

L'équipe de l'IRHA est heureuse de vous présenter le rapport annuel pour l'année 2022.

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

Par ailleurs, 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 diffuser la gestion de l'eau de pluie, à rejoindre l'Alliance, ou à soutenir notre action

Crédits

- Couverture : Fresque Cycle de L'Eau, @OD, 2022
- P.2: Paysages (Sénégal), Crédits© IRHA, 2021
- P3 : GPF (Sénégal), Crédits© IRHA, 2022
- P3.1 : Paysages (Sénégal), Crédits© IRHA, 2021
- P.3.2 : Ecole Bleue, (Népal) Crédits© IRHA, 2019
- P.4.1 : Tempête de sable, Sénégal. Crédits©MPR, 2019
- P.4.2: Zone Humide, Sénégal, Crédits© IRHA,2020 :
- P.5 : Graph IRHA-ODD, Geneva, Crédits©IRHA, 2021
- P.7: Puits communautaire, Sénégal, Crédits©IRHA, 2021
- P.9 : Paysages Kaolack, Sénégal. Crédits©IRHA, 2021
- P.10: Carte IRHA-projets, Geneva, Crédits©IRHA, 2021
- P.11 : Citerne 6.5, Népal, Crédits©KN, 2021
- P.12: Citerne Pumpkin, Népal, Crédits©KN, 2021
- P.13: Women ,Nepal Credits©IRHA, 2022
- P.14: Women, GPF Népal, Credits©IRHA, 2022
- P.15: Pépinière mangrove, Crédits©IRHA, 2022
- P.16 : Restauration Mangrove, Sénégal, Crédits©APAF 2022
- P.17 : Ravines, Sénégal, Crédits©IRHA, 2021
- P20 : Sketch Citerne Crédits©IRHA, 2022
- P24 : Paysages - Crédits©IRHA, 2021
- Arrière: Blouse IRHA, Sénégal), Crédits ©IRHA, 2022

Sommaire

Crédits	2
2	
Sommaire	3
Glossaire	3
Les défis	4
Mot du Président	7
Mot du Directeur	7
> L'Alliance internationale pour la gestion de l'eau de pluie	9
Pays d'intervention en 2022	10
Prog.1 - Eau de pluie, Hygiène et Assainissement	11
> Gestion de la pluie pour un accès à l'eau sécurisé	12
Prog.2 - Agriculture pluviale et Souveraineté Alimentaire	13
> Gestion de la pluie en appui des groupements de femmes	14
Prog.3 - Gestion des risques et restauration des écosystèmes	15
> Gestion de la pluie pour la restauration des écosystèmes	16
> Résilience des communautés pour une transition agroécologique	17
Prog.4 – Eau de pluie en ville	18
> Gestion de la pluie pour des villes perméables	19
Prog. 5 –Alliance	20
> Connecter les acteurs et les initiatives de gestion d'eau de pluie	22
Rayonnement et visibilité	22
> Etats financiers	23

Glossaire

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

BV : Bassin Versant

CTA : Conseiller Technique Agroforestier

CVA : Comité Villageois Agroforestier

GRD : Gestion des Risques et des catastrophes

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 Resource Management

KN : Kanchan Népal

EAF : Exploitations Agricoles Familiales

CVA : Membres Comités Villageois Agroforestiers



Les défis



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

[\(United Nations, 2020\)](#)

2,3

Milliards

Personnes vivent dans des pays soumis à un stress hydrique élevé.

[\(UN Water, 2021\)](#)

50%

des écoles dans le monde ne disposent pas d'installations pour le lavage des mains avec de l'eau et du savon. [\(WHO/UNICEF 2020\)](#)

2,2 milliards

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



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%**

[\(FAO 2020\)](#)



74% de toutes

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

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](#))

-4.2% de

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



Le 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](#)).

L'Eau de Pluie (GEP) est

une réponse innovante pour pallier aux défis du manque d'eau, des sécheresses et inondations pour 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**



Le mandat de l'IRHA est de promouvoir l'eau de pluie comme **une solution efficace et durable** face au manque d'eau et aux extrêmes climatique

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^{ème} 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, Etats-Unis, Sri Lanka, Nepal, Sénégal, Malawi, Cambodge, Brésil et porter le message aux décideurs nationaux ..

Mot du Président



Alors que l'eau devient une denrée de plus en plus précieuse dans le monde, la possibilité de recueillir l'eau de pluie pour l'utiliser à la maison, à l'école ou au centre de santé, ou pour la stocker en vue d'une utilisation ultérieure dans l'agriculture, apporte une

grande tranquillité d'esprit. L'IRHA et ses partenaires continuent de démontrer l'utilité de la collecte et de la gestion des eaux de pluie (GEP) dans leurs projets à travers le monde. Un plaidoyer supplémentaire reste nécessaire pour s'assurer que les décideurs politiques et les planificateurs sont suffisamment conscients du rôle que joue l'eau de pluie dans l'amélioration de la sécurité hydrique de leur pays.

