

CANAL DE  
CARPENTRAS  
et  
consommation  
Energétique



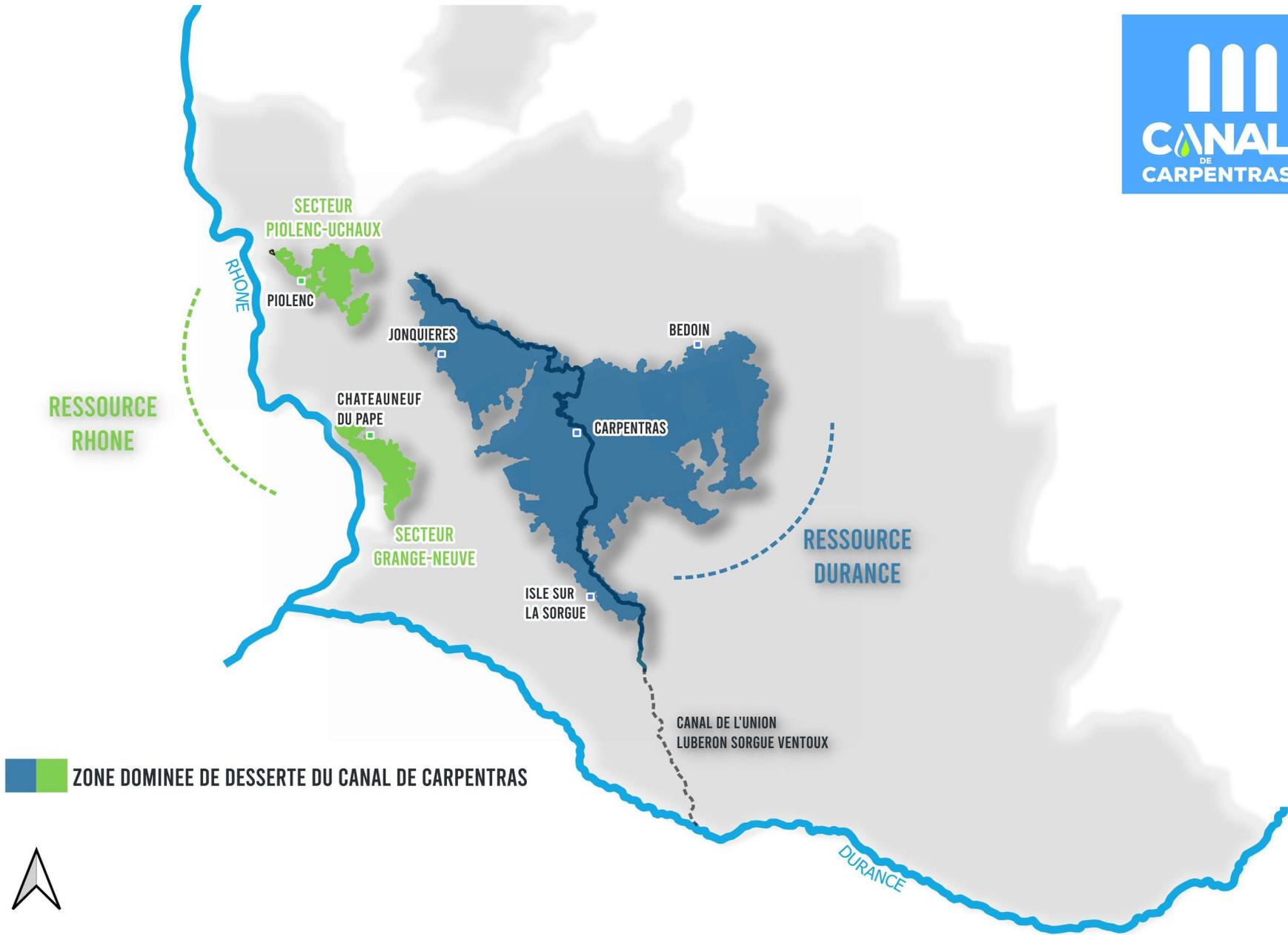
# LE CANAL EN CHIFFRES

→ Etablissement public constitué sous forme d'ASA

- **42 communes** desservies
- **13 000 hectares** dans le périmètre
- **17 000 propriétaires** fonciers adhérents
- **42 salariés** répartis en **5 services**
- **34 syndicats** élus tous les 6 ans



