



ÉNERGIES RENOUVELABLES

Cachan mise sur les énergies renouvelables

Depuis plusieurs décennies, la Ville est engagée dans les énergies renouvelables. Véritable pionnière en matière de géothermie, elle accompagne aussi le développement du photovoltaïque.

Sous le soleil de Cachan

La Ville porte l'ambition de développer l'énergie photovoltaïque, comme y incite sa charte pour la construction durable adoptée fin 2019.

L'année dernière, près de 630 m² de panneaux solaires ont été installés sur le toit de l'école primaire La Plaine. Opéré par la coopérative citoyenne Sud Paris Soleil (qui a succédé à Cachan Soleil), ce premier pas permet de produire environ 100 000 kWh par an, qui sont ensuite revendus à un distributeur d'énergie. Cela correspond à peu près aux deux tiers de la consommation électrique annuelle de l'école. Ces panneaux photovoltaïques ont été financés par la coopérative Citoyen ! dont la Ville est sociétaire, par une subvention de la Région Île-de-France, et avec le soutien du Département du Val-de-Marne. La coopérative Sud Paris Soleil a également développé un partenariat avec l'association La Bouilloire pour intervenir dans les écoles et pour sensibiliser les élèves dès leur plus jeune âge.

Une énergie sous vos pieds

Ville pionnière dans le développement de la géothermie, Cachan utilise cette source d'énergie depuis 1984. La géothermie consiste à exploiter la chaleur contenue dans le sous-sol pour produire de l'électricité ou de la

chaleur. Beaucoup plus propre que d'autres systèmes de chauffage, la géothermie génère une économie annuelle de 12 000 tonnes de CO₂ (l'équivalent de 3 600 voitures en moins). Elle est notamment utilisée pour le chauffage urbain des quartiers La Plaine, Camille Desmoulins et Cité-Jardin... 45% des logements et des équipements de la Ville bénéficient de la géothermie.

Première mondiale en 2017, un forage subhorizontal a été réalisé pour renouveler la source d'énergie et amoindrir le coût de l'énergie pour les habitants. Grâce à cette technique souvent utilisée dans l'industrie pétrolière, la commune a augmenté son débit d'eau chaude de 30%.

