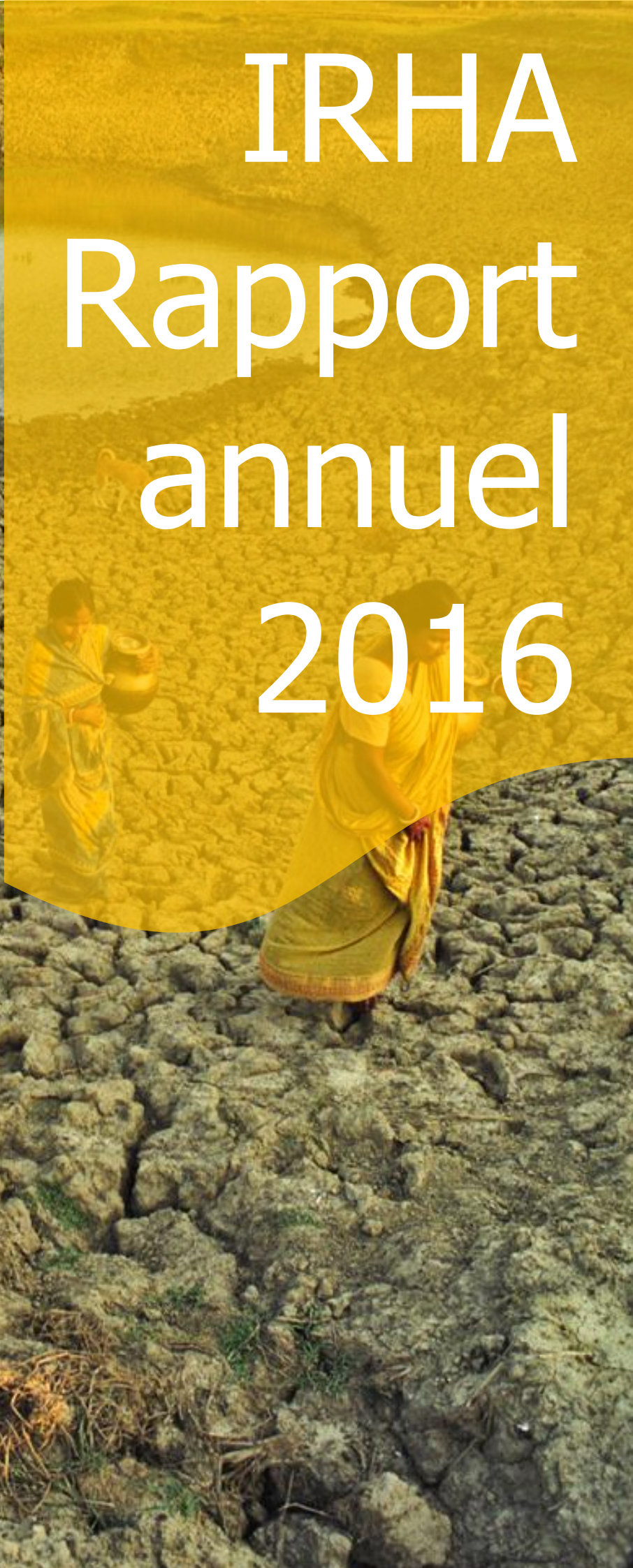


A woman in a red and black sari is walking away from the viewer on a cracked, dry riverbed. She is carrying a white bucket in her right hand and a golden pot on her shoulder. In the background, a small pool of water is visible, surrounded by a rocky and eroded bank. The overall scene depicts a severe drought.

# IRHA Rapport annuel 2016



*“Let not even a drop of rain water go to the sea without benefiting man.”*

*(Parakrama Bahu the Great, King of Sri Lanka 1153–1186)*

*Aucune goutte d'eau de pluie ne doit s'échapper à la mer sans avoir été utilisé pour le bénéfice de l'Homme.*

*(Parakrama Bahu the Great – Roi du Sri Lanka 1153–1186)*

Crédits

Rapport Annuel rédigé par M. Sylvestre – IRHA

Relu et corrigé par Mme Vessela Monta - IRHA



IRHA  
International Rainwater Management Alliance  
Maison Internationale de l'Environnement II  
Ch. de Balxert 7, 1219 Châtelaine Suisse  
Tel: +41 2279741 57

# Sommaire

---

Sommaire.....	3
I. MESSAGE DE LA DIRECTRICE IRHA.....	4
II. Qui nous sommes? .....	6
La raison d'être .....	6
Notre mission .....	6
Nos valeurs fondamentales.....	6
.....	7
IV. Où nous sommes intervenus en 2016 .....	8
A. Emergency Rain, <b>Népal</b> .....	11
A. Les Ecoles Bleues, <b>Népal</b> .....	13
A. irha-h2o.org et médias sociaux .....	16
B. Organisation de la « Semaine Genevoise de l'eau de pluie » .....	16
B. Atelier « Eau (de pluie) et la ville » .....	18
A. Renforcement du réseau .....	21
B. Travail en synergie avec les partenaires ..	21
A. Eau de pluie au cœur du développement.	24
A. Finances ( <i>basé sur le rapport d'audit 2016</i> ) .....	26

L'équipe de l'IRHA est heureuse vous présenter le rapport annuel pour l'année 2016 sur notre travail accompli. Nous aimerions remercier tous les donateurs et les institutions partenaires pour leur soutien inconditionnel:

- ◆ Le service de la Solidarité Internationale du canton de Genève
- ◆ Le service de la Solidarité de la ville de Genève
- ◆ Fondation du Prince Albert 2
- ◆ Fondation Charlène

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.

