

JOIN THE MOVEMENT

COOPÉRATION
GLOBALE
DANS LE DOMAINE
DE L'EAU



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

**Direction du développement
et de la coopération DDC**

**Les Nations Unies ont déclaré 2013
« Année internationale de la coopération dans
le domaine de l'eau ».**

**Il s'agit de placer sous le feu des projecteurs
les enjeux de la demande croissante en eau
ainsi que le potentiel d'une solide coopération
rapprochée dans ce domaine.**

Table des matières

- 4 Des faits et des chiffres**
- 6 Eau – Défis globaux**
- 8 L'engagement de la Suisse**
- 10 Le Partenariat suisse pour l'eau – Le réseau**
- 12 solidarité'eau suisse – Les communes et les services
des eaux se mobilisent**
- 14 CEWAS – L'atelier des startups**
- 16 Swiss Bluetec Bridge – Le transfert de technologies**

Chère lectrice, cher lecteur,

La gestion durable des ressources en eau est un des défis majeurs du 21^{ème} siècle. Les analyses convergent : plus de la moitié de la population mondiale vivra dans un pays sous stress hydrique à l'horizon 2025. Dans un monde de plus en plus interconnecté où nous sommes de plus en plus nombreux et consommons toujours plus, une crise mondiale de l'eau douce est en marche, elle représente d'énormes défis économiques, sociaux et environnementaux, notamment pour les pays en développement et les pays émergents. Cette crise n'est pas une fatalité et le monde peut y répondre.

La Suisse est concernée; au vu de l'abondance des ressources hydriques de la Suisse et de sa gestion de l'eau responsable, il serait tentant de penser que notre pays est épargné par les défis mondiaux liés à l'eau douce. C'est pourtant loin d'être le cas! 82% de l'empreinte hydrique de la Suisse sont imputables à la consommation d'eau dans des pays étrangers, et bien souvent dans des régions dont les ressources hydriques sont plus rares que chez nous.

La Suisse est engagée; environs 200 millions de francs suisses sont engagés chaque année par la DDC et le SECO dans le domaine de l'eau au niveau international. Une évaluation indépendante a montré la pertinence de ces engagements, avec des effets positifs sur les populations évalués entre 3 à 5 fois plus élevés que les engagements. Nos universités, nos ONG et plusieurs entreprises se mobilisent pour un usage efficient et responsable de l'eau. Mais il faut encore accroître notre mobilisation.

Cette brochure décrit des exemples de plates-formes dans lesquelles pouvez vous engager.

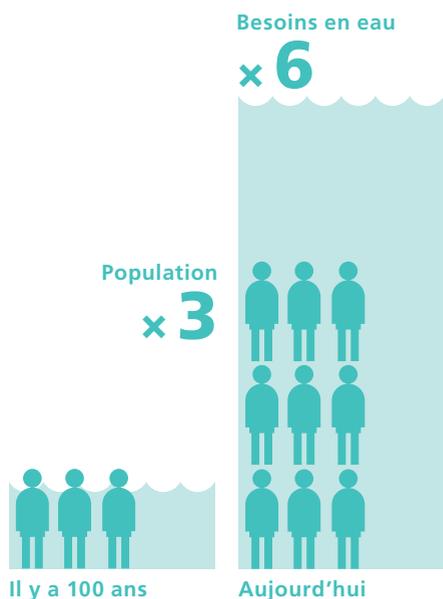
Join the movement!

François Münger

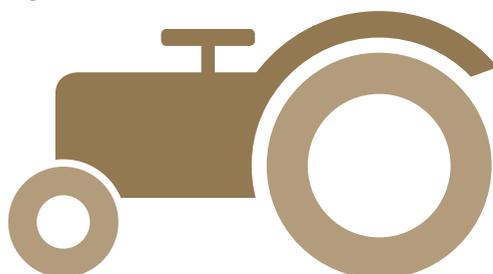
DDC, Programme Global Initiatives Eau

Croissance démographique mondiale et augmentation des besoins en eau

Besoins en eau par secteur



70%
Agriculture



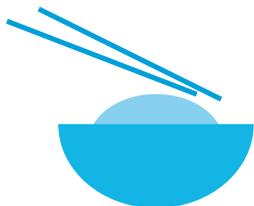
22%
Industrie



8%
Ménages privés



Besoins en eau pour la production de biens de consommation



1 kg de riz
2 500 litres



1 t-shirt
2 700 litres

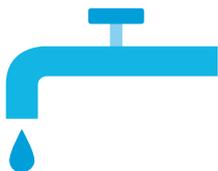


1 kg de bœuf
15 400 litres

Nombre de personnes sans accès à l'eau potable ou à des installations sanitaires

783

millions de personnes n'ont pas accès à l'eau potable.



