

# Pro Natura Fribourg : rapport d'activités 2022 = Pro Natura Freiburg : Jahresbericht 2022

Objekttyp: **Group**

Zeitschrift: **Bulletin de la Société Fribourgeoise des Sciences Naturelles =  
Bulletin der Naturforschenden Gesellschaft Freiburg**

Band (Jahr): **112 (2023)**

PDF erstellt am: **29.06.2024**

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

---

## Pro Natura Fribourg - Rapport d'activités 2022

---



### Edito

#### **60 ans pour la nature !**

A l'occasion de son 60<sup>ème</sup> anniversaire, Pro Natura Fribourg a placé son jubilé sous le signe de la forêt. 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 et il a également conduit au lancement d'un projet sur plusieurs années visant à valoriser les espaces forestiers du canton.

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. 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 ou la conduite d'une expertise agricole.



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 »<sup>1</sup>. 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. 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

Pour faciliter la lecture du document, le masculin générique est utilisé pour désigner tous les sexes.

## 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 les 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

---

<sup>1</sup>FRANCIS HALLÉ (1999). Éloge de la plante. Pour une nouvelle biologie. Paris: Seuil.

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**

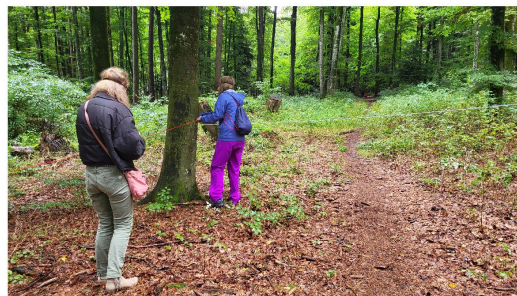
Les mystères de la forêt ont été dévoilés lors d'une journée grand public organisée par Pro Natura Fribourg en collaboration avec SILVIVA le samedi 24 septembre dans la forêt du Brugeraholz à Guin.

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.



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



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



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.

## 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 alé-



*Les vaches Highland sont d'excellentes collaboratrices. Elles permettent d'empêcher l'embroussaillage sans détruire les biotopes. © LIONEL PAGE*



manique 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.

### 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



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

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.

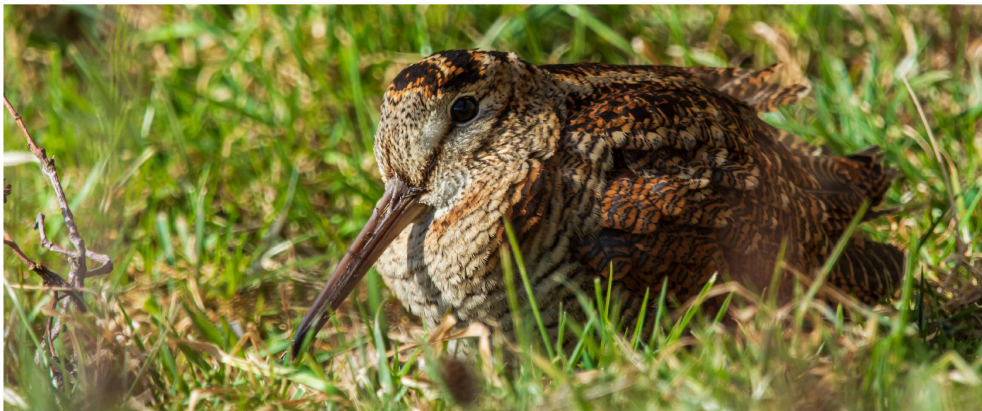
Bien que les terrains gérés par la section soient relativement peu touchés par la problématique des plantes invasives, du moins pour l'instant, deux actions d'arrachage ont eu lieu en juin. Elles ont permis de lutter contre la propagation du Solidage, néophyte envahissante, poussant sur le talus situé 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.

### **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**



*La discrète Bécasse des bois est pratiquement invisible sur un sol forestier.* ©  
Wikimedia Commons / STEPHAN SPRINZ

### **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.

### **Énergie 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 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 Tétras lyres**

Le massif de la Berra est un site privilégié pour le Tétras lyre, une espèce menacée et prioritaire au niveau national. D'autres espèces menacées, telles que le Lièvre variable et la Gélinoite des bois, y sont présentes également. Grâce à une période et des horaires d'exploitation estivaux mesurés, la population de Tétras lyres 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.



