

# ZONES D'ACCÉLÉRATION POUR LA PRODUCTION D'ÉNERGIES RENOUVELABLES

# CONCERTATION DU PUBLIC

La Communauté d'Agglomération Villefranche Beaujolais Saône  
et les 18 communes

- ARNAS
- BLACÉ
- COGNY
- DENICÉ
- GLEIZÉ
- JASSANS-RIOTTIER
- LACENAS
- LE PERRÉON
- LIMAS
- MONTMELAS-SAINT-SORLIN
- RIVOLET
- SAINT-CYR-LE-CHATOUX
- SAINT-ETIENNE-DES-OULLIÈRES
- SAINT-JULIEN
- SALLES-ARBUISSONNAS-EN-BEAUJOLAIS
- VAUX-EN-BEAUJOLAIS
- VILLEFRANCHE-SUR-SAÔNE
- VILLE-SUR-JARNIOUX

7 décembre 2023 - Limas



# **Ouverture**

**Annie AUGIER**  
**Animatrice**



**Michel THIEN**  
**Maire de Limas**  
**Vice-Président de la CAVBS**

---



# **Pascal RONZIERE**

## **Président de la CAVBS**

---





**Notre  
trajectoire**

**Sobriété**

**Mix énergétique  
local**

**Développement  
harmonieux des  
EnR**

# Vision

Doctrine de la CAVBS en faveur des projets d'énergie renouvelable

---

- 1 Des projets EnR qualitatifs, à faible impact environnemental qui font primer l'intérêt économique local
- 2 Des projets qui préservent strictement les espaces naturels agricoles et forestiers
- 3 Des potentiels de développement du solaire importants qui seront encouragés en zones d'activités économiques et sur les secteurs anthropisés
- 4 Des potentiels sur plusieurs filières énergétiques à co-construire avec les acteurs



**“Le paysage fait partie de notre identité territoriale, la planification des énergies renouvelables devra le préserver”**

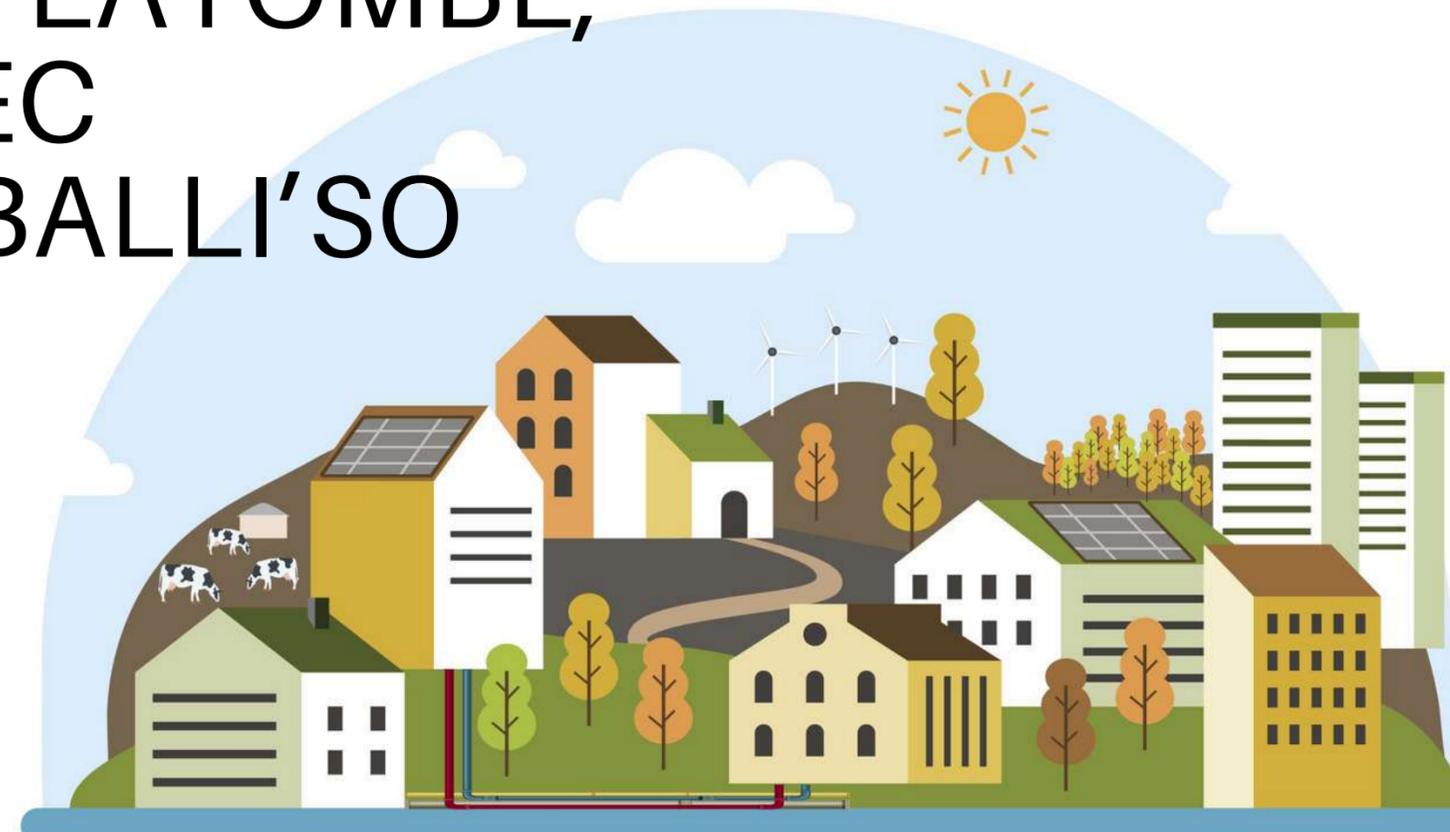
# Déroulé de la réunion

---



# Les intervenants des filières énergétiques et les porteurs de projets :

- Julie FAVRE | CNR
- Michèle BAZIN | GRDF
- Jeanne MICHEL | FIBOIS
- Yannick DUMAS | ENEDIS
- Jessica PAGES | ALTE69
- Rémi DEBREYNE, Vincent LATOMBE, Evelyne MONTUELLE | BEC
- Anne-Marie CASOLI | EMBALLI'SO



# 3 temps :

---



**1. Présentation du contexte et des enjeux énergétiques locaux**



**2. Présentation des zones d'accélération pour la production d'énergies renouvelables**



**3. Echanges avec les acteurs des filières énergétiques**



# Temps 1 :

- **Michel ROMANET-CHANCRIN**

*Vice-Président au développement durable et à la transition énergétique*

- **Anne-Laure LUCAS**

*Responsable du service développement durable et transition énergétique*



## Présentation du contexte et des enjeux énergétiques locaux



Présentation des zones d'accélération pour la production d'énergies renouvelables

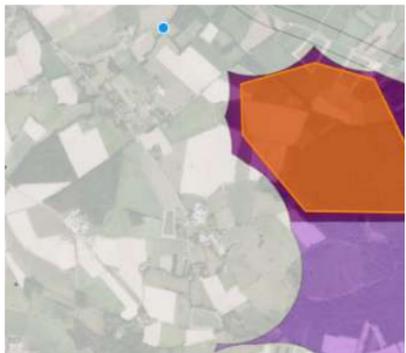


Echanges avec les acteurs des filières énergétiques



# Objectif de la Loi APER du 10 mars 2023 : accélérer la transition énergétique par la production locale d'énergies renouvelables

-> Introduction de la notion de **zone d'accélération pour la production d'énergies renouvelables (ZAE nR)**



**Secteur** où la commune souhaite prioritairement voir des projets d'énergies renouvelables s'implanter après :

- **Concertation** publique

- Propositions des zones par les communes d'ici le **31 décembre 2023.**



# Zones d'Accélération pour la production d'EnR

EnR : Energies Renouvelables



**CONCERNENT  
TOUTES LES ENR**

>> Pour tenir compte de la nécessaire diversification des sources d'énergies : mix énergétique.



**S'APPUIENT SUR  
LES POTENTIELS**

>> Inciter à se diriger vers ces zones qui témoignent d'une volonté politique et d'une adhésion locale du projet.



**NE SONT PAS DES  
ZONES EXCLUSIVES**



**ASSURENT UNE  
ADHÉSION LOCALE  
DU PROJET**

# Méthode pour identifier les zones d'accélération pour la production des énergies renouvelables

>> Croiser les outils, les enjeux, les connaissances du territoire, les besoins et les potentiels...



