



Énergies

# CHAUFFAGE À DISTANCE: PRINCIPALES RÉALISATION ET PERSPECTIVES

**M. Pierre-Alain Kreutschy**

Directeur Commercial &  
Développement, Yverdon Énergies





Énergies

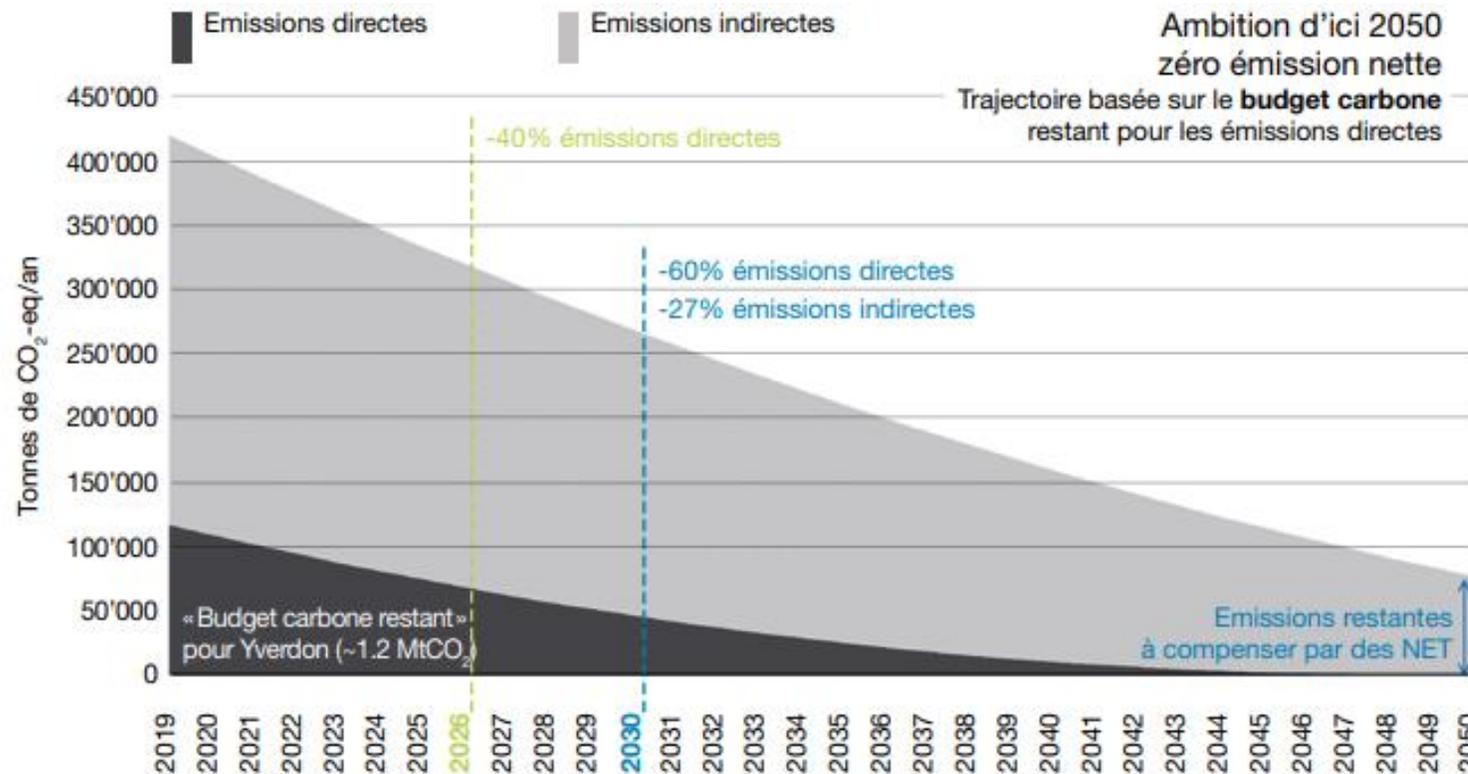
# The Golden Age



**Plan climat**  
**1<sup>ère</sup> génération**

Janvier 2023





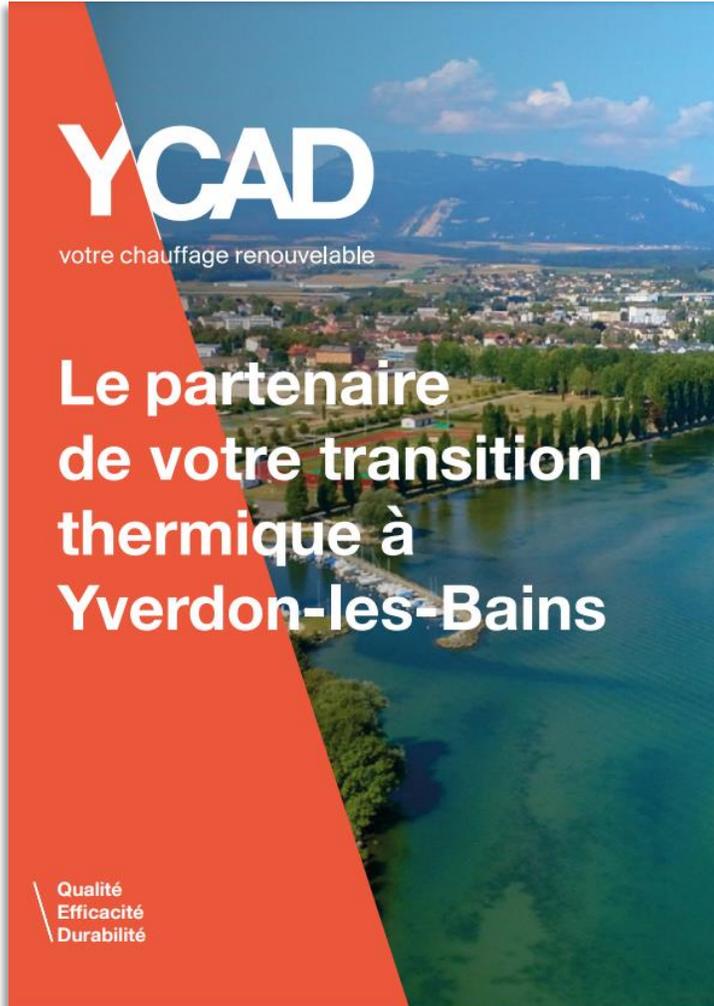
**EN2** : Développer une stratégie de valorisation des ressources géothermiques en coordination avec YCAD SA\* et garantir la mise en œuvre des actions associées relatives à la réalisation et à la gestion des infrastructures CAD



Énergies

**Y-CAD SA**

*Bras industriel de la ville pour la transition thermique*



Société anonyme créée le 31 juillet 2020 par :



