

La géothermie de surface

Une énergie renouvelable
discrète et efficace



La géothermie ? Des géothermies !

Document de présentation

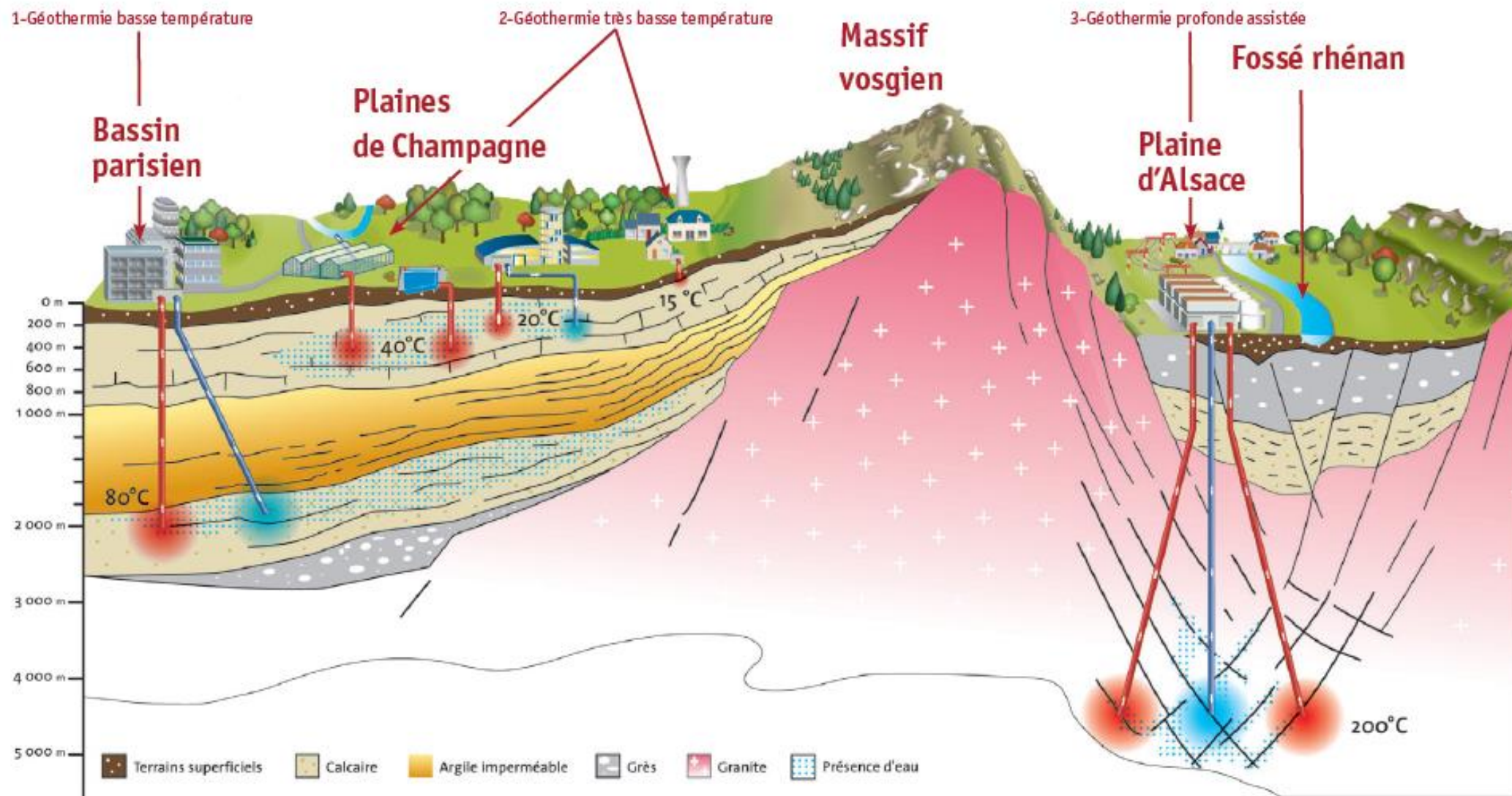
La géothermie en Grand Est

