

Visite technique du showroom Dalkia, explorer la géothermie et l'efficacité énergétique

17 décembre 2025

En partenariat avec



Avec le soutien de



Association Technique Energie Environnement

Loi 1901

Agir ensemble pour une énergie durable, maîtrisée et respectueuse de l'environnement



- **2 600 adhérents**
- **11 délégations régionales** : un réseau de professionnels de l'énergie mobilisé au service de ses adhérents (*industriels et collectivités*) pour les informer des actualités du secteur et favoriser les échanges entre acteurs locaux (+ de 100 événements par an).
- **7 domaines d'expertise répartis en 2 pôles :**



EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

- Département **Maîtrise de l'Energie** qui anime une **Communauté des Référents Energie**
- Club **C2E** (Certificats d'Economies d'Energie)
- Club **Cogénération**
- 4 programmes CEE nationaux :
OSCAR – FEEBAT (bâtiment) – PACTE INDUSTRIE : PROREFEI – PRO-SMEn



ENERGIES RENOUVELABLES

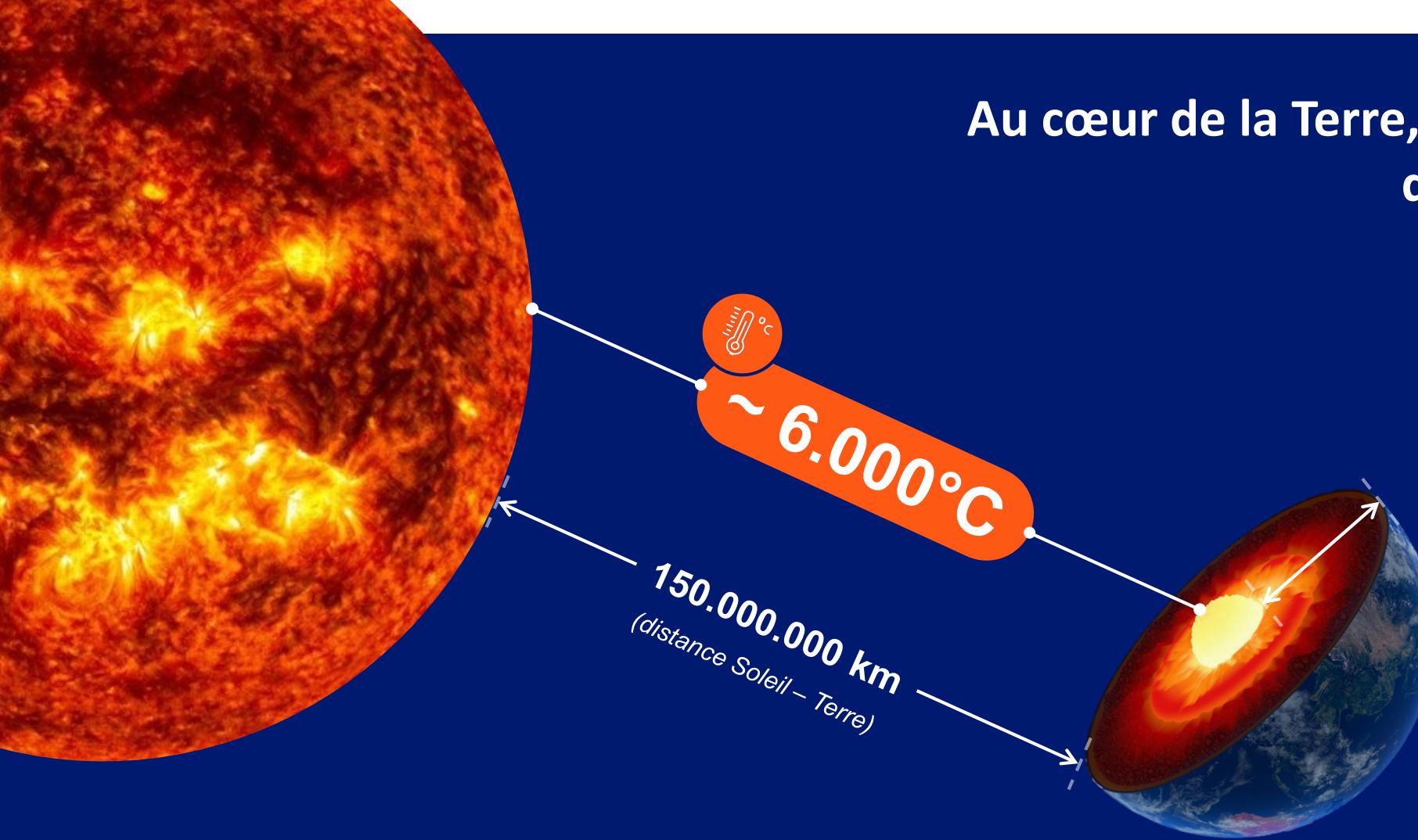
- Club **Biogaz**
- Club **Stockage d'Énergies**
- Club **Power-to-gas**
- Club **Pyrogazéification**
- Club **Gazéification Hydrothermale**



