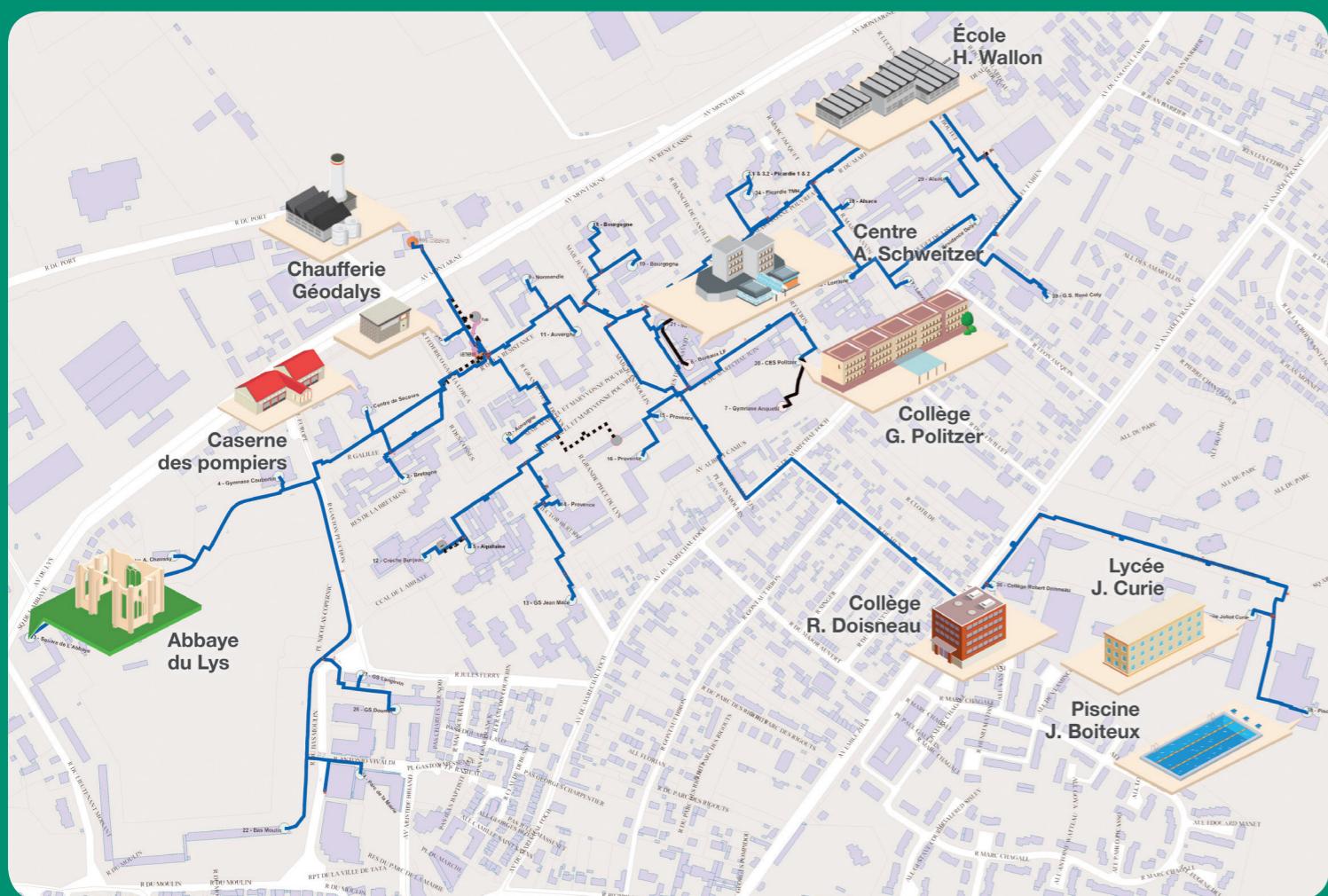


Le réseau de chaleur Géodalys



Conception : gayacom.fr © Gérard Brisse, Freepik, DR, 2020.

