



## Éditorial

La biodiversité ! Tout le monde en parle, en bien ou en mal. Et le peuple suisse devra se prononcer à son propos en votation populaire du 22 septembre 2024. Or rien n'est gagné d'avance... Dans la perspective de ce prochain scrutin, Pro Natura Jura bernois a-t-elle des exemples concrets à faire valoir en faveur de la biodiversité ? Oui, assurément, le rapport d'activité 2023 ci-après n'en manque pas. En voici une petite sélection : dans plusieurs communes, sur initiative tantôt du conseil communal, tantôt d'une association ou encore d'un privé, plusieurs mesures — plantation de haies, creusage de mares et aménagement d'habitats aquatiques ou terrestres pour la petite faune — ont été mises en œuvre dès 2022 et vont se poursuivre dans les années à venir. Espérons que de telles initiatives se multiplient dans nos communes. L'action Pro Natura « Lièvre & Cie » démontre à ceux qui se plaisent encore à en douter que des réalisations pratiques alliant agriculture et biodiversité sont possibles. Citons, entre autres, la lutte contre l'embroussaillage excessif de pâturages maigres secs au moyen de troupeaux de chèvres pour à la fois regagner de la surface herbagère et redynamiser faune et flore de valeur patrimoniale ; la création d'étangs agroécologiques, éléments qui permettent en même temps d'offrir des biotopes aquatiques à la flore et à la petite faune indigènes et des points d'eau pour que le bétail puisse venir s'y abreuver. Alors non, ne voyons pas la biodiversité comme un obstacle au développement des communes ou comme une entrave aux activités économiques. Regardons-la plutôt comme une donnée essentielle à notre équilibre et à la beauté du monde !

*Alain Ducommun, Président*

## Nos projets

### « De nouveaux espaces biodiversifiés dans les communes »

#### Nouvelle haie structurée et diversifiée à Tramelan

Dans notre rapport d'activités de 2022, nous présentons déjà ce très beau projet à Tramelan qui, rappelons-le, a été initié par la commune par l'intermédiaire du concours nommé « De nouveaux espaces biodiversifiés dans les communes » que Pro Natura Jura bernois a lancé à l'occasion de ses 40 ans d'existence. Après avoir planté en 2022 une haie structurée et richement diversifiée en bordure d'un chemin en sortie de zone urbaine sur près de 170 m linéaires, ce sont 130 m supplémentaires qui sont venus compléter la liaison jusqu'à la lisière forestière en 2023 ! Une nouvelle structure paysagère souligne à présent les courbes d'un chemin pédestre au travers de la zone agricole.



Plus de 15 différentes essences indigènes adaptées au site (arbres, buissons et arbustes), avec par endroits murgiers et perchoirs à rapaces viennent ici enrichir le paysage et la diversité d'habitats dans la frange urbaine.

Soutenu dès 2022 par la fondation Sophie et Karl Binding, le Fonds Suisse pour le Paysage, Pro Natura Berne et Pro Natura Jura bernois, ce projet a en plus pu bénéficier en 2023 du

soutien de La Salamandre et, à nouveau du Fonds Suisse pour le Paysage.

#### Conversion d'une haie, prairie fleurie, verger, aménagement d'une mare à Sonvilier

Un autre très beau projet a été initié à l'occasion de ce concours du 40e précité par la commune municipale de Sonvilier : il s'agit d'un projet de valorisation du potentiel écologique de trois différentes parcelles classées en zone verte/espace public dans le village. Les mesures alors discutées sur l'une des parcelles à proximité de l'école ont été mises en œuvre durant l'année 2023 : sur près de 1 200 m<sup>2</sup>, ce sont la revitalisation d'une mare et de ses alentours, la reconversion d'une haie monospécifique de 50 m en haie structurée et diversifiée de 14 essences différentes (arbres et arbustes) adaptée à la station, la plantation d'arbres fruitiers haute tige et la conversion d'herbages en prairies fleuries riches en espèces qui ont pris place.

S'appuyant sur les conseils techniques et une petite participation financière de Pro Natura Jura bernois, ainsi que sur l'encadrement du Parc Chasseral quant à la participation des écoles à mettre « la main à la pâte », la commune a géré la mise en œuvre de ces mesures avec motivation et engagement tout à fait remarquables.