2,5

milliards de personnes n'ont pas accès à des installations sanitaires.

Empreinte hydrique suisse en matière de consommation et de production

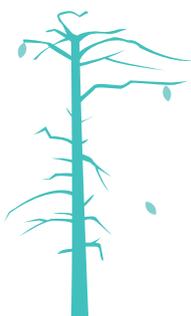


18 % en Suisse

Augmentation des événements extrêmes liés au changement climatique



Inondations



Sécheresses

Pollution des eaux

Au niveau mondial

2 000 000

tonnes de déchets sont déversés chaque jour dans les eaux de surface

Plus de **80 %** des eaux usées au niveau mondial sont rejetées sans traitement dans les eaux de surface



Eau – Défis globaux

Dans de nombreuses régions, l'eau se fait rare.

Au cours du XXe siècle, la population mondiale a triplé alors que les besoins en eau douce ont eux, été multipliés par six. Le manque d'eau, qu'il soit lié au gaspillage des ressources, aux changements climatiques ou aux pollutions générées, est une réalité inquiétante dans de nombreuses régions du globe.

Aujourd'hui, ce sont déjà un tiers de l'humanité qui vit dans des régions dont les ressources en eau sont surexploitées ; en 2025, pas moins de 50 % de la population seront concernés.

En Inde, en Chine et aux Etats-Unis, le niveau des nappes souterraines baisse. Les grands fleuves tels que le Colorado (Etats-Unis) ou le Huang He (Chine) n'atteignent plus la mer à toutes les périodes de l'année.

Nous sommes nous aussi concernés.

La problématique de l'eau est un problème qui concerne non seulement les régions directement affectées, mais aussi l'économie et la société helvétiques. Plus de 80 % de l'empreinte eau de la Suisse sont générés à l'étranger.

Quand l'eau vient à manquer ou quand sa qualité est dégradée, ce sont la qualité de vie, les emplois et les revenus qui sont menacés. Des conflits peuvent éclater et la pression migratoire augmente.

Les incertitudes et les conflits relatifs à l'eau créent des conditions peu propices aux investissements.

La répartition inéquitable des ressources en eau peut nuire à la réputation des entreprises implantées dans les régions critiques.

L'économie est un réseau mondial.

Que ce soit dans la production d'aliments, de textiles, de livres ou de produits pharmaceutiques ou électroniques, les chaînes de production de nombreuses entreprises sont concernées par les risques liés à la rareté de l'eau.

S'engager pour la coopération dans le domaine de l'eau et une meilleure gestion des ressources revêt une importance capitale pour les acteurs économiques qui tirent leurs produits et matières premières de régions où l'eau se fait rare. L'Organisation internationale de normalisation (ISO) l'a bien compris et travaille actuellement sur une norme mondiale relative à l'empreinte eau.

7

L'accès à l'eau et à l'assainissement est un droit fondamental.

En 2010, les Nations Unies ont déclaré le droit à l'eau et à l'assainissement, un droit de l'homme essentiel. Malheureusement, pour de nombreuses personnes, il s'agit là encore d'un rêve plutôt que d'une réalité.

A l'échelle planétaire, la moitié des lits d'hôpitaux sont occupés par des personnes souffrant d'une maladie causée par la mauvaise qualité de l'eau.

Près d'un milliard de personnes n'ont toujours pas accès à l'eau potable, et 2,5 milliards ne disposent pas d'installations sanitaires de qualité minimum, voire en sont privés totalement.

C'est un véritable scandale.

L'engagement de la Suisse

L'eau est un thème clé de la coopération au développement.

