



# Rapport Annuel 2020



# Sommaire

Sommaire .....	2
Glossaire .....	2
Les défis .....	3
Mot du Président IRHA .....	6
Mot du Directeur IRHA .....	6
L'Alliance internationale pour la gestion de l'eau de pluie	8
Qui nous sommes ? .....	8
Pourquoi nous le faisons ? .....	8
Comment nous le faisons ? .....	8
Qu'est-ce que nous faisons ? .....	8
Ce que nous offrons ? .....	8
Pays d'intervention en 2020 .....	11
Prog. 1 – Eau de pluie, assainissement et hygiène ...	12
> Gestion de la pluie pour un accès à l'eau sécurisé .....	13
Prog. 2 - Eau de pluie, agriculture et .....	15
Souveraineté alimentaire .....	15
> Gestion de la pluie pour des sols fertiles et une agriculture résiliente.....	16
Prog. 3 –Eau de pluie, gestion des risques et des écosystèmes.....	17
> Gestion de la pluie pour la restauration des écosystèmes .....	18
Prog. 4 –Eau de pluie en milieu urbain.....	19
> Gestion de la pluie pour des villes perméables .....	20
Prog. 5 – Eau de pluie, Sensibilisation .....	21
et Plaidoyer .....	21
Axe A – Alliance Eau de pluie .....	22
Comptes Annuels.....	23

L'équipe de l'IRHA est heureuse de vous présenter le rapport annuel pour l'année 2020.

Nous remercions tous les donateurs et les institutions partenaires qui nous font confiance par leur soutien dans la mise en œuvre de réponses durables.

Nous remercions l'immense travail de nos partenaires locaux qui chaque jour sont confrontés aux difficultés du terrain et réalisent des merveilles en appui aux communautés des projets.

Enfin, nous invitons tous ceux qui souhaitent participer à ce mouvement, à rejoindre l'Alliance en tant que partenaire (gratuit) ou à devenir membre de l'IRHA (cotisation).

# Glossaire

APAF: L'association pour la promotion des arbres fertilitaires, de l'agroforesterie et la foresterie.

BV: Bassin Versant

CTA : Conseiller Technique Agroforestier

CVA : Comité Villageois Agroforestier

DRR/GRD: Disaster Risk Reduction /Gestion des Risques et désastres

EbA : Ecosystem Based Adaptation

GEP/RWH: Gestion des Eaux de Pluie /Rainwater Harvesting

GIRE : Gestion Intégrée des Ressources en Eau

IRHA: International Rainwater Harvesting Alliance

IWRM: Integrated Water Resources Management

KN: Kanchan Népal

## Crédits :

- Couverture : Népal, 2020 Crédits Nirmal IRHA © IRHA, 2020

- P.3: photos projets SEN /NEP + Facts – UN WATER

- P.7 14, 17, Sénégal, 2020 Crédits Marine Protte, IRHA © IRHA, 2020

- P. 5, Graph ODD, IRHA © IRHA

- P. 8-9, 12, 15, 18, 26 Népal, 2020 Crédits Nirmal, IRHA © IRHA

- P.10, 13, 15, 19-20 Népal, 2017 Crédits Hilaneh Mahmoudi, IRHA © IRHA

- P.14: Népal, 2018 Crédits Blandine Barthod, IRHA © IRHA

- P.16: Sénégal, 2020 Crédits Ndeye Fatou, APAF © IRHA, 2019

- P.21 Sri Lanka, 2018 Crédits Tanuja, LRWHF © IRHA, 2018

# Les défis

## Changement Climatique

aura son impact le plus direct sur la survie de l'enfant à travers trois canaux directs : l'évolution des environnements pathologiques, l'insécurité alimentaire accrue et les menaces sur l'eau et l'assainissement. ([UNICEF, 2019](#)).

74% de toutes

les catastrophes naturelles des 20 dernières années étaient liées à l'eau. ([UN WWDR, 2020](#)).

## Changement Climatique

devrait augmenter le nombre de régions soumises à un stress hydrique et exacerber les pénuries dans les régions déjà soumises à ce stress. ([United Nations, 2020](#))

20%

des aquifères de la planète sont surexploités, ce qui entraîne des affaissements de terrain et des intrusions d'eau salée. ([Gleeson et al. 2012](#))

-4.2% de

la superficie couverte par les mangroves côtières a diminué au niveau mondial depuis 1996. ([UN-Water 2021](#))

+ 80%

de zones humides auraient disparu depuis 1950.

## Gestion eau de pluie

et les techniques de conservation de l'eau pourraient augmenter la production de kilocalories des cultures pluviales jusqu'à

+24% et, si elle est combinée

à de l'irrigation, +40%

([FAO 2020](#))

# + 2 Milliards

personnes vivent dans des pays soumis à un stress hydrique élevé. ([UN, 2018](#))

# 1.9 Milliards

personnes, soit 27% de la population mondiale, vivent dans des zones potentielles de pénurie d'eau sévère. En 2050, ce chiffre atteindra

# +3,2 Milliards

en 2050  
([United Nations, 2020](#))

# 2,2 milliards

de personnes dans le monde, n'ont pas accès à l'eau potable. ([WHO/UNICEF 2019](#))

# Seulement 14

pays font état de niveaux élevés de participation des communautés et des utilisateurs à la gestion et à la prise de décision en collaboration. ([UN-Water 2021](#))

# 50%

 des écoles

dans le monde ne disposent pas d'installations pour le lavage des mains avec de l'eau et du savon.

([WHO/UNICEF 2020](#))

## L'Eau de Pluie (GEP)

 est une

réponse innovante pour pallier aux défis du manque d'eau, des sécheresses et inondations et renforcer la résilience des communautés et des écosystèmes locaux, face aux catastrophes naturelles et changements climatiques.

Une meilleure gestion de cette ressource au niveau domestique et à un niveau de territoire municipal permettrait une amélioration des moyens de subsistance et la protection des écosystèmes. Un seul mot d'ordre :

**collecter, stocker et utiliser**



La gestion de l'eau de pluie s'inscrit, à ce titre, pleinement en réponse aux Objectifs du Développement Durable (ODD 1, 2, 4, 5, 6, 11, 13, 15 et 17), que nous concrétisons par la mise en œuvre de projets à l'international, appui au municipalités et autorités locales et projets de sensibilisation.

