

Editorial

60 ans pour la nature !

A l'occasion de son 60^{ème} anniversaire, Pro Natura Fribourg a placé son jubilé sous le signe de la forêt (p. 2). D'ailleurs le sympathique lérot, élu animal de l'année et « ambassadeur des forêts sauvages » par Pro Natura, s'inscrit à la perfection dans ce thème. Ce fil rouge (ou vert devrait-on plutôt dire) a relié les différentes manifestations organisées pour le public en 2022 (p. 2 et 6) et il a également conduit au lancement d'un projet sur plusieurs années visant à valoriser les espaces forestiers du canton (p. 2).

Mais même si la section fribourgeoise a mis l'accent sur la forêt en 2022, les arbres constituent un thème récurrent dans le cadre de la veille juridique qu'elle assure; dérogations à la distance à la forêt ou demandes d'abattage en tout genre constituent une

bonne partie des « affaires » suivies (p. 4). La question de la flore de manière générale et de sa protection touche d'ailleurs bien d'autres dossiers de l'année écoulée tels que la lutte contre les espèces végétales néophytes envahissantes (p. 3) ou la conduite d'une expertise agricole (p. 5).

Dans une société en plein essor, nous oublions trop souvent que le monde végétal est omniprésent et essentiel dans notre quotidien; que ferions-nous sans la bouffée d'oxygène que nous apportent les plantes? Sans la protection qu'elles nous offrent, que ce soit par le biais du bois de construction ou des fibres utilisées pour notre habillement? Qu'advierait-il du contenu de nos assiettes? Sans oublier les substances médicinales, ainsi que la profusion de parfums et de couleurs essentiels à notre bien-être? Ce

sont des dons inestimables. Oui, des dons, car rappelons-nous que sans plantes, « l'être humain disparaîtrait comme tous les animaux »*. La réciproque par contre est fausse.

Alors efforçons-nous de redonner à la verdure, à la nature, la place qui lui revient! Pro Natura s'y engage inlassablement, jour après jour, afin de préserver et même de planter des arbres, des haies ou encore des surfaces végétalisées, et ce même en milieu bâti (p. 5). Profitons-en dès maintenant et prenons un moment pour nous asseoir au pied d'un arbre ou savourer une marche en forêt. Renouons un lien avec le vivant qui habite la nature et par là même la vie qui nous porte et nous anime.

*Sylvie Rotzetter
Collaboratrice scientifique*

* Francis Hallé (1999). *Éloge de la plante. Pour une nouvelle biologie.* Paris: Seuil.

Jubilé

Création de réserves forestières

Pro Natura Fribourg a fêté en 2022 ses 60 ans d'existence! A cette occasion, notre section a choisi de mettre à l'honneur la forêt et sa biodiversité. Si la sensibilisation a fait partie du programme de notre jubilé, notre section s'est également fixé un objectif ambitieux: la création de 60 ha de réserves forestières.

Deux moyens sont mis en œuvre pour atteindre cet objectif: nous cherchons à acquérir des surfaces de forêt afin d'en faire des réserves forestières et nous soutenons, par le biais de conseils et d'un dédommagement financier, les propriétaires privés ou publics qui s'engagent, par un contrat de servitude sur 50 ans, à arrêter l'exploitation du bois.

L'augmentation des surfaces de réserves forestières est plus que nécessaire. La Confédération et les cantons souhaitent mettre en réserve 10% de la surface forestière nationale. Pro Natura Fribourg soutient cette initiative et va plus loin en estimant que 20% de la forêt suisse doivent être rendus à la nature et être exempts de toute intervention humaine.

Vous possédez une parcelle forestière que vous souhaitez vendre ou convertir partiellement ou totalement en réserve forestière? Annoncez-vous grâce au formulaire sur la page d'accueil de notre site Internet ou appelez-nous!

Rallye forestier à Guin

Les mystères de la forêt ont été dévoilés lors d'une journée grand public organisée par Pro Natura Fribourg en collaboration avec SILVIVA le samedi 24 septembre dans la forêt du Brugeraholz à Guin.



