

L'EAU - CE SUJET BOUILLANT

Suite au texte NAMASTE de Janvier 2018, que vous pouvez lire sur notre site web dans la rubrique *Archives*, voici les derniers développements sur l'eau.

Les pénuries d'eau dans le monde sont souvent source de conflits qui peuvent échauffer les esprits. Pensons simplement à une file d'attente pour obtenir de l'eau à une fontaine. L'eau y est disponible seulement 30 minutes, deux fois par jour, et ceux qui sont au début de la file pourront s'approvisionner. Si les premiers de la file ont beaucoup de contenants à remplir, les derniers n'auront rien et devront attendre 12 heures pour être à leur tour au début de la file. Ceci n'est qu'une source de conflits parmi plusieurs. Attardons-nous aux solutions.

Un bon système d'eau potable comprend une bonne équipe, le " Water User's Group", une source d'eau suffisante et fiable, du matériel de qualité, un entretien régulier et un budget suffisant pour permettre cet



Tuyau amenant l'eau du bassin de recharge

entretien, un budget venant d'une taxe payée par les utilisateurs. Finalement une autorité compétente sur le plan local qui peut régler des conflits, le vandalisme par exemple.

Cette année, nous avons pu comprendre plusieurs aspects des problèmes reliés à l'eau et des solutions à y apporter. Tout ceci est plus évident dans les situations de pénurie.

Un des constats est qu'un système par gravité est toujours préférable et moins coûteux qu'un système de pompage, là où c'est possible. Après que les différents acteurs politiques et les villageois eurent compris cela,



En attendant que l'eau revienne

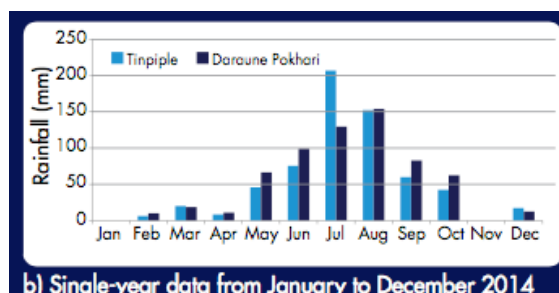
ils ont recommencé à chercher d'autres sources d'eau par gravité pour finalement trouver un endroit situé à 5 kilomètres du village où il est possible de puiser le précieux liquide.

Dernières nouvelles

Au moment d'écrire ces lignes, nous attendons les rapports d'évaluations techniques qui appuieront la recherche des fonds servant à relier la nouvelle source d'eau au système de distribution actuel. Les autorités locales devraient fournir la moitié du financement requis. Pour enfouir les cinq kilomètres de tuyau, chaque maison devra participer en creusant 67 mètres de longueur à environ 90

cm de profondeur.

D'ici là, une autre fontaine devra être construite pour éviter que 13 familles s'approvisionnent au même endroit. La moyenne visée se situe à 5 ou 6 maisons par fontaine.



b) Single-year data from January to December 2014

Variation du niveau d'eau au cours de l'année

Plusieurs recommandations et un registre d'entretien seront également mis en place.

Le défi de stocker l'eau dans un climat de saison sèche et saison des pluies

La population utilise l'eau pendant 12 mois, mais la pluie qui remplira les nappes phréatiques ne tombe que durant 4 à 1/2 mois. La première étape sera de bien comprendre comment faciliter l'accumulation de toute cette eau par infiltration vers le sous-sol avant qu'elle prenne le chemin des rivières. Les nappes phréatiques qui fournissent les sources d'eau sont situées en haut des villages dans des collines entre 1,000 et 4,000 mètres. *La suite p.2*

Mot de la présidente**Une première fois**

Cette année Jean (mon conjoint) et moi avons visité les projets ensemble, une première. Jean n'y étant pas allé depuis 10 ans, il a observé plusieurs changements. Sa mission était de s'occuper de l'eau. Vérifier si oui ou non un système d'eau avec des pompes électriques était la meilleure idée, regarder le système de distribution actuel et comprendre comment les étangs rechargeables pourraient améliorer les systèmes d'eau par gravité. Son expérience, son intérêt et sa curiosité pour la plomberie furent très utiles.

Quand on fait un travail de bénévole, on n'a pas toujours 100% de l'expertise nécessaire pour arriver à nos objectifs, mais dans ce cas le "match" était parfait.

Son expérience d'agriculteur habitué à travailler avec du matériel de plomberie et à réparer des pompes régulièrement en a fait là-bas un expert, capable de poser les bonnes questions, de calculer, de comparer de choisir le bon matériel en visitant sur place plusieurs quincailleries.

Avez-vous des qualités cachées qui feraient de vous un bénévole expert ? *



Michèle Legault

Situation administrative au Népal

Depuis que la nouvelle constitution a été promulguée en 2015, le Népal est divisé en *provinces, districts* et *municipalités*.

