

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

17 décembre 2025

En partenariat avec



Avec le soutien de





- **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-SME_n



ENERGIES RENOUVELABLES

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

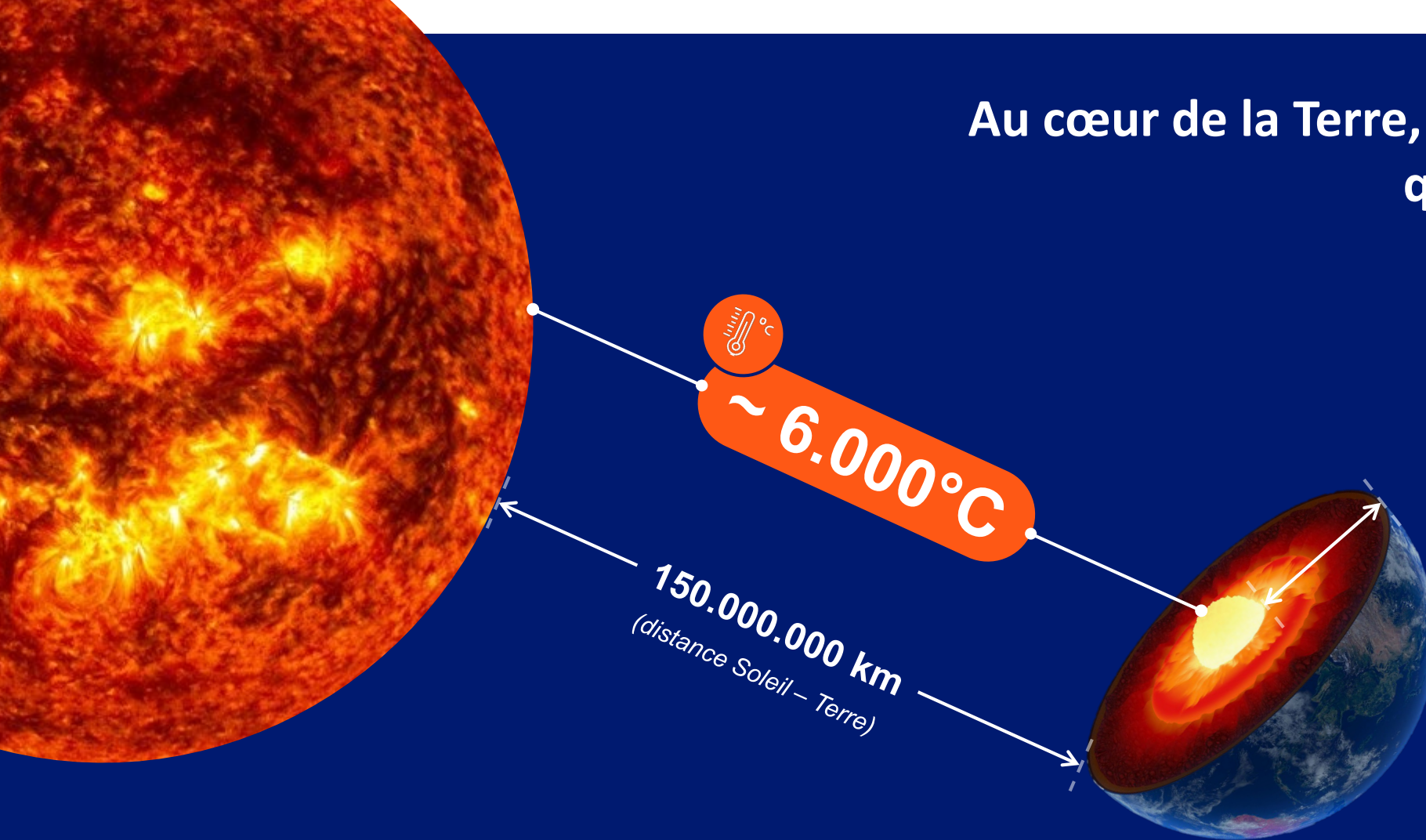


- **Energie Plus** : la revue de la maîtrise de l'énergie



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

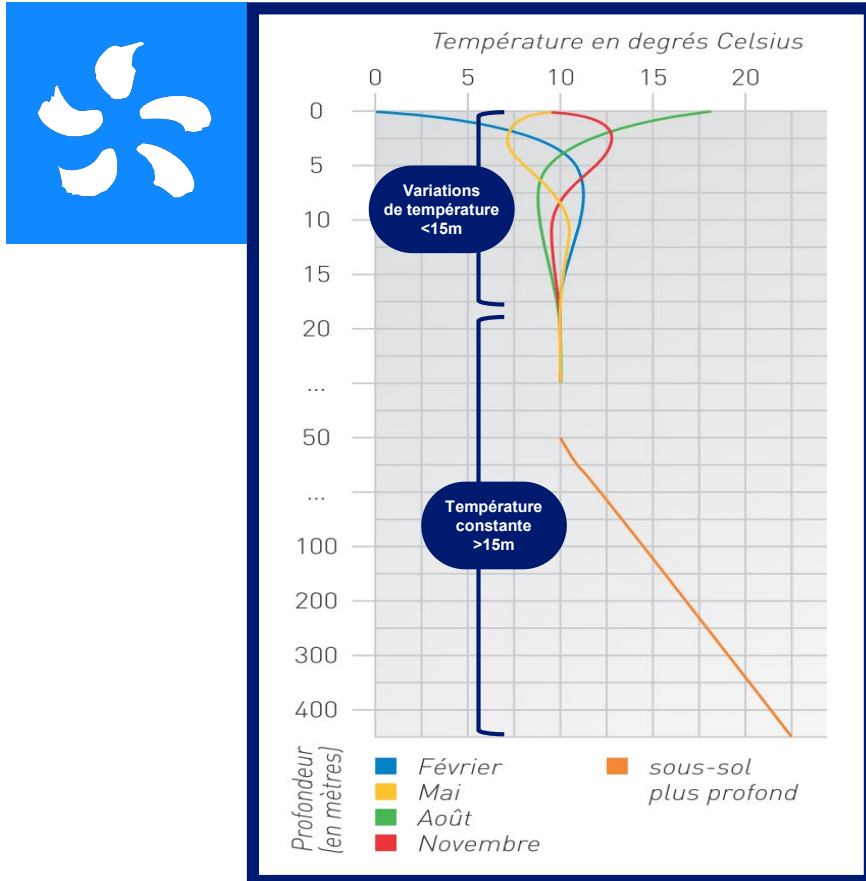
6.500 km

une énergie

naturelle et abondante

irrigue notre sous-sol.

