

2019-2024 : Irrigation familiale à base d'eaux ménagères

LE PROJET / Recueil des « eaux grises » (lessive, vaisselle et douche) afin d'irriguer trois plants d'arbres fruitiers ou d'ornement dans la cour familiale.

LES BÉNÉFICIAIRES / 50 ménages motivés par le projet pilote

LE FINANCEMENT / Agence des Micro-projets (12.000 €) ; Échanges Sahel (15.600€) / Montant total : 27.600 €

LA RÉALISATION / bureau d'études burkinabé SAGHEN, créé par Amédée SININI, ancien directeur des services techniques de Dori.

LES ATOUTS / Éviter les lieux d'insalubrité au niveau des caniveaux à ciel ouvert, sources de maladies propagées par les moustiques. Économiser sur l'achat d'eau pour arroser les plants. Les arbres procurent de l'ombre dans la cour familiale.

RÉSULTATS POUR DORI / Réduire l'insalubrité des eaux stagnantes. Développer le couvert végétal de la ville. Optimiser la gestion de la ressource en eau.

PERSPECTIVES / Obtenir un agrément du dispositif par le ministère de l'Environnement.

LES ÉTAPES / Campagnes de sensibilisation de la population de Dori : communiqués radio, visites à domicile (870 personnes informées). Sélection de 50 ménages motivés Formation de 4 maçons (pour la construction du décanteur et puisard) Équipement des familles du dispositif de collecte des eaux grises. Suivi régulier des ouvrages par la commune de Dori.

LES CONTRAINTES / Restrictions en eau liées à la crise sécuritaire (arrivée de 30.000 réfugiés) et attaques terroristes sur les points d'eau alimentant Dori.

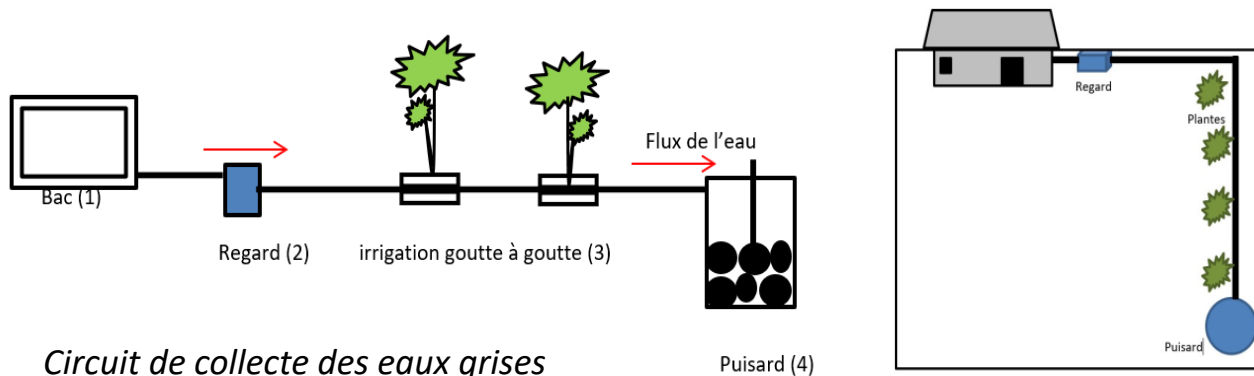
RÉSULTATS OBTENUS / 111 arbres fruitiers ont poussé chez 37 ménages Chez 13 ménages, les plants n'ont pas pris faute d'eau en quantité suffisante. Après observation, de nombreuses personnes ont sollicité la mairie de Dori pour être équipées.

RETOUR D'EXPÉRIENCE / Choisir des espèces végétales exigeant peu d'eau. Protéger les plants des petits ruminants. Responsabiliser les adolescents pour entretenir l'ouvrage et surveiller la croissance des plants.



2019-2024 : Irrigation familiale à base d'eaux ménagères

(SUITE)



*Circuit de collecte des eaux grises
(douches, vaisselles, lessives)
jusqu'au rejet final dans le puisard*



*Bac décanteur fabriqué
par les maçons*



*Plantation d'arbres fruitiers
alimentés en eau par le dispositif*

2022-2025 : 3 projets d'aide aux réfugiés (PDI)

TROIS PROJETS POUR LES PERSONNES DÉPLACÉES INTERNES (P.D.I.) /

1° Aide alimentaire et produits de première nécessité

2° Construction de 14 blocs sanitaires (latrine-douche-puisard). Lave-mains et kits d'hygiène pour l'entretien des blocs sanitaires

3° Formation à la savonnerie et à la vente de 20 femmes réfugiées (avec dotation de kits de démarrage d'activité (matériel + produits))

LE CONTEXTE / Suite aux exactions terroristes au B.F., la ville de Dori accueille depuis 2020 un nombre croissant de « personnes déplacées internes » (PDI) atteignant environ 60.000 réfugiés (pour une ville comprenant une population de 30.000 habitants).