- **Energie Plus** : la revue de la maîtrise de l'énergie



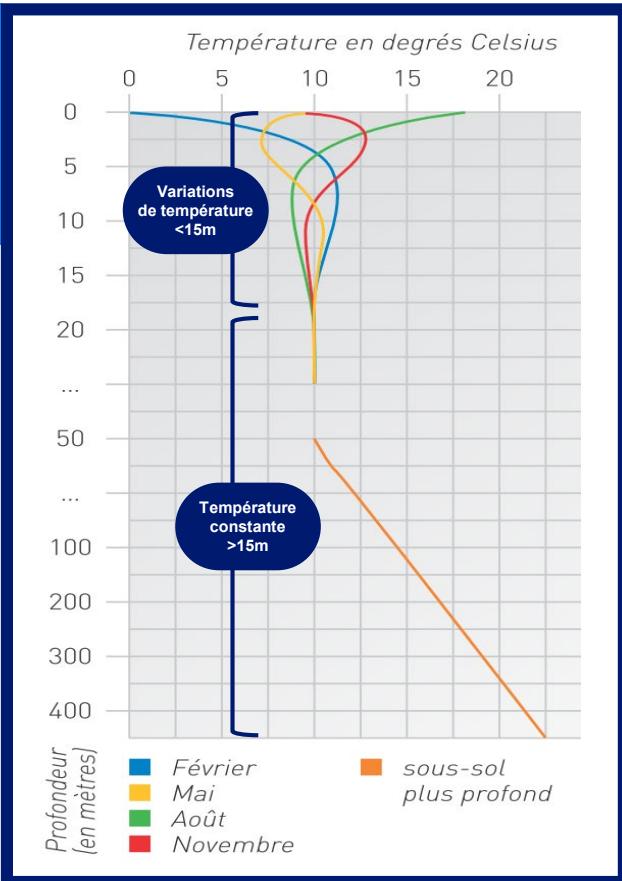
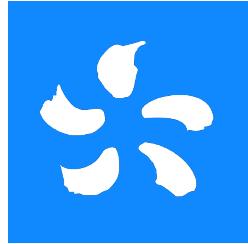
La géothermie : levier de décarbonation des territoires



Au cœur de la Terre, un noyau aussi chaud
que la surface du soleil

Sous nos pieds, à près de
6.500 km
une énergie
naturelle et abondante
irrigue notre sous-sol.

