



# RAPPORT D'ACTIVITÉS 2023

# LA MAISON DE LA RIVIÈRE

Centre de compétences en gestion et  
renaturation des milieux aquatiques

La Maison de la Rivière est un projet multidisciplinaire ayant pour but l'études, la protection, et la valorisation des écosystèmes aquatiques d'eau douce.

Au travers de ces missions, elle s'emploie à comprendre et à mettre en lumière la beauté et la fragilité de ces milieux naturels et de leurs habitants afin de mieux les sauvegarder.

Au cœur de la nature, à la portée de tous : scientifiques comme grand public, spécialistes comme écoliers. Une synergie exceptionnelle entre Universités, Hautes écoles spécialisées, Confédération, cantons, communes et particuliers.

Fondation La Maison de la Rivière

Chemin du Boiron 2 | 1131 Tolochenaz

+41 (0)21 546 20 60 | [info@maisondelariviere.ch](mailto:info@maisondelariviere.ch)

[www.maisondelariviere.ch](http://www.maisondelariviere.ch)



# 2023 EN QUELQUES CHIFFRES

## LA FONDATION

17

Collaborateurs - trices

plus 9 membres du  
Conseil de Fondation

## LA SENSIBILISATION

20'000

Visiteurs au centre

dont 300 animations  
et 6 formations

## LA RECHERCHE

22

Projets en cours

et 12 collaboration avec  
hautes écoles

## LA PROTECTION

350

arbres plantées

et 5 projets de renaturations  
en cours d'étude



## MOT DU PRÉSIDENT DU CONSEIL DE FONDATION

Guy-Charles Monney  
Président de la fondation



*L'année 2022 a été marquée, pour le Conseil de Fondation, par une importante mue dans ses rangs dont la plus importante a été la démission de Mme Catherine Trabichet, notre Présidente. Soutien inconditionnel depuis la création de la MDLR, elle a décidé, dans l'optique de sa retraite, d'être disponible pour son mari et ses proches. Merci Catherine et bon vent.*

*Afin d'étoffer sa composition, le Conseil de Fondation a accueilli en son sein une nouvelle entité nommée « pêcheurs ». Elle est composée et représentée par le Président de la Fédération Internationale des Pêcheurs Amateurs du Léman (FIPAL) et le Président de la Société Vaudoise des Pêcheurs en Rivières (SVPR). Ces spécialistes lacs et rivières sont complémentaires aux scientifiques. Ils sont en prises directes avec les réalités et problèmes du terrain, avec une approche pragmatique. Au niveau de la MDLR, il s'agit d'un partenariat de plusieurs années. Les pêcheurs ayant besoins d'un soutien d'une analyse scientifiques lorsqu'il s'agit de faire remonter les*

*problèmes, d'émettre des propositions à l'endroit des instances gérant le patrimoine piscicole de notre canton et au-delà. Bienvenue à eux.*

*Un changement en amenant d'autres, avec l'aide du Conseil de Fondation et sous sa supervision, d'importants chantiers ont été initiés en cette fin 2022. Il s'agit de la refonte des statuts, de la création d'une feuille de route «2023 / 2028 » et de la révision des conventions avec les hautes écoles. Rien n'est figé à la MDLR et demain est à l'ordre du jour du quotidien. Nous vous en donnerons quittance l'année prochaine.*

*Le Conseil de Fondation est très heureux de vous présenter un condensé de la richesse des activités de La MDLR par le biais de son rapport d'activité 2022. Il saisit l'occasion pour féliciter les personnels de la MDLR pour leur implication de tous les instants et pour remercier chaleureusement l'entier de ses partenaires qui la soutiennent scientifiquement, financièrement et / ou politiquement.*



*2022, la première année post-Covid Après 2 ans de pilotage à vue, c'est la première année à peu près normale, les masques tombent petit à petit. On peut reprendre nos activités. Les horaires sont à nouveau standard. On peut ouvrir sans devoir faire des « one-way » ni avoir du désinfectant à chaque coins de porte.*

*Le retour à la normale, oui certes, mais il y a toute une machine à remettre en route...*

*En tout cas, on peut être très fiers, on a laissé personne sur le carreau. Alors que certaines entreprises n'ont pas hésité à licencier des collaborateurs, nous avons réussi à conserver tout le monde, grâce notamment aux fameuses « aides covid » (qu'il va falloir néanmoins rembourser !) et la bienveillance de nos créanciers qui ont accepté de sursoir aux remboursements le temps que les choses se passent. Mais maintenant, il faut relancer l'activité, retrouver des projets,, contacter les bailleurs de fonds et les fondations donatrices... bref la tâche est énorme.*

*Heureusement, ces années d'incertitude nous ont soudés plus encore. De nombreux collègues se sont révélés. Damien prend de plus en plus de responsabilités. Le groupe recherche gagne en autonomie. L'accueil se réorganise et l'éducation à l'environnement reprend de plus belle.*

*Bref, un petit miracle, presque... un conte de fée !*

*Il y a des années quand on me parlait de la Maison de la Rivière, on parlait de « mon bébé ». Or j'avais toujours à cœur de dire que certes si j'étais pour quelque chose dans sa conception, il y avait eu dès le départ de nombreuses bonnes fées qui s'étaient penchées sur son berceau. Et c'est à ce moment-là, en 2022, qu'une nouvelle petite fée allait faire son apparition dans le monde de la Maison de la Rivière, elle s'appelait Gouttelette...*

*Gouttelette est née de mon imagination quelque part pendant les longues nuits d'hiver dans notre chalet de Château d'Oex. Gouttelette est une petite fée qui vit près des sources du Boiron. Espiègle et naïve, elle a toujours gardé la bague de sa Grand-Mère bien aimée. Un jour alors qu'elle la regarde dans la clarté du jour naissant, elle la laisse tomber dans l'eau. Toute triste, elle va cependant faire la rencontre de Baveux, un gentil limaçon, et ensemble ils vont descendre la rivière à la recherche de la bague perdue. Un périple qui les emmènera jusqu'aux tréfonds du Léman...*