LES BÉNÉFICIAIRES /

Aide alimentaire : 900 PDI

Blocs sanitaires : 350 PDI

Formation génératrice de revenus : 20 femmes PDI ayant en charge 66 enfants

RÉSULTATS POUR DORI / Ces trois projets participent à la résilience des PDI et à leur intégration dans la population locale de Dori.



LE FINANCEMENT / Ville d'Annecy (4.000 + 2.000 €) ; école Sainte-Anne (4.000 €) ; Échanges Sahel : (4.000 + 9.000 + 5.000 €) ; mécénat EDF (3.000 €) ; Quadra Annecy-Club (500 €), soit un total de 31.500 euros

LES ATOUTS / L'aide d'urgence a bénéficié aux PDI arrivant du village de Seytenga suite aux massacres de la population.

Les blocs sanitaires améliorent les conditions d'hygiène des PDI accueillis dans des familles hôtes ou sous tente. La formation à la savonnerie et à la gestion vente permet aux femmes réfugiées de développer une activité génératrice de revenus.

MISE EN ŒUVRE / Association ADES créée par Laurent SINARÉ (ancien directeur des services techniques de Dori).

LES ÉTAPES / Echanges Sahel travaille avec les services sociaux de Dori pour identifier les bénéficiaires et la direction régionale de l'assainissement pour déterminer les sites d'implantation des blocs sanitaires.

Les blocs sanitaires sont construits par des maçons locaux et la sensibilisation des ménages est réalisée par une association locale.

La formation des femmes est assurée par une promotrice locale spécialisée en savonnerie.

Formation à la savonnerie pour les femmes réfugiées

2007-2015 : 3 projets pour la promotion des femmes

LES PROJETS /

1° Formations à des activités génératrices de revenus : tissage, couture, tricotage, teinture, savonnerie.

2° Formations d'alphabétisation en langue locale (langue peule : fulfuldé)

3° Programmes de sensibilisation : droits des femmes, santé maternelle et infantile, limites de la médecine traditionnelle, mariage forcé et précoce, mutilations génitales, organisation de l'Etat et des services déconcentrés, éco-citoyenneté.

LES BÉNÉFICIAIRES /

130 bénéficiaires dont 70 femmes issues de 40 groupements féminins de différents villages autour de Dori (logées et nourries dans le cadre du projet)

2007-2010 : 70 femmes formées

2012-2013 : 30 femmes formées

2014-2015 : 30 femmes formées.

OBJECTIF / Acquisition d'une formation professionnelle à un métier artisanal.

LES ATOUTS / Kit de démarrage d'activité en fin de formation. Femmes formées devant assurer la transmission de leurs acquis aux femmes de leur groupement.

LE FINANCEMENT / Fondation RAJA MARCOVICI (15.000 €) ; le conseil général 74 (3.000 €) ; Échanges Sahel (20.000 €), soit 38.000 euros.

MISE EN ŒUVRE / Maison de la Femme à Dori, coordination communale des groupements de femmes de Dori, appui de la DPEBA (direction provinciale de l'enseignement de base et de l'alphabétisation).

LES ÉTAPES / Formatrices recrutées à Dori par la coordination communale des femmes. Alphabétiseurs agréés par la direction provinciale de l'enseignement. Lieu : Maison de la Femme de Dori mise à disposition par la direction régionale de la promotion féminine. Examens et remise de diplômes.

LES CONTRAINTES / Manque d'assiduité de certaines femmes du fait de leur situation personnelle (état de grossesse, enfants en bas âge présents lors des enseignements).



Formation « Alphabétisation en langue locale Fulfuldé »

2013-2014 : Construction de 20 logements sociaux

LE PROJET / Reloger 20 familles sinistrées suite aux inondations de 2012 à Dori. Construction en matériaux locaux stabilisés.

OBJECTIF / Répondre à une situation d'urgence tout en mettant en œuvre un habitat adapté plus résistant aux intempéries que l'habitat traditionnel (briques de terre et de paille « banco »).

