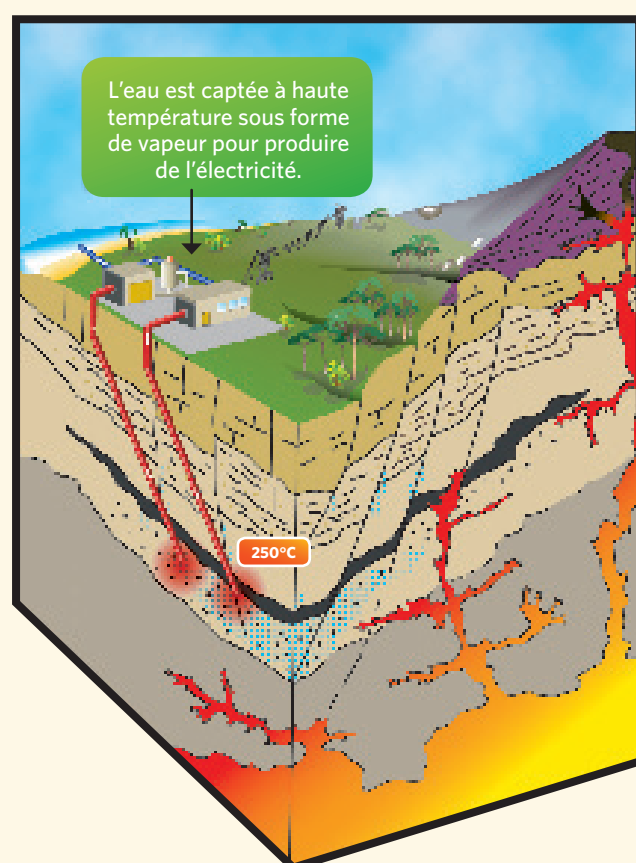


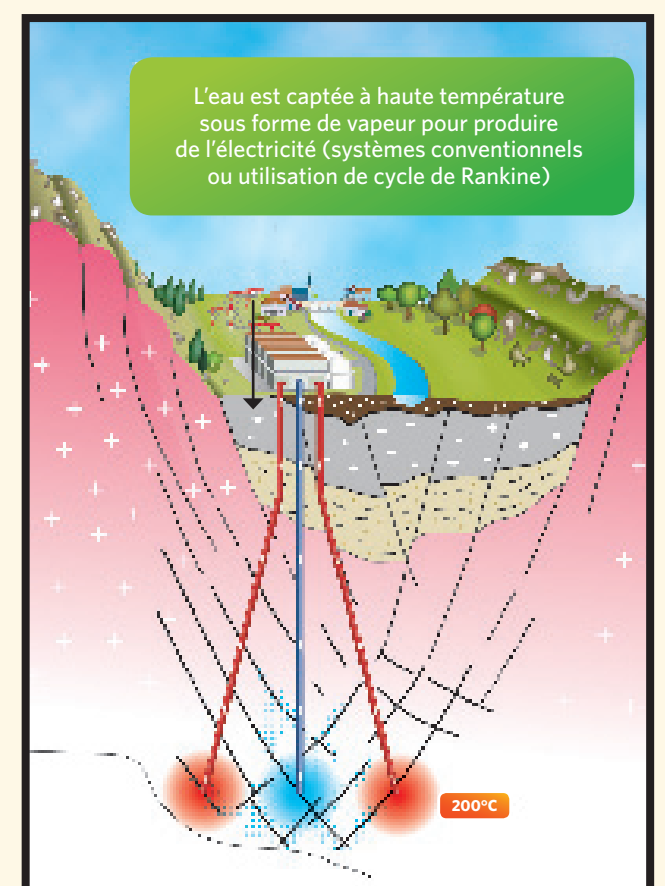
Parmi les différentes applications de l'énergie géothermique, la géothermie haute énergie se définit par un critère : la recherche de **gisements profonds ayant des températures élevées**, supérieures à 150°C en général. Les forages permettant d'atteindre ces réservoirs présents dans les zones fracturées, sont en général supérieurs à 1500m. **Destinée à des usages purement industriels**, la géothermie « haute énergie » a un rôle prépondérant à jouer dans le changement de modèle énergétique.

### Les différents procédés techniques

#### EN ZONE VOLCANIQUE



#### DANS LES BASSINS D'EFFONDREMENT (EGS)



### Les applications

#### Production d'électricité

Exemples d'application : le site de Bouillante (Guadeloupe) en zone volcanique et le projet de Soultz-sous-Forêts (Alsace) pour la technique EGS

#### Production de chaleur industrielle

Ecogi en cours de construction pour alimenter l'industriel Roquette frères à Beinheim (Alsace)

#### Cogénération

Production d'électricité avec récupération de chaleur résiduelle à basse température. Il n'existe pas encore de réalisations, mais des projets sont en cours de montage, notamment en Alsace.

