

# Parc naturel régional du Vercors



## **Zones d'Accélération des Energies Renouvelables (ZAER) sur la commune d'Engins**

# Des ambitions territoriales en matière d'EnR



Objectif de production d'EnR dans le SRADDET = + 54% d'ici 2030, + 100% en 2050

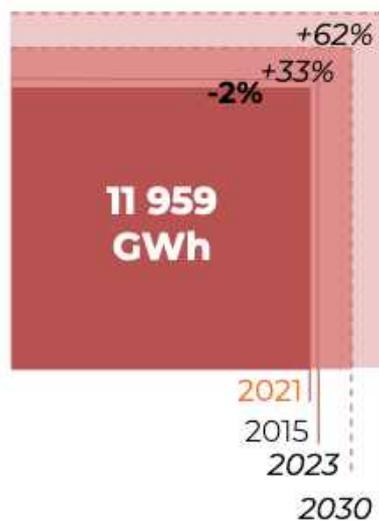
## Évolution de la production d'énergie renouvelable en 2021

par rapport à 2015 et aux objectifs SRADDET 2023 et 2030

### Hydroélectricité



### Bois énergie



### Photovoltaïque



### Biogaz



### Eolien



Les valeurs indiquées sont celles de la production d'énergie en 2021.  
Les évolutions sont calculées par rapport à 2015.

Sources : données SRADDET

# Des potentiels locaux pour développer des EnR



Ambitions élaborées en ateliers de concertation dans le cadre du TEPOS et reprises dans la nouvelle Charte du Parc

En tenant compte des **potentiels du territoire**, deux principaux gisements à mobiliser :

**x 2 sur le bois énergie**

**x 20 sur le solaire photovoltaïque**

Autres sources d'énergie (éolien, méthanisation, géothermie, hydroélectricité) à étudier au cas par cas.

Sauf exception le bois énergie et le solaire sont à priori exploitables dans chaque commune.



# Un contexte réglementaire, des obligations à venir



## Concernant le photovoltaïque :

- **En toiture**

*Obligation de solarisation des toitures :*

- *bâtiments neufs ou lourdement rénovés (de plus de 500m<sup>2</sup> d'emprise au sol) -> la couverture minimum des toitures augmentera progressivement de 30 % en 2023 à 50 % en 2027 ;*

- *obligation étendue dès **2028 aux bâtiments non résidentiels existants (de plus de 500m<sup>2</sup> d'emprise au sol)***

- **En ombrière**

*Obligation sur les parkings extérieurs de plus de 1 500 m<sup>2</sup> d'installer du PV sur au moins la moitié de leur surface.*

- *nouveaux parkings au 1er juillet 2023*

- *parkings existants au 1er juillet 2026 (plus de 10 000 m<sup>2</sup>) et au **1er juillet 2028 (entre 1500 et 10 000 m<sup>2</sup>)***

*Dérogation :*

- *démontrer des contraintes techniques, de sécurité, architecturales, patrimoniales et archéologiques*

- *les installations ne peuvent pas se réaliser dans des conditions qui sont économiquement acceptables*