*Au-delà du conte, et de l'exposition que nous avons créé autour du livre, l'histoire de Gouttelette est emblématique de celle de la Maison de la Rivière. Comme le dit Gouttelette à la fin de son aventure « Le véritable trésor de cette aventure, ce n'est pas cette bague, c'est toute les rencontres que j'ai faite durant ce voyage extraordinaire ». Ici à Tolochenaz, le véritable trésor ce n'est ni les bâtiments, ni les objets que l'on expose, mais bien cette extraordinaire équipe qui compose la Maison de la Rivière et sans qui,*

*rien de tout cela n'aurait pu être réalisé. Alors merci à tous d'avoir rendu ce rêve possible.*

*Gouttelette, c'est aussi une histoire de famille. J'ai eu l'immense privilège d'écrire ce conte, illustré par ma fille Delphine et photographiée par mon autre fille Aurélie. J'ai eu la chance de découvrir les rivières, il y a plus de 40 ans. J'y ai très vite emmené mes filles en balade. Nous y avons passé des moments inoubliables, nous avons goûté leur eau, nous avons respiré leur air. Nous y avons trouvé nos ressources dans leur énergie immémoriale. Nous y avons vécu, nous l'avons vécu. Nous y avons ressourcé nos âmes. Aujourd'hui, nous sommes très fiers, non pas comme trois auteurs de textes, de dessins ou de photos, mais bien comme une famille de vous confier Gouttelette et son monde enchanté. Faites que, par vos actions, des générations encore de parents et d'enfants puissent s'émerveiller de cette nature. Si ce livre parvient à y contribuer, alors il n'aura pas été écrit en vain.*

*Jean-François Rubin*



# CENTRE DE COMPÉTENCE EN GESTION ET RENATURATION DES MILIEUX AQUATIQUES

2022, c'est avant tout la continuation des projets de recherche développés les années précédentes. C'est aussi la finalisation de grands projets, notamment ceux en liens avec la fondation MAVA qui a été un soutien sans failles de nombreux projets pour la protection de l'environnement dans le canton de Vaud durant des décennies.

Plusieurs nouveaux projets ambitieux ont démarré cette année et se poursuivront dans les années futures. On peut notamment citer Endocrino-fish Monitoring qui fait suite à l'étude de faisabilité ou le Projet Omble et le grand retour espéré dans les profondeurs du Léman. La Maison de la Rivière a aussi lancé un vaste projet visant à effectuer une gestion environnementale concertée à l'échelle du bassin versant de la rivière : Le Forum de Boiron.

2022 c'est aussi le lancement de plusieurs projets d'aménagements en cours d'eau et dans les zones connexes. Plusieurs études de remise à ciel ouvert de tronçons enterrés, de réaménagements de berges, de passe à poissons ou d'étangs ont ainsi débutés. Ces projets sont lancés et devraient se concrétiser sur le terrain en 2023 - 2024. Dans la Sarine aussi, diverses études complémentaires ont aussi été réalisées, notamment une estimation du potentiel de recolonisation par le saumon.

Durant l'année, La Maison de la Rivière a aussi participé, ou encadrer, plusieurs travaux académiques avec différentes hautes écoles de Suisse romande. Tous ces travaux ont été couronnés de succès et permettent d'approfondir les sujets en lien avec l'eau et les poissons.



## Principe et valeurs de la Fondation

Fin 2017, grâce au soutien de la Fondation MAVA et de la plateforme nature vaudoise, quatre ONG - BirdLife Suisse, Pro Natura Vaud, le WWF Vaud et La Maison de la Rivière - se sont rassemblées pour mettre leurs savoirs et leurs compétences au profit d'un projet commun : L'Alliance Vaudoise pour la Nature (AVPN).

Tout au long de cette belle aventure, les quatre ONG et la DGE-Biodiv ont collaboré et créé une synergie inédite afin que des réalisations concrètes voient le jour dans la plaine de l'Orbe. Plus que des collaborations, ce sont des amitiés qui sont nées, et une dynamique de travail qui, nous l'espérons, servira de modèle à d'autres regroupements associatifs.

Rien n'aurait été possible sans forces vives. Ainsi, trois chargées de projets, plusieurs stagiaires et de nombreux bénévoles ont œuvré sans relâche pour développer, promouvoir et sauvegarder la biodiversité entre Bavois et Yverdon. Plus de 20 communes et de nombreux

partenaires (entreprises, administrations communales, collectifs agricoles ou associations) ont également donné de leur temps et de leur énergie pour rendre tous ces projets possibles. Nous les remercions vivement et en profitons également pour remercier les donateurs qui ont permis d'augmenter les capacités de financement et la qualité des projets.

L'alliance, prévue de prime abord pour trois ans, a duré presque cinq ans et s'est terminé à l'automne 2022 lors d'une soirée mémorable et émouvante conviant tous les bénéficiaires ainsi que les institutions partenaires.

L'AVPN a servi de catalyseur entre tous les acteurs afin que la nature retrouve un peu de sa place dans un paysage morcelé. Au total, ce sont plus de 70 projets et actions de sensibilisation qui ont été réalisés entre 2018 et 2022 ! Ces concrétisations auront, nous en sommes convaincues, des effets bénéfiques sur l'environnement durant des décennies.

# STRATÉGIE DE LA MAISON DE LA RIVIÈRE

## RECHERCHE

Recherche fondamentale  
Recherche appliquée  
Vulgarisation scientifique

## PROTECTION

Renaturation  
Création d'habitats  
Entretien des milieux

## SENSIBILISATION

Animations natures  
Expositions tous public  
Formation continues

## PLATEFORME D'ÉCHANGE

Création d'un espace de discussion et d'échanges pour  
tous les acteurs des écosystèmes aquatiques.

## Une nouvelle stratégie en 4 axes

Fin 2017, grâce au soutien de la Fondation MAVA et de la plateforme nature vaudoise, quatre ONG - BirdLife Suisse, Pro Natura Vaud, le WWF Vaud et La Maison de la Rivière - se sont rassemblées pour mettre leurs savoirs et leurs compétences au profit d'un projet commun : L'Alliance Vaudoise pour la Nature (AVPN).

Tout au long de cette belle aventure, les quatre ONG et la DGE-Biodiv ont collaboré et créé une synergie inédite afin que des réalisations concrètes voient le jour dans la plaine de l'Orbe. Plus que des collaborations, ce sont des amitiés qui sont nées, et une dynamique de travail qui, nous l'espérons, servira de modèle à d'autres regroupements associatifs.