Géodalys

Réseau de chaleur
Dammarie-les-Lys

Construire ensemble la ville durable



Pour toute demande de renseignement ou de raccordement, rendez-vous sur notre site

geodalys.reseau-chaleur.fr



engie
Solutions

DAMMARIE
LES LYS

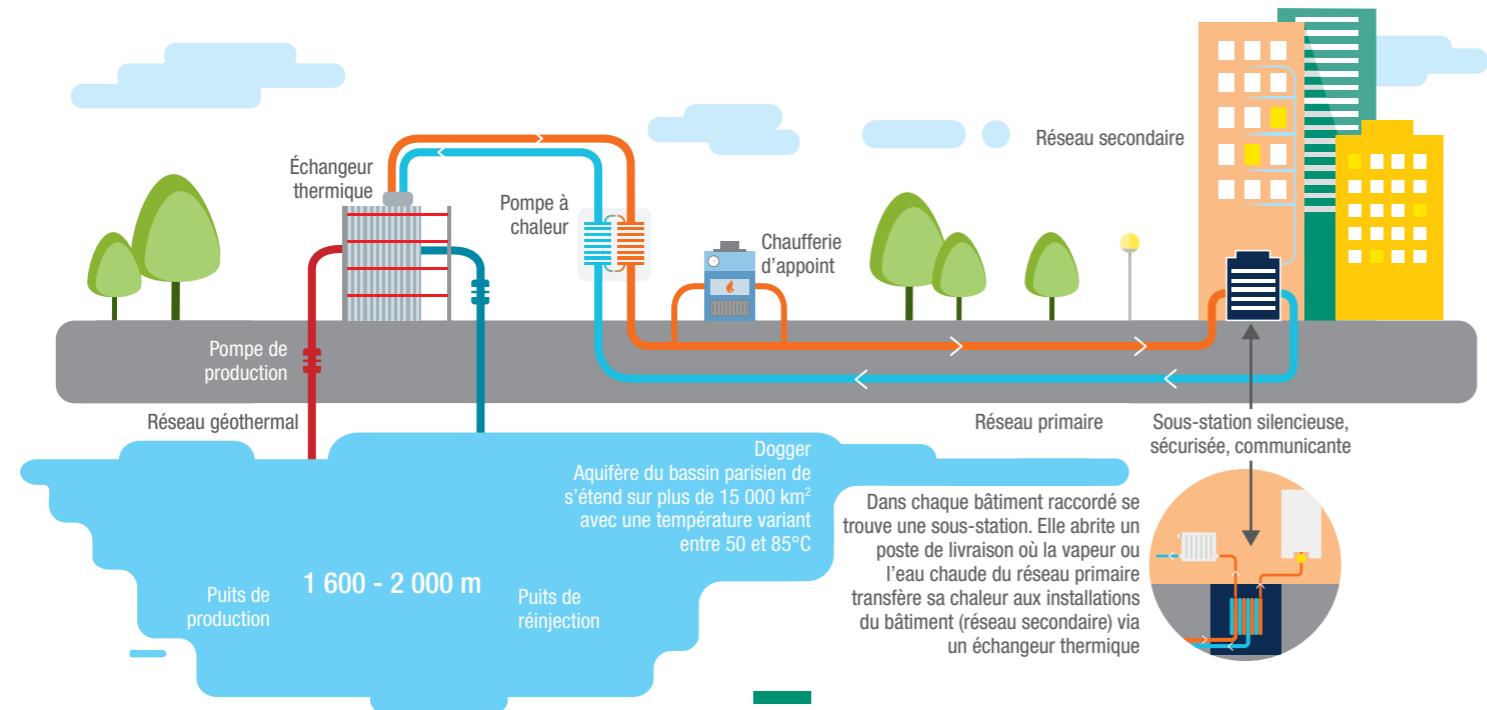
Avec le soutien de

iledeFrance

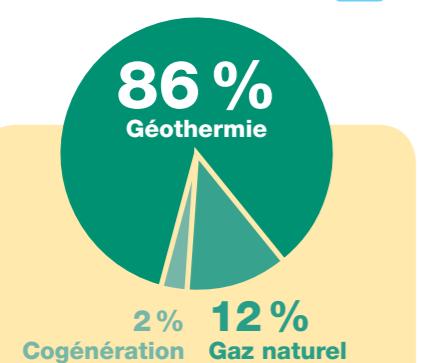
ADEME
Agence de l'Environnement
et de la Maîtrise de l'Energie



La géothermie, un levier pour la transition zéro carbone du territoire



À Dammarie-les-Lys, deux puits ont été forés en 2017, l'un pour le pompage et l'autre pour la réinjection de l'eau chaude. La température de l'eau puisée à Géodalys est de 71°C. La centrale géothermique permet de transmettre la chaleur géothermale au réseau de chauffage urbain.