### Valorisation de milieu

#### Diversification d'un petit ru et protection d'une zone de source à Cortébert

Dans un pâturage boisé au sud de Cortébert, une zone humide borde la lisière forestière : les eaux émergent d'une petite source au pied d'un arbre, un ruisseau se forme et coule sous le couvert boisé avant de rejoindre, une centaine de mètres plus loin, un lit aux contours rectilignes, traverser un dégrilleur



puis s'étendre dans une petite zone autour d'un tuyau amenant les eaux sous terre pour traverser la zone agricole en aval.

L'ensemble de ce secteur offre des conditions écologiques favorables à toute une faune et une flore des milieux humides et des pâturages boisés, mais peut toutefois être valorisé pour en déployer l'entier du potentiel. C'est dans cet objectif que la bourgeoisie de Cortébert, propriétaire du terrain, a pris contact avec Pro Natura Jura bernois et, accompagnés par une entreprise spécialisée en génie biologique, nous avons réalisé des travaux de diversification des habitats en fin d'année 2023. À présent, le ruisseau présente des faciès d'écoulement diversifiés et des structures de berges plus complexes. L'élargissement à l'aval correspond davantage à une petite mare à fond graveleux, avec une belle hauteur d'eau et les mêmes caractéristiques de variabilité et de structuration des berges. Il s'agit d'autant d'habitats supplémentaires susceptibles d'attirer amphibiens, insectes, autres petites faunes et flores affectionnant les milieux aquatiques et caches humides, le tout protégé du piétinement du bétail.



### **Suivi des talus et espaces verts communaux d'importance biologique à Villeret, Tavannes et Saules**

Des relevés de végétation de suivi ont été effectués en été 2023, sous forme d'étape intermédiaire, en vue d'une analyse de

l'impact des mesures en 2025 ou 2026, soit 4 à 5 ans après l'évaluation initiale des espaces.

### **Action Pro Natura Lièvre & Cie Neuchâtel, Jura et Jura bernois**

#### **Entretien par des chèvres d'un pâturage riche en biodiversité à Crémines**

Dans le cadre de l'action « Lièvre & Cie » BEJUNE, Pro Natura a initié une discussion entre la Commune de Crémines, propriétaire du pâturage du Crât, et le Service de la promotion de la nature du canton de Berne (SPN) pour une reprise en main de la gestion de ce pâturage inscrit à l'inventaire fédéral des Prairies et Pâturages Secs d'importance nationales (PPS) qui avait été délaissé pendant des années. L'idée d'utiliser un troupeau de chèvres a rapidement conquis les acteurs et, grâce à la collaboration de deux agriculteurs, le projet a pris forme petit à petit. Dans un premier temps, la clôture a été remise en état et adaptée non seulement pour empêcher les chèvres de sortir du pâturage, mais aussi pour empêcher les grands prédateurs de s'approcher des animaux. Un débroussaillage mécanique grossier a été ensuite mené et, finalement, ce sont 26 chèvres qui ont été introduites dans le pâturage à partir de mai 2023. Repoussant les buissons ici et là, elles font un travail remarquablement efficace de réouverture des milieux. L'action ne fait que commencer et nous sommes déjà tous convaincus que bientôt le pâturage retrouvera la biodiversité exceptionnelle qui était la sienne autrefois, avec notamment de nombreux orchidées et papillons.



## Étangs agro-écologiques à la Bergerie de Vauffelin et aux Combattes sur Montoz

Dans les pâturages et pâturages boisés des crêtes jurassiennes, les sécheresses de plus en plus longues représentent un défi non seulement pour l'agriculture, mais également pour la biodiversité. Dans le cadre de son Action « Lièvre & Cie », Pro Natura s'engage à mener des projets alliant ces deux aspects en collaboration avec les agriculteurs. Les étangs agroécologiques représentent en ce sens un compromis exemplaire.

La création d'un tel étang agroécologique à la **Bergerie de Vauffelin** a démarré fin 2023. La météo ayant perturbé le chantier, l'ouvrage sera terminé en 2024.



