



## Rapport annuel 2019 et compte-rendu de visite (6.-27. Jan. 2020)

L'année 2019 a été un grand succès au niveau du développement de la société Solafrrique au Burkina. Il est impressionnant de voir comment elle a pu mettre en œuvre de nombreux projets au cours des derniers mois. Elle compte maintenant 12 employés bien formés, organisés en deux équipes - une dans la capitale, Ouagadougou, et une à Bobo-Dioulasso, qui toutes deux réalisent des projets. Avoir deux emplacements réduit les trajets longs et coûteux vers les clients. Les projets concernent surtout l'approvisionnement en eau avec alimentation solaire.

Ce rapport décrit d'abord par ordre chronologique les activités de notre partenaire Solafrrique. Suivent des impressions et des résultats de la visite de l'équipe de "notre soleil suisse" au Burkina Faso.

### 1. Rapport annuel de Solafrrique

**Janvier:** L'année 2019 a commencé avec divers nouveaux contacts clients. Les pompes solaires étaient très demandées. La vente des lampes solaires «Little Sun» s'est également bien déroulée et a attiré de nouveaux clients. Nous pensons que la vente de lampes solaires pour Solafrrique serait une bonne affaire, mais les transports coûtent cher, et de nombreux clients souhaitent acheter à tempérament, ce qui nécessite de gros investissements.

**Février:** Ce mois a été consacré à la promotion de la société Solafrrique, de son savoir-faire et de ses prestations. De nombreuses visites d'associations, de particuliers, d'ONG et d'organisations gouvernementales ont eu lieu. A Ouagadougou, un projet pilote de pompe solaire a été réalisé pour l'ONG américaine Kingdom Investment, qui avait auparavant souffert de trois projets de pompe avec de mauvais résultats. Un bravo pour Solafrrique.

**Mars-avril:** Installation d'un éclairage solaire pour l'administration du lycée «la Vision» à Guénon et d'éclairage simple au domicile d'un professeur de la même école.

**Dépannage:** L'installation du Centre catholique de Kouentou datant de 2015 a été entretenue pour la première fois (réparation de l'onduleur par des stagiaires de Solafrrique). Une pompe dans le secteur 30 de Ouaga a été réparée avec succès pour Kingdom Investment. Solafrrique est désormais devenue partenaire de cette

ONG. L'installation solaire de M. Traoré à Bobo fonctionne à nouveau.

**Séminaire de formation** de l'entreprise de pompes Lorentz à Ouagadougou: M. Matmati présente les nouveaux produits innovants de la société. Nous constatons de nouveau l'avantage qu'il y aurait à disposer d'un capital de démarrage pour préfinancer. Les clients voudraient pouvoir payer à tempérament.

**Mai-juin:** Solafrrique a pu construire en un mois, pour le compte de Kingdom Investment, une pompe solaire pour le quartier Pazani à Ouagadougou à la grande satisfaction de la population. Les coûts, y compris polytank et station de pompage : 14 millions de CFA.



Le point d'eau de Pazani / Ouagadougou Dans le sud du pays, à Po, province du Nahouri, une formation initiale aux systèmes solaires a pu être donnée. On prévoyait 10 étudiants; 30 sont venus (5 femmes et 25 hommes). Un

grand succès ! Hélas, il n'a pas été possible de combiner la formation avec un projet pratique - l'argent pour le matériel manquait.



Formation de jeunes à Po

**Juillet:** Solafrique a aidé l'ONG «Compassion Internationale» à équiper leurs 6 centres (CDE = Centre de Développement pour Enfants) d'installations solaires de bonne qualité. Un programme en 10 points a été élaboré et sa mise en œuvre soigneusement vérifiée.

La société a également établi un devis pour une grande installation solaire à la mairie de Tiebélé pour le compte de donateurs privés. De manière générale, elle fait de plus en plus de devis et d'évaluations d'installations tierces pour le compte d'ONG, ce qui favorisera l'acquisition de nouveaux projets.

**Août-septembre:** M. Asso se rend en Suisse pour poursuivre sa formation



M. Asso en formation en Suisse

**Octobre - décembre:** Au retour de sa formation, M. Asso a investi beaucoup dans la formation du personnel: objectifs de l'entreprise, organisation, esprit d'entreprise (entrepreneuriat), création réussie d'une entreprise, marketing et gestion commerciale, technologie solaire appliquée, par ex. fonctionnement des pompes solaires.