La DDC et le Secrétariat d'Etat à l'économie (SECO) soutiennent depuis plus de 30 ans des pays partenaires dans la planification et la mise en œuvre de projets dans le domaine de l'eau. Grâce à l'action de la Suisse, 370 000 personnes obtiennent chaque année un meilleur accès à l'eau et à l'assainissement. Quelque 30 000 paysans ont pu commencer à irriguer leurs champs ou à améliorer leurs techniques. D'autre part, plusieurs projets sont engagés dans la gestion efficace, équitable et durable des bassins versants.

8

Le Programme Global Eau de la DDC adopte une nouvelle génération d'engagements.

Ce programme initié en 2009, conduit des actions de portée mondiale, grâce à de nouveaux partenariats, de forts aspects d'innovation, des projets à grande échelle et des engagement sur les politiques de l'eau. En voici quelques exemples: la diplomatie dans les bassins où l'eau est un champ de tension, l'utilisation de mécanismes économiques pour une meilleur gestion de l'eau, l'influence de la Suisse au sein de réseaux internationaux, l'engagement pour que l'eau soit en première ligne pour les objectifs de développement durables post 2015.

Des ONG suisses en consortium.

En 2011, le Parlement helvétique a décidé de porter progressivement l'aide publique au développement à



3/

0,5 % du revenu national brut. Le support multilatéral, la protection du climat et l'eau ont été les éléments centraux du crédit additionnel 2011–2012.

Les ONG sont associées à la mise en œuvre de ces programmes. Elles se sont alliées en un consortium afin de mieux tirer profit des synergies et accroître leur efficacité et augmenter l'impact de leurs interventions. Caritas Suisse, Action de Carême, EPER, Helvetas Swiss Intercooperation, Croix-Rouge suisse, Solidar Suisse, Swissaid et Terre des hommes Lausanne, se sont lancés dans cette nouvelle alliance.

De nouveaux partenariats vous permettent d'agir vous aussi.

La Suisse a de nombreux spécialistes avec un savoir-faire et de solides expériences pratiques dans le domaine de l'eau. Les jeunes quant à eux veulent s'engager. Enfin, les communes et les services des eaux s'engagent dans des projets de développement en partenariat public public ou en partenariat avec des ONG, la DDC soutient des plateformes où vous pouvez aussi apporter votre pierre à l'édifice.



3/

Chaque goutte compte
En 2012, les dons récoltés par « Chaque centime compte », à savoir plus de 6 700 000 francs, ont été investis dans des projets liés à l'eau.

Swiss Water Partnership – Le réseau

Portrait

La Suisse doit encore renforcer son engagement sur la problématique de l'eau à l'international. Ses acteurs, dans leurs diversités doivent chercher les synergies, parler d'une seule voix et faire valoir leurs compétences acquises au fil des décennies dans le secteur de l'eau. C'est dans cette perspective qu'a été créé le Swiss Water Partnership (SWP) en 2012.

Celui-ci est ouvert à toutes les organisations suisses justifiant d'une expertise internationale dans le domaine de l'eau ou pour lesquelles l'eau est centrale dans leurs activités. Par ailleurs, les membres doivent se reconnaître dans des valeurs telles que la solidarité et l'intégrité.

Comment fonctionne le SWP ?

Les organisations membres versent une cotisation annuelle calculée en fonction de leur nature et de leur poids économique. En contrepartie, elles ont accès aux offres du SWP.

Le secrétariat informe régulièrement les membres sur les possibilités qui s'offrent à eux: groupes de travail, événements ou conférences internationales thématiques par exemple.

Un organe de pilotage conseille le secrétariat.



4/

Membres

Le SWP regroupe aujourd'hui plus de 50 membres issus de milieux variés: hautes écoles, administration, secteur privé et société civile.

Vous aussi, mobilisez-vous !

Activités

La palette d'activités est vaste et comprend notamment la participation à des réunions de réseau, l'échange de connaissances, l'organisation de stands lors de conférences internationales et des consultations à propos d'un futur objectif Eau de l'ONU.

Contact

www.swisswaterpartnership.ch (en)

Swiss Water Partnership, Case postale 3130, 8021 Zurich 1

Tél. 044 368 65 45, info@swisswaterpartnership.ch

11



4/

Réunion du réseau PSE

« Notre entreprise est à la pointe de ce qui se fait en Suisse dans le domaine de l'eau et du traitement des eaux usées. C'est pour cette raison que nous tenons à faire partie du SWP. En outre, je suis personnellement convaincu que les ambitieux objectifs de l'ONU ne pourront être atteints que si tous les secteurs travaillent la main dans la main ».

