

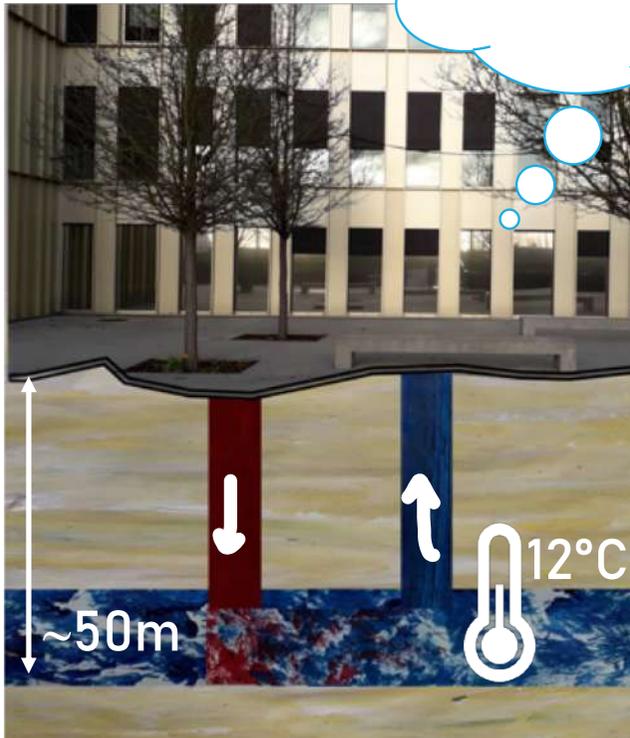


GEO
SOPHY



Géo-énergie : richesse souterraine

Mon sous-sol me valorise



- production **autonome** d'énergie **décarbonée**
- rafraîchissement **durable**



Outils numériques développés par Geosophy



Automatisation
→ SaaS



Besoins

Jumeau numérique
des **bâtiments**
+
Modèle physique



Valorisation

Traitement de données
immobilières
+
Modèle financier



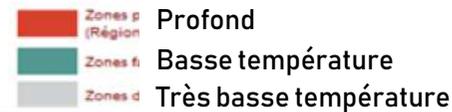
Ressources

Jumeau numérique du **sous-sol**
+ Modèle physique



Qu'est-ce que la géo-énergie ?

- **Enorme potentiel**
- **Energie locale**
 - Emploi local
 - Indépendant de la variabilité des prix des énergies fossiles
 - OPEX faibles
- **Permanent (pas d'impact de la météo)**
 - Disponible 24/7, 365 jours/an
- **Faibles impacts**
 - Empreinte faible
 - faibles émissions (CO₂, NO_x....)
 - Aucun impact visuel
- **Technologie mature (low-tech)**



