



**PEOPLE
of HOPE**

LES OPTIMISTES

2021 - 2022



WATER FOR SENEGAL

Table des matières

Introduction/	3
L'eau : l'or bleu, enjeu du 21e siècle	5
1 Les villages salés du fleuve Casamance	7
1.1 Contexte	7
1.2 Climat et situation de l'eau	9
1.3 Les citernes à eau de pluie	11
1.4 L'adduction d'eau	14
2 L'appel d'Eloubaline	16
2.1 Contexte	16
2.2 Mission.....	17
2.3 Le plan : un chantier de rénovation participatif	18
2.4 Objectifs	20
2.5 Estimation des coûts.....	21
3 Nos réalisations	22
4 Notre équipe	28
5 Aller plus loin	29
5.1 Nous soutenir	29
5.2 Plus d'informations.....	29
5.3 Nous contacter	29

« Nous sommes des jeunes engagés pour un monde plus juste respectant les êtres humains et la nature. Nous aidons des populations rurales à améliorer leur accès à l'eau potable, nous soutenons des personnes marginalisées pour favoriser leur émancipation et nous agissons pour la protection de l'environnement. »

Les Optimistes (People of Hope)

Introduction/

Résumé

Les Optimistes est une association sans but lucratif travaillant depuis 2017 en Casamance, au sud du Sénégal, à soutenir des villages ruraux ayant un accès limité à l'eau potable. Ces communautés dépendent de la collecte d'eau de pluie dans de larges citernes 500 m³ comme principale source d'eau (boisson, cuisine, hygiène, ...). Ces citernes sont vieilles et en mauvais état, souvent sans même un toit pour protéger l'eau du soleil et d'autres sources externes de contamination (animaux, poussières, saletés, ...). Le soleil favorise le développement algal et microbien dans l'eau et son évaporation, résultant en une eau non-potable et en faible quantité. La consommation d'eau non-potable impacte la qualité de vie des communautés en induisant des maladies hydriques (une des premières causes globales de mortalité), et le manque d'eau force les villageois à parcourir de longues distances en quête d'eau, ce qui représente une importante perte de temps et d'énergie. Les Optimistes ont d'ores et déjà distribué 222 filtres domestiques pour purifier l'eau dans 7 villages et 5 écoles de la région, améliorant l'accès à l'eau potable de près de 2000 personnes. Les Optimistes ont également entrepris la restauration de la citerne de Bandial, l'un des 7 villages, améliorant la qualité et la disponibilité de l'eau pour plus de 500 villageois. Le prochain projet des Optimistes vise à restaurer les deux citernes de 500 m³ délabrées du village d'Eloubaline, un autre des 7 villages. Grâce à un projet collaboratif et volontaire, impliquant des participants locaux (villageois, entrepreneur local et travailleurs locaux) et des volontaires étrangers (charpentiers, maçon, ferronnier, architectes, ingénieurs), les Optimistes souhaitent améliorer la qualité et l'accès à l'eau pour plus de 600 personnes !

Contenu

La **première partie** de ce document, « **Les villages salés de Casamance** », relate des informations sur l'histoire de l'accès à l'eau de ces populations ainsi que les conséquences.

La **deuxième partie**, « **L'appel d'Eloubaline** », contient des informations spécifiques concernant Eloubaline et notre prochain projet : les objectifs, le plan, le calendrier et le budget.

La **troisième partie**, « **Nos actions passées** », présente nos réalisations précédentes.

La **quatrième partie**, « **notre équipe** », présente les membres fondateurs des Optimistes.

Finalement, la **cinquième partie**, « **Comment aller plus loin ?** », explique les différentes manières de soutenir le projet, d'en savoir plus et de nous contacter.

