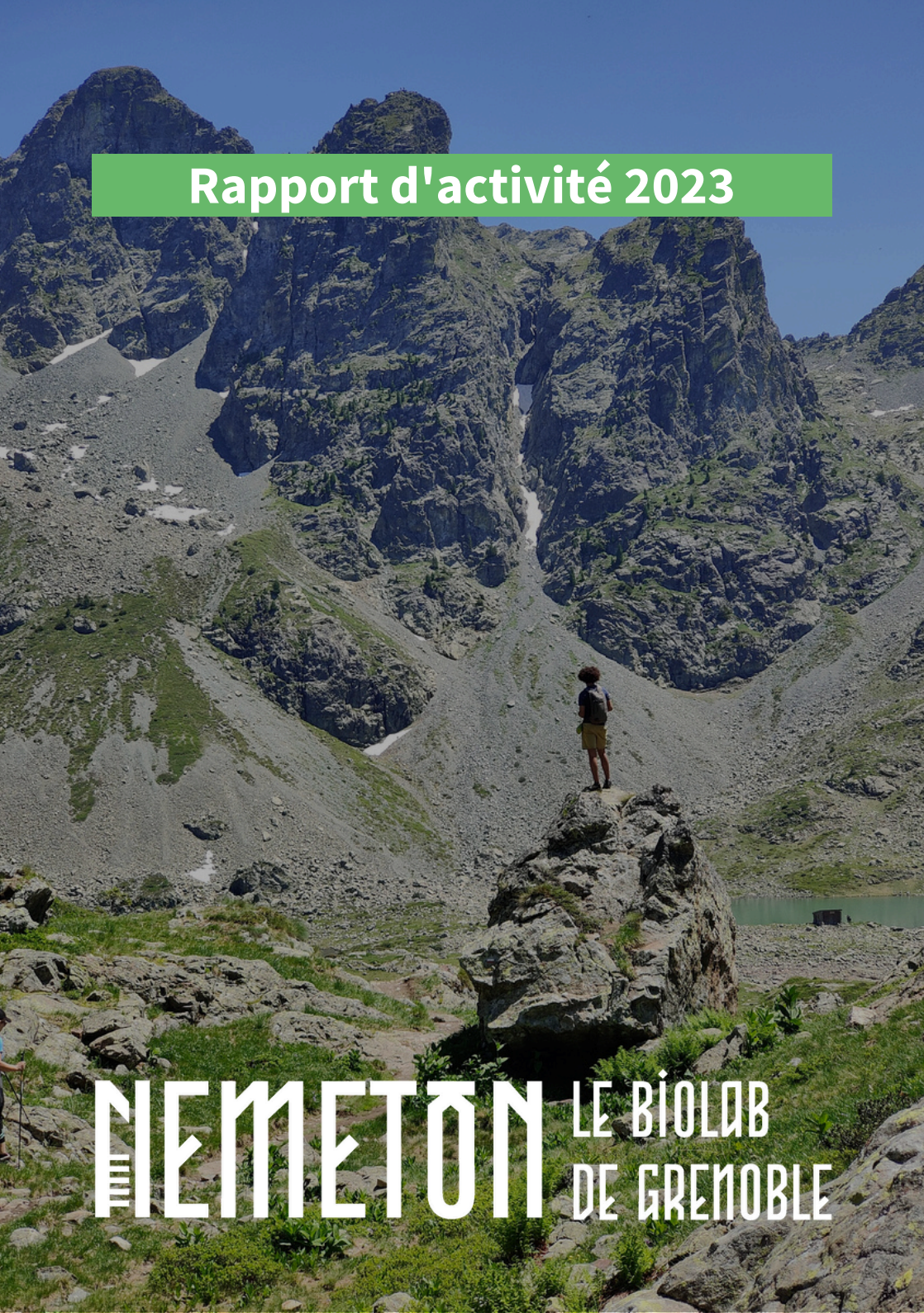
Rapport d'activité 2023



NEMETON

LE BIOLAB DE GRENOBLE

Edito

L'année 2023 a été marquée par des initiatives stratégiques qui ont consolidé notre mission de rendre les sciences du vivant accessibles et pertinentes pour un public diversifié. La mini-expédition scientifique a été un succès retentissant, offrant à 14 jeunes l'opportunité d'explorer la nature de manière immersive lors d'une expédition de deux jours à Chamrousse. Cette initiative a non seulement enrichi leur compréhension scientifique, mais a également renforcé leur engagement en faveur de la préservation de l'environnement. Les participants et participantes ont pu explorer la biodiversité locale, acquérir des techniques de prélèvement et d'analyse, et s'immerger dans un cadre naturel inspirant.

