

RAPPORT D'ACTIVITÉS 2023

blueEnergy France





Table des matières

blueEnergy : Qui sommes-nous ?	Page 3
blueEnergy en France	Page 4
Réalisations depuis 2004	Page 5
Les actions au Nicaragua	Page 6
Les actions en Ethiopie	Page 11
Les actions au Burkina Faso	Page 12
Les actions en France	Page 13

Mot d'introduction

Chers amis et sympathisants de blueEnergy,

Les avancées de nos projets en 2023 ont permis d'améliorer les conditions de vie de nombreux bénéficiaires au Nicaragua, en Ethiopie et au Burkina Faso :

- **Au Nicaragua**, le programme de Sécurité Alimentaire a connu une extension significative avec l'établissement de jardins potagers pour de nouvelles familles marginalisées à Bluefields. Le programme Eau & Assainissement a été étendu aux habitants des nouveaux quartiers de Villa Nueva et Punta Masaya. Le village de Rama Mainland bénéficie d'éclairage solaire collectif et plusieurs maisons individuelles sont équipées de Solar Home System.
- **En Ethiopie**, les habitants du village de Damotu en région Oromia ont maintenant accès à l'eau potable grâce à l'installation d'un pompage solaire par l'équipe de MCMDO.
- Le projet Komsilga au **Burkina Faso** été initialisé début 2023, en partenariat avec SINI LABE, dans l'objectif d'améliorer l'accès à l'eau & assainissement pour les habitants de 2 villages. Malgré le contexte difficile, ce projet a franchi une 1ère étape et devrait pouvoir continuer en 2024.

Ces réalisations ont été accompagnées de **renforcement des capacités** des équipes locales (blueEnergy Nicaragua et les partenaires MCMDO et SINI LABE) et de **formation des bénéficiaires** afin d'assurer la pérennité des projets. Nous sommes heureux d'avoir eu le soutien d'un Volontaire de Solidarité Internationale (VSI) pour un an au Nicaragua dans le domaine des énergies renouvelables.

En France, l'équipe de blueEnergy a œuvré pour lever des fonds auprès de nos partenaires et du grand public afin de soutenir la mise en œuvre des projets sur le terrain. Plusieurs actions spécifiques ont permis de sensibiliser des jeunes collégiens, lycéens et étudiants aux besoins essentiels (eau, alimentation et énergie) et à la solidarité internationale.

Je vous remercie chaleureusement pour votre soutien et pour vos encouragements.

Jacky Bauley
Président blueEnergy France

blueEnergy est une ONG internationale qui met en œuvre des solutions techniques innovantes pour permettre à des communautés marginalisées d'assurer leur autonomie et de prendre en main leur propre développement.

Quels sont nos domaines d'activités ?



Energies renouvelables



Eau, hygiène et assainissement



Agroécologie & sécurité alimentaire



Renforcement de capacités

Nos équipes :

- En France : 1 salariée, 1 volontaire VSI, 20 bénévoles
- Aux Etats-Unis : 2 salariés, 10 bénévoles
- Au Nicaragua : 20 salariés
- En Ethiopie : partenaire local MCMDO
- Au Burkina Faso : partenaire local SINI LABE

