



# Rapport Annuel 2018

# Sommaire

Sommaire .....	2
L'Alliance internationale pour la gestion de l'eau de pluie .....	4
Qui nous sommes .....	4
Pourquoi nous le faisons .....	4
Comment nous le faisons ? .....	4
Qu'est-ce que nous faisons ? .....	4
Pays d'intervention en 2018-2019 .....	7
Axe 1 - Eau de pluie, Hygiène et Assainissement ....	8
A. Les Ecoles Bleues .....	9
B. Raincommunity .....	11
Axe 2 - Eau de pluie et sécurité alimentaire .....	13
Axe 3 –Eau de pluie et gestion des écosystèmes ..	15
Axe 4 –Eau de pluie et les villes.....	16
Axe 5 – Eau de pluie, sensibilisation et plaidoyer ..	18
A. Pluie de Poésie .....	19
B. Atelier « Eau (de pluie) et la ville » .....	20
Axe A – Alliance Eau de pluie et Communication ..	21
Axe B – Alliance Eau de pluie et Partenariat.....	21
Axe C – Alliance Eau de pluie et Plaidoyer .....	22
Finances et Audit.....	23

L'équipe de l'IRHA est heureuse vous présenter le rapport annuel pour l'année 2018 sur notre travail accompli. Nous aimerions remercier tous les donateurs et les institutions partenaires pour leur soutien inconditionnel.

Aucune de nos activités n'aurait pu avoir lieu sans l'engagement et le travail conséquent de nos partenaires locaux. Enfin, nous tenons à remercier nos membres (secteur privé, entreprises, institutions, etc.) qui nous ont aidés à cofinancer les projets et à générer le changement.

Couverture : Ecole Bleue, Bolivie, 2018  
Photos : Crédits Sumaj Punchay, IRHA ©IRHA, 2018



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 basée depuis 2002 à Genève. L'IRHA met en œuvre des projets de développement en matière de gestion de l'eau de pluie dans les pays du Sud, afin d'améliorer la santé, les conditions de vie et la résilience des communautés et 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 outil 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 une menace, devient ainsi un instrument de résilience et un levier de développement puissant notamment dans les pays faisant face à des épisodes climatiques extrêmes ou dans les quartiers informels, où les services en eau sont souvent limités voire inexistant.

## Comment nous le faisons ?

Le mandat de l'IRHA se concentre sur la mise en place de solutions concrètes sur le terrain, sur la sensibilisation et la formation à la gestion de cette ressource en eau ainsi que sur la promotion à haut niveau de la pertinence d'une gestion intégrée de cette ressource et ce en réponse à l'atteinte des Objectifs du développement durable (ODD3,4, 5, et 6, 11, 13 et 17).

La réponse de l'IRHA s'articule autour d'une stratégie en 4 axes 1) Eau de pluie, Hygiène et Assainissement (EHA), 2) Eau de pluie pour Adaptation au changement climatique et sécurité alimentaire, 3) Eau de pluie pour genre et jeunes, 4) Eau de pluie pour sensibilisation.

## 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 au changement climatique sont des problèmes journaliers, impactant directement et de manière négative la vie de milliers de femmes et d'enfants.

Notre intervention s'articule autour 3 composantes : 1) mise en place de projets 2) renforcement des capacités et 3) appui au développement de politique de gestion intégrée des ressources naturelles.

Nous offrons à nos partenaires :

> Une expertise pour planifier, développer et construire des systèmes de gestion des eaux pluviales et démontrer de

manière opérationnelle, les bénéfices de cette ressource.

> Des outils d'aide à la décision afin de permettre aux décideurs locaux de disposer des outils nécessaires à la bonne gestion des infrastructures et d'assurer la pérennité des investissements.

> Des formations afin de renforcer les capacités techniques et de gestion des décideurs locaux, des services techniques et des jeunes professionnels (étudiants en ingénierie civile, architecture, etc.).

> 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.



Axe 1 – Eau de pluie, assainissement et hygiène

1.1 Renforcer l'accès à l'eau, à l'assainissement et à des pratiques d'hygiène ainsi que les capacités de gestion durable des services par les communautés.

Axe 2 –Eau de pluie et sécurité alimentaire

2.1 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 résiliente.

Axe 3 –Eau de pluie et écosystèmes

3.1 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 rétentions, stockage et maintien du sol.

Axe 4–Eau de pluie et les villes

4.1 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.