Les Optimistes vous souhaitent une agréable lecture. Pour conclure cette introduction, voici une expression typique sénégalaise, reflétant parfaitement l'état d'esprit de ce chaud et accueillant pays, ainsi que de notre travail. Au Sénégal, lorsque quelqu'un dit « merci », on lui répond « on est ensemble ! ». Ce à quoi, en tant que navigateurs et activistes solidaires, nous répondons : « On est dans le même bateau ! » (#allinthesameboat)

L'eau : l'or bleu, enjeu du 21e siècle

Au XXIe siècle, ne pas avoir accès à une eau potable est impensable. En Europe, nous utilisons en moyenne entre 50 et 250 litres par jour par habitant¹. Nous sommes habitués à avoir accès à l'eau potable de manière illimitée, tout le temps, partout et pour tous nos usages, de la boisson à l'hygiène en passant par le remplissage de nos piscines... Et cela, tout simplement en tournant un robinet. Si simplement, que l'on n'imagine même pas qu'en 2019, l'OMS² a recensé 2,1 milliards de personnes n'ayant pas accès à l'eau potable à domicile, et 785 millions ne vivant même pas à proximité d'un service élémentaire d'approvisionnement en eau potable. Parmi ces personnes, 206 millions vivent à plus de 30 minutes du premier point d'eau, et 144 millions continuent à boire de l'eau de surface non traitée, puisée dans des cours d'eau ou dans des lacs. Avoir un accès rapide à l'eau potable n'est pas seulement un "confort", c'est aussi avoir du temps à consacrer à des activités génératrices de revenus ou à l'éducation, et surtout, la diminution radicale de la mortalité infantile et des maladies hydriques. L'eau insalubre fait des ravages. Dans le monde, 829 000 personnes meurent chaque année des suites de maladies hydriques liées à une source d'eau contaminée, dont 297 000 enfants de moins de 5 ans.

Les humains ont toujours cherché à s'implanter près de l'eau mais parfois, pour de multiples raisons (disponibilité d'autres ressources, guerres, catastrophes naturelles, événements climatiques, etc.), ils ont été obligés de se reclure dans des zones dépourvues d'eau où ils doivent user de courage et d'intelligence pour s'en procurer, par exemple, en récoltant l'eau de pluie.

C'est ce triste constat qui nous a animé dans notre démarche ; les aléas de la vie et des rencontres nous ont menés vers des villages n'ayant pas accès l'eau potable, dans la mangrove du fleuve Casamance au sud du Sénégal.

¹ https://ec.europa.eu/france/sites/default/files/docs/body/expoa4_europe_et_eau_fr.pdf

² <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/drinking-water>



Photo 1 Citerne de récupération d'eau de pluie en mauvaise état - principale source d'eau de boisson du village d'Eloubaline



Photo 2 Enfants buvant l'eau de la citerne après filtration par ce bidon purificateur que nous avons distribué à l'école de Bandial en 2018 - Eau potable à l'école!

1 Les villages salés du fleuve Casamance

1.1 Contexte

Région sénégalaise de forêts, de fleuve et de rivières, la Casamance borde le grand fleuve du même nom qui se jette dans l'océan Atlantique.



Figure 1 Carte du Sénégal

Au cœur du fleuve et de sa mangrove, non loin de l'embouchure, on trouve des villages traditionnels de pêcheurs et riziculteurs appartenant à l'ethnie Diola, grande ethnie de cette région que l'on retrouve également en Gambie et en Guinée-Bissau.



Photo 3 Le village d'Etama en pleine saison sèche (Mars 2018)



Photo 4 Cases, baobabs et rizières durant la saison sèche à Bandial (Mars 2018)



Photo 5 Bandial (Mars 2018)

1.2 Climat et situation de l'eau

La région de Casamance est sous l'influence tropicale et reçoit de fortes précipitations concentrées sur la saison des pluies, entre juin et septembre, ce qui lui offre de vastes forêts. Le reste de l'année, c'est la saison sèche, il ne pleut plus. Avec son fleuve et ses fortes pluies, on pourrait penser que le Casamance ne manque pas d'eau. C'est vrai, mais pas partout. Sur ses 50 derniers kilomètres, à proximité de l'embouchure, le fleuve Casamance est comme une sorte de bras de mer dans lequel l'océan s'avance au rythme des marées. L'eau du fleuve est donc salée et pénètre par endroit les nappes phréatiques avoisinantes.

