natur&ëmwelt
FONDATION
HËLLEF FIR D'NATUR

Rapport annuel
Jahresbericht 2022

www.hellefnatur.lu

Impressum

natur&ëmwelt
FONDATION HËLLEF FIR D'NATUR

Regulus Special

Rapport annuel 2022

Verantwortlicher Herausgeber
Fondation Hëllef fir d'Natur
5, route de Luxembourg
L-1899 Kockelscheuer
R.C.S. Luxembourg F9032
Tel.: 29 04 04 - 1
secretariat@naturemwelt.lu
www.naturemwelt.lu
www.hellefnatur.lu

Redaktionelle Koordination:
Nicolas Hormain

Autoren: Alexandra Arendt, Claude Schiltz, Eric Thielen, Eric Kraus, Frankie Thielen, Kevin Jans, Lara Schroeder, Nathalie Grotz, Nicolas Hormain, Richard Dahlem, Sonja Heumann, Stephan Muellenborn, Tanja Eybe, Yves Kail.

Die Verfasser sind für ihre Artikel verantwortlich. Nachdruck bitte mit Quellenangabe.

Fotos: Claude Kolwelter, Claude Schiltz, Claudine Felten, Gilles Weber, Jan Blacker, Kevin Jans, Lara Schroeder, Nathalie Grotz, Nicolas Hormain, Ren Spautz, Richard Dahlem, Roland Felten, Sonja Heumann, Yves Kail, Fondation Hëllef fir d'Natur

Gestaltung
éditions revue s.a.
Tel.: 49 81 81 - 1 | www.revue.lu
Verwaltung: Tanja Knebl
Grafik & Layout: Dario Herold

Foto Titelseite: © Pixnio.com
Auflage: 12.000 Exemplare
Druck: Est Imprimerie, Moulins-lès-Metz, Frankreich

IMPRIM'VERT®

regulus ISSN 1727-2122

Gedruckt auf 100% Recyclingpapier, ausgezeichnet mit dem Blauen Engel

EU Ecolabel : DE / 011 / 037
www.ecolabel.eu

Sommaire

4 Editorial
6 Événements
8 Acquisitions
12 Gestion & Valorisation
14 Plantations

PROJETS DE LA FONDATION

18 Nos vergers
19 INTERREG
20 Schlammwiss
21 Flusspartnerschaft Syr
22 LIFE Bats & Birds
23 Kalborner Mühle

PROGRAMME D'ACTIONS

26 Arnica Montana
27 Unio Crassus
28 Lycaena Helle
29 Grünland
30 Tümpel
31 Quellenschutzprojekt

FONDATION

32 Dons
33 Sponsors
34 Chiffres clés
35 Organigramme

Edito

Chers amis de la nature,

En 2022, la Fondation Hëllef fir d'Natur a fêté ses 40 ans. C'est en 1982, qu'un groupe de visionnaires déjà engagé dans la conservation de la nature, ayant compris l'intérêt de la maîtrise foncière pour pouvoir protéger efficacement à long terme les habitats et les espèces les plus menacés, a créé cette fondation. Depuis, cette initiative d'utilité publique s'est concrétisée par l'achat de plus de 1700 ha de réserves naturelles. Alors que plus de 80 % des zones humides ont disparu depuis les années 60, la Fondation est aujourd'hui propriétaire de 550 ha de prés et friches humides, de roselières, de mares.

Pour ses 40 ans, la Fondation a décidé de présenter dans de courtes vidéos quelques 40 réserves naturelles où elle est propriétaire de quelques joyaux. Même les naturalistes convaincus et amoureux de la nature ont été émerveillés par ces images qui permettent de (re)découvrir la beauté et la diversité de la nature et des paysages du Luxembourg. Ces petits films documentent et expliquent l'intérêt des projets et des actions mis en œuvre pour les préserver, les valoriser ou les restaurer. Ils témoignent de 40 années d'activités rendues possibles grâce à l'aide et au soutien de nombreux partenaires et acteurs locaux, ainsi que d'une équipe de professionnelles et professionnels très motivés.

A l'occasion de cet anniversaire, la Fondation a également décidé de renforcer sa présence dans les réseaux sociaux (Facebook et Instagram) pour mieux présenter son travail et sensibiliser un public plus large. En plus, un nouveau guide invite au fil de 40 randonnées ou balades à vivre et découvrir la nature dans nos réserves naturelles et de profiter des bienfaits de cette activité sur le cœur, le corps et l'esprit.

Début 2022, la Fondation a finalement signé une nouvelle convention avec le ministère de l'Environnement, du Climat et du Développement durable. Cet accord a été accompagné d'un triplement du budget des aides de l'État pour l'acquisition de réserves naturelles. En tant qu'acteur et représentant de la société civile, nous sommes évidemment très satisfaits et nous remercions vivement les responsables de nous accorder leur confiance. Un défi de taille pour notre Fondation qui doit assurer la contrepartie financière et assurer l'entretien d'un patrimoine grandissant. Nous nous y attelons avec conviction et engagement, sachant également que cela contribue à atteindre les objectifs du dernier « Plan national pour la protection de la Nature ».

En 2022, grâce à vos dons et leur effet multiplicateur, nous avons relevé le défi et nous avons pu acquérir 75 ha supplémentaires, dont 80 % ont un statut de protection (ZPIN ou NATURA 2000). Ceci vient renforcer le réseau de zones protégées et les corridors écologiques qui les relient.

Au vu du changement climatique, nous cherchons à développer nos actions en faveur de la transformation des monocultures d'épicéas en forêts mixtes résilientes. Les aides étatiques pour ces actions sont pour l'instant limitées, la Fondation a dû adapter l'envergure des plantations aux budgets, mais avec les dons de particuliers et le soutien financier de nombreux sponsors il a tout de même été possible de planter 23.000 plants forestiers sur quelques 10 ha. Après trois 3 ans de crise sanitaire, nous sommes heureux de voir que l'intérêt des bénévoles pour nous aider à planter a encore augmenté.

Après 40 ans au service de la nature, les soutiens de nos partenaires privés ou publiques, nous motivent plus que jamais à poursuivre et à développer nos engagements.

Je vous remercie tous et je vous invite à continuer d'agir tous ensemble pour la nature !

Patrick Losch
Président

Événements

2022

19 novembre : Journée Nationale de l'Arbre

Plantation de 50 arbres fruitiers à Flaxweiler sur un terrain de 4,5 ha.

21 mars : Journée Internationale des Forêts

La Fondation Hëllef fir d'Natur soutient le projet des Mayas Itza sur les bords du lac Peten au Nord-Est du Guatemala.

28 septembre : Publication spéciale 40 ans

La publication spéciale pour les 40 ans de la Fondation présente en photos les différents milieux naturels préservés par la Fondation.

23 mars : Lancement de l'année anniversaire de la Fondation

Chaque semaine, et pendant un an, la Fondation diffuse une vidéo sur une réserve naturelle. Au total : 40 vidéos à suivre sur notre site internet et Youtube.

29 juin : Sortie avec SAR le Grand-Duc et la ministre Joëlle Welfring

à la découverte de la réserve naturelle de Cornelysmillen et de l'habitat du castor.

19 avril : Präis Hëllef fir d'Natur

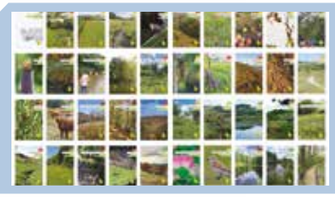
Le prix a été remis à l'association solidaire OUNI.

19 mai : Exposition au centre commercial Belle Étoile

Du 19 mai au 4 juin, exposition sur les 40 ans de la Fondation présentant différents habitats du Luxembourg.

25 avril : Sortie du Topoguide

40 Années - 40 Réserves - 40 Sentiers : des randonnées pour découvrir la biodiversité de 40 des plus belles réserves naturelles de la Fondation.