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

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 herbacées 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.

## 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.*



*Sortie sur la piste du castor le long de la Sarine à Fribourg en mai. © WERNER DÜRO*

### 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<sup>e</sup> 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.

**Impressum**

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

Décembre 2022

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

**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

**Tirage :** 100 ex. français, 100 ex. allemand

**Achat de terrains**

Nous cherchons à acquérir 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](http://pronatura-fr.ch/fr/foret)



---

## Pro Natura Freiburg - Jahresbericht 2022

---



### Edito

#### **60 Jahre für die Natur!**

Im Jahr 2022 feierten wir das 60-jährige Bestehen von Pro Natura Freiburg. Wir nutzten unser Jubiläum, um das Thema Wald vermehrt in den Fokus zu rücken. Der sympathische Gartenschläfer, der von Pro Natura zum Tier des Jahres sowie zum Botschafter für wilde Wälder gekürt wurde, passte perfekt zu unserem Fokusthema. Das Thema Wald verband als roter – oder besser gesagt als grüner – Faden die verschiedenen Veranstaltungen, die wir über das Jahr verteilt für die Öffentlichkeit organisierten. Des Weiteren lancierten wir ein mehrjähriges Projekt zur Aufwertung des Waldes im Kanton.

Während unseres Jubiläumsjahres erhielt der Wald besonders viel Aufmerksamkeit. Doch Bäume sind ein Thema, das unsere Sektion regelmäßig beschäftigt. Ein Großteil unserer juristischen Arbeit dreht sich um Ausnahmegenehmigungen in Bezug auf den Minimalabstand zum Wald sowie um Baumfällgenehmigungen aller Art. Das Thema der Pflanzenwelt und ihres Schutzes hat Berührungspunkte mit vielen anderen Dossiers des vergangenen Jahres, wie



etwa mit dem der Bekämpfung invasiver Neophyten oder jenem der Durchführung eines Gutachtens zur Landwirtschaft.

In unserer schnelllebigen Gesellschaft vergessen wir allzu oft, dass Pflanzen in unserem Alltag allgegenwärtig und für unser Leben unverzichtbar sind. Was wären wir ohne den Sauerstoff, den sie uns spenden? Wie ginge es uns ohne den Schutz, den sie uns bieten, sei es durch Bauholz oder Fasern, die wir für unsere Kleidung verwenden? Was würde ohne sie auf unseren Tellern landen? Wie würden wir uns fühlen ohne ihre Heilwirkung und die Vielfalt ihrer Düfte und Farben? Pflanzen sind ein unschätzbares Geschenk. Deshalb gilt es, sich daran zu erinnern, dass «der Mensch, wie alle Tiere, ohne Pflanzen aussterben würde»<sup>1</sup>. Daraus einen Umkehrschluss zu ziehen, wäre jedoch falsch.

Wir sollten uns folglich bemühen, der Natur den Platz zurückzugeben, der ihr zusteht! Pro Natura setzt sich Tag für Tag unermüdlich dafür ein, dass Bäume, Hecken und Grünflächen erhalten und sogar neu gepflanzt werden. Dies gilt auch für Siedlungsgebiete. Nutzen wir die Gelegenheit und nehmen wir uns einen Moment Zeit, um uns unter einen Baum zu setzen oder durch den Wald zu spazieren. Stellen wir wieder eine Verbindung zu den Lebewesen her, welche die Natur bewohnen, und damit auch zu dem Leben, das uns trägt und belebt.

SYLVIE ROTZETTER,  
Wissenschaftliche Mitarbeiterin

Aus Gründen der besseren Lesbarkeit wird in diesem Dokument das generische Maskulinum verwendet. Dabei sind jedoch ausdrücklich alle Geschlechteridentitäten mitgemeint.

## Jubiläum

### Schaffung von Waldreservaten

Pro Natura Freiburg feierte im Jahr 2022 ihr 60-jähriges Bestehen! Aus diesem Anlass haben wir beschlossen, den Wald und seine Biodiversität in den Fokus zu rücken. Im Rahmen des Jubiläumsprogramms haben wir Sensibilisierungsarbeit betrieben und uns ein ambitioniertes Ziel gesetzt: 60 ha Waldreservate neu zu schaffen.

