

## **Transition écologique et énergétique**

Engagée depuis de nombreuses années dans la performance énergétique de ses bâtiments, la Ville de Vaureal n'a pas attendu les différentes crises pour agir en faveur de la transition énergétique et écologique et continue de poursuivre ses actions...



### **Déploiement des éclairages à basse consommation**

Depuis 2018, la Ville de Vaureal réalise des travaux de remplacement des sources lumineuses existantes de ses bâtiments par des sources à LED pour une meilleure efficacité énergétique. En effet, les économies d'énergie en éclairage LED peuvent être très élevées en fonction des lampes remplacées. Elles consomment entre 5 à 8 fois moins par rapport à des lampes à incandescence ou halogène, 2 à 4 fois moins par rapport à des tubes fluos. L'éclairage LED améliore également le confort des usagers. Aujourd'hui, 6 écoles sur 8 en sont ainsi équipées, les tennis couverts et extérieurs (+ club house), les deux terrains de football, et deux vestiaires du Parc des Sport, plusieurs salles des deux gymnases de la ville, le rez-de-jardin de la Bibliothèque des Dames Gilles, la façade de l'Hôtel de Ville... La Ville souhaite accélérer le déploiement de ces éclairages dans l'ensemble de ses équipements.

### **Amélioration des systèmes de chauffe**

La Ville investit chaque année environ 86 000 € TTC dans des travaux d'amélioration de ses installations de chauffage gaz conformément à son plan pluriannuel d'investissement. En 2022, ce sont ainsi les deux chaudières du Gymnase des Toupets qui ont été remplacées par des chaudières à condensation. Plus performantes, ces modèles nouvelle génération sont équipés d'un système d'échangeur condenseur qui récupère les fumées issues de la combustion pour les transformer en chaleur. Ce fonctionnement leur assure un rendement énergétique bien plus élevé que les chaudières au gaz classique et permet ainsi de

réduire sa consommation d'énergie. Plus écologiques et respectueuses de l'environnement que les chaudières gaz classiques, leurs fonctionnalités permettent ainsi de réaliser jusqu'à 30 % d'économies.

## Déploiement des énergies renouvelables

Cet été, près de 182 panneaux photovoltaïques ont été installés sur le toit de l'école des Groues afin de produire de l'électricité grâce au soleil. Installés sur une surface de 334 m<sup>2</sup>, ils permettront de produire 63 700 kWh/an soit l'équivalent de la consommation de quatre foyers. La Ville a la volonté de poursuivre et renforcer le recours aux énergies renouvelables.

*\* Ce projet a été subventionné par le Conseil régional d'Île-de-France dans le cadre du Budget Écologique régional 2021, par l'Etat dans le cadre de la DSIL (Plan de Relance Rénovation Énergétique) et par la CACP.*

## Pour des projets durables...

Cet engagement en faveur de la transition énergétique et écologique se traduit également par la volonté d'intégrer les objectifs de développement durable dans ses projets d'aménagement. La Maison de la Petite Enfance, qui a ouvert ses portes à la rentrée, a été conçue selon les normes Haute Qualité Environnementale : utilisation de matériaux naturels et isolants, non polluants et recyclables, ventilation et recyclage de l'air, toiture végétalisée qui permet d'améliorer le confort thermique, acoustique et hygrométrique. Le projet de la future Maison de la Santé prend également en compte ses enjeux. L'isolation de l'enveloppe du bâtiment, l'installation du double vitrage et d'une VMC double flux devraient permettre d'atteindre une réduction de 59 % des consommations d'énergie.

Infos pratiques

## Vous avez une question ?

Mobilité, alimentation, habitat... La Ville est là pour vous répondre. Envoyez votre question au **GUICHET TRANSITION** à [infotransition@mairie-vaureal.fr](mailto:infotransition@mairie-vaureal.fr)

## Le saviez-vous ?

La commune met à la disposition des Vauréaliens une mallette énergétique afin de diagnostiquer les déperditions d'énergie de leur logement et ainsi réaliser des économies d'énergie. Elle comprend :

- Une caméra thermique
- Un débitmètre
- Un thermo-hygromètre

Le prêt de la mallette est gratuit sous réserve de disponibilité du lundi au lundi sur rdv à l'hôtel de Ville entre 9h et 17h.

Infos & réservations à [sapostoly@mairie-vaureal.fr](mailto:sapostoly@mairie-vaureal.fr)

Liens utiles

[Plan de sobriété énergétique](#)

[L'Agglomération lance son plan sobriété énergétique](#)

[Mallette énergétique](#)

[Économies d'énergie : Des gestes simples au quotidien](#)