→ Mission : Distribuer de l'eau brute sur son périmètre



 ZONE DOMINEE DE DESSERTE DU CANAL DE CARPENTRAS



# LE CANAL EN CHIFFRES

## RESEAU PRESSION

- **1100 km** de canalisations
- **36 stations de pompage**
- **25 bassins de stockage**

## RESEAU GRAVITAIRE

- **400 km** de canaux

## RESSOURCE EN EAU

- **2 ressources** : Durance – Rhône
- **75 millions de m<sup>3</sup>** d'eau prélevés/an

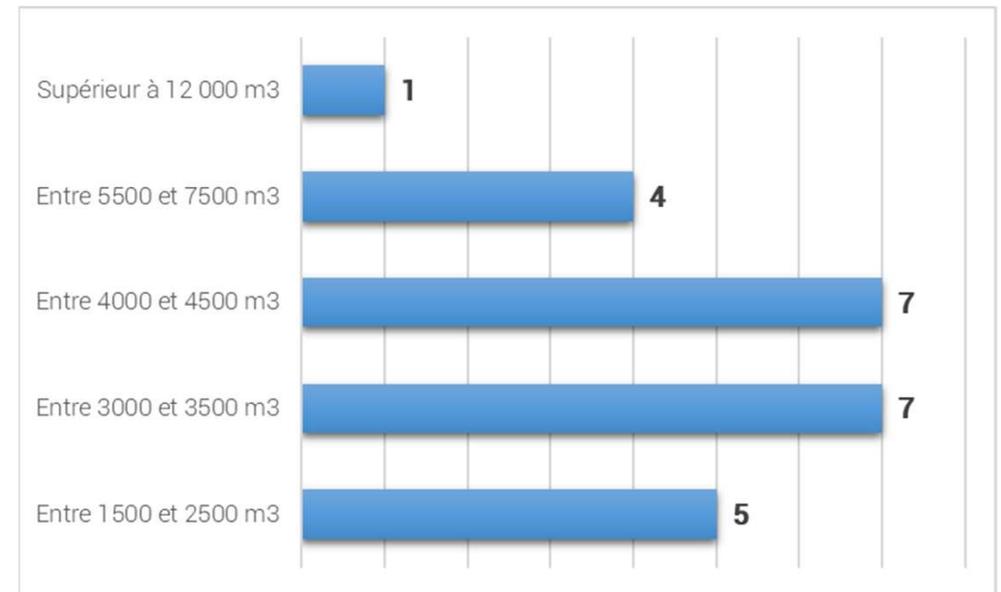


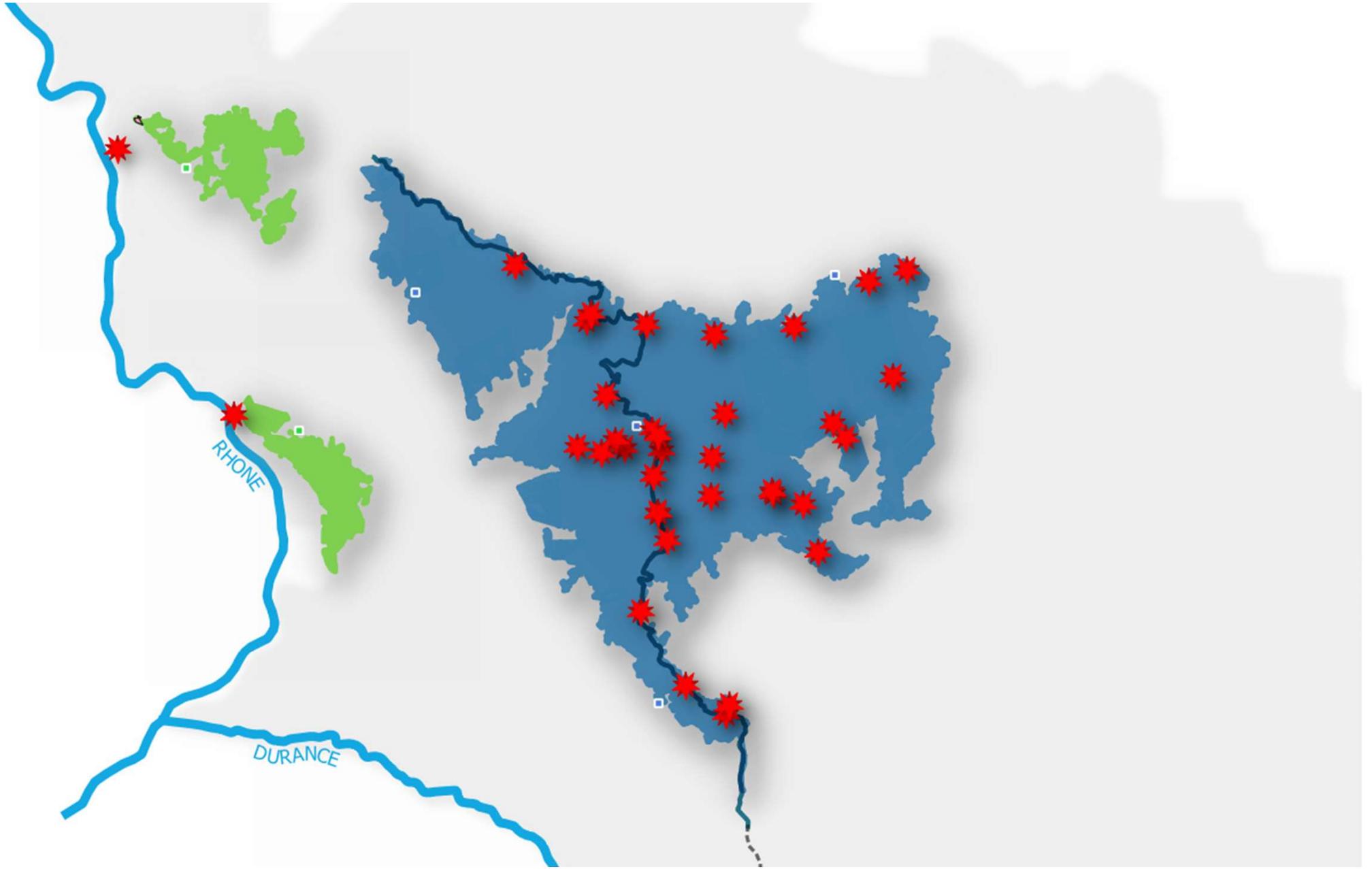