Une énergie naturellement présente dans le sous-sol



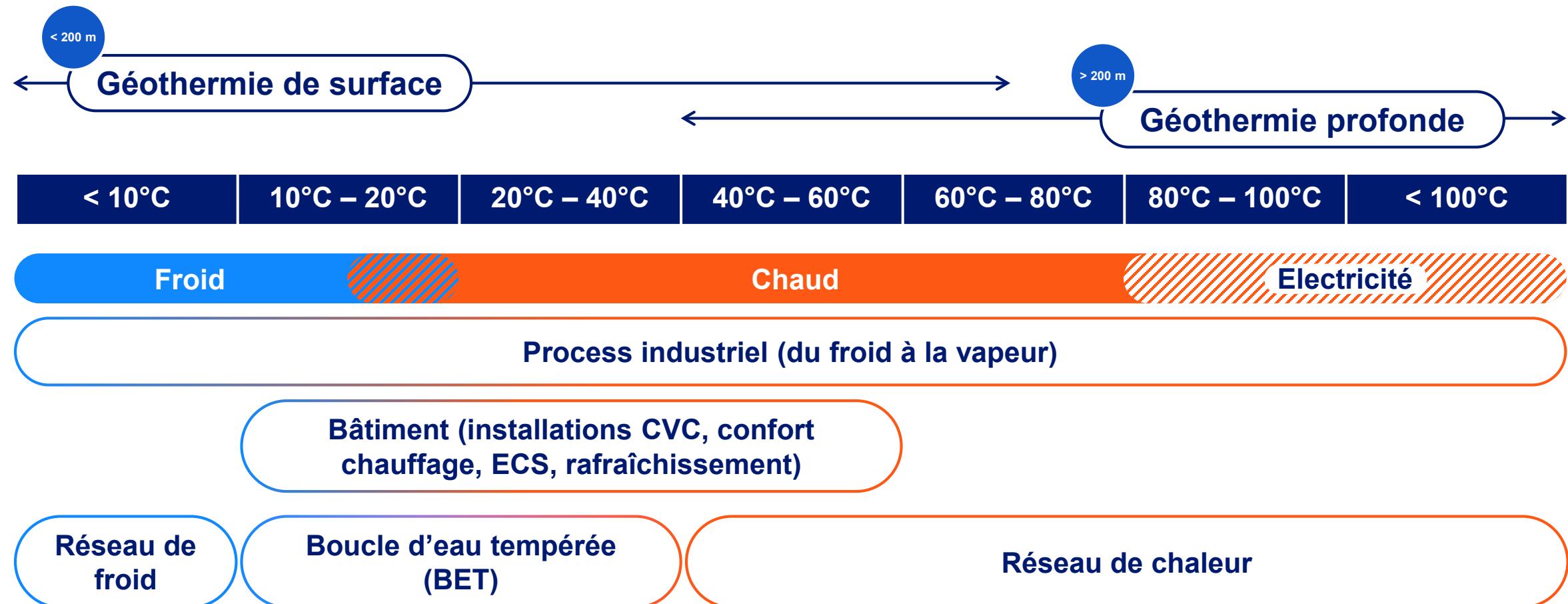
La géothermie,

une ressource à température constante à faible profondeur,
disponible 24h/24, 365j/an & sans fluctuation saisonnière.

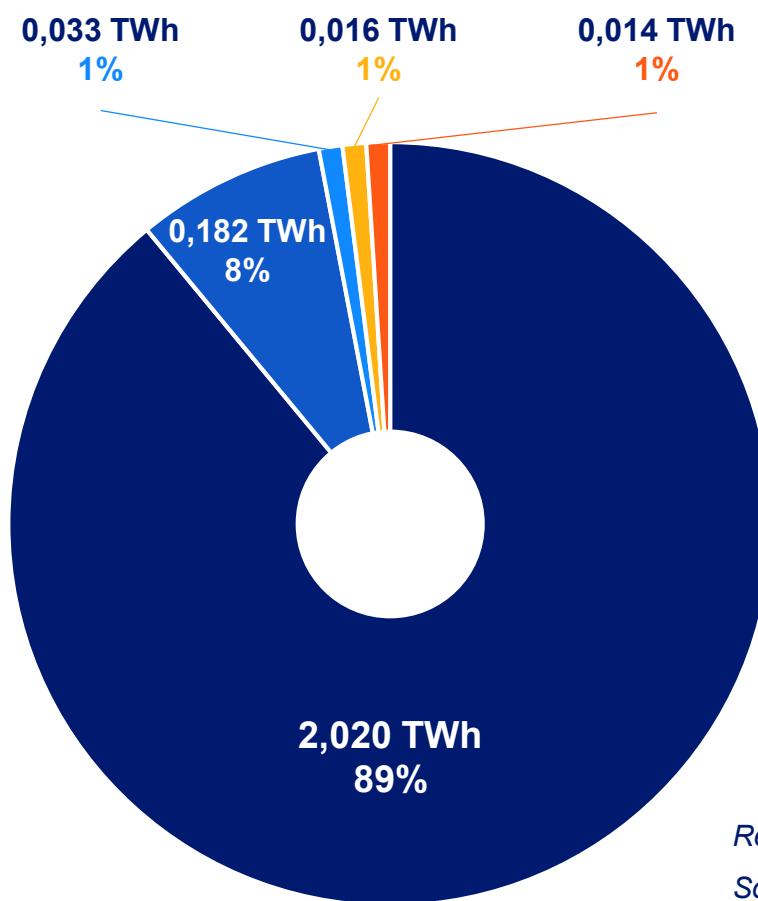
Variation de la température en fonction de la profondeur