Um dieses Ziel zu erreichen, beschreiten wir zwei Wege: Erstens versuchen wir, Waldflächen zu erwerben, um sie in Waldreservate umzuwandeln. Zweitens stehen wir privaten und öffentlichen Waldbesitzern, die sich durch einen 50-jährigen Dienstbarkeitsvertrag verpflichten, den Holzeinschlag einzustellen, durch Beratung und finanzielle Entschädigung zur Seite.

---

<sup>1</sup>FRANCIS HALLÉ (1999). *Éloge de la plante*. Pour une nouvelle biologie. Paris: Seuil.

Die Vergrößerung der Waldreservatsflächen ist mehr als notwendig. Der Bund und die Kantone wollen 10% der nationalen Waldfläche unter Schutz stellen. Wir unterstützen diese Initiative, gehen jedoch noch einen Schritt weiter: 20% der Schweizer Waldfläche soll der Natur zurückgegeben werden und frei von menschlichen Eingriffen sein.

Besitzen Sie ein Waldstück, das Sie verkaufen oder ganz beziehungsweise teilweise in ein Waldreservat umwandeln möchten? Melden Sie sich über unser Kontaktformular auf der Startseite unserer Website oder rufen Sie uns an!

### Wald-Rallye in Düdingen

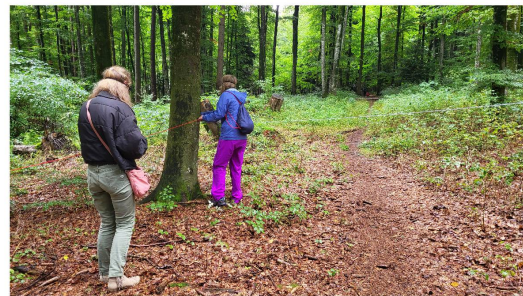
Die Geheimnisse des Waldes wurden anlässlich des öffentlichen Tages gelüftet, den wir in Zusammenarbeit mit SILVIVA am Samstag, 24. September im Wald des Brugeraholzes in Düdingen organisierten.

Teilweise wirkt er schon fast bedrohlich, ganz sicher aber eindrücklich: der Wald. Er spielt eine große Rolle in unserem Alltag: als Luftreiniger, als Ort der Entspannung oder als Holzquelle. In der Schweiz leben 60% aller Arten im Wald oder sind von diesem abhängig. Der Wald hat somit als Lebensraum eine hohe Bedeutung und die vielfältigen Herausforderungen, die mit ihm und seiner Bewirtschaftung einhergehen, sind demnach grundlegend.

Die verschiedenen Posten des Wald-Rallye zeigten den Naturinteressierten die zahlreichen Aspekte des Waldes, wie etwa seine Funktionen, seine Bewohner, die Biodiversität, den Einfluss des Klimawandels auf den Wald sowie die Bedeutung von Waldreservaten. Ein Posten, der den fünf Sinnen gewidmet war, ermöglichte den Besuchern ein überraschendes sensorisches Eintauchen in den Wald, was sehr geschätzt wurde.

### Aktivitäten zu den Bilchen

Wir setzten den Gartenschläfer, den kleinen Zorro mit den langen Schnur-



*Sensorischer Parcours, um den Wald neu zu entdecken; Wald-Rallye am 24. September.*



*Untersuchung der Fußspuren, die Bilche im Spurentunnel hinterlassen hatten; Exkursion am 10. September.*



