



# Les Vosges avant les Vosges :

## Le socle varisque de Sainte-Marie-aux-Mines

Samedi 28 septembre 2019

L'association Gé-P-To, Géosciences Pour Tous organise une excursion dans le socle des Vosges à Sainte-Marie-aux-Mines. Ce site exceptionnel expose la racine orogénique de la chaîne varisque mise en place lors de la formation de la Pangée. L'excursion se focalisera sur les lithologies variées qui composait alors les croûtes inférieures et moyennes de l'orogène : granulites, péridotites, migmatites, roches intrusives (granitoïdes, durbachites). Les données présentées permettront de discuter dans le cadre plus large de l'évolution de la chaîne varisque.



Une des nombreuses entrées de mine



La faille de Sainte-Marie-aux-Mines

Ce tour des affleurements implique une marche totale d'1h30, en terrain facile. Il est donc nécessaire de prévoir des vêtements et chaussures adaptés, ainsi qu'une gourde d'eau. La journée comprendra aussi la visite d'une des mines de Sainte-Marie-aux-Mines, pour découvrir l'historique du site (asepam.org).



Le départ se fera à 8h derrière l'Institut de Géologie, au niveau du 7 rue de l'Université. Le retour est programmé autour de 18h (en fonction du trafic). Le tarif de participation à la journée (comprenant visites géologiques et la visite de la mine, ainsi que le transport et le pique-nique du samedi midi) s'élève à 25€.

Pour toutes questions et pour vous inscrire, contactez : [geosciences.pour.tous@gmail.com](mailto:geosciences.pour.tous@gmail.com)