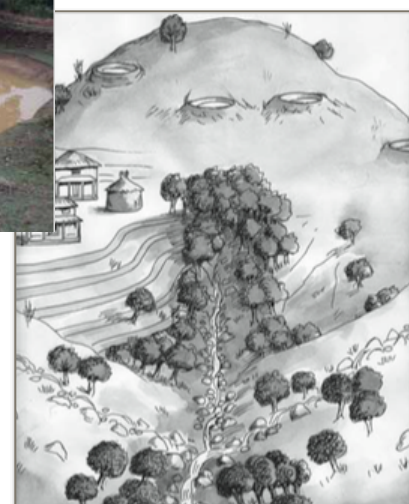
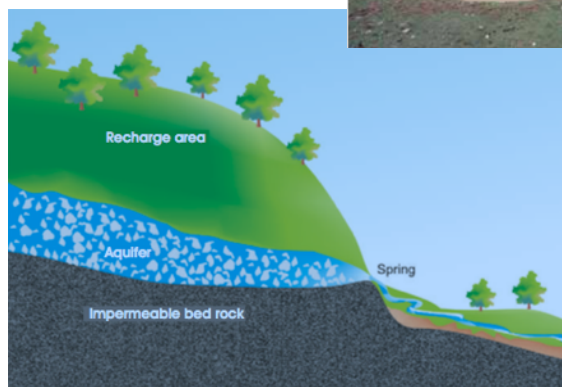
En mars 2017, les municipalités rurales ou « *gaunpalika* » ont remplacé les VDC comme unité locale de gouvernement. Chaque *gaunpalika* comprend 12 VDC, maintenant appelés *wards*, chacun avec un représentant élu. Ils sont chapeautés par un chef de *gaunpalika*. CQN travaille dans le *Roshi gaunpalika*.

Des élections locales (villes et municipalités) ont été tenues en mai, juin et septembre 2017, et les élections provinciales et législatives en novembre et décembre 2017. Il s'agissait des premières élections locales depuis 20 ans.

Ces élections étaient l'aboutissement d'un long processus, entamé avec la signature de l'accord de paix, en 2006, entre le gouvernement et les maoïstes. Les séismes, la nouvelle constitution et les élections ont rendu les dernières années quelque peu chaotiques. Les élections étant terminées, il sera plus facile pour nous de travailler. * AV

Suite de L'EAU:

La suite c'est de cartographier le terrain en étudiant la géologie: les types et l'inclinaison des roches etc... Ceci afin de déterminer les endroits où l'on pourrait creuser quelques petits étangs de recharges qui serviraient tel un entonnoir à augmenter l'infiltration de l'eau de pluie. * ML



Des étangs de recharge surplombent les villages.

Contributeurs:

Caroline Boucher
Doris Fréchette
Michèle Legault
Patricia Stewart
Anna Van Ermengen

Photos
Michèle Legault
ICIMOD

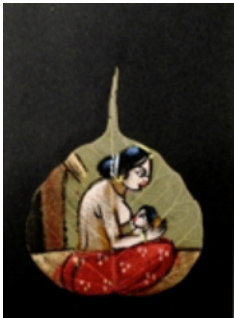
Ref: ICIMOD International Centre for Integrated Mountain Development

Vous connaissez le pipal?



Arbre sacré au Népal! Il se nomme aussi arbre de la Bodhi ou *peepal* et appartient au genre *Ficus*. On dit que c'est tandis qu'il méditait sous cet arbre que Siddhartha Gautama a atteint le Nirvana. Par conséquent, l'arbre « Bo », ou arbre de la sagesse, est considéré comme sacré et symbolique par les bouddhistes. C'est un grand arbre à feuillage persistant ayant une hauteur maximale d'environ 30 mètres et un tronc allant jusqu'à 3 mètres de diamètre.

Les villageois plantent souvent le pipal et le banian côte à côte le long des sentiers, construisant des bancs de pierre autour des troncs... endroits ombragés prisés pour le repos et les échanges. Une légende népalaise raconte que ces deux espèces représentent mari et femme...

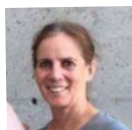


Carte de vœux avec feuille de pipal

Outre ses fruits adorés par les oiseaux et les singes, ses feuilles constituent d'excellents ingrédients en médecine traditionnelle. En forme de cœur avec une extrémité allongée, elles se révèlent parfaites pour l'artisanat. Pour faire apparaître les nervures, on les fait tremper pendant plus de 15 jours. La chlorophylle se dégrade au fil du

temps, puis chaque feuille est nettoyée, rincée et séchée à plat. Elles sont peintes une à une et les couleurs sèchent séparément.