# I. MESSAGE DE LA DIRECTRICE IRHA

---

chaleureusement et à leur faire part de toute ma gratitude. ♡

**Vessela Monta // Directrice Exécutive**



Aujourd'hui, je souhaiterais m'adresser à tous ceux que j'ai rencontrés au cours de mon parcours professionnel depuis 2002.

2002, c'est l'année de création de l'Alliance Internationale pour la Gestion de l'Eau de pluie (IRHA) et à cette époque notre mandat de promouvoir l'eau de pluie au sein de la gestion intégrée des ressources en eau semblait quelque peu futuriste. Si ce n'est quelques scientifiques enthousiastes, responsables d'ONG, et certains pays dans lesquels la collecte et l'utilisation de l'eau de pluie était pratiquées, nombreux étaient ceux au sein de la communauté du développement ou du secteur de l'eau à ne considérer cette ressource comme une alternative incomplète pouvant difficilement participer à l'atteinte des Objectifs du Millénaire pour le Développement (OMD).

En tant que membre fondateur de l'IRHA, le seul gestionnaire de ces projets, et depuis 2006, son directeur exécutif, je me souviens très bien combien nous avons eu de la peine à changer ces perceptions, expliquer, prouver sa pertinence et combattre les préjugés. Si aujourd'hui la gestion de l'eau de pluie fait partie intégrante des stratégies de gestion intégrée des ressources en eau, de conservation et de recharge des réserves hydriques souterraines se révèle être une solution efficace et peu coûteuse dans la réponse aux changements climatiques, je veux croire que l'IRHA aura contribué, ne serait-ce qu'à son niveau, dans la meilleure prise en compte de cette ressource et le changement de perception opéré.

Le programme « Ecoles Bleues » initié par l'IRHA depuis 2007, a changé la vie de milliers d'enfants et de professeurs dans plusieurs régions du monde. Je suis fière de voir que d'autres organisations ont commencé à appliquer le concept, et j'espère qu'ils l'amélioreront et le diffuseront plus largement. Pour l'IRHA, les Ecoles Bleues est une démonstration concrète de l'efficacité d'une approche holistique et combinée, avec comme point d'ancrage la gestion de l'eau de pluie. Dans ce sens, nous sommes prêts à collaborer avec tous ceux qui souhaitent introduire la gestion de l'eau de pluie au niveau des politiques nationales, à travers un accompagnement et un partage des connaissances.

Maintenant, il est temps pour moi de me retirer et de laisser la place de la direction exécutive de l'IRHA aux jeunes professionnels, compétents et talentueux. Je resterais proche d'eux, je célébrerais leurs succès et je continuerais à les conseiller pour éviter les écueils, ce depuis le Bureau des Directeurs de l'IRHA.

A tous ceux qui ont cru en moi et appuyé l'action de l'IRHA tout au long de ces années, je tiens à les remercier



**8%**

**de la population mondiale  
dépend de l'eau de pluie  
pour un accès à une source  
d'eau potable**

(IRHA, basé JMP 2015)



## II. Qui nous sommes?

### La raison d'être

L'Alliance Internationale pour la Gestion de l'eau de pluie (IRHA) a été fondée en Novembre 2002 à la suite du Sommet Mondiale pour le Développement Durable à Johannesburg (Afrique du Sud). Le mandat de l'IRHA est de fédérer et unifier le mouvement des gestionnaires d'eau de pluie afin de renforcer l'impact de la gestion de cette ressource et participer à l'atteinte des objectifs du Millénaire pour le développement.

### Notre mission

Notre mission est d'utiliser cette ressource afin de mettre en place les conditions nécessaires au développement des pays du Sud; sécuriser la une ressource en eau pour une amélioration des conditions de vie des populations (agriculture, sécurité alimentaire, et recharge des Aquifères); mieux gérer les risques et désastres et offrir une solution durable aux changements climatiques. IRHA entend promouvoir l'eau de pluie afin qu'elle soit mieux comprise dans la politique de Gestion Intégrée des Ressources en Eau (GIRE) de chaque pays et région. ♦

### Nos valeurs fondamentales

IRHA croit profondément qu'une meilleure gestion de l'eau de pluie constitue une réponse efficace aux problèmes de manque d'eau, de diminution des nappes phréatiques et de gestion des risques inondations. IRHA entend mettre à disposition des solutions simples, efficaces, peu onéreuses et coproduites qui seront facilement appropriées par les communautés. Enfin IRHA entend produire de l'IMPACT en développant l'ensemble de ses projets sur la gestion axée sur le résultat (GAR), en déployant une stratégie claire et des outils analytiques puissants pour assurer le monitoring et vérifier l'impact des projets auprès des bénéficiaires. ♦