Le projet européen Citeuropass a également porté ses fruits, réunissant 45 étudiants et étudiantes de différents pays pour collaborer sur des projets technologiques innovants et durables. Cette initiative a permis de développer des compétences interculturelles et de promouvoir une citoyenneté européenne active à travers l'innovation frugale. Les étudiants et étudiantes ont travaillé ensemble pour concevoir des solutions technologiques respectueuses de l'environnement, tout en renforçant leur compréhension des enjeux écologiques.

En 2023, Nemeton a également renforcé son Conseil d'administration, accueillant Klaasjan Maas, Ghislaine Pellat et François Legrand, qui rejoignent Damien Bouëvin, Stéphanie Hasler et Simon Chupin. Cette équipe renforcée nous permet de structurer nos actions et de poursuivre notre mission avec une vision claire et déterminée. Leur expertise et leur engagement nous permettent de mieux répondre aux défis actuels et de préparer l'avenir avec confiance.

Damien Bouëvin
Directeur délégué et
chargé d'ingénierie culturelle



www.nemeton.bio

Nos Actions

Ingénierie Culturelle

Notre approche d'ingénierie culturelle consiste à développer des actions culturelles d'envergure sur le long terme, en collaboration avec différents partenaires. Ces projets, comme la mini-expédition scientifique ou Citeuropass, permettent de créer des parcours d'initiation aux biotechnologies frugal et de sensibiliser différents publics aux sciences du vivant de manière ludique et éducative. Nous concevons des ateliers et des stages interactifs accessibles à tous et toutes, des plus jeunes aux adultes, et qui peuvent se dérouler en salle ou en pleine nature. Nos programmes sont adaptés pour répondre aux besoins spécifiques de chaque groupe, en intégrant des activités pratiques et des discussions théoriques.

Animations

Nos animations sont conçues sur mesure pour répondre aux besoins spécifiques de chaque événement ou public. Que ce soit pour la Fête de la Science ou des activités périscolaires, nous proposons des ateliers autour de thématiques variées telles que les nanosciences, la génétique, ou encore la découverte du microbiote. Ces animations sont adaptées pour différentes tranches d'âge et visent à sensibiliser les participants et participantes aux enjeux des biotechnologies pour un avenir durable. Nous utilisons des outils pédagogiques innovants pour rendre les concepts scientifiques accessibles et captivants, en favorisant l'expérimentation directe et la participation active.

Prototypage

Nous accompagnons également des porteurs et porteuses de projets dans le développement de prototypes innovants. Un projet notable a été la conception de cubes de cellulose colorée pour des expériences sur les selles de rats de laboratoire, en collaboration avec le Dr. Philippe Monlouis. Ce projet montre notre capacité à transformer des idées en solutions concrètes, en intégrant des technologies durables et respectueuses de l'environnement.



Collaborations et Partenariats

En 2023, nous avons renforcé nos collaborations avec divers partenaires, tant au niveau local qu'international. Ces partenariats nous permettent de mutualiser nos ressources et nos connaissances pour développer des projets encore plus ambitieux et innovants. Nous avons travaillé avec des universités, des associations et des entreprises pour explorer de nouvelles pistes de recherche et d'application des biotechnologies. Par exemple, le projet Citeuropass a réuni des étudiants et étudiantes de différents pays européens pour développer des projets technologiques innovants et durables.