- La température moyenne en France à 15m est d'environ 13°C
- La température augmente en moyenne de +3°C tous les 100m

Chaud, froid, électricité : les multiples usages de la géothermie



La géothermie profonde : état des lieux du marché



- Réseaux de chaleur
- Industries
- Pisciculture
- Chauffage & ECS
- Piscines

En 2023, la production de chaleur par géothermie profonde est estimée à **2,26 TWh.**

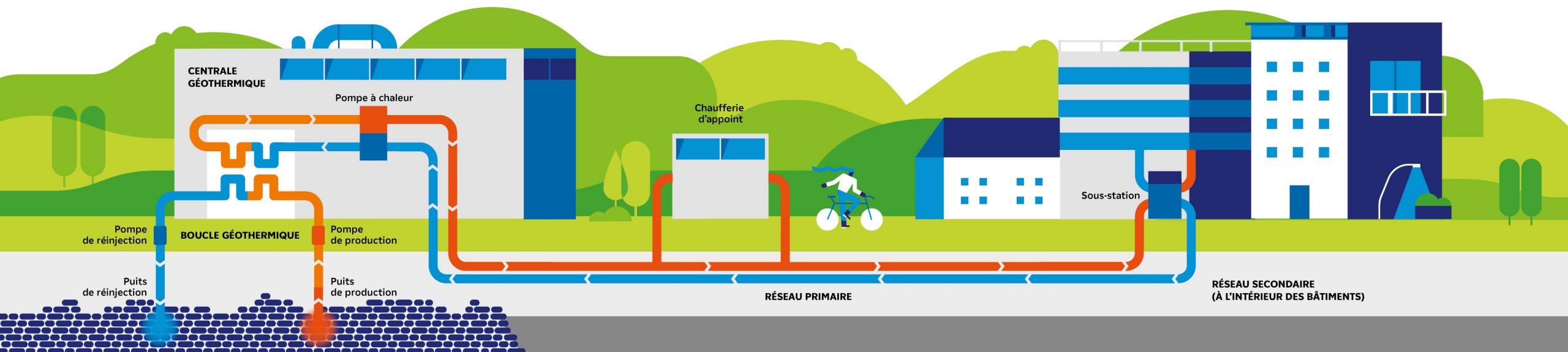
Soit **1,2%** de la production de chaleur renouvelable en France.

Répartition par secteur d'activité de l'énergie produite par la géothermie profonde en France métrop. en 2023.

Source : Etudes de filière AFPG 2024 / Panorama de la chaleur renouvelable.

La géothermie profonde : comment ça fonctionne ?