## Secteurs d'interventions 2016

- ♦ Eau, Assainissement et Hygiène
- ♦ Gestion Intégrée des ressources en eau
- ♦ Conservation et recharge des nappes phréatiques
- ♦ Renforcement des capacités des communautés et des autorités locales
- ♦ Appui à la définition de stratégies en faveur d'une meilleure conservation des ressources

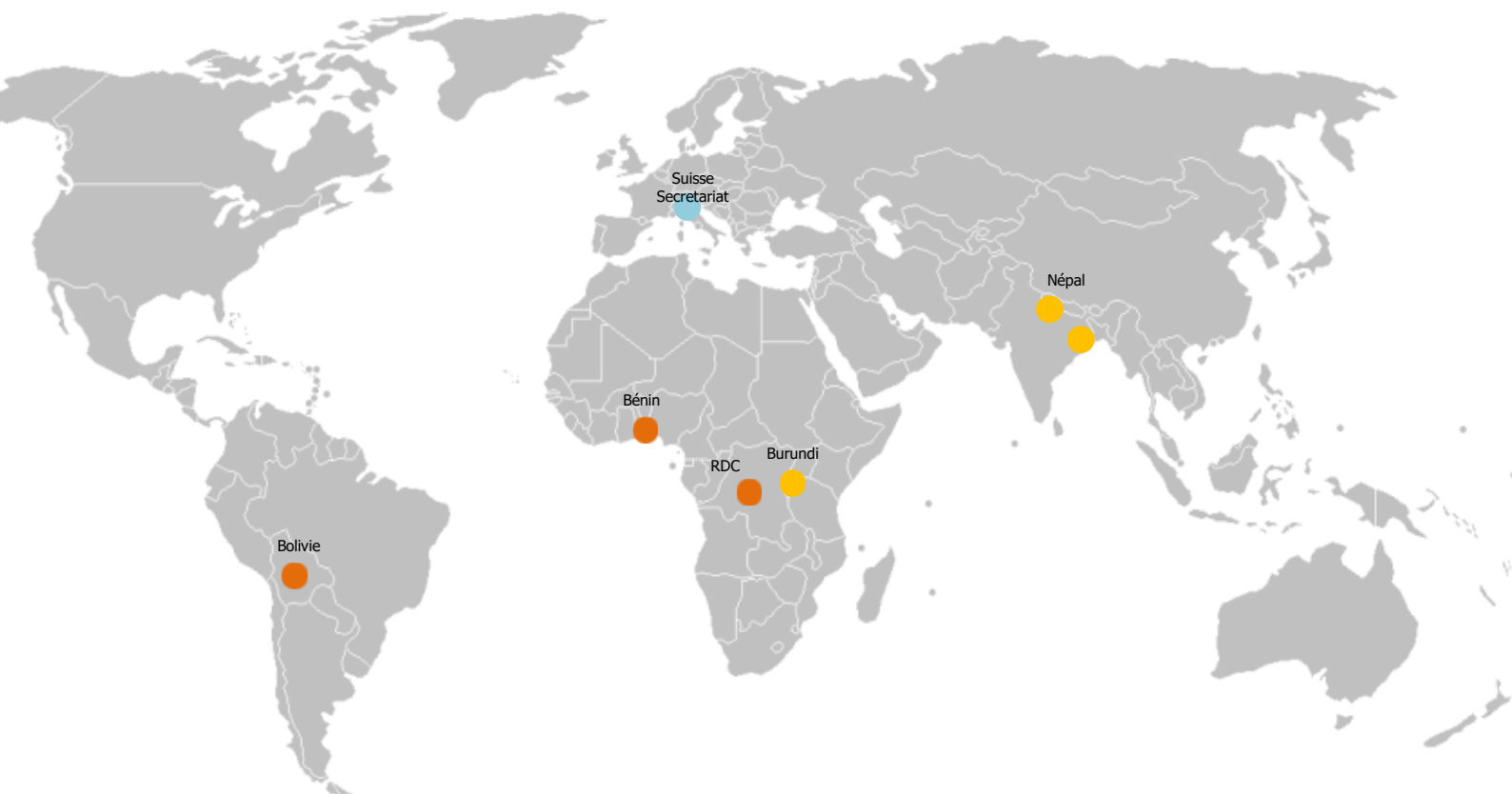


# 748

# Millions

de personnes n'ont pas  
accès à une source d'eau  
potable (JMP, 2015)

## IV. Où nous sommes intervenus en 2016



### Projets en cours

- Népal // 2 projets conduits au Népal
  - Emergency Rain
  - Ecole Bleue Anandajyoti
- Burundi // Finalisation du projet Ecole Bleue Bubanza

### Projets en développement (formulation et recherches de financements)

- Bolivie > Ecole Bleue de Betanzos et Centre de santé
- République Démocratique du Congo (RDC) > Sécurisation de sources, adduction d'eau et renforcement des capacités
- Bénin > Gestion des Ressources en eau, agriculture et renforcement des capacités



**GESTION DES PROJETS**  
**EAU DE PLUIE**  
**PARTIE I**



*...Faire de la  
récolte de l'eau de  
pluie un préalable  
à la reconstruction  
au Népal (IRHA, 2015)*

# A. Emergency Rain, Népal

*En collaboration avec Guthi*

**Objectif General:** Appuyer les efforts de reconstruction, améliorer les conditions de vie des victimes du séisme au Népal et mettre en place les conditions nécessaires à la reconstruction du pays.

