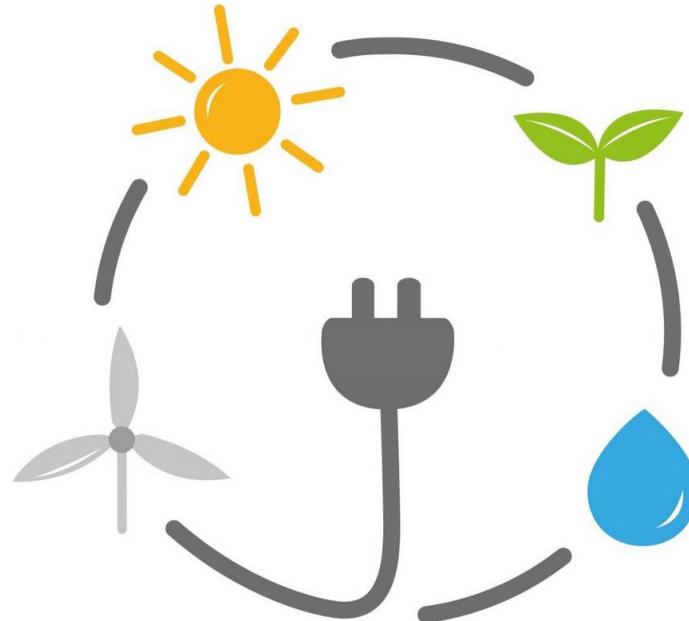




Commune de  
**HAUTEMORGES**

Conseil communal  
Séance du 24 mars 2025

# Planification énergétique territoriale de Hautemorges





# Introduction

La PET fixe les orientations énergétiques pour un développement durable.

- Cartographie des besoins et ressources.
- Intégration des enjeux dans le plan directeur communal.
- Objectifs alignés avec les stratégies cantonales et fédérales.



# Cadre légal et stratégique

## Niveau fédéral

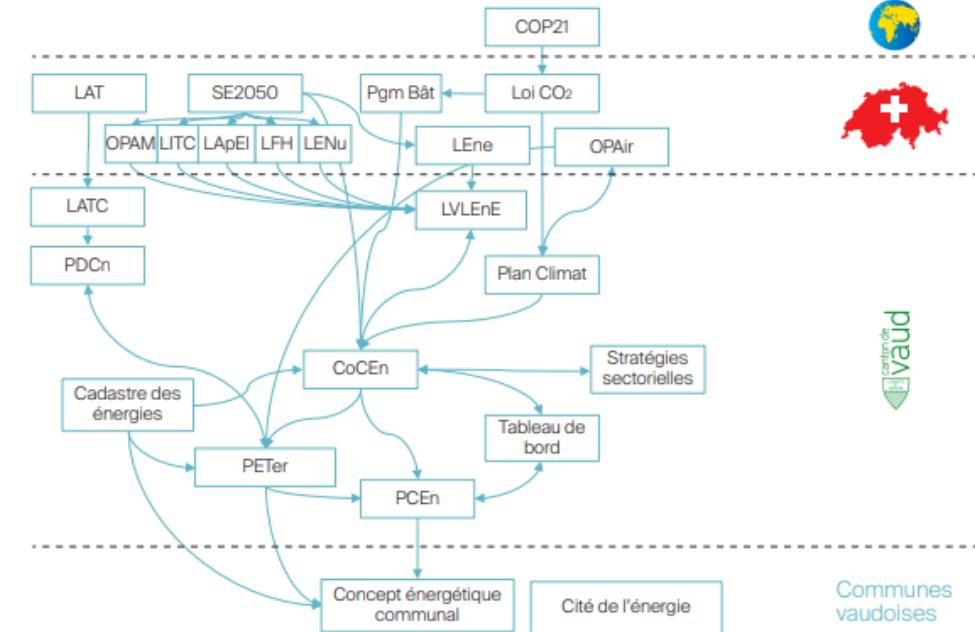
Stratégie énergétique 2050, Société à 2000 watts.

