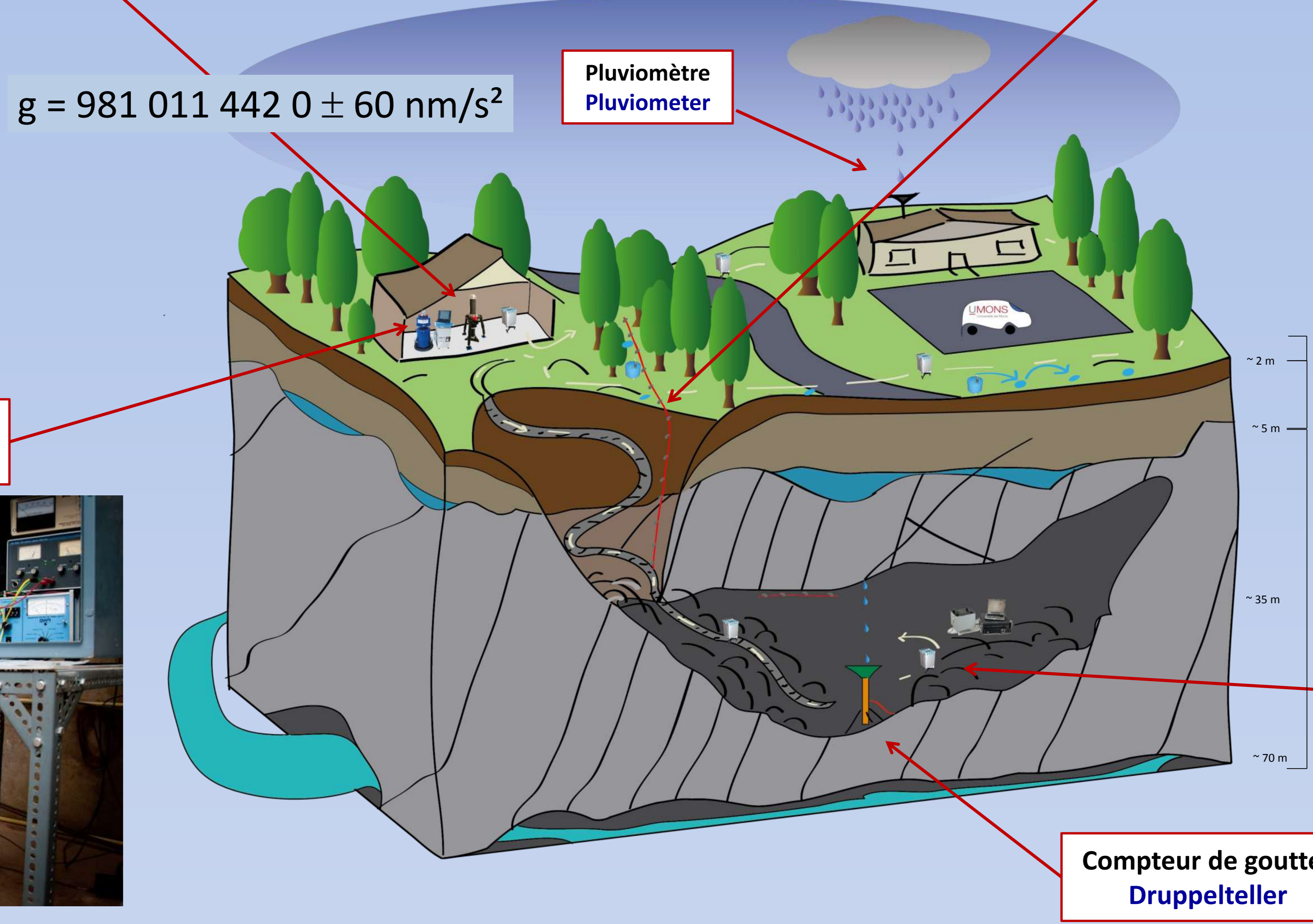