L'IRHA et le Rainwater Harvesting Association of Malawi, ont ainsi participé au 9ème Forum mondial de l'eau à Dakar en mars 2022 sur le thème "Sécurité de l'eau pour la paix et le développement". Elle a pu montrer à de nombreux participants comment la collecte des eaux de pluie pour un approvisionnement en eau décentralisé change la vie des foyers ruraux et des agriculteurs. En tant que telle, la collecte et le stockage des eaux de pluie est une solution qui peut sérieusement contribuer à accélérer la réalisation de l'accès universel à l'approvisionnement en eau, l'ODD 6.1.

Fin août, j'ai pu assister à la réunion semestrielle de l'Associação Brasileira de Captação e Manejo de Água de Chuva (ABCMAC), l'agence nationale chargée de la promotion de l'utilisation de l'eau de pluie au Brésil. Ce fut l'occasion d'intégrer l'ABCMAC en tant que membre officiel de l'Alliance. Le réseau se renforce encore grâce à la collaboration active avec le groupe de spécialistes de la collecte et de la gestion des eaux de pluie de l'Association internationale de l'eau (IWA) et à la contribution de l'IRHA au cours de formation de la FAO sur la collecte des eaux de pluie au Proche-Orient et en Afrique du Nord, dans le cadre de l'initiative régionale de la FAO sur la rareté de l'eau.

En 2023, nous participerons à la Conférence des Nations Unies sur l'eau à New York. Nous espérons donner une impulsion à la collecte des eaux de pluie en tant que composante essentielle pour atteindre l'ODD 6.1 et souligner davantage le rôle de la GEP dans l'agriculture, la restauration des bassins versants et des écosystèmes et la gestion de l'eau en milieu urbain. L'IRHA, son personnel et les membres de l'Alliance sont inspirés par les activités que nous avons pu soutenir et réaliser en 2022, et sont prêts à faire encore mieux en 2023.

Han Heijnen – Président du Comité

Mot du Directeur



Je suis heureux de pouvoir partager le rapport annuel 2022 qui vient clôturer une année riche en réalisations tant sur le plan opérationnel qu'organisationnel.

En 2022 et face aux extrêmes climatiques : inondations, sécheresses, perte de sols, abaissement des niveaux des nappes, hausse des températures, l'eau de pluie est plus que jamais au cœur des problématiques d'adaptation des agendas internationaux.

Mais qu'attendons-nous ?

Que font les autorités locales du nord et du Sud ? Attendre un autre rapport GIEC décrivant combien la situation est critique, une autre conférence pour parler des constats ?

A cette inaction collective il y a deux positionnements possible :

- 1) ne rien faire et continuer de se plaindre de comment la situation se dégrade de jour
- 2) AGIR ! et c'est le choix qu'à fait l'IRHA avec ses partenaires locaux et d'Alliance, de porter un message différent, de penser différemment nos systèmes et services, et ce en lien avec le territoire. L'eau de pluie est abondante si on la gère correctement - Les solutions existent !

2022 aura été à ce titre extrêmement riche en événements, conférence, actions de plaidoyer pour porter cette voix dissonante et appeler à un profond changement.