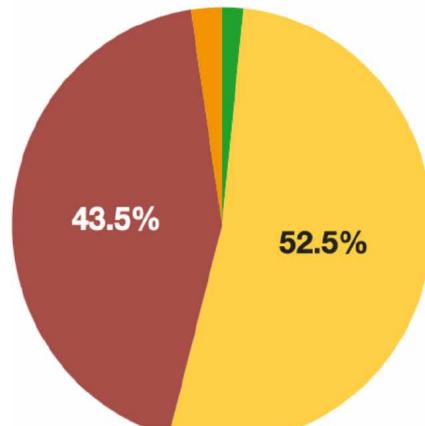
# Zoom sur la commune d'Engins



## Consommation d'énergie (2022 (e))

(e) = données estimées

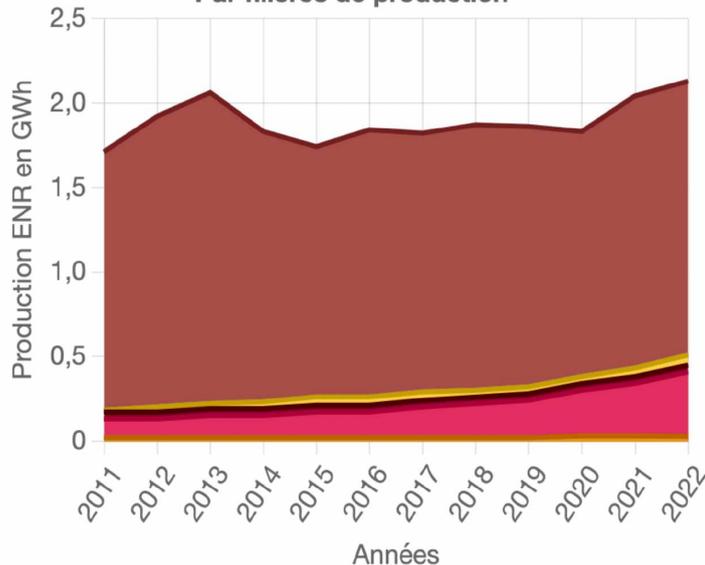
Par secteurs



- Agriculture, sylviculture et aquaculture
- Résidentiel
- Transport routier
- Tertiaire

## Production ENR

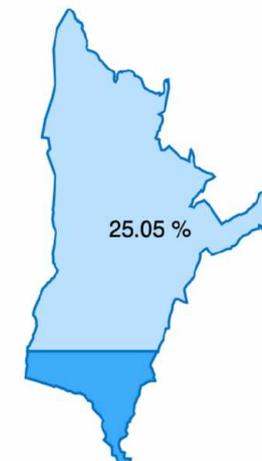
Par filières de production



- Valorisation du bois et autres biomasses solides
- Production éolienne
- Production photovoltaïque
- Production nette des PAC géothermique
- Production nette des PAC aérothermique
- Production du solaire thermique