Ulrich Steiner,
www.holinger.com

solidarit'eau suisse – Les communes et les services des eaux se mobilisent

Portrait

Grâce à solidarit'eau suisse, les communes et les services des eaux suisses peuvent soutenir des projets relatifs à l'eau menés dans des pays en développement. En Suisse, l'eau est facilement accessible quasiment partout pour un prix modique. Dans les pays du Sud en revanche, beaucoup de personnes n'ont accès qu'à de l'eau polluées et/ou doivent parcourir des kilomètres pour cela. En outre, l'absence d'infrastructures sanitaires est une cause majeure de maladie et de mortalité, notamment infantine.

Grâce à un soutien financier ou à un partenariat de longue durée, les communes peuvent permettre à des personnes vivant dans des pays en développement d'obtenir un accès à de l'eau propre et à des installations qui versent un centime par mètre cube d'eau utilisé à des projets de solidarit'eau suisse reçoivent le label « commune solidarit'eau suisse ».

Comment fonctionne solidarit'eau suisse ?

Les organisations intéressées peuvent choisir les projets qu'elles souhaitent soutenir sur le site Internet de solidarit'eau suisse. Les projets sont planifiés, présentés et mis en œuvre par des œuvres d'entraide suisses. Quelque 22 projets ont été réalisés à ce jour et le financement de nombreux autres est d'ores et déjà assuré.



5/

Les communes et les services des eaux qui souhaitent créer un partenariat de collaboration directe de longue durée dans des pays en développement bénéficient du soutien et des conseils d'une équipe spécialisée.

Des communes solidaires

Aujourd'hui, 67 communes, villes et services des eaux ont déjà obtenu le label de solidarit'eau suisse. Quelque 28 communes et services des eaux ont par ailleurs apporté une contribution financière plus modeste.

Exemples de projets

- Système solaire d'assainissement des eaux usées dans dix écoles de Tanzanie
- Approvisionnement en eau de villages au Nicaragua
- Partenariat Public Public entre des communes de l'agglomération lausannoise avec la ville de Nouakchott en Mauritanie

Contact

www.solidariteausuisse.ch, Solidarit'eau Suisse
Lagerstrasse 33, Case postale 3977, 8021 Zurich
Tél. 044 299 95 76, contact@solidariteausuisse.ch

13



5/

Une commune solidaire
Colderio est la première commune tessinoise à se voir décerner le label de solidarit'eau suisse. Elle s'est engagée dans un village de Madagascar en contribuant avec plus d'un centime par mètre cube d'eau distribué à Colderio. Ce sont 650 personnes qui profitent de cet engagement. Les habitants de Colderio ont, de leur côté, gagné une forte connaissance des défis de l'eau dans le Sud.

CEWAS – L'atelier des Startups

Portrait

Le Centre international de compétence pour la gestion des ressources en eau (Centre for Water Management Services CEWAS) allie compétences de gestion et solutions durables dans les domaines de l'eau et de l'assainissement.

CEWAS soutient les jeunes motivés qui souhaitent créer des entreprises pour s'engager sur la problématique de l'eau et de l'assainissement. Il offre des formations et du conseil à ces futurs entrepreneurs.

Le secteur privé a un rôle important dans le domaine de l'eau. Le programme pour Startups de CEWAS offre un cadre idéal pour développer des projets novateurs en collaboration avec des experts.

Un groupe d'experts international accompagne les activités du CEWAS.

Programme du CEWAS pour les jeunes entreprises

L'objectif est d'accompagner la création d'une entreprise en une année.



6/

Le programme comprend trois cours de formation : assainissement durable, gestion de l'eau et rôle du secteur privé ; développement d'entreprise dans le domaine de l'assainissement et de la gestion de l'eau ; gestion d'entreprise spécifique au domaine. Des experts en eau et en gestion d'entreprise complètent le programme en apportant leurs conseils.

Les cours, subventionnés mais pas gratuits, sont reconnus à l'échelle européenne.

La prochaine session d'une année débutera en septembre 2013.