rhaaren, der zum Tier des Jahres 2022 gewählt wurde, als Maskottchen von drei Sensibilisierungsaktivitäten ein, die wir von August bis Oktober für die breite Öffentlichkeit organisierten. Zunächst fanden zwei Exkursionen in Begleitung von Biologen statt, die auf Bilche (der Gartenschläfer, der Siebenschläfer und die Haselmaus gehören zu dieser Familie von Nagetieren) spezialisiert sind. Der Vanil Noir ist einer der wenigen Orte, an denen der Gartenschläfer in unserem Kanton nachweislich vorkommt. Deshalb fand die erste Exkursion am 28. August mit 13 Personen dort statt. Am Abend des 10. September waren weitere zwölf Personen auf der Spur der Bilche unterwegs, und zwar an der Exkursion nach Pensier. Sie hatten das Glück, Spuren und Nester von Siebenschläfer und Haselmaus zu entdecken. Die Beobachtungen dauerten dank dem Einsatz eines Wärmebildfernglases bis in die Nacht. Die letzte thematische Aktivität fand am 20. Oktober im Naturhistorischen Museum Freiburg in Form eines eintägigen Workshops in zwei Sprachen statt. Auf dem Programm standen Basteln, Spiele und Beobachtungen, bei denen sich sechs Kinder mit dem unauffälligen Nagetier vertraut machten.

## Naturschutzgebiete und Verein

### Naturschutzgebiet Vanil Noir

In der Saison 2022 gab es im Naturschutzgebiet Vanil Noir mehrere Neuheiten. Zunächst wurde eine Karte des Gebiets erstellt und eine Schnitzeljagd für Kinder ausgearbeitet. Beides ist in den Tourismusbüros der Region und an den verschiedenen Eingängen des Naturschutzgebiets erhältlich.

Weiter wurden vier Naturbotschafter engagiert, die den Besuchern die natürlichen Werte des Gebiets aufzeigten und sie für die Vorschriften sensibilisierten. Die Botschafter waren abwechselnd in den beiden Tälern und je nach Jahreszeit ein- bis zweimal pro Woche vor Ort. Ihr Einsatz wurde von den Besuchern sehr positiv aufgenommen und die Aktion soll in den kommenden Jahren wiederholt werden.



*Highland-Rinder sind ausgezeichnete Mitarbeiter. Sie helfen, die Verbuschung zu verhindern, ohne Biotope zu zerstören. © LIONEL PAGE*

Außerdem führte der Biologe FRANÇOIS RION im Naturschutzgebiet eine



Bestandsaufnahme der Nachtfalter durch. Dabei wurden 157 Arten nachgewiesen, darunter wahrscheinlich zwei kantonale Erstnachweise: *Dichagyris nigrescens* und *Nemophora dumerilella*. Die Prospektionsbemühungen werden im nächsten Jahr fortgesetzt.

### Naturschutzgebiet Auried

Im letzten Jahr konnten 582 Kinder – so viele wie vor der Pandemie – von Pro Natura durchs Auried geführt und deren Interesse für Amphibien und Vögel geweckt werden. Da mit dem Lehrplan 21 die Amphibien nun in der Oberstufe behandelt werden, ist das Publikum etwas älter geworden. Anfangs Juni trockneten auch einige Teiche komplett aus. Dies hatte Auswirkungen auf die Entwicklung gewisser Amphibien, reduzierte aber auch die Fressfeinde der Kaulquappen (Fische, Libellenlarven usw.). Anlässlich des jährlichen Amphibienmonitorings konnten 57 Kammolche (leichte Zunahme) und 183 Laubfrösche (leichte Abnahme) gezählt werden. Diese und weitere Informationen können auf der Website unter der Rubrik Naturschutzgebiet Auried abgerufen werden.

### Monitoring von Naturschutzgebieten

Zudem starteten wir ein Monitoring von den 53 Grundstücken und Naturschutzgebieten, in denen wir tätig sind. Unter der Leitung des Biologen LIONEL PAGE, der bis September als Praktikant eingestellt war, konnten die Daten zu den Schutzgebieten präzisiert, zentralisiert und aktualisiert werden. Wir haben nun alle Karten in der Hand um die besten Entscheidungen im Namen der Natur zu treffen. Die Aktualisierung der Datenbank ermöglicht ein verstärktes Monitoring und zeigt, dass es wesentlich ist, die Anzahl sowie Qualität von Biotopen weiter zu erhöhen, um die ökologische Vernetzung zwischen dem Kulturräum, der städtischen Natur und den für die Biodiversität günstigsten Gebieten im Kanton zu verbessern. Eine verstärkte Zusammenarbeit zwischen den verschiedenen Naturschutz-Akteuren des Kantons und des Landes ist von entscheidender Bedeutung und wird es uns ermöglichen, die Erfolge unserer Anstrengungen dauerhaft zu sichern.

