaïque **au sol**¹ n'a été identifié.
- Potentiel solaire photovoltaïque **en ombrière** : **0 GWh**
- Potentiel solaire photovoltaïque **en toiture** : **5 GWh**, ce qui représente 2 % du potentiel solaire en toiture de la Communauté Communes Saint-Méen Montauban. Sur les 5 GWh de potentiel, 31 % sont situés sur des toitures agricoles, 3 % sur des toitures tertiaires, 39 % sur des toitures résidentielles et 0 % sur des toitures industrielles. Par ailleurs, 66 % du potentiel se situe sur des toitures relevant de l'obligation d'équipement dans le cadre de la loi APER (toitures > 500m²).

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

Chaleur renouvelable

La géothermie

Potentiel : un potentiel de **0,1 GWh**.

Le solaire thermique

Potentiel : un potentiel de **0,2 GWh**. Ce potentiel se situe totalement sur les toitures des bâtiments résidentiels.

La récupération de chaleur fatale

Potentiel : **0 GWh**.

Les réseaux de chaleur

Un travail d'identification de la densité des besoins de chaleur et des potentiels réseaux de chaleur a été réalisé au cours de l'étude. Sur la commune, les zones qui ont été identifiées sont représentés dans la carte ci-dessous.

Légende

Parkings potentiels

PV ombrières

foncier privé

foncier public

Zones solaires en
toiture ou ombrière
en projet

Zones potentiel PV au sol

foncier privé

foncier public

Zones potentielles
pour l'éolien

avec peu d'enjeux
(développement
favorable)

avec quelques
enjeux
(développement
sous contrainte)

avec plusieurs
enjeux
(développement
difficile)

Site potentiel
hydroélectricité

Potentiel EnR de la commune

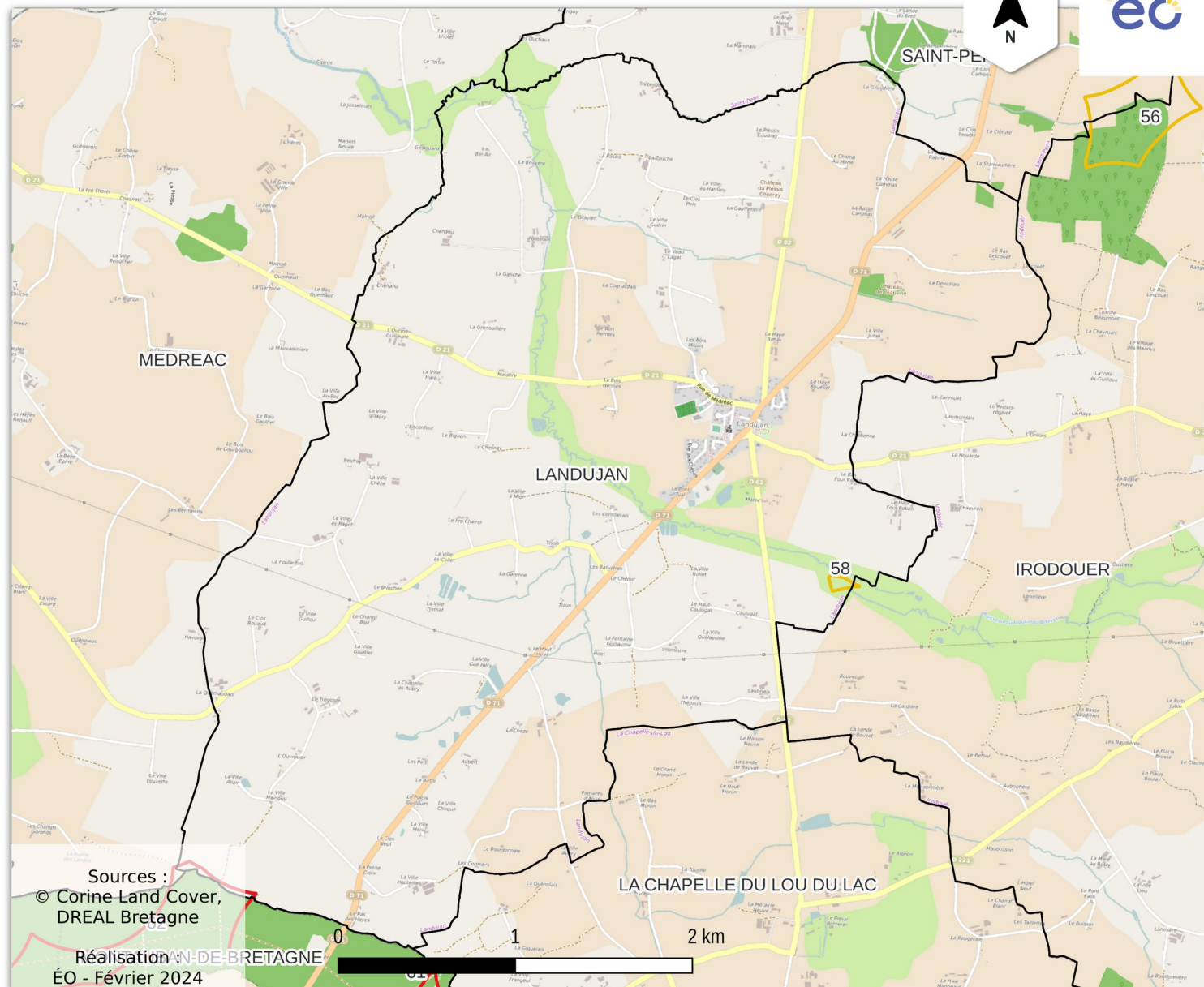


Figure 1: Carte localisation le potentiel EnR de la commune