

Arcachon : le lycée Condorcet, chauffé par géothermie

Depuis février dernier, le lycée Condorcet est chauffé par géothermie.

Un procédé qui permet de produire de l'énergie en fonction de la chaleur puisée dans le sous-sol. Par exemple, de l'eau chaude peut être valorisée pour des installations de chauffage.

Il se trouve que justement, la société Vermilion, qui est l'opérateur de la concession pétrolière « les Pins », installée à proximité du lycée, produit 700m³ d'eau chaude (65°C) par jour.

Un échange gagnant-gagnant, qui permet à l'entreprise de revaloriser sa production d'eau chaude et au lycée de réduire sa facture de chauffage. Mais pas seulement.

Deux lignes flexibles et isolées, ont été enterrées entre le site pétrolier et la chaufferie du lycée.

Un projet pilote d'envergure européenne amorcé en 2019 pour une mise en service début 2022.

Aujourd'hui 90% des besoins en chauffage du lycée sont ainsi couverts.