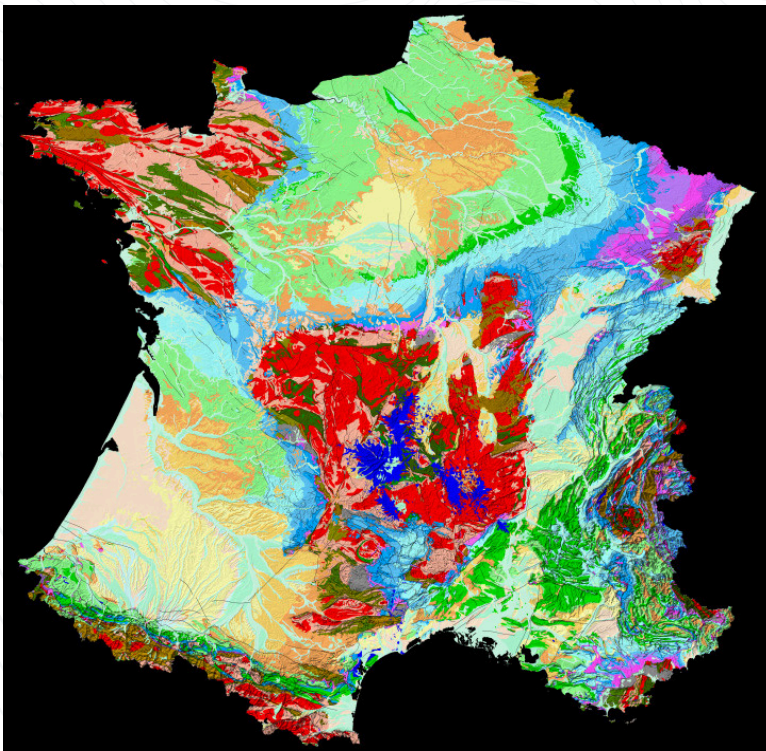


Évaluer les ressources et usages du sous-sol



© BRGM

Chiffres clés

7 ans (2023 à 2030)

71,4 millions d'€

Le sous-sol, ressource stratégique et espace de tensions, doit être mieux connu et partagé pour répondre aux enjeux de la transition énergétique et éviter les conflits d'usage. Le programme de recherche Sous-sol ambitionne de mieux connaître les potentialités du sous-sol national, d'anticiper les besoins futurs, d'innover dans les technologies d'exploitation et d'évaluer les cadres juridiques, sociaux et environnementaux. Son objectif est de contribuer à une gestion partagée de cet espace stratégique, au service de la transition écologique et des territoires.

Mobilisant les sciences de la Terre, les sciences sociales, juridiques, économiques et environnementales, le programme aborde des enjeux complexes : projection de la demande en ressources, évaluation du potentiel géologique, innovation technologique, analyse des impacts et des controverses liées aux usages du sous-sol.

Les recherches portent sur cinq grands domaines : ressources minérales, géothermie profonde, stockage de CO₂ et d'hydrogène, hydrogène natif et infrastructures urbaines. Elles intègrent des chantiers régionaux adaptés aux spécificités géologiques et territoriales.

Les implications socio-économiques sont majeures. Une gestion partagée du sous-sol peut stimuler l'emploi local, sécuriser l'approvisionnement en ressources critiques et renforcer l'autonomie énergétique. Elle suppose aussi de repenser les modèles de partage et de régulation, pour que cette richesse collective devienne un levier de transition juste et inclusive.

Participations des structures de recherche aux projets



Direction du programme
Olivier Vidal,
Xavier Arnauld de Sartre
et Pierre Nehlig

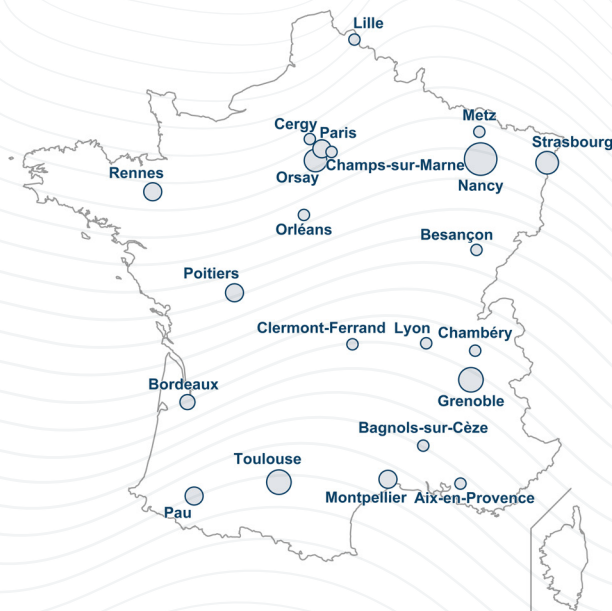
Site du PEPR



LinkedIn du PEPR



Autre pays avec des laboratoires impliqués : Brésil



Organismes pilotes



Géosciences pour une Terre durable

brgm