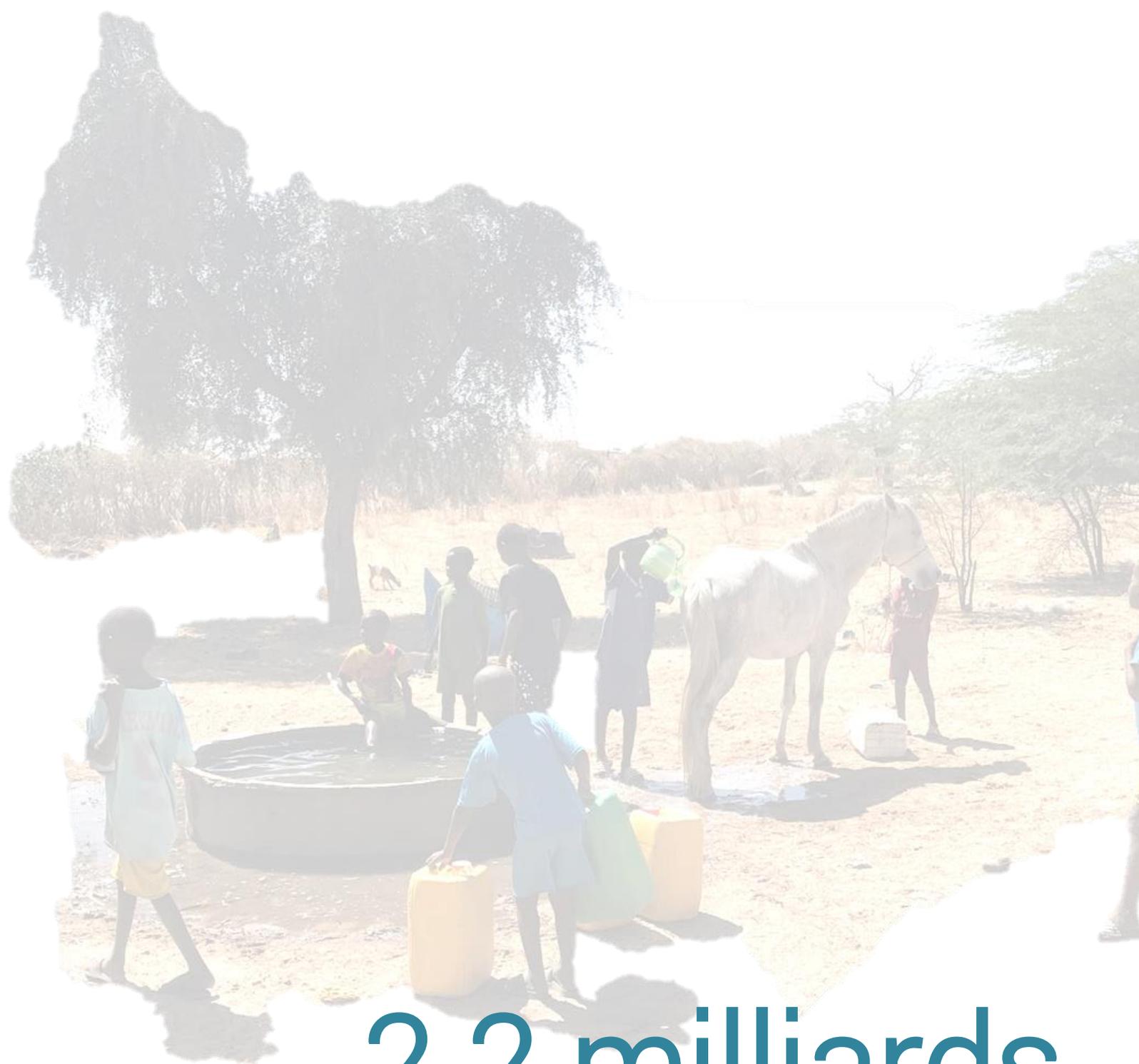
Par ailleurs, l'Alliance Internationale de gestion d'eau de pluie ne cesse de grandir et nous sommes fiers d'avoir pu accueillir l'Associação Brasileira de Captação e Manejo de Água de Chuva (ABCMAC) à nos côtés en Août 2022.

En 2023, nous espérons pouvoir accueillir des organisations sœurs sénégalaises et Sud-coréennes et renforcer les initiatives régionales (SARNET) et véritablement libérer le potentiel des initiatives locales.

Enfin, tout cela ne serait possible sans le soutien indéfectible de nos bailleurs institutionnels, fondations et partenaires qui nous appuient dans la mise en place de ces réponses et s'engagent à nos côtés pour un monde où l'eau de pluie aura toute sa place. Merci de cette confiance !

On ne s'arrêtera pas ! Rendez-vous en 2023

Marc Sylvestre – Directeur



2.2 milliards

de personnes n'ont pas accès à des services
d'eau potable gérés de manière sûres (OMS,
2020).

> 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.

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.)

Stratégie 2022-2030 | Un nouveau cadre stratégique a été développé courant 2022 et sera finalisé en 2023. Celui-ci est issu des enseignements de la stratégie 2017-2021, et permet de positionner l'IRHA sur les problématiques actuelles, définir des indicateurs de résultats et de performances solides et adaptés pour continuer de faire grandir l'IRHA et répondre de manière efficiente aux défis actuels.