En cours d'impression,
envoi par mail



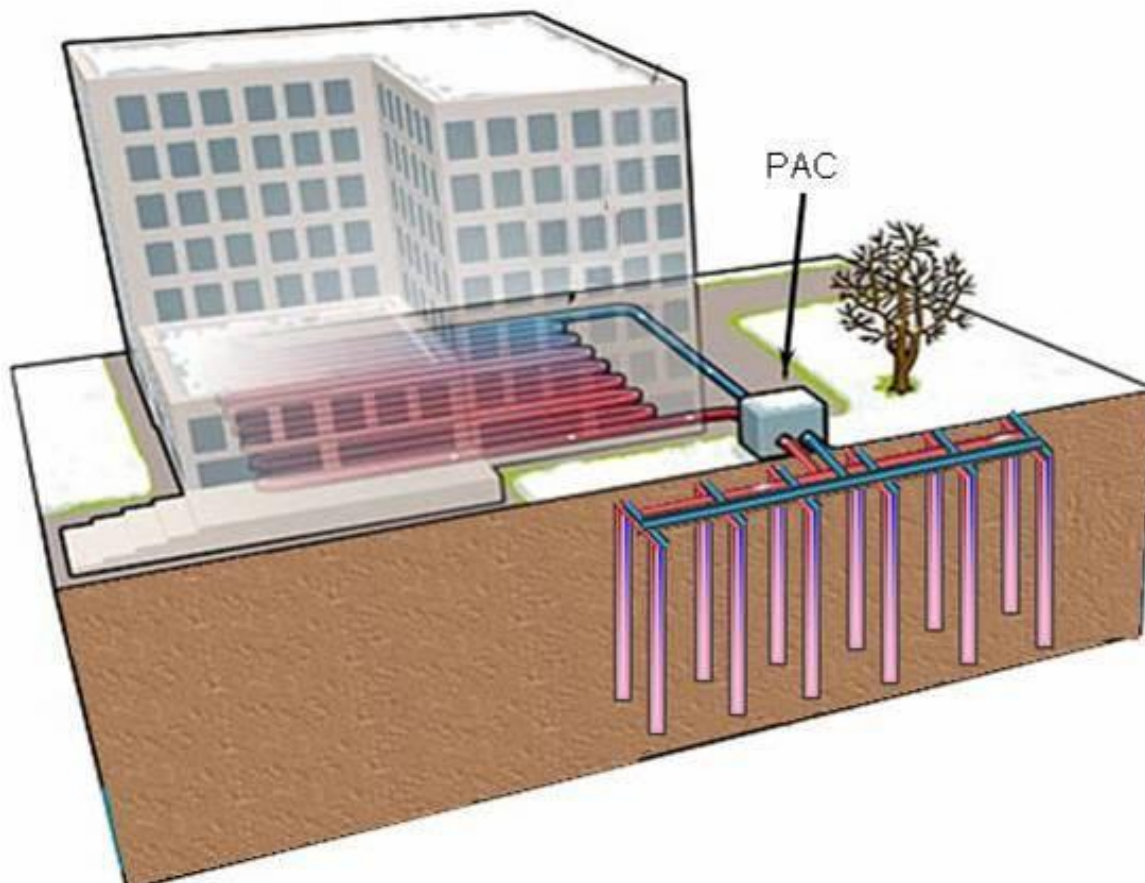
La géothermie ? Des géothermies !

COUPE SIMPLIFIÉE DE LA GÉOLOGIE EN GRAND EST ET IMPLANTATION DES DIFFÉRENTES GÉOTHERMIES.