**ODD1/ODD4/ODD5** - Dans de nombreux contextes, l'eau de pluie est une ressource gratuite et disponible qui peut jouer un rôle primordial, à faible impact environnemental, dans la réalisation du droit humain à un accès fiable à l'eau potable. Dans de nombreux pays où nous intervenons, ce sont majoritairement les femmes et les jeunes filles à qui revient la charge de la collecte de l'eau. Elles doivent s'assurer que la famille dispose des 30 à 50 litres par jour, afin de répondre aux besoins quotidiens.

**ODD 6 /ODD13** - La gestion stratégique de l'eau de pluie se révèle être une réponse innovante et efficace, au manque d'eau, auquel font face les communautés, mais également aux sécheresses et inondations de plus en plus fréquentes, renforcés par les changements climatiques actuels (IPCC, 2014). L'eau de pluie peut servir d'eau potable, et couvrir ainsi les besoins journaliers des familles, améliorer l'hygiène, ce en complément d'autres types de sources d'approvisionnement.

**ODD2/ODD15** - La récupération de l'eau de pluie peut ainsi servir les besoins domestiques, agricoles et même industriels, et par conséquent soulager la pression grandissante sur les ressources souterraines et l'eau douce. L'eau de pluie renforce la résilience des communautés rurales qui font face aux dérèglements climatiques.

**ODD11** - La gestion de l'eau de pluie en ville constitue certainement l'une des mesures à plus forte valeur ajoutée (et d'autant plus dans des contextes de développement) de ce 21<sup>ème</sup> siècle. Gérer l'eau de pluie en ville permet en effet de réintroduire la nature en ville, de rafraîchir les zones urbaines, de gérer de manière économique les écoulements, de mieux gérer les épisodes pluvieux et permettre une amélioration notable des conditions en ville.

**ODD17** - Travailler en partenariat et en synergie avec les acteurs impliqués à des niveaux nationaux est l'essence même de notre ALLIANCE. Connecter les initiatives au Mexique, Sri Lanka, Nepal, Sénégal, Malawi et porter le message aux décideurs.

## Mot du Président IRHA



*C'était un matin chaud sur l'île d'Hinnavaru aux Maldives. J'étais heureux de pouvoir boire un verre d'eau de pluie. Plus de 75 % de la population insulaire des Maldives utilise l'eau de pluie pour boire et cuisiner. Et pour les autres besoins*

*domestiques, ils pompent l'eau de la lentille d'eau douce qui flotte sur la nappe phréatique saline. Le défi consiste à collecter et à stocker suffisamment d'eau de pluie saine pour tenir pendant la saison sèche. L'eau potable produite par osmose inverse (OI) est trop chère. Les îles cherchent donc des moyens d'augmenter l'approvisionnement public en eau avec de l'eau de pluie.*

Dans de telles situations, on attache de l'importance à l'eau. L'eau pour la boisson, l'eau pour l'hygiène personnelle, désormais si importante avec le COVID, et l'eau pour les activités économiques locales. En 2020, l'IRHA a de nouveau été heureuse de contribuer à aider les personnes et les communautés à mieux prendre soin de leur sécurité hydrique. Nos projets se sont avérés efficaces et trouvent un renouvellement dans d'autres projets de nos partenaires. L'engagement avec les autorités locales et les institutions de recherche garantit que les expériences se poursuivent.

L'IRHA et son comité représentent l'expertise et l'engagement du monde entier. Il aide l'IRHA à atteindre les pays et les agences et à soutenir leurs efforts pour intégrer l'eau de pluie comme une solution pour les 8% de ménages pour lesquels aucun autre approvisionnement domestique n'est proche, comme un moyen pour eux d'adopter l'agroforesterie pour revitaliser leurs terres, et bien plus encore, quand on a de l'eau. Pour de nombreux ménages, COVID a montré l'intérêt d'avoir un réservoir d'eau de pluie à proximité. Pendant les coupures, la famille peut toujours puiser de l'eau, comme cela a été souligné lors d'un webinaire du 21 mars du Réseau d'eau de pluie d'Asie du Sud (SARNET), organisé par Lanka Rainwater Harvesting Forum, un partenaire de l'IRHA.

Les partenaires de l'Alliance dans le monde, au Sri Lanka, au Malawi, au Mexique, pour n'en citer que quelques-uns, nous offrent l'inspiration et la force de redoubler nos efforts pour défendre et promouvoir les applications de l'eau de pluie par l'exemple, auprès des décideurs politiques et des organismes donateurs. Ce rapport annuel célèbre les réalisations accomplies au cours d'une année difficile pour tous, soutenue par les contributions de nos nombreux sponsors, partenaires et personnel engagé.

Han Heijnen – Président du Comité

## Mot du Directeur IRHA



*Mardi 9h – Hiver 2020 – « Nature en Ville – Comment mieux gérer l'eau de pluie en ville ».*

*On aurait pu penser que gérer les ruissellements à la source, de manière naturelle, et économique était la norme ... Ce n'est pas le cas !*

*Quid des pays en développement ?*

Cela démontre tout simplement une chose, que dans les pays développés (et en développement), l'eau de pluie n'a pas fait partie (ou trop peu) des équations et du mix-eau pour satisfaire les besoins des communautés que ce soit en milieu urbain ou rural.

Face aux extrêmes climatiques : inondations, sécheresses, perte de sols, déforestation, abaissement des niveaux des nappes il nous faut repenser *nos systèmes* de manière *fonctionnel*, en lien avec *le territoire*.

Penser « systèmes » c'est penser de manière holistique et complexe, les connections à chaque étape et faire en sorte d'optimiser chaque goutte de pluie.

Penser « fonctionnalité » de nos systèmes d'eau et de gestion des ruissellements c'est réfléchir aux interactions des systèmes en place : hydrologique, géologique environnementaux et sociaux, ainsi que les complémentarités qu'il peut y avoir.