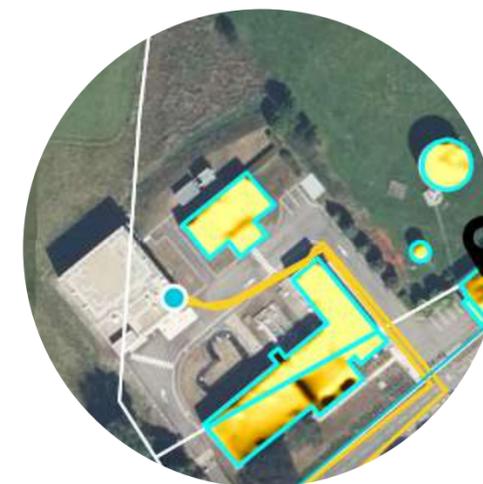
Objectifs du  
PCAET



Doctrine  
territoriale pour  
la production  
d'EnR en lien  
avec le PLUi-H



Schéma  
Directeur des  
Energies



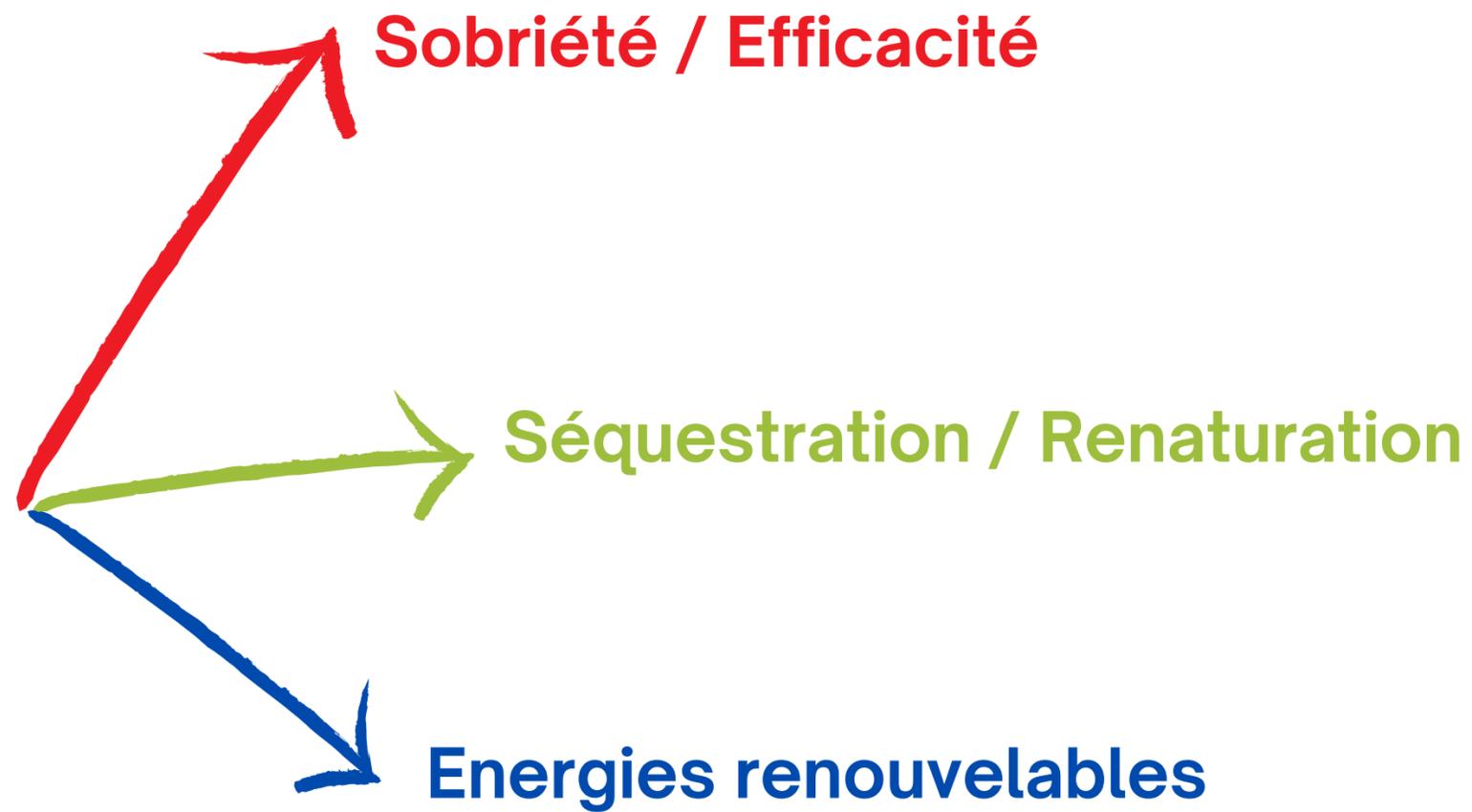
Cadastre solaire



Travail de  
préidentification  
des projets avec  
les élus des  
18 communes

# OBJECTIF 2050 | Neutralité carbone |

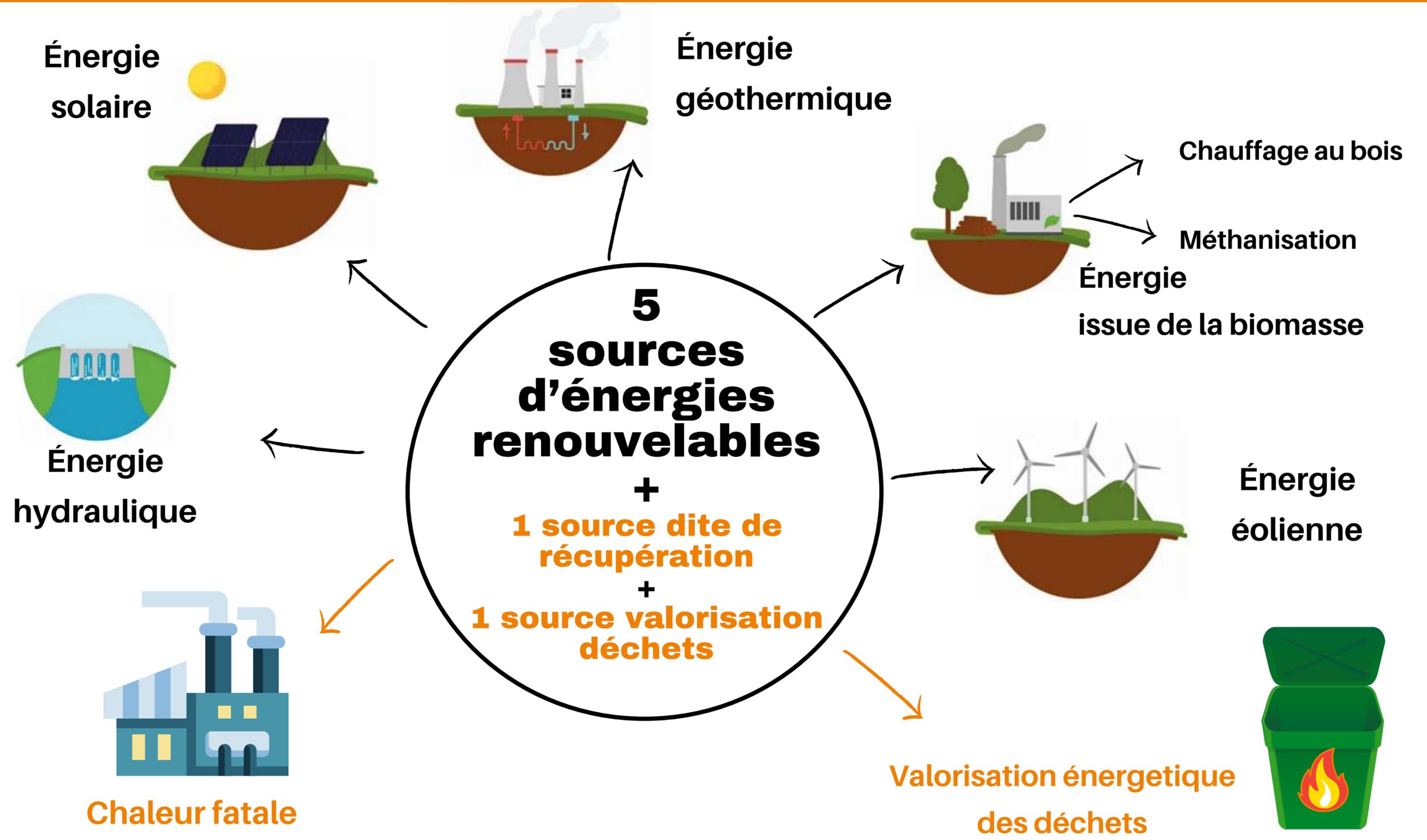




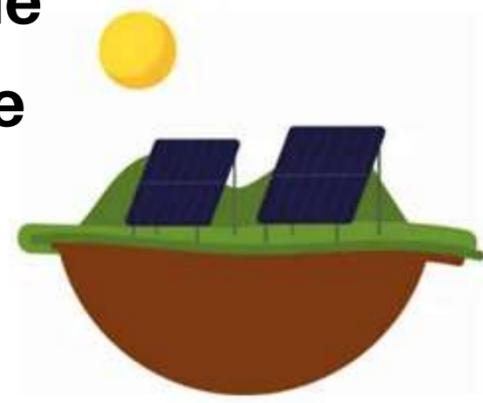
## Les leviers à actionner pour atteindre la neutralité carbone durable



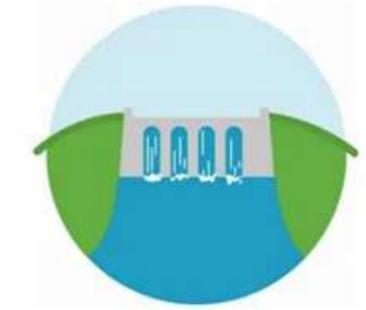
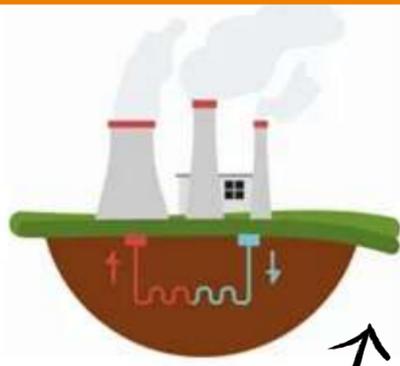
- *Enjeux climatiques et de biodiversité*
- *Enjeux paysagers*
- *Enjeux sociaux*
- *Enjeux économiques*



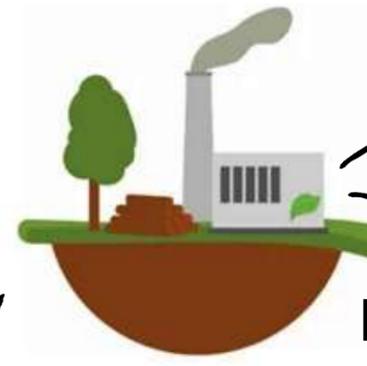
Énergie solaire



Énergie géothermique

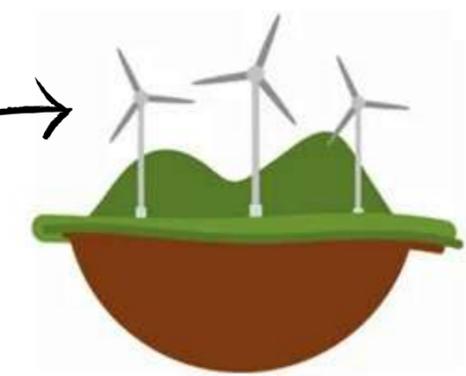


Énergie hydraulique

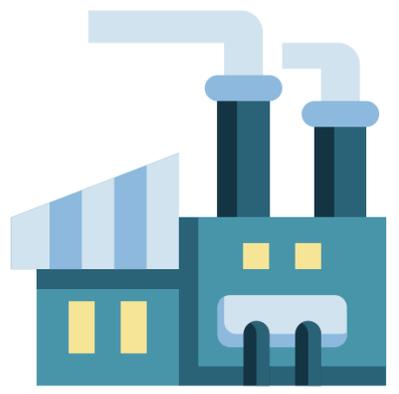


Chauffage au bois  
Méthanisation  
Énergie issue de la biomasse

**5 sources d'énergies renouvelables**  
**+**  
**1 source dite de récupération**  
**+**  
**1 source valorisation déchets**