Contact

www.cewas.org

CEWAS, Ettiswilerstrasse 24, 6130 Willisau

Tél. 041 971 00 78, Mob. 079 366 68 50, info@cewas.org



15

6/

Formation et conseils à l'intention des futurs entrepreneurs

« Le CEWAS nous a permis de concrétiser nos idées dans un contexte professionnel. Nous avons bénéficié d'un soutien bienvenu pour les phases critiques du développement de notre entreprise. Nous avons dû nous remettre en question et développer notre concept. Le CEWAS offre un cadre idéal aux jeunes qui souhaitent développer et mettre en œuvre leurs idées dans ce secteur crucial et passionnant. »
Lior und Maurice Etter : www.wasserfuerwasser.ch

Swiss Bluetec Bridge – Le transfert de technologies

Portrait

L'initiative s'adresse aux jeunes entreprises et aux PME qui disposent de technologies novatrices en matière de traitement de l'eau. L'objectif de Swiss Bluetec Bridge est d'augmenter le nombre de personnes ayant accès à l'eau potable en zone rurale.

Les technologies sont adaptées pour être utilisées dans le cadre de la coopération au développement. Elles doivent avoir été testées au préalable et se prêter à un financement privé ultérieur. Ces engagements privés doivent s'inscrire dans les tarifs accessibles et acceptés et permettre aussi au travers d'arrangements innovants l'accès à ceux qui ne peuvent pas payer (sans discrimination et en ligne avec le droit humain à l'eau).

Comment fonctionne Swiss Bluetec Bridge ?

L'initiative lance deux appels à projets par an. Les projets sont évalués par un comité d'experts de haut niveau qui sélectionne un ou deux projets prometteurs.

Délai pour le dépôt des offres:
voir www.swissbluetecbridge.ch



7/

Swiss Bluetec Bridge soutient des projets au cours de leur phase initiale par un prêt couvrant jusqu'à 50 % des coûts (250 000 francs suisses au maximum par projet).

Qui peut participer ?

Le programme s'adresse aux entreprises suisses indépendantes employant moins de 250 personnes, qui disposent de technologies novatrices dans le domaine de l'assainissement. Elles doivent être en mesure d'atteindre des résultats rapidement et à large échelle dans des pays en développement ou en transition, avant tout dans les régions rurales et les petites municipalités.

Contact

www.swissbluetecbridge.ch
Swiss Bluetec Bridge, c/o Strategos AG,
rue de Genève 82, 1004 Lausanne
Tél. 021 623 91 11, manager@swissbluetecbridge.ch

17

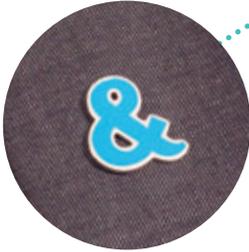


7/

Système de dessalement piloté à distance de Swiss Fresh Water

« Après de nombreux tests sur le terrain, nous sommes convaincus par notre technologie ! Grâce au crédit accordé par Swiss Bluetec Bridge, nous pouvons mettre notre modèle d'entreprise à l'épreuve afin d'obtenir des financements de la part de fonds et de banques pour le développement de notre projet ».

Renaud de Watteville,
Swiss Fresh Water



Pour contribuer à résoudre les problèmes liés à l'eau, chacun doit s'engager : les entreprises, les startups, les communes, les services des eaux, les chercheurs, les artistes... et vous.

Ce pin's symbolise cet engagement.



Impressum

Éditeur :

Département fédéral des affaires étrangères (DFAE)
Direction du développement et de la coopération (DDC)
3003 Berne
www.dfae.admin.ch

Conception et rédaction :

fast4meter, Berne

Graphisme :

Heyday Konzeption und Gestaltung GmbH, Berne

Photos :

CEWAS (S.15), Chaîne du Bonheur (S.9), Solidarité'eau Suisse (S.13),
Swiss Fresh Water (S.17), Swiss Water Partnership (S.11)

Impression :

Albrecht Druck, Obergerlafingen

Contact :

Direction du développement et de la coopération (DDC)
Programme Global Initiatives Eau
Freiburgstrasse 130, 3003 Berne
Email: water.initiatives@deza.admin.ch

Cette publication est également disponible en allemand et italien et peut être téléchargée à l'adresse www.ddc.admin.ch/Publications

Berne, 2013