# STATIONS ET BASSINS

- **36 stations** de pompage et **24 bassins** de stockage
- 2 systèmes en place :
  - Surpresseurs
  - Système d'étage → Amener l'eau jusqu'à la côte 420 m

• Volume des bassins → 100 000 m<sup>3</sup>

- Bassins de petites surfaces
- Stations parfois isolées





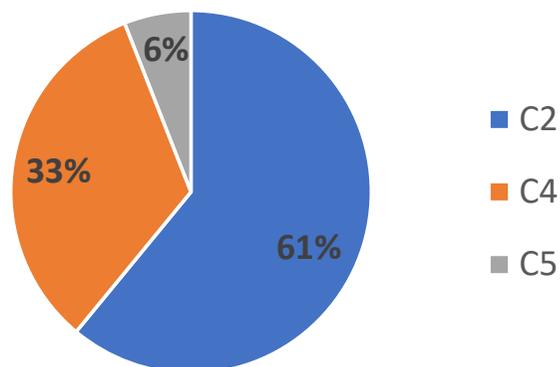
# CONSOMMATION ELECTRIQUE

**C5** : anciennement tarif bleu  
Basse tension  
Puissance compteur < 37 kVa

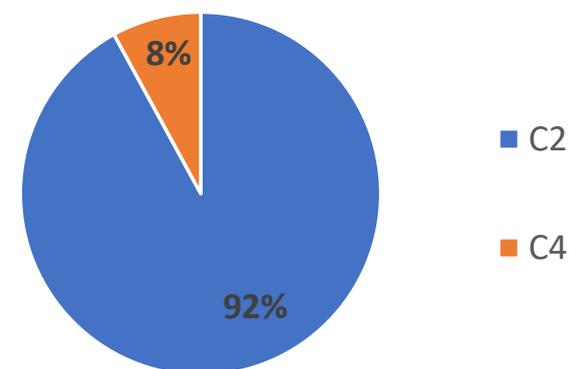
**C4** : anciennement tarif jaune  
Basse tension  
Puissance compteur > 37 kVa