Axe 5 – Eau de pluie, sensibilisation et plaidoyer

5.1 Promouvoir l'eau de pluie comme solution durable face aux changements climatiques au travers d'activités de sensibilisation et d'éducation au développement durable et d'un plaidoyer auprès des autorités

Axe A – Alliance Eau de pluie et Communication

Axe B – Alliance Eau de pluie et Partenariat

Axe C – Alliance Eau de pluie et Plaidoyer

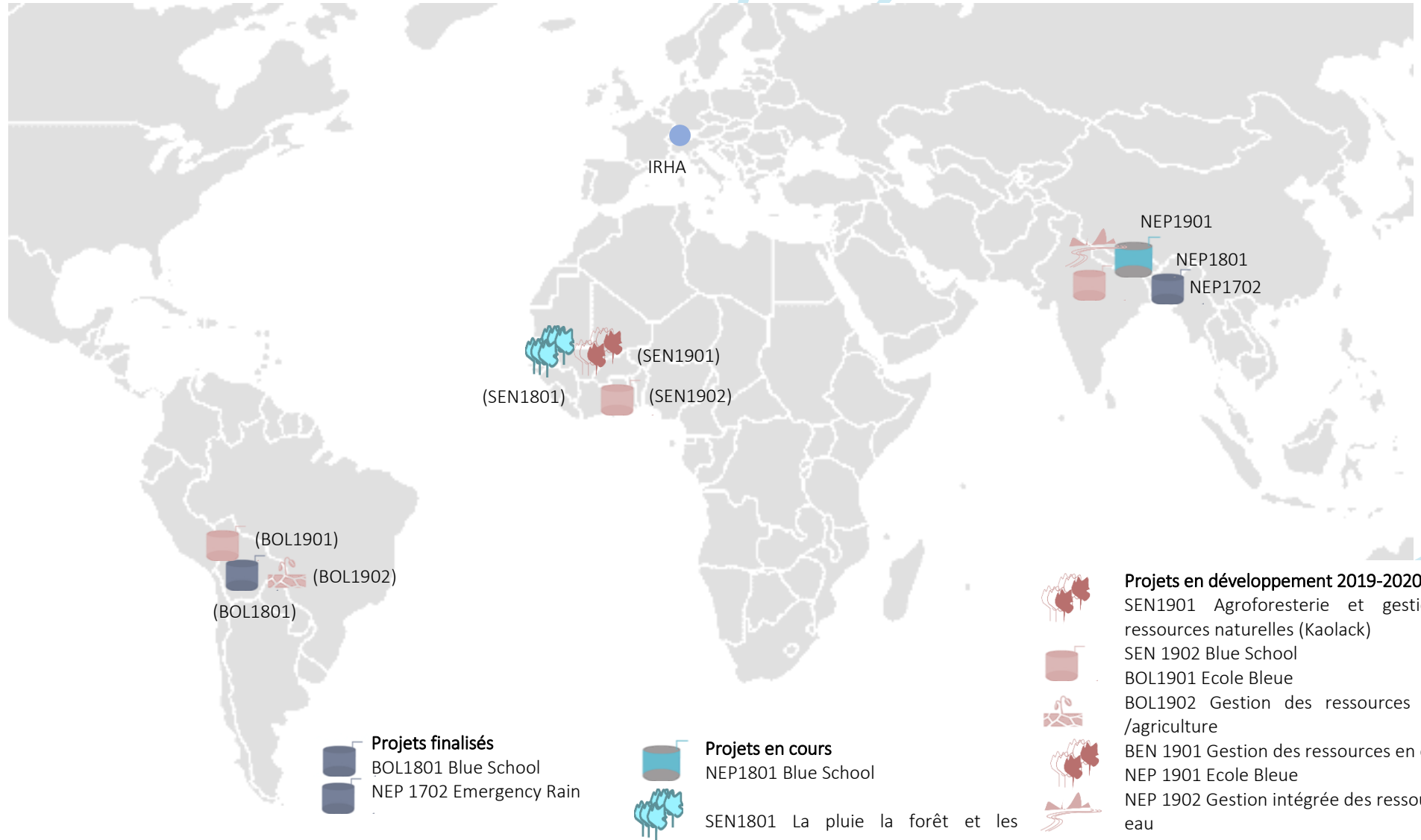


843

Millions de

personnes n'ont pas accès à  
un service d'eau potable  
durable (JMP, 2017)