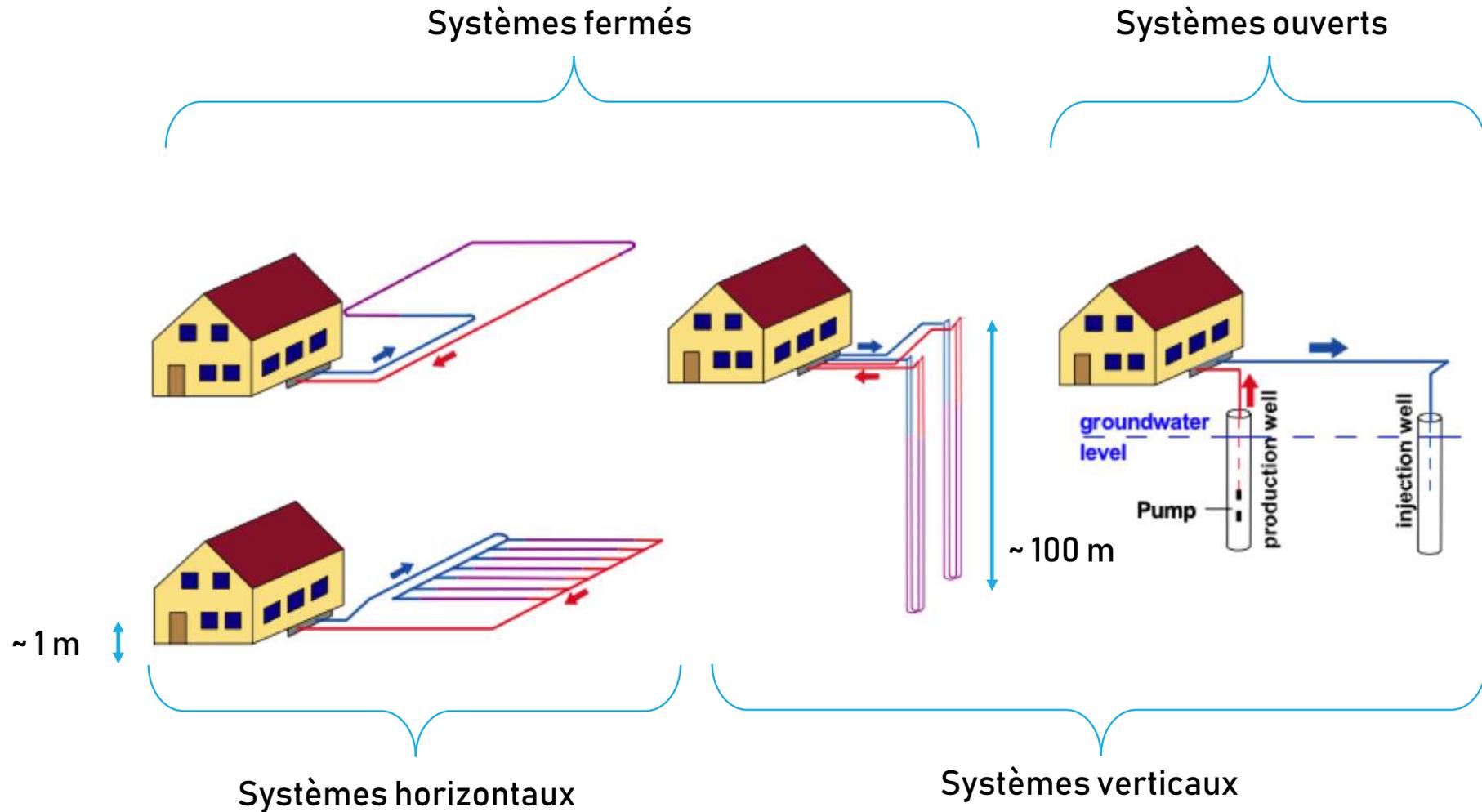
Fondation Louis
Vuitton
Paris XVIe



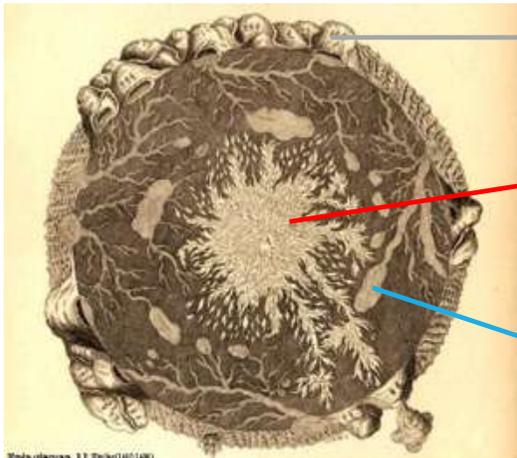
Collèges des
Bernardins
Paris Ve



Qu'est-ce que la géo-énergie ?