## Niveau cantonal

Loi vaudoise sur l'énergie (LVLEne), objectifs de neutralité carbone d'ici 2050

## Niveau communal

Fonds de développement durable. Mise en application de quelques mesures du PET





# Diagnostic énergétique de Hautemorges

## Consommation annuelle (2021)

46 GWh pour la chaleur (75% d'énergies fossiles).

11.2 GWh pour l'électricité (majoritairement hydraulique).

## Mobilité

66% essence, 31% diesel et 3% électricité (2'903 véhicules)

## Production

15% de l'électricité et 5% de la chaleur sont renouvelables.



# **Diagnostic énergétique du patrimoine communal**

## **Consommation annuelle 2022 (96 bâtiments)**

1.8 GWh pour la chaleur (4% de la consommation du territoire).

342 MWh pour l'électricité.

142 MWh pour l'électricité dédié à l'éclairage public (130 MWh en 2023).



# Diagnostic énergétique du patrimoine communal

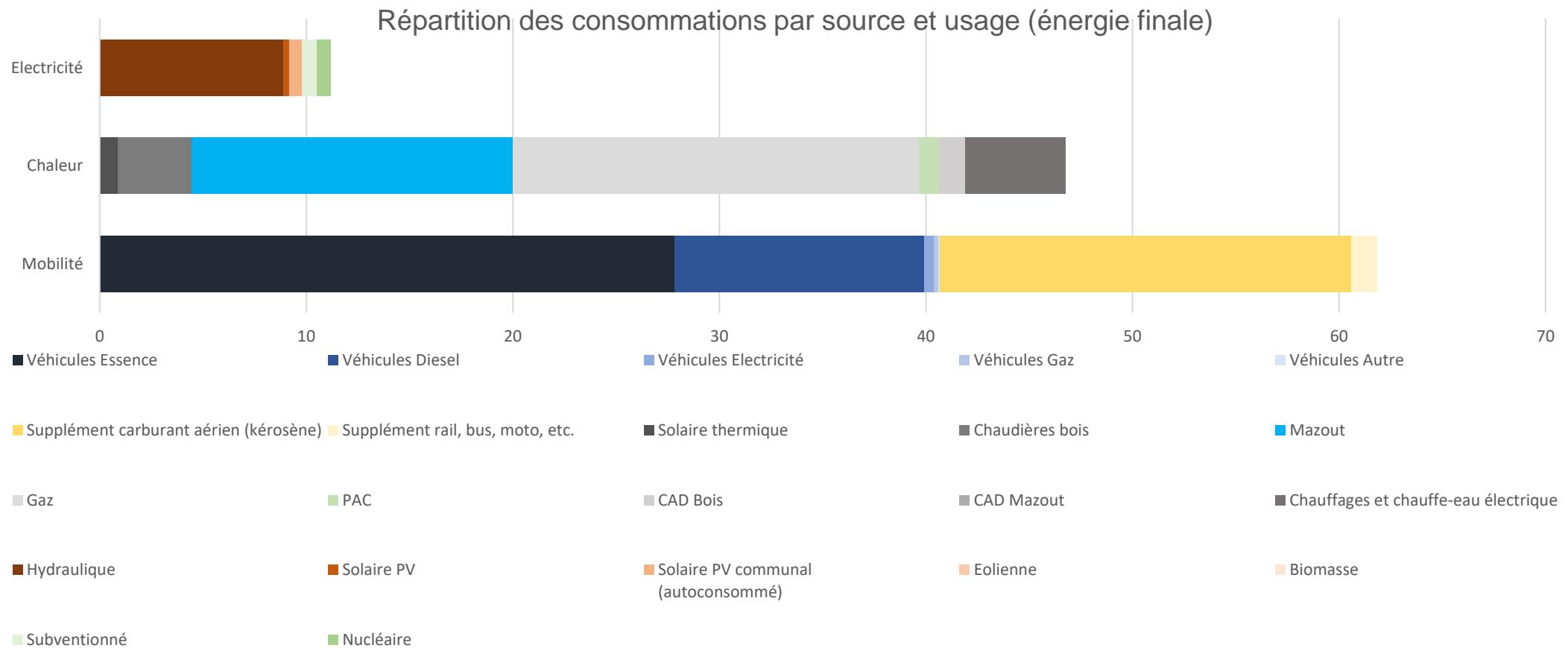
## Mobilité

74 MWh d'énergie finale ont été nécessaires pour alimenter les véhicules communaux.

Véhicules	Unité U	Utilisation [U/an]	Energie finale [kWh]	Energie primaire [kWh]	CO <sub>2</sub> [kg/an]
Voitures essence	km	9200	11000	14200	2500
Voitures diesel	km	23300	25800	31100	4900
Voitures électriques	km	8400	3800	10000	300
Camionnettes essence	km	15500	18700	24000	4200
Camions Diesel	km	5000	5500	6700	1100
Chariots élévateurs	h	700	3200	3800	1200
Tracteurs	h	9200	6500	7800	2500
<b>Total</b>			<b>74500</b>	<b>97600</b>	<b>16700</b>

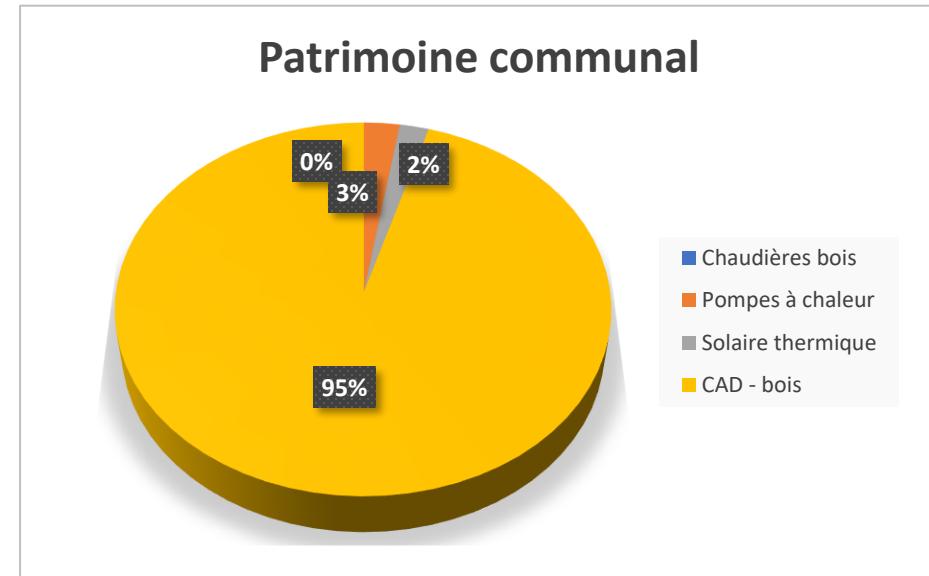
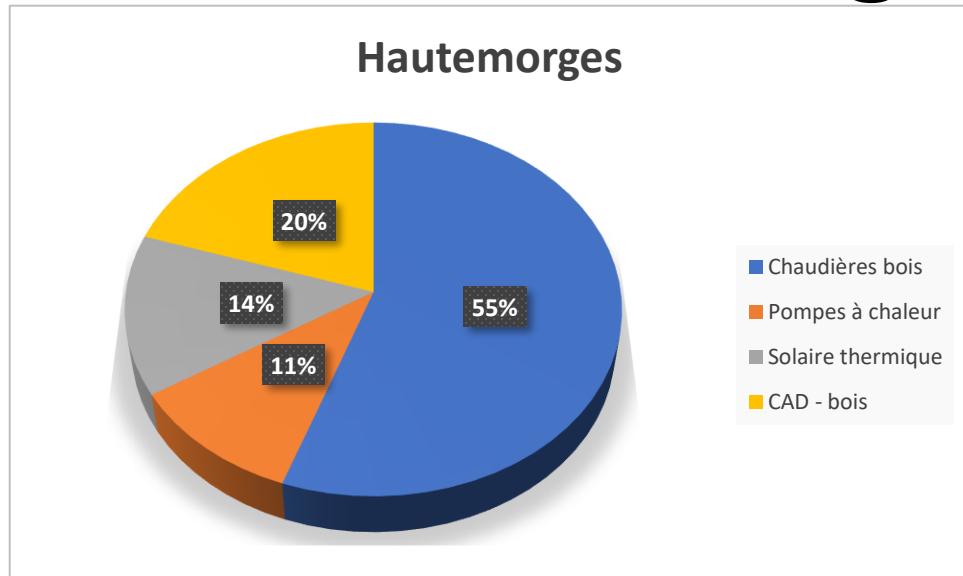