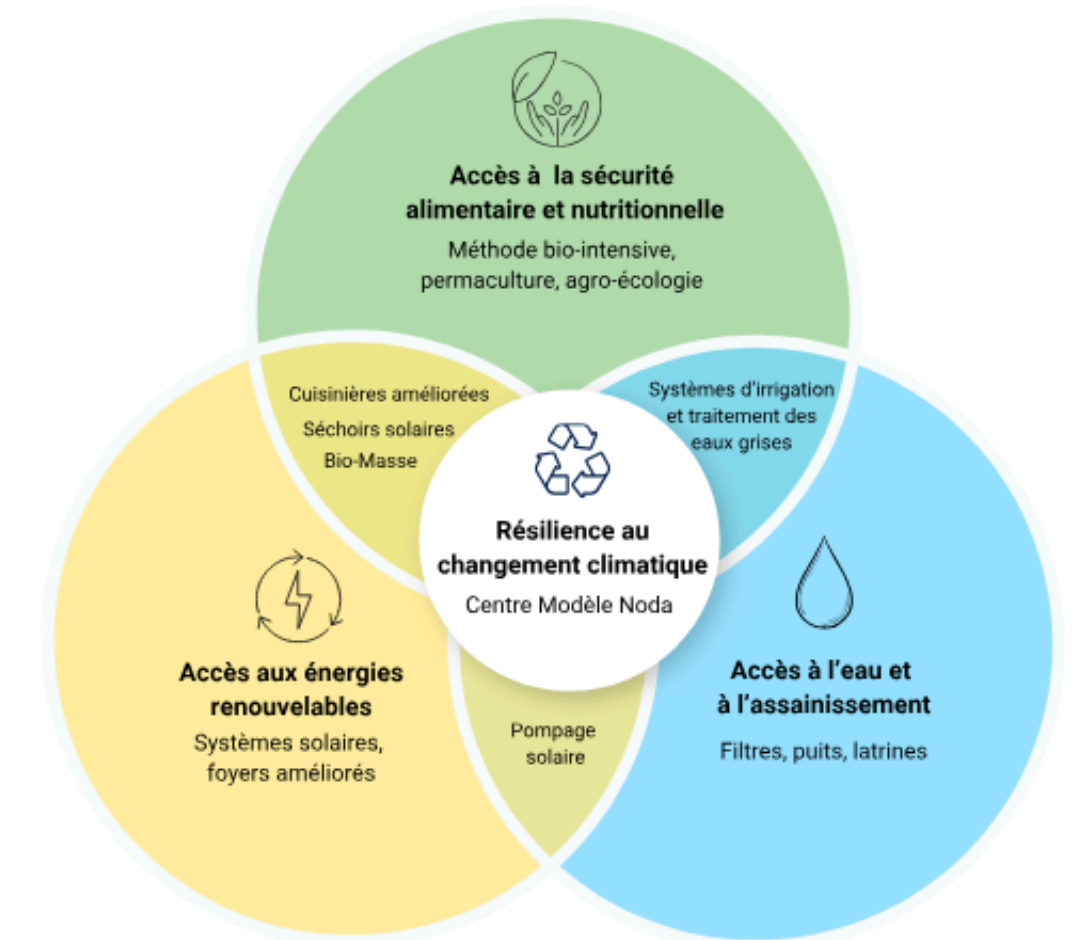
Depuis 19 ans, plus de 185 000 personnes ont bénéficié des programmes de blueEnergy

Quelle est notre approche ?

- **Synergies avec des acteurs locaux** : universités, associations locales, comités de quartier, gouvernements territoriaux, Ministères nationaux, acteurs en énergies renouvelables, ONG.
- **Approche globale et inclusive** : formation des populations bénéficiaires, implication à chaque étape du projet, prise en compte du genre.
- **Réponses adaptées aux besoins** : études et validation de solutions pérennes pour des communautés résilientes face au changement climatique

Qui sont nos partenaires ?

- **Partenariats avec nombreux organismes publics** (Agences de l'Eau, Grandes Métropoles,...) et privés (Fondations d'entreprises, Fondations philanthropiques)
- **Partenariats forts et échanges avec des institutions publiques**, des grandes écoles et universités prestigieuses (Sorbonne Universités, Berkeley, MIT, Stanford...).
- **Plus de 450 volontaires engagés sur le terrain** pour renforcer les capacités locales et participer à la mise en œuvre des projets depuis 2004.