Parcours sensoriel pour (re)découvrir la forêt autrement à l'occasion du rallye forestier organisé le 24 septembre.

Parfois intimidante, mais toujours fascinante, la forêt joue un rôle essentiel dans notre quotidien; purificatrice d'air, lieu de détente ou encore source de bois. En Suisse, 60% des espèces vivent en forêt ou en dépendent. Milieu de vie de haute importance, les enjeux liés à la forêt et à sa gestion sont multiples et fondamentaux.

Les différents postes du rallye forestier ont fait découvrir aux curieux de nature les nombreuses facettes de la forêt telles que ses fonctions, ses habitants, la biodiversité en forêt, la forêt face au changement climatique ou encore les réserves forestières. Un poste dédié aux 5 sens a notamment permis une immersion forestière sensorielle surprenante et très appréciée des visiteurs.

Activités sur les gliridés

Petit Zorro à longues moustaches, le lérot a été désigné animal de l'année 2022 et mascotte de 3 activités de sensibilisation tout public organisées d'août à octobre par la section. Tout d'abord, deux excursions ont eu lieu en compagnie de biologistes spécialistes des gliridés (le lérot et ses cousins le loir ou encore le muscardin appartiennent à cette famille de rongeurs). Le Vanil Noir étant l'un des seuls lieux où la présence du lérot est attestée dans notre canton, c'est naturellement là que la première escapade a eu lieu le 28 août en présence de 13 personnes. Toujours sur la trace des gliridés, 12 personnes ont participé à l'excursion du 10 septembre en soirée à Pensier et ont eu la chance d'observer des traces et des nids de loirs et de muscardins. Les observations se sont prolongées à la nuit tombée grâce à l'utilisation d'une lunette thermique. La dernière activité thématique s'est déroulée le 20 octobre au Musée d'histoire naturelle de Fribourg sous forme d'un atelier bilingue sur une journée. Au programme: bricolage, jeux et observations ont permis à 6 enfants de se familiariser avec le discret rongeur.



Étude des empreintes laissées par des gliridés dans un « tunnel à traces » lors de l'excursion du 10 septembre.

Achat de terrains

Nous cherchons à acquérir ou valoriser des surfaces de forêt afin d'en faire des réserves forestières. Si vous êtes propriétaire, n'hésitez pas à nous contacter.

Visitez notre site Internet pronatura-fr.ch/fr/foret

Réserves naturelles et association

Réserve naturelle du Vanil Noir

La saison 2022 a été marquée par plusieurs nouveautés au sein de la réserve naturelle du Vanil Noir. Tout d'abord, une carte du site et un jeu de piste à destination des enfants ont été édités. Ils sont tous les deux disponibles dans les offices du tourisme de la région et aux diverses entrées de la réserve.

Ensuite, quatre ambassadeurs-nature ont été engagés pour sensibiliser le public aux valeurs naturelles du site et à l'importance de respecter le règlement en vigueur. Ils ont été présents en alternance dans l'un ou l'autre vallon entre une et deux fois par semaine selon la saison. Leur action a été accueillie très favorablement par les visiteurs et l'opération sera réitérée dans les années à venir.

Un inventaire des papillons de nuit a également été réalisé au sein de la réserve par le biologiste François Rion. 157 espèces ont été détectées, dont deux (probables) premières mentions cantonales : *Dichagyris nigrescens* et *Nemophora dumerilella*. Les efforts de prospection continueront l'année prochaine.

Réserve naturelle de l'Auried

Au cours de l'année écoulée, 582 enfants ont visité l'Auried, soit autant qu'avant la pandémie, et ont découvert le monde fascinant des batraciens et des oiseaux. Comme le Lehrplan 21 (plan d'étude cantonal pour la partie alémanique du canton) ne traite des amphibiens que dans les degrés supérieurs, le public a quelque peu augmenté en âge. Lors de la fin de la période d'excursions, en juin, certains étangs étaient complètement asséchés. Ceci a affecté le développement de certaines espèces d'amphibiens, mais a aussi réduit des espèces prédatrices se nourrissant de têtards (poissons, larves de libellules, etc.). Grâce au monitoring annuel des espèces, ce sont notamment 57 Tritons crêtés (en légère augmentation) et 183 Rainettes vertes (léger recul) qui ont pu être dénombrés. Ces résultats sont disponibles avec d'autres données sur notre page internet dédiée à la réserve.