Une énergie naturellement présente dans le sous-sol



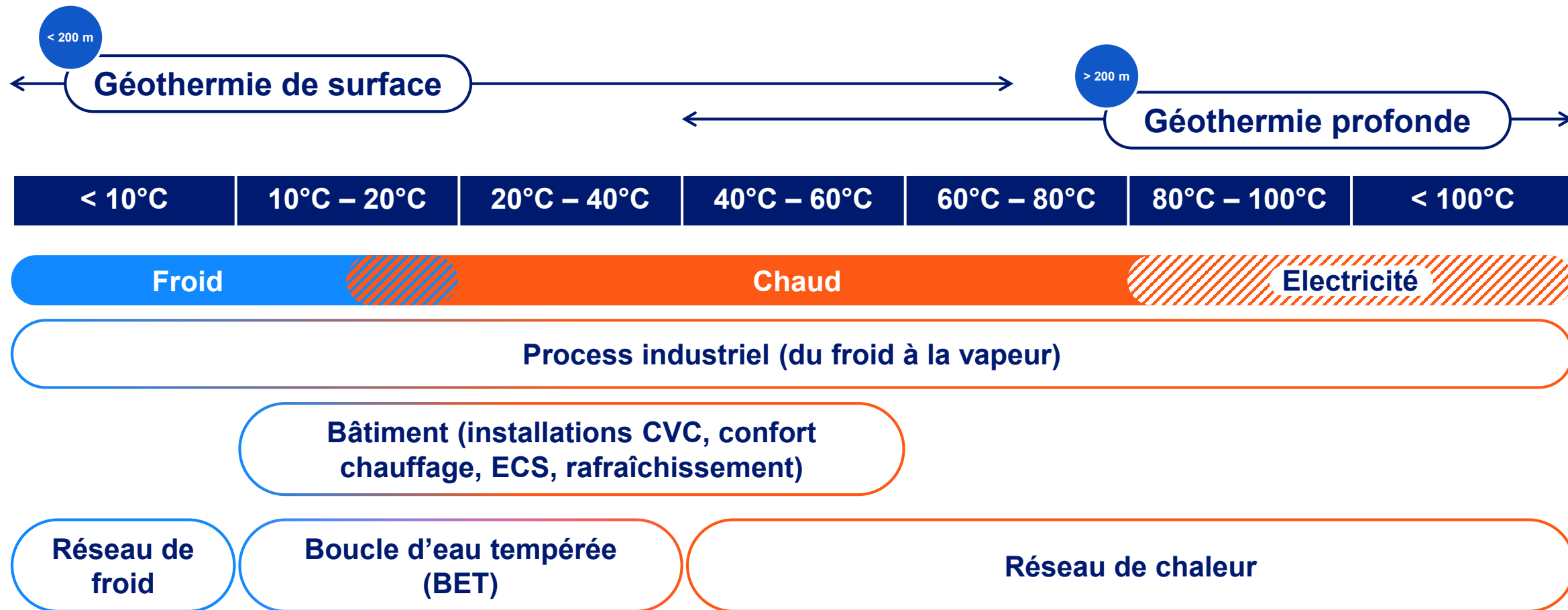
La géothermie,

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

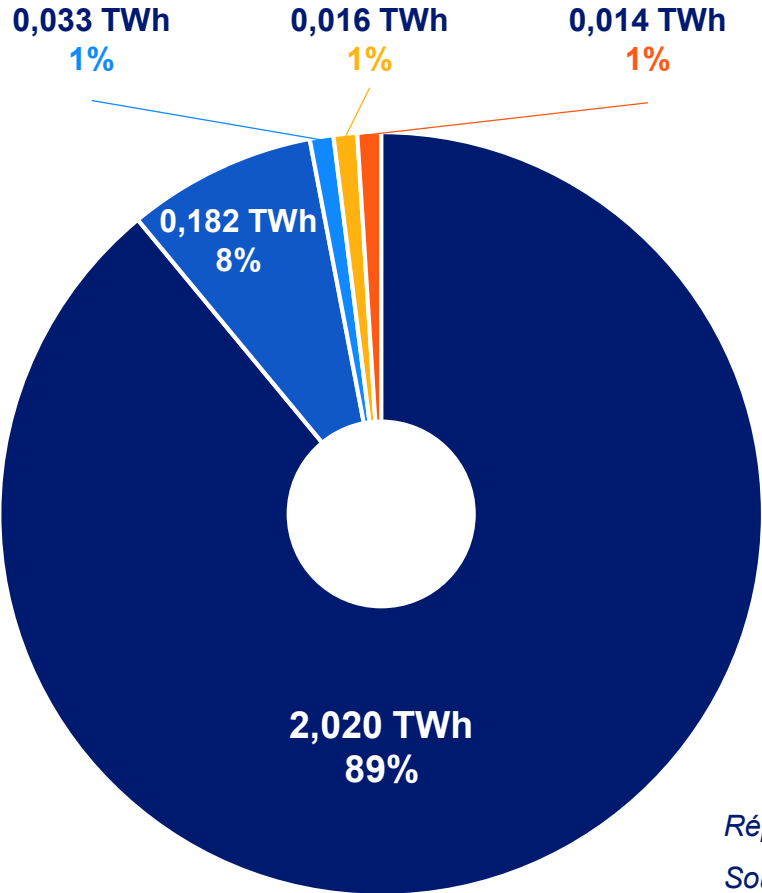
Variation de la température en fonction de la profondeur