**C2** : anciennement tarif vert  
Haute tension  
Puissance compteur > 250 kVa

*Répartition des stations*



*Répartition des consommations annuelles*

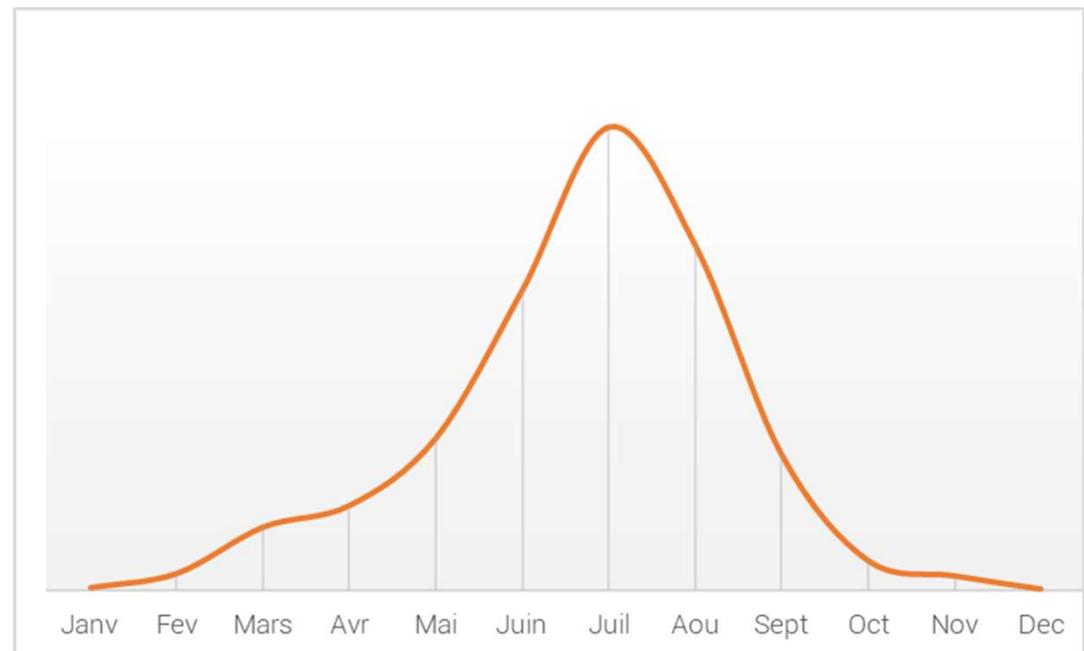


# CONSOMMATION ELECTRIQUE

- **Consommation moyenne** → 8,5 GWh / an

- **Profil de consommation**

En moyenne : 50% des consommations en juillet et aout