Suite à la formation, l'équipe Bobo a installé l'installation solaire financé par « notre soleil suisse » au Lycée privé «Emmaüs».



L'installation solaire Lycée «Emmaüs»

Un forage a été réalisé avec succès sur la propriété récemment acquise pour le futur centre de formation Solafrique à Bama. L'eau desservira également la population proche. Ont suivi deux réparations chez le docteur Ouattara et à Bingdougouso, près de Bobo. L'équipe a également fait une semaine de recherches sur des sociétés solaires locales et de l'étranger.

L'équipe Ouaga a participé du 4 au 11 novembre à l'exposition agricole "la journée agro-alimentaire" avec un stand, faisant ainsi la promotion des offres de Solafrique.



Exposition agricole: le stand Solafrique

Beaucoup de temps a été investi dans les contacts avec les clients (15-19 décembre). Une pompe a été réparée à Witenga, un forage effectué avec succès à Ouaga 2000, et M. Badiel a pu faire installer chez lui un système solaire. Des formations d'envergure sur les énergies renouvelables et leurs métiers ont également eu lieu. 500 jeunes ont pu découvrir l'installation et la maintenance de systèmes solaires simples. Cette formation a été

financée par l'ONG Job Booster et par l'Etat du Burkina Faso.

Une formation supplémentaire de 42 apprentis a eu lieu pour le compte du CDE (Centre de Développement pour Enfants). Ont suivi l'installation d'une pompe à Sonre et deux autres forages. Solafrique a été autorisée à installer une pompe pour l'ONG FEME (Fédération des Églises et Missions Évangéliques).

En fin de l'année, a eu lieu une formation donnée par M. Yonas Kiflom de Swiss-Green, qui s'était déplacé de Suisse.



Yonas Kiflom enseignant à Ouagadougou

## 2. Tournée d'inspection du 6 au 27 janvier 2020

Mes compagnons de voyage étaient cette fois Anne-Rös Scherrer et Ben Olschner. Comme toutes les années précédentes, les frais de voyage ont été payés à titre privé.

**Réunions à Ouagadougou:** le premier matin après notre arrivée, Jonatha nous a pris en charge pour une réunion au nouveau siège social de Solafrique. Une fois arrivés au bureau de M. Asso au premier étage, nous avons pu admirer la grande et élégante salle de conférence - sa famille vit en dessous - et avons fait connaissance non seulement de la plupart des employés et de leurs compétences individuelles, mais aussi de trois membres importants d'ONG proches de nous qui, pendant la réunion, ont présenté leurs organisations: M. Noël Compaoré du FEM (Fonds Environnemental Mondial - PNUD) et deux membres de l'église protestante «Compassion Internationale», qui initient des projets au service de la population. Ils nous ont parlé d'une femme qui élève des chèvres près de Fada et a peur qu'elles ne meurent bientôt par manque d'eau. Il faut une pompe solaire pour les villageois et leurs animaux. Josias a très bien présenté la société Solafrique et ses activités au cours des trois derniers mois. Ensuite, nous avons pu nous régaler d'un buffet de salades et de fruits.

La prochaine réunion a eu lieu au FEM. Noël Compaoré a présenté et illustré notre projet conjoint de kiosque énergétique. L'exploitation au niveau des villages d'une borne de recharge pour téléphones portables intégrée dans un bistrot semble bien répondre à un réel besoin.



Un kiosque énergie

Chaque kiosque est exploité par une « grande mère solaire ». Elles ont toutes été formées pour utiliser les systèmes solaires.

Une autre rencontre s'est tenue chez Helvetas: c'est M. Waongo, responsable de la construction des routes, qui nous a reçus. Helvetas fait beaucoup d'efforts pour améliorer les échanges entre villages ruraux et y impliquer les villageois. M. Waongo a été très impressionné par les possibilités de la technologie solaire, en particulier par notre projet de kiosque d'énergie.

Nous avons ensuite rencontré pour la première fois l'ONG Solidar Suisse. Son directeur, M. Dieudonné Zaongo, et Mme Micheline Laure Ouamega, nous y ont donné une vue d'ensemble impressionnante de leurs objectifs et leurs sujets : l'éducation, la démocratie, l'emploi (« travail décent »), les chaînes de commercialisation, les coopératives, les syndicats (salaire minimum, conventions collectives, interdiction du travail des enfants).