- 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

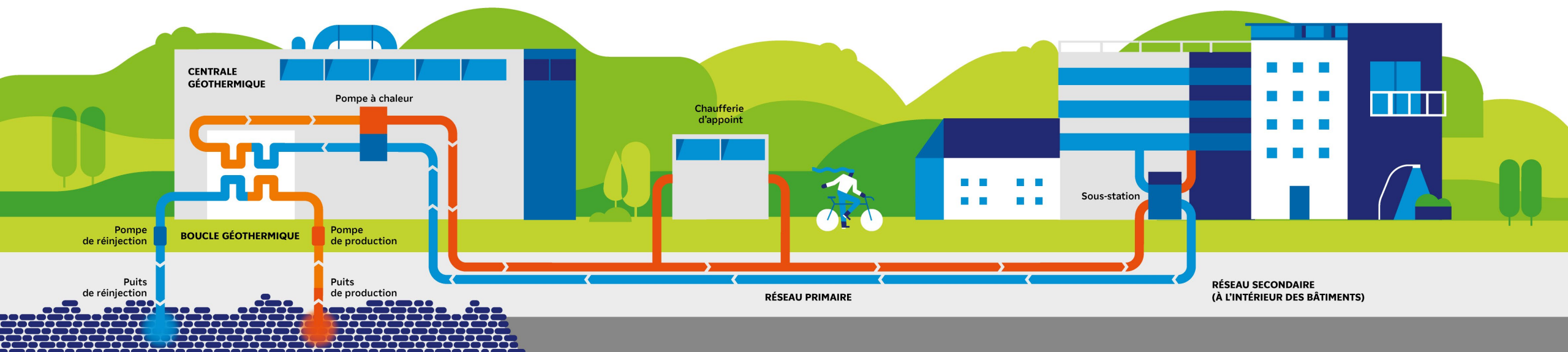
2,26 TWh.

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.

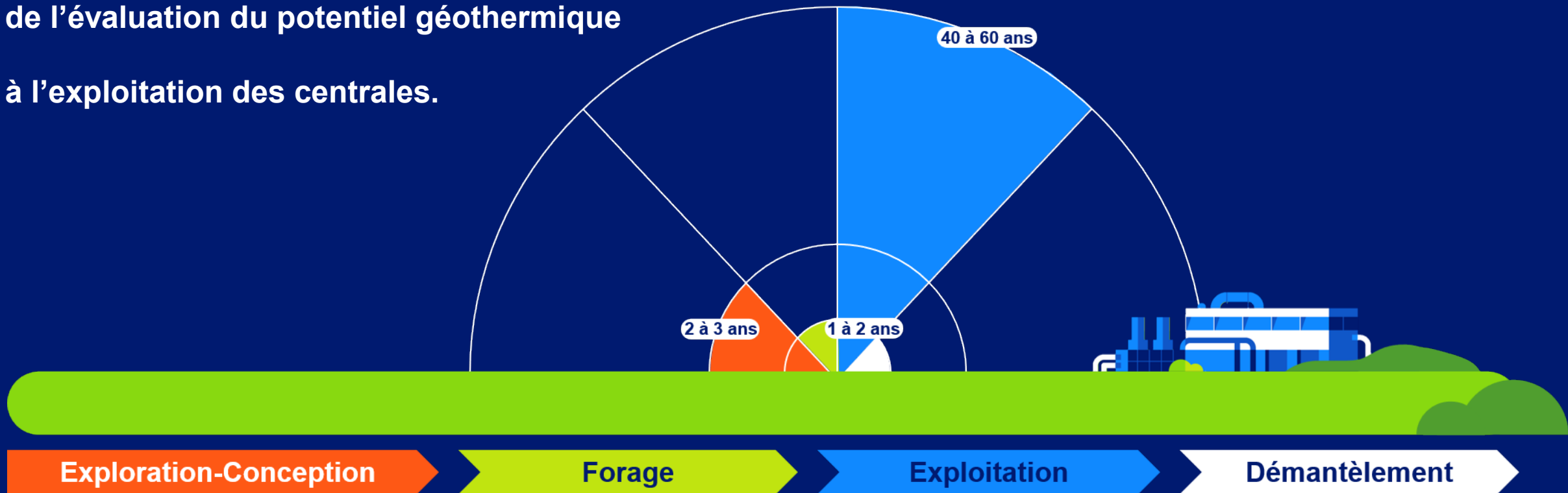
La géothermie profonde : comment ça fonctionne ?