Actions Remarquables

Mini Expédition Scientifique de Terrain

En juillet 2023, nous avons organisé une mini-expédition scientifique à Chamrousse, réunissant 14 jeunes pour une expérience immersive de deux jours et une nuit en bivouac. Ce projet a permis de collecter des données sur les planctons des lacs alpins, tout en sensibilisant les participants et participantes aux enjeux environnementaux et à la préservation de la biodiversité en montagne. Les jeunes ont pu découvrir la beauté des paysages alpins tout en participant activement à des recherches scientifiques, renforçant ainsi leur lien avec la nature. Les objectifs spécifiques incluaient la participation à la récolte de données pour le programme Lacoscope et la sensibilisation à la pollution par les micro-plastiques.

Noël au Pays des Neurones

En décembre 2023, nous avons organisé un stage de deux jours pour les jeunes de 11 à 15 ans, leur permettant d'explorer les mystères du cerveau et des sens à travers des activités ludiques et éducatives. Ce stage a été l'occasion de découvrir les liens entre le cerveau, les muscles et les mouvements, ainsi que les illusions optiques, auditives et tactiles. Les participants et participantes ont pu expérimenter des activités interactives qui ont stimulé leur curiosité et leur compréhension des mécanismes neurologiques.

Programmes Éducatifs

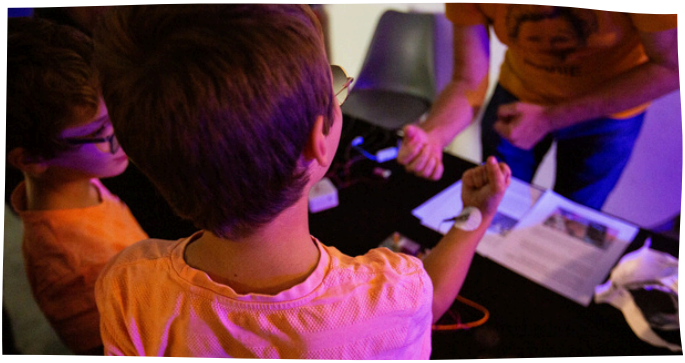
En plus de nos expéditions et ateliers, nous avons développé plusieurs programmes éducatifs destinés à sensibiliser les jeunes aux sciences du vivant. Nous avons également lancé des initiatives de sensibilisation environnementale, en collaboration avec des écoles et des associations locales, pour promouvoir des comportements éco-responsables dès le plus jeune âge.

Ateliers et Conférences

Tout au long de l'année, nous avons organisé une série d'ateliers et de conférences pour partager nos connaissances et nos découvertes avec un public plus large. Ces événements ont couvert une variété de sujets, allant des dernières avancées en biotechnologie aux défis environnementaux actuels. Nous avons invité des experts et des chercheurs à partager leurs expériences et leurs perspectives, enrichissant ainsi le débat public sur les enjeux scientifiques et écologiques.







Conclusion

L'année 2023 a été riche en initiatives et en collaborations qui ont permis de renforcer notre mission et de toucher un public toujours plus large. Nous continuerons à innover et à développer des projets qui rendent les sciences du vivant accessibles et captivantes pour tous et toutes, tout en promouvant une technologie frugale et respectueuse de l'environnement. Notre engagement envers l'éducation, la recherche et l'innovation nous permet de contribuer activement à un avenir plus durable et équitable. Nous sommes convaincus que les sciences du vivant jouent un rôle crucial dans la transition écologique et nous nous engageons à poursuivre nos efforts pour sensibiliser et éduquer les générations futures.







Nos Partenaires

GRENOBLE ALPES MÉTROPOLE

CAP BERRIAT

isère LE DÉPARTEMENT

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

UGA Université Grenoble Alpes

LiPhy Laboratoire interdisciplinaire de Physique

IGE Institut des géosciences de l'environnement

LaCoScope

CHAMROUSSE ALPES-FRANCE 1700

Erasmus+

umb UNIVERZITA MATEJA BELA V BANSKEJ BYSTRICI

UNIVERSITATEA „ALEXANDRU IOAN CUZA" din IAȘI

EKONOMICKÁ UNIVERZITA V BRATISLAVE

NEW BULGARIAN UNIVERSITY

KIK

amcsti

INSTITUT de L'ENGAGEMENT valorisons les parcours civiques

Fondation de France