Prog.1 - Eau de pluie, Hygiène et Assainissement

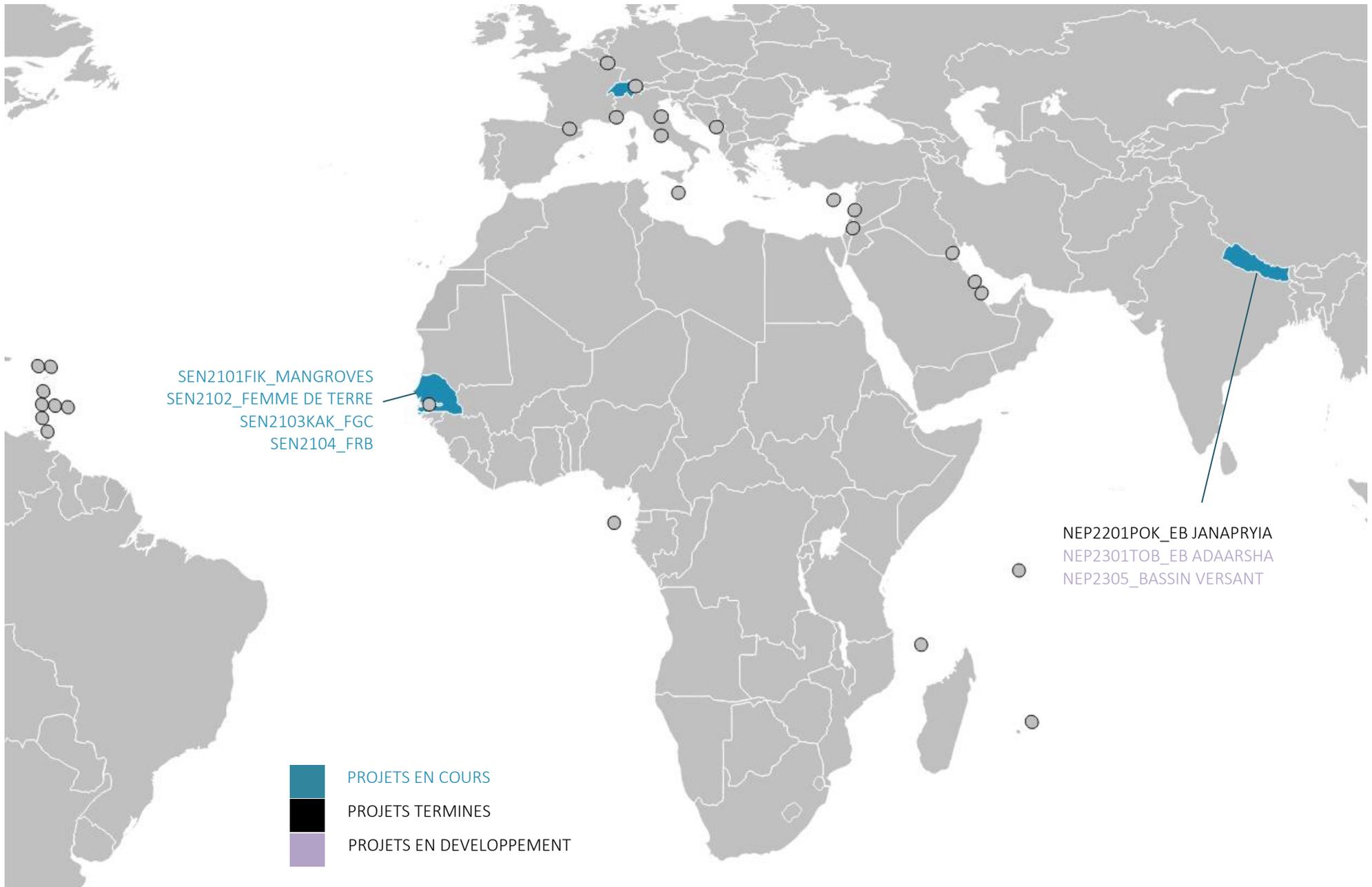
Prog.2 - Agriculture pluviale et Souveraineté Alimentaire

Prog.3 - Gestion des risques et restauration des écosystèmes

Prog.4 - Eau de pluie en Ville

Prog.5 - Alliance

Pays d'intervention en 2022





Prog.1 - Eau de pluie, Hygiène et Assainissement

Renforcer l'accès aux services d'eau potable, à l'assainissement et à des pratiques d'hygiène adaptées, en respectant les équilibres écologiques et en sensibilisant les acteurs locaux à une meilleure gestion de l'eau de pluie (GEP).

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

> NEP 2201_ Ecole Bleue_Janapriya

Partenaires : Kanchan Népal

Bailleurs : SITSE, HIRZEL

Localisation : Région de Tobang, Népal

Statut : Terminé

[Lien](#)



Contexte

Kanchan Népal a travaillé dans la région de KalikaMajhtana 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. Depuis 2013, nous avons développé +11 projets Ecole Bleue, combinant la collecte d'eau de pluie pour l'accès à l'eau potable, l'amélioration de l'assainissement et des pratiques d'hygiène mais également l'introduction de jardin école, la plantation d'arbres ou encore la gestion des déchets.

Résultats obtenus

- > Installation de 2 systèmes d'approvisionnement en eau
- > Construction de 8 latrines non-mixte
- > Installation d'un système de lavage de mains
- > Mise en place d'1 jardin-école avec une gestion par les élèves
- > création d'une carte participative 3D
- > 1 source aménagée
- > Plantation de 380 arbres sur la concession de l'école.
- Mise en place d'1 système de gestion des déchets
- > Partenariat avec le Service d'Eau et Forêt (FECOFUN) de la zone d'intervention
- > Mise en place d'un comité de gestion comprenant parents, enfants, enseignants et autorités pour assurer la gestion durable des investissements





Prog.2 - Agriculture pluviale et Souveraineté Alimentaire

Renforcer la résilience des communautés paysannes et leur souveraineté alimentaire, face au changement climatique, en déployant des réponses efficaces sur le terrain, améliorant les capacités de gestion des ressources naturelles des acteurs locaux et favorisant le partage des savoirs.

> Gestion de la pluie en appui des groupements de femmes

> SEN2102_Femmes de terre

Partenaires : APAF Sénégal

Bailleurs : Canton d'Argovie, Canton de Bâle, Fondations 3M

Localisation : Fatick, Kaolack, Sénégal

Bénéficiaires : 10 > 8 groupements de femmes

Statut : En cours > fin 2023



Contexte

A l'instar des autres pays d'Afrique Sub-saharienne, la femme rurale Sénégalaise produit, transforme et commercialise l'essentiel des aliments consommés dans les ménages. Sa contribution à la sécurité alimentaire est de toute évidence très importante (jusqu'à 80%). Cette contribution pourrait être plus importante si au même titre que les hommes elle disposait des mêmes égalités de chance pour l'accès aux ressources (foncier, financements, etc.). Dans un pays comme le Sénégal où 76% de la population la plus pauvre vit en milieu rural, permettre à la femme rurale d'accéder d'avantage aux facteurs de productions essentiels (foncier, financement) est clairement un puissant levier permettre au pays d'atteindre la souveraineté alimentaire.