Dans la même idée, une annexe écologique a été créée à côté du bassin de rétention d'eau de pluie aux Combattes sur **Montoz (Bourgeoisie de Péry)** pour améliorer son potentiel écologique.

## Revalorisation de milieux humides

Des discussions avancées ont eu lieu en 2023 pour améliorer ou recréer des milieux humides dans le Jura bernois, en particulier :

- à Bellelay où la revalorisation de 850 m<sup>2</sup> de milieux humides, la revitalisation d'une source ainsi que d'un petit tronçon de cours d'eau dans un pâturage a été discutée avec l'agriculteur partenaire. L'élaboration du dossier technique nécessaire à la réalisation

de cette mesure d'envergure sera faite en 2024 ;

- à **La Heute** où un étang de promotion du crapaud accoucheur est prévu dans un pâturage.

## Accompagnement personnalisé auprès des agriculteurs

Un domaine à Moron participe au projet depuis début 2023. Un étang y a été créé. Une journée de création de petites structures en faveur des mustélidés y a aussi été faite avec une classe d'un lycée de Bienne.

## Autres activités

- Une journée de sensibilisation et de débroussaillage a été réalisée à Vauffelin dans les pâturages boisés avec des bénévoles.



- Plusieurs articles sont parus dans les médias pour couvrir les activités de l'Action, en particulier pour le troupeau de Chèvres à Crémines et l'étang agroécologique de la Bergerie de Vauffelin.



## Nos sites naturels

### Interventions d'entretien/de sensibilisation

#### Entretien d'un biotope humide au « Pâturage-Derrière – La Hauteur » à Corcelles BE

Depuis bien des années, Pro Natura Jura bernois s'engage à suivre ce site de près de 100 ares regroupant des biotopes humides et maigres sur éboulis et accueillant toute une faune et une flore diversifiées. Afin de maintenir les conditions d'ouverture du milieu favorables à la diversité du site, des coupes sélectives d'espèces buissonnantes ont été effectuées en 2023 sur la partie supérieure et, avec l'aide de bénévoles, les branches ont été mises en tas ici et là pour constituer des caches pour la petite faune.



#### Entretien du marais des Pontins s/St-Imier par une pâture extensive

Une partie du marais des Pontins est depuis 2014 pâturée de manière très extensive par des vaches Highland pour contrôler l'embroussaillage de la partie moins humide du site. Comme chaque année, Pro Natura Jura bernois assure le suivi de cette pâture et surveille l'effet qu'ont les vaches sur la végétation et les sols. La diversité floristique du site est améliorée d'année en année, les

insectes et oiseaux y sont toujours plus nombreux.



En plus de cet habituel suivi de la pâture, une clôture plus solide a été mise en place sur les pourtours du périmètre pâturé afin de permettre pour les années à venir une gestion plus sûre du bétail.

Et finalement, avec l'aide de bénévoles, nous avons arraché les buissons qui commençaient à prendre racine sur les barrages construits en 2016 au travers de l'ancien fossé de drainage dans le cadre des mesures de restauration hydrologique du marais.

#### Entretien des surfaces maigres le long du ruisseau du Bez à Villeret

Nous étions très enthousiastes en 2022 lorsque la commune de Villeret, appuyée par l'Office des Ponts et Chaussées du canton de Berne (OPC), a mené d'importantes mesures de revitalisation du ruisseau du Bez et de création de nouveaux biotopes humides pour lesquelles nous n'avons pas hésité à mettre notre terrain à disposition. Faisant suite à ces mesures, c'est toute une surface maigre qui à présent longe le ruisseau du Bez sur près de 300 mètres linéaires sur notre parcelle. Ces sols nouvellement mis en place présentaient toutefois un peu trop de gros cailloux, compliquant la fauche confiée à un exploitant de la localité.



Grâce à des bénévoles, nous avons ramassé un grand nombre de ces cailloux et les avons réutilisés pour compléter les murgiers disposés sur les pourtours des nouveaux étangs existants à présent sur l'amont de la parcelle.