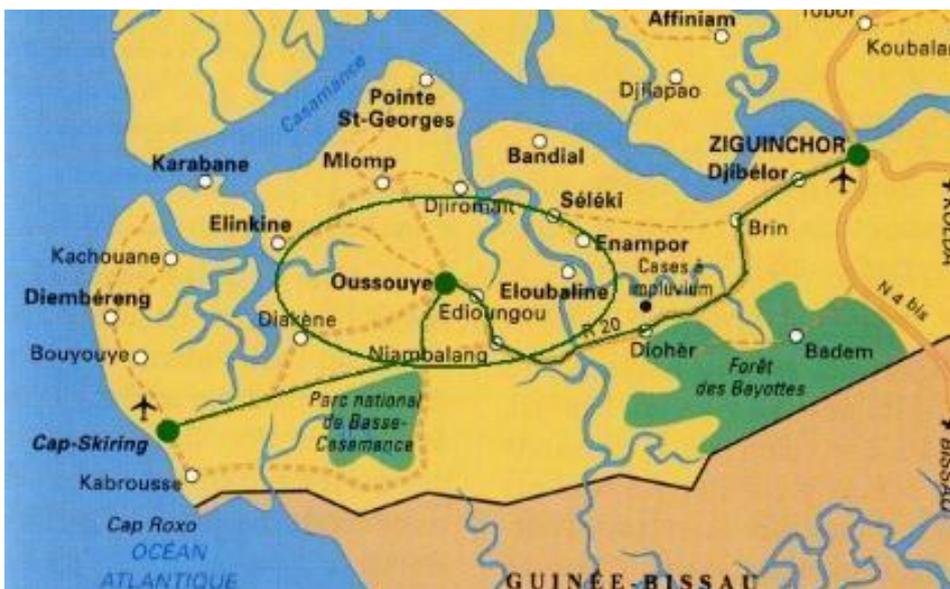


Figure 2 Carte de Basse Casamance – au milieu : les villages salés Eloubaline, Bandial, Djilapao ...

Certains villages, implantés au bord du fleuve, ne trouvent donc que de l'eau salée dans leur sol, ce sont les villages salés du fleuve Casamance. Pourquoi s'implanter là où il n'y a pas d'eau douce ? Car les eaux y sont poissonneuses et les terres fertiles pour la culture du riz.

Comment vivre sur ces terres privées d'eau douce ? Depuis toujours, ces villages ont pratiqué la récupération d'eau de pluie lors de la saison humide. Simplement en plaçant des récipients sous les toits des cases ou grâce à une architecture traditionnelle ingénieuse : les cases à impluvium, classées au patrimoine mondial de l'UNESCO.



Photo 6 Cases à Impluvium



Photo 7 Eloubaline, avec une case à Impluvium en bas à droite (mars 2018)

Cependant, cela ne suffit pas à couvrir les besoins en eau, en particulier durant la saison sèche. Les villageois sont donc régulièrement obligés de ramer des kilomètres vers d'autres villages en quête d'eau, ce qui est une corvée terriblement énergivore et chronophage



Photo 8 Villageoise avec ses bidons ramant en quête d'eau (Avril 2018)

1.3 Les citernes à eau de pluie

Vivre dans ces conditions est très difficile. Durant les années 1980, une ONG internationale (ENDA Tiers Monde) décida d'aider ces villages et y installa de grandes citernes communautaires de collecte d'eau de pluie (+/- 500 m³), améliorant nettement la disponibilité en eau. L'eau est cependant restée une ressource précieuse à distribuer avec parcimonie. Ainsi, chaque samedi, lors du jour de collecte, chaque foyer a le droit de puiser 120 litres dans la citerne, indépendamment du nombre de personnes qui le composent. Cette quantité

passé à 60 litres au fil de la saison sèche, lorsque le stock diminue. Les citernes constituent la principale source d'eau des villageois qui utilisent cette eau pour la boisson, la cuisine et l'hygiène.



Photo 9 Citerne de Bandial un samedi, jour hebdomadaire de collecte d'eau par les villageoises



Photo 10 L'eau en Casamance, une affaire de femmes.



Photo 11 Les femmes et les enfants font plusieurs aller-retours entre la citerne et leur maison, avec des bassines de 30 L sur leur tête !