Rien n'aurait été possible sans forces vives. Ainsi, trois chargées de projets, plusieurs stagiaires et de nombreux bénévoles ont œuvré sans relâche pour développer, promouvoir et sauvegarder la biodiversité entre Bavois et Yverdon. Plus de 20 communes et de nombreux

partenaires (entreprises, administrations communales, collectifs agricoles ou associations) ont également donné de leur temps et de leur énergie pour rendre tous ces projets possibles. Nous les remercions vivement et en profitons également pour remercier les donateurs qui ont permis d'augmenter les capacités de financement et la qualité des projets.

L'alliance, prévue de prime abord pour trois ans, a duré presque cinq ans et s'est terminé à l'automne 2022 lors d'une soirée mémorable et émouvante conviant tous les bénéficiaires ainsi que les institutions partenaires.

L'AVPN a servi de catalyseur entre tous les acteurs afin que la nature retrouve un peu de sa place dans un paysage morcelé. Au total, ce sont plus de 70 projets et actions de sensibilisation qui ont été réalisés entre 2018 et 2022 ! Ces concrétisations auront, nous en sommes convaincues, des effets bénéfiques sur l'environnement durant des décennies.



# AXE 1 : LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

2022, c'est avant tout la continuation des projets de recherche développés les années précédentes. C'est aussi la finalisation de grands projets, notamment ceux en liens avec la fondation MAVA qui a été un soutien sans failles de nombreux projets pour la protection de l'environnement dans le canton de Vaud durant des décennies.

Plusieurs nouveaux projets ambitieux ont démarré cette année et se poursuivront dans les années futures. On peut notamment citer Endocrino-fish Monitoring qui fait suite à l'étude de faisabilité ou le Projet Omble et le grand retour espéré dans les profondeurs du Léman. La Maison de la Rivière a aussi lancé un vaste projet visant à effectuer une gestion environnementale concertée à l'échelle du bassin versant de la rivière : Le Forum de Boiron.

2022 c'est aussi le lancement de plusieurs projets d'aménagements en cours d'eau et dans les zones connexes. Plusieurs études de remise à ciel ouvert de tronçons enterrés, de réaménagements de berges, de passe à poissons ou d'étangs ont ainsi débutés. Ces projets sont lancés et devraient se concrétiser sur le terrain en 2023 - 2024. Dans la Sarine aussi, diverses études complémentaires ont aussi été réalisées, notamment une estimation du potentiel de recolonisation par le saumon.

Durant l'année, La Maison de la Rivière a aussi participé, ou encadrer, plusieurs travaux académiques avec différentes hautes écoles de Suisse romande. Tous ces travaux ont été couronnés de succès et permettent d'approfondir les sujets en lien avec l'eau et les poissons.



## Projet Omble???

Fin 2017, grâce au soutien de la Fondation MAVA et de la plateforme nature vaudoise, quatre ONG - BirdLife Suisse, Pro Natura Vaud, le WWF Vaud et La Maison de la Rivière - se sont rassemblées pour mettre leurs savoirs et leurs compétences au profit d'un projet commun : L'Alliance Vaudoise pour la Nature (AVPN).

Tout au long de cette belle aventure, les quatre ONG et la DGE-Biodiv ont collaboré et créé une synergie inédite afin que des réalisations concrètes voient le jour dans la plaine de l'Orbe. Plus que des collaborations, ce sont des amitiés qui sont nées, et une dynamique de travail qui, nous l'espérons, servira de modèle à d'autres regroupements associatifs.

Rien n'aurait été possible sans forces vives. Ainsi, trois chargées de projets, plusieurs stagiaires et de nombreux bénévoles ont œuvré sans relâche pour développer, promouvoir et sauvegarder la biodiversité entre Bavois et Yverdon. Plus de 20 communes et de nombreux

partenaires (entreprises, administrations communales, collectifs agricoles ou associations) ont également donné de leur temps et de leur énergie pour rendre tous ces projets possibles. Nous les remercions vivement et en profitons également pour remercier les donateurs qui ont permis d'augmenter les capacités de financement et la qualité des projets.

L'alliance, prévue de prime abord pour trois ans, a duré presque cinq ans et s'est terminé à l'automne 2022 lors d'une soirée mémorable et émouvante conviant tous les bénéficiaires ainsi que les institutions partenaires.

L'AVPN a servi de catalyseur entre tous les acteurs afin que la nature retrouve un peu de sa place dans un paysage morcelé. Au total, ce sont plus de 70 projets et actions de sensibilisation qui ont été réalisés entre 2018 et 2022 ! Ces concrétisations auront, nous en sommes convaincues, des effets bénéfiques sur l'environnement durant des décennies.



## Petit projet 1

Le long de la Sarine, de vastes réflexions sont en cours sur l'assainissement de la migration piscicole au niveau des barrages de Schiffenen, Rossens, Lessoc et Rossinière. En effet, la loi sur la protection des eaux impose à Groupe e, (aux barragistes) détenteur de ces installations, d'étudier, de proposer, puis de réaliser des mesures afin de rétablir la libre migration des poissons.

Le but de ce projet est de déterminer le potentiel de reproduction piscicole et de recolonisation de la truite, du saumon et de l'ombre de rivière à l'amont de Schiffenen jusqu'à la source à Gsteig bei Gstaad, en cartographiant les zones de frayères potentielles. L'étude devra permettre de guider le choix des variantes retenues pour l'assainissement de la migration des quatre ouvrages, tout en faisant une pesée des intérêts entre le gain écologique et le coût des mesures.

## Petit projet 2

Dans le cadre du Plan d'action Biodiversité de Région Morges, la Maison de la Rivière a effectué, en collaboration avec la ville de Neuchâtel, une analyse de la qualité écologique des espaces verts sur un dizaine de sites pilotes de la région morgienne. Il s'agissait de diagnostiquer leur potentiel pour la biodiversité et d'identifier les habitats fonctionnels s'apparentant à des milieux de substitution. Des ateliers de restitution ont été organisés avec les communes pour proposer des pistes d'amélioration, en vue de mettre en place un entretien différencié.

Cette démarche permet de repenser l'entretien pratiqué selon l'usage afin d'optimiser les moyens et de créer des surfaces favorables à la biodiversité. La mise en place d'un entretien différencié permet ainsi de repenser l'entretien pratiqué en fonction de l'usage des surfaces selon l'adage « entretenir aussi peu que possible et autant que nécessaire ». A l'échelle d'un bassin versant, elle contribue aussi à l'amélioration des milieux aquatiques, par exemple en réduisant la quantité d'intrants et en favorisant l'infiltration directe des eaux de surfaces.