Les vaches Highland sont d'excellentes col-laboratrices. Elles permettent d'empêcher l'embroussaillage sans détruire les biotopes.

Suivi des réserves naturelles

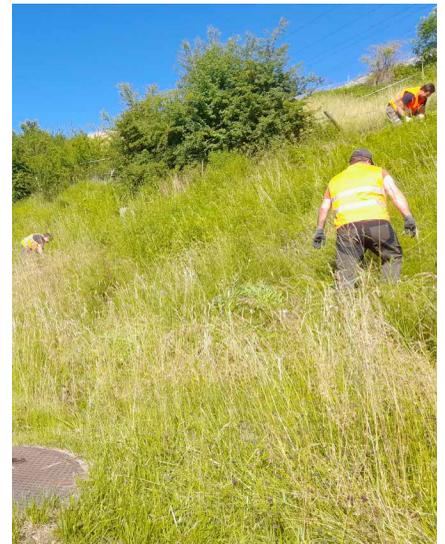
Dès le mois d'avril, Pro Natura Fribourg a amorcé un suivi des 53 terrains et réserves naturelles dans lesquelles l'association a un pied. Mené par Lionel Page, jeune biologiste engagé comme stagiaire jusqu'en septembre, ce travail a permis de clarifier, centraliser et mettre à jour les données relatives aux réserves. La section a désormais toutes les cartes en mains pour améliorer ses futures prises de décisions pour la nature. L'actualisation de la base de données a en effet permis de renforcer le suivi de certains terrains et également montré qu'il est essentiel de continuer à renforcer le nombre et la qualité de ces biotopes pour améliorer le réseau écologique entre l'espace cultivé, la nature urbaine et les zones les plus favorables à la biodiversité dans le canton. Une collaboration accrue entre les différents acteurs du canton et du pays qui agissent pour la protection de la nature est cruciale et permettra de pérenniser nos efforts fournis dans ce secteur.

Bénévolat

La participation des bénévoles en 2022 a permis de valoriser et entretenir plusieurs terrains mis sous protection. En février et mars l'aménagement de pierriers a rendu plus accueillants pour la petite faune deux barrages antichars récemment acquis par

l'association centrale à Enney et Treyvaux et aux environs desquels des arbustes avaient déjà été plantés en 2021.

Bien que les terrains gérés par la section soient relativement peu touchés par la problématique des plantes invasives, du moins pour l'instant, deux actions d'arrachage ont eu lieu en juin. Elles ont permis de lutter contre la propagation du Solidage, néophyte envahissante, poussant sur le talus situé le long de la voie ferrée à Villars-sur-Glâne et dont la section est propriétaire. Le travail d'une quinzaine de personnes a permis d'arracher de nombreux plants et l'action sera répétée sur plusieurs années pour plus d'efficacité.



Arrachages de Solidages invasifs avec l'aide des bénévoles sur un biotope favorable aux reptiles à Villars-sur-Glâne.

Comité

Le comité a le plaisir de pouvoir compter sur deux nouveaux membres élus lors de la dernière assemblée générale ayant eu lieu le 19 mai 2022. Ce sont José Collaud, ancien chargé d'affaires ayant œuvré durant plus de 30 ans à la section, et Daphné Roulin, jeune greffière et élue verte, qui sont venus apporter leurs compétences et leur expérience à la section. Nous les félicitons pour leur élection et vous rappelons que vous aussi pouvez rejoindre notre comité en tout temps !

Politique de protection de la nature

Mieux protéger les boisements hors-forêt

Tilleul de Lovens, haie de Remaufens, chênes de St-Ours... une partie importante de notre activité juridique a été consacrée à la protection des boisements hors forêts (arbres isolés, haies, cordons boisés). Ces boisements revêtent un intérêt écologique, paysager et patrimonial important. En zone à bâtir, l'abattage doit faire l'objet d'une autorisation délivrée sur la base d'un préavis du service cantonal. Pro Natura Fribourg constate avec regret que les intérêts de la construction et des infrastructures routières priment souvent sur ceux de ces boisements. Suite à nos nombreuses interventions et en collaboration avec le service cantonal, une modification de la Loi sur la protection de la nature et du paysage (LPNat) est en cours.

