

## COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Le 30 janvier 2024



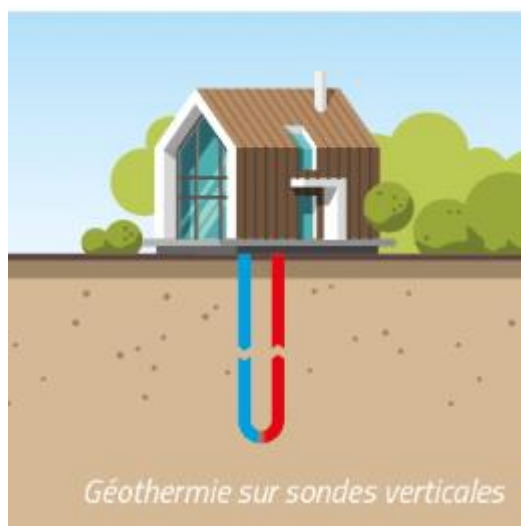
### Le Château de Pondres s'équipe d'un système de géothermie pour réduire son impact énergétique.

Le Château a une démarche volontairement engagée dans la préservation de l'environnement à travers ses choix :

- Respect de la nature, de la faune et de la flore (lieux refuges, inaccessibilité des espaces boisés classés).
- Récupération des déchets verts, fabrication de compost et de BRF.
- Diminution des consommations électriques (généralisation des LED, pilotage et automatisation centrale des éclairages).
- Approvisionnement auprès des fournisseurs locaux, circuits courts (producteurs, éleveurs, pêche...). Matières premières de saison.

Afin de poursuivre cette démarche, nous débutons des travaux de géothermie, avec la mise en place de 38 forages.

La géothermie consiste à puiser la chaleur du sous-sol pour chauffer le bâtiment. Un réseau complexe de tubes géothermiques ramène la chaleur vers des échangeurs, pour produire de l'eau chaude, et le cas échéant froide pour la climatisation d'été



Dans notre cas, la longueur totale des tubes verticaux est de 5 320m. La production annuelle sera de 387Mwh, qui permettra de substituer presque en totalité les actuelles chaudières au gaz naturel par une énergie vertueuse. Cela représente l'équivalent de 100 tonnes de CO2 (en énergie fossile) qui ne seront plus diffusées dans l'atmosphère chaque année. La géothermie représentera environ 90% des besoins énergétiques du Château de Pondres.

La géothermie est une énergie décarbonée, verte, locale et renouvelable. On peut parler d'énergie en circuit court.

Ce projet a été cofinancé par le Fonds Européen de Développement Régional et avec le soutien financier de l'agence de la transition écologique.

Plus d'informations : <https://www.chateaudepondres.fr/projet-de-geothermie/>

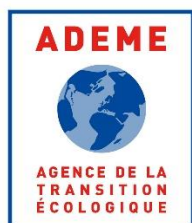
Contact :

Laurine GALVAIRE

Responsable marketing et communication

communication@chateaudepondres.com

06 68 79 71 78



Projet cofinancé par le Fonds Européen de Développement Régional