Acquisitions Oesling

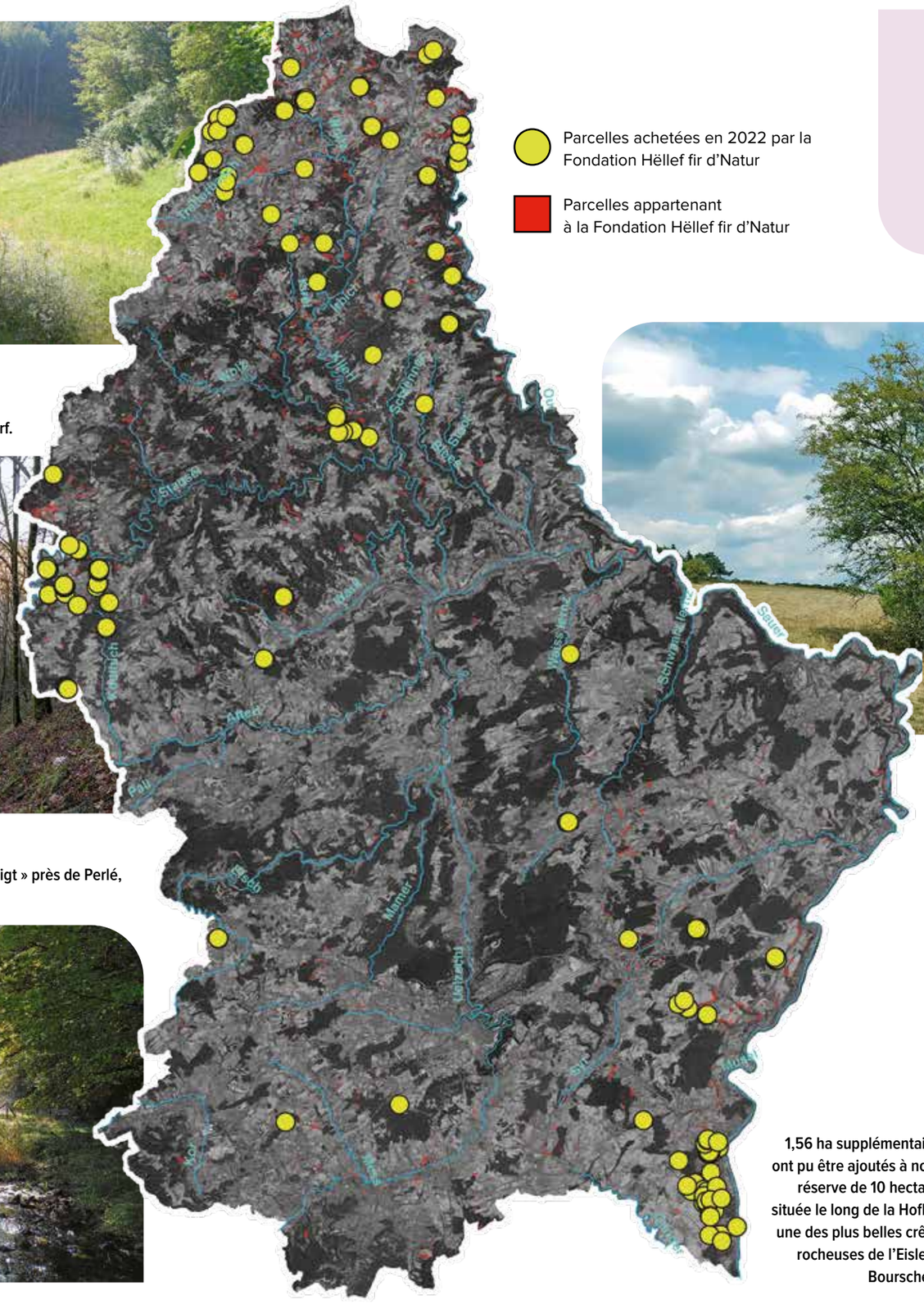
Les Acquisitions en 2022

En 2022, la Fondation a acheté 76,27 hectares. 80% de ces surfaces ont un statut de protection (zones protégées Natura 2000, ZPIN ou encore biotope prioritaire). Ainsi, le total des réserves naturelles de la Fondation Hëllef fir d'Natur s'élève à 6.014 parcelles réparties sur un total de 1.739 ha.

Claude Schiltz

La Fondation gère dorénavant sur une longueur de 1 km l'ensemble des pâtures, friches et structures boisées le long de la Froumicht, un affluent de la Sûre près de Bigonville.

6,5 ha de forêt de pente et forêt de ravin autour de la Nacherbaach dans la commune de Goesdorf.



Parcelles achetées en 2022 par la Fondation Hëllef fir d'Natur

Parcelles appartenant à la Fondation Hëllef fir d'Natur

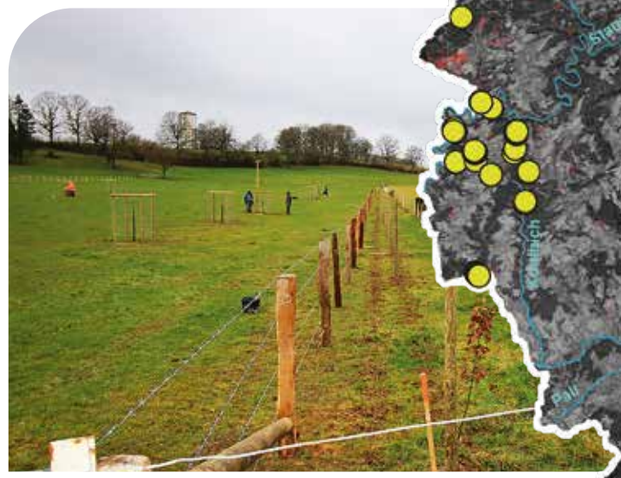
3,86 ha de prairie de fauche, avec des biotopes humides et rocheux, au lieu-dit «auf Knirchen», sur le site Natura 2000 Cornelysmühle.

1,83 ha de prairie humide en friche « In der Kaakigt » près de Perlé, dans la commune de Rambrouch.

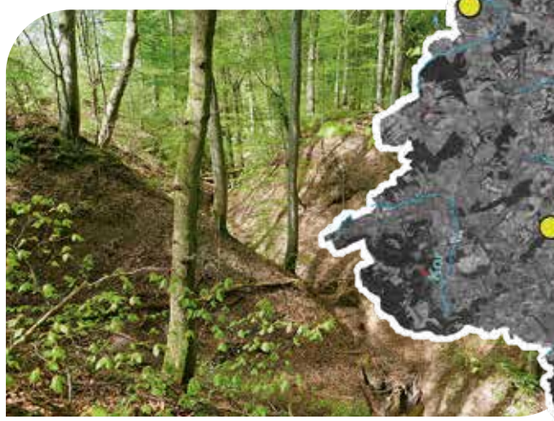
1,56 ha supplémentaires ont pu être ajoutés à notre réserve de 10 hectares située le long de la Hoflee, une des plus belles crêtes rocheuses de l'Eislek à Bourscheid.