### Freiwillige

Das Engagement von Freiwilligen ermöglichte es im Jahr 2022, mehrere unter Schutz gestellte Grundstücke aufzuwerten und zu pflegen. Im Februar



*Ausreissaktion von invasiven Golddruden mit Hilfe von Freiwilligen in einem reptilienfreundlichen Biotop in Villars-sur-Glâne.*

und März wurden zwei Panzersperren in Enney und Treyvaux, die der Zentralverband kürzlich erworben hatte und in deren Umgebung bereits 2021 Sträucher gepflanzt worden waren, durch das Anlegen von Steinhaufen für die Kleinfafa vorteilhafter gestaltet. Obwohl die von uns verwalteten Grundstücke relativ wenig von der Problematik invasiver Pflanzen betroffen sind, fanden im Juni zwei Ausreissaktionen mit 15 Freiwilligen statt. Sie dienten der Bekämpfung der Ausbreitung der Goldruten, eines invasiven Neophyten, der auf der Böschung entlang der Bahnlinie in Villars-sur-Glâne wächst, die sich in unserem Besitz befindet. Die Aktion soll über mehrere Jahre hinweg wiederholt werden.

### Vorstand

Der Vorstand freut sich, zwei neue Mitglieder begrüßen zu dürfen, die an der letzten Generalversammlung am 19. Mai 2022 gewählt wurden. JOSÉ COLLAUD, ehemaliger Geschäftsführer, der schon seit über 30 Jahre lang in unserer Sektion tätig ist, und DAPHNÉ ROULIN, eine junge Gerichtsschreiberin und gewählte Grüne, bringen ihre Fähigkeiten und Erfahrungen in die Sektion ein. Wir gratulieren ihnen zu ihrer Wahl und erinnern Sie bei dieser Gelegenheit daran, dass auch Sie unserem Vorstand jederzeit beitreten können.

### Politik und Naturschutz



*Die unauffällige Waldschnepfe ist auf Waldboden praktisch unsichtbar.* ©  
*Wikimedia Commons / STEPHAN SPRINZ*

### Besserer Schutz von Gehölz außerhalb des Waldes

Eine Linde in Lovens, eine Hecke in Remaufens, die Eichen in St. Ursen ... Ein wichtiger Teil unserer juristischen Tätigkeit war dem Schutz von Gehölzen außerhalb des Waldes gewidmet (Einzelbäume, Hecken, Waldstreifen). Diese Gehölze haben einen großen ökologischen, landschaftlichen und kulturellen Wert. In Bauzonen muss für die Fällung eine Genehmigung eingeholt werden, die auf der Grundlage eines Vorgutachtens der kantonalen Dienststelle

erteilt wird. Wir stellen mit Bedauern fest, dass die Anliegen des Gebäude- und Straßenbaus oftmals Vorrang vor den Interessen der Natur haben. Aufgrund unserer zahlreichen Interventionen ist eine Änderung des Gesetzes über den Natur- und Landschaftsschutz (NatG) in Zusammenarbeit mit dem kantonalen Amt am Laufen.

### **Energie und Biodiversität**

Wir setzen uns seit Jahren für den Umstieg auf erneuerbare Energien und für einen sparsamen Umgang mit Energie ein. Nach Jahren der Untätigkeit will die politische Mehrheit als Reaktion auf die geopolitische Lage eine Express-Energiewende einleiten. Leider will sie diese auf Kosten des Naturschutzes durchführen und ist bereit, sogar Biotope von nationaler Bedeutung zu gefährden. Vor diesem Hintergrund setzen wir uns dafür ein, dass Maßnahmen, die den Energieverbrauch senken und gleichzeitig dem Klima und der Natur Vorteile bringen, ermöglicht und priorisiert werden.

### **Kantonale Biodiversitätsstrategie: Der Berg, der eine Maus gebar**

...