**Ville d'Yverdon-les-Bains: 79.9%**



**Services industriels de Genève: 20.1%**



Énergies

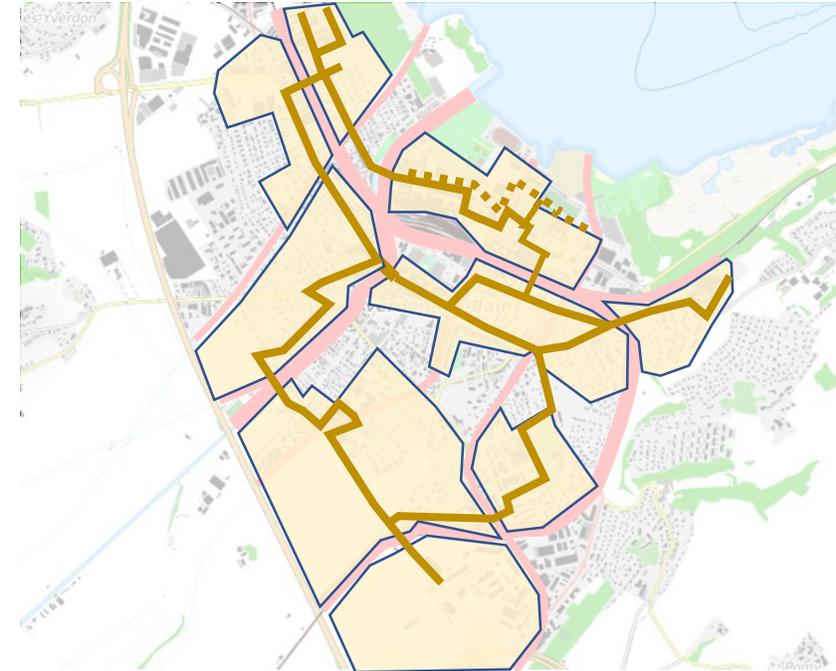
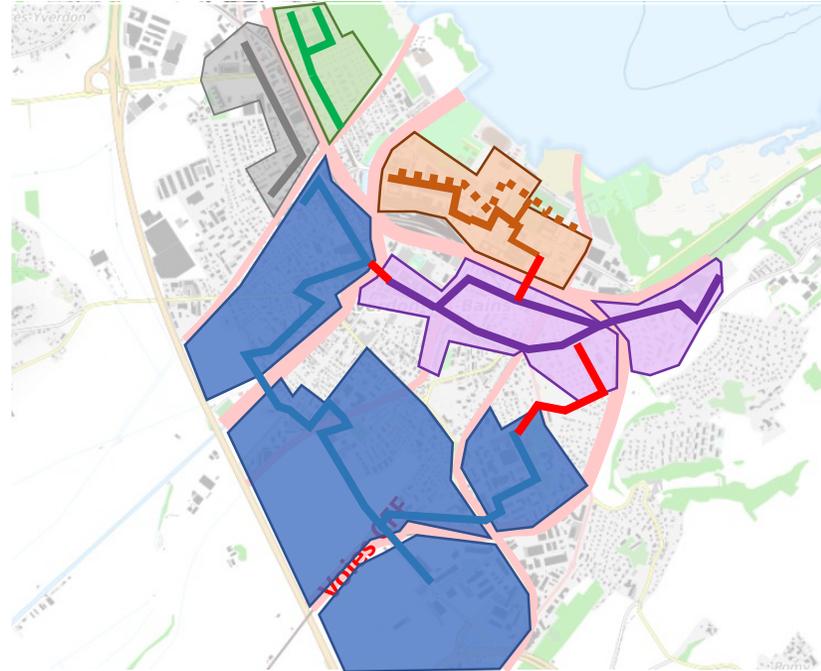
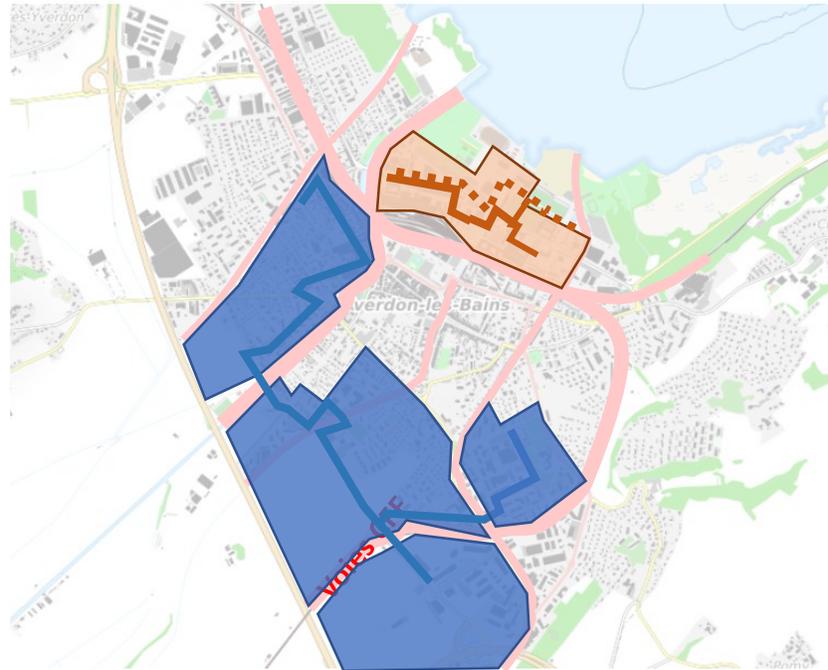
Vision 2040