Enfin, toutes ces dynamiques n'ont de réalité qu'au niveau d'un *territoire*, où s'articulent et se mettent en place les synergies et changements.

Remettre au cœur de notre action des systèmes connectés, fonctionnels et territorialisés. Travailler à des échelles de cohérence (bassin versant) de manière participative en priorisant les solutions basées sur la nature au cœur de notre action. C'est ce vers quoi souhaitons nous engager pour cette nouvelle phase 2021-2028.

Pour finir, faire cela dans son coin n'aurait pas de sens et c'est pourquoi, nous travaillons à reconnecter les incroyables et diverses initiatives qui émergent au Sri Lanka, Mexique, Cambodge, Malawi, USA, Ghana, Italie afin de mettre en mouvement notre Alliance pour une gestion de l'eau pluviale.

Ce rapport annuel 2020 présente les réalisations de l'IRHA. Nous tenons à remercier nos bailleurs institutionnels, fondations et partenaires qui nous appuient.

Marc Sylvestre – Directeur



8%

de la population mondiale est  
en capacité de sécuriser son  
approvisionnement en eau  
potable grâce à de l'eau de  
pluie

(IRHA, basé JMP 2017)

# L'Alliance internationale pour la gestion de l'eau de pluie

Qui nous sommes ?

L'Alliance internationale pour la gestion de l'eau de pluie est une Organisation Non-Gouvernementale suisse fondée en 2002 à Genève. L'ONG met en œuvre des projets de développement en matière de gestion de l'eau de pluie dans les pays en développement afin d'améliorer la santé, les conditions de vie des communautés et de renforcer la résilience des écosystèmes face au changement climatique.

Pourquoi nous le faisons ?

L'eau de pluie est une ressource de bonne qualité, disponible gratuitement et se révèle être un levier efficace et durable, tant en matière d'accès et de mise à disposition d'une ressource de qualité que d'adaptation aux changements climatiques. La pluie, considérée comme une nuisance et/ ou une menace, devient ainsi un instrument de résilience, une stratégie de gestion des risques et un levier de développement au service des communautés.

Comment nous le faisons ?

Le mandat de l'IRHA se concentre sur a) la mise en place de solutions concrètes et de projet pilote sur le terrain afin de démontrer l'efficacité, mais également sur b) la sensibilisation et la formation à la gestion de cette ressource en eau ainsi que sur c) la promotion de la pertinence d'une gestion intégrée de cette ressource dans les plans et politiques locales, nationales voire internationales, en réponse à l'atteinte des Objectifs du développement durable (ODD 1, 2, 4, 5, 6, 11, 13, 15 et 17). La réponse de l'IRHA s'articule autour d'une stratégie en 5 axes 1) Eau de pluie, Hygiène et Assainissement (EHA), 2) Eau de pluie, agriculture et sécurité alimentaire, 3) Eau de pluie, gestion des risques et des écosystèmes, 4) Eau de pluie en milieu urbain 5) Eau de pluie, sensibilisation et plaidoyer.

Qu'est-ce que nous faisons ?

Notre action repose sur la mise en œuvre de projets de gestion de l'eau de pluie, dans les pays en développement où l'accès à l'eau potable et la vulnérabilité face aux risques de changement climatique sont des problèmes journaliers, impactant directement et de manière négative la vie de milliers de personnes.

Ce que nous offrons ?

L'IRHA entend se positionner comme un appui auprès de nos partenaires et offre à ce titre :

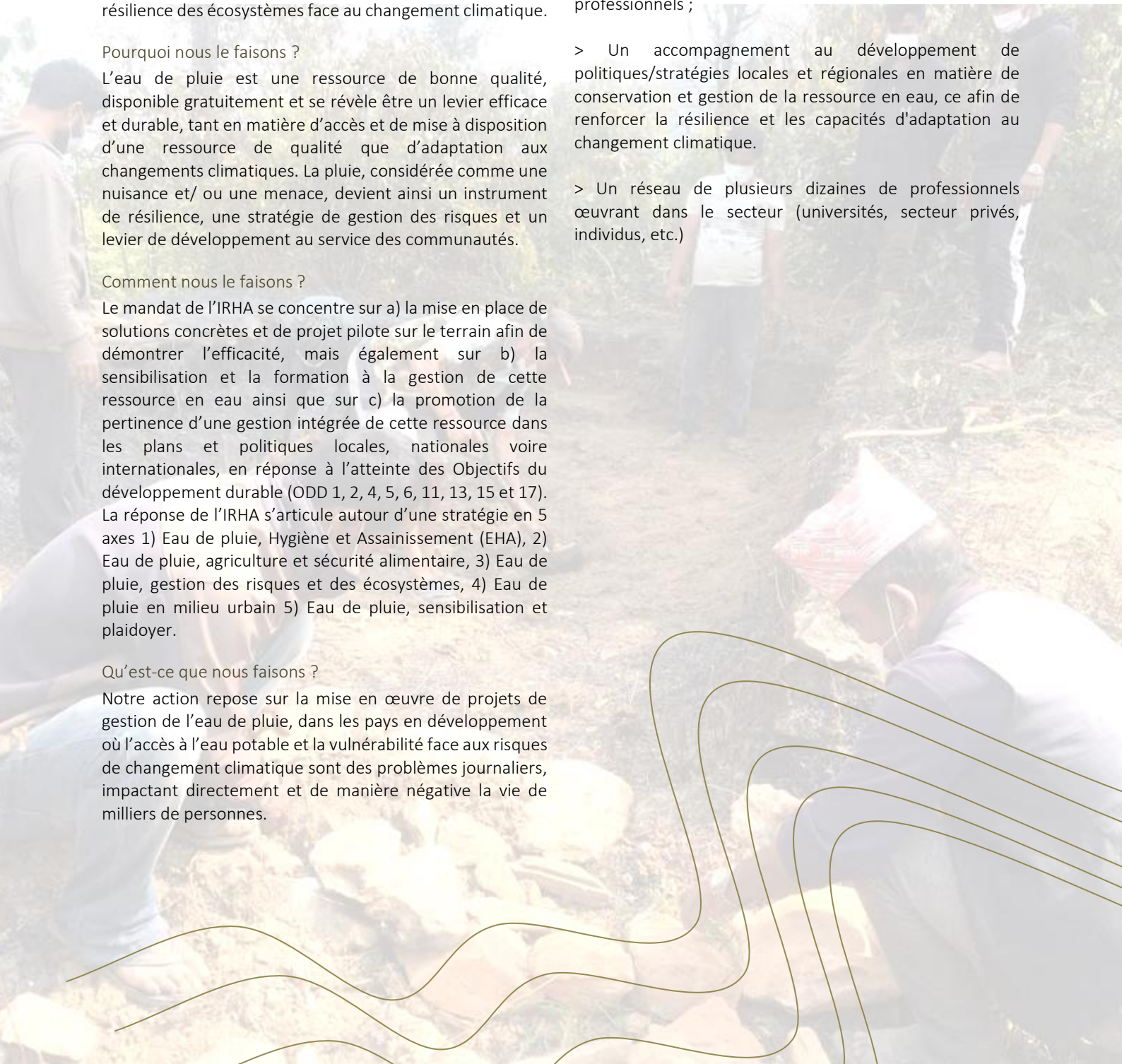
> Une expertise pour planifier, développer et mettre en œuvre des systèmes de gestion des eaux pluviales. Une réponse contextualisée face aux problématiques du terrain.

