



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 Tiebéle 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».



Die Solaranlage im 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 als Ausbildender in 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 Solafrique,

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

Während unseres Aufenthaltes in Bobo konnten wir auch im Hofe von Fatoumata Traore, der Präsidentin von Notre Soleil Burkina an einem Workshop für den Bau von Foyers Améliorés (verbesserte Holzherde aus Lehm) teilnehmen.



Frauen bauen eigene Foyers Améliorés

Da nur eine der ca. 30 Frauen lesen und schreiben kann, beschlossen wir, für diese einen Alphabetisierungskurs zu organisieren.



Frauen lernen lesen und schreiben

Während der Regenzeit wurden wieder viele Bäume gepflanzt. Wir fuhren mit Fatoumata zur Kontrolle aufs Land über eine fürchterliche Rumpelpiste und mussten feststellen, dass die Bäume zu einem grossen Teil verbrannt waren. Es gibt da tatsächlich Dorfbewohner, die auf diese Weise Ratten, Hasen und andere Kleintiere fangen, indem sie Feuer auf den Feldern legen.

Am gleichen Ort zeigte uns Fatoumata die ersten Umriss des Schulhauses, das sie für die Kinder des Dorfes Borodougou bauen will. Wir beschlossen, die solare Beleuchtung von drei der sechs Klassenzimmer und auch eine Aussenbeleuchtung für die Galerie via notre soleil suisse zu finanzieren.

Fahrt über Koudougou zurück nach Ouaga:

Wir (Herr Asso, Augustin, Annerös, Ben und ich) fuhren über Koudougou nach Ouaga zurück, um dort das neue Solarcenter «Zoodo» zu besuchen. Wir wurden von Karin Jäggi (Koordinatorin der Stiftungen «enfant pour enfant» und «Compassion Internationale») empfangen. Das Center, welches wir am nächsten Morgen besuchten, gefiel uns sehr gut: Wir wurden im Schulungsraum von 17 Lehrlingen (Elektro & Solar) empfangen. Weitere Räume: ein Besprechungszimmer mit grossem, rundem Tisch, Büro und gekühlter Batterieraum, eine grosse Werkhalle, ein Magazin... Eine Küche und Unterkünfte gab es ebenfalls. Dieser Besuch war für unsern Architekten Ben Olschner sehr wichtig, da wir ja in Bama ein ähnliches Center bauen wollen.

Besuch von FASO-BIOGAS: Ein weiterer interessanter Besuch betraf die grosse Biogasanlage von Gilbert Breminkmeyer, gleich neben dem Schlachthof von Ouaga. Die Mitarbeiter holen dort alle möglichen organischen Abfälle aus der näheren Umgebung (Brakina-Brauerei, Schlachthof, einem nahen Bauernhof mit Rindern...) ab. Daraus entstehen Biogas und hochwertiger Dünger. Das Gas liefert Starkstrom, der ins Stadtnetz eingespeist wird, sodass die Anlage selbsttragend ist. Ziel ist eine totale Kreislaufwirtschaft.

Reise in den Süden nach Songo2 und Guénon:

Auf der Fahrt nach Songo 2 mit Herr Noël Compaoré und Mme Cécilia Somé, Präsidentin von AMIFOB (Amicale des Forestières au Burkina) besuchten wir vier kürzlich entstandene Energie-Kioske. Im Dorfe Goyenga, - der Kiosk wurde im Juni 2019 eröffnet -, begrüßten uns die Mitglieder des «Comité de Gestion du Kiosque». Die Leute waren sehr glücklich, dass sie einen Test-Kiosk bekommen hatten, da ihr Dorf dadurch eine Aufwertung erfahren habe.



Der Energie-Kiosk in Goyenga

Auch wurden 2-4 Arbeitsplätze kreiert. Die Kioske bestehen aus Blech und haben eine mit einer Kühltruhe und Gasherd ausgerüstete Küche und einen Bistroteil mit einigen Stühlen und Tischchen. Alle wurden von den Grossmüttern (Grand-mères solaires) bewirtschaftet und sind von 6Uhr -22 Uhr geöffnet. Es kamen deshalb tatsächlich nicht nur Männer, sondern auch Frauen zum Essen, wie wir es gehofft hatten.

Allgemein wurde kritisiert, dass der Restaurant-Teil zu klein sei und nicht unter einem Dach mit dem Kiosk. Es war schwierig, den Fernseher zu befestigen und bei starkem Regen wäre der Betrieb vermutlich nicht mehr möglich. Bei allen Kiosken fehlte die Beleuchtung im Bistroteil, ein Magazin und das Wichtigste: eine Handy-Aufladestation.