En cours

Interconnexion

Système-cible



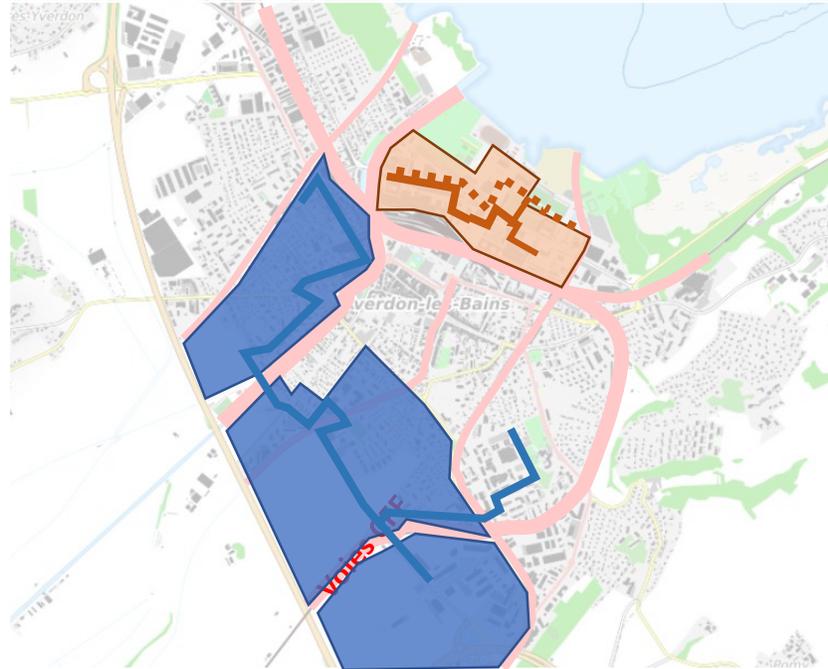
Etape 1

Etape 2

Etape 3

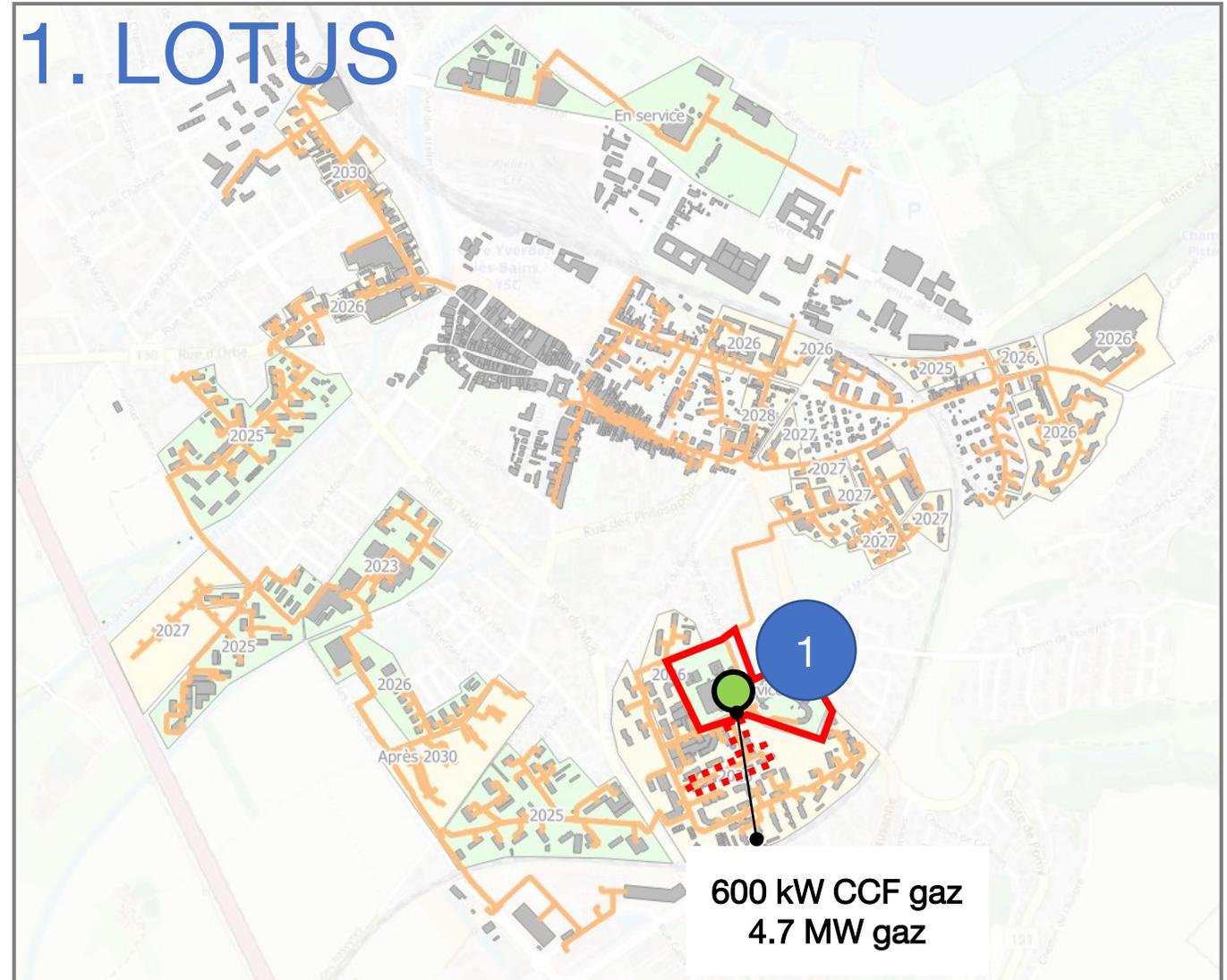


## En cours



**Etape 1**

## 1. LOTUS



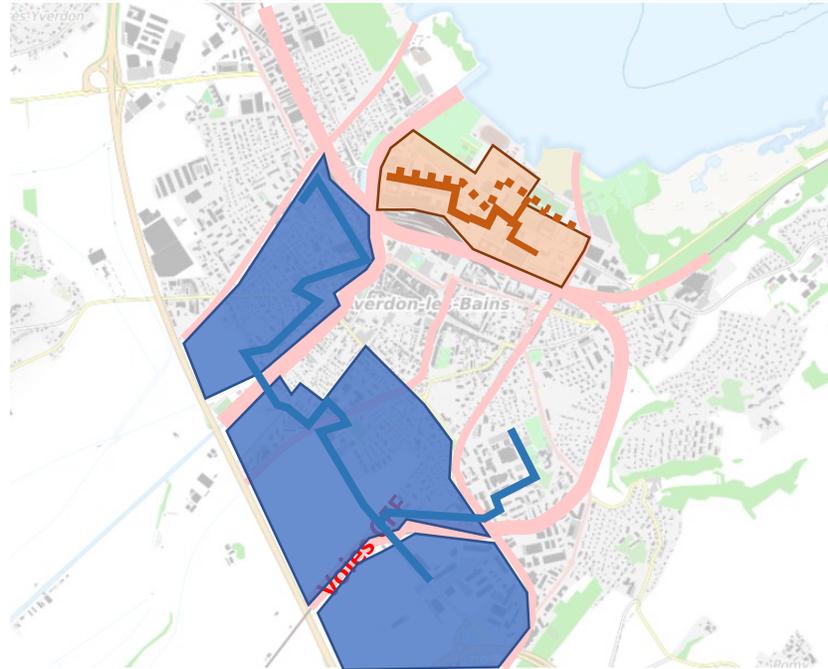