### Dépôts sauvages débusqués dans la roselière du « Profat » à Sorvilier

En 2022, nous avons acquis une parcelle à Sorvilier sur laquelle prend place une roselière de pente, milieu tout à fait remarquable dans la vallée de Tavannes. Nichés entre les roseaux et sous les arbres, des déchets, gros et petits, très vieux à moins vieux, se cachent de la vue de tous. D'anciens fils de fer barbelé devenus inutiles avec les années étaient aussi mélangés aux roseaux le long de la limite parcellaire. A fin 2023, avec la motivation de bénévoles des associations de l'Alouette et du CEPOB, nous avons organisé une journée visant à débusquer et à évacuer une remorque pleine de déchets vers la décharge.



### Amélioration des petites structures autour de la mare de Pré-Martin à Orvin

La mare créée à Orvin sur terrain privé en 2022 est devenue attractive pour bien des libellules et batraciens ! Afin de compléter l'offre en habitats terrestres à proximité des rives de cette mare, notamment pour le crapaud accoucheur, nous avons aménagé avec la participation de bénévoles, des petites caches mixtes en sable, cailloux, bois mort et autres éléments minéraux.



### Analyses et suivis des sites naturels

#### Réaménagement du ruisseau du Bez et création de milieux annexes à Villeret

Les travaux récemment réalisés dans le cadre du projet d'aménagement des eaux du ruisseau du Bez (projet mentionné à la page précédente) ont conduit la collectivité de Villeret à mener une réflexion quant à l'accueil et l'information du public à l'entrée de la Combe Grède.

Pro Natura a été invitée à accompagner le comité de pilotage pour orienter les réflexions en rapport à l'information ludique que le projet veut dispenser en termes de faune, flore et géomorphologie du site. Aussi, intégrer l'accès du public à l'un des étangs créés sur notre parcelle directement à côté de ce futur espace d'accueil présente une opportunité



d'étendre l'offre en termes d'éducation à l'environnement des plus jeunes, notamment par rapport à la présence des libellules, amphibiens et autres insectes qui peuplent ces plans d'eau.



Nous nous sommes ainsi associés à la commune de Villeret pour permettre le développement de ce point du projet qui se veut compatible aux objectifs d'éducation à l'environnement de Pro Natura.

### **Réserve naturelle cantonale de la « Vieille Birse » à Sorvilier et Court**

Propriétaires depuis peu de cette réserve cantonale et disposant de peu d'informations sur la faune et la flore du site, nous avons accompagné un jeune étudiant pour réaliser un inventaire printanier.



### **Forêt riveraine « Le Vernet — Reuchenette » à Péry-La Heutte**

Le terrain acquis récemment en bordure de la Suze au Vernet présente un potentiel écologique que nous avons dès le début souhaité valoriser. Afin d'évaluer la faisabilité des mesures que nous voulons liées au fonctionnement de la nappe alluviale de la Suze, nous avons mis en place un dispositif de suivi du niveau des eaux dans le sol et la rivière, et avons procédé à une analyse de variantes d'aménagement. Pour cette étude préliminaire, nous avons obtenu le soutien du Fonds de régénération des eaux du canton et Berne (RenF). À présent nous poursuivons les investigations pour pouvoir mettre en œuvre un projet dès 2025.



### **Terrain humide diversifié « Les Heurtous » à Grandval**

Les surfaces acquises récemment sont d'une grande valeur forestière et de milieux humides. Si la gestion forestière ne demande que peu de modifications, la gestion des parties de prairies humides nécessite des interventions permettant de retrouver puis maintenir la biodiversité mise en évidence par le passé.



Afin d'identifier les mesures appropriées, nous menons depuis 2023 diverses investigations et expertises.



### Suivis des sites par les ambassadeurs

C'est en 2022 que les membres du comité se sont motivés à définir ensemble une stratégie de suivi des sites naturels pour lesquels Pro Natura Jura bernois s'engage. En début d'année 2023, une méthodologie a été définie et les près de 20 sites naturels de la région ont trouvés des parrains et marraines auprès des membres du comité Pro Natura Jura bernois.