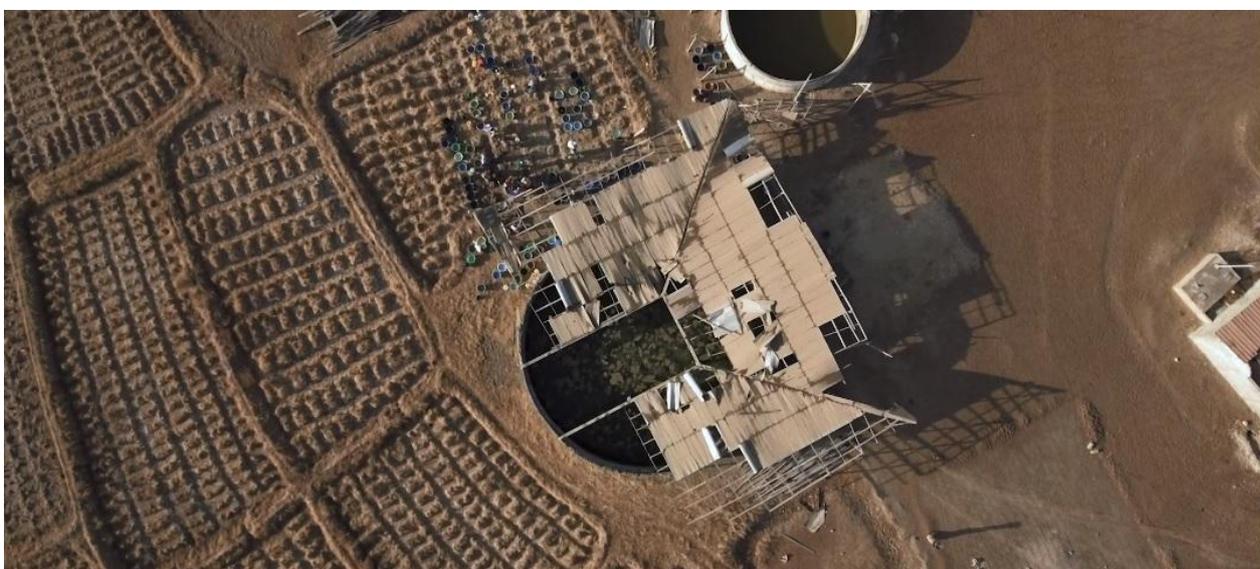


Photo 12 Citerne de Bandial avant sa restauration par People of Hope, la couleur de l'eau parle d'elle même

Comme on peut le voir sur cette photo de 2017 prise à Bandial, près de 40 ans plus tard, les citernes ont mal vieilli. Usées par le vent, l'humidité et la rouille, les toitures de tôles et de bois finissent par disparaître.

Or, **le toit** des citernes a **plusieurs fonctions essentielles**. Premièrement, il **agrandit la surface de captage** de la pluie ce qui permet le bon remplissage de la cuve. Deuxièmement, il **protège l'eau** des éléments extérieurs. Sans toit, l'eau est exposée au soleil, aux animaux et à la poussière. Le soleil évapore l'eau et la réchauffe, diminuant fortement le stock et favorisant le développement d'algues, de bactéries et la prolifération d'insectes. Sans toit, les animaux peuvent s'abreuver dans la citerne, y déféquer voire même s'y noyer. Ce fut le cas au village d'Eloubaline, lorsqu'un varan mort pollua le stock d'eau de toute une saison sèche.

Autant dire que dans l'état, la qualité de l'eau et la quantité disponible sont grandement impactées. L'eau, impropre à la consommation, expose les villageois à des maladies hydriques et les citernes sont souvent à sec avant même le retour des pluies. Les villageois n'ont d'autres choix que de la consommer jusqu'à ce que le réservoir se vide et qu'ils doivent à nouveau pagayer en quête d'eau des heures durant.

1.4 L'adduction d'eau

Le gouvernement a finalement mis en place un programme d'accès à l'eau afin de venir en aide aux villages. Ainsi, dans les années 2010, un forage fût réalisé à plusieurs kilomètres des villages et un réseau d'adduction fût mis en place, offrant quelques robinets par village. Malheureusement, l'eau du forage s'avéra un peu salée, excluant donc son utilisation pour la boisson. De plus, les canalisations se dégradèrent rapidement, si bien qu'il y eut des fuites et que l'eau était parfois chargée de sable. Tout cela sans compter sur le fait que

l'acheminement de l'eau dépend d'une pompe à mazout faisant souvent face à des pénuries de carburant et laissant les robinets secs durant des jours, voire des semaines. Finalement, en 2020, un nouveau forage fût réalisé, offrant désormais de l'eau douce. Toutefois, l'adduction est toujours aussi lacunaire : les débits sont faibles, les pannes fréquentes et l'eau n'est pas traitée, sans parler du coût insurmontable que cela représente pour beaucoup de foyers. Jusqu'à présent, l'adduction d'eau aux villages constitue un complément, mais les villageois dépendent toujours principalement des citernes pour se fournir en eau.