## Travail étudiants 1

Sous la codirection d'Edward Mitchell de l'Université de Neuchâtel et de Jean-François Rubin de l'Unil, la thèse de master d'Anouchka Leubaz a débuté, dont l'objectif était d'identifier la présence éventuel de parasites dans le système digestif des ombles chevaliers et des corégones du Léman. Grâce à de nombreux échantillonnages effectués avec l'appuis de pêcheurs professionnels et amateurs, il a été possible de démontrer que la plupart des poissons étaient parasités par 3 espèces de vers principalement, présents en nombres variables selon la saison et en fonction de l'âge et de la taille des poissons.



## Travail étudiants 2

Sous la direction la direction du Prof. Torsten Vennemann de la Faculté de Géoscience de l'Environnement de l'Université de Lausanne, avec l'appuis de Jean-François Rubin de l'Unil, la thèse de master de Lissa Vufferey s'est finalisée en 2022. L'objectif de ce travail était d'établir le bilan hydrologique du bassin versant du Boiron afin de mieux connaître l'écoulement et la nature des terrains drainés du bassin versant. L'analyse des isotopes stables de l'oxygène et de l'hydrogène des précipitations et des eaux du bassin versant et de leur fluctuation saisonnière a permis de mieux comprendre et identifier l'origine et le parcours de l'eau, ainsi que de caractériser les échanges entre les eaux de surface et les eaux souterraines.



## Thèse MRP

Sous la direction de Jean-François Rubin d'HEPIA, Pauline Bohnenblust a effectué son travail de bachelor dans le cadre de la filière Gestion de la Nature avec pour objectif de comparer deux techniques distinctes de pêche électrique (exhaustive ou par point) et d'analyse par ADN environnemental pour établir un inventaire de poissons dans une rivière.

En collaboration avec la Maison de la Rivière et une équipe de Fribourg, ainsi que beaucoup de bénévoles, ces différentes méthodes ont été testées sur 8 stations dans les cantons de Vaud et Fribourg afin de comparer les données obtenues et leur impact environnemental, financier, de temps et de personnes. *Lis doluptat landi ipiet rerrum que corendi volorei ctestia volore, sum, officat ectur? Qui ommoditamus ium sam adis pra dit essitiae earchitibus es qui susandi cimagnam iur alitament, cum voluptisi dolorem quo conectaeputi dent et ditem faciis di ate et, ius sus endaeatur amus veliberum esciaeacust adiat.*

*Ruptium ilit voloreh enihill oribearum, odi cum quodipi ctuscient esciae non reium que volo mini velit eos invelles*





## AXE 2 : LA PROTECTION

Pour aborder les défis environnementaux de ces prochaines années, l'éducation à l'environnement propose de précieuses méthodes et approches. La Maison de la Rivière et son pôle de compétence en éducation à l'environnement a saisi depuis sa création l'urgence du sujet et fourni des animations pédagogiques et des offres de formation pour les écoles, le corps enseignant et le grand public. Au cours de l'année 2022, des rencontres, des collaborations et l'ajustement de nos propositions ont complété notre offre déjà bien étoffée.

Le changement climatique est un thème sensible. Dès lors, il est important que les personnes de référence des enfants, des jeunes mais également des adultes disposent d'outils et de suggestions concrètes pour aborder de

manière large, les nombreuses questions qu'il soulève. La Maison de la Rivière a fourni aux élèves et au grand public des offres d'activité ainsi que des conseils utiles pour aborder les thèmes de ce changement en lien avec les milieux aquatiques dans une optique d'éducation à l'environnement. Celle-ci se fonde toujours sur une vision de l'avenir optimiste qui incite à chercher des possibilités d'action et des solutions.



## Parcelle 63

Les élèves, désormais de 4 à 18 ans, que nous avons accompagné à La Maison de la Rivière ou dans un coin de forêt proche de leurs écoles respectives apprennent ainsi par exemple, dans le cadre d'activités ou à l'aide de matériel pédagogique adapté, à se voir eux-mêmes comme faisant partie de ce monde et à prendre leur part de responsabilité. Il s'agit pour eux de repérer les marges de manœuvre dont elles ou ils disposent. Les thèmes du changement climatique touchent aux trois dimensions du développement durable, la société, l'environnement et l'économie.

L'éducation à l'environnement que nous proposons à La Maison de la Rivière favorise une vision globale de la thématique et met en lumière certaines de ses nombreuses interactions et sa complexité que les jeunes doivent apprendre à gérer aujourd'hui.

## Biodiv-commune

Une des missions et des raisons d'être de La Maison de la Rivière est de favoriser un apprentissage en plein air afin de participer, à son échelle, à l'apparition de personnes saines, résilientes et responsables. Celles-ci pourront ainsi relever les défis de demain. Nous œuvrons à la réalisation de cette vision grâce à une fois de plus cette année un large éventail de partenaires.

Que ce soit à travers les différents réseaux d'éducation à l'environnement en Suisse et en France, de nouvelles collaborations avec les directions d'établissements scolaires de la région, le centre de compétence en Outdoor Education de la HEP Vaud, les actrices et acteurs de notre territoire ou encore lors des nombreux événements auxquels nous participons, l'efficacité de l'éducation à l'environnement portée par La Maison de la Rivière fait ses preuves et atteint toujours plus de monde.





## Bénévolat entreprise

Les élèves, désormais de 4 à 18 ans, que nous avons accompagné à La Maison de la Rivière ou dans un coin de forêt proche de leurs écoles respectives apprennent ainsi par exemple, dans le cadre d'activités ou à l'aide de matériel pédagogique adapté, à se voir eux-mêmes comme faisant partie de ce monde et à prendre leur part de responsabilité. Il s'agit pour eux de repérer les marges de manœuvre dont elles ou ils disposent. Les thèmes du changement climatique touchent aux trois dimensions du développement durable, la société, l'environnement et l'économie.

L'éducation à l'environnement que nous proposons à La Maison de la Rivière favorise une vision globale de la thématique et met en lumière certaines de ses nombreuses interactions et sa complexité que les jeunes doivent apprendre à gérer aujourd'hui.