> Un appui et le développement d'outils d'aide à la décision afin de permettre aux décideurs locaux, aux communautés de disposer des informations nécessaires à la prise de décision et à bonne gestion des infrastructures et assurer, de fait, la pérennité des investissements ;

> Des formations en matière de gestion d'eau de pluie afin de renforcer les capacités techniques et de gestion des décideurs locaux, des services techniques et des jeunes professionnels ;

> Un accompagnement au développement de politiques/stratégies locales et régionales en matière de conservation et gestion de la ressource en eau, ce afin de renforcer la résilience et les capacités d'adaptation au changement climatique.

> Un réseau de plusieurs dizaines de professionnels œuvrant dans le secteur (universités, secteur privés, individus, etc.)





La stratégie 2017-2021 a permis à l'IRHA de clarifier son positionnement, les programmes, les pays d'intervention et les méthodologies de mise en œuvre. Cette stratégie aura permis de mieux évaluer les performances de l'organisation et les avancées de celle-ci tant au niveau opérationnel, qu'organisationnel et financier.

Vers une stratégie 2021-2028 | Un nouveau cadre stratégique sera développé d'ici mi-2021. Celui-ci aura pour objectif de tirer les enseignements de la stratégie 2017-2021, de positionner l'IRHA sur les problématiques actuelles, définir des indicateurs de résultats et de performance solides et adaptés pour continuer de faire grandir l'IRHA et répondre de manière efficiente aux défis actuels.



Prog 1- Eau de pluie, Assainissement et Hygiène

Prog 2 - Eau de pluie, Agriculture résiliente et sécurité Alimentaire

Prog 3 - Eau de pluie, Gestion des risques et Ecosystèmes

Prog 4 - Eau de pluie et Nature en Ville

Prog 5 - Eau de pluie, Sensibilisation et Plaidoyer

Prog A - Alliance Eau de pluie, Partenariat et Connaissance



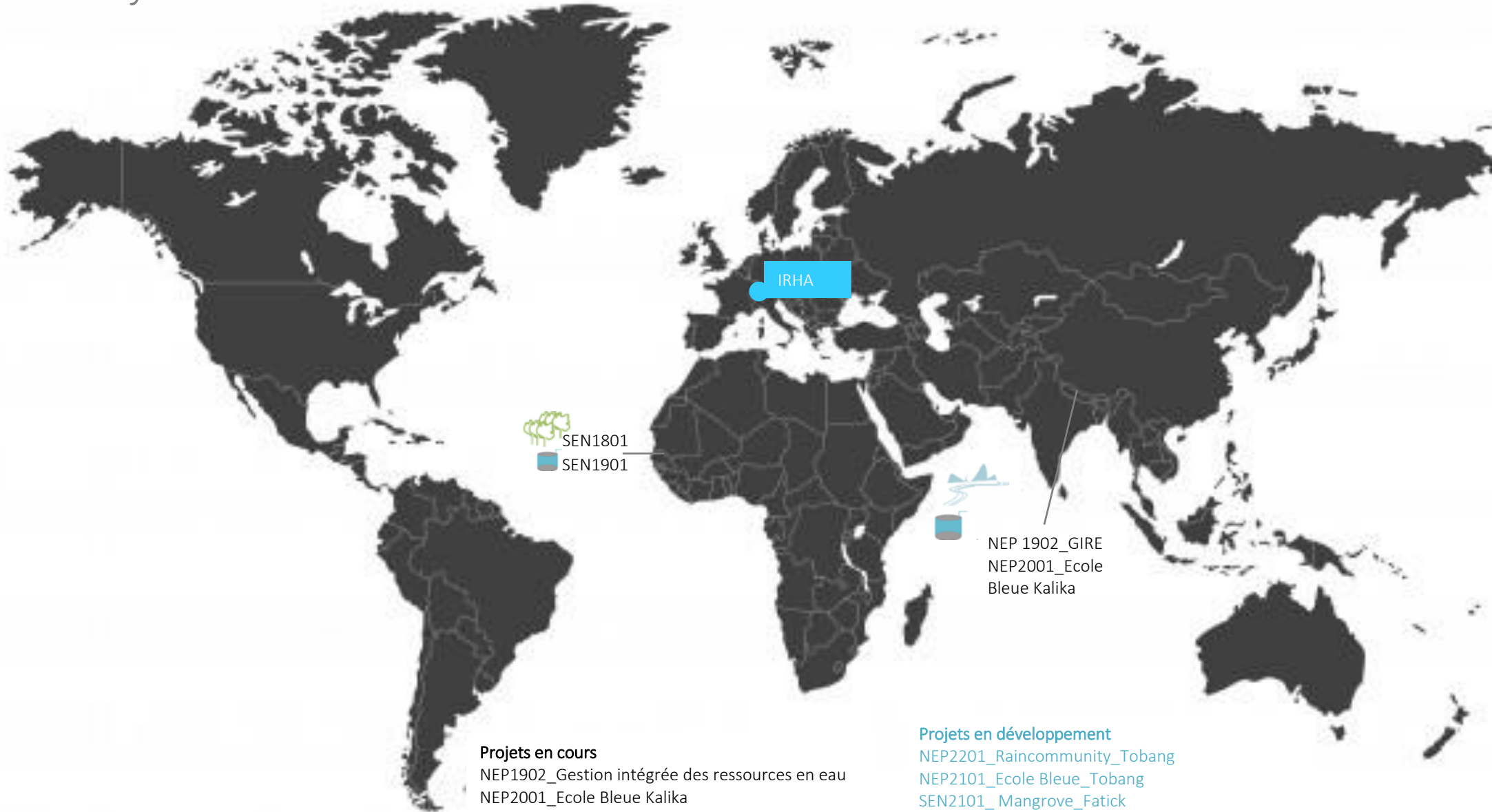
A photograph of a blue plastic bucket placed under a running faucet on a weathered, grey concrete wall. The water is falling into the bucket. The scene is set outdoors, with a dark, textured wall and a concrete floor. A piece of crumpled fabric and a brick are visible on the ground near the bucket. The overall tone is somber and highlights the lack of access to clean water.