Acquisitions Gutland

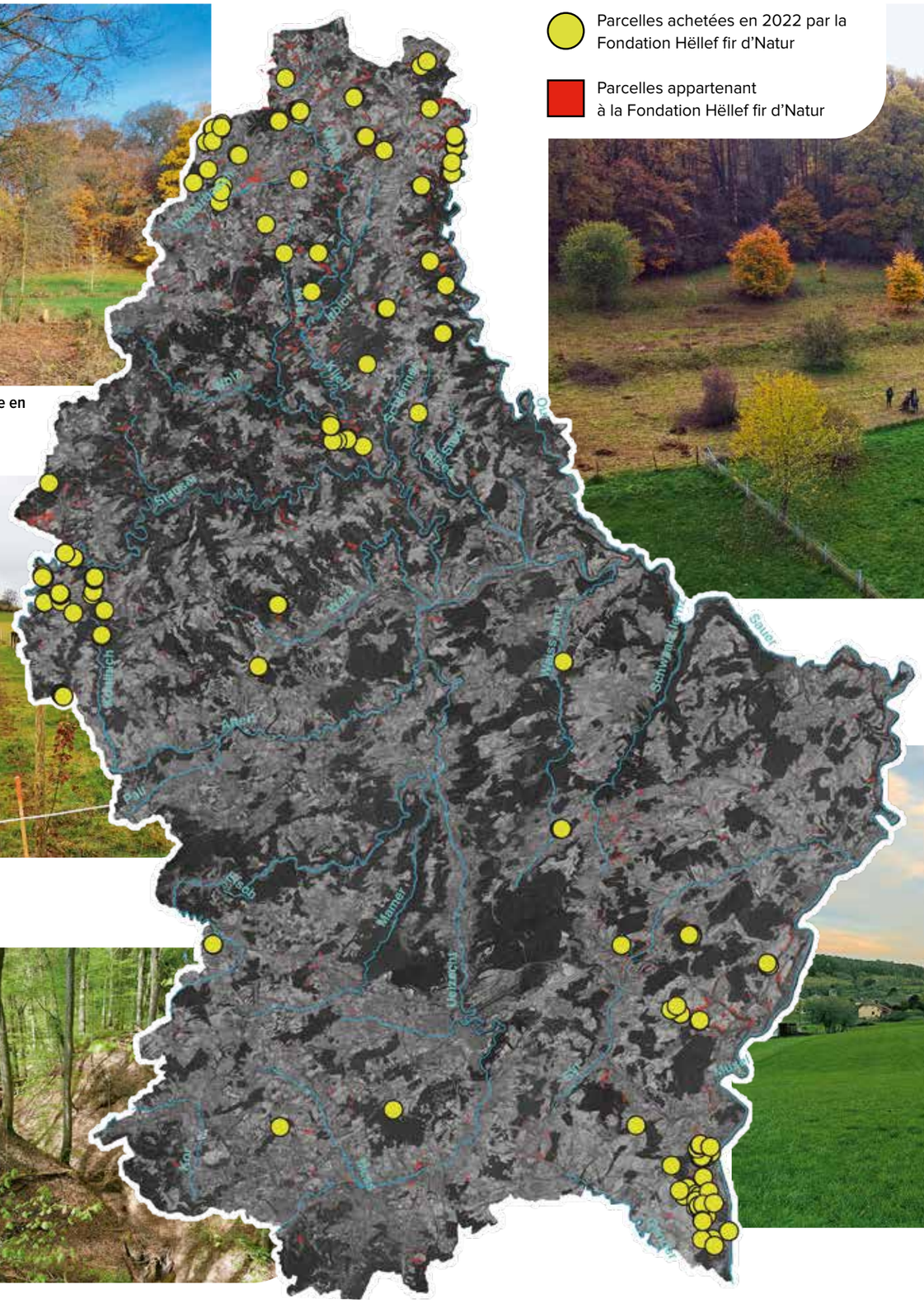
Une donation de 14 ares d'épicéas sera convertie en une bordure de forêts diversifiée à Leudelange.



Donation de plus de 2 ha à Kleinbettingen.



La Fondation a acheté 3,9 ha de terrain sur la commune de Schengen, propice, entre autre, pour le développement du Grand Rinolophe.



Une donation a permis d'acquérir 4,5 hectares de terrains près de Flaxweiler, où 50 arbres fruitiers ont été plantés dans le cadre de la Journée nationale de l'arbre.

Près d'Altlinster, 9,2 hectares de terrains agricoles seront extensifiés dans les années à venir avec l'aide du projet LIFE Bats&Birds

Maßnahmen & Umsetzungen

La gestion en 2022

Au cours de l'année, la Fondation a réalisé 462 mesures de gestion dans ses réserves naturelles. La plupart de ces travaux ont été réalisés dans le cadre de projets nationaux et internationaux pour la sauvegarde de 29 types de biotopes et/ou pour des plans d'actions pour espèces menacées. Ici vous trouvez une petite sélection des travaux de gestion, qui inclut aussi le suivi des surfaces louées à nos partenaires agricoles (plus de 450 hectares).

1

Hautbellain - In Logen:
Pflanzung einer dreireihigen, 85 Meter langen Hecke

2

Asselborn - Follmühle:
Mahdguttransfer – Das Mahdgut einer Spenderfläche wird auf der Empfängerfläche ausgebreitet

3

Lieler - Cactusbesch:
Beweidung von Feuchtwiesen mit robusten Rinderrassen (hier Galloway)

4

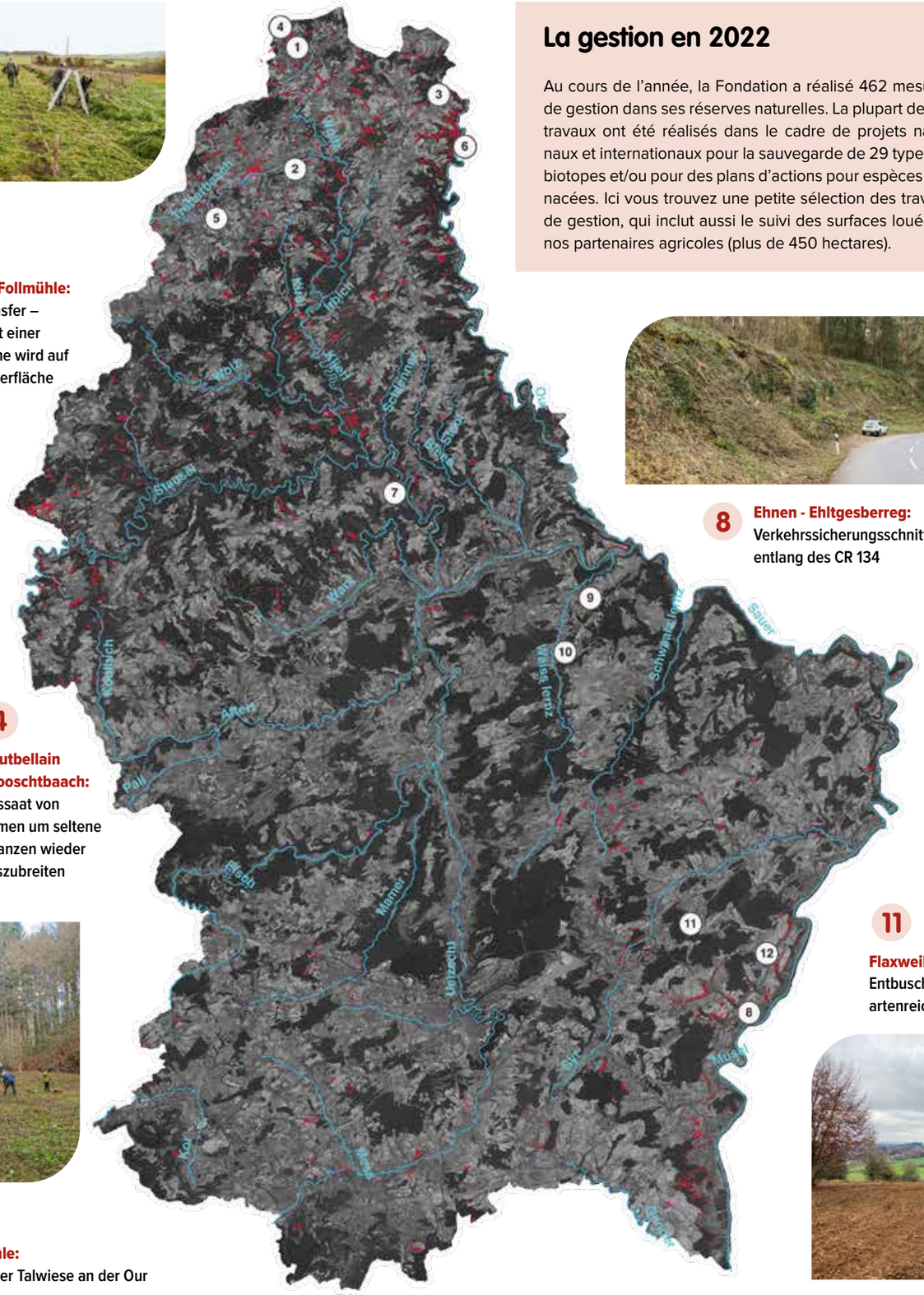
Hautbellain - Fooschtbaach:
Aussaat von Samen um seltene Pflanzen wieder auszubreiten