Le droit à une alimentation adéquate, le droit à la terre et aux ressources naturelles et l'équité de genre sont fondamentaux dans les questions alimentaires et nutritionnelles. C'est pourquoi nous avons développé ce projet « Femmes de terre », afin de travailler sur les causes mêmes de cette vulnérabilité.

Résultats obtenus

- > 275 personnes sensibilisées
- > 8 groupement de femme sont formés (2 groupement se sont retirés du projet)
- > 8 dispositifs de collecte d'eau de pluie ont été mis en place (10m3)
- > 8 parcelles sécurisée avec point d'eau
- > Appui des GPF sur transition vers agroécologie, production responsable et gestion de la ressource eau





Prog.3 - Gestion des risques et restauration des écosystèmes

Renforcer les capacités de résilience des communautés exposées au changement climatique et aléas majeurs, en améliorant la conservation de l'eau et des sols au travers la mise en place d'initiatives de restauration d'écosystème, de reforestation et gestion intégrée des Ressources en Eau (GIRE).

> Gestion de la pluie pour la restauration des écosystèmes

SEN2101_La forêt de la mer

Partenaires : OCEANIUM Dakar

Bailleurs : Fondation AP

Localisation : Djilasse, Fatick, Sénégal

Bénéficiaires : 30 pépiniéristes, 30 EAF, 30 CVA, 15 membres de la collectivité de Djilasse, 15 membres du Service des Eaux & Forêts, 20 Centres d'Appui au Développement Local (CADL) de Fimela

Statut : En cours > fin 2023



Contexte

Dans le Sine Saloum, l'avancée des terres salées représente l'une des principales causes de recul du couvert végétal, de dégradation des terres et de contamination des aquifères, qui constituent le socle de l'écosystème. La combinaison des épisodes de sécheresse de la fin des années 70/80 et de la croissance démographique, ayant augmenté la pression anthropique sur les ressources naturelles, représente la principale cause du phénomène, qui tend à s'accélérer de façon inquiétante depuis 2015.

La mangrove représente un maillon central de l'équilibre écosystémique et socio-économique. Le recul de la mangrove constitue un danger pour la résilience de l'ensemble de l'écosystème estuarien, dont l'humain et ses activités en font partie intégrante.

Résultats attendus

- > Les acteurs locaux sont sensibilisés aux causes et conséquences du déséquilibre des écosystèmes estuariens et deviennent acteurs du changement
- > Un plan d'action participatif de restauration et de gestion intégrée des ressources naturelles locales est élaboré, validé et des actions sont déployées
- > L'écosystème mangrove est restauré sur 2 sites. Une deuxième saison de plantation aura lieu en 2023
- > Les aménagements déployés pour la lutte antiérosive, infiltration et recharge des aquifères ont été réalisés et seront consolidés
- > La résilience est renforcée grâce à l'aménagement paysager sur le modèle agroforestier



> Résilience des communautés pour une transition agroécologique

SEN2103_Transition vers des territoires agroécologiques

Partenaires : Caritas Kaolack

Bailleurs : Fédération genevoise de Coopération (FGC)

Localisation : Kaolack, Sénégal

Bénéficiaires : 320 producteurs, 1500 ménages, 6280 membres de communautés, 3100 élèves, étudiants, 48 universitaires et enseignants, 255 agents municipaux et techniques, 48 staffs

Statut : En cours > fin 2024



Contexte

La région de Kaolack est une région pauvre à forte dominante agricole qui doit faire face au changement du paradigme de production. Les faibles niveaux de productivité et d'attractivité agricoles, de valorisation des opportunités d'emplois au sein et en dehors de ce secteur, accentuent les difficultés économiques des familles.

Acette situation de vulnérabilité et d'insécurité alimentaire des populations s'ajoute le changement dimatique, qui accentue les extrêmes (sécheresse, variabilité/intensité des périodes de pluies), accélérant une perte progressive de la biodiversité, des sols et des écosystèmes. Le projet "transition agroécologique " vise à accompagner la transition d'une agriculture pluviale à une agriculture paysanne résiliente qui renforce la souveraineté alimentaire tout en respectant l'équilibre des écosystèmes. La restauration durable des bases productives, la maîtrise du cycle de l'eau et l'accès facile au foncier constituent des moteurs clés de cette transition souhaitée.