Angesichts des alarmierenden Zustands der Biodiversität in unserem Kanton setzten wir große Hoffnungen in die kantonale Biodiversitätsstrategie. Nun mussten wir feststellen, dass der Schutz der Biodiversität nicht auf der politischen Agenda unserer Behörden steht. Der Staatsrat hat bis Ende September eine unvollständige Strategie in die Vernehmlassung geschickt, die keinerlei Ziele enthält und lediglich dürftige finanzielle Mittel vorsieht. Gemeinsam mit anderen Akteuren haben wir uns in der Anfangsphase der Erarbeitung dieser Strategie stark engagiert. Doch viele der eingebrachten Vorschläge wurden schlussendlich nicht berücksichtigt. Das Ergebnis ist eine wenig ambitionierte Biodiversitätsstrategie!

### **Der Betrieb der Skilifte in La Berra bedroht die Birkhuhnpopulation**

Das Berra-Massiv ist ein bevorzugter Lebensort für das Birkhuhn, eine bedrohte Art, die auf nationaler Ebene Priorität hat. Auch andere bedrohte Arten, wie der Schneehase und das Haselhuhn, leben dort. Dank einer begrenzten Aktivitätsperiode im Sommer und angemessenen Betriebszeiten ist die Birkhuhnpopulation seit einigen Jahren stabil geblieben. Dies ist ein schönes Beispiel dafür, dass der Schutz der Artenvielfalt auch in Tourismusgebieten möglich ist. Doch die Seilbahngesellschaft von La Berra möchte – entgegen einer Vereinbarung mit uns – die Nutzung des Gebietes ausweiten. Damit sind die Bedingungen gefährdet, die es den lokalen Populationen bedrohter Arten ermöglicht haben, erhalten zu bleiben. Wir wollen dies nicht hinnehmen und setzen uns für einen nachhaltigen Tourismus ein, der die Biodiversität in diesem Gebiet, das der Freiburger Bevölkerung am Herzen liegt, respektiert.



## Moléson – ein konstruktiver Dialog

Wir haben gegen die Errichtung eines neuen Sessellifts auf der Piste von Les Joux (als Ersatz für den aktuellen Bügellift) und die Schaffung von drei Mountainbike-Pisten Einspruch erhoben, da wir die Ausgleichsmaßnahmen als unzureichend erachteten. Dank des konstruktiven Dialogs mit den Betreibern des Skigebiets konnten wir zufriedenstellende Lösungen finden. So führten die Verhandlungen unter anderem dazu, dass die Größe der Ruhezone, die in der Nähe des Vallée de la Trême eingerichtet werden soll, verdoppelt wird. Diese Zone wird als Rückzugsgebiet für die stark gefährdete Waldschnepfe dienen (s. Bild).

## Alpstrassen

Eines unserer Steckenpferde ist seit Jahren der Kampf gegen den Bau immer neuer Alpstrassen. Sie durchtrennen den Lebensraum von Wildtieren, haben einen großen Einfluss auf das Landschaftsbild und führen zu massiven Störungen. Leider ist der Ausbau solcher Infrastrukturen alles andere als rückläufig, unter anderem weil er vom Staat finanziell unterstützt wird – was wir bedauern. Diese Subventionen sind ein gutes Beispiel für biodiversitätsschädliche Fördergelder, die dringend überdacht werden müssen.

## Projekte

### Biodiversität erobert Städte

Seit 2020 setzen wir uns mit unserem Projekt Aufwertung der Freiflächen im Siedlungsraum für die Verbesserung der Biodiversität im städtischen Raum ein. In Städten gibt es ein erhebliches Potenzial zur Verbesserung von Freiflächen für die Biodiversität. Selbst kleine Freiflächen können, wenn sie gut verteilt und in großer Zahl vorhanden sind, einen positiven Effekt auf die Artenvielfalt haben. Das Projekt, das ursprünglich im Freiburger Stadtteil Pérolles geplant war, wird nun auf kantonaler Ebene ausgeweitet. Jedes Jahr werten wir in Zusammenarbeit mit privaten oder öffentlichen Partnern eines oder mehrere Grundstücke auf. Wir führen Verbesserungsmaßnahmen sowie Aktionen zur Sensibilisierung der Öffentlichkeit durch.