Energie et Biodiversité

Pro Natura s'engage depuis des années en faveur du développement des énergies renouvelables et de la sobriété énergétique. Après des années d'inaction, la majorité politique souhaite initier une transition énergétique expresse en réponse à la situation géopolitique. Malheureusement, elle veut opérer celle-ci au détriment de la protection de la nature et est prête à mettre en péril jusqu'aux biotopes d'importance nationale. Dans ce contexte, Pro Natura s'engage pour que des mesures visant à réduire la consommation d'énergie tout en apportant des avantages à la nature et au climat existent et soient prioritaires.

Stratégie biodiversité cantonale: la montagne qui accouche d'une souris !

Face à l'état alarmant de la biodiversité dans notre canton, Pro Natura Fribourg plaçait beaucoup d'espoir dans la Stratégie cantonale biodiversité. Force est de constater que la protection de la biodiversité ne figure pas à l'agenda politique de nos autorités. C'est en effet une Stratégie incomplète, dénuée d'objectifs et dotée de ressources financières dérisoires que le Conseil d'État



La discrète Bécasse des bois est pratiquement invisible sur un sol forestier.

a mise en consultation jusqu'à la fin septembre. Pourtant, Pro Natura Fribourg et d'autres intervenants se sont engagés pleinement dans la phase initiale de l'élaboration de cette Stratégie. Mais nombre des propositions faites à cette occasion n'ont finalement pas été retenues, avec pour résultat une Stratégie biodiversité de bien peu d'ambition !

L'exploitation des remontées mécaniques de la Berra menace la population de Tétrasyres

Le massif de la Berra est un site privilégié pour le Tétrasyre, une espèce menacée et prioritaire au niveau national. D'autres espèces menacées, telles que le Lièvre variable et la Gélinothe des bois, y sont présentes également. Grâce à une période et des horaires d'exploitation estivaux mesurés, la population de Tétrasyres est restée stable au cours des dernières années. C'est un bel exemple montrant que la protection de la biodiversité est possible en zone touristique. Mais la volonté de la Société des remontées mécaniques de la Berra – pourtant liée par une convention à Pro Natura Fribourg – est d'étendre l'exploitation du site, menaçant ainsi les conditions ayant permis aux populations locales d'espèces menacées de se maintenir. Pro Natura Fribourg ne l'entend pas de cette oreille et s'engage pour un tourisme durable et respectueux de la biodiversité dans ce massif cher à la population fribourgeoise.

Molésion - Un dialogue constructif

Pro Natura a fait opposition à la création d'un nouveau télésiège aux Joux (en remplacement de l'actuel télésiège) et à la création de trois pistes de VTT dans le but d'améliorer les mesures de compensation qu'elle jugeait insuffisante. Grâce au dialogue constructif avec les promoteurs de la station, des solutions satisfaisantes ont pu être trouvées. Les négociations ont ainsi permis, entre autres, de doubler la taille de la zone de tranquillité qui sera créée à proximité de la Vallée de la Trême. Celle-ci servira de refuge à la très menacée Bécasse des bois (voir photo).

Routes alpestres

L'un des chevaux de bataille de Pro Natura depuis des années est la lutte contre la prolifération des routes alpestres. Elles coupent le territoire de la faune sauvage, ont un impact paysager majeur et augmentent massivement les dérangements. Malheureusement, le développement de telles infrastructures est loin d'être à la baisse, entre autres car elles sont soutenues financièrement par l'État – ce que déplore Pro Natura. Ces subventions sont un bon exemple des subventions néfastes à la biodiversité qu'il est urgent de repenser.