Nous espérons pouvoir contribuer grâce à notre technologie solaire.



Forage

Le lendemain, nous avons visité un chantier de forage dans une nouvelle banlieue de Ouaga. À notre arrivée, tout était déjà installé. L'équipe a trouvé une source à 30 mètres de profondeur, mais elle s'est très vite tarie. Le forage s'est poursuivi jusqu'à 120m de profondeur, mais hélas sans succès - quel dommage et quelle perte d'argent !

**Voyage à Bobo-Dioulasso:** Le premier matin à Bobo, nous avons visité l'atelier de Solafrigue, où nous avons trouvé l'entrepôt parfaitement rangé. Nous avons discuté de la construction du centre de formation à Bama et visité la propriété. Nous avons marqué la bordure avec de la peinture bleue sur les eucalyptus (930m de longueur!) Nous avons décidé de construire un mur avec une porte du côté du village voisin et de munir le reste du terrain d'une clôture grillagée spéciale, ce qui est nécessaire vu que les vols d'arbres avaient été fréquents.



Pause lors de la visite de la propriété

### 3. 3. Activités 2019 de notre association partenaire Notre Soleil Burkina

A Bobo nous avons également pu participer à un atelier de construction de Foyers Améliorés (poêles à bois améliorés en terre cuite) dans la cour de Fatoumata Traoré, Présidente de Notre Soleil Burkina . Parmi la trentaine de participantes, une seule pouvait lire et écrire, et nous avons donc décidé de leur organiser un cours d'alphabétisation.



Des femmes construisent leurs propres foyers et apprennent à lire et à écrire

De nombreux arbres ont été replantés pendant la saison des pluies. Avec Fatoumata, nous avons fait une randonnée d'étude en voiture dans la campagne, sur une piste délabrée, et nous avons dû constater que beaucoup d'arbres étaient brûlés, car il y a des villageois qui mettent le feu aux champs pour faire la

chasse aux rats, lapins et autres petits animaux.

Fatoumata nous a montré la première étape de l'école qu'elle fait construire pour les enfants du village de Borodougou . Nous avons proposé que notre soleil suisse assume le financement de l'éclairage solaire de trois des six salles de classe et aussi du préau.

**Retour à Ouaga en passant par Koudougou:** Notre équipe (M. Asso , Augustin, Annerös, Ben et moi) rentre sur Ouaga en passant par Koudougou pour y visiter le nouveau Centre Solaire « Zoodo », où Karin Jaggi, la coordonnatrice des fondations «enfant pour enfant» et «Compassion internationale» ) nous a reçus. Le lendemain, nous avons pu admirer le centre: 17 apprentis en électricité et solaire nous ont accueillis dans la salle de formation. Le Centre comporte d'autre salles de classe, une salle de réunion, un bureau, une salle climatisée pour les batteries, un grand atelier, un entrepôt, ainsi qu'une cuisine et des logements. Cette visite a été précieuse pour notre architecte Ben Olschner, car nous voulons construire un centre similaire à Bama.

**Visite de FASO-BIOGAS:** Une autre visite intéressante nous a fait connaître la grande installation de biogaz de Gilbert Breminkmeyer, à côté de l'abattoir d' Ouaga . Le personnel y traite toutes sortes de déchets organiques de la région (brasserie Brakina, abattoirs, élevage de bétail voisins...) et en extrait du biogaz et des engrais de haute qualité. Le biogaz sert à fournir de l'électricité, qui est injectée dans le réseau électrique urbain et garantit l'auto-financement de l'installation. L'objectif est une exploitation en circuit fermé.

**Déplacement vers le sud jusqu'à Songo2 et Guénon:** Nous voyageons vers Songo 2 avec M. Noël Compaoré et Mme Cécilia Somé, présidente de l'AMIFOB ( Amicale de Forestières au Burkina) et visitons quatre kiosques énergie récemment créés. Dans le village de Goyenga, où le kiosque a été ouvert en juin 2019, les membres du Comité de Gestion du Kiosque nous ont accueillis. Les gens ont apprécié que leur village ait été sélectionné pour l'exploitation d'un kiosque prototype, ce dont leur village a profité.