Yverdon-les-Bains  
Énergies

# Réalisations

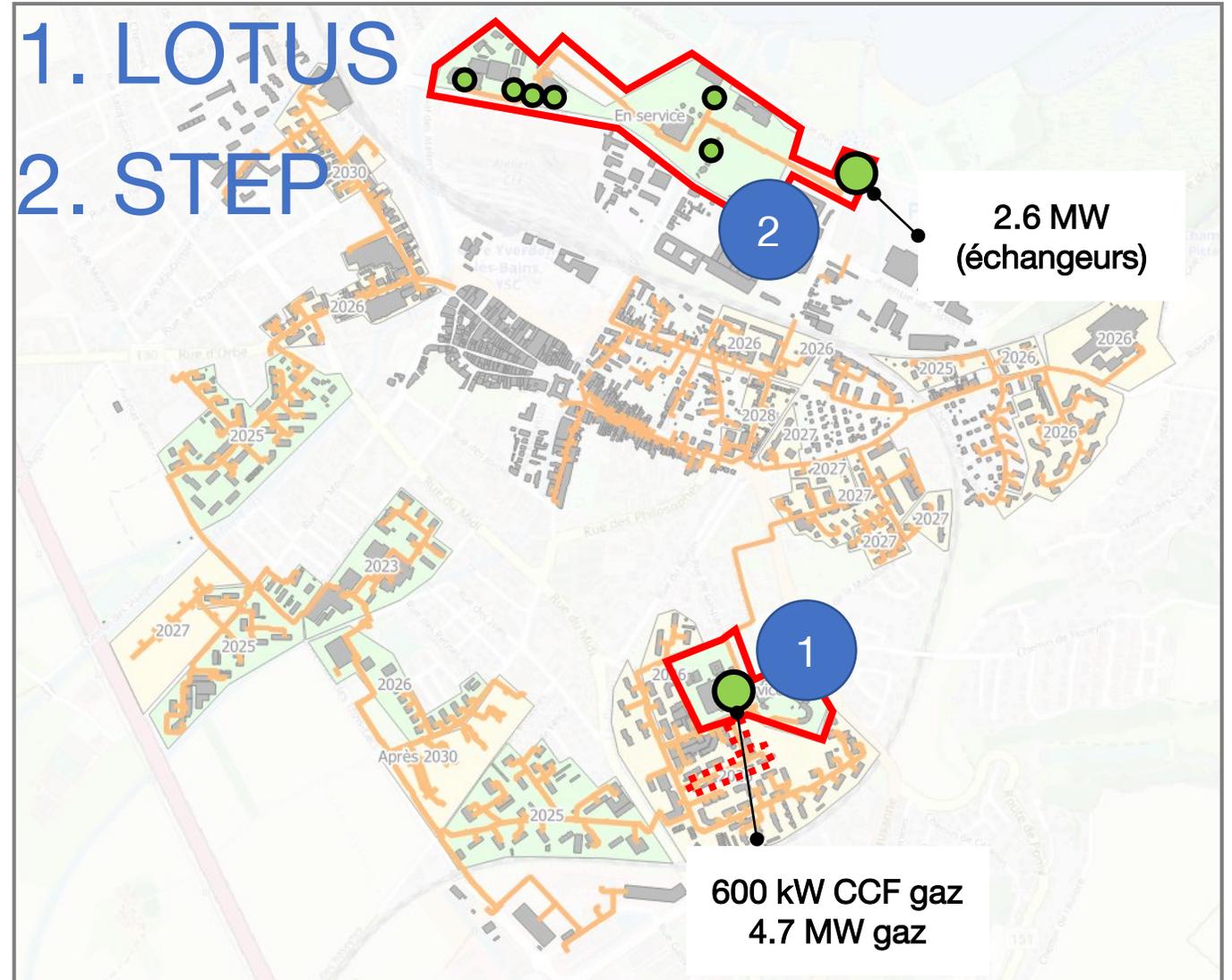


## En cours



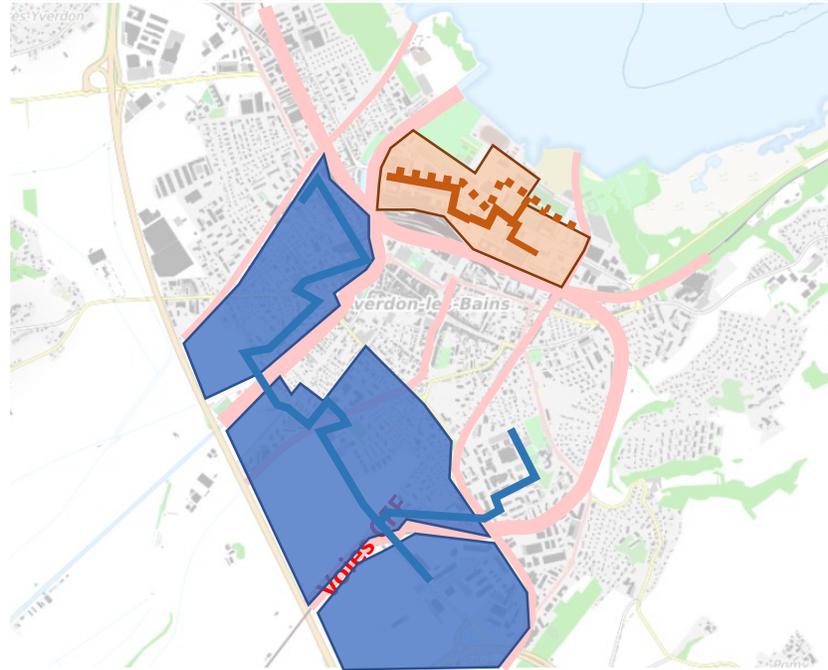
### Etape 1

## 1. LOTUS 2. STEP