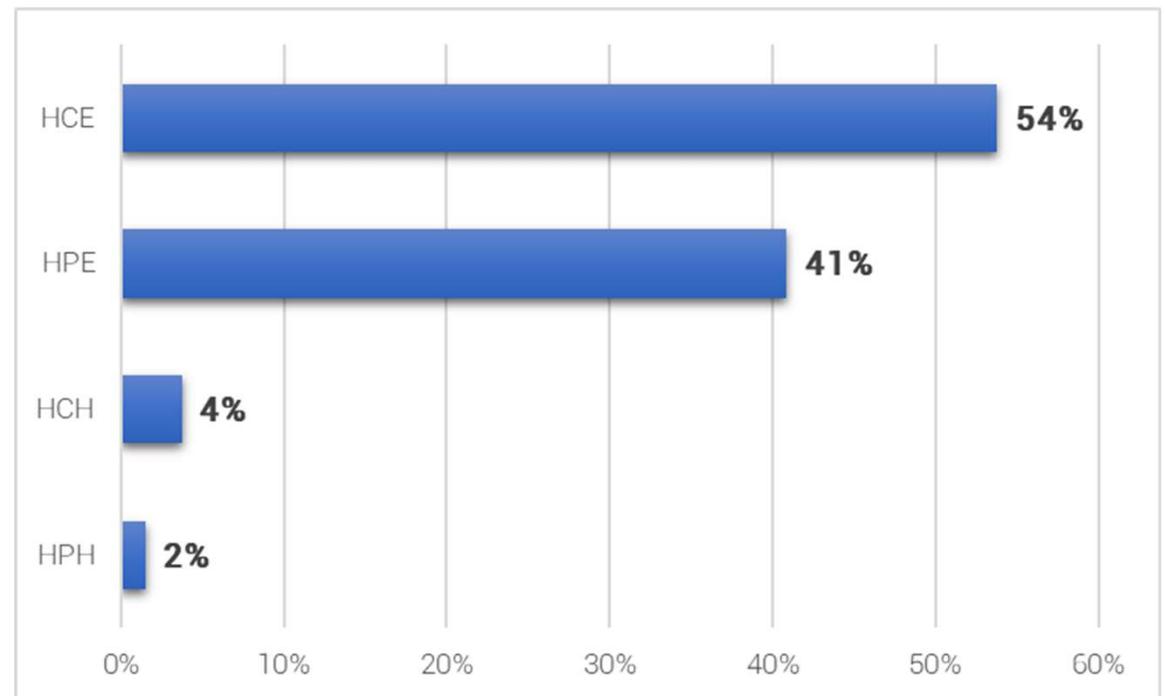
# CONSOMMATION ELECTRIQUE

- **Consommation moyenne** → 8,5 GWh / an

- **Profil de consommation**

Effort de gestion pour consommer davantage en HCE

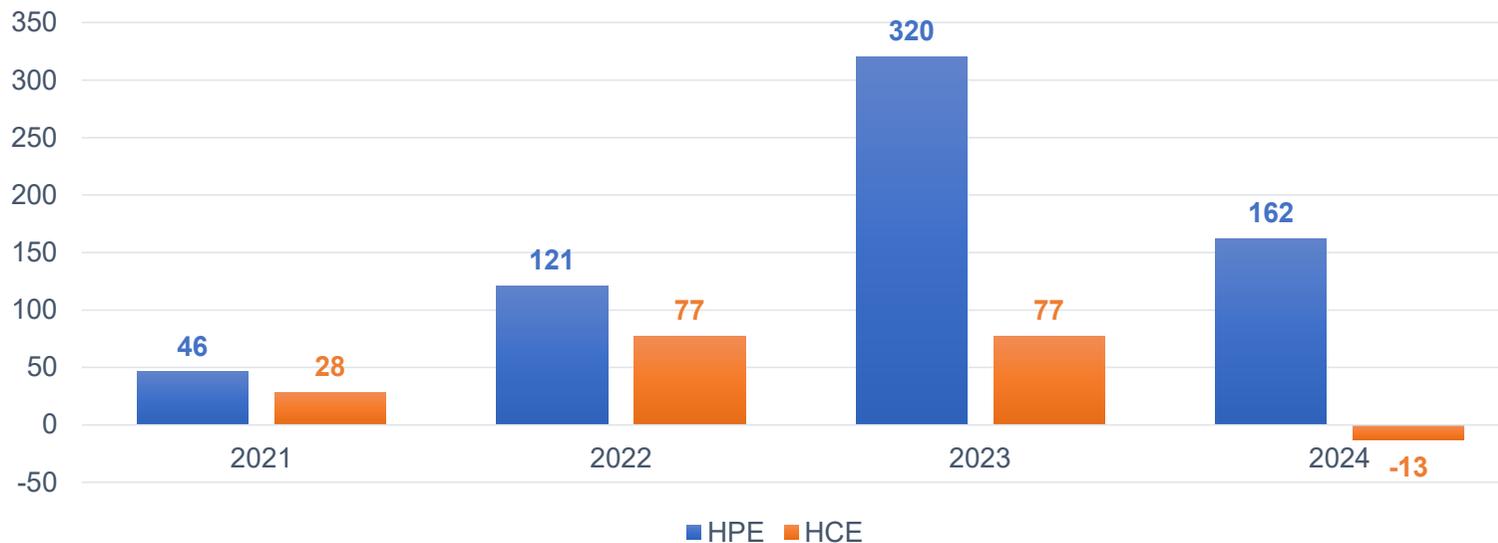
→ Plus la demande en eau est forte, plus la consommation en HPE est inévitable