Photo 13 Trois robinets pour tout le village de Bandial, avec un faible débit et des coupures récurrentes

a. Actions des Optimistes

A la vue de ce constat, nous avons décidé d'agir. C'est ainsi qu'en 2018 nous avons réalisé le projet WATER FOR SENEGAL. Nous avons distribué des filtres purificateurs d'eau dans 7 villages (Eloubaline, Bandial, Etama, Djilapao, Batighère, Séléky, Enampore), afin de rendre potable l'eau des citernes. Nous avons aussi entrepris la restauration du toit de la citerne communautaire du village de Bandial. Ces actions seront détaillées dans la partie 3 « actions réalisées »

2 L'appel d'Eloubaline

2.1 Contexte

Eloubaline est un village comptant plus de 600 habitants, situé sur une petite île accessible uniquement par bateau. Le village dépend principalement de trois citernes, une petite et deux grandes (+/- 1200 m³ au total) pour son approvisionnement en eau douce. En 2018, nous y avons distribué un filtre par famille et nous avons été frappés par la mauvaise qualité de l'eau. Les deux grandes citernes sont actuellement en très mauvais état. L'une d'elle n'a plus qu'une moitié de toit alors que l'autre n'en a quasiment plus.



Photo 14 Vue satellite de la Basse-Casamance avec les villages touchés par nos projets. En bas : Eloubaline. Au milieu : Bandial, Etama, Séléki, Enampore.

Photo 15 Cisternes d'Eloubaline. Les charpentes et couvertures sont détruites, l'eau exposée est contaminée



Photo 16 Cisternes d'Eloubaline, deux grandes (500 m3) et une petite entre les deux (200 m3)

2.2 Mission

La communauté d'Eloubaline, nous a récemment fait part de leur urgent besoin de restaurer ses cisternes afin d'améliorer leur accès à l'eau, actuellement critique. C'est sur base volontaire que notre association souhaite poursuivre le projet WATER FOR SENEGAL en aidant Eloubaline à restaurer ses cisternes, le plus durablement possible, dans l'espoir d'améliorer au mieux et sur le long terme l'accès à l'eau pour les plus de 600 villageois qui y vivent.

2.3 Le plan : un chantier de rénovation participatif

Restauration des deux grandes citernes d'Eloubaline (2x500m3)

Phase 1 : Premiers designs

D'après les informations recueillies par nos contacts locaux et la visite d'un entrepreneur local (mesures, photos et vidéos), la citerne la plus délabrée nécessite la reconstruction complète de sa charpente qui est presque totalement démembrée, ainsi que la pose d'une nouvelle couverture. La deuxième citerne nécessite la restauration d'au moins la moitié de sa charpente et la pose d'une nouvelle couverture. De même, les deux citernes nécessitent de légers travaux de maçonnerie au niveau des cuves en béton pour assurer leur étanchéité.

Les points faibles des citernes sont les faibles quantités et dimensions des bois de la charpente, et la visserie non-inox ayant rouillé et permis au vent d'arracher les tôles, puis à la pluie d'attaquer le bois.

A ce stade, notre équipe de construction, incluant charpentiers, menuisiers maçon, ferronnier, architectes et ingénieurs, étudie les modalités de restauration et envisage l'édification de nouvelles charpentes comprenant un volume supérieur de bois de section plus importante qu'initialement, pour garantir une meilleure solidité. De même, la fixation de la couverture sur la charpente utilisera des tirefonds en inox pour une meilleure longévité. Difficile à se procurer au Sénégal, ces derniers seront importés par nos équipes