**Objectif Spécifique:** 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** – La situation sanitaire et d'hygiène des communautés ciblées est améliorée et leur accès à l'eau est sécurisé.

**Résultat 2** – Les capacités des communautés visées par le projet sont renforcées en gestion de l'eau de pluie ainsi que leur résilience aux risques et désastres.

Durée:	8 mois
Bénéficiaires directs -	2822
Bénéficiaires directs - sensibilisation	3345
Bénéficiaires directs – formation	90
Bénéficiaires indirects	30835
Quantité d'eau collecté	150'000 L





## RESULTATS OBTENUS

- ◆ 2 écoles avec un population scolaire 2200 personnes
- ◆ 2 systèmes d'eau de pluie avec 1 réservoir souterrain (50m<sup>3</sup>) + 1 réservoir communautaire 100 m<sup>3</sup> et 8 blocs sanitaires réhabilités
- ◆ 65 ateliers de formation en matière de gestion de l'eau de pluie, assainissement, gestion des risques et désastres
- ◆ 2 microentreprises créées dans la production de savon et la plomberie Création de 2 comités de gestion
- ◆ 6 Newsletters, 12 vidéos, 2 reportage diffusés sur RTS et France 5

# A. Les Ecoles Bleues, Népal

*En collaboration avec Kanchan Népal*

En 2011, l'IRHA, en collaboration avec Kanchan Nepal, a débuté un projet faisant partie du programme Écoles Bleues, qui visait à améliorer les conditions sanitaires et d'hygiène dans quatre écoles de la région Kaski. Sa réussite a entraîné la formulation d'un nouveau projet s'adressant à 5 écoles de la même région montagneuse.

En juillet 2016, l'IRHA et Kanchan Nepal ont achevé le travail dans la première école, celle d'Anandajyoti. La mise en œuvre du projet a été possible grâce au soutien financier de la Fondation Prince Albert II de Monaco, de la Fondation Princesse Charlene de Monaco et des Services Industriels de Terre Sainte et Environs (SITSE), ce dernier réunissant des sociétés suisses qui travaillent dans le domaine de l'eau et de l'énergie de Terre Sainte et environs. Notre partenaire local a dû surmonter les difficultés rencontrées pendant la période post-tremblement de terre, telles que la crise énergétique de septembre 2015, et la construction d'une nouvelle route près du site du projet qui ralentissait la livraison des matériaux, rendant la réussite de ce travail encore plus satisfaisante.

Aujourd'hui, le comité PEACE (Parents, Enfants, Autorités, Communauté) de l'école d'Anandajyoti assure la collecte de l'eau de pluie grâce à des réservoirs avec une capacité totale de 50m<sup>3</sup> (qui se remplissent plusieurs fois dans l'année) et le maintien de l'hygiène dans les 14 nouvelles toilettes. Les arbres plantés par les enfants dans la cour de l'école ont changé l'environnement, et le terrain de volley-ball est devenu l'endroit où pratiquer du sport et éduquer les enfants au fair-play et à l'égalité homme-femme.



Avec le soutien de :





## RESULTATS OBTENUS

- ◆ 1 école de 430 personnes
- ◆ 2 réservoirs de (20m<sup>3</sup>) + 2 toilettes pour les professeurs
- ◆ 1 série d'ateliers de formation en matière de gestion de l'eau de pluie, assainissement, valorisation du compost.
- ◆ 1 campagne de plantation d'arbres et d'embellissement de l'école
- ◆ Réhabilitation de 1 terrain de volley-ball

**TRANSFERT DE  
CONNAISSANCE ET  
SENSIBILISATION  
PARTIE II**

## A. irha-h2o.org et médias sociaux

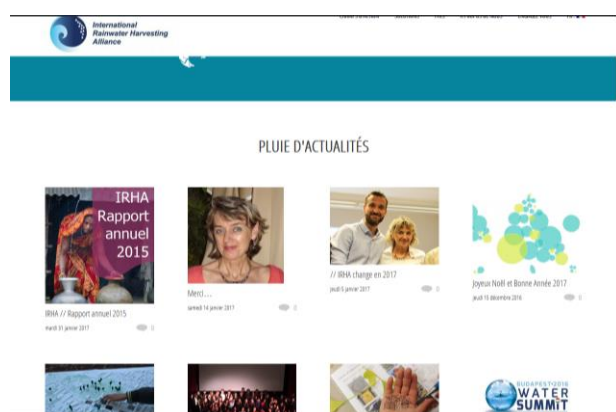
---

En 2016, l'IRHA a stabilisé la refonte de ses outils de communication : irha-h2o.org et de l'ensemble des médias sociaux : Facebook, Twitter ou LinkedIn.

Ce travail permet aujourd'hui de disposer d'une plateforme au service des projets en matière de gestion d'eau de pluie et de valoriser l'impact des projets IRHA sur le terrain.

