

bagéops



Bagéops, le réseau de chaleur géothermique à Bagneux et Châtillon

Mis en service depuis avril 2016, le réseau Bagéops délivre de la chaleur à 8 233 logements et 30 bâtiments (groupes scolaires, bureaux...).



Prix très peu dépendant des énergies fossiles

60%

Taux d'énergies renouvelables utilisées sur le réseau



TVA à 5,5%

CO₂

29 053 tonnes de CO₂ évitées depuis la mise en service

soit l'équivalent du retrait de 5 702 voitures de la circulation

16,3 kms

de longueur

FACTURATION

70%

Abonnement (investissements, entretien et maintenance...)

30%

Consommation (géothermie, gaz et taxes liées à l'énergie)

64°C
Température de l'eau puisée

1 800m

Profondeur du puits



Bagneux



avec le soutien de :



île de France

Fonctionnement d'un réseau de chaleur

LES ATOUTS DE LA GÉOTHERMIE :

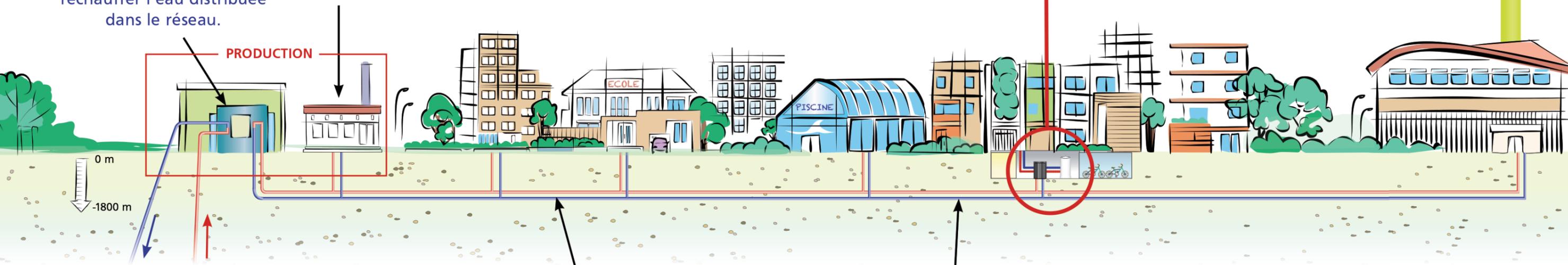
- Une ressource locale renouvelable
- Une solution éco-responsable
- Un recours aux énergies fossiles limité
- Une technique maîtrisée et adaptée aux exigences réglementaires
- Une stabilité des prix sur la durée

LA CENTRALE DE GÉOTHERMIE

utilise la chaleur de l'eau puisée sous terre pour réchauffer l'eau distribuée dans le réseau.

CHAUFFERIE D'APPOINT AU GAZ NATUREL

PRODUCTION



SOUS-STATION :

Elle abrite le poste de livraison de la chaleur utile aux besoins de chauffage et de production d'eau chaude sanitaire du bâtiment.

LE RÉSEAU DE CHALEUR

permet aux bâtiments raccordés de bénéficier de cette chaleur renouvelable. Il participe ainsi à la protection de l'environnement et permet de réduire la précarité énergétique.

La chaleur circule sous forme d'eau chaude de 64 à 90°C dans un réseau de canalisations enterrées sous la voirie. Ce réseau forme une boucle. Dès que l'eau a chauffé les bâtiments, elle repart refroidie vers la centrale de géothermie.

CHAQUE JOUR...

- Des équipes dédiées
- Un suivi rigoureux
- une présence sur le périmètre 24h/24 et 7j/7



VOS AIDES FINANCIÈRES :

Un mécanisme d'aide a été mis en place avec le CCAS de la commune pour accompagner les usagers en difficulté raccordés à bagéops.

CCAS de Bagneux : 01 42 31 68 78



Plan du réseau de chaleur

Bagéops c'est :
Ba pour Bagneux
Gé pour la terre en grec
Ops pour le nom de la déesse romaine de la richesse



Pour tout renseignement :
bageops@dalkia.fr

À SAVOIR

Le SIPPEREC, la ville de Bagneux puis Châtillon ont initié ce projet. Bagéops assure la totalité des investissements.

La région Ile-de-France et l'ADEME apportent une contribution à hauteur de 20%.

Ces subventions ont été intégralement reversées aux abonnés (bailleurs sociaux, copropriétés, bâtiments communaux...) dans la facturation.