Énergie éolienne



Chaleur fatale

Valorisation énergétique des déchets





FILIERE SOLAIRE

# Photovoltaïque

---

Utilisation de la **LUMIERE** pour  
produire de l'**électricité**



**Le  
solaire**

# Thermique

---

Utilisation de la **CHALEUR** du soleil  
pour produire de la **chaleur**





FILIERE BIOMASSE

# Chauffage au bois

---

Combustion du **BOIS** pour  
produire de la **chaleur**

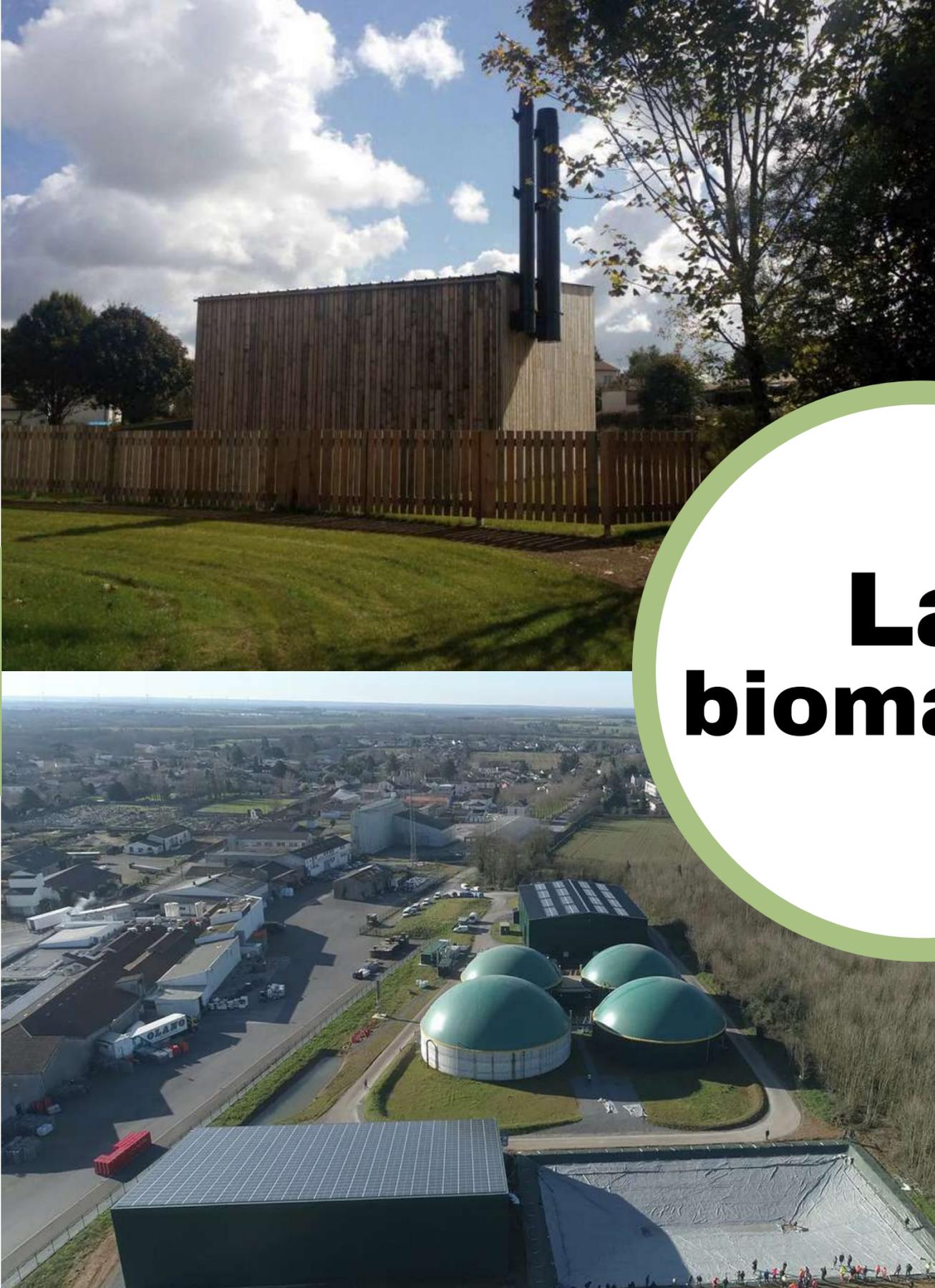


**La  
biomasse**

# Méthanisation

---

Utilisation de **MATIERES  
ORGANIQUES** pour produire  
du **gaz naturel**





FILIERE GÉOTHERMIE

# Faible énergie : pompe à chaleur

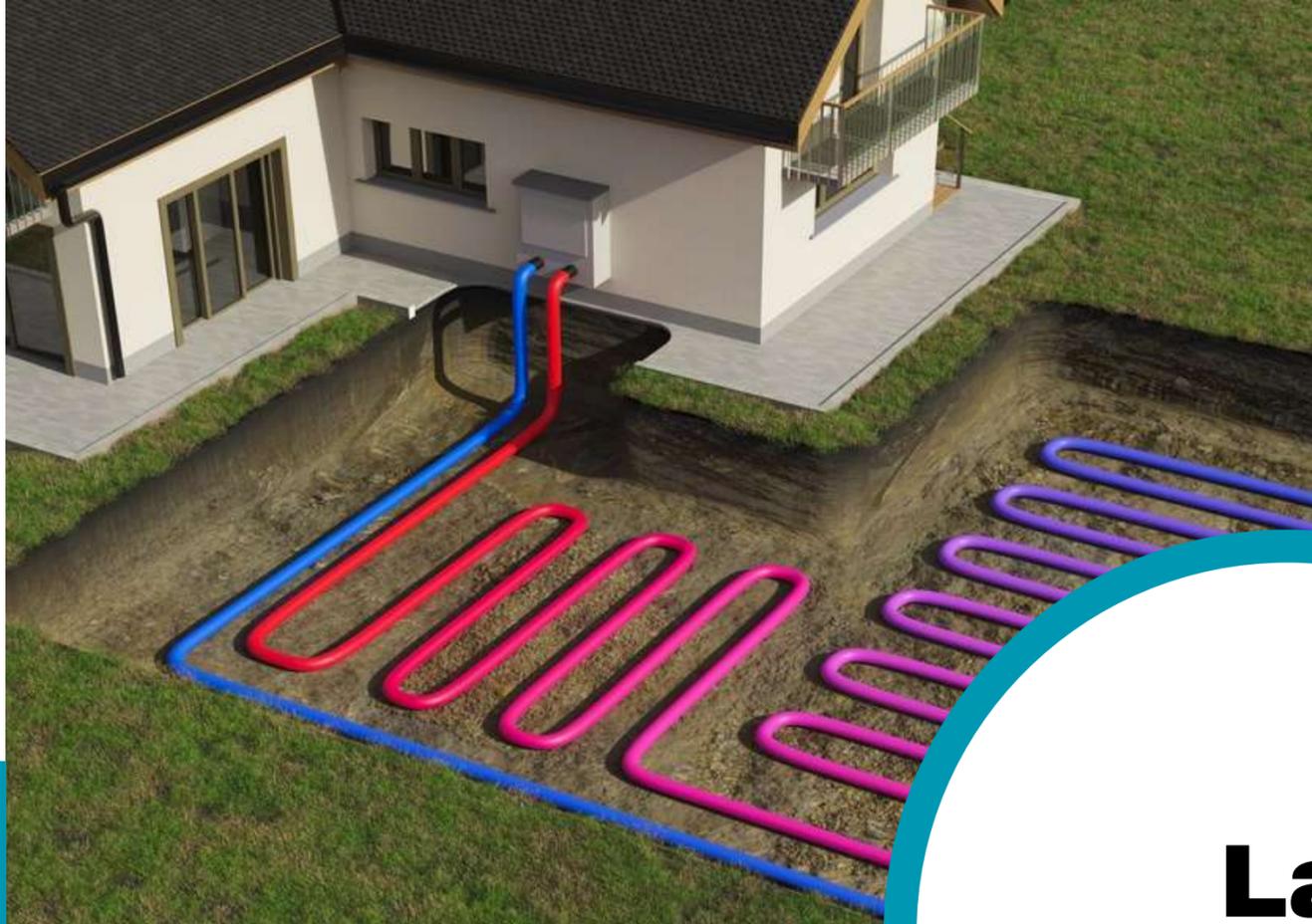
---

Utilisation de la **chaleur du sous sol**  
( $<200\text{ m}$  -  $<90^{\circ}\text{C}$ ) pour produire  
de la **chaleur/fraîcheur**

# Moyenne énergie : sur nappe

---

Utilisation de la **chaleur d'aquifère**  
( $>200\text{m}$  de profondeur /  $90-120^{\circ}\text{C}$ ) pour  
produire chaleur et/ou électricité