Fonctionnement d'un réseau de chaleur alimenté par la géothermie profonde

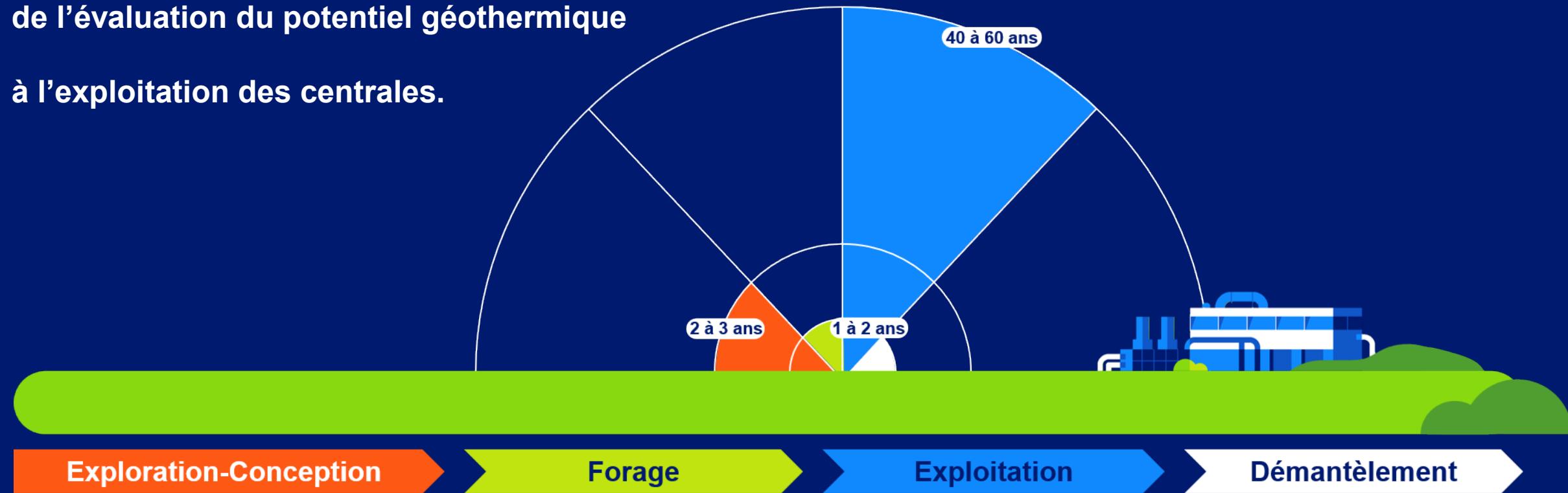


Les étapes d'un projet géothermique

Nous intervenons de A à Z,

de l'évaluation du potentiel géothermique

à l'exploitation des centrales.

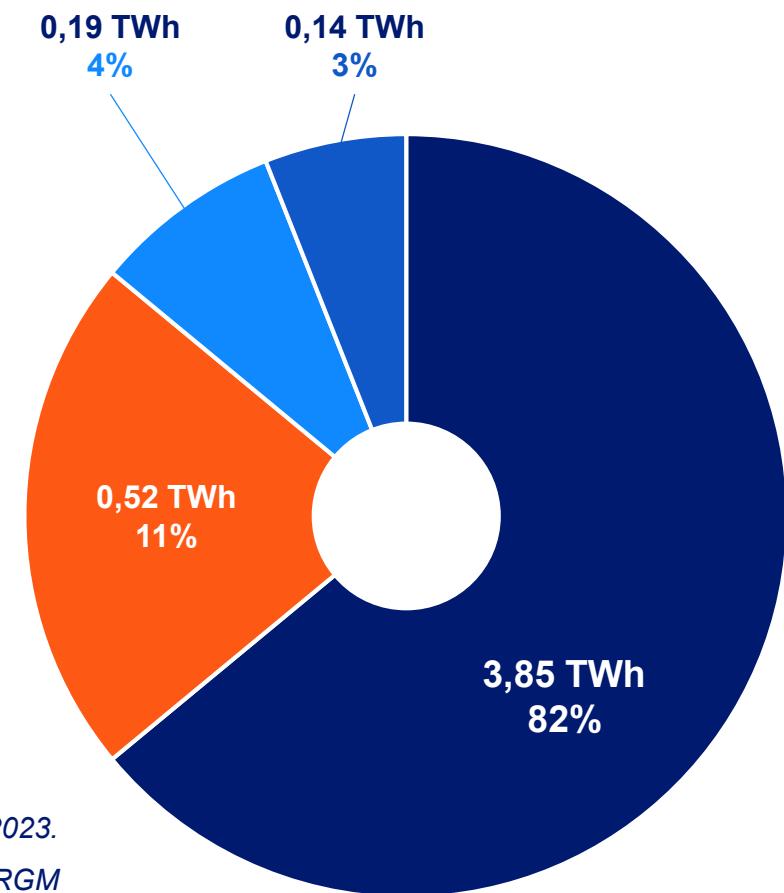


La géothermie de surface : état des lieux du marché

En 2023, la production de chaleur par géothermie de surface est estimée à **4,7 TWh**.

Sur un potentiel estimé à **30 TWh/an.**

- Résidentiel individuel
- Tertiaire
- Résidentiel collectif
- Industries



Répartition par secteur d'activité de l'énergie produite par la géothermie de surface en France métrop. en 2023.