Un monitoring et une analyse du type de profils, âge et langue utilisé permettrait d'optimiser la communication de l'IRHA au niveau de ses outils de médias sociaux.

La Newsletter de l'IRHA n'a malheureusement pas pu être envoyée en 2016 en raison de ressources humaines limitées et de raisons techniques. Néanmoins celle-ci compte près de 3037 inscrits.



## RESULTATS OBTENUS

- ◆ Nouvelle plateforme internet Wordpress [www.irha-h2o.org](http://www.irha-h2o.org)
- ◆ 1562 likes et 1530 followers sur Facebook (gain de 100 followers)
- ◆ 1209 Tweets et 465 followers sur TWITTER

## B. Organisation de la « Semaine Genevoise de l'eau de pluie »

*En collaboration avec IHEID (Dept. Développement Durable, Genève ruelle, le Bateau Lavoir et SIG)*

Le projet de sensibilisation et de promotion d'une meilleure gestion de l'Eau de pluie baptisé « Semaine Genevoise de l'Eau de pluie » s'est tenu à Genève du 21 au 25 mars 2016 et comprenait une série d'activités à la fois à l'Institut de Hautes Études et du Développement, en Ville de Genève et sur le bateau Lavoir.







# RESULTATS OBTENUS

- ◆ Evènement à l'Institut des Hautes Etudes internationales et du Développement (IHEID)
- ◆ Sensibilisation massives dans les rues de Genève
- ◆ Soirée culturelle





## 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 Groupement intercommunal pour l'animation parascolaire (GIAP) et l'école de Trembley*



### ↳ Objectifs spécifiques

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 (1 session)

Atelier 2 : Ballades urbaines (1 session) :

Atelier 3 : Conception d'une maquette de quartier (1 session)

Atelier 4 : Mini-récupérateur d'eau de pluie





## RESULTATS OBTENUS

- ◆ Sensibilisation d'un groupe de 12 jeunes de 10-12 ans à la ville et aux problématique de l'eau de pluie en ville
- ◆ Réalisation d'une maquette du quartier
- ◆ 3 ballades urbaines et identification des marqueurs du territoire
- ◆ Construction d'un mini-récupérateur d'eau de pluie
- ◆ Constructions de pluviomètre et conduite d'expériences sur le cycle de l'eau



# NETWORKING

## **PARTIE III**

## A. Renforcement du réseau

En 2016, sur la base d'une étude conduite en 2015, l'IRHA a développé une offre de services afin de mieux répondre aux attentes des membres du réseau.

**Les recommandations dressées par le rapport sont les suivantes :**

- L'IRHA devrait fournir une meilleure évaluation des techniques de purification de l'Eau de pluie car certaines d'entre-elles seraient caduques ou pas très adéquates.
- L'IRHA devrait se démarquer des autres ONG qui sont dans le domaine de l'Eau et proposer des nouveaux services en tant qu'Alliance. De plus, elle devrait renforcer sa présence en Suisse en organisant plus d'ateliers et de formations en Suisse.
- L'IRHA devrait préparer et proposer un texte pour l'amendement de la Loi suisse sur l'Eau de pluie qui pourra ensuite être présenté aux acteurs politiques.

**Les critiques soulevées étaient relatives à :**

- La communication de l'IRHA vis-à-vis de ses membres d'une part mais aussi la communication sur ses activités ;
- Mieux expliciter les avantages et bénéfices qu'elle met à disposition de ses membres, ce qui faciliterait à chacun de connaître ses droits à l'égard de l'organisation. Pour ce qui est des devoirs, la contribution financière a également été évoquée mais de manière sommaire.
- IRHA devrait multiplier ses activités, projets de manière générale, et engager davantage les membres d'autre part.
- IRHA devrait renforcer ses activités et être plus visible en Suisse.
- Mieux se vendre et plus communiquer sur ses projets

### RESULTATS OBTENUS

- ◆ Développement d'une offre auprès des membres
- ◆ Définition d'une stratégie de membership

## B. Travail en synergie avec les partenaires

En 2016, l'IRHA a tenu à être plus présente à l'ensemble des différents événements ayant lieu en Suisse afin d'assumer pleinement son rôle au niveau des acteurs importants de l'eau en Suisse, connecter et créer des synergies avec d'autres organisations.

Ainsi nous avons assuré une présence à l'ensemble des rencontres AGUASAN trimestrielles, ainsi que lors de la rencontre annuelle des experts de l'eau de la DDC – Water Team Days 2016 qui s'est tenu à Bern.

Par ailleurs nous avons subventionné la venue de M. Gleason à Genève ainsi que de M. Prakash Amatya pour le workshop AGUASAN organisé par la DDC en Juillet 2016.

