

**Zeitschrift:** Bulletin de la Société Fribourgeoise des Sciences Naturelles = Bulletin der Naturforschenden Gesellschaft Freiburg  
**Herausgeber:** Société Fribourgeoise des Sciences Naturelles  
**Band:** 100 (2011)  
**Rubrik:** pro natura local Fribourg

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 29.01.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**



La biodiversité dans tous ses états! Chaque geste compte...



Jacques Eschmann,  
Président de  
Pro Natura Fribourg

## Editorial

### Passer des paroles aux actes. Tout de suite!

Après le désastre du sommet de Copenhague sur le climat en 2009, on attendait avec intérêt 2010. Ce millésime devait permettre à Cancún de faire oublier Copenhague et l'Année internationale de la biodiversité était censée marquer les esprits. Le changement climatique et l'effondrement de la biodiversité sont en effet les deux plus grands périls qui menacent la nature et... l'humanité. 2010 aura-t-elle été l'année du sursaut ?

La conférence de Cancún a permis d'effacer l'échec de Copenhague. Un accord a été signé, attestant que le multilatéralisme n'est pas mort. Pourtant, si l'on y a admis la nécessité de diminuer les émissions de gaz à effet de serre de 25 à 40% d'ici à 2020 pour ne pas dépasser 2°C d'augmentation de la température moyenne de la planète, les mesures concrètes devront

encore attendre. Pas d'objectifs de réduction des gaz à effet de serre, pas d'aspects légalement contraignants, pas d'indication sur le financement des mesures destinées à aider les pays pauvres. Une fois de plus, on remet à plus tard (Durban, fin 2011) les décisions qui engagent.

On a beaucoup parlé de biodiversité en cette année 2010. Public et décideurs ont été arrosés d'informations et de mises en garde. Ils n'ont donc pas pu passer à côté de l'évolution inquiétante de notre diversité biologique. Le fait que l'extinction des espèces ait été multipliée par 100 ou par 1000 en comparaison avec ce qu'elle était avant l'apparition de l'espèce humaine

#### Glossaire

- 1 Editorial
- 2 Rapport d'activité 2010
- 5 Groupe Jeunes+Nature
- 6 Agenda

devrait pourtant suffire à tirer la sonnette d'alarme.

Voilà ce qu'on attendait de la conférence de Nagoya. Elle a certes dégagé un consensus sur le partage équitable des ressources génétiques entre pays du Nord et du Sud, adopté un plan de protection de la biodiversité et instauré des mécanismes financiers pour y parvenir, mais, comme à Cancún, on relève un manque de moyens concrets. Et surtout, les gouvernements traînent les pieds, même quand ils consentent à signer des accords.

Faudra-t-il attendre qu'à l'instar des abeilles les populations de pollinisateurs ou les microorganismes du sol s'effondrent et que la productivité agricole en fasse de même ? Va-t-on continuer à chasser le thon rouge et tous ses congénères menacés jusqu'à ce que les écosystèmes marins ne puissent plus nous nourrir ? Il sera alors trop tard.

À force de remettre au lendemain la lutte contre le changement climatique, de polluer les écosystèmes, de fragmenter les habitats, de surexploiter les ressources et d'introduire des espèces invasives, l'humanité se prépare un avenir de pénuries multiples. Déjà aujourd'hui, nous consommons l'équivalent de 1,4 planète en termes biologiques et nous en serons à 2 planètes en 2033 si rien n'est entrepris<sup>1</sup>. Notre bonne vieille Terre s'en remettra, la vie connaîtra de nouvelles envolées comme après chaque extinction massive, mais l'humanité, elle,...

<sup>1</sup> Voir l'excellent « 2033, Atlas des Futurs du Monde » de Virginie Raisson, Robert Laffont, 2010, p. 124.

## Rapport d'activité 2010

**Entretien des réserves naturelles, éducation à l'environnement, développement et mise en œuvre de projets, suivi de dossiers politiques, participation aux commissions, consultations, oppositions, recours, travail média, etc. les activités de Pro Natura Fribourg sont nombreuses, multiples... et difficiles à résumer en quelques pages. Notre rapport annuel tente de vous donner un aperçu des événements importants qui ont ponctué cette année riche en événements. Nous vous souhaitons bonne lecture!**

**Les chargés d'affaires**

### Vanil Noir

Une nouvelle signalétique plus attrayante est presque finalisée. De nouveaux panneaux d'information seront installés le printemps prochain dans les parkings et les cabanes de la réserve.

