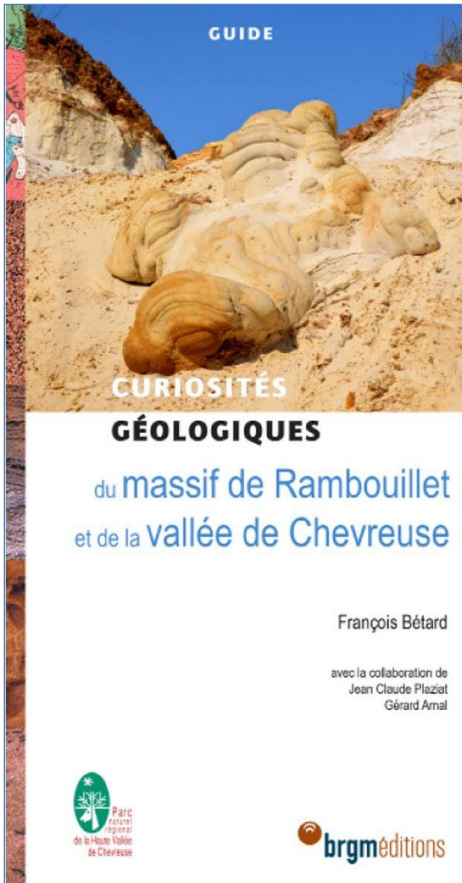


## NOTE DE LECTURE

### Guide des Curiosités géologiques du massif de Rambouillet et la vallée de Chevreuse

François Bétard, Jean-Claude Plaziat & Gérard Arnal, 2022,  
123 pages, Éditions BRGM, 19 €



« Poumon vert » situé au sud de Paris, le massif de Rambouillet et la vallée de Chevreuse regorgent de sites naturels, culturels et historiques. C'est pour préserver l'équilibre entre urbanisation, agriculture et espaces naturels qu'est né, en 1985, le Parc naturel régional de la Haute Vallée de Chevreuse.

La diversité importante de paysages avec de larges plateaux entaillés par des vallées est directement reliée à la nature du sous-sol qui contrôle également la position des nappes phréatiques et des rivières.

Le guide BRGM des Curiosités Géologiques du Massif de Rambouillet et de la Vallée de Chevreuse permet de cerner la morphologie des paysages et d'éclairer les différents événements géologiques qui ont marqué le passé de la Terre, à cheval sur les départements de l'Essonne et les Yvelines, depuis

la fin du Secondaire (Crétacé), il y a 85 millions d'années jusqu'au Quaternaire, période actuelle. Durant ce laps de temps, il s'est passé beaucoup de choses : des allées et venues de la mer, des changements climatiques, des mouvements tectoniques, l'apparition des Mammifères placentaires au Tertiaire alors que disparaissaient les Dinosauriens, les Ammonites et les Bélemnites. Le retrait de la mer au milieu du Tertiaire a

fait place à un désert de sable puis à des étendues marécageuses relayées par des périodes froides avec façonnement des vallées au Quaternaire.

Certaines dénominations « étalons internationaux » des étages du Tertiaire, le Lutétien (région parisienne) et le Stampien (Étampes) représentent ici des stratotypes témoignant de la richesse et de la diversité du patrimoine géologique francilien. Les sables et les grès de Fontainebleau constituent ainsi la formation la plus épaisse (40 à 60 m) et l'une des plus visibles dans les paysages de la région, participant -avec l'Argile à meulière de Montmorency- à l'identité géologique particulière du massif de Rambouillet et de la vallée de Chevreuse.

Ce guide (123 pages) où la place laissée aux excellentes illustrations et photos est équivalente à celle du texte, s'articule autour de 7 chapitres :

- Les formations géologiques,
- L'histoire géologique régionale,
- Les paysages : du plafond au fond de vallée
- Des pierres et des hommes,
- Les sites géologiques remarquables (22 sites sont décrits),
- Les relations géodiversité-biodiversité
- Les Annexes (incluant un lexique et les coordonnées GPS des 22 sites).

Les trois auteurs, François Bétard, Jean-Claude Plaziat et Gérard Arnal se sont mis en quatre pour vous inviter à la redécouverte des paysages variés du massif de Rambouillet et de la vallée de Chevreuse, éveillant le lecteur et le promeneur, sous l'angle des paysages et de son patrimoine géologique (pierres et fossiles).

Antoine Bouvier