### RESULTATS OBTENUS

- ◆ Présence plus importante auprès des acteurs de l'eau suisses et européens
- ◆ Présence assidue aux réunions Aguasan CoP
- ◆ Invitation de M. Prakash (GUTHI- partenaire local) au Workshop AGUASAN organisée par la DDC
- ◆ Participation aux Water Team Days de la DDC
- ◆ Invitation d'Arturo Gleason (Mexique)
- ◆ Participation au forum Aquapro-Gaz
- ◆ Connection aux différents réseaux de la DDC en matière de changement climatique, agriculture et souveraineté alimentaire



**INFLUENCE  
STRATEGIQUE  
PARTIE IV**

## A. Eau de pluie au cœur du développement

En 2016, Le travail de l'IRHA dans la promotion de l'eau de pluie comme réponse efficace au changement climatique a été intense et notamment en raison de l'agenda international et de la mise en œuvre des nouveaux 17 Objectifs de Développement Durable voté par les Nations Unies en 2015.

IRHA représenté par Mme Vessela Monta – Directrice Exécutive a ainsi participé en tant que conférencière au Budapest water Summit 2016 et a contribué de manière significative à la prise en compte de l'eau de pluie dans les documents (outputs) finaux de la conférence qui serviront de base pour de futures négociations.

### Contexte

- 2,6 milliards de personnes ont eu accès à des sources améliorées d'eau potable depuis 1990, mais 663 millions de personnes en sont encore privées
- Au moins 1,8 milliard de personnes dans le monde utilisent une source d'eau potable qui est contaminée par des matières fécales
- Plus de 1,7 milliard de personnes vivent actuellement dans des bassins fluviaux où l'utilisation de l'eau est supérieure à la quantité disponible
- 2,4 milliards de personnes manquent d'installations sanitaires de base, tels que des toilettes ou de latrines
- Chaque jour, 1 000 enfants meurent de maladies faciles à prévenir en améliorant les conditions d'assainissement et d'hygiène
- Les inondations représentent 70% des décès liés à des catastrophes causées par des aléas naturels

### Objectif 6 : Garantir l'accès de tous à l'eau et à l'assainissement et assurer une gestion durable des ressources en eau

6.1 D'ici à 2030, assurer l'accès universel et équitable à l'eau potable, à un coût abordable

6.2 D'ici à 2030, assurer l'accès de tous, dans des conditions équitables, à des services d'assainissement et d'hygiène adéquats et mettre fin à la défécation en plein air

6.4 D'ici à 2030, **augmenter** considérablement l'utilisation rationnelle des ressources en eau dans tous les secteurs et garantir la viabilité des retraits et de l'approvisionnement en eau douce afin de tenir compte de la pénurie d'eau et de réduire nettement le nombre de personnes qui souffrent du manque d'eau

6.5 D'ici à 2030, mettre en **œuvre une gestion intégrée des ressources en eau à tous les niveaux**,

## RESULTATS OBTENUS

- ◆ Participation au Budapest water summit 2016
- ◆ Participation réunion biennale ECOSOC avec ONG
- ◆ Participation au Integrated Drought Management Committee de l'Organisation mondiale de la météorologie (OMM)
- ◆ Membre du Associated Programme Flood Management (APFM)
- ◆ Membre du CGIAR – Groundwater
- ◆ Publication article dans IWA "Heaven sent »
- ◆ Participation à l'émission court du jour « L'eau au robinet » diffusé sur RTS Un, RTS deux, Arte et le satellite »

6.6 D'ici à 2020, protéger et restaurer les écosystèmes liés à l'eau, notamment les montagnes, les forêts, les zones humides, les rivières, les aquifères et les lacs

6.a D'ici à 2030, développer la coopération internationale et l'appui au renforcement des capacités des pays en développement en ce qui concerne les activités et programmes relatifs à l'eau et à l'assainissement, y compris **la collecte de l'eau**, la désalinisation, l'utilisation rationnelle de l'eau, le traitement des eaux usées

6.b Appuyer et renforcer la participation de la population locale à l'amélioration de la gestion de l'eau et de l'assainissement

L'eau de pluie et une meilleure gestion de cette ressource à toute sa place par rapport au changement climatique en cours et à l'impact que ces variations climatiques ont sur les moyens de subsistance des communautés, la destruction des récoltes, le nécessité d'émigrer en ville ou dans un autre pays pour trouver un emploi.

Pour ces raisons, l'IRHA a travaillé en 2016 à la définition d'une stratégie d'intervention, en coordination avec ses partenaires afin de véritablement tacler les causes de changements climatiques massifs. Permettre aux communautés de mieux prévoir, anticiper, stocker et renforcer de fait leurs capacités de résilience et leur permettre d'être en mesure de prendre les décisions sur la base d'une compréhension de ces phénomènes et dynamiques en cours.