5

Beweidung der Stiftungsflächen durch die Wanderschäferei Weber

6

Kalborner Mühle:
Entbuschen einer Talwiese an der Our



8

Ehnen - Ehltgesberreg:
Verkehrssicherungsschnitt entlang des CR 134

7

Bourscheid - Bourengrund:
Anlegen einer Zufahrt um eine brachgefallene Wiese wieder bewirtschaften zu können

9

Eppeldorf - Beim Zerenbour:
Renaturierungsarbeiten an einem Wasserlauf

10

Medernach - auf dem Denn:
Eine Fichtenanpflanzung auf nassem Standort wurde entfernt.

11

Flaxweiler - Auf Bekert:
Entbuschung der artenreichen Mähwiese

12

Niederdonven - Hanner Dal:
Eine sehr gut erhaltene Natursteinbrücke wurde freigestellt

Pflanzungen

2022 war für den Wald eine große Herausforderung und die Folgen sind noch nicht ganz absehbar. Wiedermal ist das ein Zeugnis, warum es so wichtig ist, unsere Wälder auf den Klimawandel einzustellen und diese resilient zu gestalten.

Deshalb hat die Stiftung bereits in der Saison 2021 – 2022 rund 23.000 Bäume auf über 10 Hektar angepflanzt. Für die aktuell noch laufende Pflanzungen sind ähnlich viele Pflanzen vorgesehen (grüne Punkte).

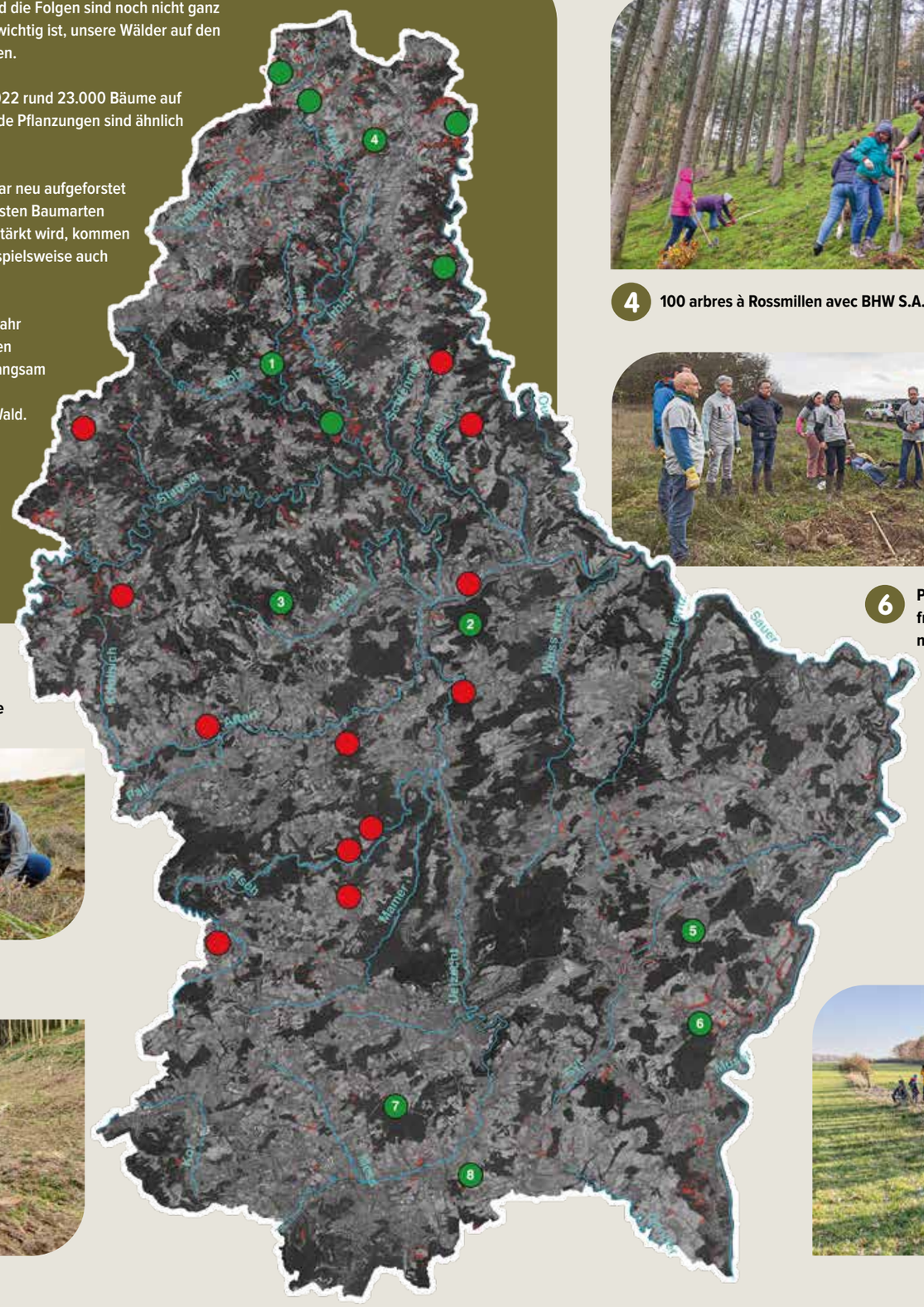
So sollen in der Saison 2022 - 2023 erneut fast 10 Hektar neu aufgeforstet werden. Damit jeder Standort mit bestmöglich angepassten Baumarten bepflanzt wird und die Biodiversität gleichzeitig mit gestärkt wird, kommen 22 verschiedene Baumarten zum Einsatz, worunter beispielsweise auch der Wildapfel oder die Wildbirne sind.

Insgesamt sind es 8 verschiedene Standorte, die dieses Jahr komplett neu aufgeforstet werden. Darüber hinaus werden ebenfalls mindestens 2 Bestände vorbereitet, um diese langsam zu überführen. Das bedeutet dass ein Wald langsam umgewandelt wird zu einem struktur- und artenreichen Wald.

Eric Thielen

Außerdem wurden im Rahmen des Projekts „E Bam an d'Gewan" 145 Einzelbäume sowie 500 Heckenpflanzen gepflanzt (rote Punkte).

Michel Frisch



4 100 arbres à Rossmillen avec BHW S.A.

