

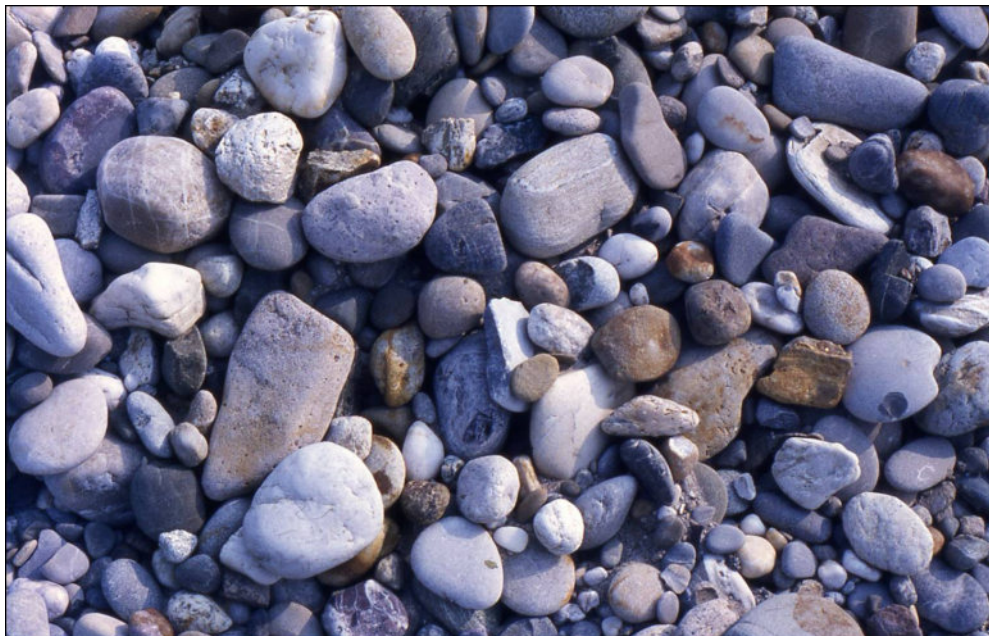
**Vendredi 14 mars 2025 de 9h à 12h**

***Atelier : Nature et diversité des galets du Rhin.  
Travaux pratiques dans la gravière de Lingolsheim.***

Organisateur : Philippe **DURINGER**

Dans la plaine du Rhin, sous une couverture loessique pas très épaisse, affleure une importante masse de galets déposée par le Rhin, essentiellement pendant la période Quaternaire, c'est-à-dire moins de 2 millions d'années. L'épaisseur de ce mélange de sables, graviers et galets atteint dans la région de Strasbourg une bonne centaine de mètres. La nature de ces matériaux est essentiellement d'origine alpine. Les matériaux d'origine vosgienne n'affleurent que dans la partie supérieure de cette pile de graviers et principalement le long des bordures de la plaine du Rhin. Il y a donc sous les pieds des Alsaciens, potentiellement « toute la géologie des Alpes » sous forme de matériaux de démantèlement d'une chaîne de montagne. La nature de ces matériaux couvre l'ensemble du spectre pétrographique des roches (roches sédimentaires, plutoniques, volcaniques, métamorphiques...) et même parfois des fossiles de Vertébrés.

Les travaux pratiques proposés visent à faire l'inventaire de toutes ces roches et d'en donner les clefs de détermination. Dans un deuxième temps, on s'intéressera également aux matériaux d'origines vosgiennes. En fin de matinée, seront données quelques indications sur la quantification de l'usure des galets en fonction de leur distance de transport.



- : -

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