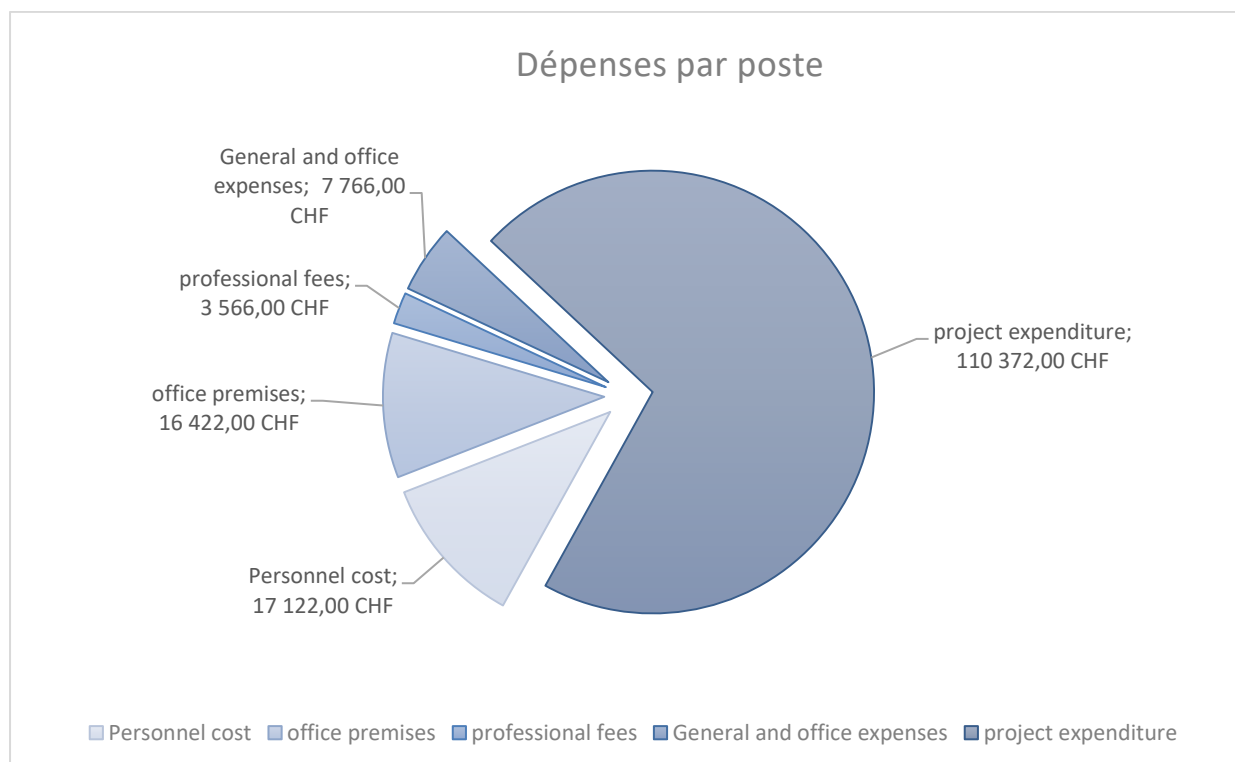
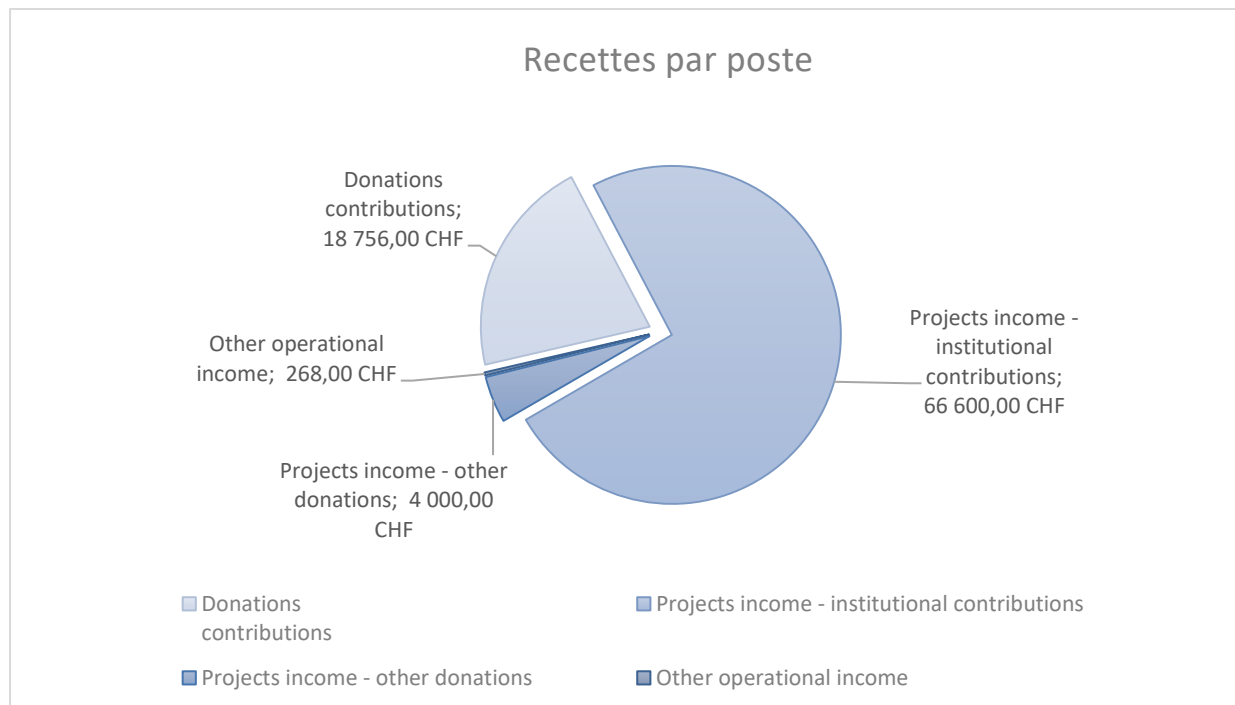