Le mix énergétique

0,022 kg/kWh

Contenu CO₂ de Géodalys

Comprendre la tarification

La part des énergies renouvelables utilisées pour Géodalys est supérieure à 60 %, permettant ainsi aux abonnés de bénéficier d'un taux de TVA réduite à **5,5 %** sur leur facture.

Votre facture se décompose en deux éléments :

Votre consommation

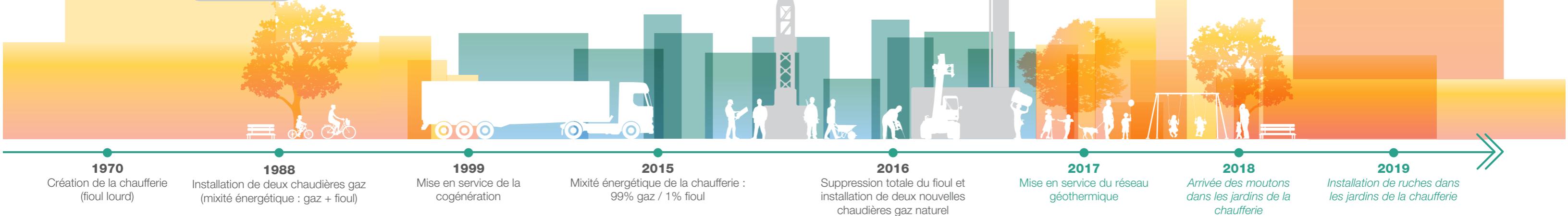
Coût de l'énergie utilisée pour assurer la fourniture d'un MWh de chauffage et d'eau chaude sanitaire

Part variable en fonction de la consommation (R1)

Votre abonnement

Entretien, renouvellement et financement du réseau et de ses équipements

Part fixe contractuelle (R2)



Ils nous font confiance

- la ville de Dammarie-les-Lys (bâtiments communaux)
- la région IDF (lycée Joliot Curie)
- le département (collèges)
- le SDIS 77
- les bailleurs sociaux
- les copropriétés

Les atouts de la géothermie

Renouvelable, locale et respectueuse de l'environnement, associant performances énergétiques et économiques, elle offre un potentiel considérable pour la production de chaleur.

Performante et continue

Exploitable 24/24 et 7j/7, la chaleur issue de la géothermie ne requiert aucun stockage spécifique, c'est le sous-sol lui-même qui sert d'espace de stockage.

Naturelle et propre

L'exploitation géothermique produit très peu de déchets et de rejets de gaz à effet de serre.

Renouvelable

Contrairement aux énergies fossiles, les ressources issues de la géothermie ne se tarissent pas au fur et à mesure de leur exploitation. L'eau puisée est ensuite réinjectée dans le sous-sol et se réchauffe en continu en cheminant à travers les couches géologiques.

Locale

Présente dans le sous-sol au plus près des besoins, l'énergie issue de la géothermie ne nécessite pas de transport. Exploitée dans des contextes très urbains, la géothermie demande une surface d'exploitation restreinte. Elle s'intègre parfaitement dans le paysage urbain.

Économique et stable

Dans un contexte de raréfaction et d'envolée des prix des énergies fossiles, la géothermie promet de belles perspectives. Elle n'est pas soumise aux fluctuations des énergies fossiles, permettant ainsi un coût maîtrisé dans la durée.

Les avantages d'un réseau de chaleur

- Simplicité
- Sécurité
- Confort

Les chiffres

7 000

tonnes de CO₂ économisées par an, soit presque l'équivalent des émissions annuelles de 3 800 véhicules

30 GWh

sont livrés chaque année par le réseau aux abonnés

80 %

des besoins annuels du réseau couverts par la géothermie

3 300

équivalent-logements chauffés

20 MW

de puissance totale