

---

# RGF: Le chantier du Bassin parisien

Pascal Audigane\*<sup>1</sup>, Justine Briaïs, Florence Quesnel, Sandrine Grataloup, Delphine Allier, Thomas Klinka, Alexandre Brugeron, and Team Rgf

<sup>1</sup>BRGM, Bureau de Recherches Géologiques et Minières – BRGM, Bureau de Recherches Géologiques et Minières – 3 Av. Cl. Guillemin, BP 6009, 45060 Orléans Cedex 02, France

## Résumé

Conçu comme une continuité du chantier de la carte géologique mené depuis plus de 70 ans, le RGF, Référentiel Géologique de la France, a pour objectif d'offrir une nouvelle représentation géologique du territoire français. Lancé en mai-2018, le chantier Bassin parisien vise à produire un ensemble de cartes mises à jour dans un référentiel lithostratigraphique harmonisé avec un focus sur le cœur cénozoïque du bassin. À terme, un modèle géologique sera construit sur la base d'un ensemble de logs validés permettant la reconstruction de surfaces représentatives des différentes formations sédimentaires déposées depuis le crétacé. Un travail de caractérisation des propriétés pétrophysiques des différents faciès identifiés permettra une utilisation du modèle vers différents secteurs d'application comme l'hydrogéologie, les risques naturels ou la géothermie. Une collaboration avec la société du Grand Paris a permis de premiers échanges d'échantillons sur la zone Ile de France, le long des transects des grandes lignes de métro. Enfin, en collaboration avec la communauté scientifique académique, un programme de thèses permet de compléter les connaissances géologiques sur différents sujets comme la cartographie des alluvions, celle des formations superficielles ou des surfaces d'altérations, une meilleure compréhension des faciès de dépôts à différentes échelles, la construction des géométries des différentes formations, la datation des différents étages, ainsi qu'une meilleure connaissance du schéma structural du bassin. Parmi les différentes perspectives du chantier sont envisagés des travaux en lien vers une BDLISA (le référentiel hydrogéologique des aquifères de France) pour une représentation 3D des aquifères de France.

**Mots-Clés:** Bassin parisien, Cartes, RGF, Modèle 3D, Référentiels

---

\*Intervenant