2 500 arbres (chêne, hêtre, érable, charme) à Schieren grâce au soutien de la Cours des comptes européenne

6 Plantation d'arbres fruitiers à Lenningen avec notre sponsor Indosuez

5 Journée nationale de l'arbre : plantation de 50 arbres fruitiers à Flaxweiler avec Prefalux.

1 10 000 arbres plantés à Wiltz dans le cadre du partenariat avec la banque Raiffeisen

7 500 arbres (chêne, hêtre, érable, charme) à Leudelange avec la société Fidelity

3 UBS plante 2000 arbres à Grosbous

8 Plantation lors de la journée famille de la banque ICBC avec 80 m de haie sur deux rangées à Peppange

Les Projets de la Fondation

18 Nos vergers

19 INTERREG

20 Schlammwiss

21 Flusspartnerschaft Syr

22 LIFE Bats & Birds

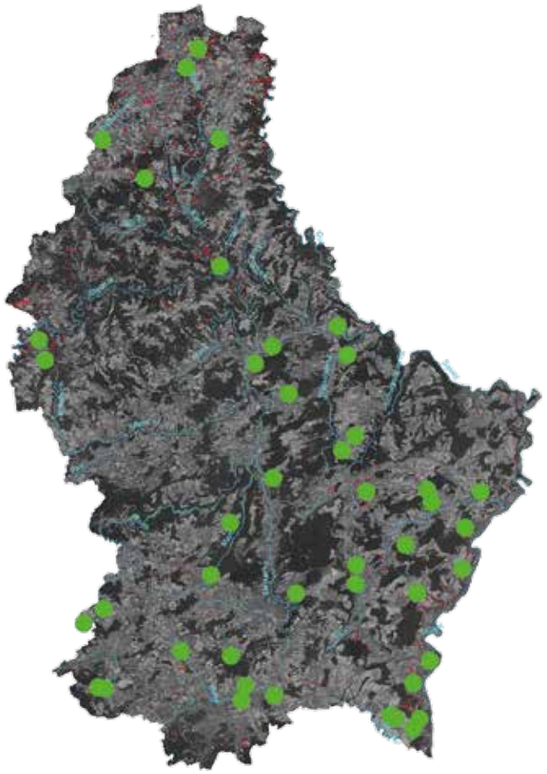
23 Kalborner Mühle

Nos vergers

Au cours des 100 dernières années, la population d'arbres fruitiers au Luxembourg est passée de 1,2 million d'arbres au début du 20e siècle à moins de 200 000 arbres aujourd'hui. Cela représente une diminution d'environ 90 % ! Plus de la moitié des arbres fruitiers à hautes tiges restants sont dans un état déplorable et disparaîtront du paysage dans les années à venir. Cette tendance va se poursuivre de manière spectaculaire. Seul un petit nombre de vergers encore partiellement présents résistera alors. Afin de compenser cette perte, la Fondation Hëllef fir d'Natur de natur&ëmwelt s'engage depuis des années dans des campagnes de conservation et de création de nouveaux vergers.

Ainsi, en 2022, la Fondation a organisé une multitude de cours de taille, de cours de plantation et des formations avec un total de plus de 100 participants. Pour assurer la conservation de sortes traditionnelles rares, on a planté entre autres des « Glabacher Mirabelle », « Ettelbrücker Rote Zwetsche », « Wangenheimer Frühzwetsche » et « Kurzstieliger Golden ».

Elena Granda Alonso



203 arbres plantés

450 variétés fruitières dans le pays

130 replantations

Interreg

113 m2 de murs restaurés

6 communes concernées

95 personnes formées

14 formations grand public

La pierre sèche en Grande Région VA (2016-2022)

Protection, restauration et valorisation d'un patrimoine à haute valeur naturelle et paysagère

« Le projet Pierre sèche est né du constat que, dans les régions wallonnes, luxembourgeoise et lorraines, les murs construits avec la technique de la pierre sèche risquaient de devenir un patrimoine en voie de disparition par méconnaissance, disparition du savoir-faire ou absence d'entretien » (Les Dossiers de l'AWaP).

Dans le cadre du projet INTERREG de multiples actions ont été menées à bien afin de remédier à cette situation. Tout d'abord un inventaire des murs en pierre sèche en Grande Région a été mis en place, des chantiers de restauration d'entreprises ont pu être réalisés, des publications techniques et de vulgarisation ont été créées, la formation du grand public par le billet de chantiers participatifs, la mise en place d'une formation qualifiante, le transfert de compétence c.à.d. des visites de terrains transfrontaliers, l'échange entre artisans, grand publique et institutions concernées, bureaux d'études, architectes et centres de formation professionnelle. Enfin des terrains abritant des murs en pierre sèche ont pu être achetés en vue de leurs valorisations ultérieures.

Grâce aux multiples actions et échanges réalisés lors du projet transfrontalier, la méthode de construction en pierre sèche est de nouveau considérée comme système constructif à part entière, qui a sa place dans le monde de la construction.

Yves Kail

Schlammwiss

94 Vogelarten

1.039 Besucher

79 pädagogische Aktivitäten

30 Freiwillige

Im Jahr 2022 wurden im Naturschutzgebiet Schlammwiss, mit finanzieller Unterstützung der Oevre Nationale de Secours Grande-Duchesse Charlotte, 79 pädagogische Führungen organisiert. An diesen Führungen haben insgesamt 1039 Personen, von jung bis alt, teilgenommen, um etwas über das Gebiet, den Naturschutz und die Vogelberingung zu lernen. Es wurden sowohl Führungen für die Öffentlichkeit, als auch für Schulen und gemeinnützige Organisationen (z.B. Caritas & Singa) zu unterschiedlichen Themen organisiert.

Bei günstigen Wetterbedingungen war die Vorführung der Vogelberingung, samt Erklärungen über die Vogelwelt, Teil jeder Führung und das hautnahe erleben von Wildvögeln ein Highlight für viele Besucher. Um den Leuten einen Einblick in die Vogelberingung bieten zu können, musste für jede Führung ein kompetentes Team aus Freiwilligen Mitarbeitern, Praktikanten und Studenten anwesend sein und die Vogelberingung ausführen.

Eric Kraus

Flusspartnerschaft Syr

Flusspartnerschaft Syr - aktiv im Gewässerschutz

Der ökologische Zustand der Fließgewässer Luxemburgs ist vielerorts nicht gut. Auch im Einzugsgebiet der Syr gibt es vielseitige Belastungen, wie der aktualisierte Bewirtschaftungsplan der Wasserwirtschaftsverwaltung verdeutlicht. Verschärft wird die Situation, wie das Jahr 2022 deutlich gezeigt hat, auch durch Trockenperioden und damit verbundene Niedrigstände in unseren Bächen.

Das Projekt Flusspartnerschaft Syr wurde 2011 ins Leben gerufen, um gemeinsam mit den Anrainergemeinden Gewässerschutzmaßnahmen zu starten und unsere Gewässer wieder in einen besseren Zustand zu bekommen.

Neben kleinen, punktuellen Maßnahmen, z.B. das Entfernen von Hindernissen, die den freien Lauf unterbrechen, oder Gewässerrandstreifen, Auszäunungen von Weiden etc. plant die Flusspartnerschaft Syr auch ein größeres Projekt: Im Gebiet der Schammwiss soll die Syr auf gut 1,2 km Länge renaturiert werden. 2022 wurden erste Untersuchungen durchgeführt sowie eine Machbarkeitsstudie erstellt. Die nächsten Schritte folgen jetzt.

Wie stark das Interesse an Themen rund ums Wasser ist, zeigt die rege Teilnahme der Bevölkerung an Aktivitäten, die die Flusspartnerschaft Syr 2022 organisiert hat.

Stephan Müllenborn-Amon

13 Partnergemeinden

234 km Gewässernetz

35.000 Anrainer

Life Bats & Birds

2022 konnte das Life Bats & Birds einige wichtige Flächen kaufen, auf denen nun Maßnahmen umgesetzt werden können und so zum Schutz der Zielarten beitragen. Durch die Dürre war im Sommer vor allem die Pflege der jungen Pflanzungen durch regelmäßiges Wässern sehr wichtig.

Beim Monitoring konnten 1 Revier vom Steinkauz und 7 vom Wendehals in den 3 Vogelschutzgebieten gelingen. Beim Neuntöter konnten 75 Brutpaare nachgewiesen werden. Leider konnte kein Raubwürger-Revier mehr bestätigt werden, obwohl ein Nachweis anfangs der Saison gelungen war. Bei den Fledermäusen wurde, zusätzlich zu dem bisherigen Monitoring im Offenland, bei einem quartiernahen Monitoring versucht, mehr Informationen über die Flugrouten der Fledermäuse vom Quartier zu den Jagdgebieten zu sammeln. Dies ermöglicht ein präziseres Umsetzen der Maßnahmen.