**La  
géothermie**



FILIÈRE EOLIENNE / HYDRAULIQUE

# Eolienne

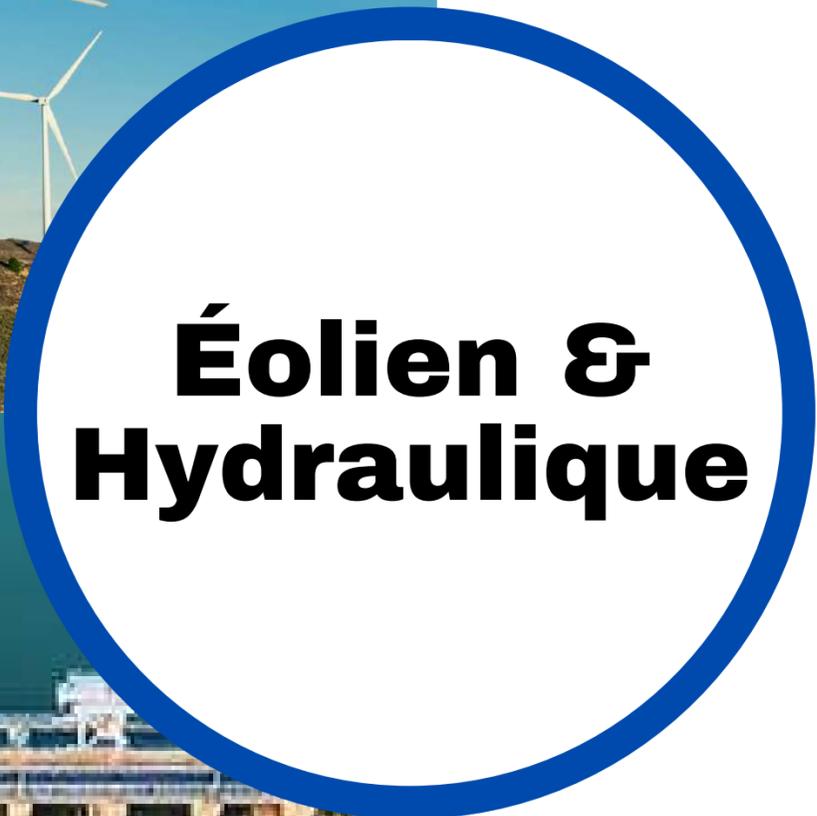
---

Utilisation de la **FORCE DU VENT**  
(aérogénérateur) pour produire de  
l'**électricité**

# Barrage hydraulique

---

Utilisation de la **FORCE DE L'EAU**  
pour produire de l'**électricité**



**Éolien &  
Hydraulique**





# Valorisation des déchets

Utilisation de la **chaleur issue de la combustion des déchets** pour produire de la **chaleur injectée dans le réseau de chaleur urbain** et pour produire de l' **électricité** à partir de la vapeur



**Valorisation déchets & Chaleur fatale**

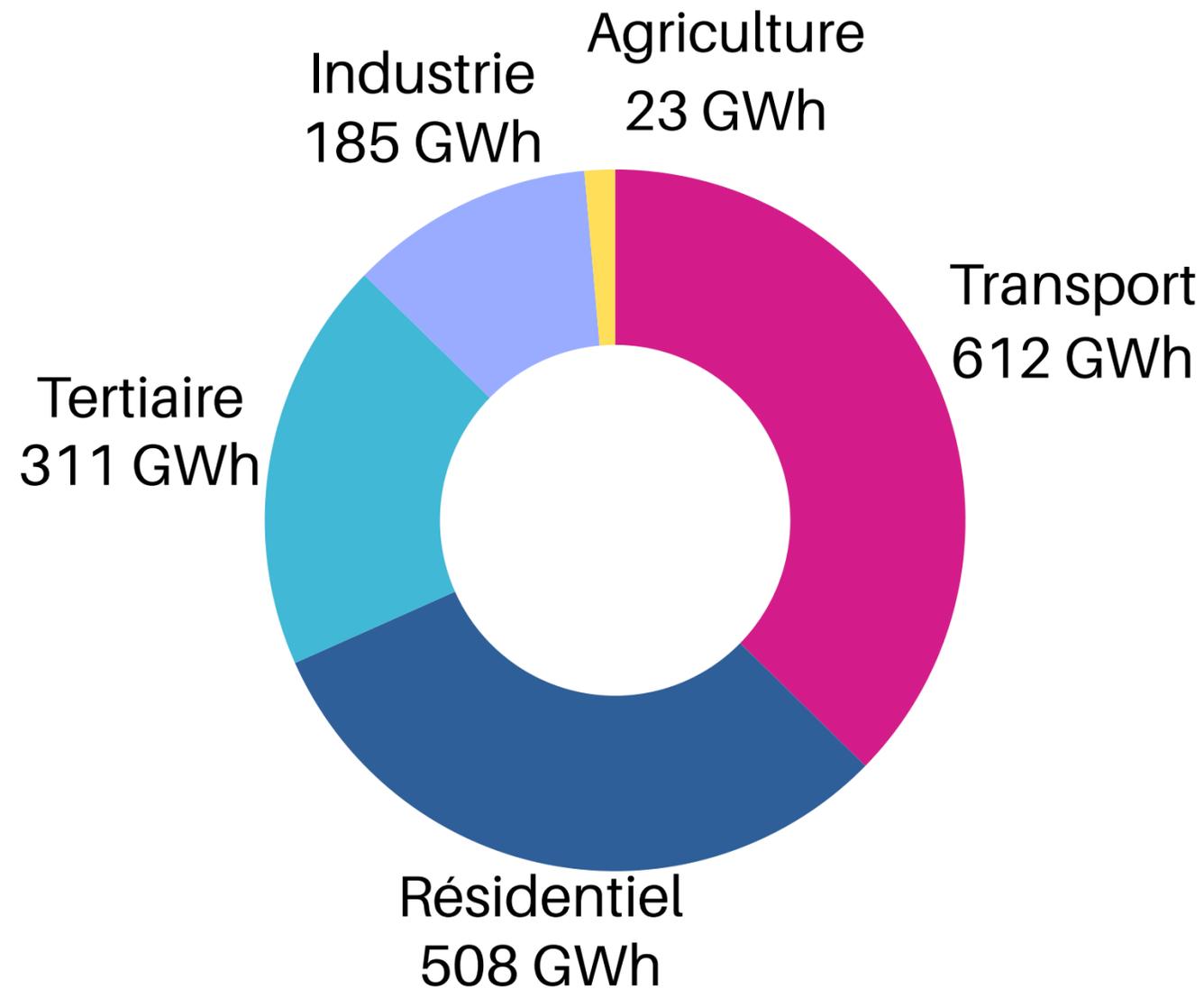


## Chaleur fatale (récupération)

Récupération de la chaleur des processus industriels pour produire de la **chaleur/fraîcheur**