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.



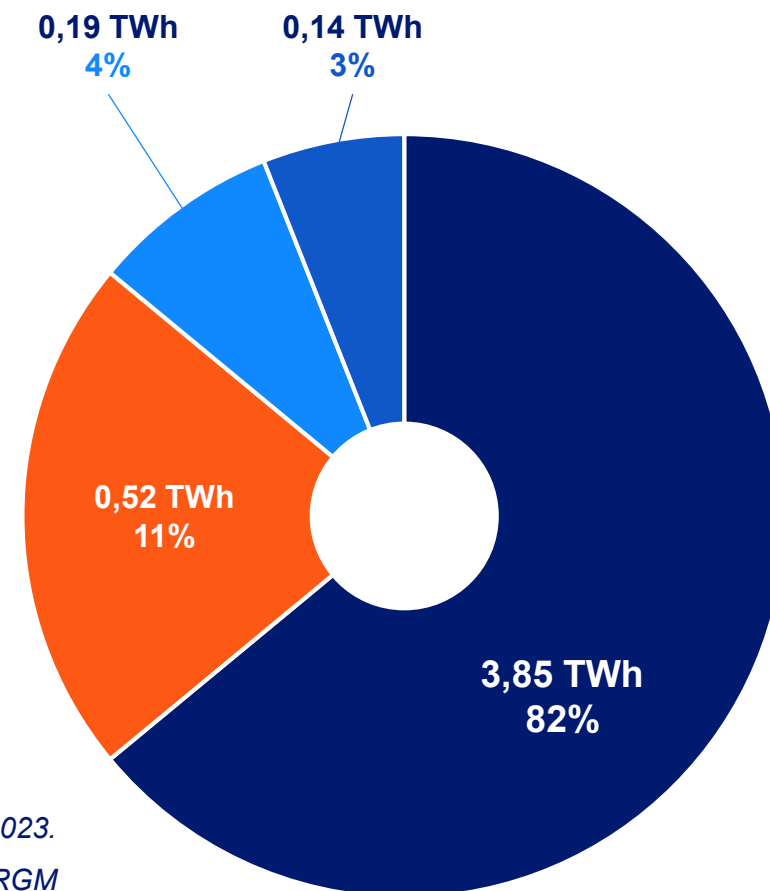
La géothermie de surface : état des lieux du marché