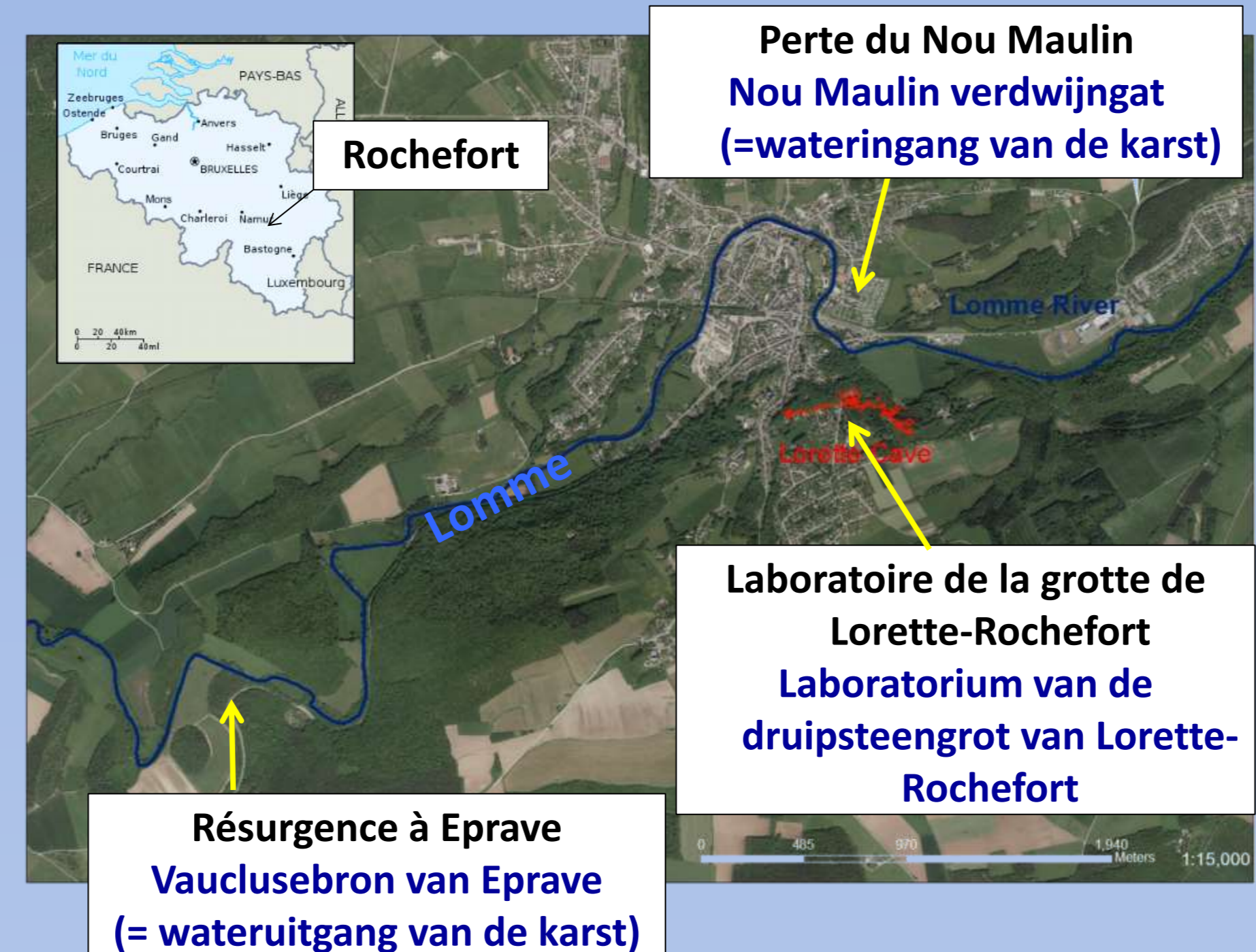