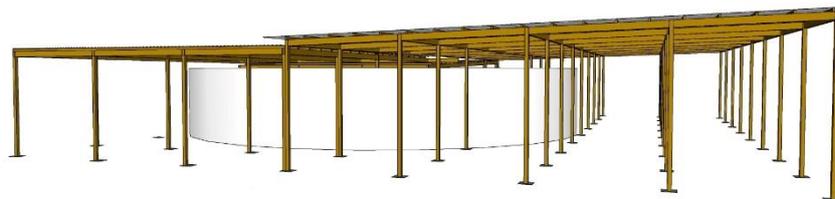


Figure 3 Esquisse du nouveau toit dessinée par notre équipe de construction

Phase 2 : Design final et préparation du chantier

Fin novembre 2021, une équipe de cinq personnes, dont un menuisier, professionnel de la construction, naviguera à bord du voilier « Joia del Mar » depuis les îles Canaries jusqu'au Sénégal, pour y remonter le fleuve Casamance et jeter l'ancre au village d'Eloubaline. Elle apportera avec elle du matériel (outils, groupe électrogène, dons matériels européens, etc.).

Une fois sur place, notre menuisier réalisera une inspection approfondie des citernes et, en concertation avec les villageois et l'entrepreneur local, l'équipe établira la manière la plus adaptée de répondre au besoin d'Eloubaline. L'entrepreneur en question, Omar Touré, est celui avec qui nous avons déjà travaillé en 2018 lors de la restauration de la citerne de Bandial, village proche et intimement lié à Eloubaline.

Au cours du mois de **décembre**, suite à l'état des lieux, aux réunions collectives, aux relevés de terrain et au relai de l'information à notre équipe de construction en Europe, nous finirons de planifier précisément les modalités de rénovation des citernes. Enfin, nous organiserons l'acheminement des matériaux sur l'île et nous terminerons les préparatifs du chantier

Phase 3 : Construction

Enfin, à la **mi-janvier**, l'équipe sera réunie au complet avec les différents corps de métiers, représentés par une dizaine de volontaires majoritairement bruxellois, incluant donc charpentiers, menuisiers, maçon, ferronnier, ingénieur et architectes. Ils seront munis d'autres matériaux et outils, difficilement trouvables au Sénégal, pourtant nécessaires à la réalisation du chantier. Tous ensemble, avec l'entrepreneur et son équipe, les participants et volontaires locaux, et l'équipe des Optimistes, nous réhabiliterons la citerne. Ce chantier participatif devrait durer entre quinze et vingt jours.

2.4 Objectifs

Notre objectif est simple : répondre à un besoin urgent, celui d'améliorer l'accès à l'eau potable des 600 villageois. Nous cherchons à créer une collaboration et une entente profonde entre les villageois et notre équipe. Dès lors, le projet se veut :

- **Collaboratif** : les villageois prennent part à toutes les phases du projet, de sa planification à sa réalisation, grâce à des réunions collectives, en prenant part au chantier, et à travers la réalisation de fresques sur les murs des citernes avec les jeunes du village.

- **Volontaire** : notre équipe européenne est entièrement bénévole, et voyage jusqu'au Sénégal à ses propres frais, à l'exception de l'équipe du voilier, qui recevra un soutien du projet ; le voilier transportant du matériel pour le chantier et constituant un hébergement ainsi qu'un moyen de transport local pour l'équipe. Des volontaires locaux seront également impliqués durant l'entièreté du projet. Les seules personnes recevant un salaire seront l'entrepreneur local et son équipe qui nous assisteront sur le chantier.

- **Inclusif** : des volontaires de tout genre, origine et âge sont les bienvenus dans ce projet.

- **Durable** : en réalisant une restauration robuste des citernes, en laissant du matériel sur place (outils, générateur, matériaux en excès) et en impliquant les villageois dans tous les aspects du projet, nous nous assurons que ce projet bénéficiera au village sur le long terme.

Notre venue aura également pour objectif de renforcer les liens entre notre équipe et la communauté, dans l'espoir de lancer des pistes pour de futures collaborations et projets communs, notamment la restauration de citernes dans des villages voisins. Nous discuterons des opportunités d'améliorer l'accès à l'eau, pour les villageois, leurs animaux mais aussi en vue d'irriguer des arbres et des cultures. Concernant la qualité de l'eau, nous envisagerons la mise en place d'une filière d'approvisionnement en filtre céramique, solution artisanale très efficace, adaptée aux conditions locales et peu onéreuse.