*Fläche zur Förderung der Biodiversität, die im Stadtteil Pérolles eingerichtet wurde.*

Konkret bieten wir den Eigentümern von Parzellen im Kanton Freiburg logistische und finanzielle Unterstützung bei der Umsetzung von Maßnahmen zur Förderung der Biodiversität. Pflanzung von Hecken, Aussaat von

Blumenwiesen, Einrichtung von Mikrostrukturen, differenzierte Pflege; die vorgeschlagenen Maßnahmen sind vielfältig und passen sich den Standorten und den Bedürfnissen der Eigentümer an.

Im Jahr 2022 besuchten wir 29 Grundstücke. Wir gaben den Eigentümer Ratschläge, oftmals in Form eines Aufwertungskonzeptes. Es wurden lebende Hecken und einheimische Kräuter gepflanzt, Blumenwiesen gesät, eine unter dem Gesichtspunkt der Biodiversität vorbildliche Dachbegrünung angelegt und Mikrostrukturen installiert.

### **Gutachten zur Landwirtschaft**

Wir haben die Ergebnisse einer zweijährigen Analyse des Zustands der Biodiversität in der Freiburger Landwirtschaft veröffentlicht. Wie geht es den Leitarten in der Kulturlandschaft? Wie gut und vielfältig sind die Biodiversitätsförderflächen? Erfüllt die kantonale Biodiversitätsstrategie die auf Bundesebene definierten Ziele zur Förderung der Biodiversität im Landwirtschaftssektor? Fachleute haben unsere Fragen beantwortet und eine neutrale, umfassende landwirtschaftliche Analyse verfasst.

Von der Biodiversität im Agrarsektor profitiert auch die Landwirtschaft. Die Artenvielfalt trägt zur Bekämpfung konkurrierender Arten bei und verringert den Bedarf an chemischen Stoffen. Die genetische Vielfalt der Kulturarten macht die landwirtschaftliche Produktion stabiler und widerstandsfähiger gegenüber konkurrierenden Arten und dem Klimawandel. Kurz gesagt: Je größer die Biodiversität, desto höher die landwirtschaftliche Produktivität.

Das Untersuchungsfeld dieses Gutachtens ist breit angelegt und der Tenor soll konstruktiv sein. Das Ziel von Pro Natura Freiburg ist, Perspektiven für eine starke und nachhaltige Freiburger Landwirtschaft zu ermitteln. Es werden konkrete Empfehlungen vorgeschlagen, um den Zustand der Biodiversität auf bewirtschafteten Flächen zu verbessern.

Die wichtigsten Schlussfolgerungen zum Zustand der Biodiversität in den Freiburger Landwirtschaftszonen sind die geringe ökologische Qualität der Biodiversitätsförderflächen und ihre mangelnde Diversifizierung. Dies führt zu einem Rückgang oder einer geringen Dichte der untersuchten Leitarten. Die gezielte Förderung von prioritären Arten und die Diversifizierung der Landwirtschaftszonen durch die Schaffung neuer Strukturen sind Ansätze zur Verbesserung.

Für weitere Details können die drei Teile des landwirtschaftlichen Gutachtens (1. Pflanzenschutz, 2. Analyse der kantonalen Biodiversitätsstrategie, 3. Fauna und Flora) auf unserer Website kostenlos heruntergeladen werden.

## Bildung und Sensibilisierung

### Jugendgruppe

Unsere Jugendgruppe bot 2022 fünf Exkursionen an, an denen insgesamt 43 Kinder teilnahmen. Für die Zusammenstellung des Ausflugsprogramms nehmen sich jeweils mehrere Personen viel Zeit. Schlussendlich wurde die letzten Jahre leider jeweils nur eine begrenzte Anzahl von Kindern erreicht. Deshalb haben wir beschlossen, die Jugendgruppe zu pausieren und unser Umweltbildungsprogramm zu überdenken. Unser Ziel ist, möglichst viele Kinder, Schulklassen und Familien im ganzen Kanton zu sensibilisieren.