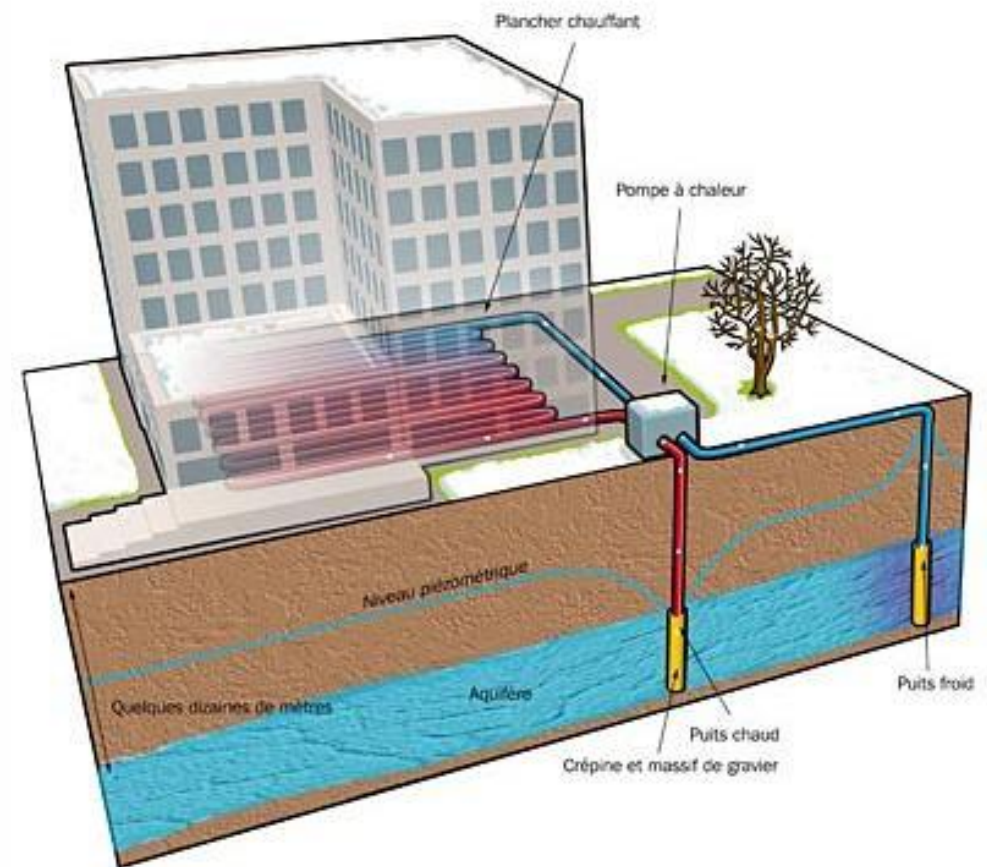


Géothermie très basse température

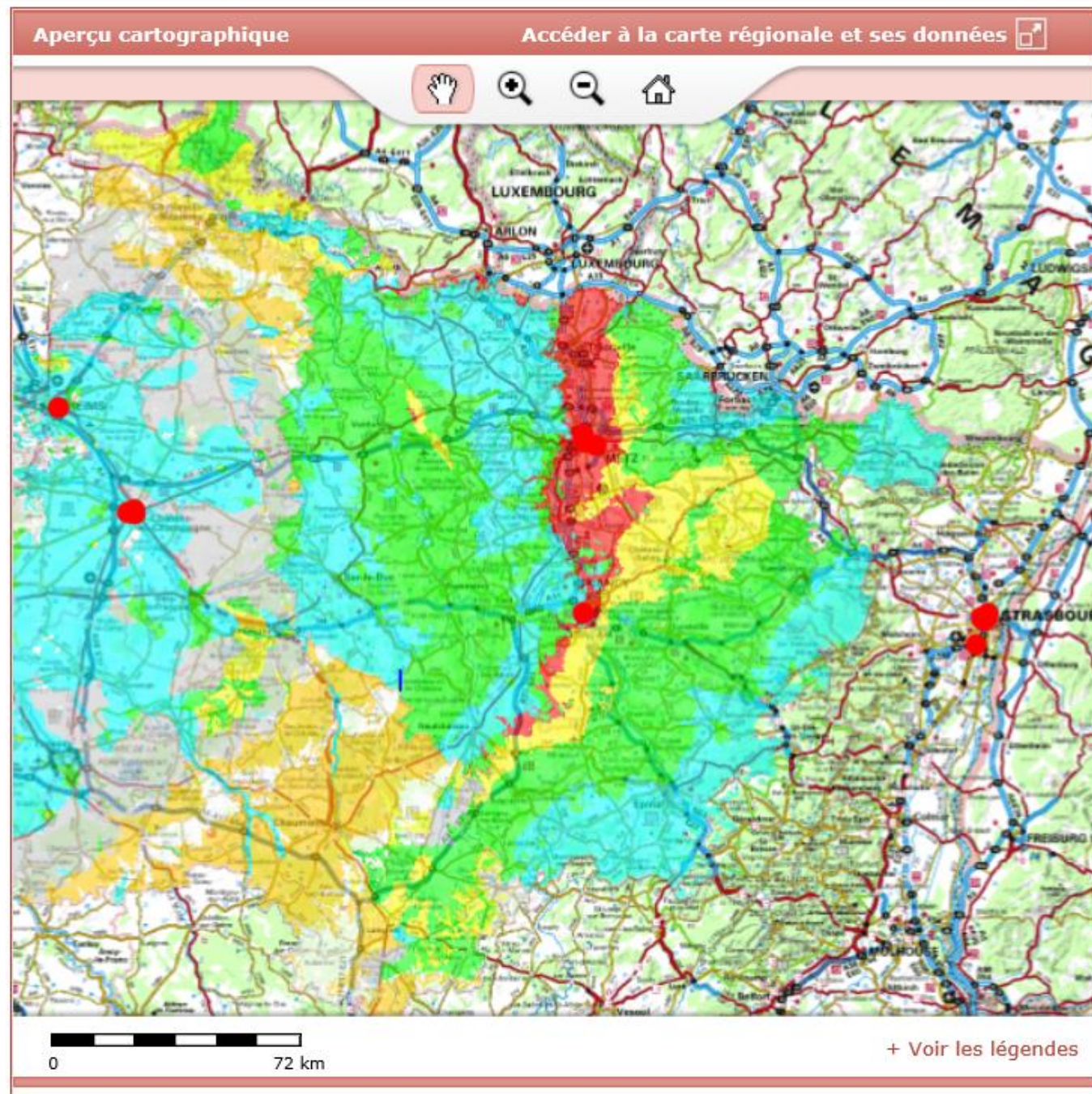
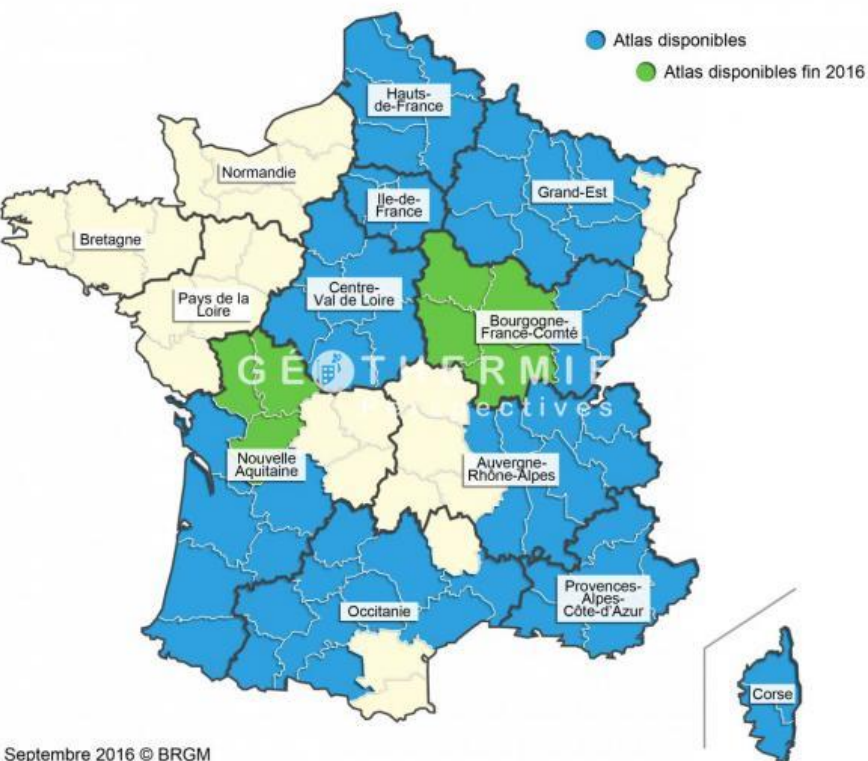
Sondes géothermiques



Géothermie sur nappe



Un potentiel régional important



Un potentiel régional important

Fichier Edition Affichage Favoris Outils ?

