



Journées Cimes Durables

Les Orres 17/18 juin 2025

Rénovation Habitat touristique

Energie – Décarbonation

Gestion de l'eau



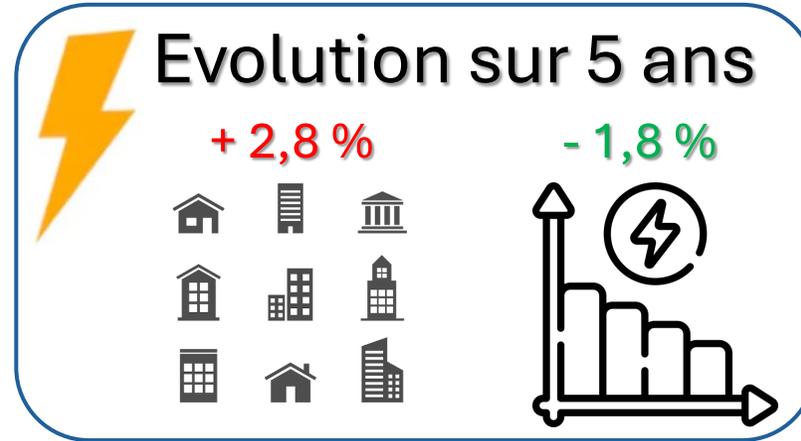
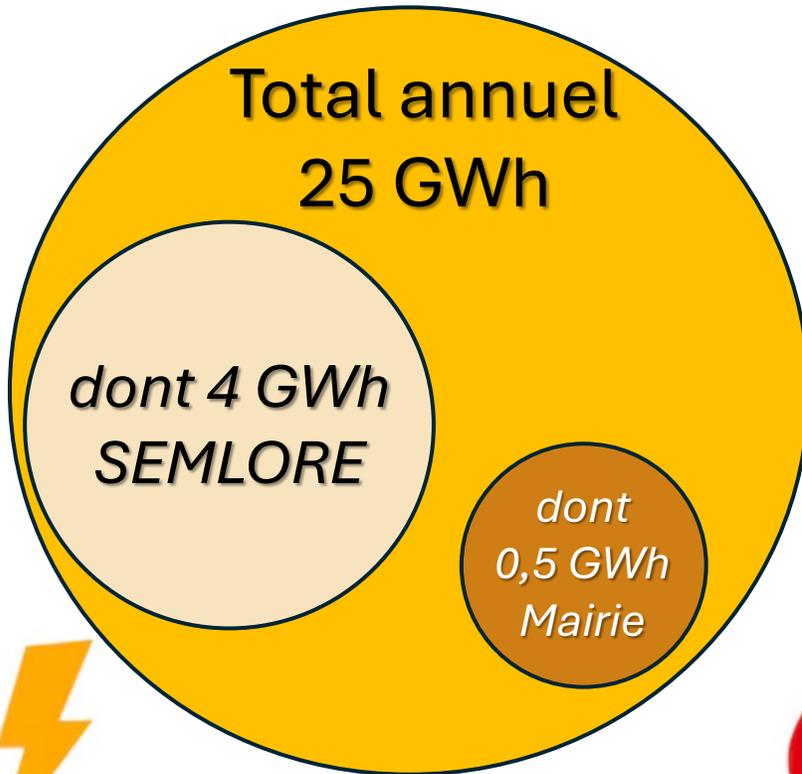
LES ORRES

Production EnR et réduction de l'empreinte carbone

Bilan et perspectives – territoire des Orres



CHIFFRES-CLES : CONSOMMATIONS





LES ORRES

ACTIONS PHARE SUR LES CONSOMMATIONS



Eclairage public : passage en LED + extinctions nocturnes + abaissement + pilotage
→ 50% du parc modernisé
→ Objectif à terme : - 75% de consommation électrique



Chaufferie par granulés de bois : équipement de 5 bâtiments publics + 2 autres en projet
→ Systématiquement associé à une rénovation thermique complète, ou construction neuve vertueuse
→ Production de granulés en circuit-court
→ Suppression du fioul, gaz ou électrique peu performant



Piscine municipale : modernisation du chauffage par pompe à chaleur
→ - 60% de consommations



SEMLORE transformateurs coupés : système local PV pour équipements
→ - 60 MWh chaque année