La chambre à lait du chalet des Morteys-Dessous a été rénovée afin de correspondre aux normes d'hygiène. Les travaux réalisés ont concerné le sol, les parois et les portes du local de production du fromage ainsi que l'assainissement du captage d'eau. Ils ont bénéficié d'un subventionnement de la Confédération et de l'Etat de Fribourg. Ces nouvelles installations permettront à notre locataire de poursuivre son activité de production de fromage d'alpage.

Une étude visant à suivre l'évolution de la flore entre les surfaces pâturées et non pâturées des Morteys et de Bounavaux avait été initiée en 2005. Les botanistes mandatés par Pro Natura avaient déterminé cette année-là l'emplacement et la dimension des placettes témoins et procédé à un premier relevé de végétation. Un second relevé a eu lieu en été 2010. La comparaison des résultats entre les deux périodes ne permet pas encore de tirer des conclusions quant à un éventuel changement significatif de la composition de la végétation. L'étude devrait se poursuivre dans les

10 ans à venir. On peut toutefois noter que la composition de la végétation des zones où il n'y a plus de pâture n'a pas évolué négativement.



Vipère aspic du Vanil Noir

### Les aventuriers de l'Auried

Les excursions organisées dans la réserve de l'Auried ont à nouveau connu un franc succès. Plus de 550 personnes, pour la plupart des élèves du cycle primaire étudiant les amphibiens en classe, ont bénéficié d'une visite guidée. De nuit, une lampe de poche dans une main et une épuisette dans l'autre, les enfants se sont mis en chasse. Avec précaution, ils ont tenté de capturer les habitants du lieu, grenouilles, tritons, insectes aquatiques, pour ensuite les observer de plus près et enfin les relâcher. Avec à la clé une bonne nouvelle: le triton crêté, le plus grand triton de Suisse, qui se faisait plutôt rare il y a encore quelques années, s'est souvent retrouvé dans nos filets.

En mai, nos guides assuraient aussi une permanence dans la réserve en fin de semaine. Grâce à eux, les visiteurs ont pu découvrir les trésors et les particularités de ce site.

### Open Air de Charmey 18-21 août

Le festival a pris son rythme de croisière. La météo a été plutôt favorable et 1047 personnes ont fréquenté les 4 soirées agendées. Le film destiné aux familles, « Shrek 3 », a enregistré le maximum d'entrées.





Photo: Pro Natura Fribourg

Les bénévoles en action à Barberêche, le 6 novembre 2010

### Une haie à Barberêche

En novembre, près de 40 bénévoles (enfants compris) ont planté, sous la houlette de Pro Natura Fribourg, plus de 800 buissons de 12 espèces indigènes différentes pour former une haie de 250 mètres. Celle-ci fait partie d'un concept global de revitalisation de l'exploitation agricole de La Fruiterie à Barberêche dont les objectifs sont de préserver les nombreuses sources du domaine, de renforcer la biodiversité et de revaloriser le paysage. Entre autres mesures, le couple Waeber, propriétaire, a converti le domaine à l'agriculture biologique, planté deux alignements de chênes (44 arbres pour 540 m) et plusieurs bosquets de noyers. Bravo au couple Waeber pour cette initiative exemplaire.

### Un hôtel à Tissineva: suite

En mai 2008, Pro Natura a fait opposition à la transformation du chalet d'alpage Tissineva, sis sur la commune de Charmey, en restaurant de 60 places et en gîte d'une quinzaine de lits.

Ce projet hôtelier, situé en zone agricole et non en zone à bâtir, a fait l'objet d'une autorisation spéciale délivrée par le canton. Pourtant, les conditions permettant la délivrance d'une telle autorisation ne sont pas remplies, car les activités de restaura-

tion prévues ne représentent plus un revenu accessoire à l'activité agricole.

Nous avons alors fait recours auprès du Tribunal administratif cantonal, garantissant ainsi la suspension du permis de construire et des travaux. Or, les transformations ont tout de même été terminées et le propriétaire a obtenu du juge, à notre grand étonnement, l'autorisation d'ouvrir provisoirement le restaurant du 1<sup>er</sup> juin au 25 septembre 2010. Interpelé, le Tribunal fédéral a estimé que nos intérêts n'étaient pas lésés par cette ouverture limitée dans le temps. A l'heure actuelle, nous attendons toujours le jugement du Tribunal administratif cantonal. Il doit répondre à la question de fond: un hôtel-restaurant est-il légal à cet endroit?



