



unine
Université de Neuchâtel



NOTRE PROGRAMME S'ÉTEND À TOUT LE CANTON

Les microbes sont retournés à l'école en 2022. Au total, 15 étudiant-e-s de bachelor, mais aussi des doctorant-e-s, ont animé des ateliers dans 20 classes de la 3e à la 7e année réparties dans 10 écoles du Val-de-Ruz, du Val-de-Travers et de Boudry. Pour la première année depuis la formalisation de notre programme par le Service de l'enseignement obligatoire, les enseignant-e-s ont répondu au rendez-vous (nous les en remercions !) et ont ainsi surpassé le nombre d'étudiant-e-s inscrit-e-s. Cela a constitué un challenge pour satisfaire le plus de classes possibles mais a aussi démontré l'intérêt de notre démarche. Il s'agissait également de la première année où nous avons ouvert le programme à l'école doctorale. Grâce à cela, un groupe de doctorant-e-s a pu mettre sur pied des activités spécialement axées sur la thématique des cyanobactéries pour les élèves de Boudry, un sujet public d'importance dans cette région depuis les incidents de l'été 2020.



Les autres thématiques abordées allaient des réseaux écologiques aux dendromicrohabitats, en passant par les services écosystémiques et la biodiversité du sol à plusieurs échelles, avec un focus sur la biodiversité microbienne via plusieurs exemples dont le fameux blob. Ces thèmes peuvent paraître complexes pour des enfants de 6 à 12 ans, mais nos étudiant-e-s ont réussi à les vulgariser avec brio, produisant des guides « clé en main » de qualité au terme du semestre. Ces guides constituaient une partie de leur évaluation; ils ont toutefois été conçus dans le but de permettre à toute personne intéressée de reproduire les activités et seront de ce fait prochainement disponible sur notre site web.

L'année 2022 a vu plusieurs collaborations prendre vie. En premier lieu, l'arrivée de Prof. Clara Zemp du laboratoire de biologie de conservation dans notre équipe a permis d'amener une expertise nouvelle aux questions de biodiversité. De même, les étudiant-e-s de psychologie environnementale de Prof. Laure Klotzer ont pu échanger avec les nôtres à plusieurs reprises, leur permettant d'enrichir leurs activités pilotes dans les lycées autour du thème des relations entre êtres humains, animaux domestiques et sauvages. Enfin, notre collaboration avec Tania Chytil, productrice de RTS Découverte à la Radio Télévision Suisse, a offert une portée nationale au programme sous la forme de trois capsules vidéo dont le contenu scientifique du storyboard a été écrit par nos étudiant-e-s. Cette série de capsules intitulée « La nature va à l'école » traite de trois thématiques – la guêpe, les haies, le blob – mettant chacune en avant un sujet d'importance pour la biodiversité mais méconnu du public.



Notre programme a également rejoint la plateforme « innovation pédagogique » de l'Université de Genève durant l'été, proposant un guide d'implémentation aux enseignant-e-s académiques voulant mettre en place un programme similaire. Cette initiative partage notre volonté de faire essaimer l'idée d'une science plus ouverte entre académie et société à travers la Suisse. C'est avec le même enthousiasme que nous sommes allé-e-s présenter notre programme lors du séminaire organisé par le réseau suisse de service-learning Ben:edu, ainsi qu'au congrès annuel de la Société suisse de microbiologie (SSM).

Psssst! Nous sommes aussi sur les réseaux sociaux!



@lesmicrobesalecole

ET EN 2023 ?

Les activités de 2023 s'annoncent sous les meilleurs auspices grâce à une collaboration avec le Jardin botanique de Neuchâtel autour de l'exposition « Traces de vie », à laquelle le laboratoire de microbiologie a participé via la mise en place du « bactérioscope », un outil qui permet d'observer des bactéries vivantes en continu. Cette exposition retrace les origines de la vie sur Terre et sa possibilité d'exister sur Mars. Notre collaboration prendra plusieurs formes : tout d'abord, des visites guidées pour les classes de la ville, puis des ateliers « Dans la peau d'un-e scientifique » sur inscription pour les enfants de la région de 4 à 6 ans et de 7 à 11 ans dans le cadre de l'Atelier des musées (il reste des places !). Nous nous réjouissons de vous parler plus en détails du fruit de cette nouvelle collaboration dans notre prochaine newsletter qui paraîtra à l'automne. En outre, notre programme renforce sa pluridisciplinarité en s'ouvrant aux étudiant·e·s du master en journalisme ayant choisi l'orientation création de contenus et communication d'intérêt général (MA3CIG).

Finalement, cette année nous comptons également avec plusieurs sponsors qui nous aident à faire de ce programme une réalité. Nous les remercions pour leur soutien. Et notez que vous aussi pouvez participer, alors n'hésitez pas à nous contacter via microbes.ecole@unine.ch !

ERNST GÖHNER
STIFTUNG



FONDATION
H. DUDLEY WRIGHT