Suivi géophysique des stocks d'eau dans la grotte de Rochefort

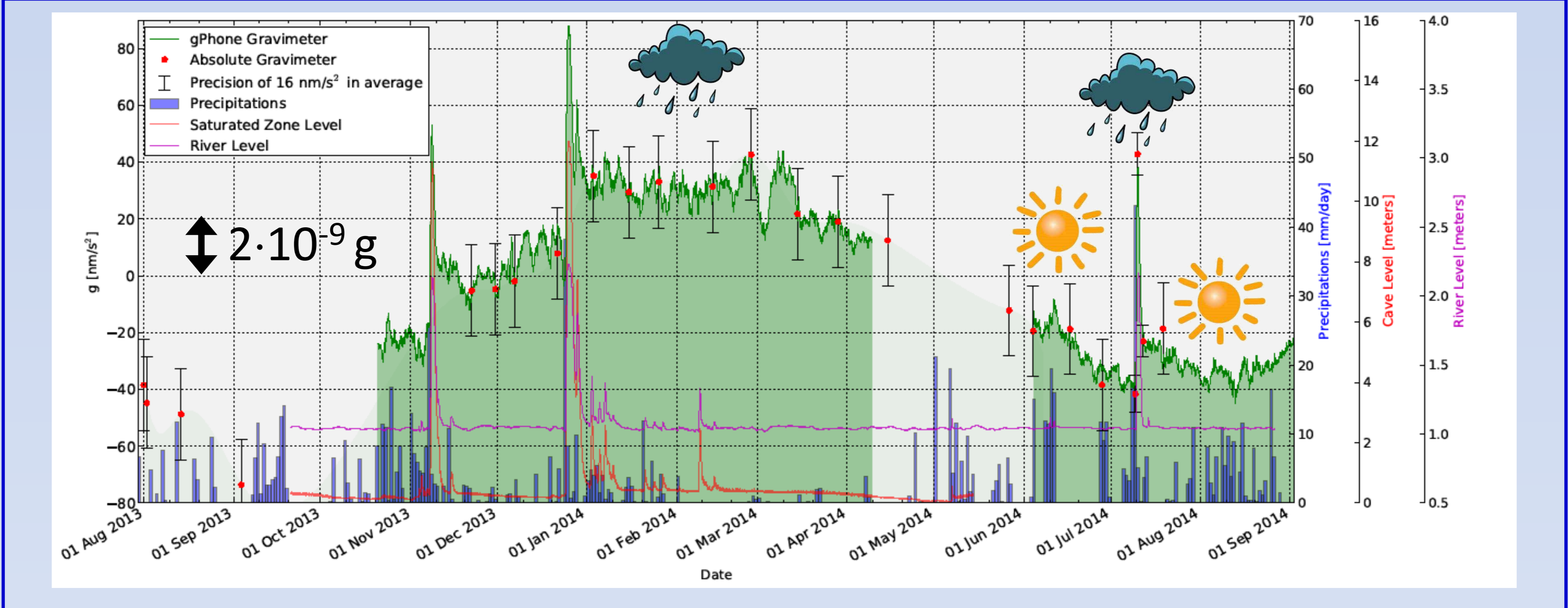
Geofysische monitoring van het water in de grot van Rochefort

- Mesure des effets gravitationnels des masses d'eau dans le karst, dans différentes conditions météorologiques
- Étude des infiltrations d'eau à travers la zone non saturée
- Étude des relations entre la rivière Lomme et l'aquifère karstique dans différentes conditions hydrogéologiques

- Meting van de invloed op de zwaartekracht van de watermassa in de karst onder verschillende meteorologische condities
- Studie van de waterinfiltratie doorheen de wateronverzadigde bodem
- Studie van het verband tussen de Lomme rivier en de karst aquifer in variërende hydrogeologische omstandigheden



