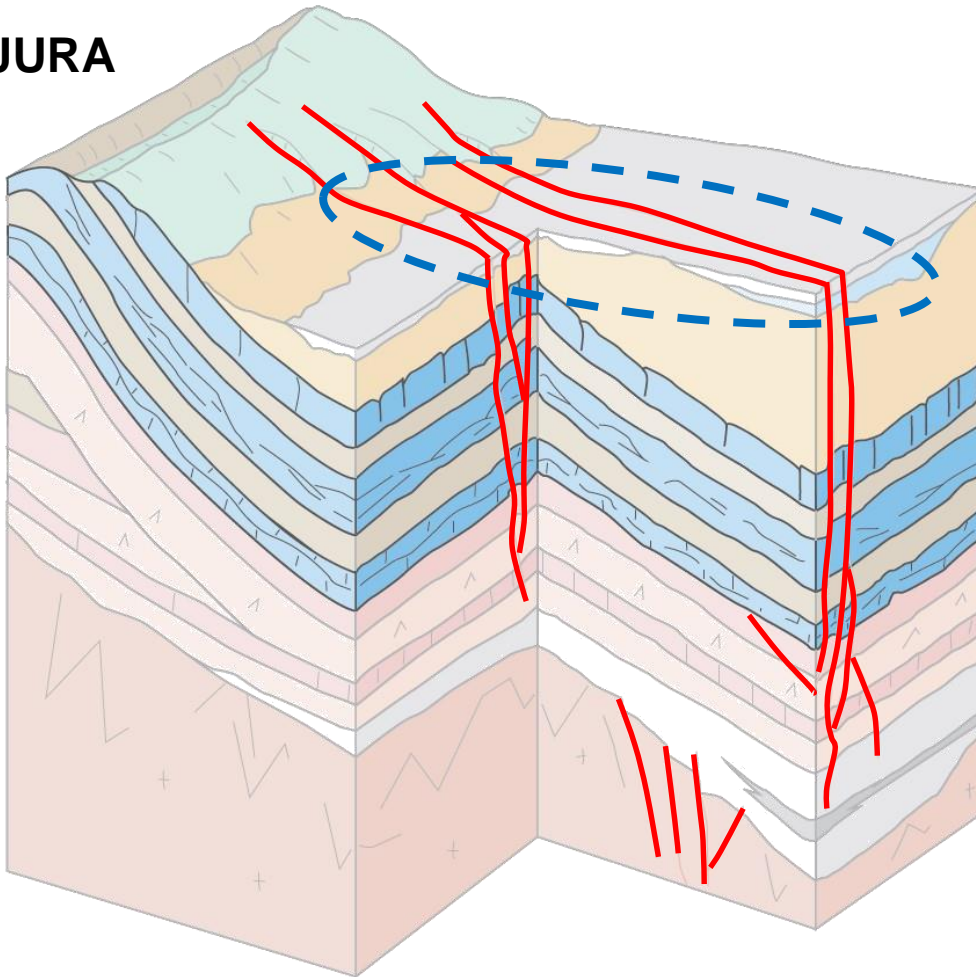


Sous-sol du bassin genevois

JURA

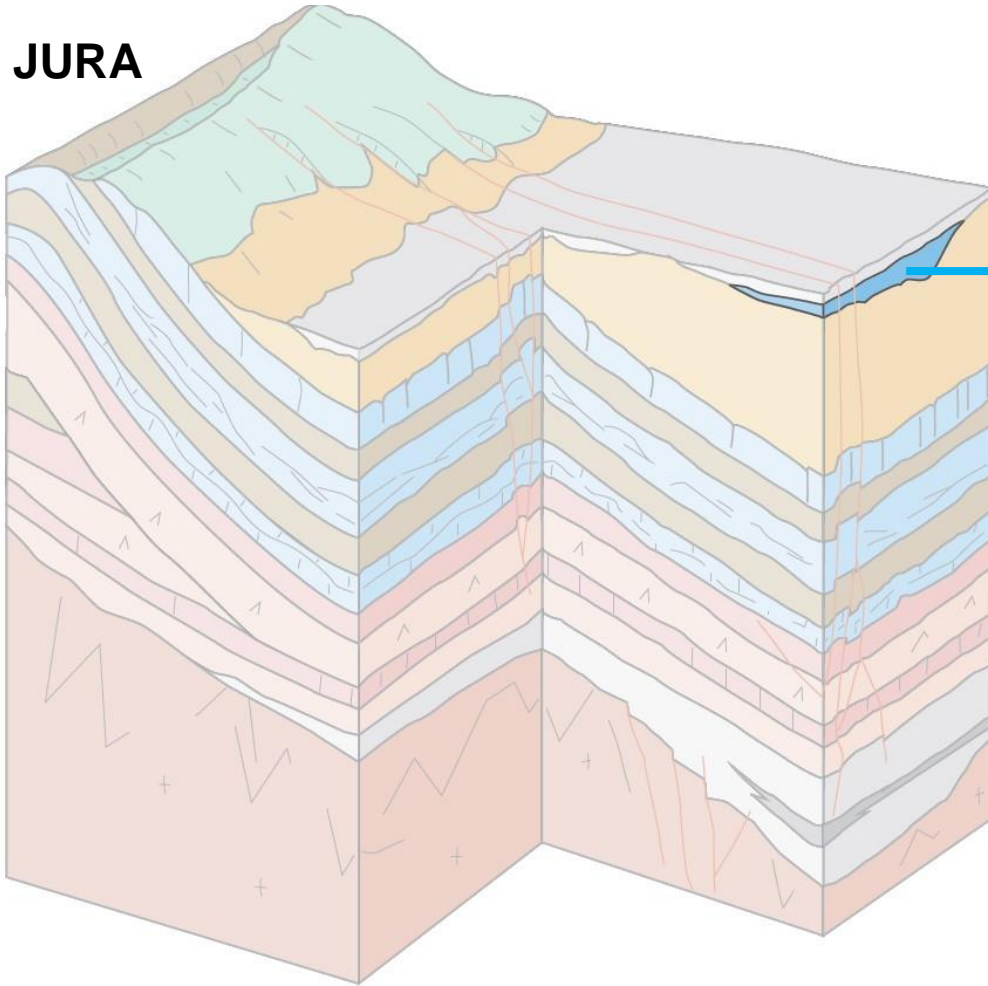


Au moins 3 niveaux de calcaires épais à moyenne et grande profondeur

Des réseaux de failles qui augmentent la porosité et la perméabilité