## Part EnR/Consommation d'énergie (2022 (e))

(e) = données estimées

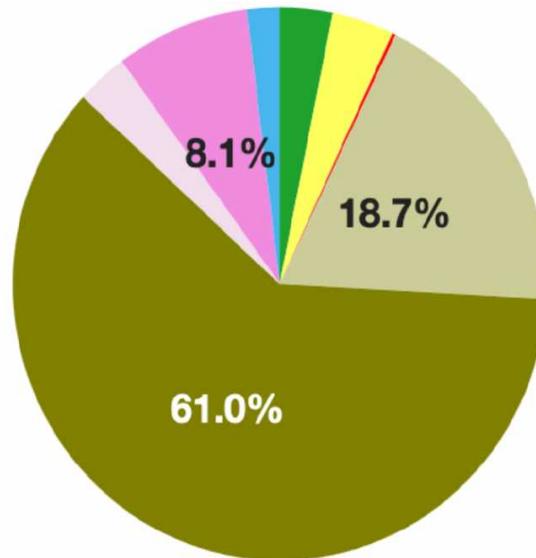


# Zoom sur le potentiel solaire photovoltaïque



## Potentiel solaire photovoltaïque (2023)

Type de bâtiments et parkings



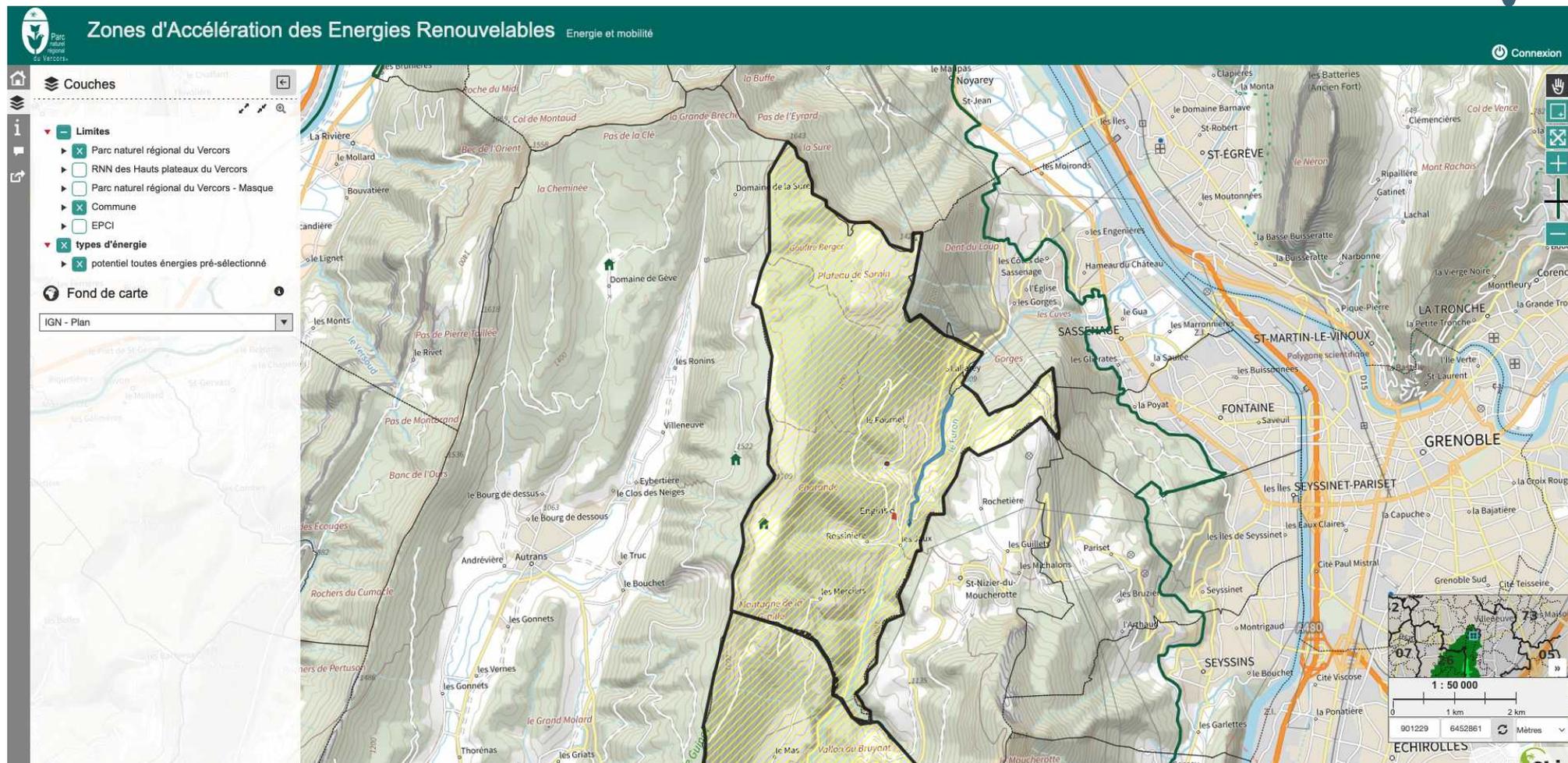
- ✓ Bâtiments agricoles
- ✓ Bâtiments commerciaux et de services
- ✓ Bâtiments industriels
- ✓ Bâtiments résidentiels collectifs
- ✓ Bâtiments résidentiels individuels
- ✓ Parkings de moins de 500m<sup>2</sup>
- ✓ Parkings de 500 à 1500m<sup>2</sup>
- ✓ Autre type de bâtiments

Total : 2377 MWh

Sources : Terristory  
<https://auvergnerhonealpes.terristory.fr/>

Production actuelle / consommation : [outils Cythelia](#) (cliquer sur le lien)

# Proposition de ZAER à Engins



Rendez vous sur :

[https://carto.parc-du-vercors.fr/lizmap/index.php/view/map?repository=rep07energiemobilite&project=07\\_zaer\\_vercors](https://carto.parc-du-vercors.fr/lizmap/index.php/view/map?repository=rep07energiemobilite&project=07_zaer_vercors)