



AMICALE VUM ESCHER KOLLÉISCH a.s.b.l.

B.P. 395 L-4004 Esch-sur-Alzette

avek@avek.lu

www.avek.lu

www.facebook.com/aveklu.lu

RCS Luxembourg : F4668

L'Amicale *vum Escher Kolléisch* vous invite cordialement à ses prochaines activités.

Notre première activité aura lieu le mardi **17 mars 2026 à 19h30 au CDI (bibliothèque du Lycée des Garçons (LGE))** :

Conférence de Sophie Nuber

scientifique luxembourgeoise spécialisée dans le changement climatique et les systèmes à l'université de Washington à Seattle

avec le sujet « Le changement climatique et son impact sur les récifs coralliens »

Sophie Nuber a 35 ans et est originaire de Luxembourg-ville. Elle mène des recherches sur la manière dont la hausse des températures océaniques modifie les écosystèmes fragiles des océans. « Une grande partie des récifs coralliens d'eau chaude ont atteint leur point de basculement », explique-t-elle. Par exemple, environ 50 % de la Grande Barrière de Corail aurait déjà subi une diminution de sa densité.

Les récifs coralliens sont considérés comme l'un des écosystèmes les plus fragiles de la planète. Leur survie dépend d'une symbiose, c'est-à-dire d'une cohabitation étroite entre les coraux et les algues. « Le corail est un animal qui héberge dans ses tissus de minuscules cellules algales. Ces algues effectuent la photosynthèse et fournissent ainsi de l'énergie au corail. En contrepartie, le corail leur offre une protection et des nutriments qu'il filtre dans l'eau. » Si l'eau devient trop chaude, ce partenariat s'effondre. « Les algues sont sensibles à la chaleur, elles meurent ou sont rejetées, et le corail perd sa couleur. On parle alors de blanchiment des coraux. »

Pour assurer une organisation adéquate de cette conférence, nous vous demandons de vous inscrire en envoyant un mail à sonneter@pt.lu ou en téléphonant au GSM +352 691 88 55 11 avant le **11 mars** en indiquant le nombre de personnes participantes. Le parking du LGE à la rue du Fossé („ am Gruef “) sera accessible à partir de 19h15.

La conférence sera suivie par un pot de l'amitié.