

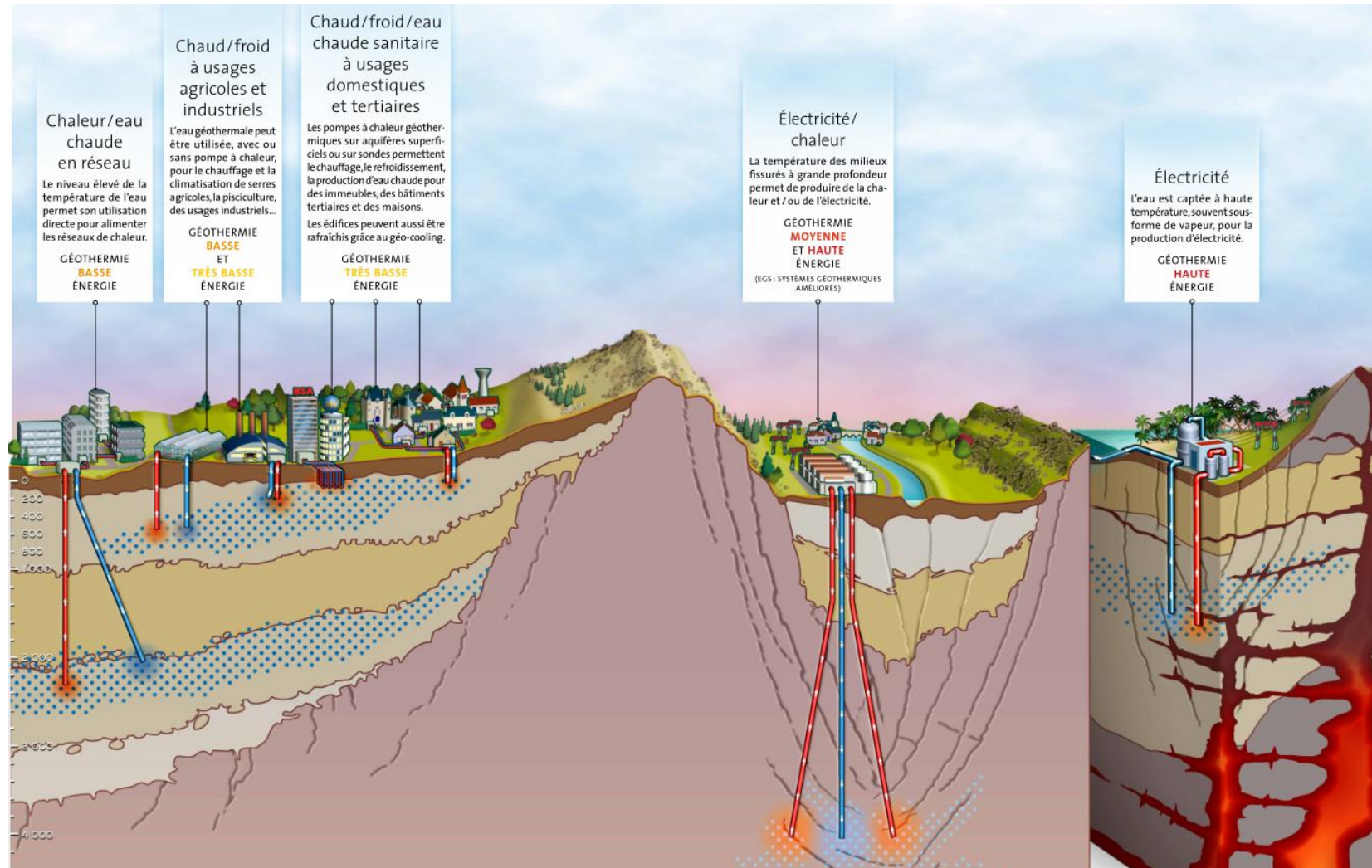


LA GÉOTHERMIE PROFONDE

Norbert BOMMENSATT, ADEME – 22/05/2024

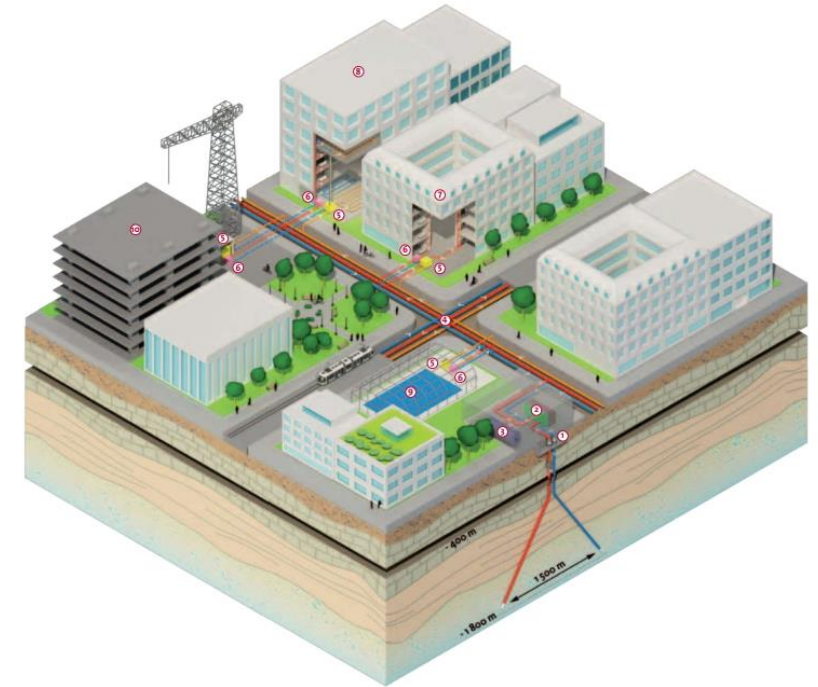
© BRGM

La géothermie...les géothermies



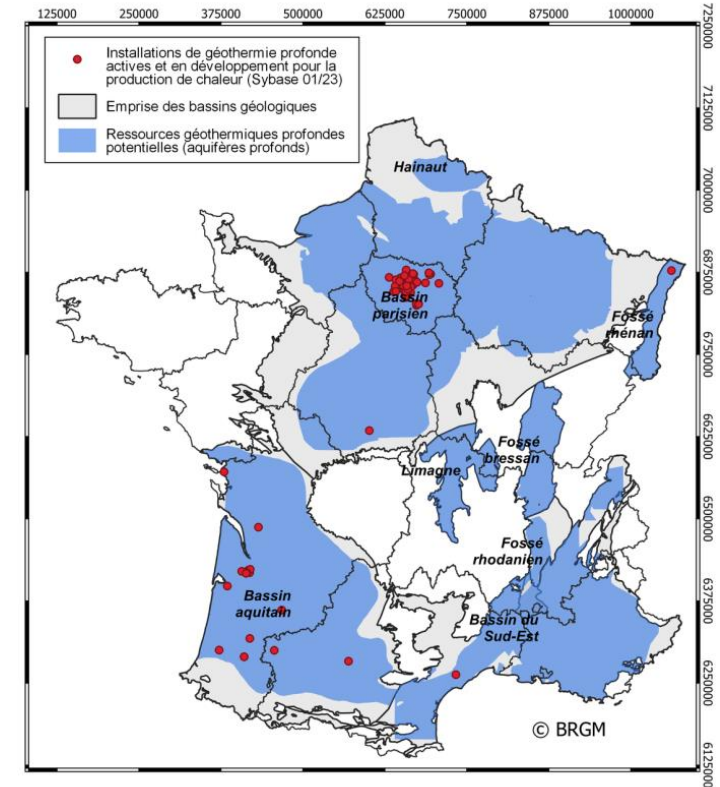
Qu'est-ce que la géothermie profonde

- ④ La géothermie profonde est la valorisation de l'énergie renouvelable contenue dans le sous-sol entre 200 et 3 000 mètres de profondeur.
- ④ La température augmente en moyenne de 30°C par kilomètre, ainsi les températures de l'eau contenue dans les formations géologiques appelées aquifères peuvent atteindre entre 30°C et 90°C.
- ④ L'exploitation de cette source de chaleur, généralement connectée à un réseau de chaleur permet de chauffer les bâtiments collectifs des villes ou quartier de villes, des procès industriels ou agricoles,
- ④ 78 installations de géothermie profonde sont actives et ont valorisé environ 2 TWh de chaleur en 2022,



Pourquoi (re)faire de l'exploration de notre sous sol?

- 🕒 La géothermie est une chaleur décarbonée, qui contribue à l'atteinte des objectifs de neutralité carbone.
- 🕒 La PPE (Programmation Pluriannuelle de l'Energie) fixe un objectif de multiplication par 2 de la production de chaleur géothermale d'ici 2028.
- 🕒 Un plan d'action pour accélérer le développement de la géothermie a été publié en février 2023 et actualisé en décembre 2023
- 🕒 Le programme d'exploration **Géoscan** permet de contribuer à l'action 4-A «Améliorer la connaissance du sous-sol pour favoriser le lancement de projets de géothermie profonde »
- 🕒 Les zones pertinentes à investiguer ont été définies conjointement entre l'ADEME, le BRGM et les acteurs de la filière (AFPG, SER, FEDENE,...). Les 2 premières zones sont l'ouest et le sud francilien et la zone du synclinal du l'arc (zone Fos – Aix en Provence)



Des questions ?

Contact : norbert.bommensatt@ademe.fr

Photo @MadeinMarseille