## Principes de la protection et projet pour 2024

Une des missions et des raisons d'être de La Maison de la Rivière est de favoriser un apprentissage en plein air afin de participer, à son échelle, à l'apparition de personnes saines, résilientes et responsables. Celles-ci pourront ainsi relever les défis de demain. Nous œuvrons à la réalisation de cette vision grâce à une fois de plus cette année un large éventail de partenaires.

Que ce soit à travers les différents réseaux d'éducation à l'environnement en Suisse et en France, de nouvelles collaborations avec les directions d'établissements scolaires de la région, le centre de compétence en Outdoor Education de la HEP Vaud, les actrices et acteurs de notre territoire ou encore lors des nombreux événements auxquels nous participons, l'efficacité de l'éducation à l'environnement portée par La Maison de la Rivière fait ses preuves et atteint toujours plus de monde.





## AXE 3 : LA SENSIBILISATION

Pour aborder les défis environnementaux de ces prochaines années, l'éducation à l'environnement propose de précieuses méthodes et approches. La Maison de la Rivière et son pôle de compétence en éducation à l'environnement a saisi depuis sa création l'urgence du sujet et fourni des animations pédagogiques et des offres de formation pour les écoles, le corps enseignant et le grand public. Au cours de l'année 2022, des rencontres, des collaborations et l'ajustement de nos propositions ont complété notre offre déjà bien étoffée.

Le changement climatique est un thème sensible. Dès lors, il est important que les personnes de référence des enfants, des jeunes mais également des adultes disposent d'outils et de suggestions concrètes pour aborder de

manière large, les nombreuses questions qu'il soulève. La Maison de la Rivière a fourni aux élèves et au grand public des offres d'activité ainsi que des conseils utiles pour aborder les thèmes de ce changement en lien avec les milieux aquatiques dans une optique d'éducation à l'environnement. Celle-ci se fonde toujours sur une vision de l'avenir optimiste qui incite à chercher des possibilités d'action et des solutions.



### 3 piliers de la sensibilisation

Sed eum quias ut late es el eium evel ipsunt venis aut faceati ossunt vollupt aturemquid maxim fuga. Itas reiciminus et dem rehentio. Aturit ut doloriam ese iuste volo molestius que endam, tem expandis pa cuptaturit que pra ditis el enda parum, ullantis simi, quam volupta tendignatus.

Lorum consero eatquia es cusamen isiminis abo. Em. Et ex ea qui beatia sit ut auda vellamus.

Volorem aut idusae nus, quid qui odipsundandi resti dolupta tumquam velit, ullatur? Qui dolessi nctam, occaborenem reris et ea voluptat res et od eos exeratio initi dem id que sit optat ellatibea conse desentiunte ex ex eaque ea quis aut plisquibus.

laboritas sequi optatur sapite que ea vererro cullese restinu lparum debis quis esti dolorec torestiani officium nitiis sequasi nvellor eiusant el esci ad mint.

Ximendae. Uptatur simus autempe rferfer ibusamus dolorem sintem quost pre occupture placepelenis voluptati ra ne etus aut occatur sintiis et as ab ipid que natiate prorestis mostem faccate nitiissim eate quae

sectem alias sitam ulparum erum nes evelit apid modic temporesti dolloribus delesse quibeaquias aut ipsandis et a doluptatem qui te niandis sinciusa non consequat.

Equiandandae aut ut faces dem autempo reiusa se vel iducius serum sim litiis sitae reicatur, officius, tem lat eatet que voluptaqui rendae simi, verciis quossin cores vollut volorum que ipis sant parum commodiant arum aut ut fugiti sa id quo mosam, odis eum acceptaqui il mo occupaquiae estiae eaque consenia non pa si aut porecto tasped mossi occupicias secabor molut am, ut volorestium naturepel minis dolore mquaspeditis nitisto te vendaessi omni andi dem. Ut a imi, cor re prat doluptas ut voluptaspis ad maximol lanihitat.

Ugiae laborpo riorrorione volorit eatioreium si dolum sintcatem et re sitatem labo. Itatio quia conse et laborem aceped quam nam que serat vid quo enia volutecea nonsequis dolorporepel int repta audigna tionet velit adiorector aut mod exearis verspите nonem et velia nemporende nit occatios audae nistrum iur? Untotatem qui omnime peliqua ectae. Ovit aperem estecepe



## EE

Les élèves, désormais de 4 à 18 ans, que nous avons accompagné à La Maison de la Rivière ou dans un coin de forêt proche de leurs écoles respectives apprennent ainsi par exemple, dans le cadre d'activités ou à l'aide de matériel pédagogique adapté, à se voir eux-mêmes comme faisant partie de ce monde et à prendre leur part de responsabilité. Il s'agit pour eux de repérer les marges de manœuvre dont elles ou ils disposent. Les thèmes du changement climatique touchent aux trois dimensions du développement durable, la société, l'environnement et l'économie.

L'éducation à l'environnement que nous proposons à La Maison de la Rivière favorise une vision globale de la thématique et met en lumière certaines de ses nombreuses interactions et sa complexité que les jeunes doivent apprendre à gérer aujourd'hui.

Une des missions et des raisons d'être de La Maison de la Rivière est de favoriser un apprentissage en plein air afin de participer, à son échelle, à l'apparition de personnes saines, résilientes et responsables. Celles-ci pourront ainsi relever les défis de demain. Nous œuvrons à la réalisation de cette vision grâce à une fois de plus cette année un large éventail de partenaires.

Que ce soit à travers les différents réseaux d'éducation à l'environnement en Suisse et en France, de nouvelles collaborations avec les directions d'établissements scolaires de la région, le centre de compétence en Outdoor Education de la HEP Vaud, les actrices et acteurs de notre territoire ou encore lors des nombreux événements auxquels nous participons, l'efficacité de l'éducation à l'environnement portée par La Maison de la Rivière fait ses preuves et atteint toujours plus de monde.





## Formations continues

### Cours Expérimentation animale « faune sauvage »

Cette formation a pour objectifs d'acquérir les bonnes pratiques pour manipuler en toute sécurité la faune sauvage lors d'études scientifiques dans les milieux naturels. Durant la semaine de cours, les étudiants apprennent les gestes de bases pour appréhender correctement les animaux sauvages. Ceux-ci sont le fruit d'une collaboration entre le RESAL, HEPIA et La Maison de la Rivière. En 2022, Les cours ont eu lieu à deux reprises, une fois en français et une fois en anglais.