## Soutien projets de tiers

### Reconstitution et valorisation d'une allée d'arbres à Saicourt/Le Fuet

L'un des éléments de structuration du paysage de Bellelay consiste en ses allées d'arbres qui soulignent certaines voies de communication, offrent une protection contre le vent et constituent des milieux écologiques importants pour l'avifaune et les petits animaux. À la sortie du village en direction du Fuet, l'allée d'arbres existante le long de la route cantonale était en mauvais état, autant au niveau du nombre d'arbres qu'à celui de leur qualité. De sa propre initiative, la commune a souhaité revaloriser cette allée d'arbres et a mené les démarches nécessaires pour réaliser le projet et obtenir les soutiens de Pro Natura Jura

bernois, du Fonds suisse pour le paysage et du Canton de Berne dans le cadre du programme « Paysages dignes de protection 2020-2024 ».

### Restauration d'habitats à l'ancienne sablière de Court

Pro Natura Berne, par l'intermédiaire de son groupe régional du Jura bernois, a soutenu le projet de revitalisation de milieux dans une ancienne sablière à l'entrée ouest de la localité de Court, non loin de la Birse. Ce projet est né de discussions entre différents acteurs locaux (propriétaire, associations naturalistes) et est géré par un biologiste mandaté. L'objectif est de reconstituer des habitats de substitution qui remplacent les rives abruptes des cours d'eau devenues très rares et vise à favoriser particulièrement l'hirondelle de rivage, ainsi que le martin-pêcheur et d'autres groupes faunistiques affectionnant les parois sablonneuses. Ce projet a également reçu le soutien de BirdLife Suisse, de la station ornithologique suisse et du CEPOB.

### Expertise du site naturel de « La Mésange » à Malleray

Sur la commune de Valbirse, la société « La Mésange » gère depuis bien des années une réserve naturelle au-dessous du Pâturage du Droit. Ce site regroupe différents milieux de valeurs, dont deux grands étangs alimentés par une source, une forêt fraîchement éclaircie, une petite roselière, des surfaces d'enrochement affleurant, etc. Désirant mettre ce site en valeur, La Mésange s'est approchée de Pro Natura Jura bernois pour obtenir quelques conseils et c'est avec motivation qu'un naturaliste du comité a procédé à un inventaire. Il y a relevé une flore des plus intéressantes, plusieurs espèces d'amphibiens, reptiles, oiseaux, libellules, coléoptères et papillons. Suite à cette reconnaissance de terrain, plusieurs idées de valorisation du site ont pu être discutées et La Mésange se réjouit de pouvoir mettre en œuvre certaines actions prochainement.



## Aménagement du territoire

### Interventions dans les procédures de permis de construire et travaux divers

Comme chaque année, les demandes de permis de construire déposées publiquement et impliquant des objets naturels retiennent notre attention. En 2023, nous avons consulté près de 40 projets. Diverses prises de position ont été rédigées, des conseils ont été proposés, des questions ont été posées, des discussions ont été menées. Fort heureusement, de nombreux projets sont conformes aux législations et les objets naturels sont respectés, le cas échéant compensés en cas d'atteintes (en suivant les charges cantonales). Seule une opposition a été déposée en 2023 par Pro Natura Jura bernois et la procédure est toujours en cours.

À plusieurs reprises nous sommes aussi intervenus lorsque des travaux destructeurs d'éléments naturels sont entrepris de manière non conforme, tels les girobroyages (chaque année des cas nouveaux nous sont rapportés), des abattages d'arbres et d'allées d'arbres protégés, etc.

### Participation à des groupes de travail et ateliers divers

Comme par le passé, nous continuons aussi à participer à différents **groupes de travail ou ateliers participatifs** lorsque des thématiques **en lien avec la nature et le paysage** sont abordées, à savoir notamment :

- Plan Directeur des eaux de la Suze
- Parc naturel régional Chasseral, membres du comité exécutif et du conseil consultatif
- Parc Jurassien de la Combe-Grède, membre assesseur
- Projet de parc éolien de Romont
- Eco-Courant Taubenloch et Turbinor SA.