# Pays d'intervention en 2018-2019



Glossaire  
 SEN : Sénégal  
 BOL: Bolivie  
 NEP : Népal



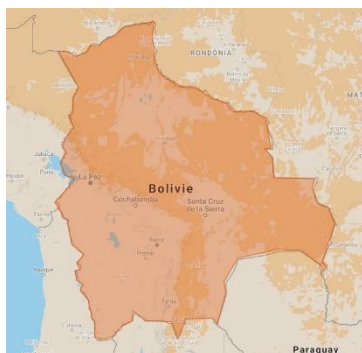
## Axe 1 - Eau de pluie, Hygiène et Assainissement

Renforcer l'accès à l'eau, à l'assainissement et à des pratiques d'hygiène ainsi que les capacités de gestion durable des services par les communautés.





## A. Les Ecoles Bleues En collaboration avec Sumaj Punchay



Depuis 2015, l'IRHA collabore avec Sumaj Punchay sur des programmes de renforcement de la résilience et d'adaptation au changement climatique en appui aux communautés indigènes de la région de Potosi, municipalité de Betanzos en Bolivie. Dans ce cadre nous avons développé un projet Ecole Bleue multi-composante, 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'arbre 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 2 écoles et d'un centre de santé de la région de Potosi – Betanzos en Bolivie OS2 : Améliorer les capacités techniques et de gestion des ressources en eau des communautés bénéficiaires.

**Résultats atteints :** Résultat 1.1 : Accès à l'eau potable est amélioré par la construction de systèmes de collecte et de 5 réservoirs de stockage d'eau de pluie et de kiosque d'eau (lavage des mains)



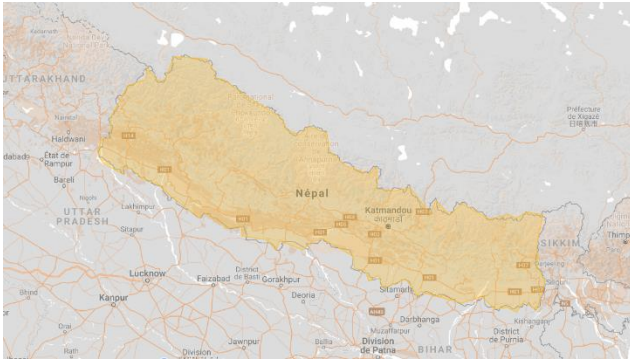
Sumaj Punchay est une ONG bolivienne qui travaille renforcement de la résilience et des capacités d'adaptation des communautés au changement climatique notamment en matière de sécurité alimentaire, agriculture durable et gestion des ressources naturelles. Sumaj Punchay intervient depuis plus de 20 ans dans des zones très reculées de Bolivie, où le travail agricole est la principale source d'emploi. A ce titre, Sumaj Punchay joue un rôle clé dans la garantie des moyens de subsistance de ces populations.

Durée : 6 mois  
Ecoles : 2 écoles + 1 centre de Santé  
Bénéficiaires : 159 élèves filles /garçons /enseignants  
Infrastructures Eau : 3 citernes de 20m<sup>3</sup>  
Infrastructures Hygiène : 6 points d'eau  
Infrastructures Assainissement : 8 toilettes  
Infrastructures végétales : 1 jardin extérieur + 1 serre + 1 système d'irrigation  
Reboisement : 226 arbres  
Formations : 30 ateliers de sensibilisation  
Bailleurs : Collonges bellerive, Plan les ouates Lancy, Cologny, Puplinge, IRHA, Fondation Gertrude Hirzel, SITSE





## B. Raincommunity En collaboration avec Guthi



**Objectif Général :** Contribuer aux efforts de reconstruction au Népal dans le secteur de l'eau, l'accès aux services de base et à un environnement sécurisé

**Objectif Spécifiques :** Améliorer les conditions de vie des populations déplacées du camp de Bhaktapur et des étudiants de l'école de Viswa Niketan à travers la mise en place de système de collecte d'eau de pluie, d'assainissement, de formations et d'un soutien à des activités économiques.

**Résultat 1 –** Améliorer les conditions de vie (accès à l'eau et

à l'assainissement) des populations affectées par le tremblement de terre à Tripureshwor et à Liwali

**Résultat 2 –** Soutenir les activités au développement d'initiatives et d'activités génératrices de revenus dans le secteur des services de base (eau, assainissement, déchets)

**Résultats 3 -** Promouvoir une meilleure prise en compte de l'eau de pluie au niveau des autorités locales/centrales népalaises dans les efforts de reconstruction.