Besuch beim Frauengarten in Songo 2: Wir wurden von singenden und tanzenden Frauen schon am Gartentor empfangen und durch den riesigen Garten zu einem Schattenbaum geführt. Es gibt nun vier im Garten verteilte Bassins, die alle von unserer im Jahr 2018 montierten Pumpe gespeisen werden. Wir sahen Moringa, Yams, Bohnen, Zwiebeln und Piment etc.

Beim Baum wurden wir vom Dorfältesten und seinem Rat empfangen. Luc Kazagabou, der Conseil Communal hatte alles super organisiert und übernahm auch die Rolle des Übersetzers bei den zahlreichen Dankesreden. Zum Schluss wurden wir mit einem Mittagessen – «To» aus Maismehl mit Sesamsauce – und zahlreichen Geschenken verwöhnt.



Die Wasserstelle des Frauengartens in Songo 2

Besuch im CSPS von Guénon: Der Arzt war sehr froh über die neuen Betten, die ihm Herr Groner, ein Vorstandsmitglied von notre soleil suisse organisiert hatte. Leider ist es immer noch schwierig, genügend Medikamente zu bekommen, da alles zentral von der Hauptstadt aus organisiert wird und vieles auf dem Weg in den Süden versickert. Er wünscht sich einen solaren Sterilisator, je drei bequeme Stühle für die beiden Arztbüros und eine Ambulanz für den Patiententransport.

Besuch im Primarschulhaus von Guénon: Wir wurden von einem Schulzimmer zum andern geführt und konnten feststellen, dass die von der Schweiz gespendeten Bänke, vorhanden waren. Die Klassen sind riesig (92 Kinder). Aber es musste niemand mehr am Boden sitzen und in den Bänken sassen nicht mehr fünf, sondern nur noch drei bis vier Kinder.



Im Primarschulhaus von Guénon

Besuch im Oberstufenschulhaus von Guénon: Wir besuchten die im Rohbau soeben fertig gewordene Bibliothek - noch ohne Dach, aber super gebaut und sehr gross. Auch das Haus für die Administration, den Velounterstand und die Schulküche gab es letztes Jahr noch nicht.

Viele Schüler und auch eine grössere Gruppe Patenkinder kamen uns begrüßen. Besonders freuten mich ein Alphabetisierungskurs und der schöne Schulgarten. In einer Ecke gab es sogar ein kleines Schwimmbecken für die Schüler; das Wasser wird oft ausgetauscht und dient der Bewässerung des Gartens.



Teilansicht der neuen Bibliothek in Guénon

Es war eine sehr eindrückliche Reise mit vielen interessanten Begegnungen.

Die Projektziele von Herrn Asso für 2020

- **Viele weitere Solarprojekte**
- **Viele weitere Photovoltaik-Grundausbildungen für Jugendliche** (Gruppen von 10 jungen Frauen und Männern) in jeder der 13 Regionen des Landes inklusive einer praktischen Installation (z.B. Schulhaus-Beleuchtung, CSPS, Kirche/Moschee).
- **Frauen-Ateliers** für die Herstellung und Verwendung von Solaröfen und -trocknern in jeder der 5 Zonen
- Grosse Fortschritte bei der Entwicklung einer **Solarmühle** und der **Solkioske**
- Installation von vielen **solaren Pumpen**
- Finanzierungen für die **sozialen Projekte** und den Bau unseres **solaren Ausbildungs – und Produktionszentrums** von Solafrique in Bama.

Ein ganz grosser, herzlicher Dank: Wieder hat Solafrique dank der Unterstützung unseres Vereins notre soleil suisse vor Ort an vielen unterschiedlichen Projekten ganz tolle Arbeit geleistet und so vielen Menschen den schweren Alltag erleichtern können. Der Hauptteil unseres Dankes gehört darum der Grosszügigkeit unserer Mitglieder und Gönner.

Helfen Sie uns weiter mit Spenden auf das Postkonto von: notre soleil suisse, 8000 Zürich, 61-419994-4, IBAN: CH61 0900 0000 6141 9994 4. Unser Verein ist seit letztem Jahr steuerbefreit, das heisst, Sie können Ihre Spende von den Steuern absetzen.

Im März 2020

Franziska Heusser

Hochstrasse 68, 8044 Zürich

044-322 64 22, 079-328 45 67

fheusser@bluewin.ch

www.solafrique.ch

www.notresoleilsuisse.ch