GÉOTHERMIE
Perspectives



ACTUALITÉS ▾ GÉOTHERMIE 360 ▾ MA GÉOTHERMIE ▾ EN RÉGION SE FORMER ▾ DÉCLARER

Aide à l'utilisation

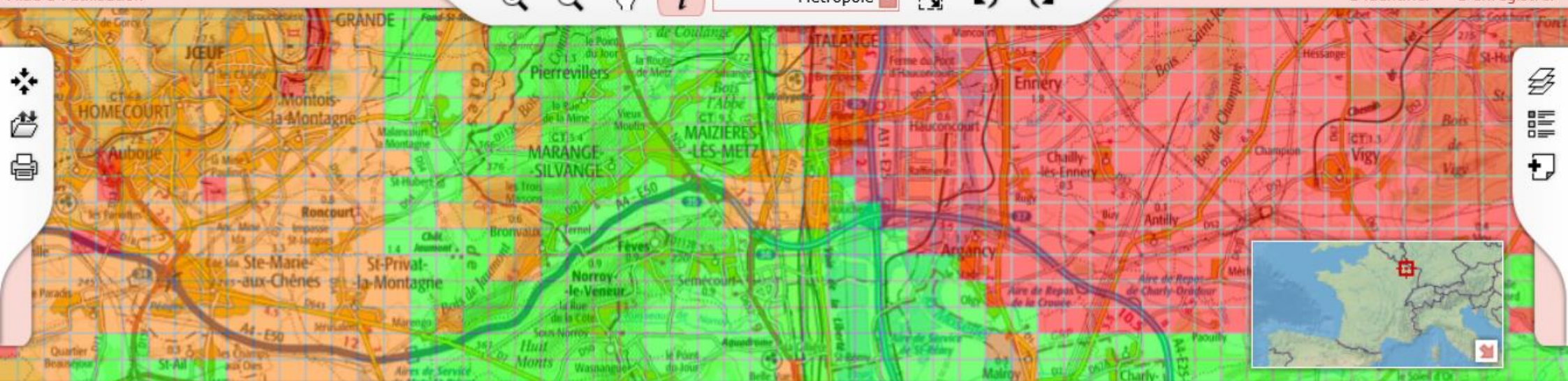


Métropole ▾



S'identifier

S'enregistrer