2.5 Estimation des coûts

Afin de mener à bien ce projet, nous estimons à 28 000 euros le montant nécessaire

WATER FOR SENEGAL, PHASE III					
Association People of Hope - All in the same boat					
Restoration of the cisterns of Eloubaline, Casamance, Senegal					
Happening: january 2022					
Description of work for the restoration of a 500m3 cistern				5 180 235 CFA	7 896,7 €
Dimension: 15m in diameter for the tank and 484m ² (22m x 22m) for the roof	quantity	Price u. CFA	Price u. €	Amount CFA	Amount €
Timber roof truss					
Posts, frame structure, red wood (teck), 80 x 80mm, 3m50 long	30	8 000 CFA	12,3 €	240 000 CFA	365,9 €
Perlins of 150 x 60 mm, 10 m long	20	30 000 CFA	46,2 €	600 000 CFA	914,6 €
Rafters 63 x 44mm spaced 60cm apart, 3m long	240	3 000 CFA	4,6 €	720 000 CFA	1 097,6 €
Cover					
Zinc aluminum sheet 1mx6m	90	20 000 CFA	30,8 €	1 800 000 CFA	2 743,9 €
Angle of 60mm, 4m long	20	11 000 CFA	16,9 €	220 000 CFA	335,4 €
Hardware					
Galvanized U-post support	30	2 600 CFA	4,0 €	78 000 CFA	118,9 €
Self-piercing screw with flange piasta , stainless steel 70mm, pack of 500	2	85 118 CFA	131,0 €	170 235 CFA	259,5 €
Truss connector plates	1200	494 CFA	0,8 €	592 800 CFA	903,7 €
Truss screws 50mm, pack of 600	8	16 900 CFA	26,0 €	135 200 CFA	206,1 €
Masonry					
Bag of 35 kg of cement for recovery of the concrete tank	60	3 900 CFA	6,0 €	234 000 CFA	356,7 €
Bag of 35 kg of sand to masonry	120	1 625 CFA	2,5 €	195 000 CFA	297,3 €
Bag of 35 kg of concrete gravel	120	1 625 CFA	2,5 €	195 000 CFA	297,3 €
Ancillary costs - Construction				1 670 000 CFA	4 362 €
Transport of materials to the village by truck and canoe				195 000 CFA	300,0 €
Transport of materials from Europe to Senegal				650 000 CFA	1 000,0 €
Workforce: one contractor and two employees over two weeks				500 000 CFA	762,2 €
Site preparation, tool rental (ladders or scaffolding, hammers, saws, gloves, shovels, buckets, tarpaulin, wheelbarrow ...)				325 000 CFA	500,0 €
Purchase of a generator with gasoline				195 000 CFA	300,0 €
Artistic creation: realization of a painting on the cistern with the villagers (Paint, brushes, rollers)				325 000 CFA	500 €
Unforeseen construction				650 000 CFA	1 000,0 €
Ancillary costs - Life on location				1 981 250 CFA	4 020 €
Transport of volunteers R/ T from Ziguinchor - Eloubaline (taxi and canoe)	15	10 000 CFA	15,4 €	150 000 CFA	228,7 €
Transport of the 4 organizers-volunteers for 2 months - 1 R/T week	8	40 000 CFA	61,5 €	320 000 CFA	487,8 €
Food: 3 meals/day for 2 weeks for 15 volunteers	15x15d	3 250 CFA	5,0 €	731 250 CFA	1 114,7 €
Food: 3 meals/day for 2 months for the 4 organizers	4x60d	3 250 CFA	5,0 €	780 000 CFA	1 189,0 €
Unforeseen project (health care, transport, etc.)				650 000 CFA	1 000,0 €
Ancillary costs - Life on sailing boat				2 437 500 CFA	3 750 €
Food and water: 3 meals/day for 2 weeks for 5 sailors	3x14x5	2 300 CFA	3,50 €	483 000 CFA	750,0 €
Fuel, harbour fees, navigation pass in Senegal, unforeseen				650 000 CFA	1 000,0 €
Maintenance of the boat				1 300 000 CFA	2 000,0 €
TOTAL BUDGET				CFA	€
. Restoration of a 500m3 tank				8 831 485 CFA	20 029 €
. Restoration of two 500m3 cisterns (2 x materials and 1 x ancillary costs)				14 011 720 CFA	27 926 €
				GOAL:	27 926 €

3 Nos réalisations

2017 - 2018

PROJET « WATER FOR SENEGAL »

Mai 2017 : Premier voyage au Sénégal, munis d'un filtre à présenter à la communauté. Début du projet Water for Senegal .