# Consommation d'énergie du territoire en 2020 et objectif à horizon 2050 (PCAET)

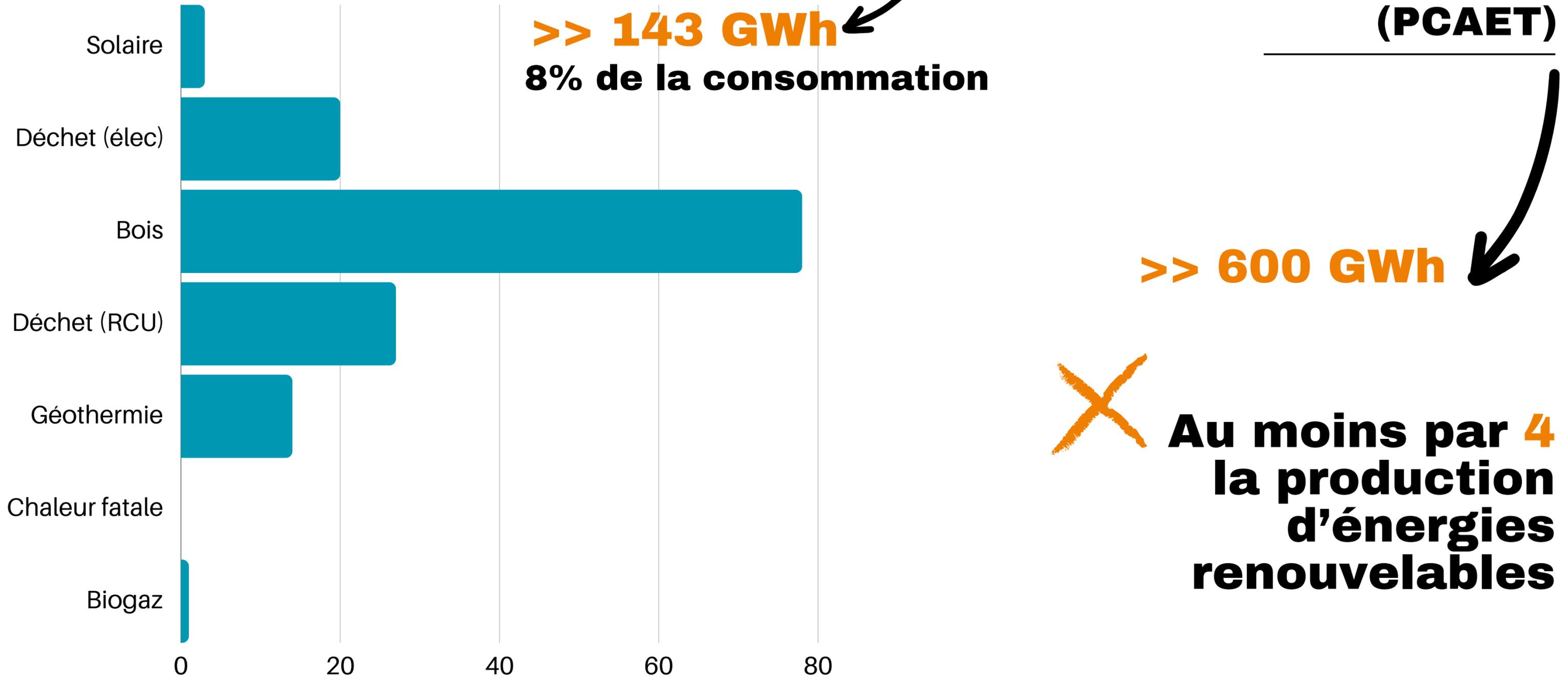
>> 1639 GWh



>> 800 GWh

 Par 2 les consommations d'énergie

# Part des EnR sur le territoire en 2020 et objectif à horizon 2050 (PCAET)







Présentation du contexte et des enjeux énergétiques locaux

**Présentation des zones d'accélération pour la production d'énergies renouvelables**



Echanges avec les acteurs des filières énergétiques





**1. Carte avec des zones  
d'accélération pour la  
production d'EnR  
localisées**

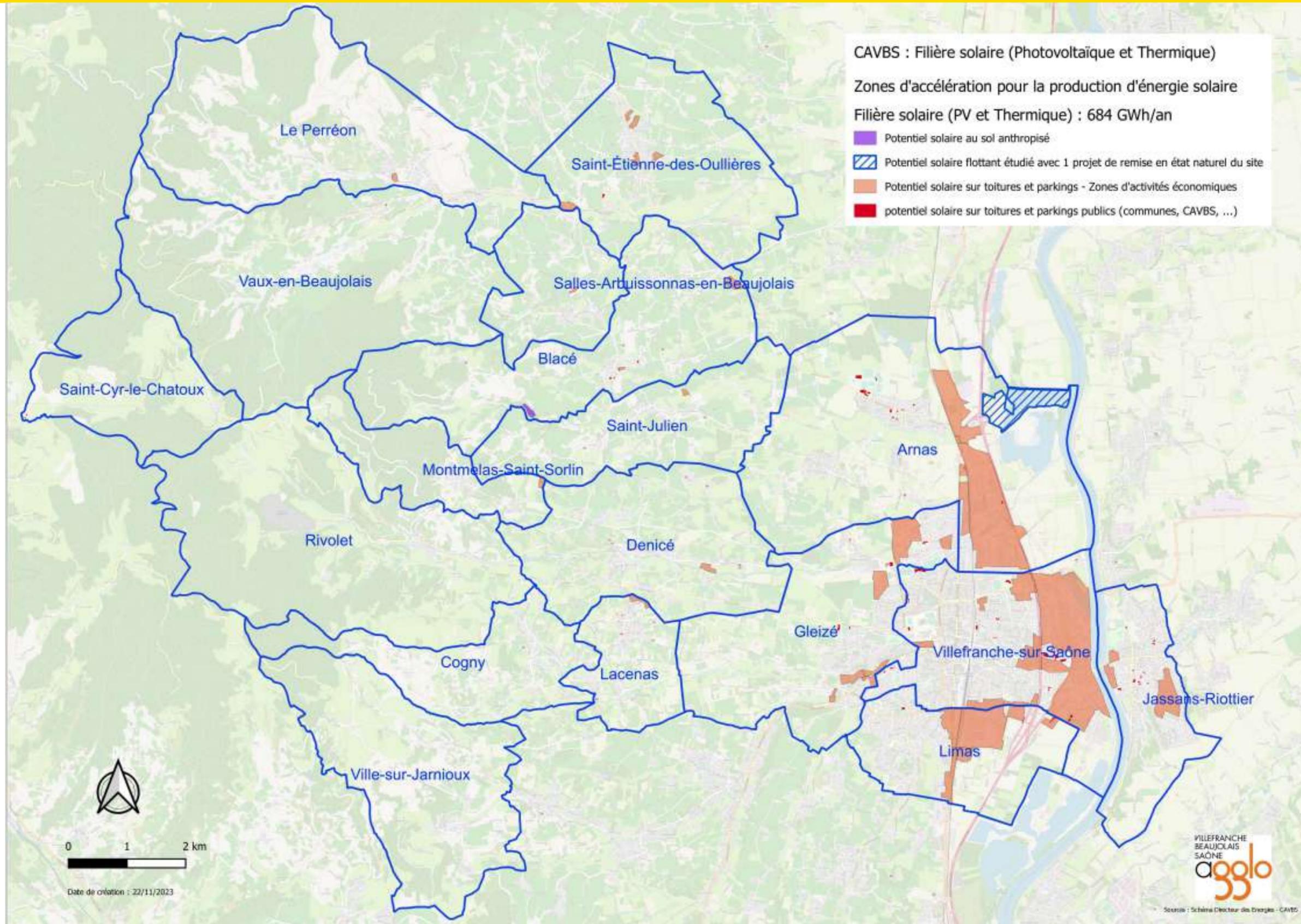
---

**2 types  
de  
carte**

**2. Carte avec des  
potentiels de gisement  
de production d'EnR**

---

# carte des zones d'accélération pour la filière solaire



# Zone d'accélération identifiée au sol



ENTRE BLACÉ ET SAINT JULIEN - PROJET COMMUNE



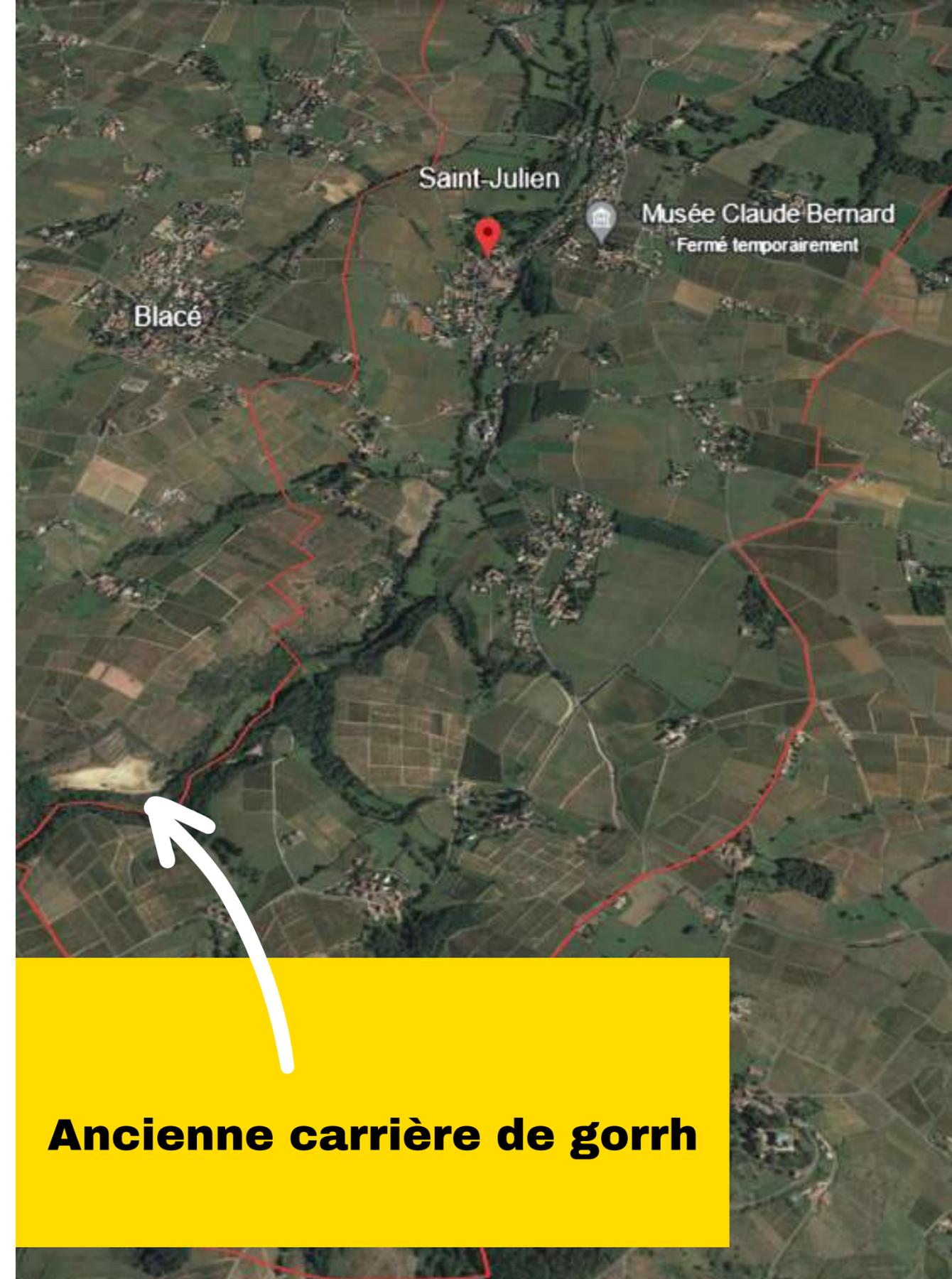
2 À 3 HA D'INSTALLATION SOLAIRE



INTÉGRATION AU PAYSAGE



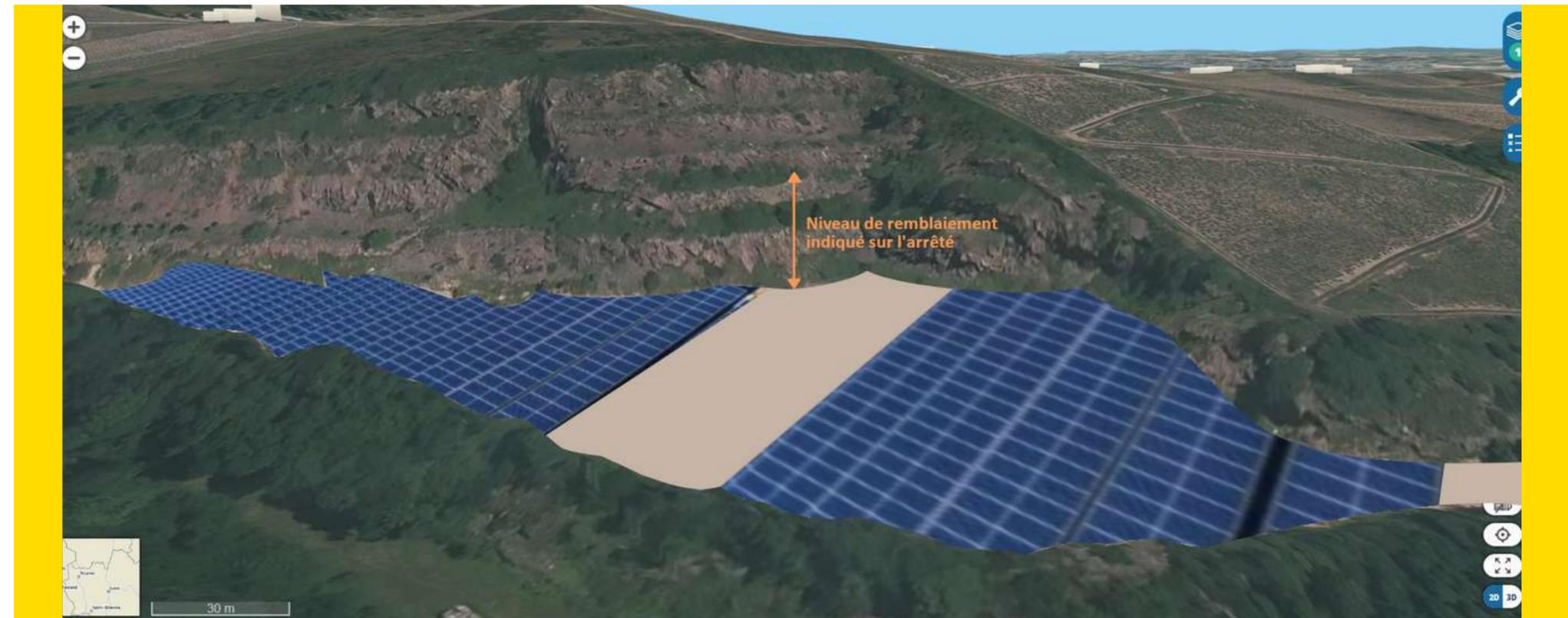
PROJET EN LIEN AVEC LE GEOPARC



**Ancienne carrière de gorrh**



**Ancienne carrière de gorrh à Saint-Julien identifiée pour l'implantation de solaire photovoltaïque au sol (simulation visuelle)**