Les champs d'action de blueEnergy

Membres du Conseil d'administration

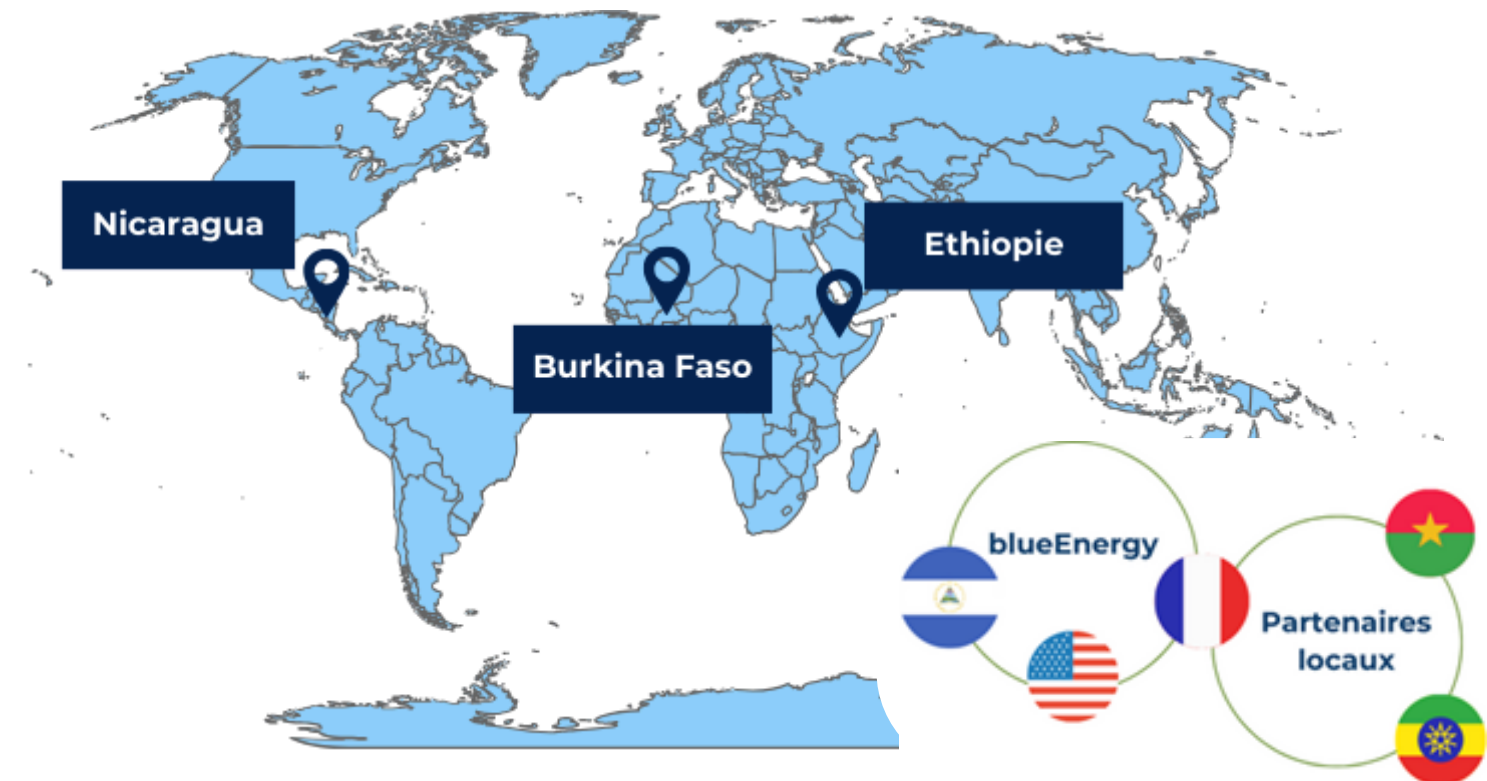
- Jacky Bauley (Président)
- Michèle Grégoire (Cofondatrice)
- Arnaud Clappier (Trésorier)
- Philippe Conté (Secrétaire et Trésorier adjoint)
- Yves Burgeat (Partenariats)
- Christian Lespinats
- Bernard Malherbe
- André-Jean Guérin
- Alexis Lemetais
- Henri Boyé
- Pauline Stephan
- Michèle Tavernier
- Antoine Veyrat

Equipe opérationnelle

- Direction des opérations : Jacky Bauley
- Stratégie et communication : Michèle Grégoire
- Chargée de développement et communication : Nouma Khaznawi
- Trésorerie et comptabilité : Arnaud Clappier et Philippe Conté
- Coordination des nouveaux partenariats : Yves Burgeat
- Appui de plusieurs bénévoles

blueEnergy France en 2023 :

- Nombre de membres adhérents : 57
- Nombre d'abonnés à la newsletter : 1000
- Nombre de bénévoles : 20
- Budget Annuel : 229 071 €
- (Comptes annuels 2023: [consultables ici](#))



Depuis 2014, blueEnergy France met en œuvre des systèmes de pompage solaire et d'accès à l'électricité en **Ethiopie** en partenariat avec l'ONG locale **MCMDO**.