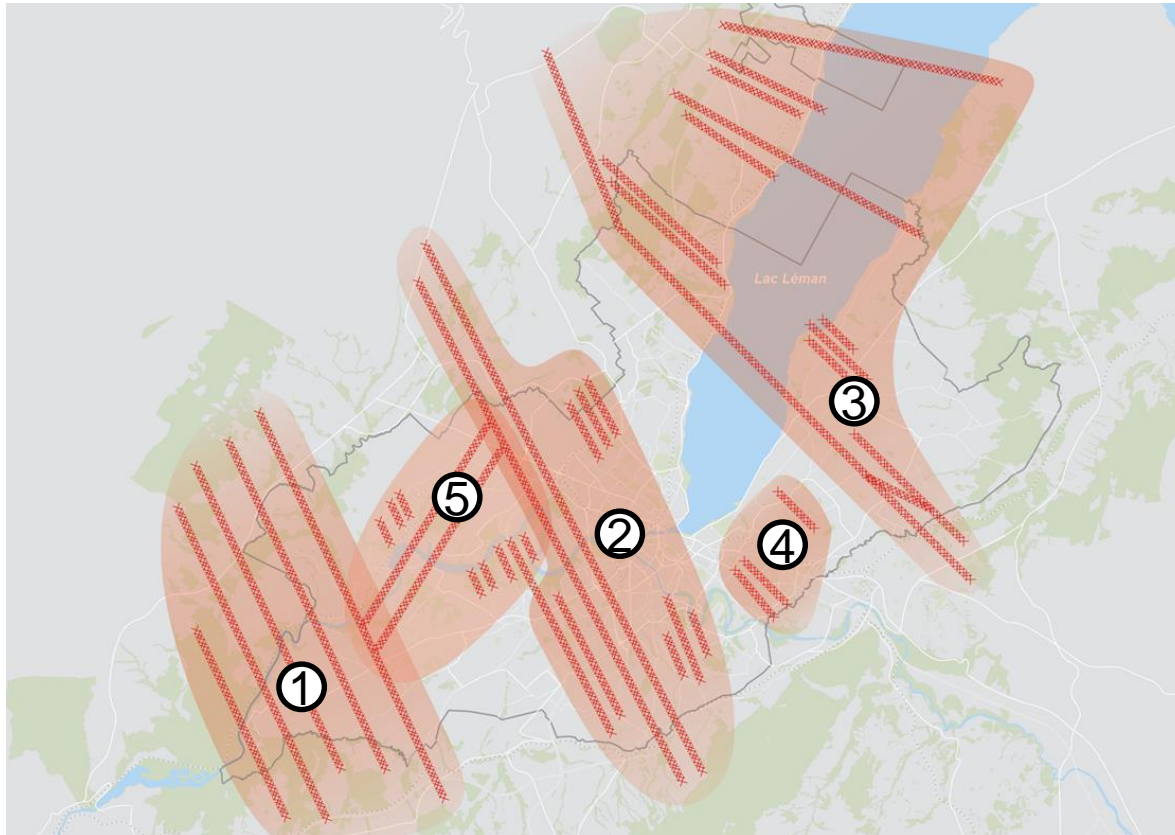
Sous-sol du bassin genevois

JURA



Niveaux de graviers
épais et peu profonds

Cinq zones propices à la géothermie



Cinq zones propices à la géothermie de moyenne profondeur.