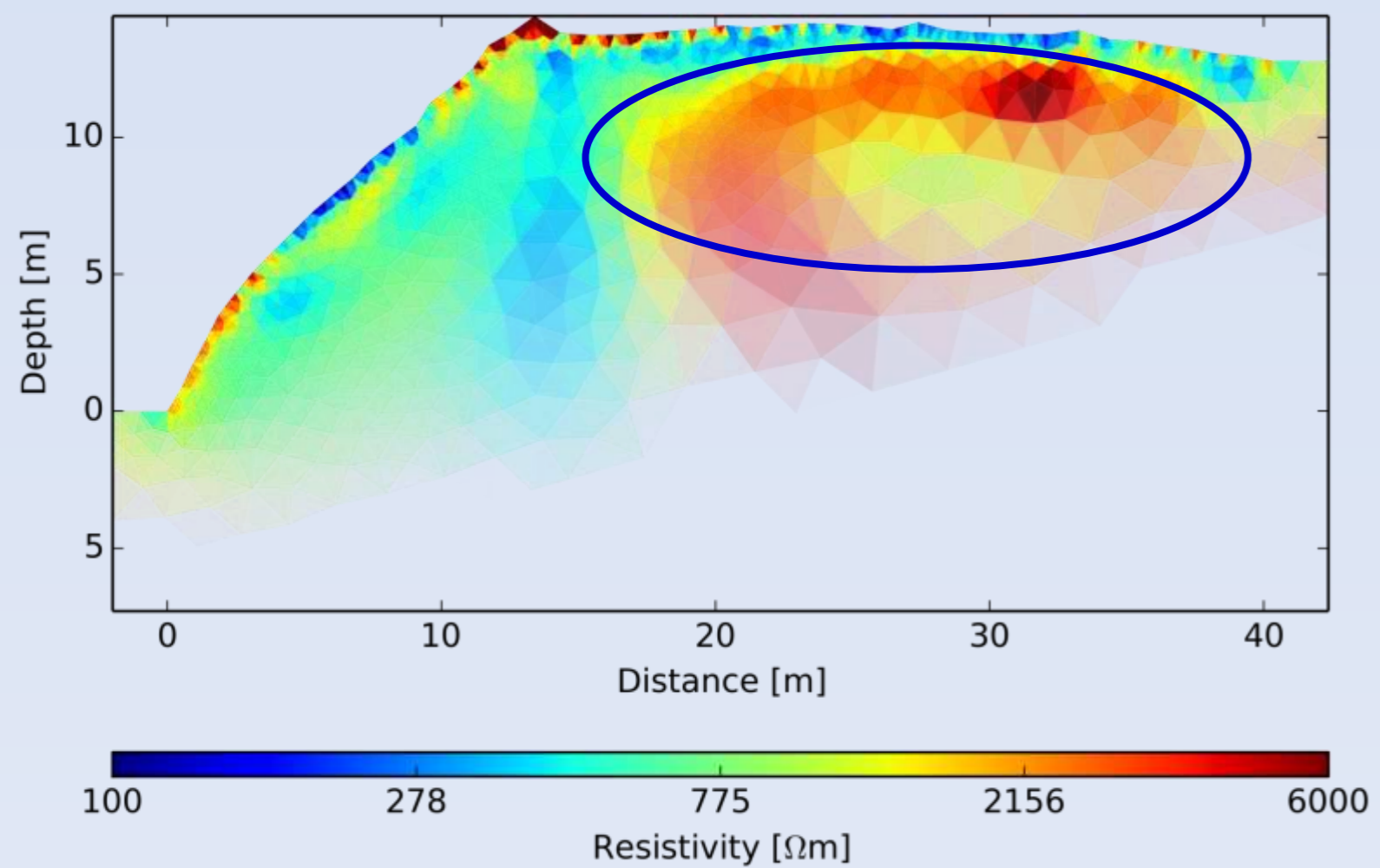
Variations en surface de la pesanteur sont fonction du niveau de la nappe aquifère
Variaties van de zwaartekracht aan de oppervlakte zijn afhankelijk van het watertafelniveau



Karst?
Roches calcaires partiellement dissoutes

Karst?
Gedeeltelijke oplossing van kalksteen

Comparaison de deux mesures de résistivité électrique
Vergelijking van twee metingen van de elektrische weerstand van de bodem



Période pluvieuse → Période sèche
Vochtige periode → Droge periode



Assèchement de la zone non saturée en eau: Résistance augmente
Droger worden van de wateronverzadigde bodem: weerstand neemt toe