785

Millions de

personnes n'ont pas accès à  
un service d'eau potable  
durable (JMP, 2019)

# Pays d'intervention en 2020



## Projets en cours

NEP1902\_Gestion intégrée des ressources en eau  
NEP2001\_Ecole Bleue Kalika  
SEN1801\_La pluie la forêt et les Hommes  
SEN1901\_De terre et de pluie

## Projets en développement

NEP2201\_Raincommunity\_Tobang  
NEP2101\_Ecole Bleue\_Tobang  
SEN2101\_Mangrove\_Fatick  
SEN2102\_Ecosystème\_Kaolack  
GHA2101\_Ecole Bleue\_Karaga



## > Gestion de la pluie pour un accès à l'eau sécurisé

### > Le programme des Ecoles Bleues

#### > NEP 2001\_ Ecole Bleue\_ Kalika

**Partenaires :** Kanchan Népal

**Localisation :** District de Kaski, Région de Pokhara (Népal)



Kanchan Népal a travaillé dans la région de Kalika Majhtana Hansapur et dans la région de Rupakot, Thumki en raison des problèmes d'eau que rencontrent ces deux ceintures.

Avec le soutien financier de l'IRHA depuis 2013, Kanchan Nepal a pu continuer à travailler sur des programmes de renforcement de la résilience et d'adaptation des communautés au changement climatique dans la région de Pokhara (Népal) et notamment le programme Ecole Bleue.

Dans ce cadre nous avons développé 10 projets Ecole Bleue, combinant la collecte d'eau de pluie pour l'accès à l'eau potable, l'amélioration de l'hygiène et de l'assainissement mais également l'introduction de jardin école, la plantation d'arbres pour ombrage ainsi que la gestion des déchets.

Objectif général du projet : Améliorer la santé et les conditions de vie et l'accès à l'eau des communautés rurales au Népal.

Objectifs spécifiques : OS1 : Améliorer les conditions de vie et d'enseignement des élèves dans 1 école de la région de Pokhara

OS2 : Améliorer les capacités techniques et de gestion des ressources en eau des communautés bénéficiaires.



## > Suivi Evaluation du Programme des Ecoles Bleues

**Partenaires :** Kanchan Népal

**Localisation :** District de Kaski, Région de Pokhara (Népal)

**Bénéficiaires :** 9 Ecoles Bleues

Dans un souci d'inscrire l'IRHA dans une logique d'amélioration et d'impact, nous avons conduit fin 2019, une évaluation de l'état des 9 écoles bleues mis en œuvre dans la région.

*Kanchan Népal (KN) et IRHA ont mis en place neuf écoles bleues (BS) pour répondre aux besoins des communautés marginalisées dans les collines moyennes de Pokhara (district de Kaski, Népal).*

*Avant la mise en œuvre du programme, les écoles étaient confrontées à une grave pénurie d'eau, et les élèves devaient souvent supporter le fardeau du transport de l'eau. Des installations sanitaires de bonne qualité faisaient défaut, les communautés connaissaient mal les pratiques d'hygiène améliorées et la défécation en plein air était une pratique courante. Les conditions environnementales autour des écoles étaient dégradées et les sols étaient à peine végétalisés.*

*Le programme Blue School développé par l'IRHA a directement amélioré la situation « Eau, Hygiène et Assainissement » (WASH) des écoles et a globalement amélioré les conditions de vie des élèves. L'accès aux installations et services d'eau et d'assainissement a été fourni.*

*La sensibilisation aux problèmes environnementaux et à leurs solutions existantes a été renforcée, en enseignant aux enfants les voies de contamination de l'eau et le lien entre l'eau, la nourriture, l'environnement et la gestion des déchets. Des formations ont également été dispensées aux villageois intéressés par l'apprentissage de nouvelles techniques de culture, et le programme a donc profité à l'ensemble de la communauté.*





## Prog. 2 - Eau de pluie, agriculture et Souveraineté alimentaire

Contribuer au renforcement de la souveraineté alimentaire  
Des communautés par le renforcement de pratiques de gestion intégrée de l'eau de pluie  
Et la promotion d'une agriculture paysanne résiliente



# > Gestion de la pluie pour des sols fertiles et une agriculture résiliente

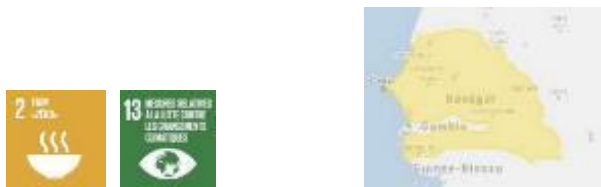
> SEN1801\_La pluie, la forêt et les Hommes

> SEN1901\_De terre et de pluie

**Partenaires :** APAF Sénégal, l'École Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL) et De Gevulde Waterkruik,

**Localisation :** Fatick (Sénégal), Kaolack

**Bénéficiaires :** 75 exploitations agricoles familiale + 35 EAF



## Contexte

La déforestation massive en cours au Sénégal a pour conséquence : un appauvrissement des sols, une baisse de la production des cultures et des revenus des paysans alimentant de fait une paupérisation des communautés rurales. Celles-ci sont forcées de quitter leurs terres pour grossir les périphéries des villes.