LES BÉNÉFICIAIRES / 20 familles sinistrées, soit 180 personnes.

LES ATOUTS / Utilisation d'une ressource locale : fabrication de briques de terre stabilisées avec du ciment et utilisation de pierres locales (croûtes latéritiques) pour les fondations.

Renforcement des compétences locales (briques de terre comprimée tassées sous presse, ancrage des toitures, étanchéification des fondations...).

Formation de jeunes issus des familles sinistrées à la maçonnerie et/ou à l'entretien des constructions.

Gain de confort pour les familles : cour avec espaces de vie traditionnels (cuisine extérieure, terrasse couverte, parc à bétail etc.).

LE FINANCEMENT / Fondation pour le Logement des Défavorisés (27.000 €) ; Échanges Sahel (23.000 €) ; Annecy-le-Vieux (12.000 €) ; Dori (6.000 €), soit un total de 68.000 euros.

MISE EN ŒUVRE / Yaam Solidarité et le laboratoire CRATerre de l'ENSAG (école d'architecture de Grenoble) spécialisés en architecture de terre ; l'ANPE ; AAS (Association des Alphabétiseurs du Sahel) pour renforcer les relations avec les populations locales.

LES ÉTAPES / La construction des maisons (35 m²) a été rapide :

- forte mobilisation de l'équipe de maçons locaux formés par Yaam Solidarité
- conception modulaire de l'habitat afin de répondre à l'urgence
- construction des 20 latrines dans un deuxième temps.

LES CONTRAINTES / Deux très fortes pluies en pleine saison sèche (avril 2013). Relogement des familles en même temps que les travaux de finition (crépissage des murs). Les familles sont restées plusieurs mois avec des latrines provisoires.

PERSPECTIVES POUR DORI /

En mars 2014, Dori a obtenu un appui financier de IAMGOLD (Société minière canadienne) et de la LONAB (Loterie Nationale) pour la réalisation de 40 logements supplémentaires pour les sinistrés. Ce programme a été mis en place grâce au transfert de compétence entre les maçons de Yaam Solidarité et les maçons de Dori.



2008-2017 : “Plan de gestion des eaux usées de Dori” (PGEUED)

LE PROJET / Projet de coopération décentralisée avec la ville d'Annecy-le-Vieux : organiser la gestion des eaux usées au niveau de la commune de Dori. Construction de 20 latrines publiques et 550 latrines familiales.

Réalisation d'un ouvrage de traitement des boues de vidange et d'un ouvrage de compostage.

OBJECTIFS / Réduire l'insalubrité liée aux eaux usées non traitées (vidanges sauvages de latrines dans les fossés). Améliorer la santé publique en réduisant les maladies hydriques liées à l'eau contaminée.

Sensibiliser la population aux bonnes pratiques d'hygiène et d'assainissement. Préserver la ressource en eau.

LES BÉNÉFICIAIRES / 550 ménages équipés de latrines (environ 3500 personnes) et la population de Dori pour le service municipal de gestion des eaux usées domestiques.

LES ATOUTS / Renforcer les capacités de la commune de DORI en matière d'assainissement et améliorer la concertation entre les acteurs locaux. Projet incluant l'étude de l'amélioration des matériaux locaux pour construire des latrines en briques de terre comprimées.



LE FINANCEMENT / Agence de l'Eau (300.000 €) ; Ministère des Affaires étrangères (187.000 €) ; Annecy-le-Vieux (156.000 €) ; ONU Habitat (140.000 €) ; le SILA (137.000 €) ; Dori (15.000 €) ; les bénéficiaires (15.000 €), soit un total de 950.000 euros

MISE EN ŒUVRE / Mairie de Dori appuyée par EAU VIVE, ANTEA BURKINA et 2IE (l'école d'ingénieurs de Ouagadougou). Échanges Sahel recherche les financements et assure le suivi technique et financier du projet PGEUED.

LES ÉTAPES / Formation d'un technicien en master2 à l'école d'ingénieurs (2IE) au Burkina Faso pour gérer le service puis assurer la direction des services techniques de la ville de Dori: Amédée Sinini, en poste de 2013 à 2016.

Formation de 8 vidangeurs manuels avec dotation en matériel, suivi médical et agrément.

Formation de 14 artisans maçons avec dotation en matériel et agrément.

Formation de 2 associations de femmes et de jeunes pour informer les populations.

Construction des latrines publiques et familiales.

