

## COMMUNE DE SAINT-MYON

### FICHE SYNTHÉTIQUE

## PRODUCTION ET CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUES ACTUELLES DE LA COMMUNE

### Consommation de la commune en 2021

En GWh	Produits pétroliers	Electricité	ENRT	Gaz	Organo-carburants	Total
Saint-Myon	9,6	1,5	1,2	1,9	0,8	15

La consommation énergétique de la commune représente 2 % de la consommation énergétique de CSM.

### Production de la commune en 2021

En GWh	Eolien	PV	Solaire thermique	Bois énergie	Hydro-électricité	PAC	Total
Saint-Myon	0	0,02	0,02	0,98	0,00	0,48	1,5

La production d'EnR sur le territoire de la commune représente 1 % de la production d'EnR à l'échelle de CSM. **La commune produit 10 % de l'énergie qu'elle consomme.**<sup>1</sup>

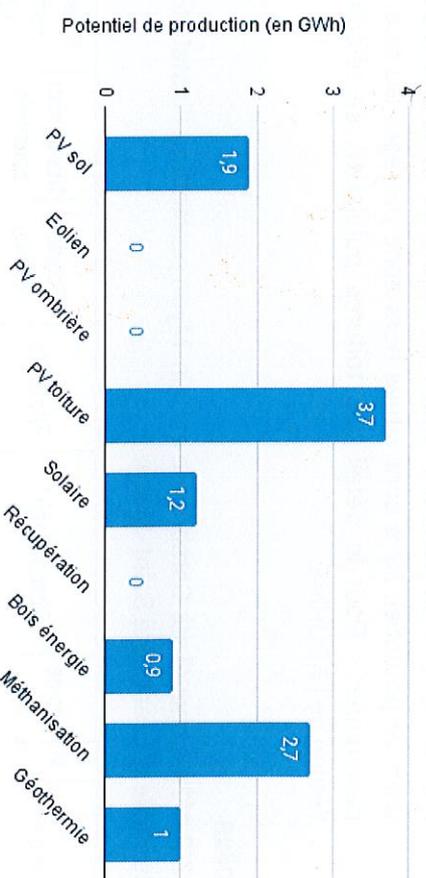
<sup>1</sup> La production bois énergie correspond à la quantité de chaleur produite (en GWh) par tous les appareils de chauffage bois de la commune en 2021, que le bois consommé soit produit sur le territoire ou non.

## POTENTIEL DE DÉVELOPPEMENT DES ENR PAR FILIÈRE SUR LA COMMUNE

Potentiel total sur la commune : 11 GWh, soit 1% du potentiel total de CSM.

6 GWh en électricité et 5 GWh en chaleur.

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



# POTENTIEL ENR DE LA COMMUNE

## Electricité

### Le solaire

- 2 sites potentiels solaire photovoltaïque **au sol**<sup>2</sup> ont été identifiés (voir carte page suivante) soit une superficie de 19310 m<sup>2</sup> et un potentiel de production de **2 GWh**, représentant 1,4 % du potentiel total de CSM. Sur les 2 sites identifiés, 1 est sur du foncier public.
- Potentiel solaire photovoltaïque **en ombrière** : **0 GWh**
- Potentiel solaire photovoltaïque **en toiture** : **3,7 GWh**, ce qui représente 2 % du potentiel solaire en toiture de CSM. Sur les 3,7 GWh de potentiel, 38 % sont situés hors zone protégée au titre du patrimoine<sup>3</sup>. Pour le détail des toitures publiques, se référer à l'étude de l'ADUHME.

### L'éolien

La ZIP n°24 à cheval sur Combronde et Sain-Myon permettrait l'installation potentielle d'1 mat côté Saint-Myon.

Commune	Numero de la zone	Observation(s)	Faisabilité	Foncier public	Nbe de mats potentiels	Potentiel de production (GWh)
Combronde / Saint-Myon	24	route + zh	favorable	partiellement	6	33

- 2 Type de zonage étudié : sites pollués et anciens site industriels (type carrière, décharge) et délaissés routiers
- 3 Les zone protégée au titre du patrimoine considérées sont les sites patrimoniaux remarquables (AC4), sites historiques classés, sites historiques inscrits, directive paysagère (paysages du Salève) et protection au titre des abords de monuments historiques (AC1)

Les zones solaires sont numérotées en violet sur la carte suivante et les zones éoliennes en noir.

## Chaleur renouvelable

### La méthanisation

Le gisement de matière méthanisable mobilisable sur la commune peut permettre une production en gaz injecté de 2,7 GWh. Cela ne permet pas d'envisager une unité sur la commune. Le gisement pourrait cependant être mobilisé pour alimenter une unité territoriale ou une unité à la ferme sous réserve que celui-ci ne soit pas déjà capté par l'unité prochainement mise en service à Combronde.

### La géothermie

Potentiel : un potentiel de 1 GWh.

### Bois énergie

Le potentiel Bois énergie de la commune est de 0,9 GWh<sup>4</sup>.