Durée : 8 mois,

Bénéficiaires directs - 8600

Capacité de stockage : 30'000 L



Guthi est une organisation très active en matière d'accès aux services de base (eau, assainissement et gestion des déchets solides). GUTHI est reconnu pour son action, pour ses capacités de mise en réseau. Comme évoqué précédemment, GUTHI est un acteur clé du secteur de l'eau et assainissement au Népal. A ce titre ils participent à un ensemble de réunions, initiatives, actions pour améliorer la gestion de l'eau et de l'assainissement au Népal.



Durée : 8 mois (étendue 12 mois)

Ecoles : 2 écoles + 6 camps IDP

Bénéficiaires : 8'600

Infrastructures Eau : 1 réservoir 30m<sup>3</sup>, 5 station de potabilisation

Infrastructures Hygiène : 10 points d'eau

Infrastructures Assainissement : 8 toilettes

Infrastructures végétales : 1'000 arbres

Formations : 60 ateliers de sensibilisation

Ecodéveloppement : 1 micro-entreprise

Partage : 1 Conférence internationale sur la gestion de l'eau de pluie

Bailleurs : Ville et Canton de Genève, Meyrin





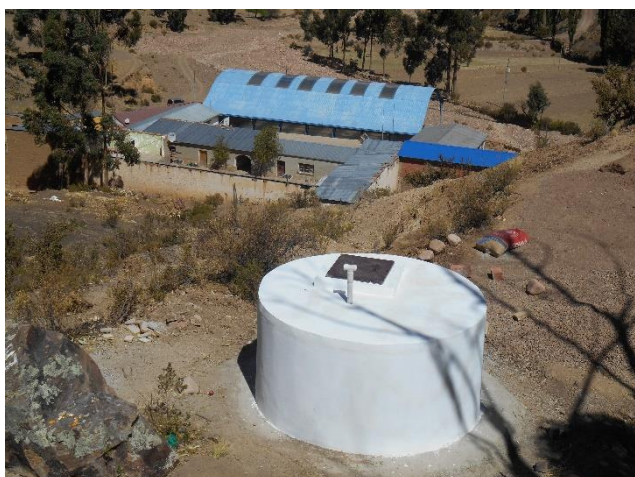
**70%** des  
ressources en eau douce  
est consommé pour  
l'agriculture  
(FAO, 2017)



## Axe 2 - Eau de pluie et sécurité 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 résiliente

Dans le cadre du projet des écoles Bleues Bolivie, un travail de sensibilisation de la communauté à des pratiques agricoles durables ont permis une diversification des aliments de renforcer la sécurité alimentaire des institutions. Ce travail d'accompagnement s'appuie sur un investissement de la communauté dans la mise en place d'un jardin extérieur, le terrassement de celui-ci en pierre sèche afin d'assurer le maintien du sol, la formation sur l'ensemencement ou la production d'engrais bio.





**25%** de la  
population mondiale vit  
dans des écosystèmes  
menacés par la pénurie  
en eau  
(FAO, 2017)

## Axe 3 –Eau de pluie et gestion 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 rétentions, stockage et maintien du sol



90% de la

croissance de la population mondiale d'ici 2050 aura lieu dans des régions où l'eau est déjà une ressource rare

## Axe 4 –Eau de pluie et les villes

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



Dans le cadre du projet Raincommunity, IRHA en collaboration avec Guthi a travaillé avec les enfants et familles, dans le quartier informel de Bansighat (Népal). Sensibilisation à l'hygiène, aux vecteurs de maladies liées à l'eau et au lavage des mains au travers d'activités ludiques (danse, théâtre, jeu de rôle).