Projets

Quand la biodiversité s'invite en milieu bâti

Depuis 2020, Pro Natura Fribourg s'investit pour améliorer la biodiversité en milieu urbain grâce à son projet *Valorisation des espaces libres en milieu bâti*. En ville, le potentiel d'amélioration des espaces pour la biodiversité est conséquent. Même petits, s'ils sont bien répartis et en grand nombre, ces espaces peuvent avoir un effet positif sur la diversité des espèces. Le projet, initialement prévu au sein du quartier de Pérolles à Fribourg, s'étend maintenant à l'échelle cantonale. Chaque année, un ou plusieurs terrains sont valorisés en collaboration avec des partenaires privés ou publics. Des mesures d'amélioration ainsi que des actions de sensibilisation du public sont mises en place.

Concrètement, Pro Natura Fribourg offre un soutien logistique et financier aux propriétaires de parcelles situées dans le canton de Fribourg afin de mettre en place des mesures en faveur de la biodiversité. Plantation de haies, semis de prairie fleurie, mise en place de microstructures, entretien différencié ; les mesures proposées sont diverses et s'adaptent aux sites et aux besoins des propriétaires.

En 2022, 29 terrains ont été visités. Des conseils, souvent sous forme de concept de valorisation, ont été transmis aux propriétaires. Des haies vives et des herba-cées indigènes ont été plantées, des prairies fleuries ont été semées, une toiture végétalisée exemplaire du point de vue de la biodiversité a été mise en place, des microstructures ont été installées.

Expertise agricole

Pro Natura Fribourg a rendu publics les résultats de 2 ans d'analyse de l'état de la biodiversité dans l'agriculture fribourgeoise. Comment se portent les espèces caractéristiques des milieux cultivés ? Quelle est la qualité et la diversité des surfaces de promotion de la biodiversité ? La Stratégie cantonale biodiversité répond-t-elle aux objectifs de promotion de la biodiversité en secteur agricole définis à l'échelle fédérale ? Des experts ont répondu aux questions de Pro Natura Fribourg en rédigeant une analyse agricole neutre et complète.

La biodiversité en secteur agricole est un cercle vertueux. La diversité des espèces contribue à la lutte contre les espèces concurrentes et réduit le besoin en intrants chimiques ; la diversité génétique des

espèces cultivées rend la production agricole plus stable et résiliente face aux espèces concurrentes et au dérèglement climatique. En bref, plus la biodiversité augmente, plus la productivité agricole s'accroît.

Le champ d'investigation de cette expertise se veut large et l'esprit se veut constructif. Pro Natura Fribourg est en effet soucieuse de trouver des perspectives pour une agriculture fribourgeoise forte et durable. Des recommandations concrètes sont proposées pour améliorer l'état de la diversité du vivant en zones cultivées.

Les principales conclusions concernant l'état de la biodiversité dans les zones agricoles fribourgeoises soulignent la faible qualité écologique des surfaces de promotion de la biodiversité et leur manque de diversification, ce qui entraîne un recul ou une faible densité des espèces caractéristiques étudiées. La promotion ciblée des espèces prioritaires et la diversification des zones agricoles par la création de nouvelles structures sont des pistes d'amélioration.

Pour plus de détails, les trois volets de l'expertise agricole (1. Protection des plantes, 2. Analyse de la Stratégie cantonale biodiversité, 3. Faune et flore) peuvent être librement téléchargés sur notre site Internet.



Surface en faveur de la biodiversité créée dans le quartier de Pérolles.

Éducation et sensibilisation

Groupe Jeunes+Nature

Le groupe J + N a proposé 5 sorties durant le premier semestre 2022, auxquelles 43 enfants ont pris part. Mais le groupe fait face depuis des années à des problèmes récurrents - dont le plus notable est le peu de résultats obtenus en terme de sensibilisation à l'environnement par rapport à l'effort engagé. La mise en place d'un programme de sorties demande en effet un temps considérable de la part de plusieurs personnes et n'a malheureusement permis de toucher qu'un nombre limité d'enfants. Forte de ce constat, la section a pris la décision de mettre en pause le groupe J + N et de repenser son programme d'éducation à l'environnement afin de sensibiliser le plus grand nombre d'enfants, de classes et de familles possible à travers le canton.