Grâce à une intervention combinée, en matière de gestion des ressources en eau de pluie, d'un travail de réintroduction d'îlots agroforestiers, et de renforcement de capacité des communautés, nous sommes en mesure de stopper ce cercle vicieux.

Cette approche écosystémique aux problématiques des paysans sénégalais, favorise un rééquilibrage multiforme des conditions de production et s'accompagne d'une amélioration, rapide et durable, de la nutrition et des conditions de vie.

Le projet « La pluie, la forêt et les hommes » et de « terre et de pluie ont eu pour objectif de contribuer au renforcement de la souveraineté alimentaire et de la résilience des communautés rurales face au changement climatique au Sénégal.

Les objectifs spécifiques poursuivis sont : 1) Renforcer les capacités des acteurs sur le maintien, la restauration et la gestion des ressources naturelles (eau, arbres, sol) et 2) : Accroître la productivité des exploitations agricoles familiales par la réhabilitation des écosystèmes et terres agricoles. Ces projets appuient, depuis +24 mois, une centaine de paysans/-nes dans la région de Fatick et Kaolack.

<https://youtu.be/dlQweePxDJM>







## Prog. 3 –Eau de pluie, gestion des risques et des écosystèmes

Contribuer au renforcement des capacités de résilience des communautés  
Face au changement climatique par une gestion intégrée de l'eau de pluie  
Et des écosystèmes via des techniques de rétention, stockage et maintien du sol

# > Gestion de la pluie pour la restauration des écosystèmes

## > NEP1902\_Communautés de pluie

**Partenaires :** Kanchan Népal

**Localisation :** District de Kaski, Région de Pokhara (Népal)

**Bénéficiaires :** 15 comités eau, 15 comités forêts, +/-6000 bénéficiaires



### Contexte

Le Népal niché au sein de l'Himalaya est l'un des pays les plus pauvres du monde. Les communautés rurales dépendent de la pluie pour leurs récoltes. Cependant, le changement climatique a commencé à affecter ces communautés vulnérables. Les sources d'eau se tarissent, les moussons sont devenues plus fréquentes, plus intenses anéantissant parfois les récoltes de toutes les années. Les modèles de précipitations ont changé, la variabilité des pluies et l'alternance de périodes de sécheresse plus longues exposent l'agriculture de subsistance.

L'eau est essentielle à la vie. Un approvisionnement fiable est crucial pour la survie des villages de montagne. La collecte des eaux de pluie aide ainsi les sources naturelles à se recharger. Celles-ci peuvent fournir de l'eau aux villageois pendant de plus longues périodes de l'année. L'eau est utilisée pour cuisiner, boire, se laver.

A ce titre, le projet « communautés de pluie » vise à améliorer la santé, les conditions de vie et la résilience des communautés rurales népalaises, tout en restaurant leurs écosystèmes. Plus spécifiquement, celui-ci vise à améliorer la disponibilité en eau et la nutrition des communautés cibles du projet, en renforçant leurs capacités de production et leurs capacités de gestion des ressources naturelles.

### Résultats Attendus

> Mise en place d'un plan d'action en matière de gestion intégrée des ressources au niveau du bassin versant par l'ensemble des acteurs impliqués (communautés, autorités, services, etc.)

> Construction d'infrastructures de stockage x30, d'infiltration, et de recharge des nappes phréatiques

> Renforcement des capacités techniques et de gestion des acteurs de terrain (institutionnels, agriculteurs, coopératives, etc.)





## Prog. 4 –Eau de pluie en milieu urbain

Contribuer au renforcement des capacités de résilience des communautés  
Et des écosystèmes urbains en développant des réponses innovantes  
De gestion des eaux pluviales en ville

## > Gestion de la pluie pour des villes perméables



Face aux extrêmes climatiques notamment les inondations, la problématique d'une meilleure gestion des eaux pluviales en milieu urbain constitue, pour les années à venir, un véritable enjeu pour les villes du sud.

Si les pays développés mettent en œuvre de plus en plus, une politique de gestion « à la source », les pays de Sud accusent un retard dans la mise en œuvre de ces technologies dites alternatives.

Celles-ci permettent non seulement de mieux gérer les risques inondation des épisodes pluvieux intenses, permettre de réintroduire la nature en ville tout en produisant un lot de services écosystémiques (îlot végétal, réintroduction nature, fraîcheur, etc.) qui bénéficient au plus grand nombre.

**Rendre la ville « transparente pour l'eau »**, voilà ce vers quoi nous voulons tendre. Cela implique 3 principes :

> INFILTRER / en maintenant la capacité d'infiltration des sols des surfaces urbanisées ou à leur proximité immédiate.

> CONSERVER LE COUVERT VEGETAL /en maintenant la végétation sur le site, et d'autre part celle de mettre suffisamment d'eau à la disposition de cette végétation.

> LUTTER CONTRE LE RUISSELLEMENT / En faisant en sorte de gérer l'eau de pluie où elle tombe et faire en sorte que celle-ci s'infilte.

Les eaux pluviales doivent être déconnectées des réseaux d'assainissement et, autant que possible, valorisées. En pratique les tuyaux ne devraient plus être qu'une exception pour gérer les eaux pluviales.

Il est temps d'agir – Déconnectons nous !

