

Vendredi 7 novembre 2025

Windstein, Lembach, et Gundershoffen

***Un voyage au cœur des granites, des grès, des calcaires et
des basaltes des Vosges du Nord et de l'Outre Forêt***

Guide : Philippe **DURINGER**



Arrêt 1 : Windstein station de pompage : Ancienne carrière de granite et d'arène granitique.

Le granite du Windstein est le seul affleurement de granite du socle vosgien au Nord de Strasbourg. Cet affleurement montre le granite surmonté de son arène. On discutera principalement de l'origine et de l'époque de genèse de cette dernière.

Arrêt 2 : Windstein château : Formation du Grès Vosgien

L’affleurement montre au château du vieux Windstein la partie basale de la formation du Grès Vosgien. Pour la région Alsace, le Grès Vosgien avoisine les 350 m. Cette partie basale du Grès Vosgien (photo du haut sur la première page) affiche des particularités sédimentaires tout à fait spécifiques et uniques qui n’existent pas, ou peu, sur les dépôts plus jeunes du Grès Vosgien. On discutera notamment de l’enregistrement « saccadé » de ce grès.

Repas tiré du sac au château.

S'il pleut, on pourra s'abriter dans une cavité creusée dans le rocher.

Arrêt 3 : Lembach : Ancienne carrière du four à chaux

Le calcaire du four à chaux appartient à la formation du Calcaire à Entroques (Muschelkalk supérieur). C'est « LE » calcaire type présent dans toute la région Alsace qui comptait plusieurs dizaines de carrières dont il ne reste aujourd'hui qu'une seule en exploitation à Lorentzen. Dans cette carrière abandonnée (photo du bas sur la première page), on discutera de tous les éléments qui permettent d'interpréter le dépôt en termes d'environnements fossiles.

Arrêt 4 : Gundershoffen : Affleurement de basalte

Le pointement de basalte de Gundershoffen fait partie de ces très rares affleurements de basalte mis en place lors de l'effondrement au Tertiaire du fossé rhénan (environ 40 millions d'années). Il ne reste pas grand-chose de la carrière sinon un chaos de petits blocs de basalte typiques et ...rares.

[illegible]

Les sorties de la Philomathique sont réservées aux membres de l'Association à jour de leur cotisation