Photo: Pro Natura Fribourg

Chalet d'alpage 5 étoiles

### Parc naturel régional

Le Parc Gruyère Pays-d'Enhaut a élaboré sa charte. Nous avons été consultés à ce propos. Ce document, qui permettra de demander le label "Parc naturel régional" à la Confédération, sera déposé en janvier 2011 auprès de l'Office fédéral de l'environnement. Pour ce qui est des projets nature, nous relevons la restauration de deux hectares de châtaigneraie à Villeneuve.

### Consultations cantonales

L'association a pris position lors de trois consultations cantonales:

En début d'année, l'avant-projet de loi cantonale sur la protection de la nature nous a été soumis. Ce document formalise plus ou moins la pratique actuelle tout en déléguant de nombreuses tâches aux communes sans garantir l'encadrement financier et scientifique nécessaire. Il est très lacunaire en matière de protection des paysages et des géotopes et a pour objectif de n'avoir aucune conséquence financière directe pour le canton! Estimant qu'il est impossible de mettre en œuvre une loi efficace sans toucher aux finances de l'Etat, Pro Natura encourage le canton à engager plus de moyens dans la protection de la nature et du paysage.



Au printemps, Pro Natura s'est penchée sur les modifications du Plan directeur cantonal en matière d'énergie comprenant le concept éolien et le rapport de synthèse sur l'évaluation et la gestion de la force hydraulique. L'association s'est prononcée en faveur du développement des énergies renouvelables, mais pas au détriment de la nature. Nous avons également dénoncé les lacunes du Plan directeur qui ne fixe aucun principe clair en matière d'économie d'énergie.

A fin décembre, notre position relative au règlement d'application de la Loi cantonale sur les Eaux a été déposée à la Chancellerie. Nous y défendons une meilleure protection des espaces réservés aux cours d'eau et l'exécution, dans les meilleurs délais, des assainissements liés aux prélèvements d'eau (barrages) et des revitalisations de cours d'eau.

### Eolien

En 2009, Pro Natura avait fait opposition au projet de parc éolien du Schwyberg. Aucun relevé sur l'avifaune n'ayant été effectué sur le site, il était impossible de prévoir l'impact des turbines sur les oiseaux. Afin de pallier cette lacune, la station ornithologique de Sempach a mené une étude sur les oiseaux migrateurs en automne 2009 et une autre sur les oiseaux nicheurs au printemps 2010. Avant que les rapports y relatifs n'aient été publiés, Plasselb et Plaffeien ont rejeté notre opposition, ce qui nous a contraints à faire recours. En effet, sans résultats, impossible d'évaluer si le site est adapté à un parc éolien et, le cas échéant, à quelles conditions. Entretemps, le rapport sur les oiseaux migrateurs a été publié et démontre que la migration est conséquente au dessus du Schwyberg. Le rapport sur les oiseaux nicheurs n'était toujours pas disponible en fin d'année.

Un nouveau projet éolien est en planification sur le site Cousimbert-La Berra. Des mâts de mesure de vents ont été mis à l'enquête. Pro Natura a toujours considéré ce site comme inadapté pour la production d'énergie éolienne, car il se situe sur un couloir migratoire d'importance nationale. Elle a donc informé le promoteur qu'elle s'opposerait à ce projet.

### Hydroélectricité

La Jogne doit être assainie entre le barrage de Montsalvens et le Lac de la Gruyère. Un groupe de travail, mis sur pied il y a plusieurs années et composé des services de l'Etat concernés, d'organisations de protection de l'environnement et, dans un premier temps, du groupe e (exploitant du barrage), a élaboré un catalogue de mesures d'assainissement que l'entreprise électrique conteste en partie. La Direction de l'aménagement, de l'environnement et des constructions, DAEC, contre l'avis de ses services, souhaite ne faire appliquer que ce que le groupe e accepte, notamment un débit de dotation plus bas que celui proposé par le groupe de travail et bien inférieur au débit résiduel légal. Pro Natura Fribourg, en collaboration avec le WWF et la Fédération fribourgeoise des sociétés de pêche, FFSP, est intervenue afin de rappeler à la DAEC ses responsabilités légales et d'empêcher qu'il soit seulement tenu compte des intérêts de l'électricien. La décision finale n'était pas encore tombée à fin 2010.