Résultats attendus

- > Les études de mise en place de périmètres maraichers, rizicoles, arboricoles et apicoles ont été conduites
- > Les sites pour la mise en place de dispositifs antiérosifs ont été identifiés
- > Les zones de rétention sont réhabilitées restauration des écosystèmes
- > Une Ecole des écosystèmes a été reboisée
- > Le études techniques de renforcement des capacités en matière de gestion des aménagements, appui aux parcours techniques agroécologiques et définition de stratégies commerciales ont été conduites
- > Des campagnes de sensibilisation en matière de transition agroécologique sont en cours
- > Des initiatives d'éducation environnementales



An aerial photograph of a city grid, showing a mix of modern high-rise buildings and older, lower-rise structures. The streets are clearly visible, and there are patches of greenery, including trees and small parks. The lighting suggests a late afternoon or early morning setting, with long shadows and a warm glow.

Prog.4 – Eau de pluie en ville

Pluie d'orage, inondation, création d'îlots de fraîcheur, la gestion de l'eau de pluie en ville s'est imposée, ces dernières années, comme une solution basée sur la nature (Nbs) incontournable dans la gestion d'une ville durable.

> Gestion de la pluie pour des villes perméables



Contexte

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 pratiques dites alternatives.

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

Résultats attendus

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

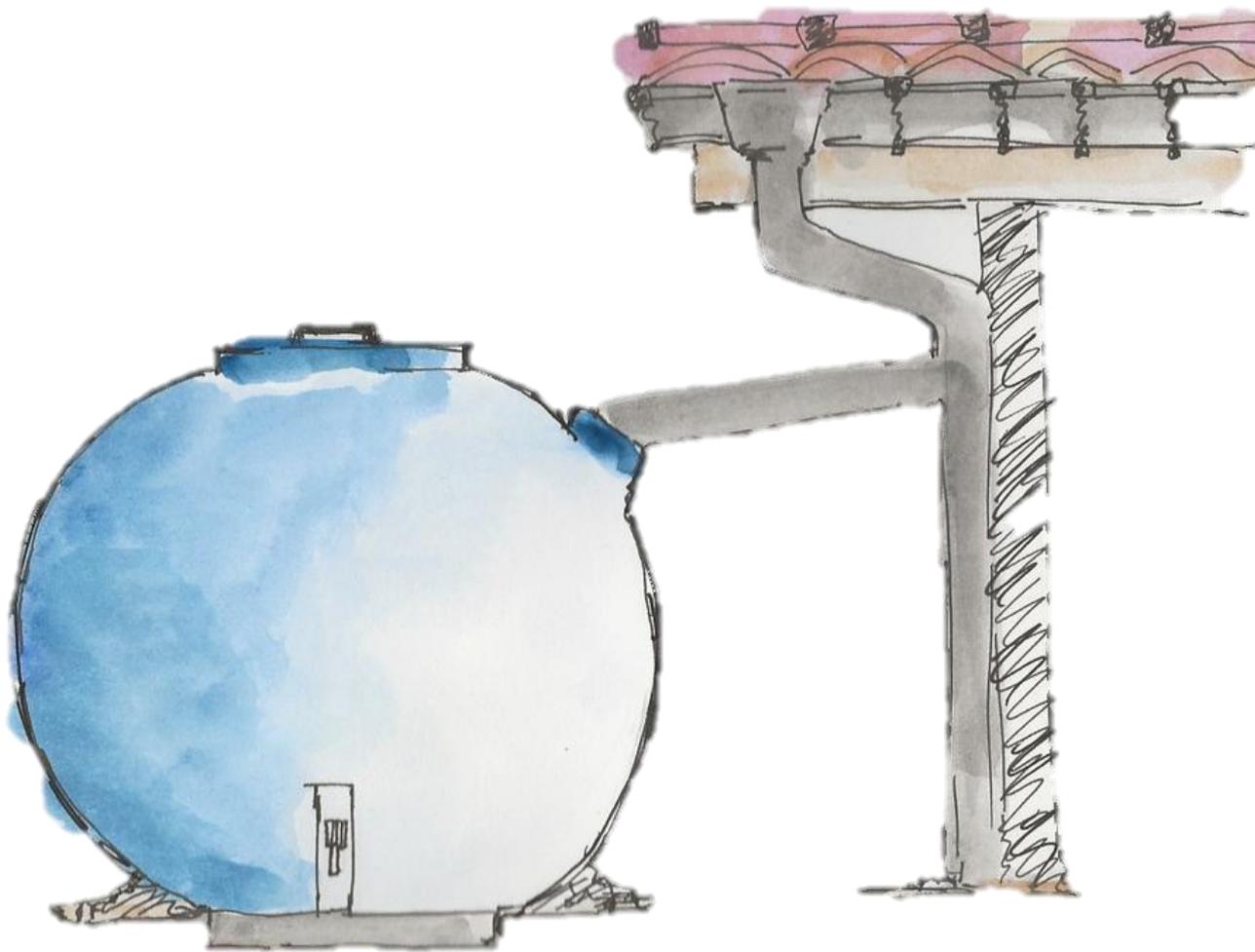
- Infiltrer en maintenant la capacité d'infiltration des sols des surfaces urbanisées ou à leur proximité immédiate
- Conserver le couvert végétal en maintenant la végétation sur le site, et d'autre part celle de mettre suffisamment d'eau à la disposition de cette végétation
- Lutter contre les ruissellements, en faisant en sorte d'infiltrer l'eau de pluie où elle tombe
- 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

En intégrant les groupes de travail FEBA, l'IRHA a co-rédigé : [Climate Justice for People and Nature through Urban Ecosystem-based Adaptation \(EbA\): A Focus on the Global South](#)





Prog. 5 –Alliance

Bâtir une Alliance d'organisations partenaires impliquées dans la mise en œuvre de solutions durables de gestion des eaux de pluie sur tous les continents.