Des Weiteren hat die erste Baumwartausbildung in Zusammenarbeit mit dem Natur- und Geopark Mëllerdall, dem SIAS, der Ackerbauschule und der ANF 2022 begonnen. Diese zielt darauf ab, die Pflege von Bäumen, allen voran Obstbäumen, an Interessierte in einem mehrere Module umfassenden Kurs zu vermitteln. ●

Nathalie Grotz

131 Totholzhaufen

180 Pflanzung Bäume

52 Kopfweiden gepflanzt

2,7 km Zaun

Kalborner Mühle

Wassererlebniszentrum und Naturgarten an der Kalborner Mühle

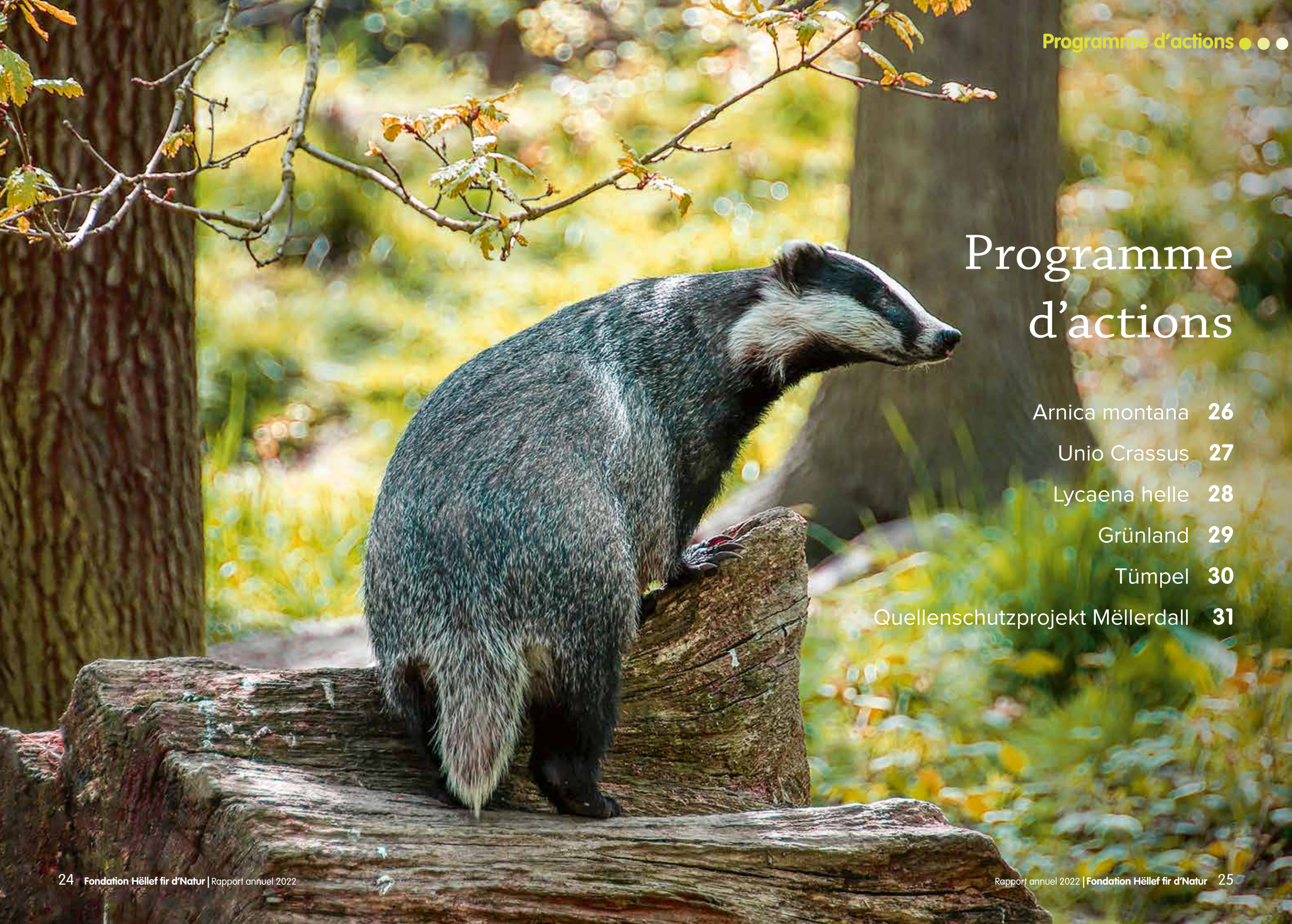
Den Menschen die Natur näher zu bringen ist eine wichtige Aufgabe. Mit diesem Ziel befasste sich ein Projekt der Fondation Hëllef fir d'Natur von natur&ëmwelt, das Kinder und Erwachsene über das Verschwinden von Arten und die Empfindlichkeit unserer Ökosysteme informiert und erklärt, was jeder einzelne besser machen kann. Der Schwerpunkt dieses Projekts lag hierbei auf den Themen „Naturgärten" sowie „Gewässer und ihre Bewohner". Schulklassen und Teilnehmer innerhalb privater Gruppen konnten im Fluss Our selber Wassertiere fangen, die Muschelzuchtstation besichtigen und lernen, was man für die einheimischen Tiere im heimischen Garten verändern kann, damit dieser zum Artenschutz beiträgt. Während des Projekts konnte außerdem auf sechs verschiedenen Märkten und verschiedenen Events (Fest vun der Natur, Naturparkfest Our, Rousefest, Stand Belle Etoile, Pflanzenbörse Stolzemburg) ein Infostand errichtet werden. Hier konnten sich Besucher Infomaterial (zum Beispiel eine Naturgartenbroschüre mit wichtigen Tipps) mitnehmen und Fragen stellen. ●

Tanja Eybe

508 Schüler

281 private Teilnehmer

789 Besucher



Programme d'actions

Arnica montana **26**

Unio Crassus **27**

Lycaena helle **28**

Grünland **29**

Tümpel **30**

Quellenschutzprojekt Mëllerdall **31**

Warum wir die Pflege von Arnikawiesen intensivieren müssen

Borstgrasrasen gehören in Luxemburg zu den prioritären Lebensräumen des Natura-2000-Netzwerkes. Früher im Ösling weit verbreitet, sind sie heute in Luxemburg sehr rar geworden. Sie zu pflegen, zu verbessern und für unsere Nachfahren zu erhalten gehört daher zu den wichtigsten Aufgaben des Naturschutzes.

In den letzten zwei Dekaden mussten wir beobachten, dass die „althergebrachte“ Pflege der Arnikawiesen nicht mehr ausreicht, um sie in einem guten Zustand zu behalten.

Das größte Problem hierbei ist die oftmals starke Vermoosung der Flächen. Auch über Luxemburg hinaus stellt dies beim Erhalt des Biotopes ein großes Problem dar. Es wird vermutet, dass die Ursache des rasanten Mooswachstums eine Kombination aus den Faktoren erhöhter Eintrag von Luftstickstoff, zunehmend milde Winter und eine darauf nicht angepasste Pflege ist.

Auf den Eintrag von Luftstickstoff und die milden Winter haben wir natürlich kurzfristig keinen Einfluss. Aber wir können die Biotoppflege anpassen. Diese sollte zwei Prioritäten verfolgen: eine möglichst hohe Entnahme von Biomasse, um dem Stickstoffeintrag entgegenzuwirken, und eine Mahd, die immer mal wieder und partiell offenen Boden generiert.