En 2022, blueEnergy France a engagé un nouveau partenariat avec le **Comité de jumelage du Mirebalais** et l'association locale **SINI LABE** au **Burkina Faso** pour un projet d'accès à l'eau et à l'assainissement à Komsilga.

Réalisations depuis 2004

PROGRAMME EAU ET ASSAINISSEMENT



28 001 bénéficiaires directs



114 latrines écologiques

83 lave-mains familiaux et communautaires



124 puits

1 391 filtres



6 systèmes de captation d'eau de pluie

72 systèmes de traitement des eaux grises

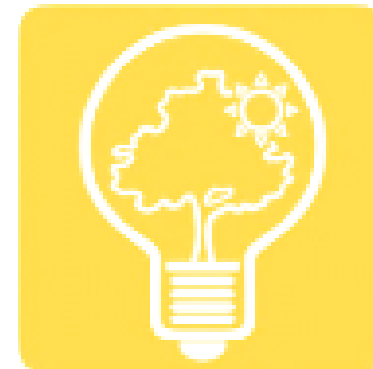
40 CAPS créés et formés



4 stations de recyclage

700 kits d'hygiène « Taxi limpio »

PROGRAMME ENERGIE



148 799 bénéficiaires directs



298 lanternes solaires



231 cuisinières améliorées



242 systèmes solaires individuels et communautaires



20 systèmes de pompage solaire

2 systèmes de biodigesteurs

PROGRAMME SECURITE ALIMENTAIRE



9 342 bénéficiaires directs



27 familles modèles

22 promoteurs communautaires

3 pépinières communautaires



83 jardins familiaux

45 kits d'outils agricoles



1 banque de semences

1 plateforme en ligne d'apprentissage

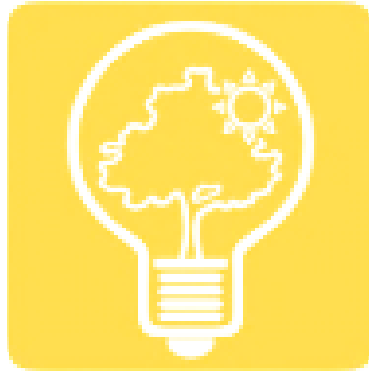


11 enseignants certifiés

7 Plans d'Adaptation au Changement Climatique

5 plans de Développement Communautaire

6 Centres Communautaires d'Adaptation au Changement Climatique



Les femmes leaders de l'équipe de blueEnergy Nicaragua avec des bénéficiaires

+ 4199
NOUVEAUX
BÉNÉFICIAIRES
EN 2023





+ 1995 BÉNÉFICIAIRES



Remise des filtres à Villa Nueva, Septembre 2023



Forage du puits à Punta Masaya, Décembre 2023

En 2023, blueEnergy a eu un impact positif sur les conditions de vie des habitants des communautés de **Villa Nueva**, située à 47km à l'ouest de Bluefields, et **Punta Masaya**, quartier périurbain de Bluefields.

Au niveau communautaire, l'association a permis le renforcement des **Comités de l'Eau Potable et d'Assainissement (CAPS)**, et la prise de conscience de l'engagement nécessaire pour résoudre les défis liés à l'accès à l'eau et à l'assainissement.

Le CAPS de Punta Masaya a ainsi identifié le site de construction **d'un puits communautaire** et géré les contributions des bénéficiaires pour cette infrastructure. Le puits, d'une profondeur de 42 mètres, fournit de l'eau potable à **30 familles** et constitue l'unique source d'eau de la zone, auparavant connectée à aucun réseau de distribution communautaire. En parallèle, des actions de sensibilisation ont été menées, comprenant des formations sur l'hygiène, la santé et l'utilisation rationnelle des ressources en eau.

Au niveau familial, **115 filtres** ont été installés à Villa Nueva et Punta Masaya.

En complément de cette distribution, les bénéficiaires ont reçu une formation complète sur l'utilisation et l'entretien des filtres, leur permettant d'avoir accès à l'eau potable directement au sein de leurs foyers.

Au niveau scolaire, des diagnostics participatifs ont été réalisés dans les écoles publiques San José (Villa Nueva) et Santa Rosa (Punta Masaya).