# **FINANCES**

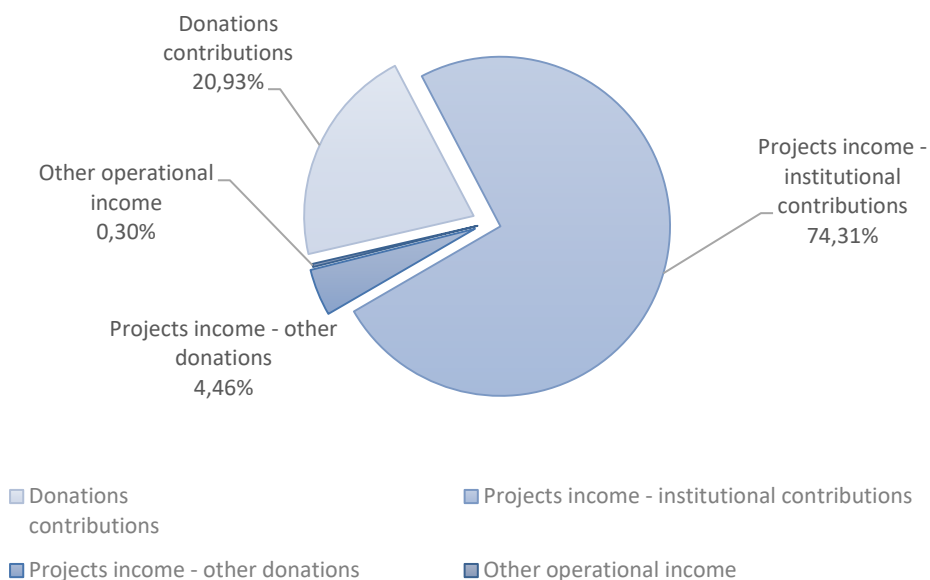
## **PARTIE V**

# A. Finances *(basé sur le rapport d'audit 2016)*

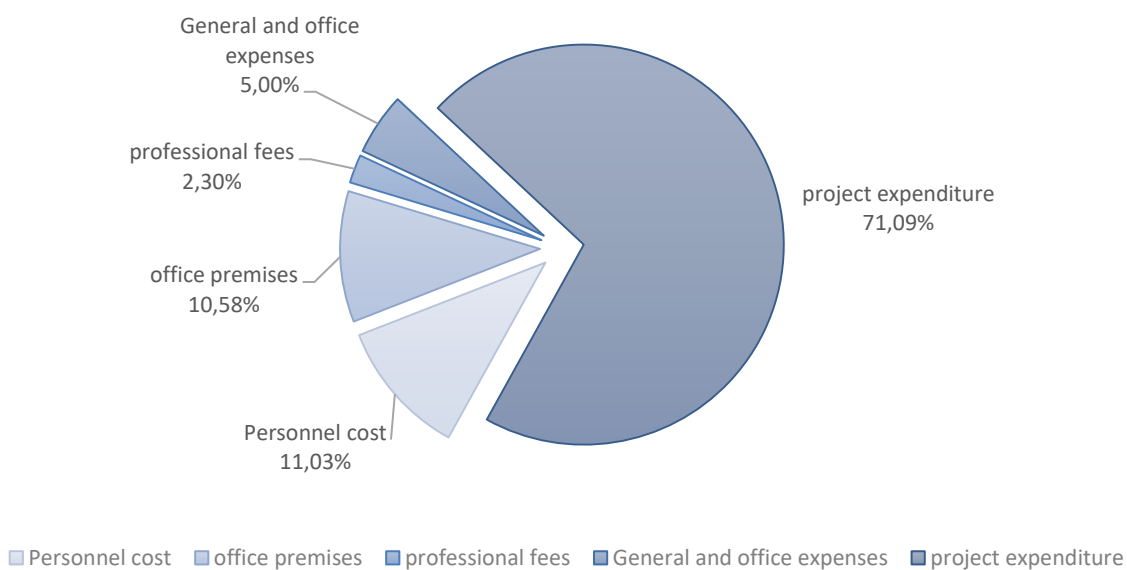
L'analyse des comptes d'association montre : Total recettes : 89'624 CHF, Total dépenses : 155'248 CHF soit un Résultat net : -26'409 CHF



### Analyse recettes par poste



### Analyse dépenses par poste



En 2016, IRHA a bénéficié de dons/contributions en nature significatifs (non inclus dans le bilan comptable) et se répartissant de la façon suivante :

- Membres du Comité: 30 journées travaillées estimées à CHF 15'000
- Employés: 602 journées travaillées estimées pour un total de CHF 44'000
- Volontariat 38 journées travaillées estimées pour un total CHF 20'000
- En plus de 2 personnes mises à disposition et financées par les caisses de chômage pendant une durée de 15 mois.

>Plus d'informations disponibles dans le rapport d'audit 2016.