### Cours de formation à la pêche électrique

Destiné aux personnes travaillant avec les poissons en rivière, ce cours permet d'acquérir les connaissances nécessaires pour mener une pêche en milieu courant. De la mise en place de campagnes d'études des populations piscicoles dans le respect de la faune sauvage aux règles de sécurité et des législations cette formation propose de maîtriser les bonnes pratiques en matière de pêches électriques dans les cours d'eau.

### La rivière - Support privilégié d'apprentissages

Ce cours d'une demi-journée a permis aux multiplicateurs pédagogiques, les enseignants, les éducateurs ou les animateurs de venir approfondir leurs connaissances sur les écosystèmes aquatiques d'eau douce, de manipuler et de s'approprier des outils et des supports pédagogiques. Cette formation a été organisée à La Maison de la Rivière en collaboration avec Reseau.ch.

### Les pêcheurs aménagent la rivière

Ce cours destiné aux pêcheurs en rivière a permis de découvrir en une journée quelques techniques simples d'aménagements et de diversification des habitats en cours d'eau. La matinée a permis d'aborder les questions de planification et de la mise en œuvre d'aménagements de cours d'eau à petite échelle en s'appuyant sur des exemples concrets. Durant l'après-midi une section du ruisseau de canal pédagogique de La Maison de la Rivière a été remodelé grâce à différentes techniques que les participants ont mis en œuvre.





## Centre

Chaque année, plus de 55 tonnes de plastiques atteignent le Léman ! Cela représente le poids d'un troupeau de 70 vaches (poids moyen d'une vache 750kg) ! Comment expliquer cette pollution ? D'où provient-elle et en quelle quantité ? Quels sont les dangers et quelles solutions ? L'exposition temporaire Plastic léman tente d'y répondre. Réalisée par le Musée du Léman et l'association Oceaneye, elle a été dévoilée durant l'automne 2022 le long du canal pédagogique de La Maison de la Rivière, en pleine forêt.

Composée de 10 panneaux informatifs et 10 panneaux artistiques, l'exposition explore les données scientifiques et aborde la question des pollutions aux plastiques ici, au bord du Léman, ainsi que les pistes pour agir. Les compositions du photographe Nicolas Lieber proposent quant à elles une autre vision de la problématique. Elles juxtaposent des images d'archives à ses clichés afin de *« montrer un lac heureux, parasité de plus en plus par ce plastique qui pollue autant nos souvenirs que ses eaux, presque sans bruit »*.

## Evènements

### *Festival du film vert*

Pour la première fois, La Maison de la Rivière a organisé entre Morges et Tolochenaz le festival du film vert dont la cérémonie d'ouverture s'est tenue à Morges. Les projections ont ensuite eu lieu à La Maison de la Rivière durant plus d'une semaine. Entre le 4 et le 10 mars 2022, 8 films ont été projetés à La Maison de la Rivière suivi pour certains de tables rondes avec les réalisateurs afin de poursuivre le débat. Au final, plus de 200 personnes sont venues visionner des films dans la salle Morges.

### *Marché de printemps*

Cet évènement a clôturé l'exposition de printemps « Poussin d'avril » avec la tenue d'un marché artisanal organisé dans La Maison de la Rivière. Ce marché de printemps a connu un beau succès avec la venue d'une douzaine de producteurs ou artisans régionaux. Le public venu en nombre a ainsi pu découvrir la biodiversité domestique, rencontrer les éleveurs Prospecierara et profiter des fameux Fish and chips du Léman.





## Gouttelette et Rime

Fidèles au poste pour les vacances de Pâques, poules, coqs, poussins, canetons et oisons ont égayé les petits et grands visiteurs de La Maison de la Rivière.

Pour sa quatrième édition, notre traditionnelle exposition de Pâques, renommée en 2022 ***Poussins d'avril***, a fait plonger notre public dans le monde des volailles menacées. Il y a admiré des races rares de poules, a écouté le coq chanter, a dansé avec les canards et a observé les allées et venues des poussins et des oisons. Avec un peu de chance, certains visiteurs ont pu admirer l'éclosion d'un œuf et les premiers moments de vie d'un poussin de race ancienne... Au final ce sont plus de 30 poussins de race qui sont nés lors de l'exposition.

L'exposition fut clôturée en beauté durant une belle journée conviviale invitant le public à rencontrer des producteurs lors du marché du terroir et aux plantons biologiques et de ProSpecieRara.

## Quand Jacques Rime avec nature

La Maison de la Rivière a accueilli le Boiron de Morges, cet émissaire aquatique de milieux diversifiés et d'enjeux de taille, le temps d'une exposition temporaire. L'exposition : ***Rivière d'images - Et au milieu coule le Boiron*** a invité le public à dévaler ce cours d'eau, arpenter son bassin versant et découvrir sa belle mais aussi fragile biodiversité. Qui sait, le public a peut-être changé son regard sur quelques actrices et acteurs qui le façonne.

Au travers des images d'Aurélié Rubin, Christian Genton, Vincent Guignet et Yann Laubscher, cette exposition a présenté différents points de vue, scientifiques, culturels ou encore poétiques, quelques une des faces cachées de l'écosystème du Boiron. Quels animaux peuplent actuellement ce bassin versant ? Quels sont les paysages qui le composent ? Qui sont les actrices et les acteurs de ce territoire ? Et le Léman à son embouchure, qui est-il vraiment ? Voilà quelques-unes des questions qu'a soulevé cette exposition temporaire.





## AXE 4 : PLATEFORME D'ÉCHANGE

Quel plaisir de pouvoir réaliser des évènements sans contraintes sanitaires et en voyant l'entier des visages. Les manifestations organisées par la fondation en 2022 ont rencontré un beau succès. Que ce soit dans le centre ou à l'extérieur, La Maison de la Rivière a proposé un programme riche et varié pour tous les publics.

L'année a débuté en mars avec le *Festival du Film Vert* dont la cérémonie d'ouverture à Morges a été co-organisé par La Maison de la Rivière. Les projections ont par la suite eu lieu dans le centre avec notamment un ciné - brunch le dimanche. Ensuite, *La Fête de la nature* a rencontré un vif succès en proposant des sorties thématiques diversifiés pour découvrir par exemple les chants des oiseaux à l'aube ou vivre une promenade sensorielle au clair de lune.