- Ciments VIGIER SA à Péry/Reuchenette, Commissions « carrières » (membre) et Sous-commission « écologie » (présidence)
- Réseaux écologiques des 3 Vaux et de Chasseral
- Commission des pâturages boisés du Jura bernois (CPBJB), dont vice-présidence
- Valorisation de l'espace Combe-Grède et accueil des visiteurs à Villeret
- Pôle de développement touristique des Prés-d'Orvin

## Administration

### Assemblée des délégués de Pro Natura Berne

En 2023, nous avons eu le plaisir d'accueillir les délégués de Pro Natura Berne dans le Jura bernois. L'assemblée s'est tenue à Saint-Imier le 13 mai 2023, suivie de la visite du marais des Pontins revitalisé.

### Assemblée générale Pro Natura Jura bernois

Notre assemblée générale intitulée à l'occasion « L'Alouette à l'honneur » a été organisée le 17 mars à Sorvilier. Nous avons eu le privilège de nommer « L'Alouette » association d'honneur de Pro Natura Jura bernois et de présenter publiquement une conférence intitulée « Favoriser l'alouette des champs en zone d'herbage » (projet Natura SA).

### Comité Pro Natura Jura bernois

**Le comité Pro Natura Jura bernois compte 11 membres actifs** et nous sommes reconnaissants envers chacune et chacun pour leur engagement et, grâce à qui, Pro Natura Jura bernois est localement active et représentative de Pro Natura comme une organisation de protection de la nature compétente, pluridisciplinaire, efficace, juste et appréciée.



## Effectifs des membres au 1er janvier 2024

**Sur le plan local**, Pro Natura Jura bernois enregistre 2353 membres au 31 décembre 2023, soit + 57,5 % par rapport à l'année passée (1494 membres au 31.12.2022). Cette belle augmentation est à lier aux actions de recrutement porte-à-porte qui ont été menées par le secrétariat romand de Pro Natura dans notre région durant les mois d'octobre et de

novembre. Nous nous réjouissons d'accueillir tant de nouveaux membres !

**Sur le plan cantonal**, Pro Natura Berne connaît une légère baisse de ses membres, avec -2,8 % par rapport à 2022 (24 006 membres de Pro Natura Berne au 31.12.2023).

**Sur le plan national**, l'effectif des membres à fin 2023 s'élève à 174 206, avec aussi une légère baisse de 0,7 %.

## Principales activités 2024

Outre nos engagements « ordinaires » en lien avec l'aménagement du territoire qui remplissent la grande majorité de nos emplois du temps, nous allons poursuivre les projets déjà engagés, notamment :

- avancer dans les démarches pour la promotion du crapaud accoucheur dans le Jura bernois et mettre en œuvre certains projets de valorisation ou de création de sites dans la vallée du Grand Val,
- développer un concept de collaboration d'éducation à l'environnement et de développement de biotopes favorables aux espèces indigènes au Sikypark à Crémines,
- poursuivre les mises en œuvre des projets en cours d'étude à Sonvilier et Crémines liés au concours « *De nouveaux espaces biodiversifiés dans les communes* » de Pro Natura Jura bernois,
- poursuivre nos engagements dans l'action Pro Natura Lièvre & Cie.,
- poursuivre les discussions de possibilité d'achat d'un terrain à Court,
- suivre l'avancement du projet d'accueil de l'espace Combe Grède à Villeret, coordonner l'accès au public et l'information d'éducation à l'environnement en lien avec les étangs sur l'amont de la parcelle Pro Natura,
- collaborer et accompagner la mise en œuvre d'un projet de valorisation écologique et de mise en réseau au Châtelet à Tavannes,
- planifier diverses mesures de valorisation des sites naturels nouvellement acquis aux Heurtous (Grandval), au Vernet (Péry) et à la Vieille Birse (Sonvilier/Court),
- renforcer notre mission de suivi et de surveillance de sites protégés et de valeur biologique,
- développer les plans de gestion du marais des Pontins (St-Imier) ainsi que pour les autres sites naturels Pro Natura du Jura bernois,
- suivre l'évolution des surfaces vertes communales d'importance biologique entretenues de manière plus extensive dans le cadre du projet initié en 2021,
- accompagner la mise en œuvre des mesures écologiques complémentaires au projet d'étang créé en 2022 au Champs du Rossat à Grandval en faveur du crapaud accoucheur.