Cartographie des partenaires de l'Alliance internationale pour la gestion de l'eau de pluie

PSA

Plateforme souveraineté
 alimentaire d'organisations
 membres de la FGC



Sénégal



Membre de l'Alliance IRHA

Rwanda

Partenaire de l'IRHA

**FEDERATION
 GENEVOISE
 DE COOPERATION**
 Mettons le monde en mouvement

> Connecter les acteurs et les initiatives de gestion d'eau de pluie



Au cours de ces 20 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.

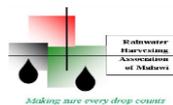
L'Alliance se veut un mouvement ouvert aux Organisations Non Gouvernementales, autorités locales, entreprises du secteur privé, individus convaincus que l'eau de pluie est une solution aux problématiques du 21^{ème} siècle.

En 2022, le travail de dynamisation du réseau s'est poursuivi afin de partager les expériences 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.

Ce travail de synergie doit se poursuivre et s'étendre pour partager les connaissances et les leçons apprises, avoir une voix plus forte auprès des décideurs locaux, 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).

Rejoignez l'Alliance !



Rayonnement et visibilité

Au cours de ces 20 années d'existence, l'IRHA s'est structurée pour porter ce message à des niveaux politiques en obtenant le statut d'observateur UNFCCC permettant de participer à la COP26 qui s'est tenue à Glasgow.

En intégrant les groupes de travail FEBA, l'IRHA a co-rédigé: [Climate Justice for People and Nature through Urban Ecosystem-based Adaptation \(EbA\): A Focus on the Global South](#)

Pour donner de la visibilité aux pratiques de collecte des eaux pluvie, l'IRHA a participé à une série 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 le rayonnement de l'Alliance.

1. PSA /FGC activités 13/12/2022
2. Soil conservation practices to reduce soil erosion: Terrace Systems: 13/12/2022
3. AGUASAN meetings 01/12/2022
4. Eau en ville - Fosse de Stockholm 20/10/2022
5. GLF Africa 2022 Digital Conference 15/09/2022
6. Alternatiba festival 03/09/2022
7. Mapping 4 NBS 28/06/2022
8. Modèles de prestation de services pour l'approvisionnement en eau en milieu rural Date 28/06/2022
9. Webinar Genève Eau en ville 23/06/2022
10. Friends of EbA Member's Meeting 15/05/2022
11. Meeting Alliance 18/03/2022
12. FORUM MONDIAL de L'EAU - Dakar
13. D'une agroécologie de projets à une politique agricole agroécologique 15/03/2022
14. Webinaire "L'Approche basée sur les droits humains dans le domaine de l'eau et de l'assainissement" 03/03/2022

> Etats financiers

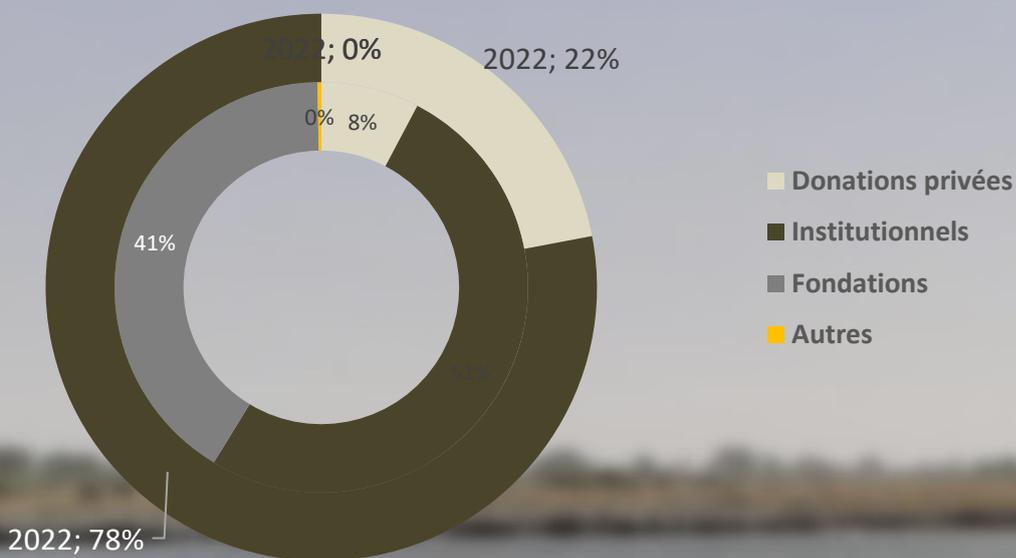
Bilan au 31.12.22*en CHF

Actifs	2022	2021
Actifs circulant		
Liquidités	269 568	335 392
Dons à recevoir	399	-
Actifs transitoires	3 825	2 501
Total des actifs circulants	273 792	337 892
Actifs financiers	2 246	2 246
Total des actifs	276 038	340 139
Passifs		
Dettes à court terme	14 592	21 882
Passifs transitoires	2 200	2 200
Total du passif	16 792	24 082
Fonds restreints		
Passifs transitoires (fonds projets)	254 982	312 933
Total fonds restreints	254 982	312 933
Fonds propres		
Résultats cumulés	3 124	3 016
Résultats pour l'année	1 141	108
Total fond propres	4 265	3 124
Résultat de l'année	276 038	340 139