En 2022, La Maison de la Rivière a aussi fait salle comble avec le spectacle *Picnic Tour* de Sandrine Viglino qui nous a fait rire lors d'une soirée sous les étoiles. Le centre a également participé aux activités de *Passeport vacances* et de *Pakomuzée* ainsi qu'au *Festival de la Salamandre* avec un stand thématique et une conférence tout public au sujet de la migration dans le Boiron de Morges. Plusieurs excursions ont aussi été proposées au grand public afin de partir à la découverte des patrimoines culturels et naturels régionaux.

Finalement, la fondation a co-organisé plusieurs congrès, comme les 10<sup>ème</sup> *Rencontres de l'eau* en collaboration avec l'UNIL ainsi que le forum *Les petites communes face au changement climatique* avec l'ARPEA.



## Une plateforme pour qui et pour quoi ? Travailler ensemble, en réseau pour les ~~écosystèmes~~ *écosystèmes* vert

Pour la première fois, La Maison de la Rivière a organisé entre Morges et Tolochenaz le festival du film vert dont la cérémonie d'ouverture s'est tenue à Morges. Les projections ont ensuite eu lieu à La Maison de la Rivière durant plus d'une semaine. Entre le 4 et le 10 mars 2022, 8 films ont été projeté à La Maison de la Rivière suivi pour certains de tables rondes avec les réalisateurs afin de poursuivre le débat. Au final, plus de 200 personnes sont venues visionner des films dans la salle Morges.

### *Marché de printemps*

Cet évènement a clôturé l'exposition de printemps « Poussin d'avril » avec la tenue d'un marché artisanal organisé dans La Maison de la Rivière. Ce marché de printemps a connu un beau succès avec la venue d'une douzaine de producteurs ou artisans régionaux. Le public venu en nombre a ainsi pu découvrir la biodiversité domestique, rencontré les éleveurs Prospecierara et profiter des fameux Fish and chips du Léman.

## Exemple du Forum du Boiron

### *Les Rencontres de l'eau*

Les 10<sup>èmes</sup> *Rencontres de l'eau* ont eu lieu le 10 juin 2022 à l'Université de Lausanne. Cette journée d'échange d'informations et de pratiques à l'attention du grand public comme des spécialistes, scientifiques et des administrations est organisé conjointement par La Maison de la Rivière et Le Collaboratoire – Unité de recherche-action, collaborative et participative. Plus de 70 personnes sont venu écouter les 10 conférenciers et ont participé aux échanges.

### *Les petites communes face au changement climatique*

Le 17 juin 2022, l'ARPEA en collaboration notamment avec la Maison de la Rivière a organisé à l'Unil le colloque *Les petites communes face aux changements climatiques*. Les thèmes abordés étaient notamment l'adaptation de la Suisse aux changements climatiques, une synthèse des subventions possibles, les questions d'énergie, de mobilité et d'infrastructure à l'échelle communale, etc. Réuni dans un amphithéâtre de l'Unil, ce colloque a rencontré un vif succès auprès des administrations, des scientifiques et des particuliers.





# LA FONDATION

La Fondation La Maison de la Rivière est née en 2007 de la volonté de la HES-SO Genève, l'Université de Lausanne et de l'association Truite-Léman (devenu depuis les Amis de La Maison de la Rivière) de créer un centre de compétence sur les écosystèmes aquatiques. Visionnaires, ces trois entités ont anticipées les défis de l'avenir en créant un lieu de recherche, de protection et de valorisation auprès de tous les publics.

En 2015, le centre de recherche et d'interprétation des territoires s'est amarré à l'embouchure du Boiron de Morges dans le Léman. Il aura fallu 8 ans, 12,5 millions de francs et beaucoup d'énergie pour réaliser un lieu unique où le public côtoie les enfants en animation, les scientifiques et les ingénieurs. Un lieu multidisciplinaire de partage où tous les acteurs de l'eau peuvent se rencontrer pour discuter des enjeux en lien avec les écosystèmes aquatiques.

Après 15 ans d'existence de la fondation, beaucoup d'eau a coulé dans les cours d'eau et notamment dans le Boiron de Morges. En 2022, cela fait 25 ans que ce cours d'eau, est étudié et que des expériences y sont menées. Depuis 1997, cette rivière du pied du Jura est suivie avec une rigueur et un panel de données scientifiques récoltées exceptionnels. Une synergie extraordinaire entre partenaires, privés et institutionnels, comme la Confédération, le Canton, les Communes, et la passion quotidienne d'experts et d'amis des milieux aquatiques permettent à la fondation de mener à bien ses missions.

En 2022, La Maison de la Rivière a entamé une réflexion d'envergure afin de continuer ses objectifs de protection, d'étude et de valorisation des écosystèmes aquatiques tout en assurant la continuité des études et des bases de données scientifiques réalisées depuis 1997.



## Articles spécialisés & médias

En 2022, les différentes activités comme l'éducation à l'environnement, les expositions et les projets de recherche de La Maison de la Rivière ont à nouveau fait de nombreuses apparitions dans les médias.

Son expertise dans la gestion et la conservation des milieux aquatiques est reconnue et régulièrement sollicitée. Ainsi, ce sont plus de 110 articles, émissions de radio ou de télévision qui ont valorisé le travail de La Maison de la Rivière et de son équipe.

En 2022, des collaborations avec d'autres institutions culturelles et scientifiques ont aussi vu le jour afin de travailler ensemble à l'étude, la protection et la valorisation des écosystèmes aquatiques.