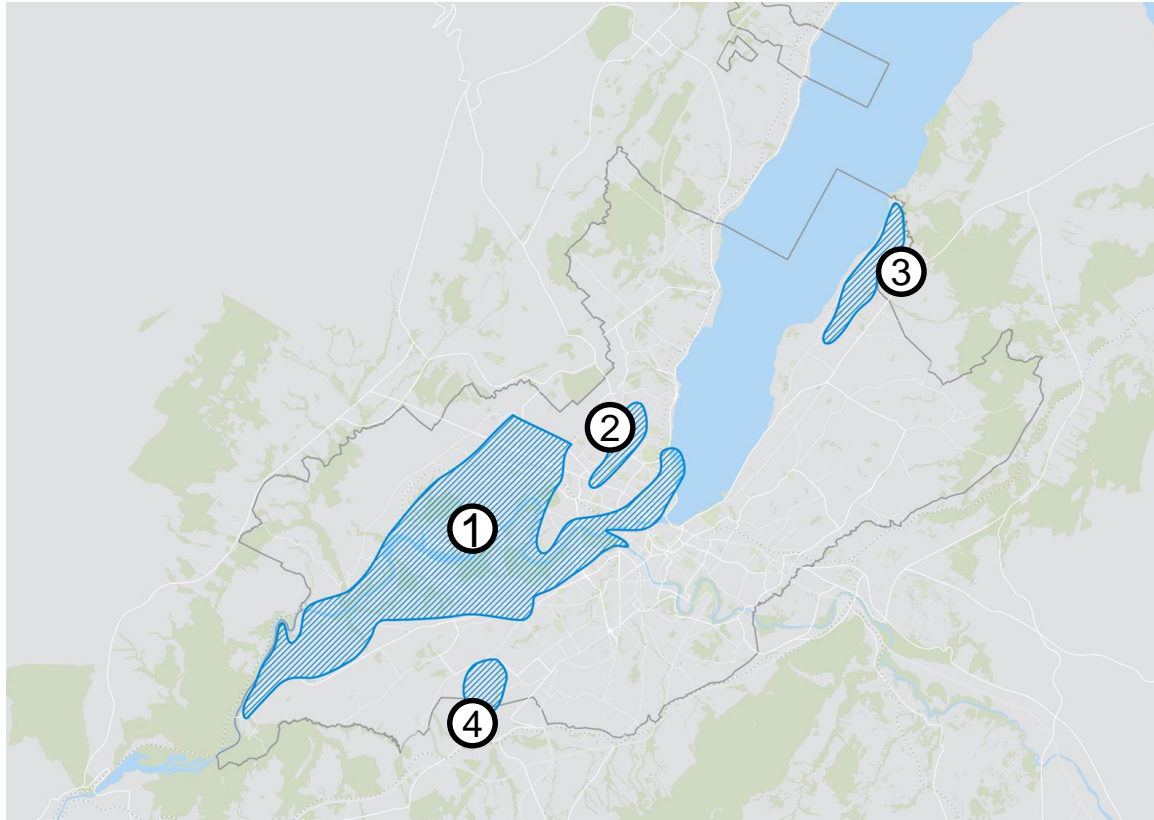
Elles sont situées:

1. dans la Champagne genevoise
2. du secteur entre Veyrier, Troinex et Meyrin
3. de Puplinge à Versoix

Et deux zones plus petites:

4. la région des Trois-Chêne
5. la région du Mandement

Quatre nappes de faible profondeur



Ces quatre nappes d'eau souterraines sont situées:

1. le long du Rhône jusqu'à Chancy et entre l'aéroport et le Bois de Bay,
2. le secteur du Petit et du Grand-Saconnex
3. la nappe de Collonges – Hermance
4. la nappe de l'Aire à Lully – Perly

Forages de contrôle à – 800m



Forages de contrôle
Profondeur (-100 à -800 m)



Grandes similarités avec les forages «classiques»
200 forages ont lieu chaque année à Genève

Source : SIG