FILIÈRE SOLAIRE

# Zone d'accélération identifiée sur gravière



ARNAS | PROJET EXPLOITANT



30 À 40 HA D'INSTALLATION  
SOLAIRE FLOTTANT



A ÉTUDIER AVEC UNE  
RENATURATION DU SITE



**Gravière à Arnas**

# Zones d'accélération identifiées dans les zones d'activités économiques

---



25 ZONES D'ACTIVITÉS -  
PROJETS PUBLICS ET PRIVÉS



> 800 HA POTENTIELLEMENT  
SOLARISABLES



MISE EN OEUVRE DE RÈGLES  
D'URBANISME POUR ENCADRER  
LA QUALITÉ DES PROJETS



Toitures et parkings

PARCEXPO

Centre Technique  
Municipal

Le Morgon

# Zones d'accélération sur toitures et parkings publics



+ 50 SITES IDENTIFIÉS - PROJETS  
CAVBS ET 18 COMMUNES



> 100 À 200 HA POTENTIELLEMENT  
SOLARISABLES



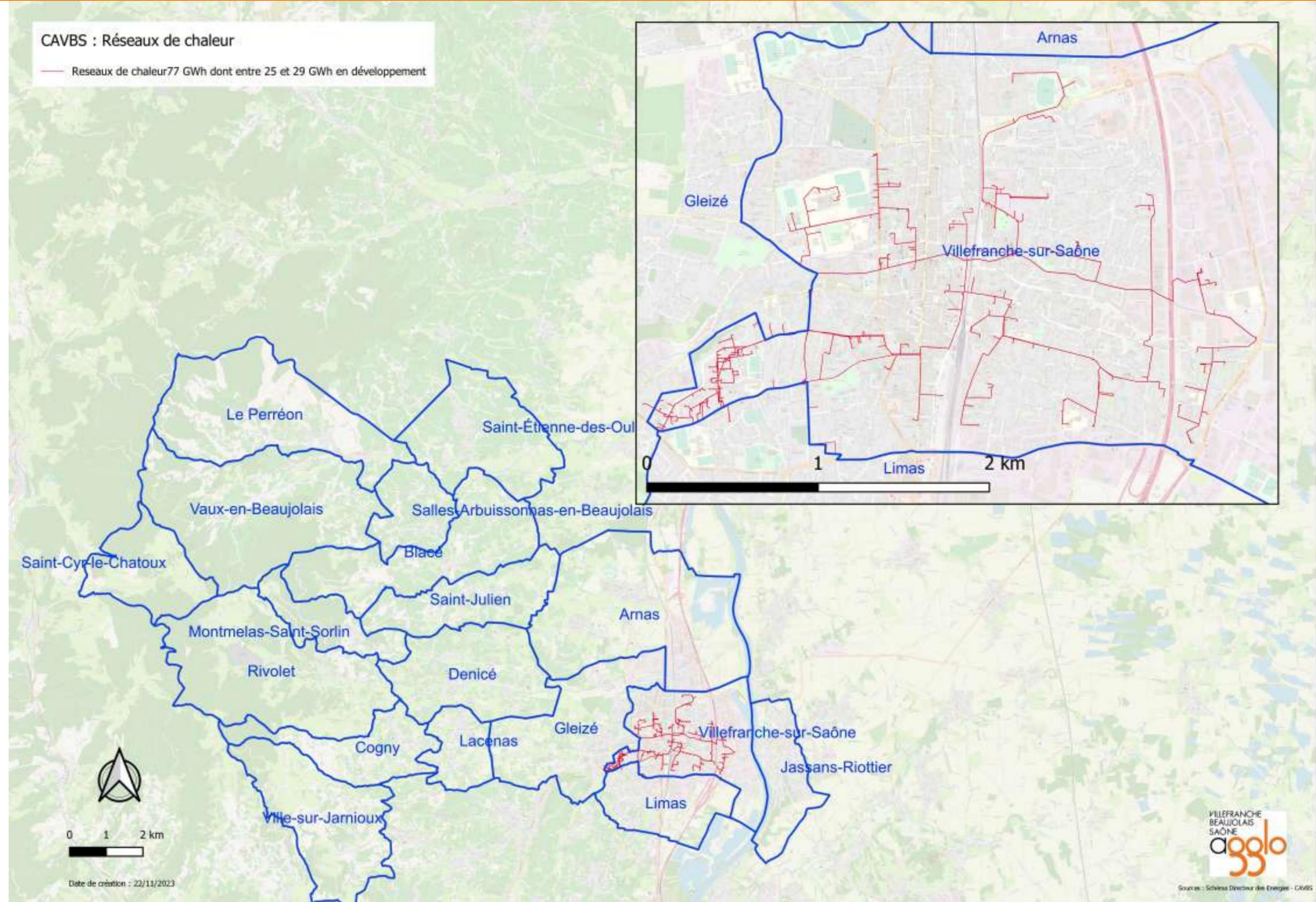
AUTOCONSOMMATION  
COLLECTIVE ETUDIÉE

Toitures et parkings publics

Palais des Sports

Gymnase René Jardin

# carte des zones d'accélération pour le réseau de chaleur urbain



# Vos questions ou avis ?

---





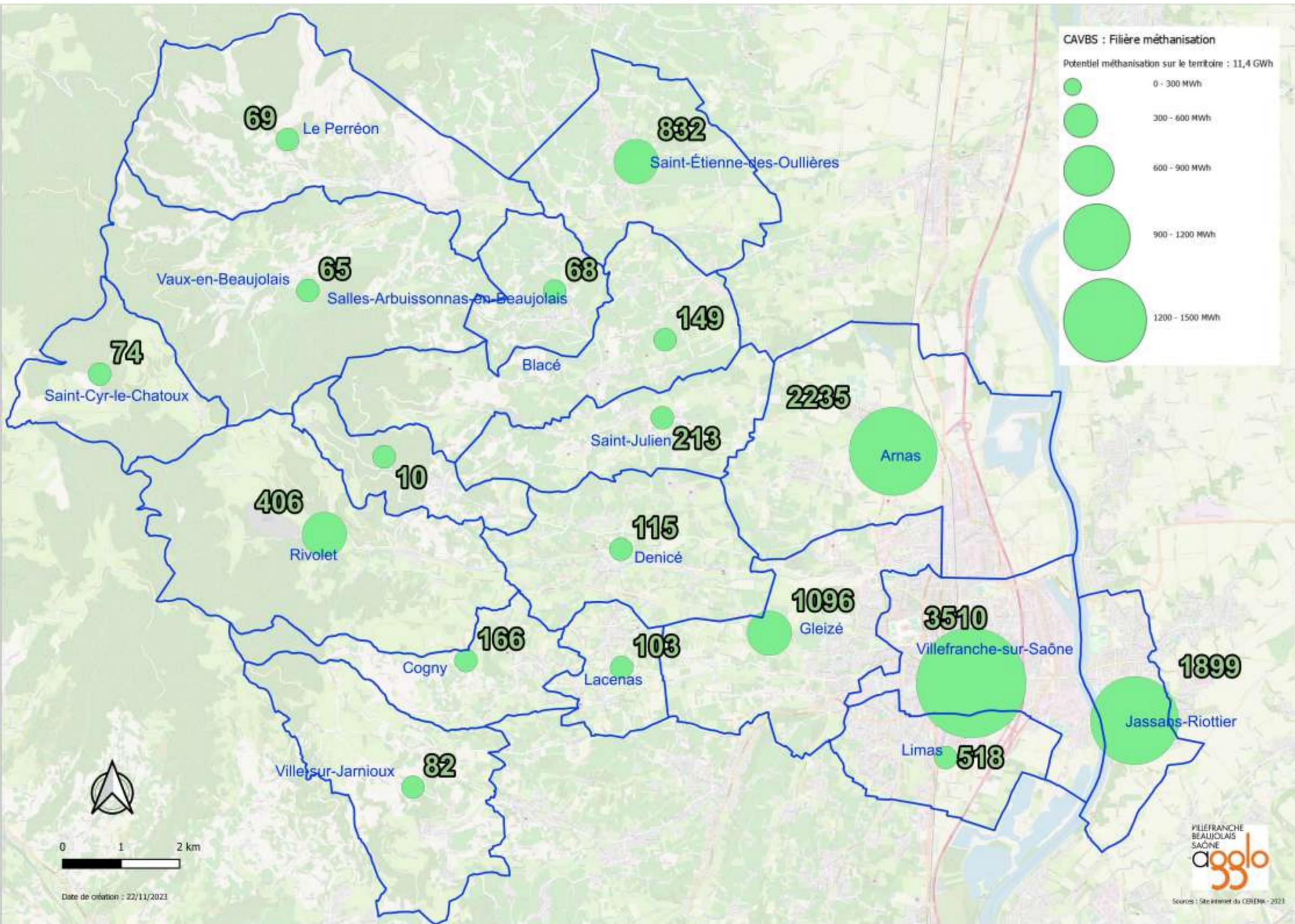
**1. Carte avec des zones  
d'accélération pour la  
production d'EnR  
localisées**