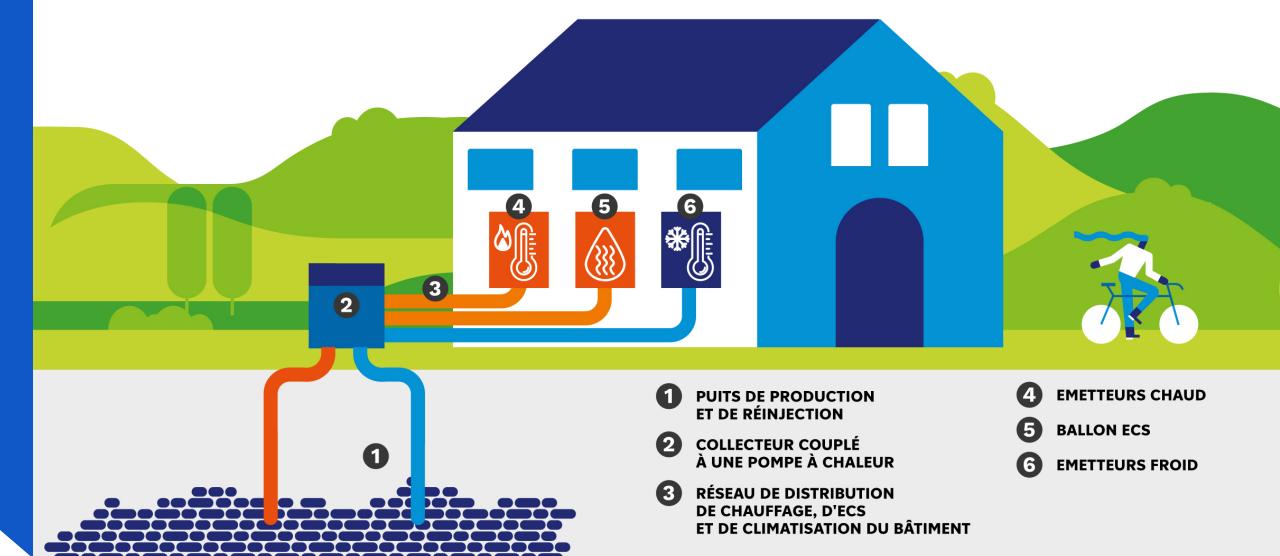
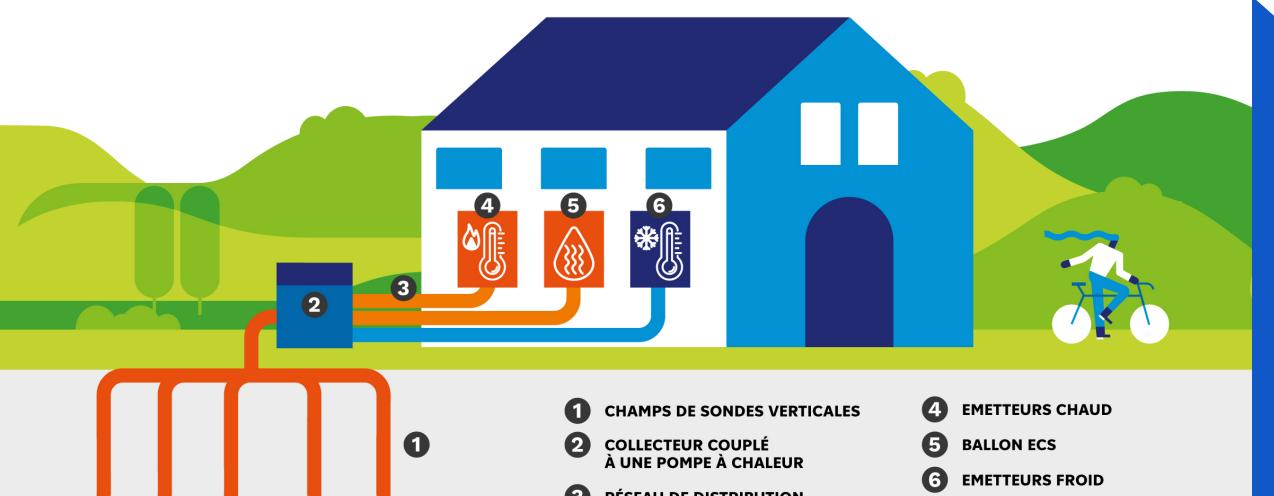
Sources : Etudes de filière AFPG 2024 / BRGM

La géothermie de surface : comment ça fonctionne ?