Février 2018 – Avril 2018 : Distribution de 222 filtres domestiques de potabilisation de l'eau (220 Sawyer all in one et 2 Lifesaver Jerrycan) à Eloubaline et 6 villages voisins (Bandial, Etama, Batighère, Djilapao, Séléky, Enampore). Plus de 200 familles et 5 écoles ont été équipées, soit plusieurs milliers de personnes touchées par le projet.



Photo 17 Formation et distribution de filtres à Batighère en Avril 2018. Un filtre par famille = 10 ans d'eau potable.



Photo 18 11 familles d'Eloubaline avec leur filtre après un atelier de formation à son utilisation.



Photo 19 Classe de l'école d'Etama, désormais équipée d'un filtre offrant de l'eau potable durant les cours

Novembre – Décembre 2018 : Rénovation du toit d'une citerne à eau de pluie de 500 m³, principale source d'eau douce (boisson, cuisine, hygiène) du village de Bandial, comptant plus de 500 habitants



Photo 20 Arrachage des dernières tôles de l'ancien toit



Photo 21 La charpente à nue, prête à être restaurée avant la pose de la nouvelle couverture



Photo 22 Pose des nouvelles tôles



Photo 23 La citerne restaurée de Bandial



Photo 24 L'eau est désormais protégée et la surface de collecte d'eau à nouveau maximale



Photo 25 Les enfants souriants de Bandial passant devant la citerne réparée sur leur chemin vers l'école



Photo 26 Les enfants Bassène à Bandial, de gauche à droite: Aïcha, Marie-paul, Fatou, Romélie, Gaston, Jean Pierre, Aissatou et Dimitri

PROJET « DISCOVERING THE OCEAN »

Décembre 2018 : Introduction à l'océan comme thérapie pour les enfants sourds-muets de l'association Colombins (Dakar) à travers le surf et le snorkeling. Organisation d'activités et distribution de matériel (planches, combinaisons, masques, tubas ...)



4 Notre équipe

Les Optimistes (People of Hope) est une association à l'initiative de Jordi Llorens. Depuis 2017, beaucoup de personnes d'Europe au Sénégal ont contribué au travail des Optimistes. Ici, seul les membres fondateurs sont présentés, bien que, sans l'aide des autres, rien n'aurait été possible. On est ensemble, on est tous dans le même bateau !

#Allinthesameboat



JORDI LLORENS SARRIAS

CO-FONDATEUR DES OPTIMISTES
CAPITAINE DE LA JOIA DEL MAR
BIOLOGISTE MARIN

JAKUP SIPOS

CO-FONDATEUR DES OPTIMISTES
RÉALISATEUR ET PHOTOGRAPHE



JEAN VANMALDERGEM

CO-FONDATEUR DES OPTIMISTES
BIOINGENIEUR



5 Aller plus loin

5.1 Nous soutenir

Il existe plusieurs manières de nous soutenir dans notre projet de restauration des citernes d'Eloubaline :

- A travers vos dons (déductibles fiscalement): faites un don sur notre page de crowdfunding [GoFundMe](#) (Water cisterns for Eloubaline) ou via le site internet de nos partenaire AWAKE <http://www.awakewaterforkids.org/poh>
- En partageant notre projet autour de vous.
- En mettant vos compétences au service du projet : vous avez de l'expérience en projet de coopération, en construction et ingénierie, en technologies de l'eau, en communication... N'hésitez pas à nous contacter afin d'entrevoir une contribution.

5.2 Plus d'informations

Retrouvez plus d'informations sur nos projets passés et actuels et nos dernières actualités en visitant :

- La page des Optimistes sur le site de [AWAKE](#). Sur cette page, visionnez également les différents films produits par notre membre fondateur Jakub Sipos
- Nos pages [Instagram](#) et [Facebook](#) : @peopleofhope.eu

5.3 Nous contacter

Contactez-nous à l'adresse mail suivante: peopleofhope.eu@gmail.com