Zunächst zum Entzug von Biomasse. Die „klassische“ Beweidung oder Mahd hat in der Vergangenheit meistens nicht dazu geführt, das Nährstoffniveau im Boden gering zu halten. Dazu waren die Maßnahmen zu extensiv. Sei es, dass bei Beweidung ein Großteil der Biomasse auf der Fläche verblieb oder die Mahd zu spät erfolgte und die Nährstoffe bereits wieder im Boden „eingelagert“ waren. Hier müssen wir intensivieren. Das kann bedeuten, dass ein Borstgrasrasen zwecks Nährstoffentzug auch mal im Frühjahr gemäht werden sollte. Generell können wir festhalten, dass alleinige Beweidung, so wie sie derzeit praktiziert wird, die Arnikawiesen nicht in einem guten Zustand erhalten kann. Hier ist schon jetzt eine kontinuierliche manuelle oder maschinelle Nachpflege erforderlich.

Eine offene Bodenstruktur lässt sich durch den Einsatz entsprechender Maschinen, wie Vertikutierer, Striegel oder auch Freischneider erreichen. Außerhalb Luxemburgs gehört es mittlerweile zum Stand der Technik, Arnikawiesen kontrolliert zu brennen. Dies gilt als sehr effiziente und zielführende Möglichkeit, die Struktur von Arnikawiesen zu verbessern und auch „Problempflanzen“ wie eben Moose oder verfilztes Altgras zu entfernen.

Richard Dahlem

Einsatz eines Vertikutierers im Gebiet „Borby“ (Wincrange).

Arnika

Stark vermooster Borstgrasrasen im Gebiet „Ramescher“ (Wincrange).

So sollte es in Arnikawiesen immer mal wieder aussehen: Offener, lückiger Boden, in dem sich die Arnika (rundblättrige Rosetten) und Begleitarten verjüngen können.

Muschelzuchtprojekte

Auch im Jahr 2022 ging es an der Kalborner Mühle wieder um das Wohl unserer immer seltener werdenden einheimischen Muscheln. Hierbei wurden weiterhin in der Aufzuchtstation junge Flussperlmuscheln und Bachmuscheln nachgezüchtet. Das Ziel hierbei ist, die Tiere in Flüsse auszusetzen, wenn sie eine bestimmte Größe erreicht haben. Im Jahr 2022 wurden insgesamt über 87.000 junge Flussperlmuscheln von vier verschiedenen Flüssen (Anlier, Rulles, Ciwanne, Perlenbach) und 14.780 Bachmuscheln (Our, Sauer, Laval) gewonnen. Hierzu müssen Bachforellen oder Elritzen mit Muschellarven infiziert und in der Kalborner Mühle in Muschelgewinnungsanlagen gehältert werden. Die sich entwickelnden Jungmuscheln können mit Hilfe von sehr feinen Netzen aufgefangen werden. Die Muscheln werden anschließend in verschiedenen Anlagen gezüchtet, bis sie in ihre Heimatflüsse ausgewildert werden können. 2022 konnten 4300 Flussperlmuscheln und 1300 Bachmuscheln aus den Vorjahren ausgesetzt werden! Parallel dazu fanden verschiedene Aktionen statt, die das Projekt ergänzen, wie z.B. die Untersuchung der Wasserqualität, Monitoring, das Kontrollieren von bekannten Muschelbänken und Öffentlichkeitsarbeit.

Tanja Eybe

5600 Muscheln konnten in ihre Heimatflüsse ausgewildert werden!

Lycaena helle

Aufwertung und Pflege von Feuchtgebieten im Ösling

Mit dem Start ins Jahr 2023 beginnt auch das letzte Projektjahr des Aktionsplan Lycaena helle. Seit 2018 werden in diesem Nachfolgerkonzept des Life Eislek-Projektes (2012 – 2017) konkrete Maßnahmen zum Schutz und Erhalt des Blauschillernden Feuerfalters umgesetzt.

Zu 100 % vom Umweltministerium finanziert, dient der Aktionsplan dem Schutz einer der seltensten Schmetterlingsarten unseres Landes. Der Blauschillernde Feuerfalter (Lycaena helle), der seinen Namen aufgrund seiner Farbgebung erhielt, kommt nur im Ösling vor und dort auch nur in Feuchtbrachen. Er ist abhängig von einer Wirtspflanze – seine Raupen ernähren sich nur vom Schlangenknöterich (Bistorta officinalis). Da sein Lebensraum in den letzten Jahren immer mehr verschwand, verschwand auch diese typische Pflanze der Feuchtgebiete, mit direkten Auswirkungen auf die Population des Schmetterlings.

Zum Schutz des Feuerfalters werden deshalb verschiedene Aktionen durchgeführt, vorrangig hat sich in den letzten 10 Jahren die extensive Pflegemahd mit adaptiertem Material (z.B. Softrak mit geringem Bodendruck) bewährt.

Der Blauschillernde Feuerfalter gilt als Schirmart – von Maßnahmen, die zu seinem Schutz durchgeführt werden, profitieren auch zahlreiche weitere Lebewesen, allen voran die artenreiche Familie der Tag- und Nachtfalter. Um den Bestand der unterschiedlichen Arten zu überwachen und den Erfolg der Maßnahmen zu kontrollieren, wird im Rahmen des Projektes deshalb ein Monitoring durchgeführt.

Kevin Jans

2022 wurden:

- **3,60** ha mit adaptiertem Material gemäht
- **240** Sträucher gepflanzt
- **300** Meter Zaun installiert, repariert oder ersetzt
- **27** Monitorings von Gebieten mit je 3 Durchgängen durchgeführt
- **85** Meter Hecke über 3 Reihen gepflanzt
- **4** öffentliche Schafwanderungen durchgeführt

Typischer Lebensraum (Schlangenknöterich-Wiese) von Lycaena helle

Mahd einer brachgefallenen Feuchtwiese mit einem sogenannten Softrak

Blauschillernder Feuerfalter auf seiner Wirtspflanze (Schlangenknöterich)

Grünland

Mahdgutausbringung auf artenarmen Wiesen

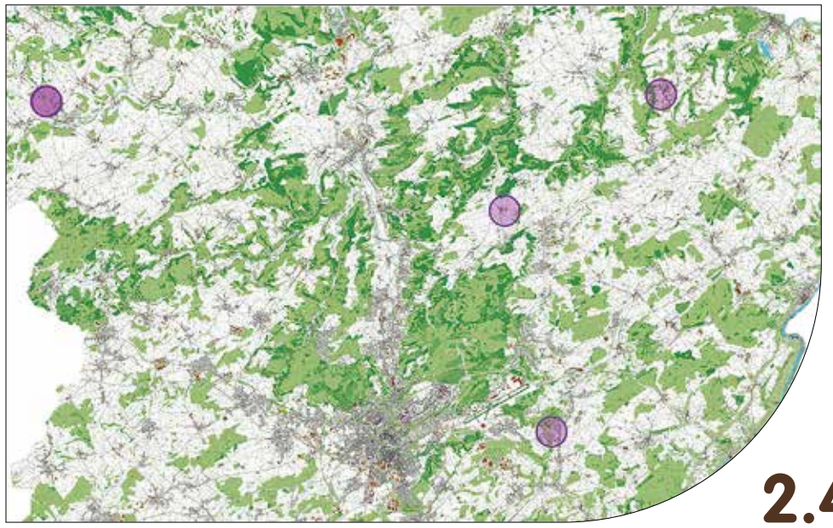
Tagpfauenauge auf einer Flockenblume

Artenreiche Wiese im Ösling

Das Grünland in all seinen Ausprägungen ist Teil des Offenlandes und von größter ökologischer Bedeutung. Ökologisch wertvolles Grünland zeichnet sich durch eine hohe Vielfalt an unterschiedlichen Gräsern, Kräutern und Blumen aus und ist von zahlreichen Strukturen wie Hecken und Bäumen umgeben. Diese Art von Grünland ist aber in der Bewirtschaftung aufwändig und geht meist durch Intensivierung oder Aufgabe der Bewirtschaftung verloren. Das Projekt soll diesen Tendenzen mit zielgerichteten Maßnahmen wie Entbuschungen (4 ha in 24 Gebieten), Wiesen-/Weidenpflege (10 ha in 19 Gebieten), Zaunbau (7,4 km in 27 Gebieten) und der Anreicherung der Flora mit Samen von artenreichen Wiesen entgegenwirken (2,5 ha in 2 Gebieten). In Absprache mit den landwirtschaftlichen Nutzern werden Mäh- und Beweidungspläne erarbeitet. Das unterstützt einerseits die Flora, gibt aber auch den anderen Bewohnern wie Insekten, Amphibien, Vögeln und Säugetieren des Offenlandes die Möglichkeit, optimale Bedingungen für ihre Lebensart zu finden. Durch den weiteren Zukauf von Grünland möchte natur&ëmwelt noch viele Wiesen und Weiden in ihrer Vielfalt schützen und erhalten.

