



Rapport d'activités 2022

En 2022, les activités de l'association se sont partagées, comme l'année d'avant, entre deux pôles principaux que sont : la recherche scientifique et les projets appliqués.

Dans le pôle recherche, l'essentiel des activités correspond à l'implication de Sylvain Lanz et Loïc Bulliard dans le projet d'Inventaire national des collemboles et des acariens. Pour rappel, ce projet débuté en 2021 est financé par l'Office fédéral de l'environnement. Le laboratoire de biodiversité du sol de l'Université de Neuchâtel (Unine) a reçu le mandat de mener à bien ce projet et a sous-mandaté *horizon a* pour l'accomplissement d'une majorité des postes du projet, principalement l'échantillonnage et l'analyse des échantillons. La collaboration entre l'Unine et *horizon a* s'est déroulée sous les meilleurs auspices au cours de cette année 2022. L'échantillonnage s'est poursuivi sur 160 nouveaux sites, permettant ainsi d'atteindre le chiffre initialement prévu de 320 sites répartis de manière structurée à travers toute la Suisse. Quand ils n'étaient pas sur le terrain, les deux compères travaillaient au tri des échantillons, à l'isolement des spécimens, à l'extraction des ADN ainsi que (et surtout) à la détermination des espèces. Les connaissances taxonomiques acquises depuis le début du projet portant leurs fruits de manière toujours plus visible, le temps consacré à chaque échantillon s'est progressivement réduit. Il est heureux de constater que ces connaissances taxonomiques devenues rares pour les groupes d'animaux en question soient réappropriées par des membres de l'association. Ce bagage scientifique accroît la légitimité d'*horizon a* et la positionne comme un acteur important sur la scène de la biodiversité des sols.

En parallèle, Sylvain Lanz s'est impliqué dans le projet SoilBON (pour *Soil Biodiversity Observation Network*). Ce réseau constitué de scientifiques du monde entier vise à acquérir des données sur la biodiversité vivant dans le sol à une échelle globale, afin d'établir un monitoring de ces espèces et d'agir comme une sentinelle vis-à-vis d'un potentiel déclin qui pourrait être observé. Sylvain s'est ainsi rendu dans une réserve forestière du canton de Schwytz avec un collègue scientifique de l'ETH de Zurich, personne de référence pour la Suisse. Ils en ont ramené divers types d'échantillons dont les données intégreront la base de données globale.

Ces deux projets ont bénéficié largement du concours de Julien Kenis. Celui-ci, à la recherche d'un stage pour pouvoir entrer à l'hepia (Haute Ecole du paysage, d'ingénierie et d'architecture de Genève), a contribué, de mai à novembre, à diverses tâches, dont principalement le tri d'échantillons de l'inventaire national des collemboles et acariens. Intéressé, méticuleux et persévérant, son travail au sein de l'association a été très apprécié par ses encadrants et collègues.

Au niveau du pôle des projets appliqués, c'est principalement Antoine Giovannini qui s'est rendu actif. L'année a débuté par la concrétisation de son projet de mares sur le domaine du golf à Voëns. Ces aménagements favorables notamment aux amphibiens et aux libellules constituent une source de réjouissance de par leur implémentation en des lieux parfois décriés pour leur atteinte à la nature. Une

visite ultérieure sur site lors d'une séance de comité aura permis de constater que le personnel et une majorité des utilisateurs du golf apprécient ces aménagements.

Tout au long de l'année également, Antoine a été impliqué dans la promotion d'un entretien écologique des extérieurs d'une coopérative d'habitations à Martigny. A cette occasion, il a implémenté sur une partie des pelouses un ensemencement par une prairie donneuse qu'il avait identifiée, dans le but d'augmenter la richesse en espèces végétales. Il a aussi testé une méthode novatrice pour lutter contre le chiendent en utilisant la grande rhinante comme plante concurrente.

En vue de cette spécialisation dans les questions de nature en ville, *horizon a* avait offert à Antoine la participation à un cours sur l'agriculture urbaine dans les projets immobiliers, délivré par Agridea.

2022 a aussi été l'année durant laquelle Pauline Stoebener a rejoint *horizon a*. Sa volonté de s'investir dans des projets concrets pour la biodiversité a trouvé un écho favorable parmi le comité de l'association. Pauline a ainsi permis à *horizon a* de décrocher un mandat avec le Service de la forêt de la nature et du paysage du canton du Valais dans le cadre duquel Pauline était en charge du contrôle des plantes néophytes envahissantes dans les points de vente ainsi que de leur arrachage dans des milieux naturels.

Vers la fin de l'année, Antoine a noué un contact avec le propriétaire d'un ancien site industriel à Martigny désireux de transformer cette friche industrielle en un lieu où la nature serait réinvitée et avec des activités économiques répondant à une certaine philosophie. Un mandat a été confié à *horizon a* pour lequel Antoine est en charge des aspects agricoles et paysagers. Il s'agit pour l'association d'une véritable opportunité de mettre en application diverses pratiques pertinentes pour une renaturation d'un site anthropisé. La décontamination des sols en serait un des aspects, tout comme la mise en place d'un système agro-forestier dans les vergers adjacents. Antoine a également convoqué une séance avec des représentants de Vogelwarte en vue de recréer des zones humides dans une forêt sise sur le domaine. De réjouissantes perspectives d'évolution pour la suite !