- À l'école San José, l'installation de **2 filtres à eau** a été effectuée suite à la contamination du puits par E.coli, accompagnée de formations sur leur utilisation. La planification d'un lave-main est en cours.
- À l'école Santa Rosa, les priorités sont l'amélioration des latrines, la réparation du puits et la restauration du système de distribution d'eau. **1 CAPS pour enfant** a été formé pour mener des activités de sensibilisation à l'échelle de l'école.



+ 1306 BÉNÉFICIAIRES



Réalisation du potager de Nirva Rivas, septembre 2023



Olga Garcia, 74 ans, originaire de Bluefields, famille participante du Barrio 19 de Julio.

« Je me sens très heureuse aujourd'hui, car je suis entourée de tous ces jeunes qui m'aident à faire mon potager. C'est quelque chose de très précieux, je me sens très sereine et heureuse, car ça va m'aider à subvenir aux besoins de mes enfants. »

[Voir la vidéo](#)



Dina Omeir, 41 ans, Promotrice Communautaire et entrepreneuse

« Je veux dire merci aux personnes qui soutiennent ces initiatives d'avoir comblé mon besoin d'avoir un travail digne. En plus du soutien pour la mise en œuvre de mon jardin, merci beaucoup pour tout l'accompagnement à l'entrepreneuriat qui a amélioré ma vie. C'est quelque chose qui me plaît énormément. Merci beaucoup. »

[Voir la vidéo](#)

En 2023, le programme Sécurité Alimentaire et Agroécologie de blueEnergy, qui vise à former des **familles**, des **écoles** et des **communautés** à **mieux se nourrir** grâce aux méthodes de l'agroécologie en cultivant des potagers, a bénéficié directement à **1306 personnes**.

- **Plusieurs dizaines de femmes âgées ou en situation de handicap** ont été formées aux pratiques d'agroécologie et de permaculture, et ont été accompagnées par blueEnergy pour créer leur propre jardin potager, leur fournissant non seulement une nourriture saine et équilibrée, mais contribuant également à la régénération des sols et à la résilience climatique.
- **Les 14 femmes promotrices** ont joué un rôle essentiel dans l'avancement et la pérennisation du projet. En partageant leurs connaissances et compétences avec de nouvelles familles, elles ont su inspirer et encourager leur participation, générant ainsi un effet multiplicateur pour élargir l'impact du programme.
- Dans le cadre de ce programme, **6 étudiants de l'URACCAN ont acquis la certification d'enseignant de niveau élémentaire de la méthode biointensive en 2023**. Ils ont participé à la promotion et la diffusion des bonnes pratiques pour permettre aux communautés vulnérables de renforcer leur résilience face aux défis climatiques.



+ 898 BÉNÉFICIAIRES



Livraisons des équipements à Rama Mainland, décembre 2023

En 2023, le programme d'accès aux énergies renouvelables a directement bénéficié à **898 personnes**

Rama Mainland est un village récemment installé sur le continent pour accueillir des familles de l'ethnie Rama vivant sur la petite île surpeuplée de Rama Cay. Le projet de blueEnergy, dont la mise en service sera effective en 2024, vise à installer les équipements suivants :

- **20 systèmes solaires domestiques,**
- **2 systèmes solaires communautaires** pour un bâtiment polyvalent et une buanderie,
- **18 lampadaires solaires** le long des chemins piétonniers.

Chaque système, qu'il soit destiné à un usage domestique ou communautaire, génère jusqu'à 1,79 kWh par jour et bénéficie d'une autonomie de 24 heures grâce à des batteries intégrées. L'impact de cette initiative sur la qualité de vie des communautés rurales de Rama Mainland a été significatif, favorisant leur **développement social et économique**.

En 2023, blueEnergy a également inauguré l'installation d'un réseau solaire hybride au **collège Verbo**, fournissant une couverture complète à l'école, en combinant l'énergie solaire et l'énergie du réseau commercial.

Témoignage de Pierre Grosset, Volontaire en Solidarité Internationale engagé pour un an au sein de blueEnergy Nicaragua.

Ma mission pour blueEnergy Nicaragua consiste à œuvrer sur des projets d'énergies renouvelables, en particulier avec l'énergie solaire. Je suis notamment responsable de l'installation d'un système hybride sur le toit d'un collège, qui nécessite une source d'énergie propre et une résilience énergétique face aux événements climatiques extrêmes, tels que les ouragans qui entraînent des coupures d'électricité. Mon rôle englobe la coordination, la conception, et l'élaboration d'un budget prévisionnel pour ces projets.