---

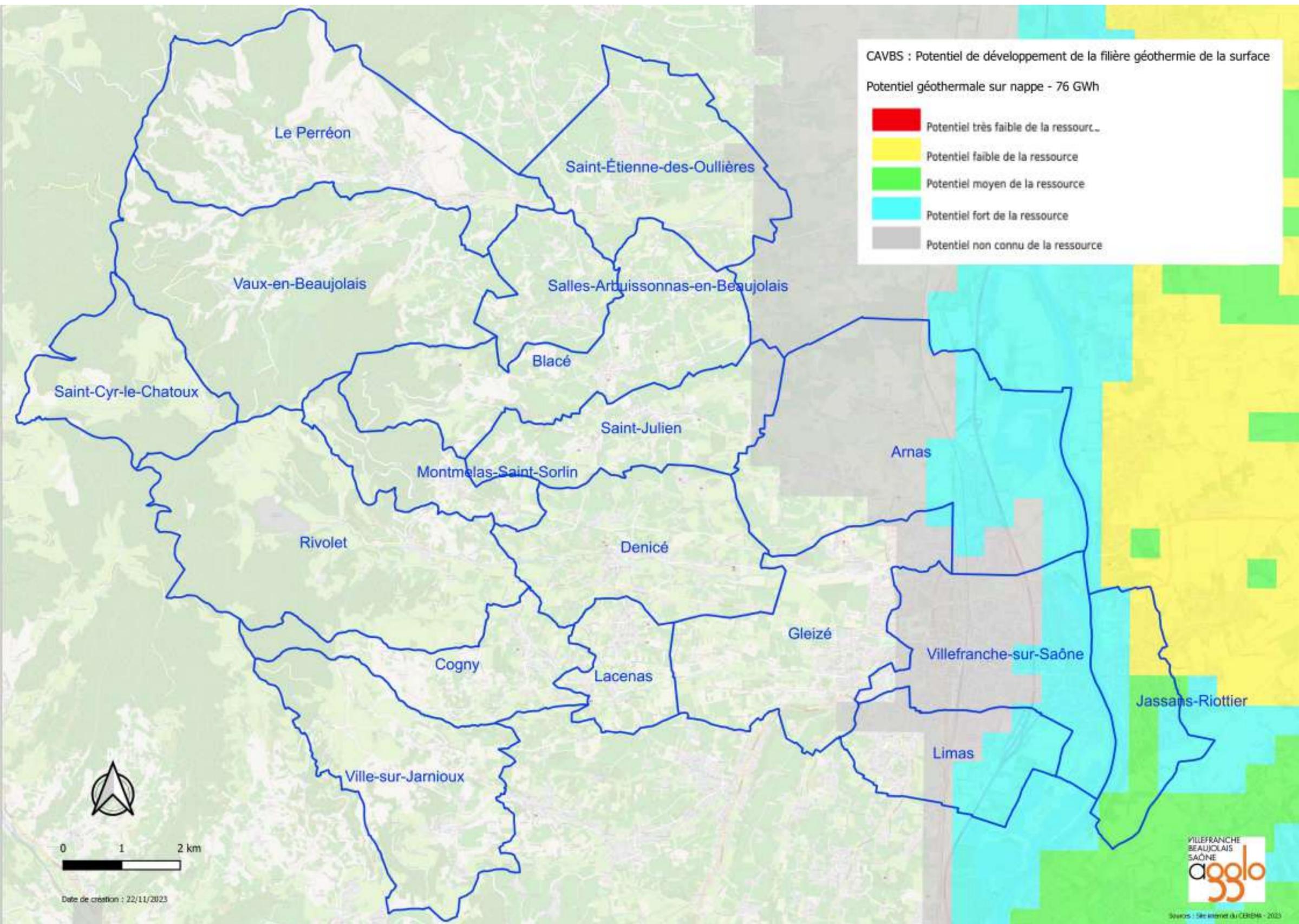
**2 types  
de  
carte**

**2. Carte avec des  
potentiels de gisement  
de production d'EnR**

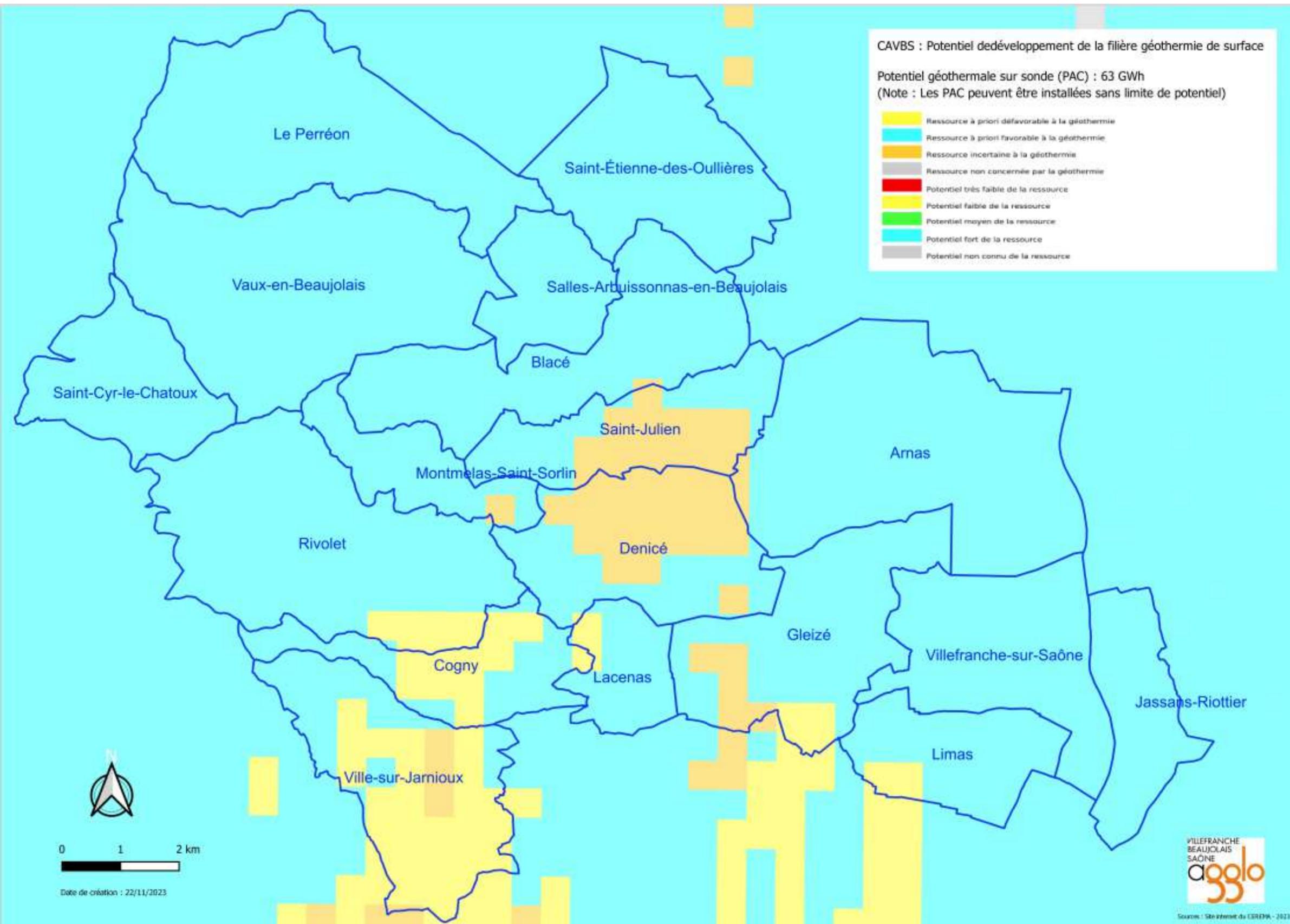
---



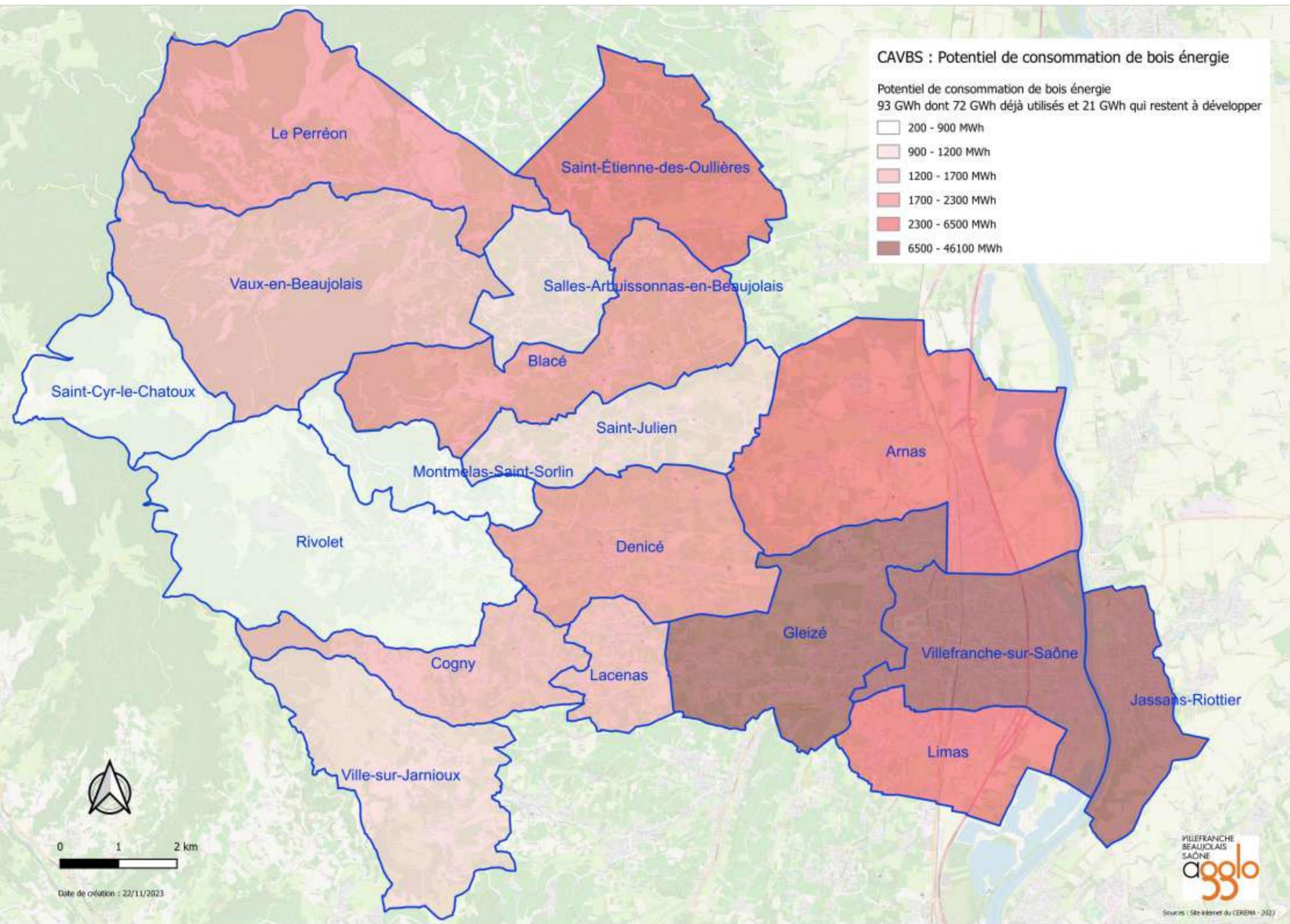
# carte des potentiels méthanisation



# carte des potentiels géothermie sur nappe

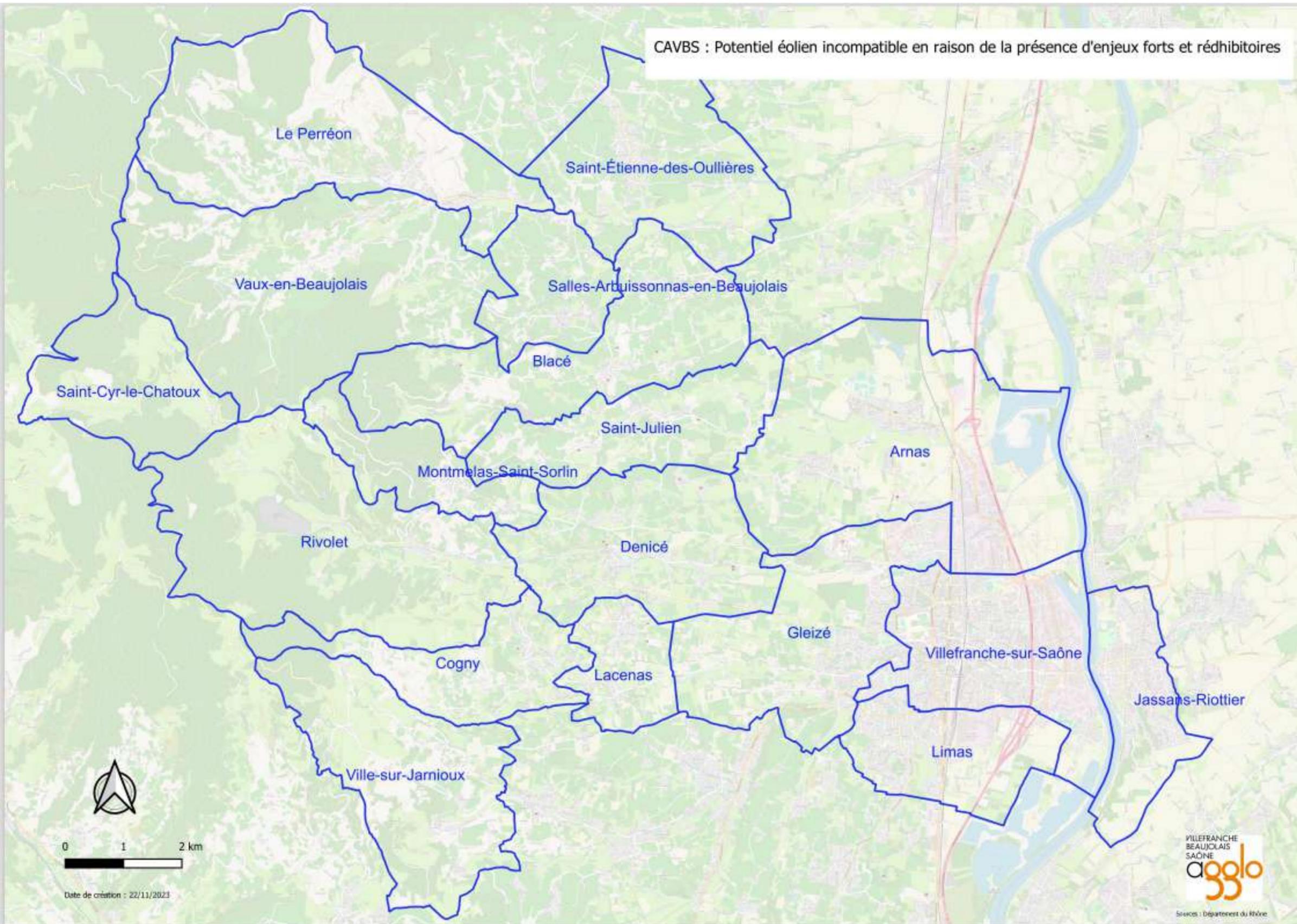


# carte des potentiels géothermie surface

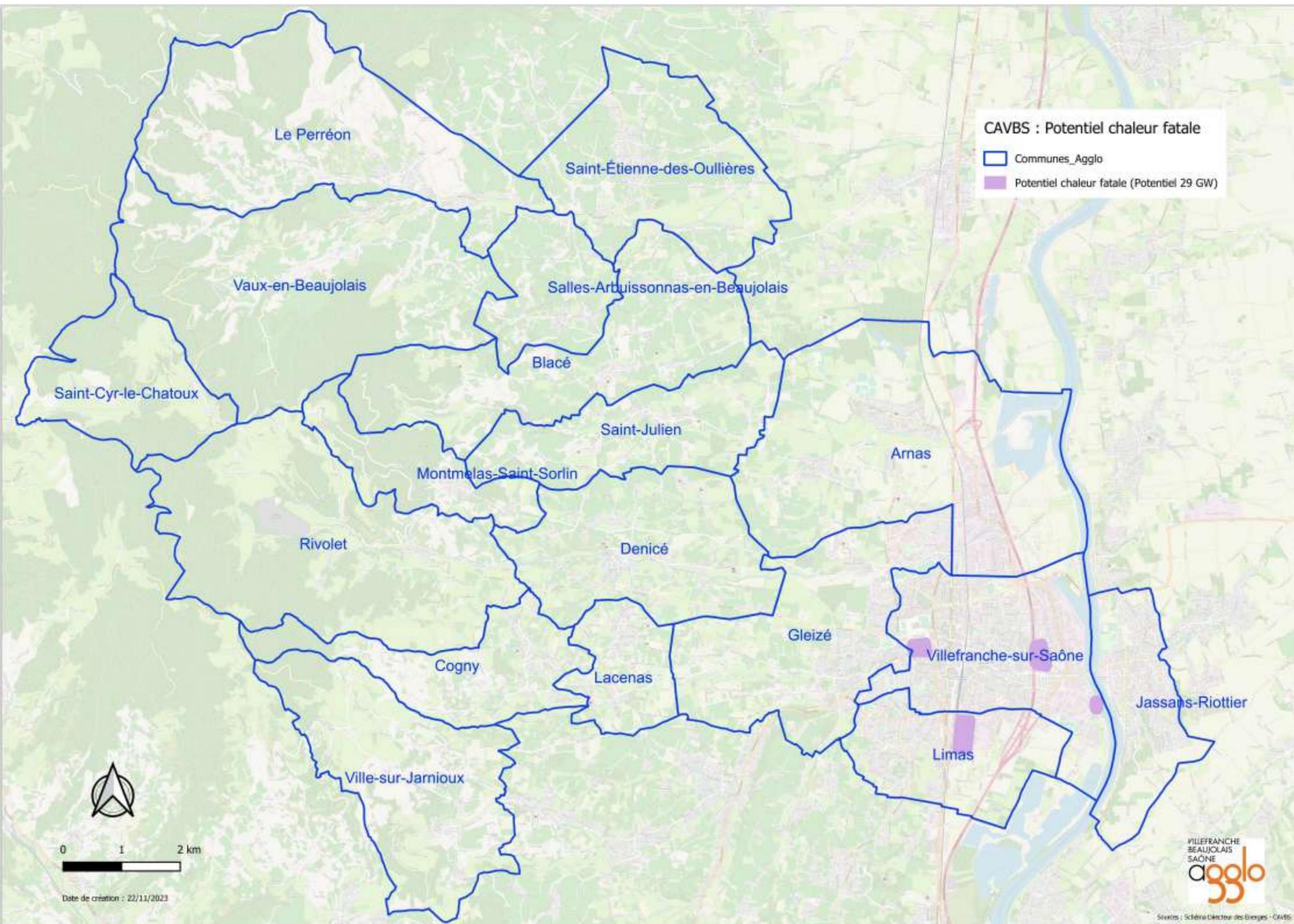


**carte des potentiels  
filère bois énergie**

CAVBS : Potentiel éolien incompatible en raison de la présence d'enjeux forts et rédhibitoires



# carte des potentiels éolien



# carte des potentiels en chaleur fatale

# Vos questions ou avis ?

---



# **Pascal RONZIERE**

## **Président de la CAVBS**

---



# Synthèse et prochaines étapes

---



**du 11 au 19 décembre : délibération des 18 communes sur les ZAEnR**



**20 décembre : Délibération du Conseil communautaire pour approbation des ZAEnR proposées par les communes**

**1er trimestre 2024 : Passage en COREN (Commission Régionale des Energies renouvelables)  
Sélection des projets d'EnR par Département**



**Merci de votre attention  
et de vos contributions**

---



# **Verre de l'amitié et échanges avec les acteurs des filières énergétiques**



# Les intervenants des filières énergétiques et les porteurs de projets :

- Julie FAVRE | CNR
- Michèle BAZIN | GRDF
- Jeanne MICHEL | FIBOIS
- Yannick DUMAS | ENEDIS
- Jessica PAGES | ALTE69
- Rémi DEBREYNE, Vincent LATOMBE, Evelyne MONTUELLE | BEC
- Anne-Marie CASOLI | EMBALLI'SO