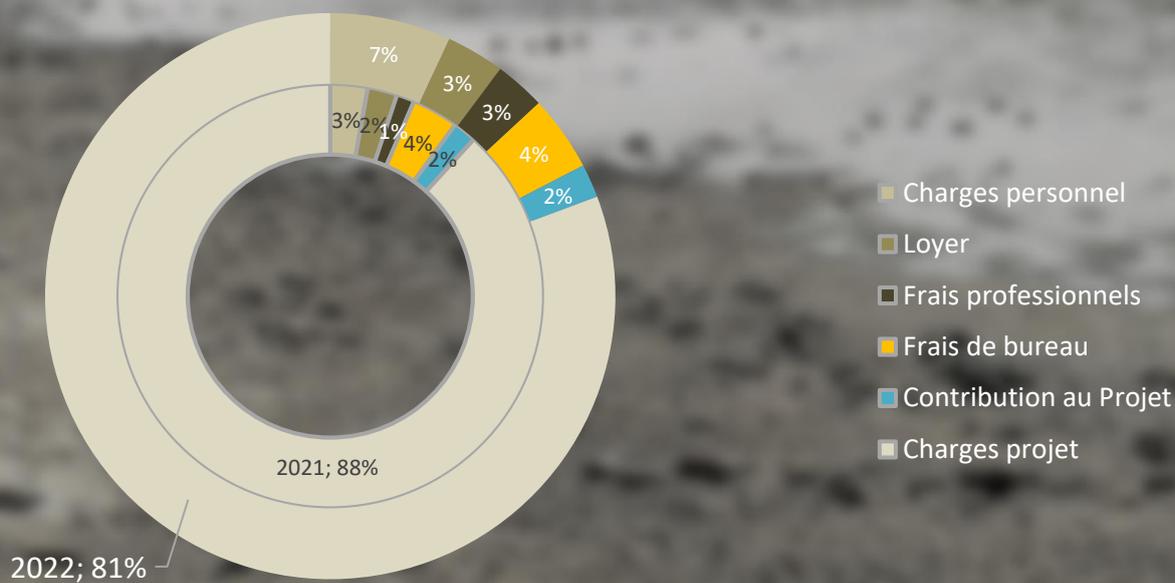
* La version auditée et approuvée est rédigée en anglais

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

Provenance des fonds 2021/22



Centre de coûts 2021/22



Autres Informations financières

Membres du comité

26 jours ouvrables d'une valeur
CHF 28'470

Employés

316 jours ouvrables d'une valeur
CHF 92'496

Compte de résultats au 31.12.22- *en CHF

Produits	2022	2021
Donations privées	56 042	39 876
Projets income - FGC		
<i>ETAT DE GENEVE</i>		30,000
<i>ETAT DE GENEVE</i>		50,000
<i>CAROUGE</i>	49 250	
<i>BERNEX</i>	21 276	
<i>DDC</i>	36 000	30,000
<i>DDC</i>	5 324	35,000
<i>PREGNY-CHAMBESY</i>	12 805	
<i>PREGNY-CHAMBESY</i>	4 076	
<i>VERNIER</i>	68 950	
Institutionnels		134 744
Fondations		200 432
Autres revenus	451	50
Total produits	254 174	520 101
Charges		
Charges personnel	21 709	9 704
Loyer	10 495	7 673
Frais professionnels	9 152	4 654
Frais de bureau	13 649	12 172
Contribution au Projet		6075
Charges projet		302 747
• Coûts locaux	127,742	210 646
• Coûts personnels IRHA Genève	69,881	52 225
• Coûts Admin IRHA Genève	58,009	39 876
Total des charges	310,637	336 952
Résultat intermédiaire	-56,463	183 149
Résultat financier	-347	-186
Résultat opérationnel avant attribution	-56 810	182 963
Modification des fonds restreints		
Allocation	-197,681	-480 175
Utilisation	255,632	297 320
Résultat de l'année	1,141	108

*La version auditée et approuvée est rédigée en anglais

** Les états financiers annuels complets audités par un réviseur sont disponibles sur demande à notre bureau. Note

4- Autres informations financières : L'IRHA a bénéficié des contributions en nature hors bilan suivant :



**Alliance
Internationale pour
la Gestion d'eau d'
IRHA**



IRHA
Maison Internationale de
L'Environnement 2 – Chemin de Balexert 9
1219 Châtelaine
Tel: +41 22 797 41 57
www.irha-h2o.org
secretariat@irha-h2o.org

