



De la géothermie pour la commune



[Retour](#)



Ayguesvives



Mairie Ayguesvives

Installation Pompe à Chaleur Géothermie

A la suite de la concertation pour le remplacement du chauffage de la Mairie devenu vétuste, la Municipalité s'est tournée vers un mode de chauffage et de rafraîchissement, utilisant des **énergies renouvelables** : **Pompe à Chaleur Géothermie**.

Ce dispositif nécessite l'installation de **7 sondes géothermiques** à 140 m de profondeur. Ces sondes seront installées entre le parvis de l'Orangerie et l'aire de Jeux.

Les **avantages** de la Géothermie sont nombreux :

- Fort recours aux **énergies renouvelables**, et Coefficient de Performance (COP) très élevé, car température de la source constante,
- **Pas d'appauvrissement des ressources naturelles** (cycle thermique sur le sol),
- **Éligible aux aides financières** : ADEME (le Fonds Chaleur), du Conseil Régional et du Conseil Départemental,
- Coût d'exploitation très largement **réduit**,
- **Limitation des coûts d'entretien et de maintenance**, sondes conçues pour durer 100 ans.

Le chantier débutera **fin Novembre 2020**, pour se terminer **fin Janvier 2021**.



Principe d'une installation de géothermie qui utilise le «geocooling» via un bypass, en plus de l'utilisation de la PAC (Source : geothermie-perspectives.fr, ADEME-BRGM)



Intervenants au projet



Partenaires financiers



Plan de financement

Coût des travaux : 264 600 euros HT

- Conseil Départemental 31%
- Commune 28%
- Conseil Régional 22%
- ADEME 19%