Plaidoyer : 1 Conférence internationale sur la gestion de l'eau de pluie organisée par IRHA  
Bailleurs : Ville et Canton de Genève, Meyrin



## Axe 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'éducation et d'un plaidoyer

## A. Pluie de Poésie

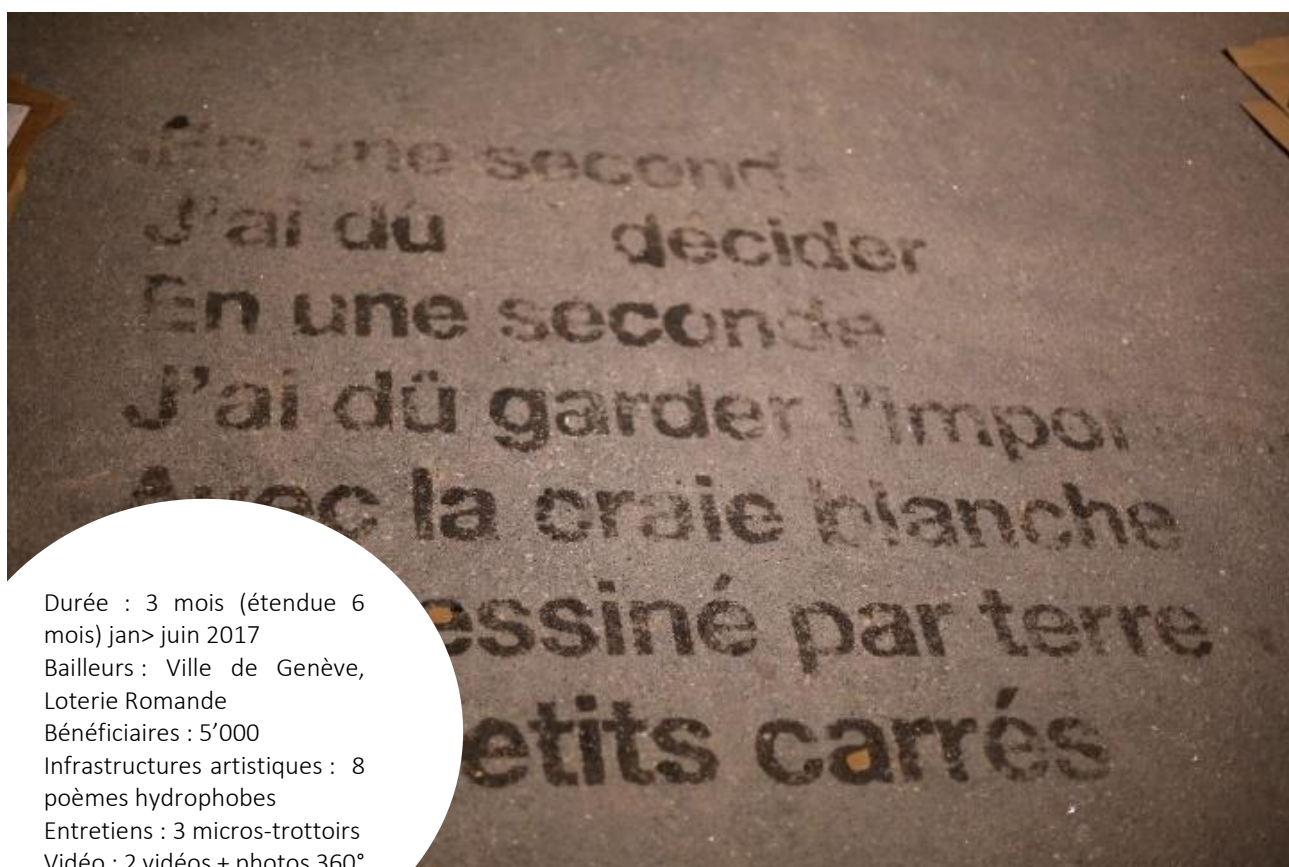
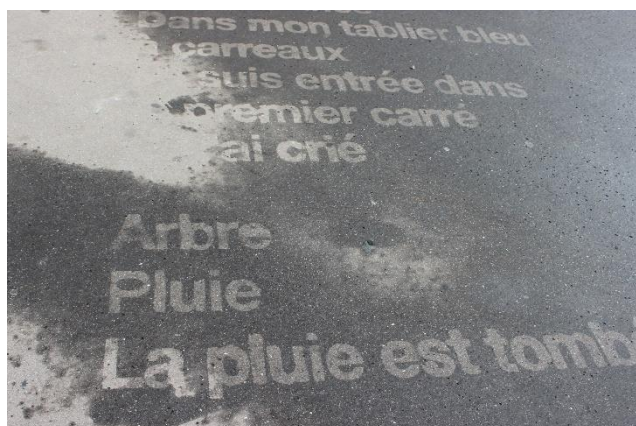
En collaboration avec le théâtre Am Stram Gram et la Ville de Genève



### Objectifs

L'objectif de ce projet est de sensibiliser et de faire prendre conscience à la population des défis du changement climatique. L'objectif spécifique est de sensibiliser la population la ville à la ressource eau de pluie, en utilisant de manière ludique, l'environnement urbain dans lequel nous vivons.