*Besuch des Lehrbienenstocks im Pro Natura Zentrum Champ-Pittet durch die Jugendgruppe im Juni.*



*Exkursion auf den Spuren des Bibers entlang der Saane in Freiburg im Mai.*

© WERNER DÜRO

### Ferienpass

Im Rahmen der Ferienpässe haben wir den Kindern vier Ausflüge angeboten. Eine Exkursion zum Erleben der Natur in St. Ursen und eine zur Fauna in Neirivue mussten wegen mangelnder Teilnehmerzahl bzw. Gewitter abgesagt werden. An den beiden Ausflügen, die stattfinden konnten, wurden die Teilnehmenden vom Wanderführer Olivier Clerc begleitet. Am 3. August wanderte eine Gruppe saaneaufwärts, um den Fischlift des Maigrage-Staudamms in Freiburg zu besichtigen. Zwei Wochen später fand in Rue eine Exkursion zur Orientierung im Wald und zu Tierspuren statt. Insgesamt nahmen 20 Kinder an diesen beiden Aktivitäten teil.

### Nature à la carte – dritte Saison

Die dritte Saison unseres pädagogischen Angebots Nature à la Carte fand



von April bis September 2022 statt; 149 Schüler nahmen daran teil. Die zweieinhalbstündigen, geführten Exkursionen für Schulklassen ermöglichen es Kindern zwischen acht und zwölf Jahren, Fledermäuse und Amphibien zu entdecken. Während sie in die geheimnisvollen und faszinierenden Lebensräume dieser Tierarten eintauchen, machen sie sich mit dem Verhalten und der Rolle vertraut, die diese Tiere im Ökosystem spielen und erkennen, die Zusammenhänge zwischen Lebensräumen und Nahrungsressourcen.

Die Lehrpersonen erhalten ein pädagogischen Dossiers für eine optimale Zusammenarbeit mit den Fachpersonen, welche die Exkursionen leiten. Das Dossier basiert auf den Lernzielen des Westschweizer Lehrplans und ermöglicht eine effiziente Durchführung von Unterrichtssequenzen als Ergänzung zur Exkursion. Das in Partnerschaft mit dem Programm Kultur & Schule des Kantons Freiburg realisierte Angebot wird 2023 erneuert und kann direkt über Friportal, das Pädagogische Portal Kanton Freiburg, gebucht werden.

### **Veranstaltungen zur Biodiversität in Farvagny**

Am 5. und 6. Mai 2022 führten wir sechs 90-minütige Veranstaltungen zum Thema Biodiversität 2022 an der Orientierungsschule Gibloux durch. 98 Schüler verfolgten diese speziell für den Anlass entwickelte Animation. Das Ganze fand im Rahmen des Projekts zur Biodiversitätsförderung der Schule statt. Seit 2022 und bis 2025 werden unter Beteiligung der Lehrer und Schüler mit unserer Unterstützung biodiversitätsfördernde Strukturen rund um die Schule errichtet.

Die Animation umfasst folgende Inhalte: Definition und Zustand der Biodiversität, Gründe für ihren Rückgang, Trockenwiesen, Wildbienen und Aufzucht außerhalb des Waldes.

Die interaktive Präsentation verbindet theoretische Informationen mit praktischen Aktivitäten sowie Spielen und ermöglicht den Schülern, die Herausforderungen im Zusammenhang mit der Biodiversität auf spielerische und pädagogische Weise kennenzulernen. Diese Animation wird ab 2023 als neues dauerhaftes Angebot den Katalog unserer Aktivitäten für die Schulen des Kantons Freiburg ergänzen.

**Impressum**

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

Dezember 2022

**Text** : Stéphanie Chouleur, Sarah Delley, Emanuel Egger, Lionel Page, Sylvie Rotzetter, Marc Vonlanthen

**Übersetzung** : Julia Gremminger, Sylvie Rotzetter

**Bilder** : Pro Natura und Pro Natura Freiburg, sofern nicht anders angegeben

**Titelbild** : Reh in den Wäldern des Lötschentals © Benoît Renevey naturecommunication.ch

**Auflage** : 100 Ex. französisch, 100 Ex. deutsch

**Grundstückskauf**

Wir suchen Waldflächen, die wir erwerben können, um sie in Waldreservate umzuwandeln. Besitzen Sie ein Stück Wald und haben Interesse an unserem Waldreservatsprojekt? Dann freuen wir uns über Ihre Kontaktaufnahme.

Besuchen Sie unsere Website:  
[pronatura-fr.ch/de/wald](http://pronatura-fr.ch/de/wald)