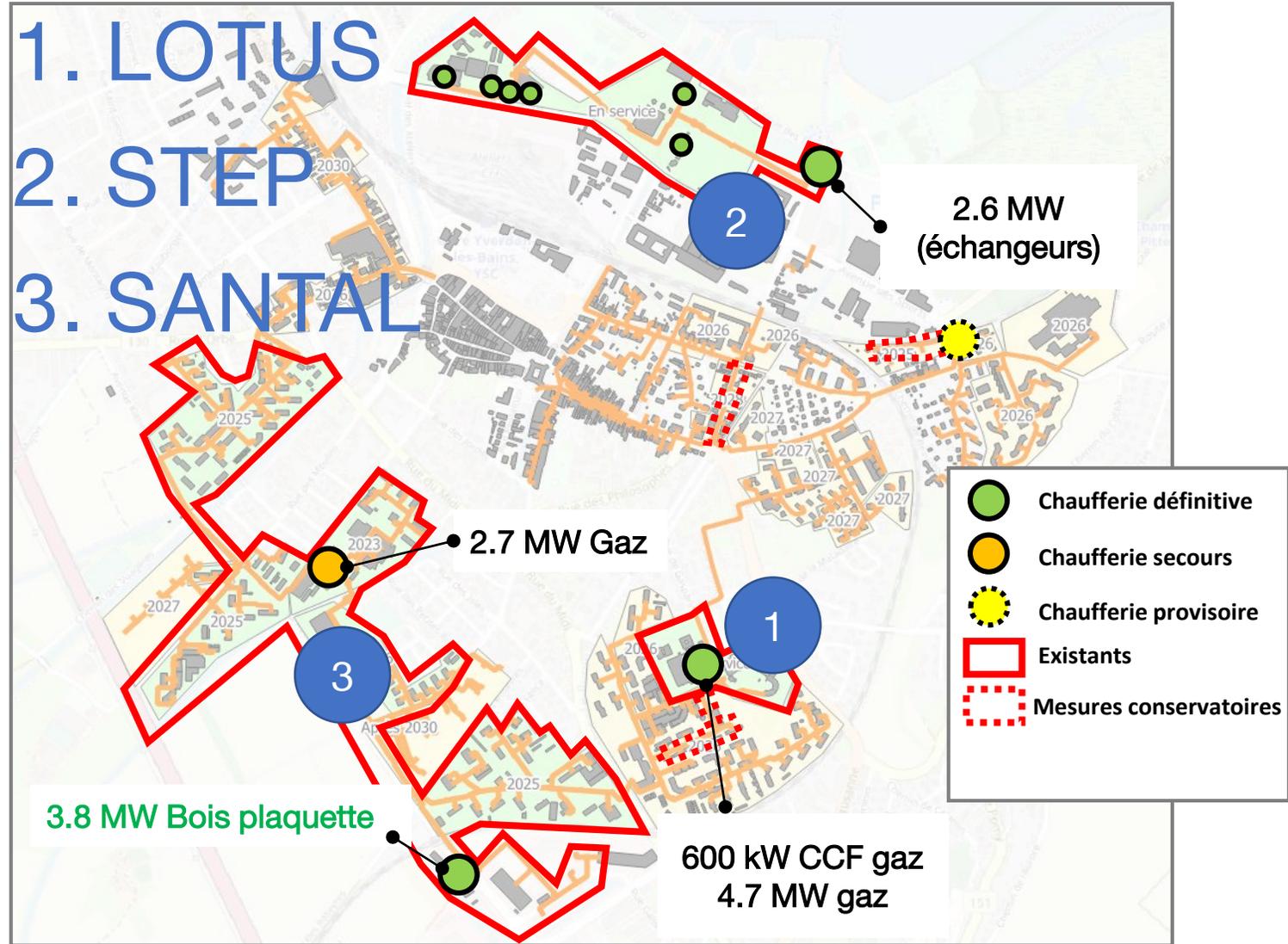


## En cours



**Etape 1**

1. LOTUS
2. STEP
3. SANTAL



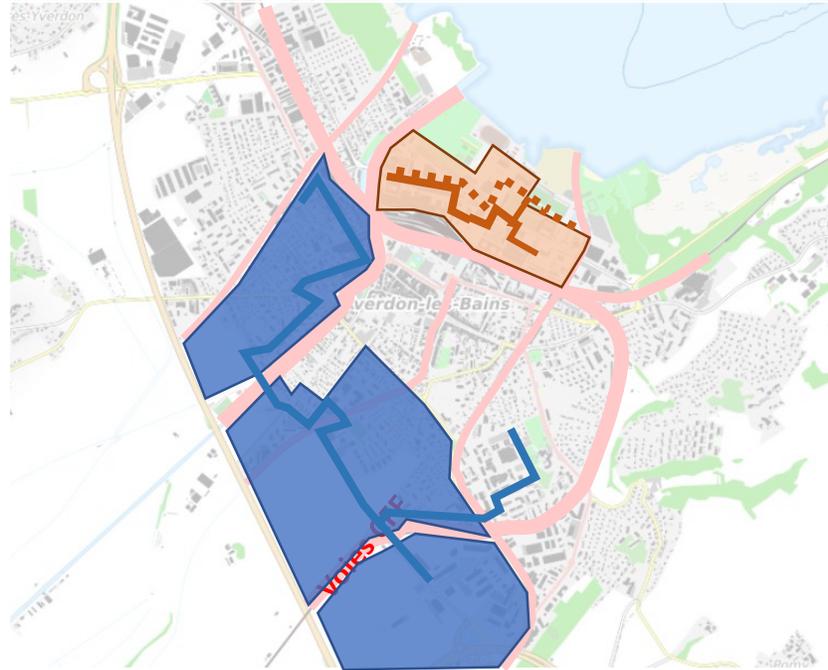


Énergies

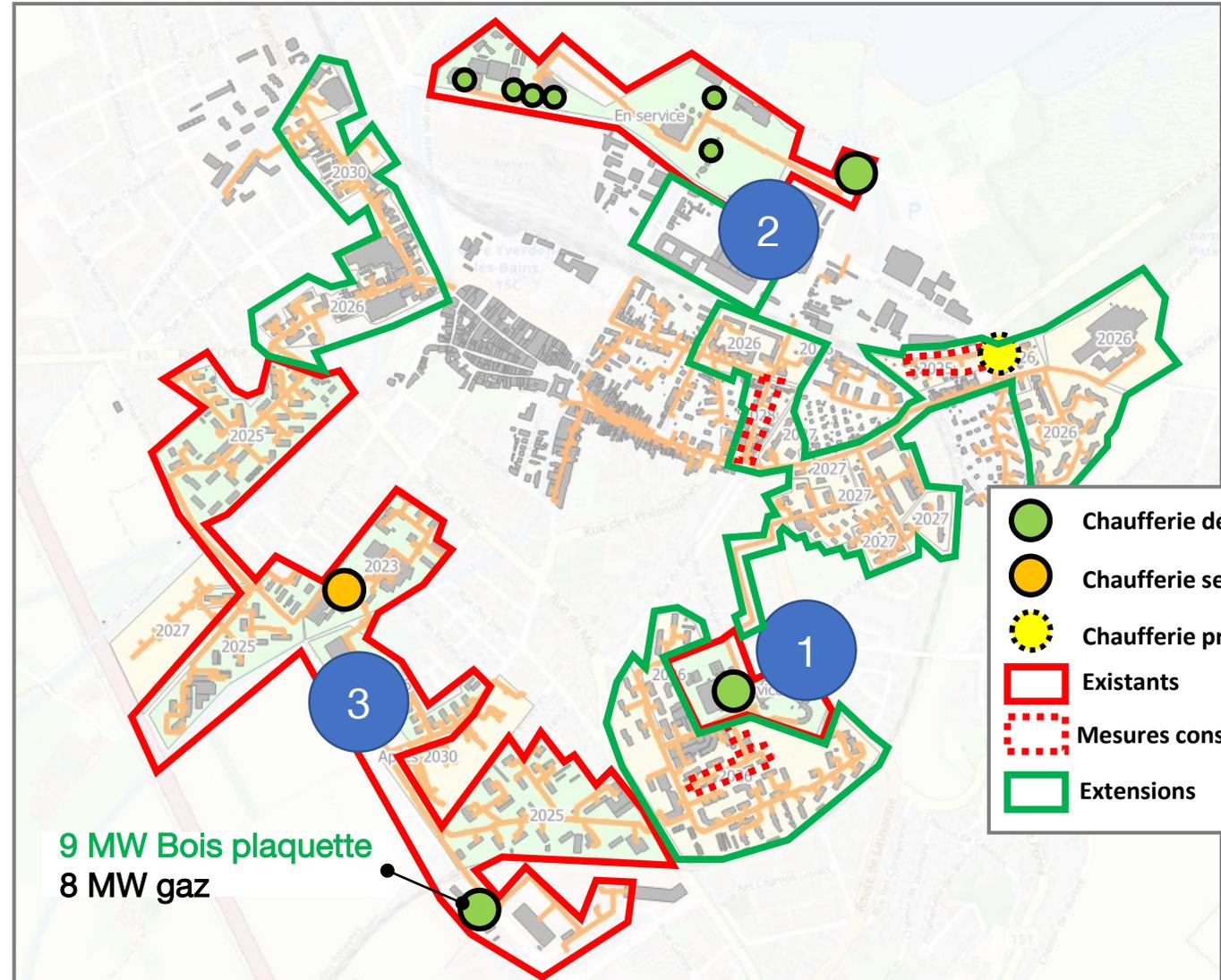
# Réalisations (suite)