Les résultats attendus : R1. Prise de conscience : les femmes, hommes et enfants sont sensibilisés à la problématique de l'eau et à l'urgence de la situation R2. Comprendre : les populations comprennent à travers d'ateliers de sensibilisation, d'expériences concrètes et réfléchissent collectivement sur des alternatives d'applications dans leur quotidien.



Durée : 3 mois (étendue 6 mois) jan> juin 2017  
Bailleurs : Ville de Genève, Loterie Romande  
Bénéficiaires : 5'000  
Infrastructures artistiques : 8 poèmes hydrophobes  
Entretiens : 3 micros-trottoirs  
Vidéo : 2 vidéos + photos 360°

## B. Atelier « Eau (de pluie) et la ville »

En partenariat avec le Service des Ecoles et de la petite Enfance de la ville de Genève, le GIAP et l'école de Contamines

- Objectifs : Promouvoir l'eau de pluie comme solution durable face aux changements climatiques au travers d'activité de sensibilisation et d'éducation à l'environnement urbain durable.

OS1 : Sensibiliser les jeunes à la ville en leur donnant des clés de lecture et de compréhension de l'environnement qui les entourent, des différents services et les sensibiliser aux responsabilités du citoyen-citoyen envers la collectivité.

**Atelier 1** : Le cycle de l'eau et la ville **Atelier 2** : Ballade urbaine **Atelier 3** : Ballade urbaine **Atelier 4** : Mini-récupérateur d'eau de pluie



Durée : 4 séances Nov.> Avril 2018

Bailleurs : Genève (Service ECO)

Bénéficiaires : 30 enfants de 6-10ans

Infrastructures artistiques 4 ateliers

Ecoles : Contamines

## Axe A – Alliance Eau de pluie et Communication

L'IRHA s'est doté d'un nouveau site internet et continuera de se renforcer en la matière à travers la diffusion d'une Newsletter mensuelle.

La présence sur les médias sociaux (FB, Twitter, LinkedIn) a été fortement renforcée en 2018 et se poursuivra en 2019.

## Axe B – Alliance Eau de pluie et Partenariat

Au cours des 16 dernières années d'exercice et des nombreuses interactions, l'IRHA a constitué un réseau d'organisations partenaires, impliquées dans la mise en œuvre de solutions de gestion des eaux pluviales durables. L'objectif est de poursuivre à renforcer ce réseau et de nourrir les échanges entre les différentes organisations sur les expériences conduites et les leçons apprises en matière de conservation, gestion intégrée des ressources en eau, gestion des risques et désastres, services écosystémiques, etc.

En 2019, un travail de dynamisation du réseau sera conduit afin de véritablement faire bénéficier des expériences et initiatives de chacun dans les différents pays.

Face au changement climatique, aux vagues de chaleur, périodes de sécheresse ou inondations dans les villes, il est opportun de foncièrement repenser les réponses mises en œuvre depuis des décennies et changer nos façons de planifier, penser et construire nos territoires.



## Axe C – Alliance Eau de pluie et Plaidoyer

Ce travail de dynamisation des partenariats ne pourra être suffisant sans partager, expliquer et convaincre de la pertinence d'une meilleure gestion des eaux pluviales dans nos villes campagnes. C'est pourquoi à ce travail de mise en synergie s'accompagnera d'un profond travail de plaidoyer auprès des décideurs.



Le président Han Heijnen a représenté l'IRHA au cours de la conférence annuelle [AMSCALL](#) au Mexique qui s'est déroulée du 8/11 au 11/11/17 et a permis de consolider considérablement les liens avec plusieurs organisations partenaires en Amérique latine.



Le président Han Heijnen a représenté l'IRHA au cours de la conférence internationale organisée par ses membres [Lanka Rainwater Harvesting Forum](#) au Sri Lanka chaque deux années du 01/12- 05/12/2018



26 - 28 April 2018, Bonn, Germany

IRHA a participé à la conférence Resilient Cities qui s'est tenue à Bonn en Juin 2018 et contribué aux réflexions sur l'aménagement et le développement des villes durables. Au regard de l'augmentation des pics de chaleur, des inondations et autres extrêmes climatiques : comment repenser les villes ?