# CONSOMMATION ELECTRIQUE

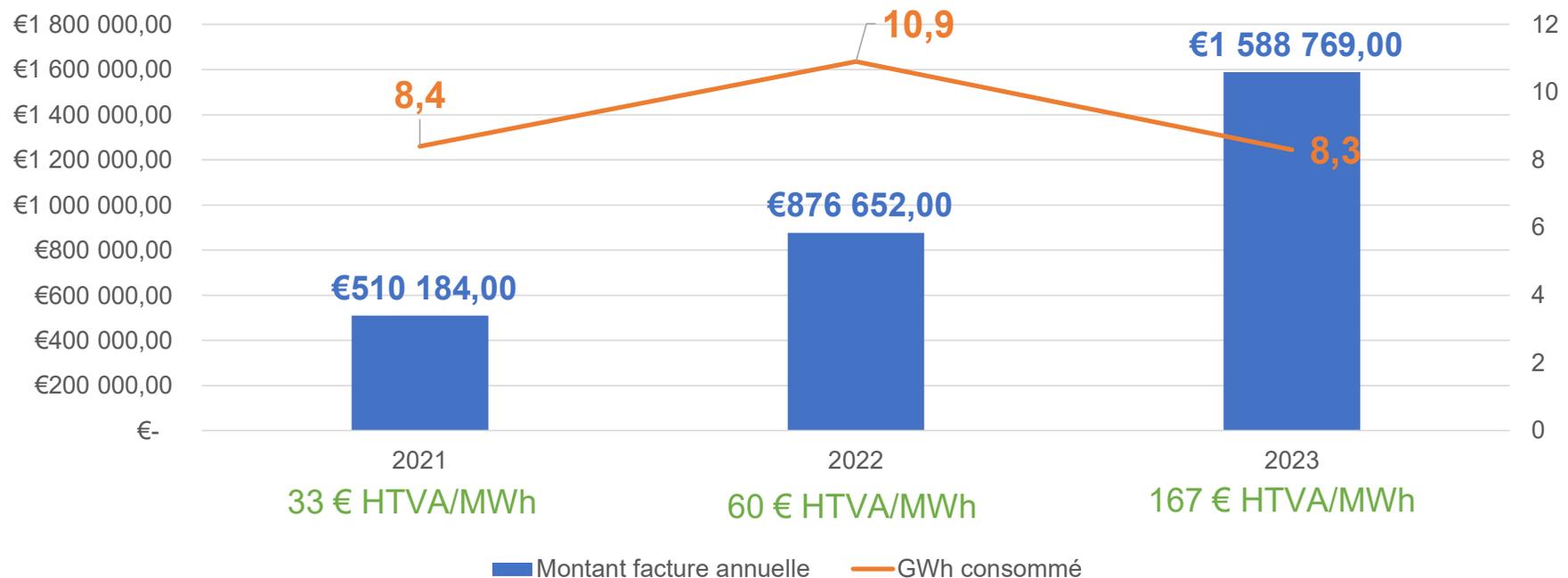
- Marché électricité → délégué à l'**UGAP** pour la période 2022-2024
- Contrat Electricité indexé sur l'ARENH

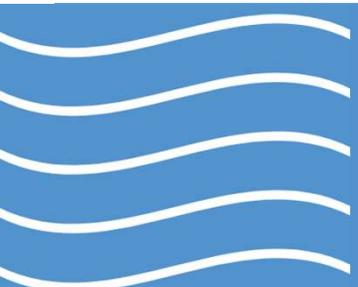
*Evolution du cout du MWh de 2021 à 2024 en HPE et HCE (€/MWh)*



# CONSOMMATION ELECTRIQUE

- Marché électricité → délégué à l'**UGAP** pour la période 2022-2024
- Contrat Electricité indexé sur l'ARENH





# DÉVELOPPEMENT DES ENERGIES RENOUVELABLES

■ Depuis juin 2023, nouvelle équipe d'élus

■ **Priorité de travail** : développement des énergies renouvelables et optimisation énergétique du réseau