## En cours

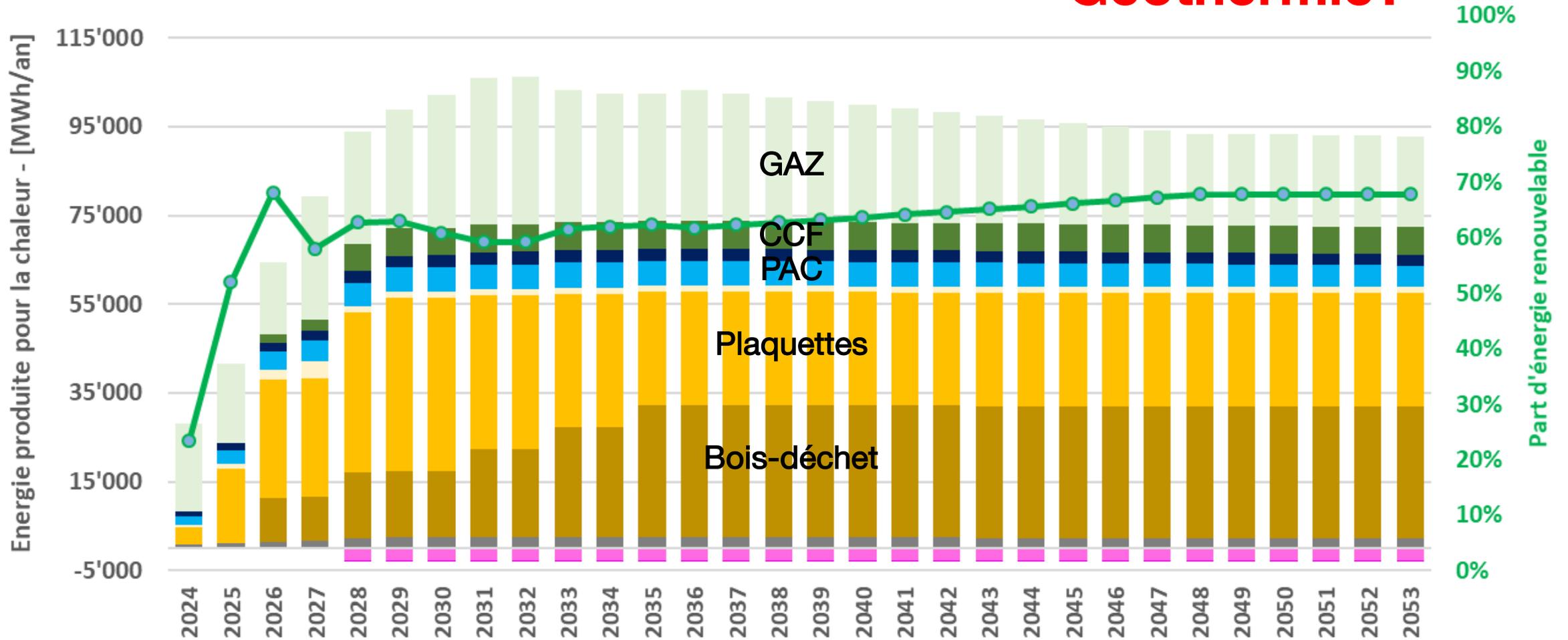


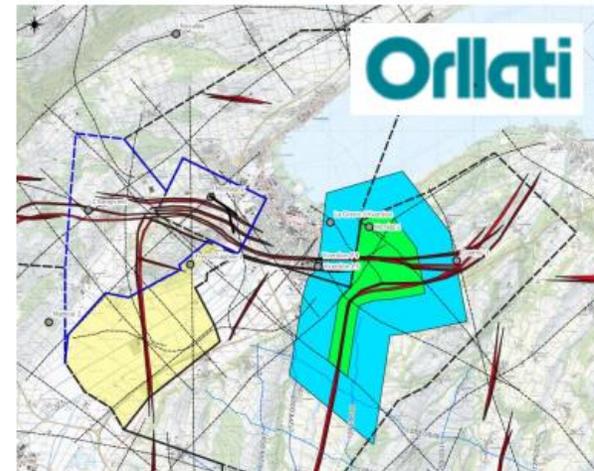
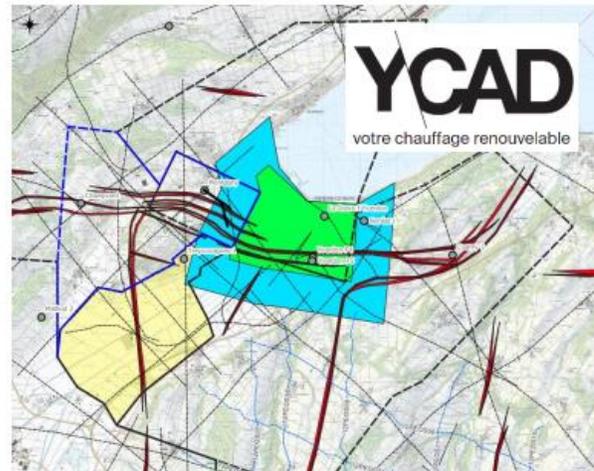
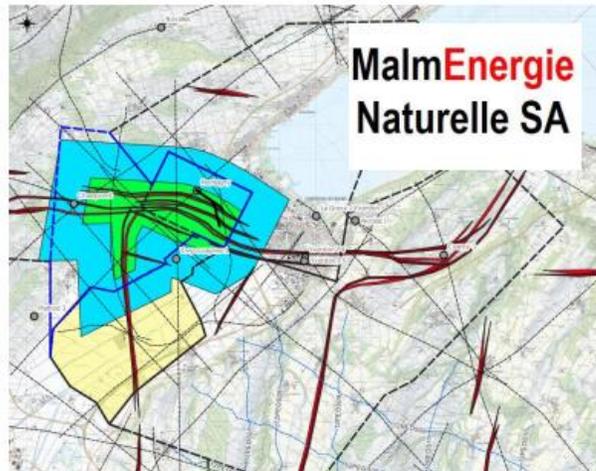
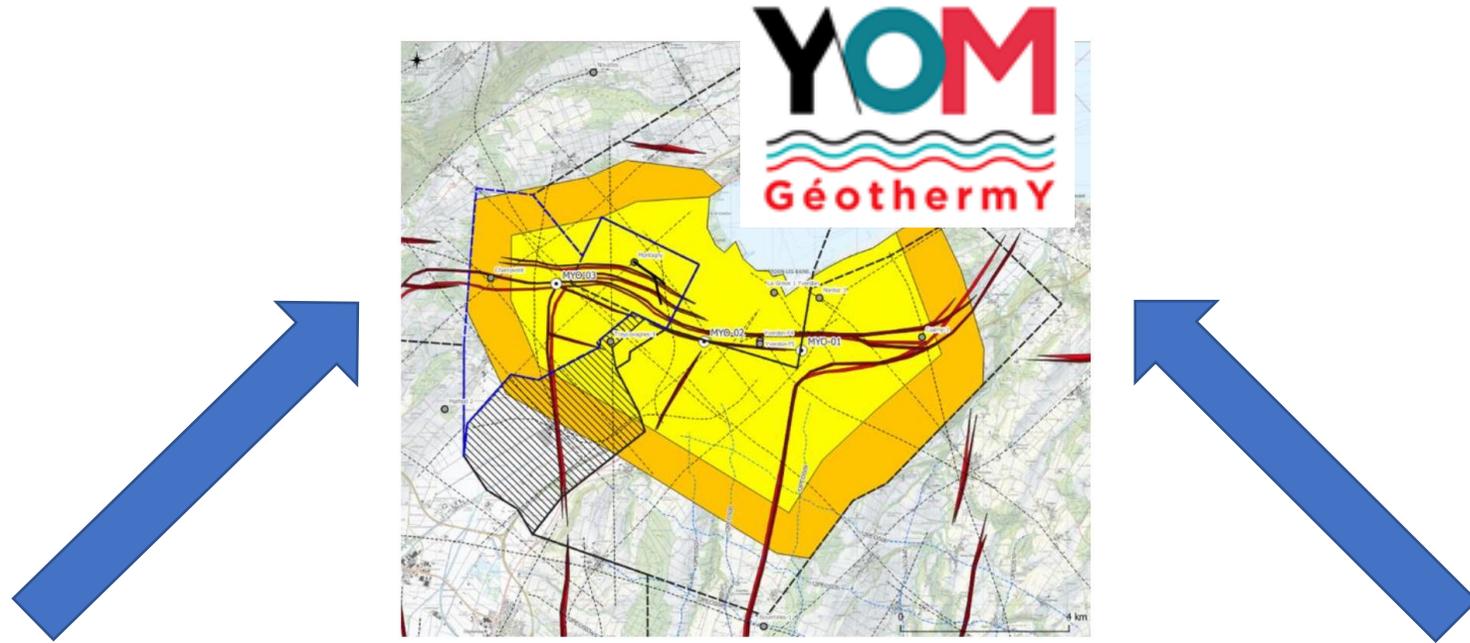
**Etape 1**





## Géothermie?







Énergies

# Perspectives de développement *Programme du consortium*



**Géothermy**  
**Énergie illimitée pour notre avenir.**

**YOM** Consortium pour le développement de la géothermie à Yverdon-les-Bains

**Val d'Aud** Direction générale de l'énergie et de l'écologie

**Office National de l'Énergie (ONE)**

[geothermy.ch](http://geothermy.ch)

**Géothermy**  
**Énergie durable pour nos enfants.**

**YOM** Consortium pour le développement de la géothermie à Yverdon-les-Bains

**Val d'Aud** Direction générale de l'énergie et de l'écologie

**Office National de l'Énergie (ONE)**

[geothermy.ch](http://geothermy.ch)

