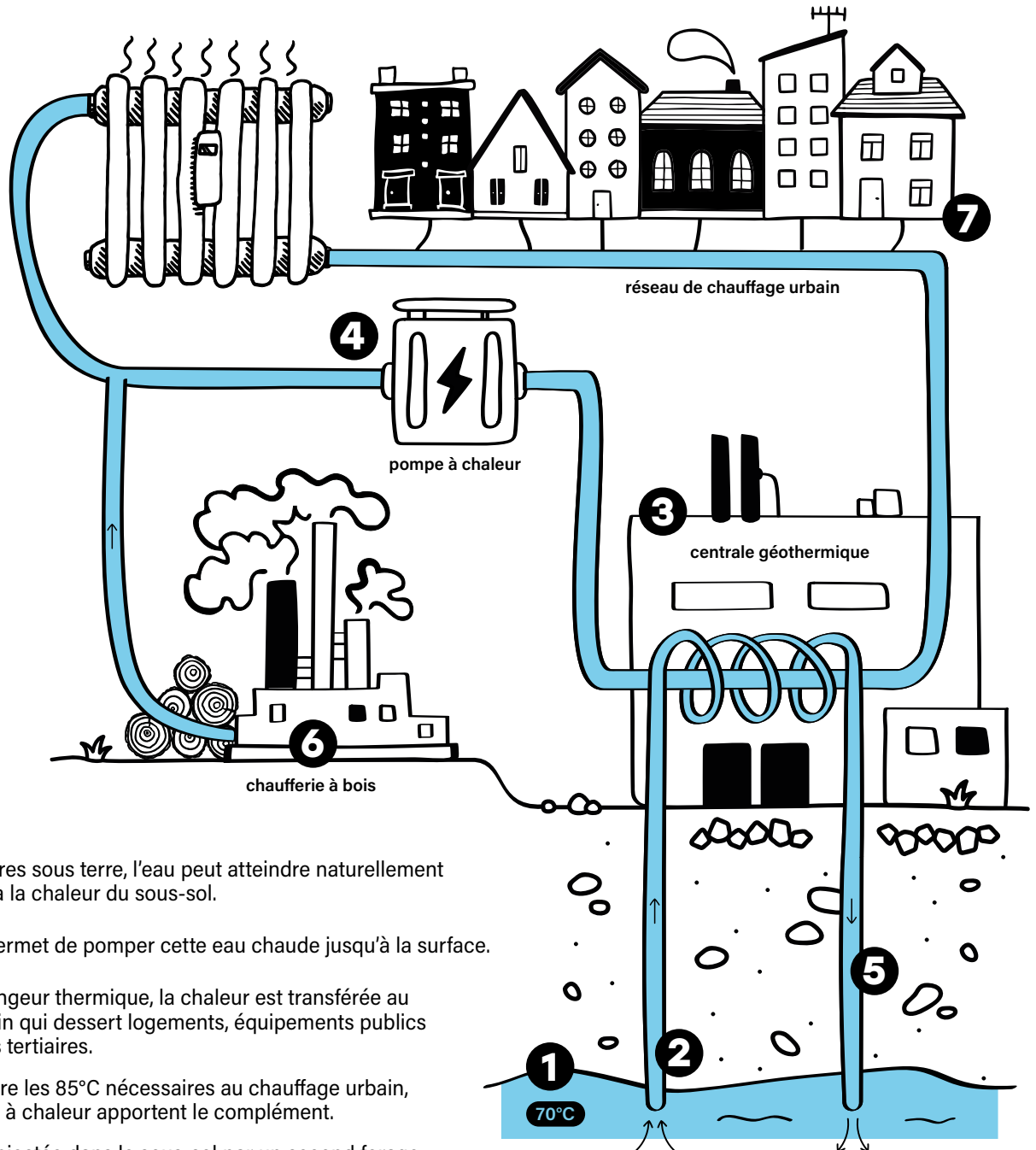


Aix mise sur la géothermie pour son réseau de chaleur urbain.
Comment ça marche ?

LA GÉOTHERMIE À AIX



- 1** À 2 300 mètres sous terre, l'eau peut atteindre naturellement 70°C grâce à la chaleur du sous-sol.
- 2** Un forage permet de pomper cette eau chaude jusqu'à la surface.
- 3** Via un échangeur thermique, la chaleur est transférée au réseau urbain qui dessert logements, équipements publics et bâtiments tertiaires.
- 4** Pour atteindre les 85°C nécessaires au chauffage urbain, des pompes à chaleur apportent le complément.
- 5** L'eau est réinjectée dans le sous-sol par un second forage, préservant ainsi la ressource.

- 6** Actuellement le réseau de chaleur fonctionne grâce à la chaufferie bois. D'ici 2030, la géothermie pourrait renforcer ce dispositif avec également la récupération de chaleur des eaux usées ou du photovoltaïque pour atteindre 87 % d'énergie renouvelable.
- 7** Le réseau de chaleur bénéficie aujourd'hui à 28 000 habitants et à des équipements comme l'hôpital, Axium, la Méjanes et les groupes scolaires.

En 2024, la campagne Géoscan complétée par une deuxième campagne géophysique a permis d'identifier les secteurs aixois les plus favorables à la géothermie.