De nouvelles turbines ont été installées à la centrale électrique d'Hauterive en 2005

par le groupe e. Ces travaux ont été effectués sans mise à l'enquête préalable et sans en informer les services de l'Etat compétents. Les conséquences écologiques sont très graves: avant 2005 le débit plancher de la Sarine en aval de la centrale jusqu'au Lac de Pérolles était de 7m³ et le débit maximum de 76m³. Aujourd'hui, ce sont 2.5m³, resp. 87.5m³. Le facteur d'amplitude a donc plus que triplé, passant de 11 à 35. Pro Natura, le WWF et la FFSP sont intervenus auprès du canton afin que ni les services, ni la DAEC, ne passent comme chat sur braise sur cette affaire et ne trouvent un "arrangement" avec le groupe e sans tenir compte de l'impact négatif sur le cours d'eau.

### Plus de jardins naturels...

Entre 2005 et 2010, Pro Natura Fribourg a décerné quelques 120 certificats "Jardin à papillons" récompensant les propriétaires pour leur engagement en faveur de la nature. Ce projet destiné à créer des milieux riches en biodiversité dans l'environnement construit est aujourd'hui terminé et notre association ne certifie plus les jardins privés. Pro Natura continue bien entendu à conseiller toute personne intéressée (info sur notre site internet).



Photo: Pro Natura Fribourg

Demi-deuil



Photo: Pro Natura Fribourg

Giratoire aménagé naturellement

### ... et de diversité biologique dans le milieu bâti.

Le projet "communes à papillons" quant à lui devrait se poursuivre les cinq prochaines années. Aujourd'hui, quatre communes ont décroché le label, attestant qu'elles entretiennent leurs espaces verts de manière respectueuse de la nature, et plusieurs autres sont en passe de l'obtenir. Motivez les autorités de votre commune à participer! Informations: [www.pronatura.ch/fr](http://www.pronatura.ch/fr) ou 026 422 22 06

### Brèves

Le 2 octobre, le comité de Pro Natura Fribourg s'est rendu dans le Jura, plus précisément dans la réserve de Clairbief, où le responsable de la réserve et la présidente de Pro Natura Jura nous ont donné un aperçu des merveilles du Doubs entre Clairbief et Soubey.

En 2012, Pro Natura Fribourg fête son cinquantenaire. Les premières bases des activités du jubilé ont été posées. Nous prévoyons notamment une exposition au Musée d'histoire naturelle, de nouveaux panneaux d'information et une réédition du flyer pour la réserve de l'Auried, la course d'école des députés fribourgeois et celle des délégués de Pro Natura suisse.

L'heure a sonné pour la chapelle de Rathvel. A la fin de l'année, une modification du plan d'aménagement local de Châtel-St-Denis pour le secteur Rathvel et une demande de permis de construire pour la chapelle ont été mises à l'enquête. Ces démarches devraient permettre de la déplacer prochainement dans une zone ad hoc, hors zone de protection de la nature, et de mettre enfin un point final à cette affaire. A noter toutefois que le délai d'enlèvement, fixé par le Tribunal cantonal au 30 juin 2010, a été prolongé à deux reprises, 31.12.2010 puis 30.06.2011, par la DAEC!



Les enfants chez l'apiculteur

## Le groupe Jeunes+Nature en 2010

C'est en suivant les traces du cerf que 18 enfants ont inauguré le programme d'activités 2010 du groupe Jeunes + Nature! Brrrr, quel froid glacial! C'est pourquoi, en février, nous sommes restés bien au chaud au Musée d'Histoire Naturelle afin de découvrir la faune régionale du canton de Fribourg. Et voilà que le mois de mars est arrivé, et avec lui les copains du groupe de Neuchâtel avec qui nous avons suivi le parcours de l'eau, du robinet à la Sarine,

en passant par le funiculaire et la station d'épuration. Saviez-vous que de minuscules bactéries sont capables de nettoyer notre eau sale? Puis le printemps s'est installé et nous avons été invités à un concert de chants d'amour dans le marais d'Auried à Kleinbödingen. Quelles romantiques ces grenouilles! A la Pentecôte, nous avons sorti nos plumes, nos arcs et nos flèches pour aller passer trois jours fantastiques au Lac Noir sur les traces des Indiens. Dix-huit enfants fribourgeois ont participé à cette grande rencontre ECOTOPIA, rassemblant tous les groupes Jeunes + Nature de Suisse. De retour en plaine, un apiculteur nous a livré le secret des abeilles qui préparent le miel si délicieux que nous mettons sur nos tartines. Mais à la fin de l'été, la reprise des sorties a été dure! Les enfants étaient-ils si fatigués des vacances? Nos pauvres moniteurs se sont retrouvés parfois bien seuls! Mais heureusement, le jour de la fête de Noël, les enfants étaient de retour pour une soirée magique dans la forêt d'Altavilla. Cette année, 12 moniteurs bénévoles ont organisé 9 sorties nature pour les enfants de 5 à 12 ans. Merci à tous!