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

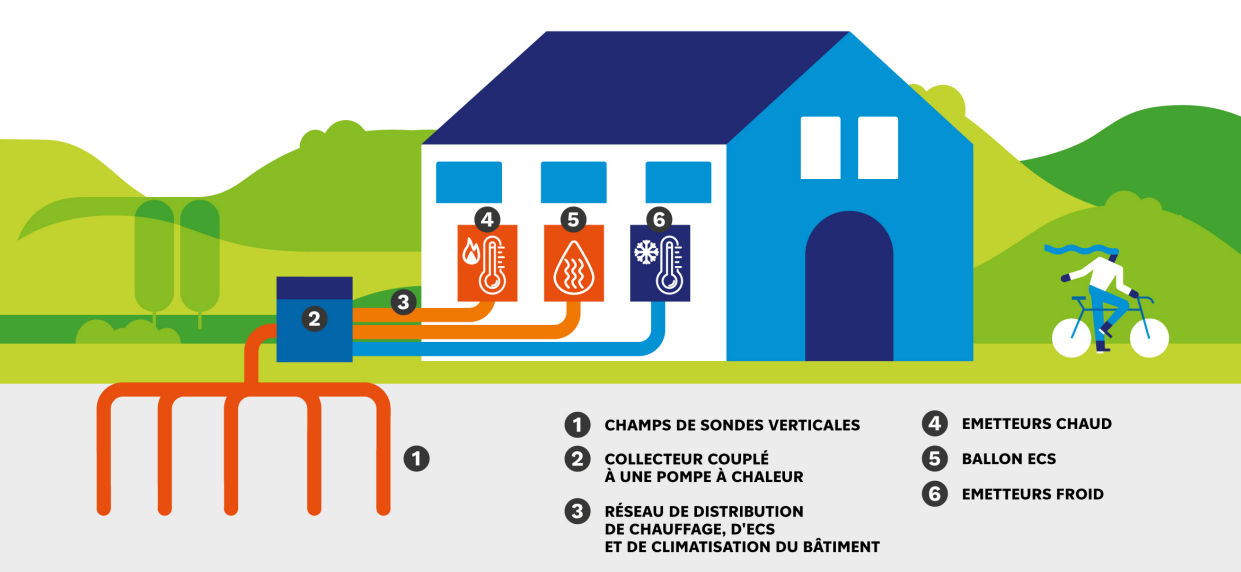


Répartition par secteur d'activité de l'énergie produite par la géothermie de surface en France métrop. en 2023.

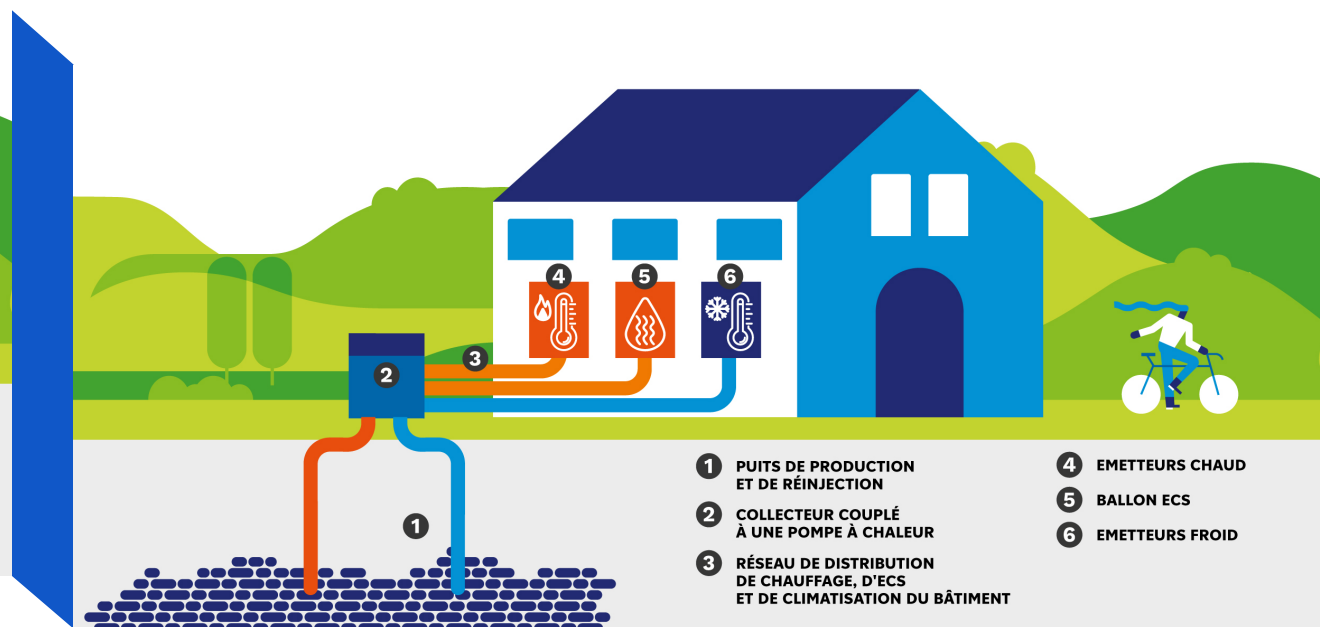
Sources : Etudes de filière AFPG 2024 / BRGM

La géothermie de surface : comment ça fonctionne ?