Visite du rucher pédagogique du centre Pro Natura de Champ-Pittet avec le groupe J+N en juin.

Impressum

Pro Natura Fribourg
Rue St-Pierre 10, 1700 Fribourg
026 422 22 06
pronatura-fr@pronatura.ch
IBAN CH26 0839 0038 5950 1000 8

Décembre 2022

Textes: Stéphanie Chouleur, Sarah Delley, Emanuel Egger, Lionel Page, Sylvie Rotzetter, Marc Vonlathen

Traduction: Julia Gremminger, Sylvie Rotzetter

Photos: Pro Natura et Pro Natura Fribourg, sauf mention spéciale

Photo de couverture: Chevreuil pris sur le vif dans les forêts du Lötschental © Benoît Renevey / naturecommunication.ch

Mise en page: Agence MiNT à Fribourg

Impression: Le CRIC à Marly

Tirage: 100 ex. français, 100 ex. allemand



Sortie sur la piste du castor le long de la Sarine à Fribourg en mai.

Passeports vacances

La section a profité cette année encore de plusieurs Passeports vacances pour proposer 4 activités nature aux enfants des différentes communes du canton. L'activité sur les 5 sens en nature proposée en juillet à Saint-Ours a malheureusement dû être annulée faute de participants. La sortie sur la faune prévue à Neirivue avec 15 inscrits a subi le même sort, mais en raison des orages cette fois-ci. C'est Olivier Clerc, guide de randonnée, qui a accompagné les participants au cours des deux autres activités. Le 3 août, un groupe est remonté le long de la Sarine pour visiter l'ascenseur à poissons du barrage de la Maigrauge à Fribourg. Une activité sur l'orientation en forêt et les indices animaliers a eu lieu à Rue deux semaines plus tard. Vingt enfants au total ont pris part à ces deux activités.

Nature à la carte - Saison 3

La 3^e saison de l'offre pédagogique de Pro Natura Fribourg *Nature à la Carte* s'est déroulée d'avril à septembre 2022; 149 élèves y ont participé. Les excursions guidées de 2h30 destinées aux classes d'école permettent aux jeunes âgés de 8 à 12 ans de découvrir les chauves-souris et les amphibiens. Tout en s'immergeant dans les milieux de vie mystérieux et fascinants de ces espèces animales, les élèves se familiarisent avec le comportement et le rôle que tiennent ces animaux dans l'écosystème et comprennent les liens entre les habitats et les ressources en nourriture.

Du matériel technique et didactique, sous forme de dossier pédagogique, est mis à disposition des enseignants et permet une collaboration plus étroite avec les spécialistes

qui guident les excursions. Le dossier pédagogique est basé sur les objectifs d'apprentissage du PER et aide les enseignants à réaliser efficacement des séquences d'enseignement en lien avec la sortie.

Reconduite en 2023, l'offre réalisée en partenariat avec le programme Culture & École de l'État de Fribourg peut être réservée directement depuis le Portail Pédagogique Fribourgeois Friportail.

Animation biodiversité à Farvagny

Six animations de 90 minutes sur le thème de la biodiversité ont été données les 5 et 6 mai 2022 au CO du Gibloux. 98 élèves ont suivi cette animation spécialement créée pour l'occasion dans le cadre des aménagements en faveur de la biodiversité qui ont été et seront installés entre 2022 et 2025 autour du CO avec la participation du corps enseignant et des élèves et avec le soutien de Pro Natura Fribourg.

Si l'introduction se concentre sur la définition de la biodiversité, son état et les raisons de son déclin, le reste de l'animation se structure en deux volets principaux: 1. les prairies sèches et les abeilles sauvages, 2. la haie vive et les conflits d'intérêts autour des boisements hors forêt.

Oscillant entre informations théoriques, activités pratiques et jeux, cette animation permet aux élèves de découvrir les enjeux liés à la biodiversité de façon ludique et pédagogique. En tant que nouvelle offre permanente de Pro Natura Fribourg dès 2023, cette animation complètera le catalogue de nos activités proposées aux écoles du canton de Fribourg.