**#unplugged**





International  
Association

professionals

ing practice

ing science

# THE RAINWATER PARTNERS IN THE WORLD

## Rainwater Harvesting and Development Promotion Partners

• Global Level



• Regional Level



Collaboration and Network

Cooperation

for NGOs

HELVETAS



Kanchan Mehal



## Prog. 5 – Eau de pluie, Sensibilisation et Plaidoyer

Promouvoir l'eau de pluie comme solution durable face aux changements climatiques  
Au travers d'activités de sensibilisation et d'un plaidoyer

Development  
Congress



# Axe A – Alliance Eau de pluie



Au cours des 19 années d’existence, l’IRHA a constitué une Alliance d’organisations partenaires, impliquées dans la mise en œuvre de solutions de gestion des eaux pluviales durables sur tous les continents.

L’Alliance se veut un mouvement ouvert aux Organisations Non Gouvernementales, autorités locales, entreprises du secteur privé, individus convaincus que l’eau de pluie est une solution aux problématiques du 21<sup>ème</sup> siècle.

En 2020, le travail de dynamisation du réseau s’est poursuivi afin de véritablement faire bénéficier des expériences et leçons apprises en matière de conservation, gestion intégrée des ressources en eau, gestion des risques et désastres, services écosystémiques et adaptation au changement climatique (ODD) de chacun dans les différents pays.

A ce titre, nous avons renforcé notre collaboration avec des acteurs clés en signant des accords stratégiques (MoU) avec : Water harvesting Lab’ - Université de Florence, American Rainwater Catchment System Association (ARCSA) ou encore l’association mexicaine pour la promotion de l’eau de pluie (AMSCALL). Depuis Lanka Rainwater Harvesting Forum (LRWHF) et Malawi Rainwater Association (RHAM) ont rejoint le mouvement.

Ce travail de synergie doit s’étendre pour partager les leçons apprises, avoir une voix plus forte auprès des bailleurs et décideurs, expliquer et convaincre sur la base d’évidence de la pertinence d’une meilleure gestion des eaux pluviales. Ces partenariats doivent nourrir le savoir et les connaissances en matière de gestion des précipitations et de réponses contextualisées.

A ce titre, une meilleure gestion de l’eau de pluie s’inscrit pleinement en réponse aux objectifs de l’Agenda 2030 et notamment aux ODD (ODD 1, 2,4, 5, 6, 11, 13, 15 et 17). IRHA a participé à ce titre, à une cinquantaine d’évènements, afin de présenter et positionner l’eau de pluie au cœur des problématiques et des agendas locaux, nationaux et internationaux et favoriser par la même occasion les coopérations sud – sud.



Asociación Mexicana de Sistemas de Captación de Agua de Lluvia A.C.



THE AMERICAN RAINWATER CATCHMENT ASSOCIATION (ARCSA)



Membre de :



Report of the auditors  
on the limited statutory examination

to the General Meeting of  
the members of

INTERNATIONAL RAINWATER  
HARVESTING ALLIANCE  
Geneva

Dear Sirs,

As statutory auditors, we have examined the financial statements (balance sheet, operating statement and notes) of INTERNATIONAL RAINWATER HARVESTING ALLIANCE for the year ended December 31<sup>st</sup>, 2020.

These financial statements are the responsibility of the Board. Our responsibility is to perform a limited statutory examination on these financial statements. We confirm that we meet the licensing and independence requirements as stipulated by Swiss law.

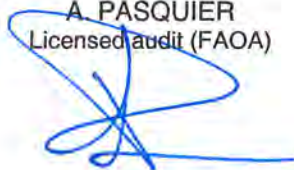
We conducted our examination in accordance with the Swiss Standard on the Limited Statutory Examination. This standard requires that we plan and perform a limited statutory examination to identify material misstatements in the financial statements. A limited statutory examination consists primarily of inquiries of company personnel and analytical procedures as well as detailed tests of company documents as considered necessary in the circumstances. However, the testing of operation of processes and the internal control system, as well as inquiries and further testing procedures to detect fraud or other legal violations, are not within the scope of this examination.

Based on our limited statutory examination, nothing has come to our attention that causes us to believe that the financial statements do not comply with Swiss GAAP FER and the INTERNATIONAL RAINWATER HARVESTING ALLIANCE's articles of Association.

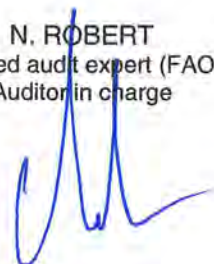
Geneva, March 12<sup>th</sup>, 2021

## UNIFID SA

A. PASQUIER  
Licensed audit (FAOA)



N. ROBERT  
Licensed audit expert (FAOA)  
Auditor in charge



Enclosure :