Les gens se servent de ces peintures comme cartes de souhait, de remerciement ou tout simplement pour les mettre sous verre, car elles sont vraiment superbes. ✱



Caroline Boucher

Nouvelles en bref

MAISONS - Reconstruction

L'aide gouvernementale accordée pour la reconstruction des maisons est lente mais s'améliore. Presque 3 ans après les séismes, beaucoup de gens vivent encore dans des abris temporaires pendant qu'ils reconstruisent leurs maisons. Le gouvernement népalais donne une subvention pour la reconstruction en trois tranches : la première pour faire la fondation, la deuxième pour construire les murs et installer les portes et fenêtres et la troisième pour faire le toit.



Construire sur une fondation solide

Une personne locale ayant reçu une formation doit vérifier chaque étape et donner son approbation, les constructions devant être conformes aux normes népalaises parasismiques. La plupart des gens ont terminé leurs fondations et attendent la deuxième tranche de la subvention pour continuer à ériger une petite maison à deux pièces.



deux d'entre elles, ainsi qu'une boîte de matériel pédagogique ✱ ML

ÉCOLES

Les écoles ont été plus chanceuses dans trois *wards* de Kavre Palanchok, l'UNICEF ayant donné des bâtiments de salles de classe à plusieurs

CQN CONSEIL D'ADMINISTRATION 2017-2018



Le conseil d'administration CQN de 2017-2018 est composé de (gauche à droite) :

Saggar Bhatta, Michèle Legault (présidente), Anna Van Ermengen (trésorière), Renée Champagne, Alice Marciniak (secrétaire), Caroline Boucher, Uttam Shrestha

En médaillon : Lyse Ferland, Achut Parajuli

Projets à financer

Mise à niveau du système de distribution d'eau potable du village de Syauri

Ce système d'eau, datant de 2001, a besoin d'une mise à niveau. Achat de 15 robinets de qualité, 1 compteur d'eau pour le réservoir principal, différentes valves, construction d'une fontaine, matériel de plomberie.

Coût : 550 \$



Collations pour 20 élèves du village de Sansjhot (milieu défavorisé)

Cette petite école primaire reçoit peu d'élèves, mais ils sont bien encadrés. Depuis les tremblements de terre d'il y a 3 ans, toutes les familles vivent dans des abris temporaires en attendant de reconstruire leur maison. Une collation à l'heure du dîner



permettra à ces élèves d'améliorer leur concentration et d'aller à l'école de façon plus régulière durant les 220 jours que compte l'année scolaire. La collation consiste en flocons de riz séché appelés *chiura*, que l'on accompagne d'épices.

Coût : 1,100 \$ pour une année

Construction de toilettes avec fosses septiques

Construction de toilettes dans le ward n° 3 (Sikhar Ambote). La subvention accordée par CQN et les gouvernements locaux couvre une partie des coûts, la balance étant fournie par les villageois. Ces derniers assurent aussi une bonne partie du travail manuel. La construction de la toilette et de la fosse septique exige beaucoup de travail!

Coût d'une toilette : 100 \$



Projets d'eau

Nous vous présenterons bientôt les projets suivants, qui restent à être chiffrés :

- Approvisionnement d'eau par gravité pour le village de Syauri, qui manque d'eau depuis les séismes. L'eau viendra d'une source située à 5 km du village, laquelle sera raccordée au système de distribution existant.
- Réservoir d'eau avec robinets pour l'école du village de Massarangue.*

Projets d'eau et
installations sanitaires -
une priorité pour la santé



Anna Van Ermenegen

CQN Assemblée générale annuelle 2018

Vous êtes convoqués à l'Assemblée générale annuelle 2018 de Collaboration Québec Népal, qui se tiendra le dimanche le 6 mai 2018 à 10hr à l'**Université Laval**,
Pavillon PEPS- local 2878, 2ième étage.



Venez voir le travail accompli en 2017, les plans pour 2019 et participer à l'élection des administrateurs.

Faites un don à CQN et contribuez à l'accomplissement de notre mission au Népal

Utilisez le bouton *Canadon* sur notre site web pour faire un don en ligne de façon sécuritaire à Collaboration Québec Népal à l'aide d'une carte de crédit ou de votre compte PayPal. Pour tout don, un reçu vous sera immédiatement acheminé par courrier électronique. Vous pouvez aussi faire un don par chèque et le poster à l'adresse indiquée ci-dessous. Merci de votre générosité!



Collaboration Québec Népal

1633, rue des Draveurs, Lévis (Québec), G6Z 2L1, Canada
N° de charité : 85349 3716 RR0001

Pour plus de renseignements sur nos projets, nos politiques et notre fonctionnement, consultez notre site web : www.collaboration-quebec-nepal.org