Géothermie de surface sur sondes verticales

V
S

Géothermie de surface sur nappe phréatique



Nos références



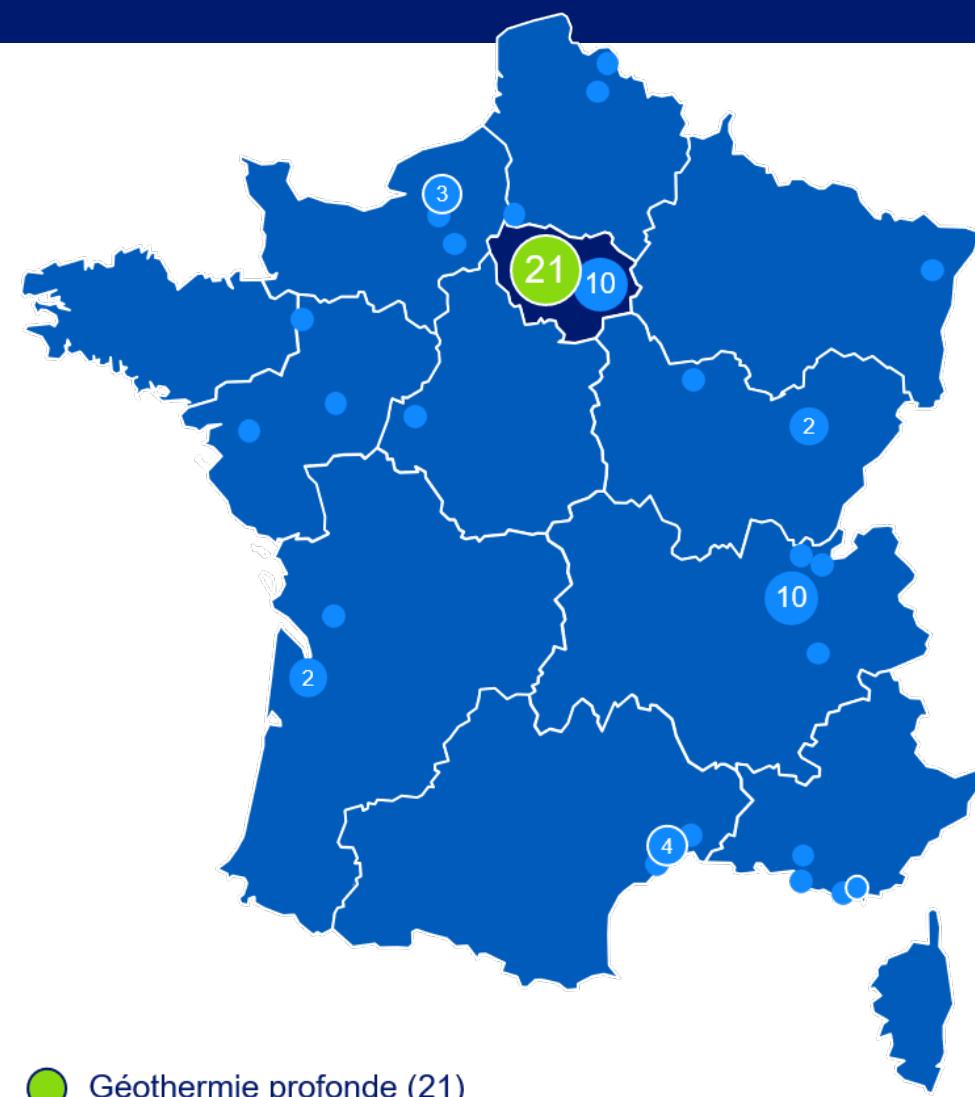
acteur de 1^{er} plan de la géothermie en France,
aussi bien en grande profondeur qu'en surface.

Au total, une puissance installée* de 220 MW.

Profonde : 192 MW

Surface : 28 MW

* Puissance installée primaire hors PAC



- Géothermie profonde (21)
- Géothermie de surface (52)