**Géothermy**  
**Énergie locale pour notre région.**

**YOM** Consortium pour le développement de la géothermie à Yverdon-les-Bains

**Val d'Aud** Direction générale de l'énergie et de l'écologie

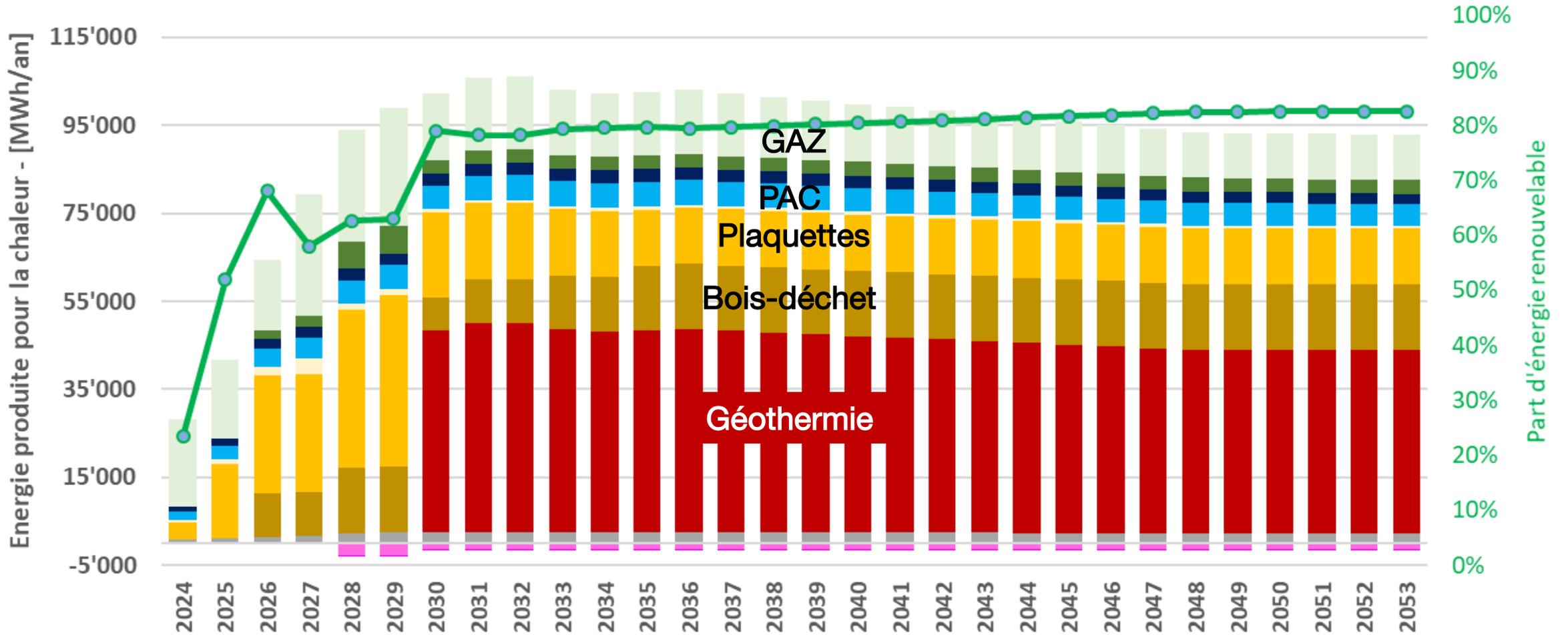
**Office National de l'Énergie (ONE)**

[geothermy.ch](http://geothermy.ch)



