

LES GRANDS THERMES AGISSENT POUR VOTRE SANTÉ ET POUR LA PLANÈTE



La cure thermale aux Grands Thermes de Bagnères de Bigorre est une réponse douce, efficace et sans effets secondaires aux troubles rhumatologiques, psychosomatiques ou encore respiratoires.

Tout faire pour **limiter au maximum l'impact environnemental** de notre activité thermale était une évidence : notre médecine naturelle doit être une **médecine éco-responsable** ! Depuis 2015, la direction technique de la SEMETHERM DT (Grands Thermes et Aquensis) n'a cessé d'innover et de repenser ses installations pour aller dans ce sens.

EN 6 ANS, LA CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE D'AQUENSIS ET DES GRANDS THERMES A LARGEMENT DIMINUÉ



GAZ

- 29%

Objectif - 80% en 2022

Ex: géothermie pour chauffer les bâtiments



ÉLECTRICITÉ

- 23%

Objectif - 30% en 2022

Ex: variateur sur pompes pour ajuster automatiquement le débit



A/R CAMION

- 21 000 km

Ex: construction d'une blanchisserie à proximité



EAU DE VILLE

- 10 000 m³

Objectif - 15 800m³ en 2022

Ex: eau chaude sanitaire (pédiluves et douches) en eau thermale



BOUE

- 100 tonnes d'argile/ an

- 620 tonnes de déchets / an

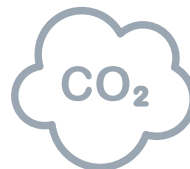
Ex: recyclage de la boue



CHIMIE

- 2600 L de produits chimiques / an

Ex: maintien d'un taux de chlore bas grâce au renouvellement important d'eau (bassins)



- 127 tonnes de CO₂

soit 127 A/R en avion Paris /New York et plus de 650 000 km en voiture !



Automatisation de l'éclairage, compostage des déchets de la boue (plastique à base de pétrole substitué par de la fécule de pomme de terre), boue chauffée en géothermie...

Objectif: -395 tonnes d'émission de CO₂ en moins !

LES GRANDS THERMES AGISSENT POUR VOTRE SANTÉ ET POUR LA PLANÈTE



Comment ces économies d'énergie sont-elles possibles ?

En misant sur des équipements de pointe et en valorisant au maximum la ressource minérale (l'eau thermale).

Depuis 2015, dès que nous pouvons utiliser l'eau thermale abondante et naturellement chaude (50°C) nous choisissons cette option :

- Les bassins et les jacuzzis sont maintenus en température grâce à l'apport en eau thermale,
- Depuis cette année, l'eau chaude sanitaire est chauffée avec de l'eau thermale
- En 2021, nous avons développé la géothermie et les bâtiments sont désormais chauffés par l'eau thermale

Au niveau des équipements :

- La boue, aujourd'hui recyclée au 4/5 en interne dans une unité de pointe, permet d'éviter de rejeter 520 tonnes de déchets chaque année.
- L'ajustement des animations aquatiques en fonction de la fréquentation instantanée
- La gestion et le contrôle du linge avec la construction de la blanchisserie en 2018 a considérablement fait chuter le nombre d'allers/retours quotidiens en camion.

Nous ne comptons pas nous arrêter en si bon chemin. En effet nous visons 395 tonnes d'émission de CO2 en moins avec à venir pour 2022-2023 :

- Le compactage des déchets de la boue (600 km en moins / an)
- Le maintien en température de l'argile thermale par géothermie
- L'automatisation des éclairages en fonction de la luminosité
- Supprimer le plastique à base de pétrole pour les applications de boue par un produit à base de fécule de pomme de terre

Ces choix audacieux, ces investissements économiques importants et ce travail d'équipe ont pour but de répondre à un double objectif: réduire notre impact écologique et optimiser les coûts de fonctionnement.