Sur le plan personnel, cette expérience est véritablement extraordinaire. L'équipe de blueEnergy se distingue par sa passion, sa chaleur humaine, et son hospitalité exceptionnelle, qui constitue une véritable source d'inspiration pour moi. Cette expérience au sein de blueEnergy ne peut être que valorisante pour la suite de ma carrière. Chaque jour est différent, ce qui me permet d'acquérir des compétences variées.

[Voir la vidéo](#)





Session de formation au Centre Modèle, septembre 2023

En 2023, blueEnergy a accompagné 7 bénéficiaires de l'association de personnes en situation de handicap dans la création d'auto-entreprises durables.

Ce projet, mené dans le cadre du Programme de Sécurité Alimentaire et Nutritionnelle, vise à promouvoir l'autosuffisance et à améliorer les conditions économiques des bénéficiaires. Les **activités génératrices de revenus** s'appuient sur des pratiques agroécologiques, une adaptation au changement climatique, et une démarche socio-économique inclusive, avec l'**accompagnement technique de blueEnergy**.

Tout au long de l'année, blueEnergy a **renforcé, conseillé et accompagné les bénéficiaires** dans la conceptualisation de leurs idées entrepreneuriales. Plusieurs foires entrepreneuriales ont été organisées, et l'une des initiatives a remporté la troisième place d'un concours national dans la catégorie des entreprises agroalimentaires. À la fin du parcours, après une présentation devant un jury international, les bénéficiaires ont reçu un **fonds d'amorçage** pour lancer leurs activités.

Présentation des 7 auto-entrepreneurs



Leonte Martinez
Vins Artisanaux
Santa Rosa



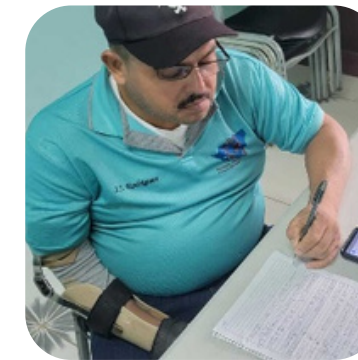
Alberto Williams
Mr Williams
Coconut Product



Zoila Miranda
Les merveilles
de mon foyer



Luz Laguna
Green House
Naturals



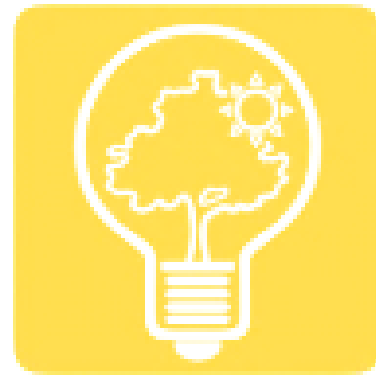
Juan Jorge Rodriguez
Cornichons et piments
de Don Juan



Dina Omeir
Braids & Beauty
by Dina Omeir



Adelina Lopez
Les délices
de banane Adeli



Le projet de pompage solaire mis en œuvre par **MCMDO***, partenaire local de blueEnergy:

En 2023, la 1^{ère} phase du programme d'amélioration de l'accès à l'eau potable dans la région Oromia s'est développé avec l'installation d'un système de pompage solaire d'une puissance de 1,8 kW pour alimenter un réservoir de 10 m³.

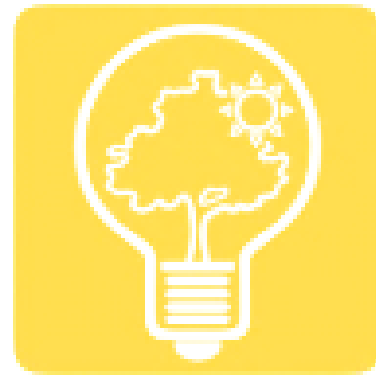
Celui-ci permet la distribution de l'eau potable pour les 1 000 habitants du village de Damotu.

En 2024, une 2^{ème} phase de ce programme, réalisé en partenariat avec le Bureau Régional de L'Eau & Energie, permettra d'améliorer l'accès à l'eau potable pour un autre village isolé de cette région.