4 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

**COMBRAILLES  
SIOULE ET MORGE**

**SD - ENR**

**Potentiel EnR de la commune**

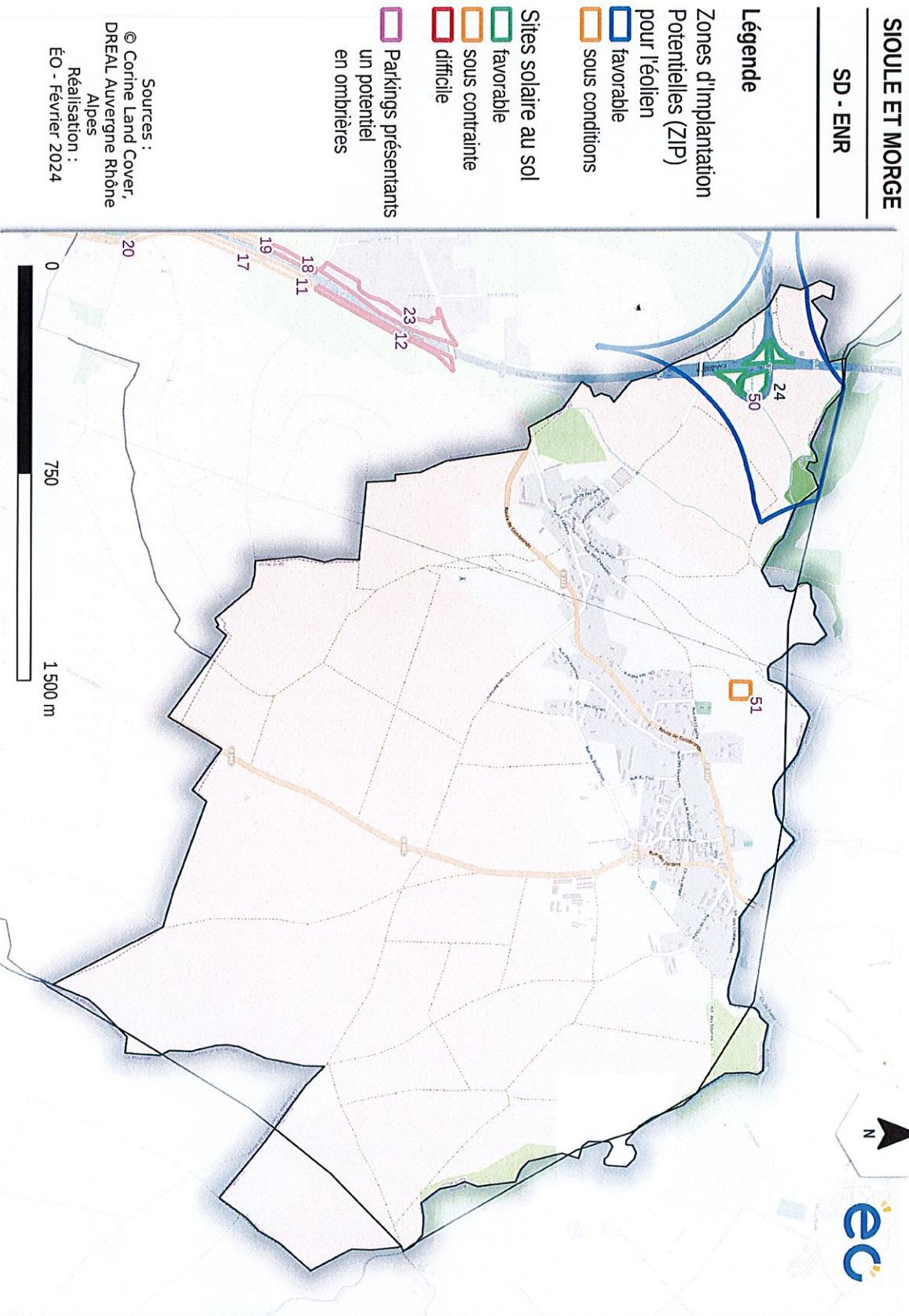


Figure 1 : Carte localisant le potentiel EnR de la commune





## Potentiel PV au sol

localisation : SAINT-MYON  
identifiant de la zone : 50  
type de zone : délaissé routier  
parcelle(s) :  
coordonnées gps de la zone : longitude : latitude :  
surface : 14962 m<sup>2</sup>  
puissance installable : 1496 kWc  
productible : 1496 MWh  
observation(s) : en zone humide potentielle  
priorité de développement : favorable  
foncier public : oui



localisation : SAINT-MYON  
identifiant de la zone : 51  
type de zone : SSP3791478  
parcelle(s) :  
coordonnées gps de la zone : longitude : 3.1242945 latitude : 45.995132  
surface : 4351 m<sup>2</sup>  
puissance installable : 435 kWc  
productible : 435 MWh  
observation(s) : périmètre protection MH + znieff 1 + partiellement boisée  
priorité de développement : sous contrainte  
foncier public : non