## Membres Fondateurs



### Composition du Conseil de Fondation au 31.12.2022

Guy-Charles Monney, Président, AMDLR  
Oscar Cherbuin, Vice-Président, AMDLR  
Christian Schick, Trésorier, Membre indépendant  
Emmanuel Reynard, Membre, Unil  
Philippe Christe, Membre, Unil  
Claire Baribeaud, Membre, Hepia  
Daniel Béguin, Membre, Hepia  
Daniel Chollet, Membre, Pêcheur en lac  
Roger Zbinden, Membre, Pêcheur en rivière

Jean-François Rubin, hors conseil, MDLR  
Damien Robert-Charrue, hors conseil, MDLR  
Sylvie Dupertuis, Secrétaire, hors conseil, MDLR

### Composition du Conseil scientifique au 31.12.2022

Nicolas Perrin, Président  
Daniel Chollet, Vice-Président  
Nathalie Chèvre, Membre  
Patrice Prunier, Membre  
Frédéric Hofmann, Membre  
Thomas Wahli, Membre

## Collaborateurs 2022

Jean-François Rubin, Directeur

Damien Robert-Charrue, Directeur adjoint

Yann Laubscher, Resp. de l'éducation à l'environnement

Aline Cardinaux, Responsable de la communication

Anouck Tschudi, Responsable des événements

Chloé Zufferey, Responsable de l'accueil

Sylvie Dupertuis, Secrétaire de direction

Yann Forgeoux, Chargé de l'intendance

Kilian Caddoux, Chargé de l'intendance

Aurélie Rubin, Collaboratrice scientifique

Amandine Bussard, Collaboratrice scientifique

Paul-André Beaugier, Gardien d'animaux

Marie Eich, Collaboratrice scientifique adjointe

Yasmina Gutekunst, Collaboratrice scientifique adjointe

Coralie Pittard, Collaboratrice scientifique adjointe

Victor David, Collaborateur scientifique adjoint

David Bippus, Collaborateur scientifique adjoint

## Collaboratrices AVPN

Emilie Staub, Cheffe de projet

Julie Gyger, Cheffe de projet

Alexandra Dutoit, Cheffe de projet

## Apprenties

Sophie Dupertuis, Apprentie CFC Gardienne d'animaux

Camille Steiner, Apprentie Passerelle culturelle

## Stagiaires et civilistes pour l'accueil et l'éducation à l'environnement 2022

Ellouene Charavel

Sophie Bureth

Axel Aubert

Maxime Mignot

William Jaccard

Coline Murer

Coralie Monnet

Giorgia Bianchi

Alain Chauffoureaux

## Etudiantes recherche 2022

Pauline Bonhenblust, Bachelor hepia

Anouchka Leubaz, Master Unine

Lissa Vufferey, Master Unil

Aurélie Rubin, Doctorante UniBE

## Stagiaires, civilistes et bénévoles 2022

Benoit Petit, Civiliste

Baudat Timothé, Stage pré-HES

Alicia Kaplan, Stage pré-HES

Françoise Hausammann, Stage OSEO

Frédéric Vallat, Auxiliaire

Hubert Gelin, Bénévole



## Finances

Nous présentons ici les bilans et résultats des années 2021 et 2022.

Souhaitez-vous plus d'informations ?  
Sur demande, nous vous envoyons volontiers les comptes détaillés de La Maison de la Rivière.

| <b>BILAN AU</b>               | <b>31.12.2022</b>   | <b>31.12.2021</b>   |
|-------------------------------|---------------------|---------------------|
| Désignation                   | Fr.                 | Fr.                 |
| <b>ACTIF</b>                  |                     |                     |
| <b>Actifs circulants</b>      | <b>253'886.66</b>   | <b>458'025.19</b>   |
| Liquidités                    | 202'373.86          | 414'978.99          |
| Autres créances               | 43'046.20           | 71'437.60           |
| <b>Actifs immobilisés</b>     | <b>5'461'000.00</b> | <b>5'479'000.00</b> |
| immobilisations corporelles   | 5'461'000.00        | 5'479'000.00        |
| <b>TOTAL DE L'ACTIF</b>       | <b>5'714'886.66</b> | <b>5'937'025.19</b> |
| <b>PASSIF</b>                 |                     |                     |
| <b>Fonds étrangers</b>        | <b>5'645'870.76</b> | <b>5'877'388.55</b> |
| Fonds étrangers à court terme | 347'303.46          | 168'097.65          |
| Fonds étrangers à long terme  | 5'278'567.30        | 5'278'090.90        |
| Fonds affectés                | 20'000.00           | 431'200.00          |
| <b>Fonds propres</b>          | <b>69'015.90</b>    | <b>59'636.64</b>    |
| <b>TOTAL DU PASSIF</b>        | <b>5'714'886.66</b> | <b>5'937'025.19</b> |

| <b>COMPTE DE RÉSULTAT</b>                           | <b>31.12.2022</b>  | <b>31.12.2021</b> |
|-----------------------------------------------------|--------------------|-------------------|
| Désignation                                         | Fr.                | Fr.               |
| Produits d'exploitation                             | 1'544'031.28       | 1'859'238.84      |
| Charges d'exploitation                              | - 1'869'773.85     | - 1'648'398.26    |
| <b>RÉSULTAT D'EXPLOITATION</b>                      | <b>-325'742.57</b> | <b>210'840.58</b> |
| Résultats financiers                                | -82'078.17         | - 81'653.73       |
| <b>Résultat avant variatiuon des fonds affectés</b> | <b>-407'820.74</b> | <b>129'204.85</b> |
| Attribution (-) de fonds                            | - 374'692.30       | - 904'300.00      |
| Dissolution (+) de fonds                            | 785'892.30         | 775'700.00        |
| <b>RÉSULTAT NET DE L'EXERCICE</b>                   | <b>3'379.26</b>    | <b>604.85</b>     |

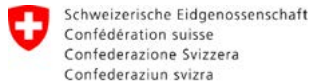
Auréli Rubin, Amandine Pillonnel, Aline Cardinaux  
Yann Laubscher, Arthur Lehmann,

## Remerciements

Nous adressons un immense merci à tous les amis, donateurs et partenaires qui se sont engagés à nos côtés en 2023 et sans qui les projets de recherches, de protections et de sensibilisations n'auraient pu être possible.



ERNST GÖHNER STIFTUNG



Office fédéral de l'environnement OFEV



Fondation Jan Michalski



Communes de St-Prex, Tolochenaz, Lully et Vaux-sur-Morges



α & Ω

## La Maison de la Rivière à besoin de vous...

Les petits ruisseaux font les grandes rivières.  
Quelle que soit leur taille, elles ont besoin de nous tous afin de les comprendre, les protéger et de les faire connaître.

Les dons sont utilisés uniquement pour soutenir les missions de La Maison de la Rivière dans les domaines de la protection des habitats, de la recherche scientifique et de la sensibilisation du public à la fragilité de nos lacs et nos rivières



Merci du fond du cœur de votre soutien !