**Mother and Children Multisectoral Development Organisation*



Pompage solaire en région Oromia, Ethiopie

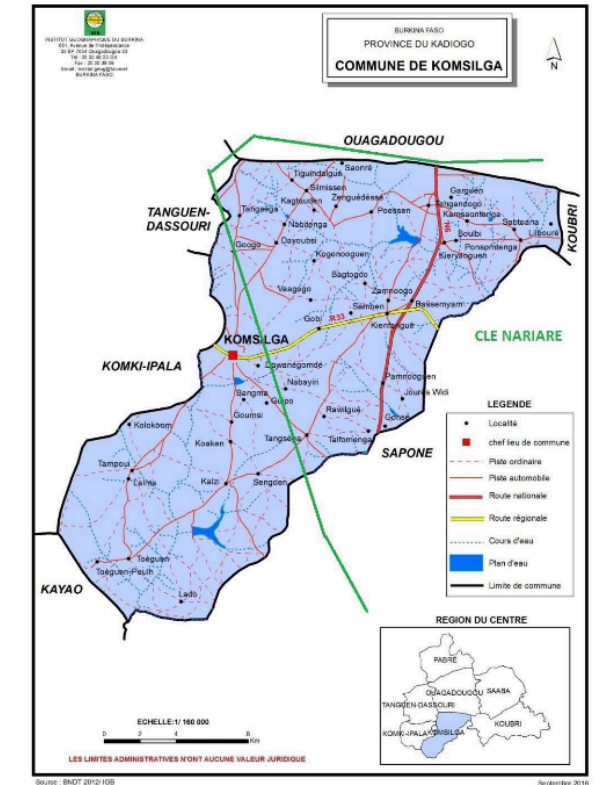


Dans le cadre du partenariat avec le **Comité de Jumelage du Mirebalais** et avec l'association burkinabé **SINI LABE**, le projet **Komsilga** a été initialisé en mars 2023 dans l'objectif d'améliorer l'accès à l'eau potable et à l'assainissement pour les 1 600 habitants des villages de **Dawanégomdé** et **Basseymiam**.

Ce projet, d'un budget total de **160 000 €**, est soutenu par plusieurs partenaires publics dont Brest Métropole, l'Agence de l'Eau Loire Bretagne, Bordeaux Métropole et Eau de Vienne.

La 1ère phase du projet a permis de construire les **2 forages** dont les débits (5 m3 et 8 m3) ont été validés en juillet. Cependant la 2ème phase (**construction d'infrastructure d'accès à l'eau et pompage solaire, construction de latrines**) a été interrompue suite à la décision gouvernementale d'arrêter les financements publics.

Cela concerne notamment la subvention de l'Agence de l'Eau Loire-Bretagne qui représente 50% du budget. En décembre, le Comité de pilotage du projet a décidé d'équiper provisoirement les 2 forages avec des **pompes manuelles** afin de répondre aux besoins en eau potable des populations locales. Par ailleurs, l'équipe projet prépare les dossiers techniques pour lancer la 2ème phase quand la situation se débloquera après avoir identifié d'autres pistes de financements pour la phase 2.



Pompage manuel à Komsilga, au Burkina Faso



Plusieurs actions de sensibilisation ont été menées par l'équipe de blueEnergy France au cours de l'année 2023 :

- Du 20 au 22 mars, blueEnergy a participé aux Journées Mondiales de l'Eau à Brest, offrant une sensibilisation ludique sur la gestion de l'eau et de l'assainissement aux jeunes collégiens de la métropole de Brest
- L'association a animé des ateliers éoliens avec les élèves de l'école ETRE (Ecole de la Transition Ecologique) le 11 avril et les 1er et 6 juin,
- Le 14 avril, dans le cadre de la formation au master SGE (Sciences et Gestion de l'Environnement) option SAGE, blueEnergy a présenté les problématiques Eau & Assainissement et les solutions mises en œuvre au Nicaragua et en Afrique.

L'Assemblée Générale de l'association s'est tenue le 1er avril 2023, offrant aux membres présents l'opportunité de se retrouver dans une atmosphère conviviale pour faire le point sur les activités réalisées en 2022 et les perspectives pour 2023. Une présentation du Comité de Jumelage du Mirebalais a permis d'échanger avec ce nouveau partenaire dans le cadre du projet Komsilga au Burkina Faso.