Géothermie de surface sur sondes verticales



Géothermie de surface sur nappe phréatique



Nos références



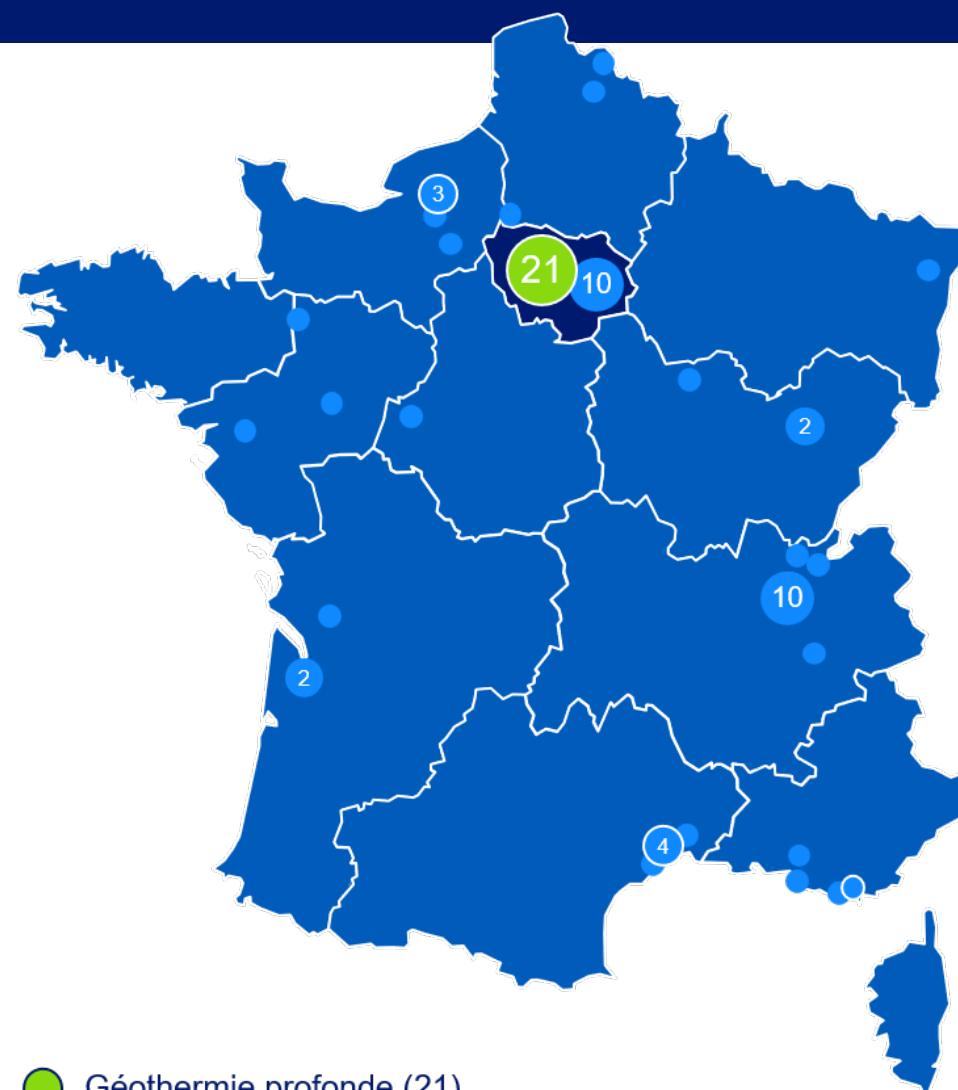
acteur de 1^{er} plan de la géothermie en France,
aussi bien en grande profondeur qu'en surface.

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)



Merci