Sonja Heumann

- **10** ha Wiesen-/Weidenpflege
- **7,4** km Zaunbau
- Anreicherung der Flora auf **2,5** ha
- Entbuschungen auf **4** ha



1 Gemeinde-land

2 HFN-Grund-stücke

2 private Grundstücke

5 Tümpel

2.420 m² Wasser-fläche

Plan d'action habitat « Mares des milieux ouverts »

Fünf neue Gewässer wurden dieses Jahr angelegt, 2 im Westen an der Fraesbech bei Redange/Attert, eines an der Weißen Ernz in Altlinster, eines an der Birelerbach in Schrassig und ein potentielles Kammmolchgewässer in Consdorf. Mittlerweile findet das Projekt vermehrt Anklang bei Privatgrundbesitzern und Gemeinden. Auf 2 privaten Grundstücken und auf einer Gemeindefläche wurden Tümpel ausgebaggert.

Tümpel

Auf einem großen privaten Grundstück konnte auch ein entsprechend großes Gewässer angelegt werden.

Es bildet einen neuen Trittstein im Tal der Weißen Ernz nicht nur für Amphibien und Libellen sondern auch für Vögel gemäß den Vorgaben des Natura-2000-Managementplanes des Vogelschutzgebietes „LU0002005 Vallée de l'Ernz Blanche de Bourglinster à Fischbach".

Wichtig zu wissen ist, dass der Rohrkolben *(Typha latifolia, T. angustifolia)*, sich als Pionierpflanze sehr schnell am Gewässer einstellt; bei jungen Tümpeln jedoch erstmals noch zurückgedrängt werden sollte, damit auch andere Arten wachsen können und es nicht zu einem Reinbestand vom Rohrkolben kommt. Dieser Tümpel entstand 2020 in Weiler-la-Tour und muss gepflegt werden.

Die Flugsamen werden mit dem Wind fortgetragen. Bei längerem Kontakt mit dem Wasser sinken sie ab und keimen unter Wasser. ●

Alexandra Arendt

Offizielles Hinweisschild für Umsetzungen im Quellenschutzprojekt Mëllerdall

Quellenschutzprojekt

Plan d'action habitat « Sources » Quellenschutzprojekt Mëllerdall

Parallel zum Quellenschutzprojekt wurde ein „Begleitdokument zur Instandsetzung von Quellbiotopen" erarbeitet, um das Wissen über die Auswertung von geschädigten Quellen an andere Akteure weiterzugeben. Dieser wurde im Rahmen einer Exkursion dem Umweltministerium, den Natura-2000-Animateuren, der Forst- & Naturverwaltung, sowie der Wasserverwaltung und den Landwirtschaftsberatern anhand von Umsetzungen vorgestellt.

2022 wurden 8 Quellen aufgewertet, an 12 Quellen 4 Mal im Jahr Wasserproben genommen und auf gängige Parameter untersucht. Einmal davon wurde zusätzlich ein breites Spektrum an Pestiziden analysiert. ●

Alexandra Arendt

8 Renaturierungen von Quellen

4 Wasseranalyse-Kampagnen

Fondation

Donations de Terrains

La donation est un moyen simple de transmettre de votre vivant une partie de votre patrimoine à la Fondation Hëllef fir d'Natur.

Vous avez peut-être un terrain dont vous ne vous servez plus, ou que vous voulez préserver ?

Faites-en don à la Fondation. Ainsi, en donnant votre terrain à la Fondation, vous œuvrez pour la nature en soutenant nos actions menées au quotidien pour la protection d'espèces menacées, la préservation de milieux naturels sensibles, mais aussi en faveur du patrimoine naturel du Luxembourg.

Vous donnez ainsi à la Fondation les moyens d'agir concrètement pour la préservation des espaces naturels.

Pour plus d'informations, contactez-nous !
Tél. : 29 04 04 306 - Gilles Weber
Email : donation@naturemwelt.lu
Notre discrétion est de mise.

MERCI À CHACUN DE VOUS POUR LE SOUTIEN QUE VOUS NOUS APPORTEZ !

515 223,47 €
Montant des dons

300 112,00 €
Valeur des donations de terrains

815 335,47 €
Montant total des dons 2022

Partenariat avec les Entreprises

La Fondation favorise le partenariat sur le long terme avec des entreprises qui veulent s'investir dans la protection de la nature au Luxembourg. Il n'y a pas de cadre rigide prédéfini. La Fondation détermine ce cadre avec chaque entreprise en fonction de ses ambitions et de ses besoins, l'objectif étant de créer une dynamique win-win-win. Win pour l'entreprise, win pour la Fondation et bien sûr win pour la nature. Engagez-vous et devenez partenaire de la Fondation !

Bilan 1982 - 2022

84 réserves prioritaires

1700 ha de réserves naturelles à haute valeur écologique

765 ha Forêts et broussailles

575 ha Zones humides

192 ha Prairies et prés

102 ha Pelouses sèches

66 ha Vergers à hautes tiges

250 ha Mares et étangs

3 lieux de travails et d'activités

La maison de la nature à Kockelscheuer

Le moulin de Kalborn

Le Jardin méditerranéen à Schwebsange

25 experts Biologistes, Ingénieurs Géographes, Forestiers

natur&ëmwelt FONDATION HËLLEF FIR D'NATUR
Etablissement d'utilité publique, sous le Haut Patronage de S.A.R. le Grand-Duc
www.hellefnatur.lu

CONSEIL D'ADMINISTRATION

Patrick Losch *(Président)*
Claude Meisch *(Vice-président)*
Jim Schmitz *(Vice-président)*
Marie-Anne Pissinger *(Trésorière)*
Karin Putz *(Communication et relation publique)*
Jean-Marie Schmitz - Marc Heinen - Raymond Gloden - Eugène Conrad - Roby Biwer

CONSEIL CONSULTATIF

COMITÉ D'ACQUISITION

DIRECTION

Gilles Weber

COMPTABILITÉ

Antje Kallenbach
Rolf Dockhorn

SECRÉTARIAT

Patricia Giannetto
Lynn Miny
Melanie Degrand
Anita Adrovic

COMMUNICATION FUNDRAISING

Nicolas Hormain
Lara Schroeder

Manach

ANTENNE NORD

Claude Schiltz
Kevin Jans
Eric Thielen

Moulin de Kalborn

Frankie Thielen
Sonja Heumann
Karin Michels
Clemens Reuter
Michel Frisch
Tanja Eybe

Kockelscheuer

MAISON DE LA NATURE

Alexandra Arendt Richard
Dahlem
Christian Grégoire
Nathalie Grotz
Jacques-Yves Kail
Claude Kolwelter
Eric Kraus
Stephan Müllenborn-Amon
Mikka Mootz

Schwebsange

CENTRE DE CULTURE ÉCOLOGIQUE

Jardin méditerranéen

Georges Moes
Elena Granda-Alonso

Natürservice Sàrl

Elena Granda-Alonso
Marco Koenig
Jeff Woltz
Simion Dragomir

PERIODIQUE

POST LUXEMBOURG

Envois non distribuables à retourner à:
L-3290 BETTEMBOURG

PORT PAYÉ
PS/791