- balance sheet
- operating statement
- notes to the financial statements

# Bilan

AU 31/12/20

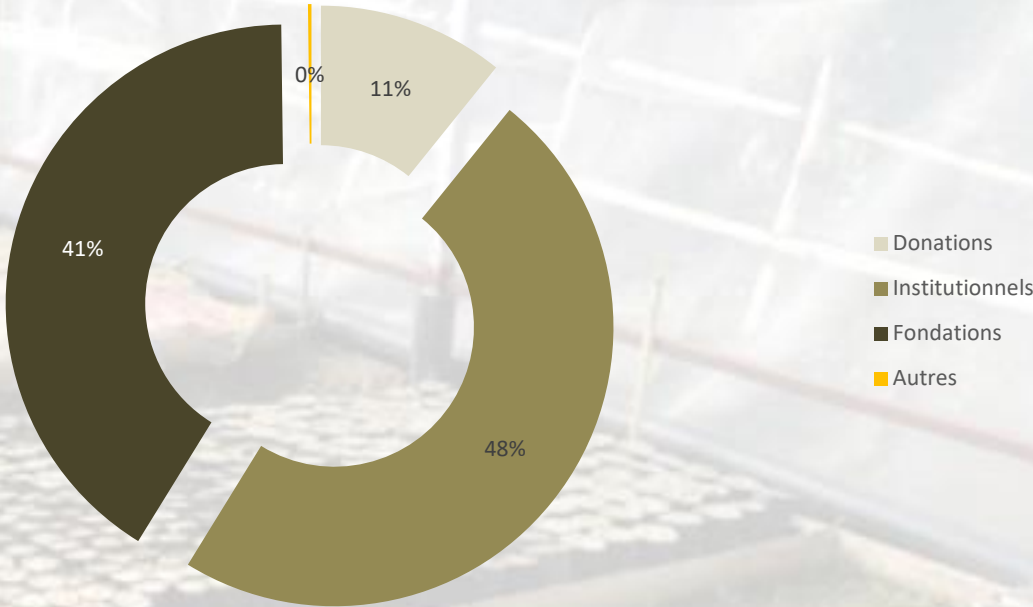
	2020	2019
<i>En CHF*</i>		
<b>Actifs</b>		
<b>Actifs circulants</b>		
Liquidités	135 176	181 307
Dons à recevoir	15 079	
Actifs transitoires	530	431
<b>Total des actifs circulants</b>	<b>150 785</b>	<b>181 737</b>
Actifs financiers	2 246	2 246
<b>Total des actifs</b>	<b>153 031</b>	<b>183 984</b>
<b>Passifs</b>		
Dettes à court terme	17 737	2 524
Passifs transitoires	2 200	2 150
<b>Total du passif</b>	<b>19 937</b>	<b>4 674</b>
<b>Fonds restreints</b>		
Passifs transitoires ( <i>fonds projets</i> )	130 078	176 314
<b>Total fonds restreints</b>	<b>130 078</b>	<b>176 314</b>
<b>Prêt</b>		
Prêt d'un tiers	0	0
<b>Total Prêt</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Fonds propres</b>		
Résultats cumulés	2 996	2 809
Résultat pour l'année	20	187
<b>Total fonds propres</b>	<b>3 016</b>	<b>2 996</b>
<b>Total des passifs et fonds propres</b>	<b>153 031</b>	<b>183 984</b>

\* La version auditée et approuvée est en rédigée en anglais

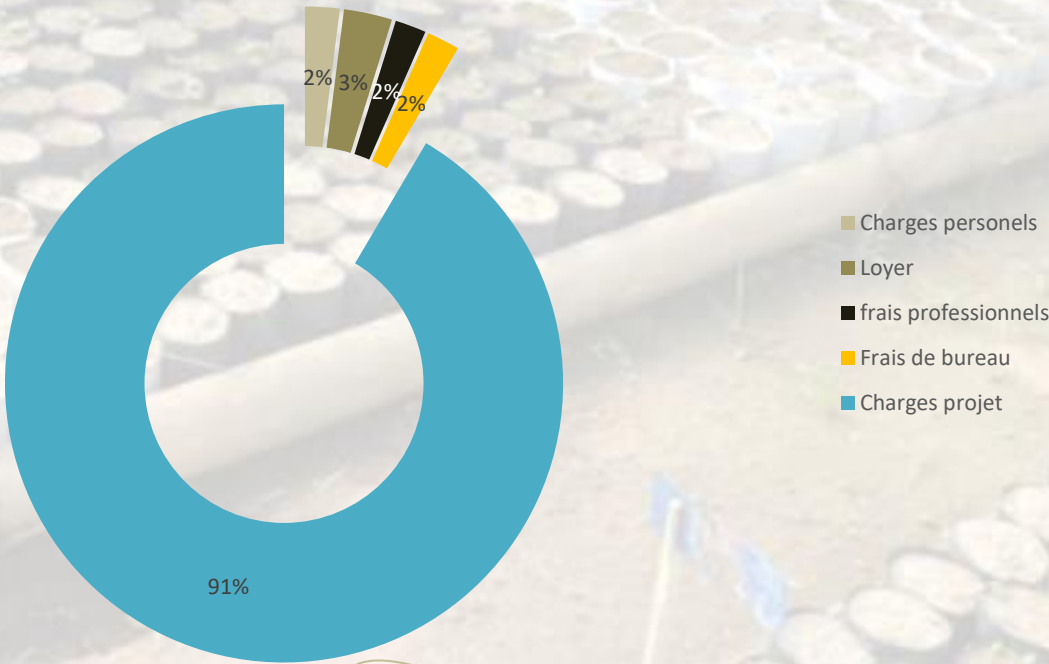
\*\* Les états financiers annuels complets audités par un réviseur sont disponible sur demande à notre bureau



### Provenance des fonds



### Centre de coûts



# Compte de Résultats

AU 31/12/20

\* en CHF

## Produits

Donations privées

2020

2019

23 373

26 823

Contributions institutionnelles

111 374

173 500

Fondations privées

95 000

72 000

Autres revenus

405

**Total produits**

**230 152**

**272 323**

## Charges

Charges personnel

5 802

9 352

Loyer

7 791

7 689

Frais professionnels

4 704

4 154

Frais de bureau

5 188

5 196

Charges projet

252 609

169 820

**Total des charges**

**276 094**

**196 212**

**Résultat intermédiaire**

**-45 942**

**76 111**

Résultat financier

-274

-244

**Résultat opérationnel avant attribution**

**-46 216**

**75 867**

**Modification des fonds restreints**

Allocation

-206 373

-245 500

Utilisation

252 609

169 820

**Résultat de l'année**

**20**

**187**

\* la version auditée et approuvée est rédigée en anglais

\*\* Les états financiers annuels complets audités par nos réviseurs sont disponibles sur demande

Note 4 - autres informations financières : L'IRHA a bénéficié des contributions en nature hors bilan suivantes:



Membres du comité

**24 jours**

ouvrables  
D'une valeur

**CHF 27'500**



Employés

**305 jours**

ouvrables  
D'une valeur

**CHF 80'600**



Bénévoles

**110 jours**

ouvrables  
D'une valeur

**CHF 25'500**



Stagiaire Sénégal

**CHF 2'500**

Coûts réels

# ...La pluie au service du développement

*#Rain4Dev*

## Contacts

IRHA Maison Internationale de l'Environnement 2  
Ch. de Balxert 9, 1219  
Châtelaine Suisse  
Tel: +41 22 797 41 57  
[www.irha-h2o.org](http://www.irha-h2o.org)  
mail : [secretariat@irha-h2o.org](mailto:secretariat@irha-h2o.org)