# Perspectives de développement

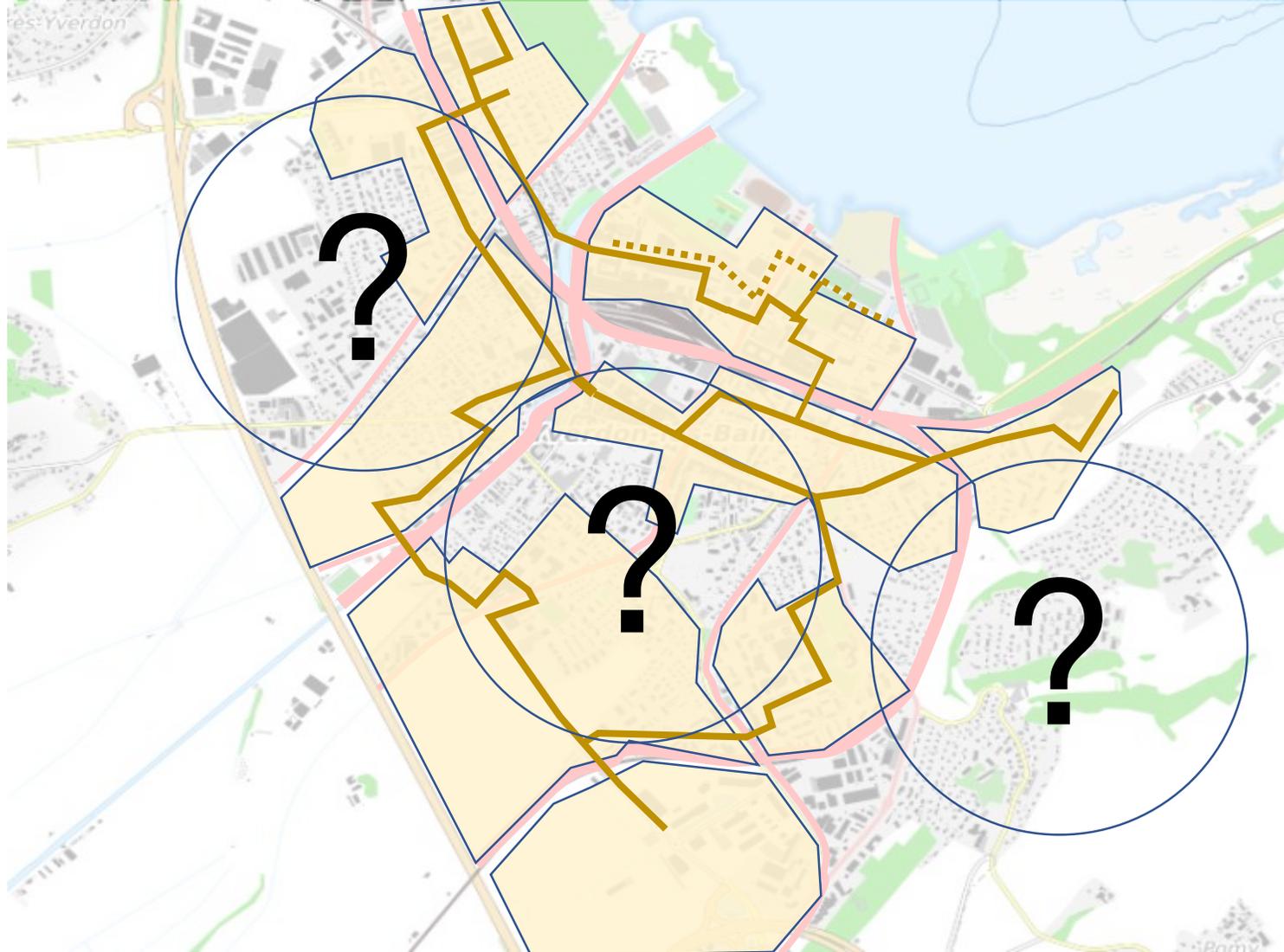
## *Géothermie: une ressource décisive*





Énergies

# Perspectives de développement *Zones hors CAD*

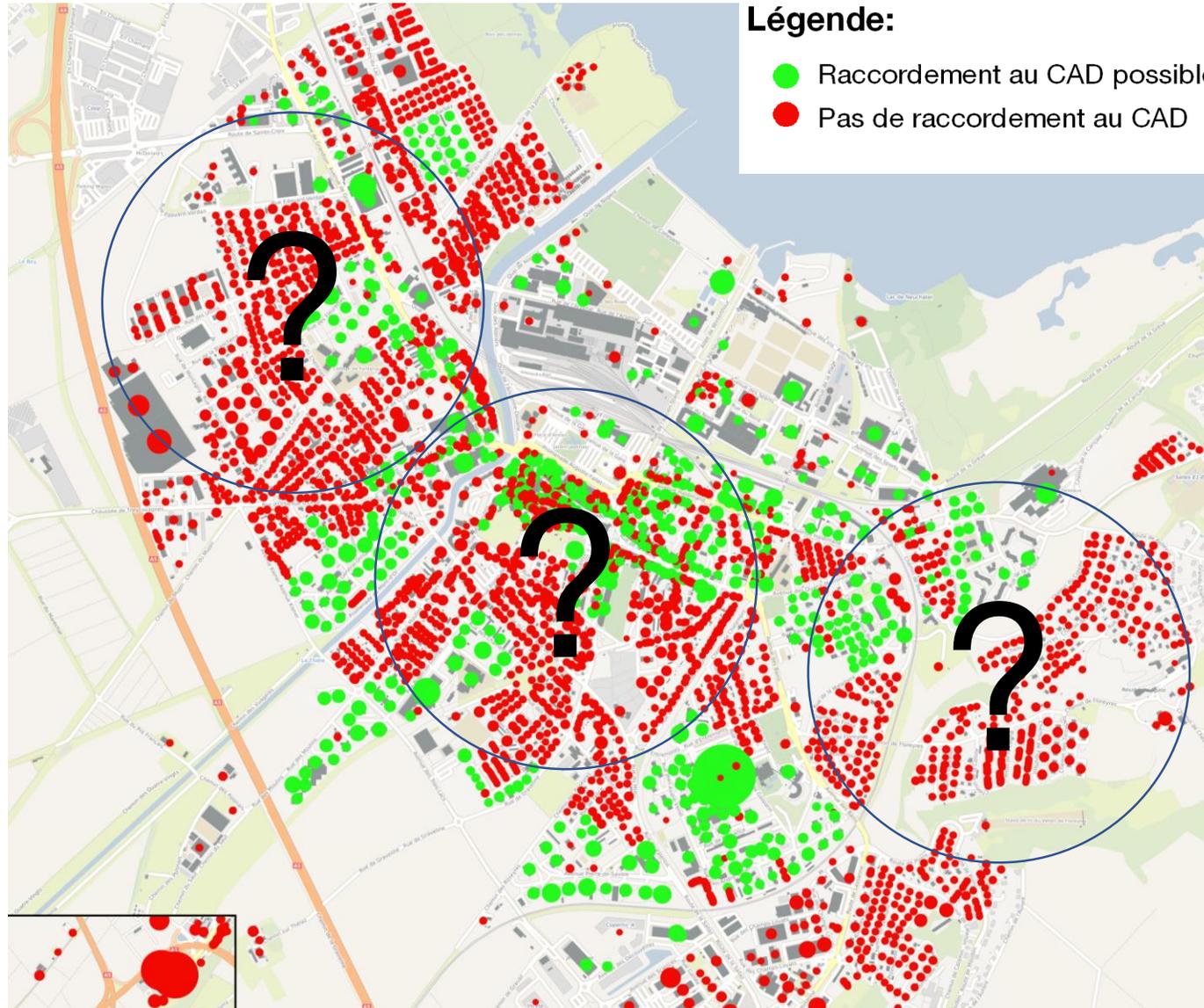




Énergies

# Perspectives de développement

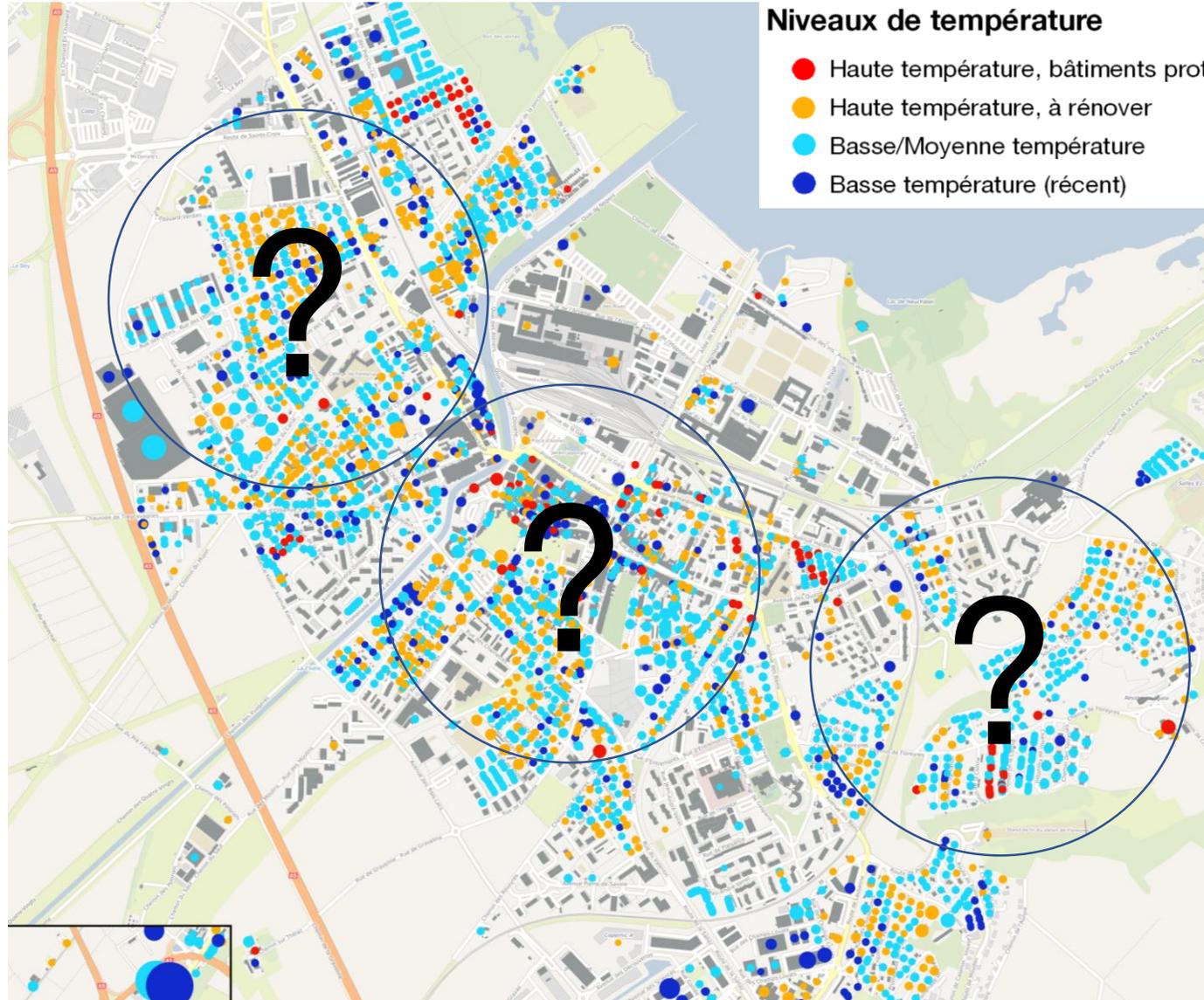
## *Zones hors CAD*





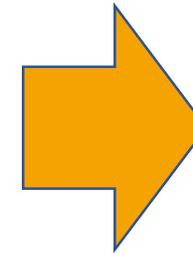
# Perspectives de développement

## *Zones hors CAD*





Taille installation <sup>1</sup>	Température exploitation	Secteur CAD	Hors CAD
Pu < 30 kW	Basse température	64 pour 743 kW	265 pour 2 MW
	Haute température	763 pour 3.8 MW	2450 pour 12 MW
Pu ≥ 30 kW	Basse température	✓ CAD	43 pour 12 MW
	Haute température		194 pour 25 MW



**3'779**  
installations

**55 MW<sub>th</sub>**



- **Le développement du CAD est une partie de la solution pour décarboner.**
- **Des alternatives devront être proposées pour la partie «hors CAD».**
- **Les réseaux de gaz et d'électricité seront sollicités en conséquence.**
- **Le défi principal sera d'anticiper ces besoins et d'adapter les réseaux et les produits de manière coordonnée.**



Énergies

**PROCHE DE VOUS,  
ENGAGÉS POUR UN AVENIR DURABLE.**

**M. Pierre-Alain Kreutschy**

Directeur Commercial &  
Développement, Yverdon Énergies