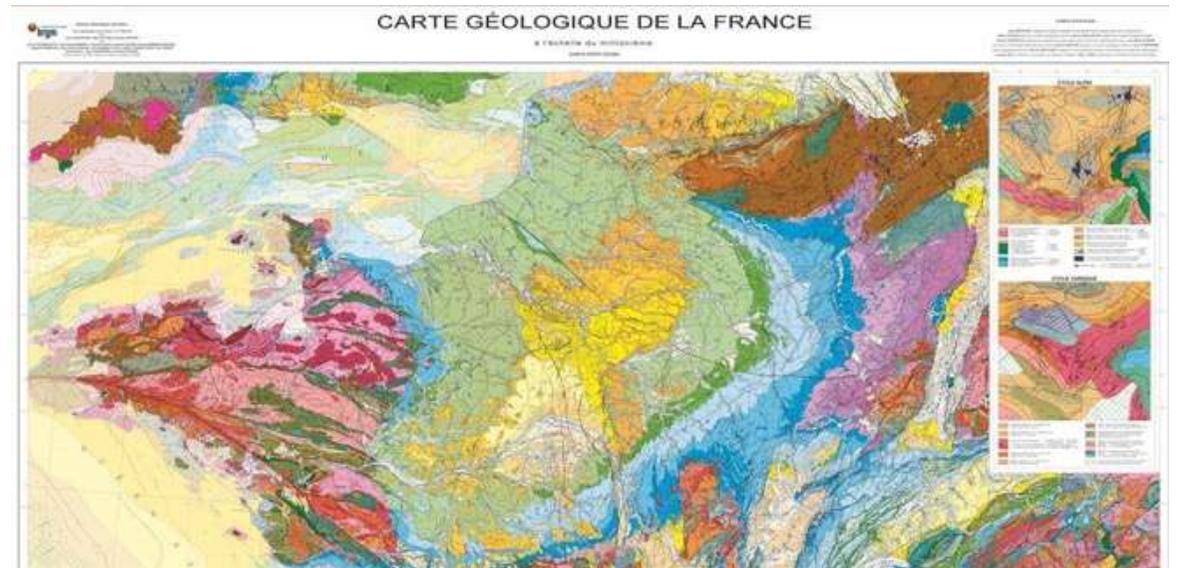
Géologie



Grottes et dragons

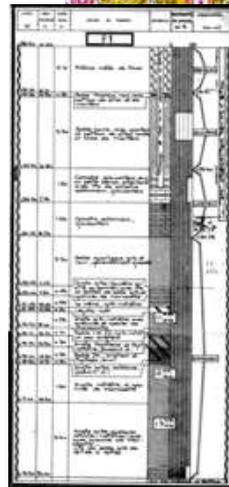
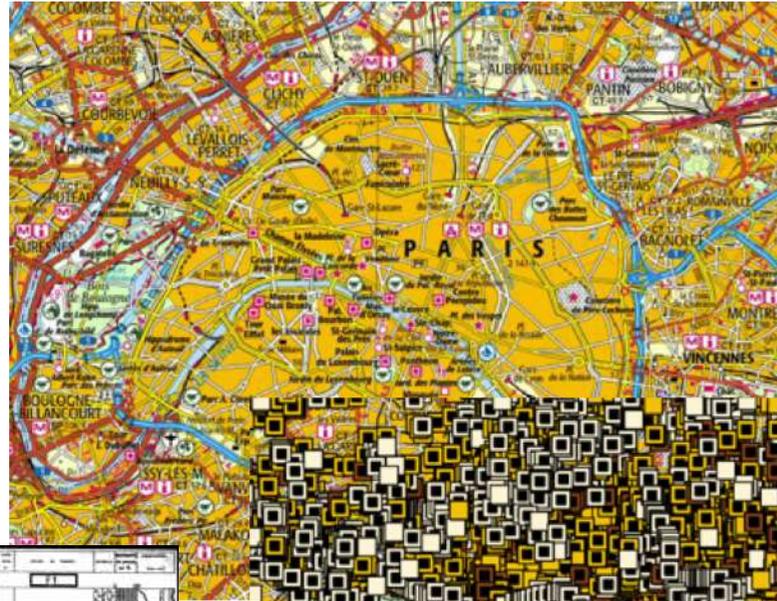
Feu

Eau

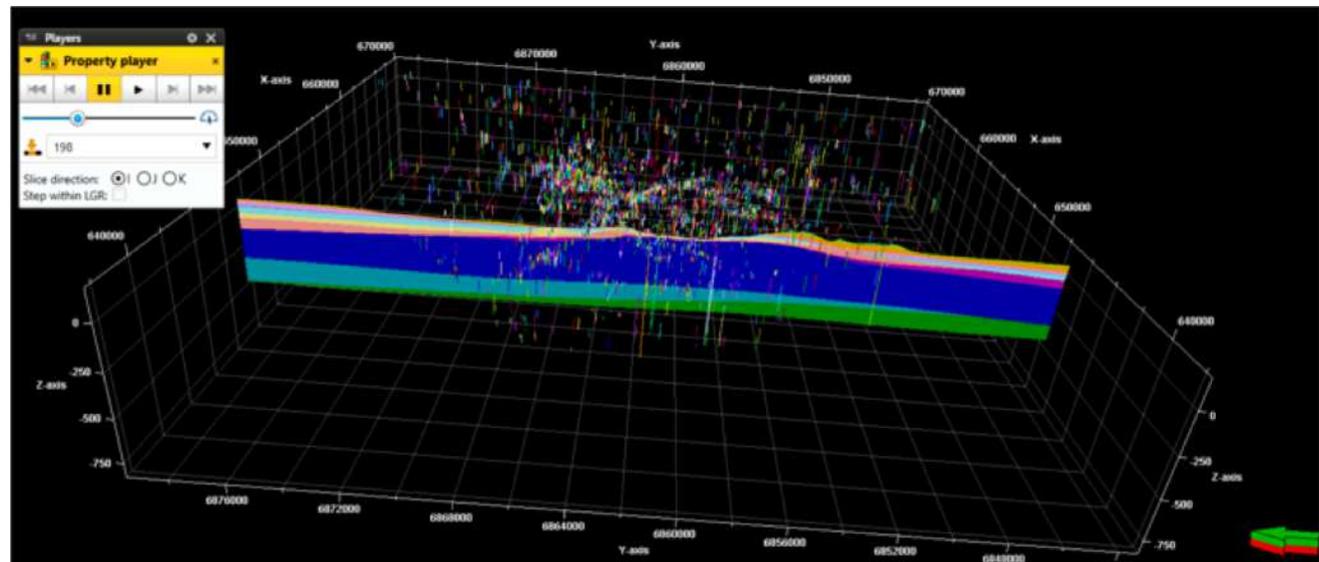


Géologie

Analyse des 300 m sous la surface



- Ile de France
 - +/- 25000 ouvrages BSS
 - 2000 sélectionnés
 - 400 lithologies simplifiées en 58 « formations »





Simulations

- Essais de pompage
- Température