Dans le cadre du Festisol, blueEnergy a organisé deux événements en novembre :

- Journée de sensibilisation aux énergies renouvelables pour les élèves du Lycée de Solidarité Internationale (LSI) du Pôle Innovant Lycéen, avec un atelier de fabrication d'une petite éolienne.
- En partenariat avec le Festisol et le festival Alimenterre, une Conférence-débat sur la thématique de « Se nourrir, ici et là-bas » a été organisée à l'Académie du Climat à Paris avec la participation de Coline Podlunseck, responsable du programme TAPSA au sein de CCFD Terre Solidaire.

Grâce à la générosité des sympathisants de blueEnergy, la participation à l'édition 2023 de la Course des Héros au parc de Saint-Cloud le 18 juin a permis de collecter 2 300 euros de dons et la campagne de fin d'année 2023 a permis de collecter plus de 9 000 € de dons !

Un GRAND MERCI à nos généreux donateurs !





Consolidation des partenariats pour soutenir les projets de blueEnergy :

Le **partenariat avec le Comité de Jumelage du Mirebalais (CJM)** (signé en juin 2022) a permis de lever des fonds pour financer le projet Eau et Assainissement à Komsilga au Burkina Faso avec l'obtention de subventions de plusieurs organismes, notamment Brest Métropole, Bordeaux Métropole et l'Agence de l'Eau Loire Bretagne. Une convention de partenariat tripartite a été signée avec l'ONG locale SINI LABE pour la mise en œuvre de ce projet.

En 2023, les partenariats ont été renouvelés avec la **Fondation Lord Michelham of Hellingly** (sécurité alimentaire) et avec la **Fondation Veolia** (Eau & assainissement).

Un nouveau partenariat s'est concrétisé avec la **Fondation EUROFINS** pour soutenir le programme d'Accès à l'Eau et à l'Assainissement au Nicaragua.

Adhérent de **Coalition Eau**, collectif des ONG françaises du secteur de l'eau et de l'assainissement, blueEnergy France a participé activement aux travaux sur les droits fondamentaux pour l'eau et à l'assainissement et sur les financements publics pour la solidarité internationale.

blueEnergy France de retour au Nicaragua !

Le début de l'année 2023 a été marqué par le recrutement de **Pierre Grosset** comme Volontaire de Solidarité Internationale (VSI), pour diriger les activités liées aux énergies renouvelables de blueEnergy Nicaragua.

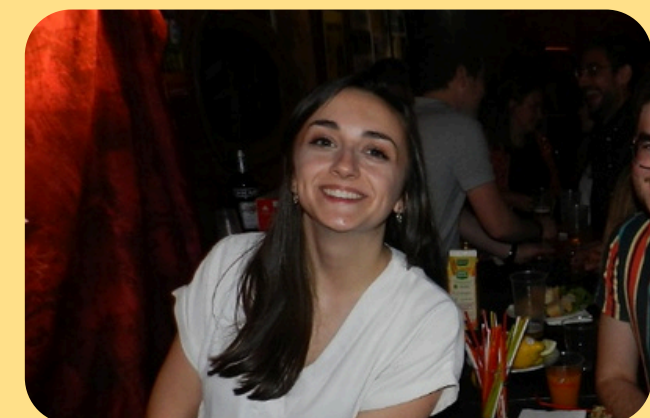
En mars, **Jacky Bauley** a participé à une rencontre avec l'équipe internationale de blueEnergy à Bluefields qui a permis de faire le point sur les différents programmes et de visiter plusieurs groupes de bénéficiaires. En septembre, **Nouma Khaznawi**, nouvelle salariée de blueEnergy, s'est également rendue sur le terrain pour rencontrer l'équipe locale.

Visite de l'équipe internationale à Bluefields en mars 2023 : Mathias Craig, Madeleine Bouton, Guillaume Craig et Jacky Bauley avec l'équipe de blueEnergy Nicaragua



Visite de Nouma Khaznawi à Bluefields en septembre 2023.

Les équipes de blueEnergy remercie chaleureusement Alicia Barotte qui a beaucoup contribué au développement des activités et des projets de l'association depuis 2019 !



Ils ont soutenus nos projets en 2023



SENSE
Foundation
Brussels