Bâtiments publics : pilotage et suivi de la consommation sur 4 bâtiments en cours de développement

Journées Cimes Durables – Les Orres 17/18 juin 2025

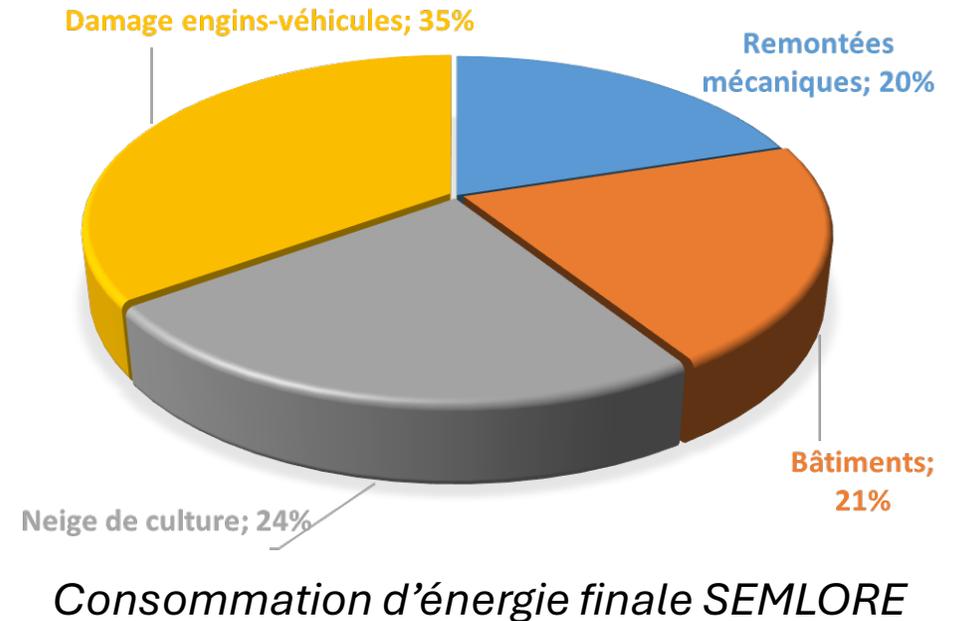


ACTIONS PHARE SUR LES CONSOMMATIONS



Programme européen ALPSTAR : mise en place d'un système de management de l'énergie à la SEMLORE

- Optimisation des consommations RM (*réductions de vitesse sur 5 TSD: gain de 3 à 5 %*)
 - Précision et adaptation de l'enneigement et du damage (*via système LIDAR embarqué sur dameuse*)
 - Amélioration des consommations bâtiments (*pilotage centralisé des régulations de chauffage : gain de 5%*)
- **Diminution de 20 % du volume d'électricité consommé**
- **Gain de 10 % sur les consommations de carburant**





Actuellement : uniquement production photovoltaïque
 → 0,2 MW de puissance installée
 → 195 MWh produits



Actuellement : SEMLORE – récupération de chaleur TSD Pic Vert pour chauffage du bâtiment de conduite associé



Hydroélectricité : torrent de l'Eyssalette
 → production de 4 GWh dès automne 2025



Etudes 2025 : réseaux de chaleur et géothermie
 → enjeux de complément aux rénovations de l'immobilier de loisirs, évolution du réseau public de gaz, récupération d'énergie fatale de la patinoire

PRODUCTION D'ENERGIE RENEUVELABLE



LES ORRES



PV sur tapis ski : possibilité de doubler la production (+ 3,7 MWh)



Hydroélectricité : projet sur le torrent de Vachères
 → Potentiel de production de 5,7 GWh



Hydroélectricité : projet sur le réseau AEP :
 → Charance : potentiel de 0,5 GWh
 → Jérusalem : potentiel de 1 GWh



PV sur parking Champ Lacas :
 → Potentiel de production de 1,3 GWh

Potentiel total : 8,5 GWh

Journées Cimes Durables – Les Orres 17/18 juin 2025





Journées Cimes Durables

Les Orres 17/18 juin 2025

Rénovation Habitat touristique

Energie – Décarbonation

Gestion de l'eau



LES ORRES

**MERCI POUR VOTRE
ATTENTION !**

Pierre Vollaire

contact@mairie-lesorres.fr

