

De la pierre au papier, une carte innovante du sous-sol de Paris et ses environs

Dossier de la rédaction de H2o
June 2022

Pour mieux présenter les riches ressources géologiques du Bassin parisien, le service géologique national BRGM vient de dévoiler une nouvelle carte ludique et pédagogique centrée sur Paris. Vous y retrouverez de la roche, notamment le gypse ayant servi à la construction de la capitale, mais aussi de l'eau : l'Île-de-France dispose de plusieurs nappes phréatiques superposées, principalement dans des terrains calcaires et sableux. Ces nappes sont isolées par deux écrans argileux majeurs, souvent marqués en surface par la présence de sources dont l'eau a pu être captée et acheminée au cœur de la capitale. Ainsi, des aqueducs ont été construits au fil des siècles pour approvisionner Paris, et ont laissé des traces dans le paysage (on peut d'ailleurs les suivre sur la carte) ou dans les toponymes (Arcueil tire par exemple son nom des arches de l'aqueduc). Les compositions en sels minéraux contenus dans l'eau varient selon la nature des roches environnantes. Entre le nord et le sud de Paris, on ne trouve ainsi pas les mêmes teneurs en sulfates, carbonates, calcium, magnésium et sodium. Car si le plateau de Longboyau (au sud) est constitué de calcaire de Champigny, c'est du gypse qui surmonte le niveau argileux du plateau de Romainville (au nord).

Carte géologique pédagogique de Paris et ses environs - BRGM