Le kiosque énergie à Goyenga

Le kiosque a aussi créé 2-4 emplois. Les kiosques sont faits de tôle et incluent une cuisine équipée d'un congélateur et d'une cuisinière à gaz et un Bistro avec chaises et tables. Ce sont des Grand-Mères Solaires qui assurent la gestion des kiosques, qui sont ouverts de 6 h -22 h. Nous avons pu constater que la clientèle des kiosques comporte aussi bien des femmes que des hommes, comme nous l'avions espéré.

Nous avons observé que la partie restaurant était relativement petite, et n'avait pas de toit commun avec le kiosque proprement dit. Il est difficile de bien fixer le téléviseur, et l'exploitation ne peut sans doute pas être garantie dans le cas de fortes pluies. Il manque aux kiosques actuels un éclairage de la section

Bistro, une remise, et surtout des chargeurs pour téléphones portables.

**Visite du jardin des femmes de Songo 2 :** Nous avons été accueillis à l'entrée par des femmes chantant et dansant qui nous ont conduits à travers le grand jardin et jusqu'à un grand arbre d'ombrage. Le jardin comporte maintenant quatre bassins, tous alimentés par la pompe que nous avons installée en 2018. Nous avons vu pousser des moringas, des ignames, des haricots, des oignons et des piments etc.



Jardin des femmes de Songo 2 : le point d'eau

Pour notre réunion sous l'arbre d'ombrage, nous avons été reçus par le doyen du village et les membres de son conseil. Luc Kazagabou, le Conseiller Communal, a tout organisé à la perfection et a également assumé le rôle de traducteur pour les nombreux discours de remerciements. Nous avons pu apprécier un déjeuner délicieux – du « To » à base de farine de maïs avec une sauce au sésame - et reçu de nombreux cadeaux.

**Visite du CSPS de Guénon :** Le médecin est très satisfait des nouveaux lits que M. Groner, membre du comité de notre soleil suisse, avait procurés. Malheureusement, l'approvisionnement en médicaments reste insuffisant, car il est centralisé depuis la capitale et qu'une grande partie n'atteint pas les régions reculées du sud. Il a besoin d'un stérilisateur solaire, de trois chaises confortables pour chacun des deux cabinets médicaux, et d'une ambulance pour le transport des patients.

**Visite de l'école primaire de Guénon :** Nous avons été conduits d'une classe à l'autre et avons pu constater que les bancs organisés à partir de la Suisse étaient bien arrivés. L'école a des classes avec jusqu'à 92 élèves, mais au moins, plus personne ne devait s'asseoir par terre et il n'y avait plus cinq, mais seulement trois ou quatre enfants par banc.



Au lycée de Guénon

**Visite du bâtiment du lycée à Guénon :** Nous avons visité la bibliothèque dont les murs viennent d'être érigés - toujours sans toit, mais superbement construite et très spacieuse. Le bâtiment administratif, un abri pour vélos et la cuisine de l'école ont également été construits l'année passée. De nombreux étudiants et même un bon nombre de filleuls sont venus nous accueillir. J'ai particulièrement apprécié un cours d'alphabétisation, ainsi que le magnifique jardin de l'école. Les étudiants ont même une petite piscine, dont l'eau est souvent renouvelée et sert à irriguer le jardin.



Vue partielle de la nouvelle bibliothèque

**Un très grand merci du fond du cœur :** Encore une fois, Solafrique a pu, grâce au soutien de notre association notre soleil suisse, réaliser sur place de nombreux projets de haute qualité et qui améliorent le quotidien de beaucoup de personnes. L'essentiel de nos remerciements va donc à la générosité de nos membres et mécènes.

Merci de nous aider avec des dons sur le compte postal de notre soleil suisse, 8000 Zurich, 61-419994-4, IBAN: CH61 0900 0000 6141 9994 4. L'association est exonérée d'impôt, et votre don peut donc être déduit dans vos déclarations d'impôts.

En mai 2020

Franziska Heusser, Hochstrasse 68, 8044 Zürich, 044-322 64 22, 079-328 45 67  
[fheusser@bluewin.ch](mailto:fheusser@bluewin.ch) [www.solafrique.ch](http://www.solafrique.ch) [www.notresoleilsuisse.ch](http://www.notresoleilsuisse.ch)

