

FEUILLE D'INFORMATION DE L'ASSOCIATION INGÉNIEURS & ARCHITECTES SOLIDAIRES

15, rue Liotard CH1202 Genève Suisse www.ias-ch.org ias@ias-ch.org

Président : Bernard BÉROUD

Trésorière : Gabriela OVANDO-JEANNERET

Vice-présidents : Xavier RIOM (webmaster), Renaud DUPUIS, Jacques PAINOT

Comité : Manuel CHARLET, Pascal CRIQUIOCHE, Carlos FERREIRA, Margarita GOMEZ-GALVARRIATO, Claude NIANG, Clara PALAU, Pierre-Alain STEFFEN

mars 2022

BURKINA FASO à Kombissiri, le CMU nouveau prend forme

Dans cette ville de 30'000 habitants, à 43 km au sud de Ouagadougou, le Centre de Santé et de Promotion Sociale, CSPS (dispensaire, maternité et plusieurs services), ou CMU, a pris un coup de jeune en 2021 grâce à la réhabilitation des bâtiments et de leur équipement offerte par l'association genevoise Rose des Sables.

En juillet, un forage, offert par le concepteur du logiciel PVsyst, a été réalisé. Une nappe importante a été trouvée avec une eau de bonne qualité.

En décembre, IAS-Burkina a construit le château d'eau.

Enfin, en janvier 2022, l'équipe helvético-burkinabée et togolaise d'IAS a pu terminer l'adduction solaire, qui alimente aussi une borne-fontaine où la population de Kombissiri s'est pressée dès le 31 janvier pour remplir jerrycans et tonneaux. Cette nouvelle adduction a été entièrement financée par

l'entreprise PVsyst et son fondateur.

Elle est équipée d'un système de mesures en temps réel qui permettra à PVsyst de vérifier et d'affiner les paramètres concernant les pompes au fil du soleil dans son célèbre logiciel de dimensionnement de systèmes photovoltaïques.



Le site du CMU



A : maternité B : bureau et hospitalisations C : dispensaire
F : hospitalisation et consultation prénatale G : dépôt pharmaceutique
H : Conservation des vaccins et vaccination des nourissons D : morgue
J : salle de réunion I : Consultation des jeunes K : maison du gardien

BURKINA FASO

Adduction d'eau au CMU de Kombissiri

mars 2022

Une terrible sécheresse

Au Burkina, les réserves d'eau pour la longue saison sèche (novembre à mai) sont constituées de retenues (lacs) le long des routes principales. Ces réserves ne doivent pas être épuisées avant les premières pluies (en mai). Or, cette année, déjà en janvier, certains de ces barrages étaient quasiment à sec. Une catastrophe s'annonce.

D'où l'importance des pompages dans les forages tels qu'IAS les réalise, qui demeurent la seule source d'eau dans ces conditions climatiques. On devrait les multiplier, les nappes souterraines étant encore sous-exploitées.



Yaovi Attikle, Togolais, diplômé de notre Institut des Energies renouvelables de Ho, au Ghana, Bernard Bérourd, Hyppolyte Tassemedo et Lévi Kabré devant le château tout neuf...



Le succès immédiat de la borne-fontaine est à la mesure du manque récurrent d'eau potable qui frappe la population de Kombissiri.



8 mars : Journée internationale des droits des femmes
Aidez-nous à rendre la corvée d'eau moins pénible !

BURKINA FASO IAS et l'eau à Kombissiri : 3 ans déjà **mars 2022**

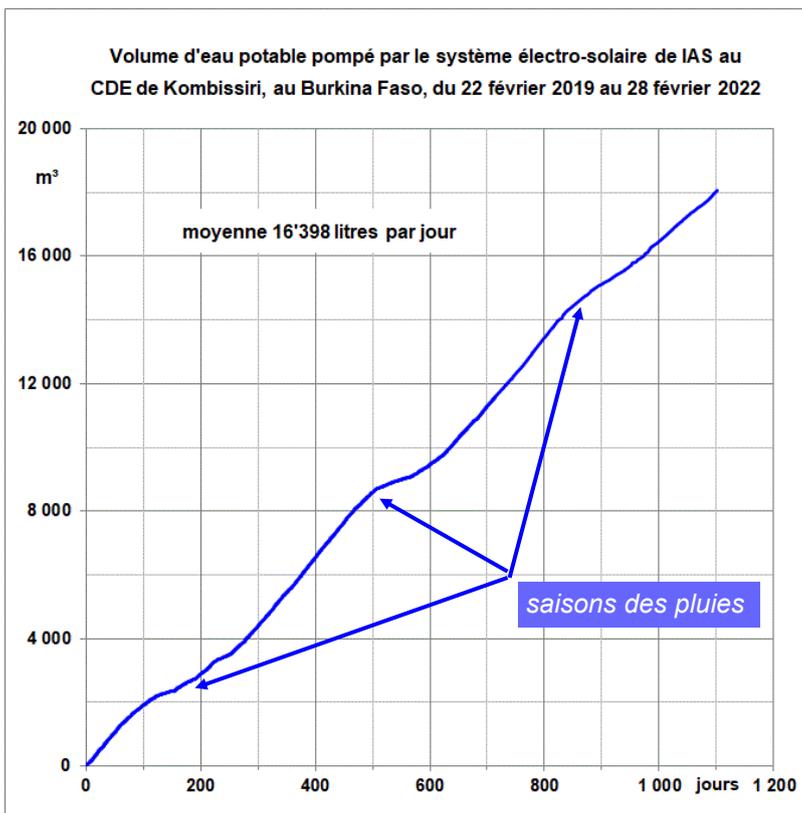
Depuis trois ans, l'adduction électro-solaire d'eau potable au CDE soulage la population.

Le 22 février 2019, pour lutter contre le manque chronique d'eau potable à Kombissiri, IAS Burkina construisait une première adduction solaire financée par vos dons, au Centre du Développement de l'Enfant (CDE).

3 ans plus tard, le bilan est excellent, notamment grâce à la gestion rigoureuse du Pasteur Boureima Ouedraogo.

18 millions de litres ont été distribués à la population, avec des moyennes quotidiennes en saison sèche de plus de 20'000 litres et un record de 33'000 litres en un jour.

Nul doute que la nouvelle borne-fontaine que nous venons d'inaugurer au CMU, à près de 2km de la première, aura le même succès.



Sud du TOGO **Atsavegan**

Dans notre Feuille d'Info d'août 2021, nous vous relations l'amélioration importante des conditions de vie qu'avait déjà apporté aux gens de ce village isolé le forage «Fabiani».

Durant notre repérage en juin, nous avons vu qu'à l'école primaire, les élèves étaient sous une paillette, les pieds dans la terre. Cela signifie notamment que quand il pleut, les cours ne peuvent avoir lieu.

L'Assemblée statutaire annuelle d'IAS s'est tenue le 25 février 2022 par téléconférence. La gestion de l'Association et ses comptes ont été approuvés à l'unanimité et le comité réélu en bloc (voir sa composition sur la première page).

Nous allons donc mettre à notre programme 2022 la construction d'une école en dur et des latrines. Il est nécessaire également de construire une case de santé, voire un petit dispensaire, avec électrification solaire. Enfin, une adduction électro-solaire augmenterait significativement le volume d'eau disponible pour la population.



Vos cotisations : 40 CHF (étudiants / chômeurs : 20 CHF) et dons ⇒ IBAN: CH65 0900 0000 3438 8997 2 IAS est reconnue d'utilité publique. Vos dons sont déductibles de vos revenus pour les impôts à Genève.