IRHA a participé à la conférence internationale du WEDC qui s'est déroulé du 9 au 13 Juillet 2019 au Kenya. [Lien](#)

UNIFID<sup>SA</sup>

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>, 2018.

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.

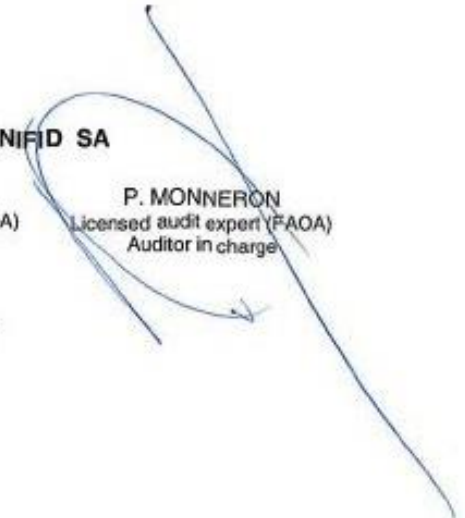
Geneva, March 5<sup>th</sup>, 2019

N. ROBERT  
Licensed audit expert (FAOA)



UNIFID SA

P. MONNERON  
Licensed audit expert (FAOA)  
Auditor in charge



Enclosure :

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

**BALANCE SHEET AS OF 31 DECEMBER 2018**

	Notes	31.12.18	31.12.17
		CHF	CHF
<b>ASSETS</b>			
<b>Current assets</b>			
Cash and bank	2.3.	113 489	120 712
Accounts receivable	2.4.	5 000	780
Prepaid expenses			1 474
<b>Total current assets</b>		<b>118 489</b>	<b>122 966</b>
<b>Financial assets</b>	2.5.	<b>2 246</b>	<b>2 246</b>
<b>TOTAL ASSETS</b>		<b>120 735</b>	<b>125 212</b>
<b>LIABILITIES AND OWN FUNDS</b>			
<b>Current liabilities</b>			
Accounts payable	2.6.	3 142	6 747
Accrued expenses and deferred income	2.7.	2 150	2 200
<b>Total current liabilities</b>		<b>5 292</b>	<b>8 947</b>
<b>Restricted funds</b>			
Deferred income - projects funds	2.8.	100 634	115 200
<b>Total restricted funds</b>		<b>100 634</b>	<b>115 200</b>
<b>Loan</b>			
Loan from third party	2.9.	12 000	0
<b>Total loan</b>		<b>12 000</b>	<b>0</b>
<b>Own funds</b>			
Accumulated result		1 065	418
Result for the year		1 744	648
<b>Total own funds</b>		<b>2 809</b>	<b>1 065</b>
<b>TOTAL LIABILITIES AND OWN FUNDS</b>		<b>120 735</b>	<b>125 212</b>

(The accompanying notes are an integral part of the financial statements)





**STATEMENT OF OPERATIONS FOR THE YEAR ENDED 31st DECEMBER 2018**

	Notes	31.12.18	31.12.17
		CHF	CHF
<b>INCOME</b>			
Donations/Contributions	3.1.	23 307	35 908
Projects income - institutional contributions	3.2.	49 000	142 311
Projects income - other donations	3.3.	72 000	31 982
Other operational income		<u>1 197</u>	<u>808</u>
<b>Total income</b>		<u>145 504</u>	<u>211 009</u>
<b>EXPENDITURE</b>			
Personnel costs		2 888	14 218
Office premises		10 627	11 287
Professional fees		3 604	3 360
General and office expenses		5 255	6 484
Project expenditure	3.4.	<u>135 663</u>	<u>135 227</u>
<b>Total expenditure</b>		<u>158 037</u>	<u>170 576</u>
<b>Intermediate result</b>		<u>-12 533</u>	<u>40 433</u>
Financial result		<u>-386</u>	<u>-719</u>
<b>Operational surplus/deficit (prior to allocation)</b>		<u>-12 919</u>	<u>39 714</u>
<b>CHANGES IN RESTRICTED FUNDS</b>			
Allocation		-121 000	-174 293
Use		<u>135 663</u>	<u>135 227</u>
<b>NET SURPLUS/DEFICIT FOR THE YEAR</b>		<u>1 744</u>	<u>648</u>

(The accompanying notes are an integral part of the financial statements)