SRS : Lambert 93 ▾

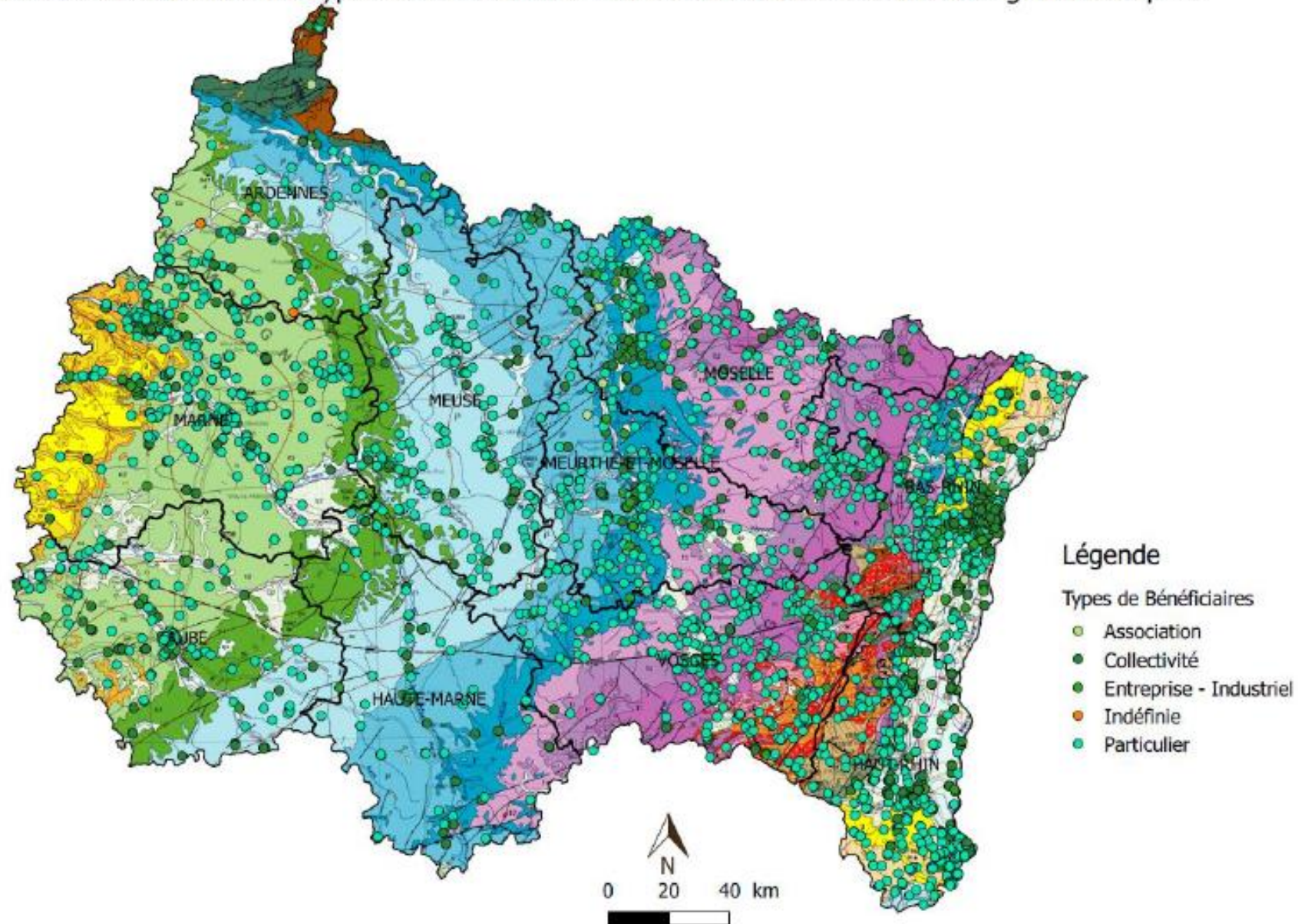
X : 934953.71 Y : 6901725.32

Échelle : 1 / 100 000 ▾

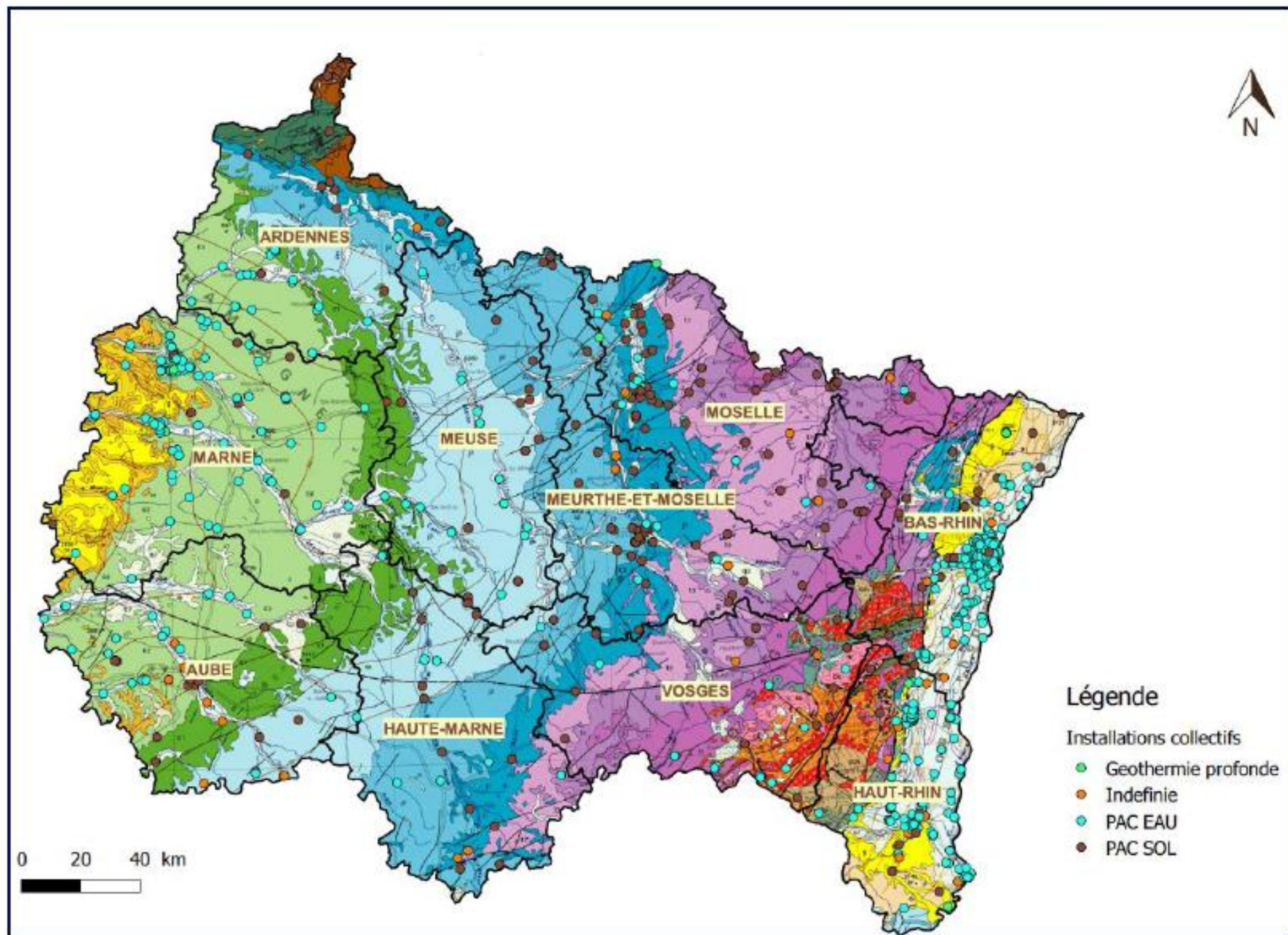
climaxion
anticiper • économiser • valoriser

