Les Petites Affiches de Vaucluse depuis 1839

Ecrit par le 27 novembre 2026

Transition énergétique, La CoVe installe la géothermie sous l'Hôtel de communauté



Chaleur intense, factures volatiles, exigences climatiques renforcées, la CoVe -Communauté d'agglomération Ventoux-Comtat Venaissin- vient de présenter les travaux d'optimisation énergétique pour son Hôtel de communauté situé à Carpentras, avenue du Mont Ventoux. Objectif ? Diminuer les consommations, maîtriser les dépenses et mieux préparer les bâtiments aux épisodes extrêmes.

Au cœur du dispositif, une géothermie profonde complétée par des actions de sobriété et une production d'électricité locale. Deux objectifs aussi : limiter l'impact climatique et adapter les bâtiments aux

Les Petites Affiches de Vaucluse depuis 1839

Ecrit par le 27 novembre 2026

nouvelles conditions de chaleur, sécheresse et inondations.

La géothermie : une énergie locale, utilisée pour le confort
Le principe ? Récupérer la chaleur stockée dans le sous-sol. Dans le détail ? La chaleur et la fraîcheur proviennent d'un réseau en circuit fermé, avec de l'eau qui circule dans des tuyaux jusqu'à 150 mètres de profondeur où la température affiche environ 17°C. Et un bon point aussi : Aucun prélèvement d'eau n'est réalisé dans la nappe, puisque le système fonctionne en boucle. En hiver, le dispositif produit du chauffage grâce à des pompes à chaleur à haut rendement. En été, il utilise la fraîcheur du sous-sol pour rafraîchir les bâtiments -géo-cooling-, avec un appoint prévu en cas de canicules.



Copyright La CoVe

Douze forages sous le parking
Le projet est alimenté par 12 forages de 155 mètres réalisés sous le parking de l'Hôtel de communauté. L'installation comprend des boucles de tuyaux reliées à un collecteur, puis à la pompe à chaleur. La collectivité insiste aussi sur l'importance du suivi pour garantir la performance dans la durée.

Un pilotage anti- surconsommation
Pour que le confort reste au rendez-vous tout en limitant les dépenses, La CoVe met en place une

Les Petites Affiches de Vaucluse depuis 1839

Ecrit par le 27 novembre 2026

supervision qui permet de suivre : les températures dans les locaux, les paramètres de fonctionnement et l'ensemble des consommations d'énergie : électricité, chaleur et froid. L'ensemble permet d'ajuster en continu le fonctionnement de la température tout en sobriété.

Réduire la consommation

Si la géothermie est le point d'orgue de la réhabilitation de l'hôtel de la CoVe l'isolation du bâtiment est renforcée, notamment de la toiture, un vitrage plus performant sera apposé, ainsi que la protection solaire via des brise-soleils fixes et orientables). Près de 40% de l'électricité en journée proviendra en autoconsommation de 118kWc de la centrale photovoltaïque. Ainsi le bâtiment n'appelle plus d'électricité sur le réseau en journée.

Les Petites Affiches de Vaucluse depuis 1839

Ecrit par le 27 novembre 2026



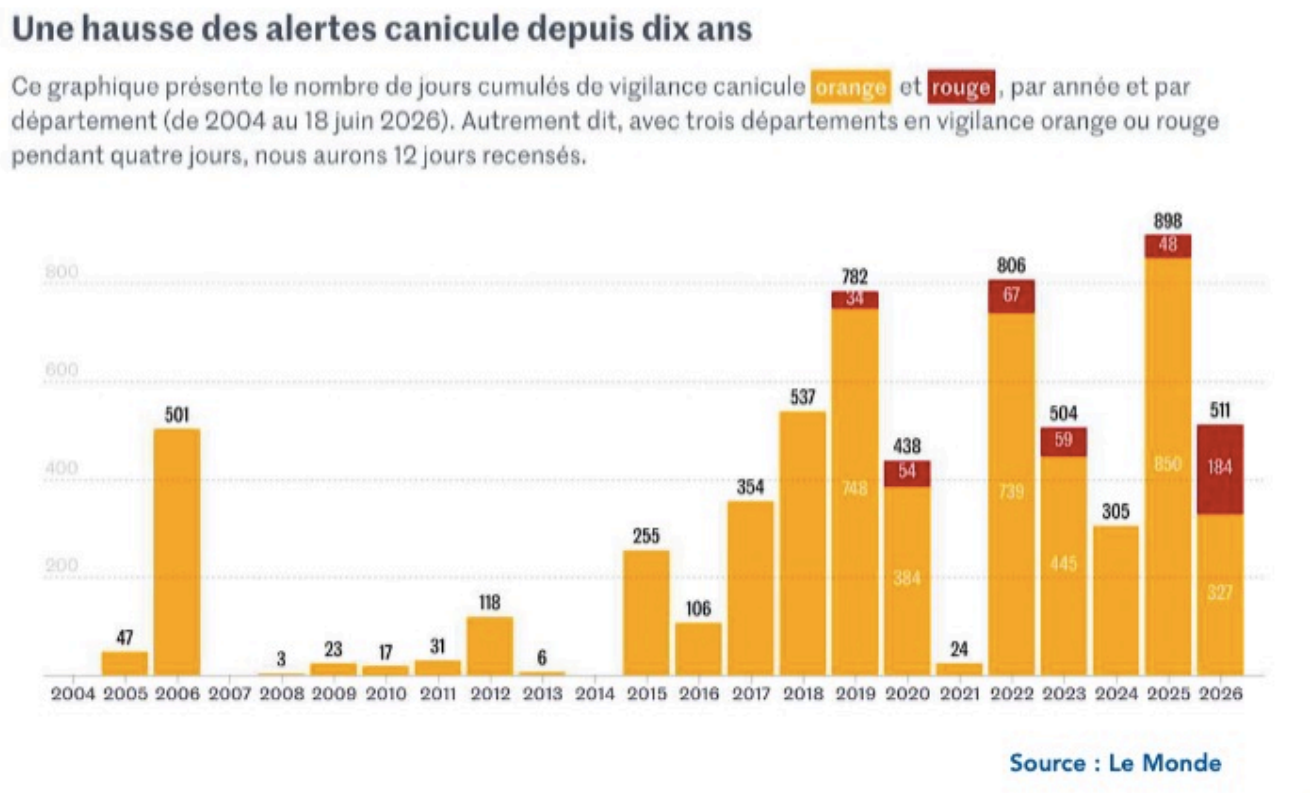
Les Petites Affiches de Vaucluse depuis 1839

Ecrit par le 27 novembre 2026

Copyright La CoVe

Les chiffres
Chaufferie : 154 260€ ; Forages et collecteurs : 279 000€ ; Aides et financement : 346 600€. La réhabilitation et les futures performances énergétiques de l'Hôtel de la CoVe visent les 50 prochaines années, avec un remboursement annoncé des postes majeurs : isolation, photovoltaïque et géothermie sur 10 ans. La démarche de La CoVe, mise en place depuis plus de 2010 et renforcée depuis 2020 dans le cadre de son Plan Climat Air Énergie Territorial (2020-2026), ont été présentées comme le premier plan climat en Vaucluse.

En résumé
En combinant géothermie profonde, sobriété, isolation et photovoltaïque, La CoVe propose une solution concrète pour rendre ses bâtiments plus économes, plus confortables et plus prêts face au changement climatique.
Mireille Hurlin



Screenshot