*Estelle Berset, responsable du groupe*

Nous cherchons personnes motivées pour organiser des sorties et accompagner des enfants de 6 et 12 ans.

Amusement et découvertes assurés!

### WANTED

#### Monitrices et moniteurs Jeunes+Nature Pro Natura Fribourg

##### Signes particuliers:

- Bon contact avec les enfants
- Envie d'organiser et d'animer des activités
- Intérêt pour la nature et l'environnement
- Personne responsable

##### Nous offrons:

- Une équipe formidable
- Une multitude de formations intéressantes gratuites avec des monitrices et moniteurs de toute la Suisse
- L'adhésion à Pro Natura

A toutes celles et ceux qui se sentent concernés, merci de vous annoncer à:  
**pronatura-fr@pronatura.ch** ou au **026 422 22 06**





## Jeunes+Nature Programme 1<sup>er</sup> semestre 2011

Sa 19 mars

*Surprise à Champ-Pittet !*

C'est au centre Pro Natura que Monsieur Lombric, notre animal de l'année, nous accueillera dans son royaume souterrain.

Sa 9 avril

*Les oiseaux migrateurs du Fanel*

(matin, dès 8 ans)

Observation des oiseaux de la réserve naturelle du Fanel, au bord du lac de Neuchâtel.

Sa 21 mai

*La forêt t'ouvre ses portes!*

Allons courir dans les bois et découvrir tous les secrets que nous cache la forêt. Entre jeux rigolos et dîner au feu de bois, la journée risque d'être passionnante !

Sa 18 juin

*Découverte du marais des Gurses*

Le marais millénaire a beaucoup d'histoires à te raconter sur les plantes, les animaux et les hommes. Tu comprendras alors pourquoi il faut le protéger!

Programme détaillé et inscriptions:  
[www.pronatura.ch/fr](http://www.pronatura.ch/fr) - > jeunesse

Informations  
[jn.pronatura@gmail.com](mailto:jn.pronatura@gmail.com)  
026 422 22 06

### Impressum

Encart de Pro Natura Fribourg

### Rédaction

Pro Natura Fribourg  
Rte de la Fonderie 8C, CP 183, 1705 Fribourg  
026 422 22 06  
[pronatura-fr@pronatura.ch](mailto:pronatura-fr@pronatura.ch)  
[www.pronatura.ch/fr](http://www.pronatura.ch/fr)

Textes: Estelle Berset, José Collaud, Jacques Eschmann, Christian Imesch, Yolande Peisl  
Mise en page: Delphine Kolly du Bureau d'écologie Jacques Studer, Fribourg

Impression et distribution  
Vogt-Schild Druck SA, Derendingen

Tirage: 3000 exemplaires

## Agenda

### Invitation à tous les membres

# Assemblée générale 2011

Le vendredi 15 avril à 19h15

Auditoire de biologie végétale 0.110, rue Albert-Gockel, Université de Fribourg

### Ordre du jour

1. Approbation de l'ordre du jour et du procès-verbal de l'AG 2010 (disponible sur place dès 18h30 ou sur [www.pronatura.ch/fr](http://www.pronatura.ch/fr))
2. Rapport d'activité du Président et des chargés d'affaires
3. Rapport du groupe Jeunes + Nature
4. Approbation des comptes et rapport des vérificateurs
5. Démissions et élections
6. Divers



Jeune tarier des prés avec le mâle

L'assemblée sera suivie à 20h30 par la projection du film documentaire

### Le bonheur était dans le pré

de Thomas Wüthrich en collaboration avec Sonia Zoran

La vallée de l'Intyamont, au cœur de la Gruyère, est le théâtre bucolique d'un conflit tout à fait moderne malgré des allures de tragédie antique.

A première vue, un minuscule oiseau, qu'on pourrait appeler David, joue sa survie sous les roues et les lames faucheuses des Goliath mécanisés de l'agriculture intensive. Mais en y regardant de plus près et en s'intéressant aux hommes comme à la nature, on découvre que l'avenir des paysans est lui aussi en question. Et que l'histoire du Tarier des prés et de l'Intyamont condense de nombreuses questions posées par notre économie et notre rapport au monde, que ce monde soit agricole ou sauvage.

La projection est publique. Jérôme Gremaud, biologiste indépendant, sera présent pour répondre à vos questions.