Etat des lieux

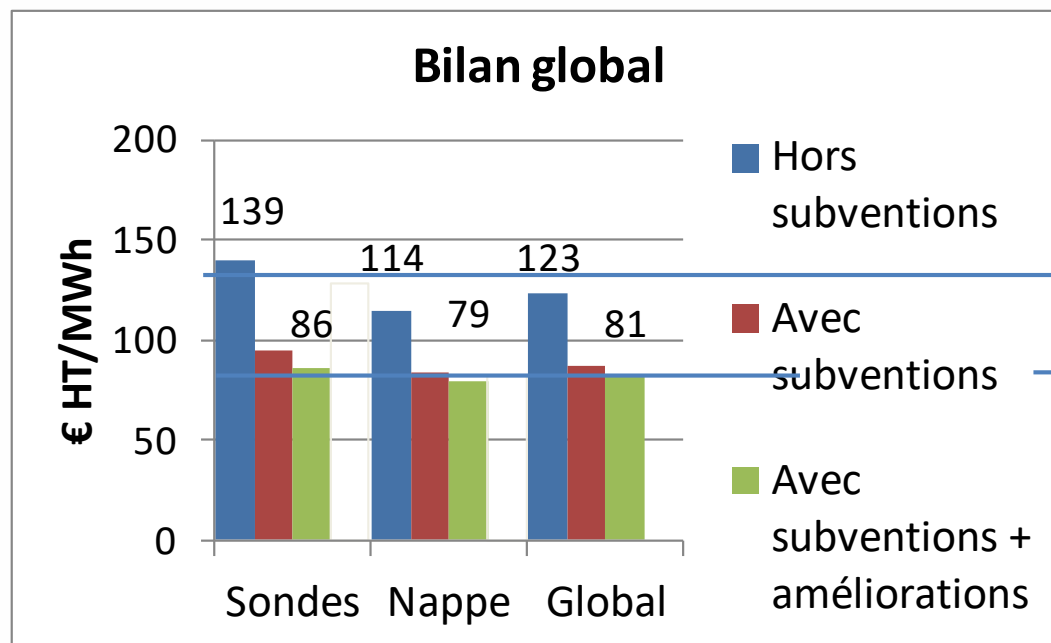
Carte mettant en évidence les types de bénéficiaires sur les différentes installations géothermiques