# Synthèse de consommations de Hautemorges





# Production d'énergies renouvelables



Agents énergétiques	Production
	MWh
Chaudières bois	3 570
Pompes à chaleur	692
Solaire thermique	887
CAD - bois	1 290
<b>TOTAL</b>	<b>6 438</b>

Agents énergétiques	Production
	MWh
Chaudières bois	0
Pompes à chaleur	16
Solaire thermique	13
CAD - bois	599
<b>TOTAL</b>	<b>628</b>



# Potentiels énergétiques de Hautemorges

**Solaire photovoltaïque** : 25.8 GWh (production actuelle 2.7GWh).

**Solaire thermique** : 35 GWh (production actuelle 1GWh).

**Géothermie** : 4 à 30 GWh possibles via sondes.

**Éolien** : Jusqu'à 6.5 GWh/an par éolienne.

**Bois-énergie** : 14 GWh/an.

**Hydroélectricité** : Potentiel limité à 2.2 GWh.



# Stratégie énergétique

## Objectifs pour 2050

Réduction de 70% de la consommation de chaleur.

100% de production de chaleur renouvelable.

95% des véhicules électriques.

## Actions

Sensibilisation, subventions.

Développement des infrastructures de recharge et réseaux thermiques.



# Lignes directrices

**Axe 1** : Renforcer la gouvernance et l'exemplarité pour un aménagement urbain durable

**Axe 2** : Améliorer la performance énergétique des bâtiments en misant sur l'assainissement

**Axe 3** : Miser sur la chaleur renouvelable en délaissant progressivement les énergies fossiles

**Axe 4** : Encourager la consommation propre d'électricité issue de sources renouvelables locales

**Axe 5** : Favoriser les nouveaux modes de déplacements



# Fiches mesures 1 à 2

**Fiche de mesure 1.1** : Mise en œuvre d'une gouvernance communale de l'énergie

**Fiche de mesure 1.2** : Exemplarité énergétique du patrimoine communal

**Fiche de mesure 2.1** : Encourager la rénovation des bâtiments privés et les économies d'énergies



# Fiches mesures 3 à 5

**Fiche de mesure 3.1** : Etudier le développement d'un réseau de chaleur à distance sur la zone CAD

**Fiche de mesure 3.2** : Stimuler le développement d'équipement renouvelable décentralisé sur les zones hors CAD

**Fiche de mesure 4.1** : Développer la production d'électricité indigène

**Fiche de mesure 5.1** : Réduire la mobilité individuelle thermique

**Fiche de mesure 5.2** : Augmenter la mobilité électrique



# Actions concrètes

- Fonds développement durable (46 PAC + 2.7 MWc de panneaux photovoltaïques)
- Rénovation énergétique du locatif de la Croix-du-Moulin (en cours)
- Acquisitions de véhicules électriques (2 utilitaires + 2 tricycles)
- Pose de bornes de recharge pour véhicules électriques (place de la Couronne)
- Rénovation énergétique du Collège Champ-Carré (préavis)
- Pose d'un chauffage au sol avec PAC à l'Eglise d'Apples (préavis)
- Etude rénovation énergétique du Collège Plateau (préavis)
- Etude rénovation énergétique du Collège de Chaniaz (préavis)
- Etude pour la pose de panneaux photovoltaïques sur les bâtiments communaux – Création de société d'auto consommation (préavis)
- Etude pour le déploiement du CAD à Apples et de micros-CAD sur le territoire (préavis)
- Organisation de séances publiques



Commune de  
**HAUTEMORGES**

Conseil communal  
Séance du 24 mars 2025

# Merci de votre attention