Etat des lieux



Bilan des performances économiques

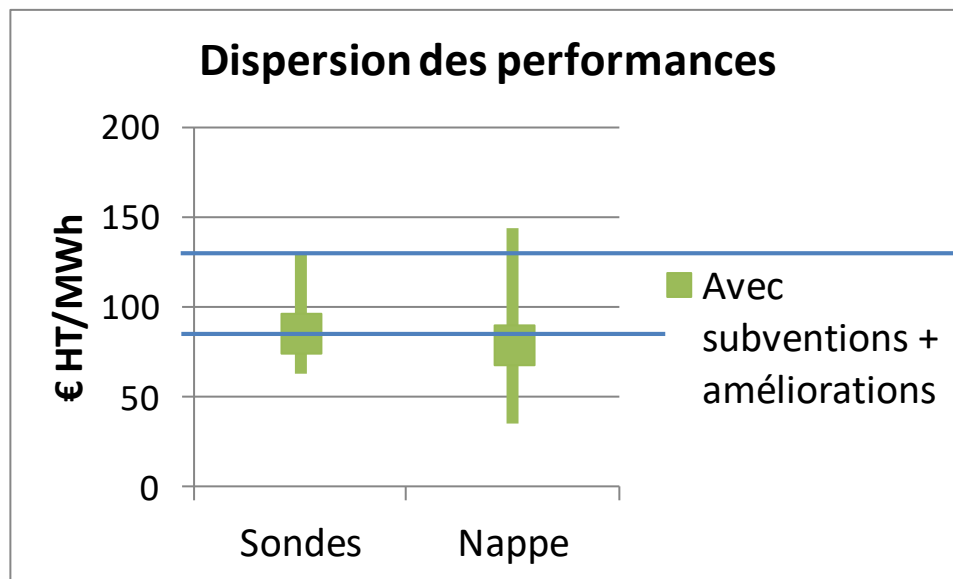


Propane
(combustible
seul, hors
inflation)

Coût global gaz
collectif à
condensation –
source : Amorce
2012

- Coût de la chaleur géothermique en considérant : les investissements (annuités sur 20 ans à un taux de 4%), les consommations d'électricité, l'entretien / maintenance

Bilan des performances économiques



Propane
(combustible
seul, hors
inflation)

Coût global gaz
collectif à
condensation –
source : Amorce
2012

- Coût de la chaleur géothermique en considérant : les investissements (annuités sur 20 ans à un taux de 4%), les consommations d'électricité, l'entretien / maintenance

Subvention Géothermie :

Energie soutirée inférieure à 70MWh/an

- Etudes : subvention de 50 à 70%
- Investissements : subv. de 40 à 50%

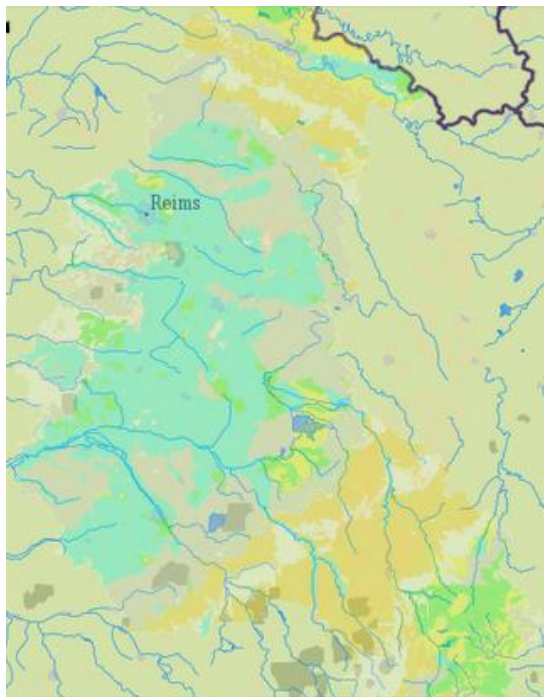
Energie inférieure à 500 MWh/an

- Etudes et investissements sur les règles nationales du Fonds Chaleur
- Notion de solution de référence pour les entreprises



Perspectives régionales

- Des installations fonctionnelles qui donnent satisfaction
- Une marge de progression importante
- Un faisceau d'éléments permettant un fort développement



Fort potentiel
hydrogéologique sur une
grande partie du territoire



Rigueur climatique

Territoire rural avec
un accès au réseau
gaz limité...