Construction des ouvrages de traitement. Entretien et maintenance des ouvrages puis travaux ultérieurs d'adaptation des ouvrages.

Latrines scolaires

2008-2017 : “Plan de gestion des eaux usées de Dori” (PGEUED)

(SUITE)

LES CONTRAINTES / L’afflux massif de personnes déplacées internes (P.D.I.) dans Dori depuis 2021 mobilise les services techniques de la ville au détriment des actions de maintenance et d’entretien des ouvrages d’assainissement.

PARTAGES D’EXPÉRIENCES /

Dori est reconnue comme ville pilote en matière d’assainissement et a accueilli régulièrement des étudiants en stage, des élus et techniciens de communes burkinabés et nigériennes, des représentants d’ONG, pour présenter ses projets d’assainissement.

- En 2015 : premier prix « Hama Arba Diallo » du leadership pour l’accès à l’eau potable, l’hygiène et l’assainissement remis à la commune de Dori par le Ministre de l’environnement et du développement durable du Burkina Faso.

- En 2018 : premier prix « Banque Mondiale » pour « l’accès à l’eau potable et à l’assainissement », décerné par le Partenariat National de l’eau du Burkina Faso lors du Forum national de l’Eau au Burkina Faso.



Hydrocureuse (avec citerne à eau et pompe haute pression) financée par Annecy-le-Vieux.

2005-2013 : Collecte et valorisation des déchets solides 2016-2017 : Renforcement de la collecte/tri/valorisation

LES BÉNÉFICIAIRES /

La population de Dori bénéficie d'un service municipal de gestion des déchets solides.

OBJECTIFS / Réduire l'insalubrité liée à l'accumulation des déchets, notamment les plastiques qui causent la mortalité du bétail (première ressource économique locale). Sensibiliser la population à la préservation de l'environnement.

LES ATOUTS / Filière complète de collecte et traitement des déchets solides qui renforce les capacités de DORI dans le domaine de la gestion des déchets (moyens humains et matériels). Constitution de comités d'hygiène et d'assainissement dans les cinq secteurs centraux de la ville.

LES CONTRAINTES / Manque de rentabilité de l'activité de valorisation des plastiques.

Pannes fréquentes des engins de collecte des déchets solides.
Manque d'entretien de la décharge municipale.

LE FINANCEMENT /

- 2005-2013 : Ministère des Affaires Etrangères (100.000 €) ; Coopération danoise (84.000 €) ; Échanges Sahel : (35.000 €), soit un total de 219.000 euros.
- 2016-2017 : Agence des Micro-Projets (13.000 €) ; Échanges Sahel (12.000 €), soit 25.000 euros.

MISE EN ŒUVRE / Mairie de Dori appuyée par la Direction Régionale de la Santé, l'Ecole d'ingénieurs 2IE (Ouagadougou), le bureau d'études ANTEA-BURKINA.

ECHANGES SAHEL a financé et encadré les études préalables, monté les dossiers, recherché les financements et assuré le suivi technique et financier du projet.

LES ÉTAPES / Formation d'un technicien en Master2 de l'école d'ingénieurs de Ouagadougou (2IE) pour gérer le service puis assurer la direction des services techniques : Laurent SINARÉ (en poste de 2005 à 2013).

- Formation et équipement d'une association de femmes pour valoriser les plastiques (paniers, cordes, jouets...).

- Formation et équipement de deux associations de précollecte en porte-à-porte des déchets ménagers (charrette tirée par un âne).

- Formation et équipement de dix éboueurs municipaux et dotation de la ville de Dori en camion-benne et tracteur pour la collecte.

- Construction d'une décharge municipale contrôlée en 2008.

2005-2013 : Collecte et valorisation des déchets solides
2016-2017 : Renforcement de la collecte/tri/valorisation

(SUITE)

PERSPECTIVES POUR DORI /

- En 2015-2016, le Projet National de Traitement et de Valorisation des Déchets Plastiques dote 4 associations locales de moyens matériels et financiers pour développer la filière de valorisation de plastiques et aménage, sur le site de la décharge contrôlée, une unité de transformation des plastiques en granulats.
- Depuis 2022, l'afflux massif de PDI mobilise le service technique pour les actions d'urgence au détriment de l'organisation de la collecte des déchets solides.
- Les moyens financiers de la commune sont insuffisants pour réaliser des travaux de réhabilitation réguliers de la décharge contrôlée.

LES ÉTAPES /

2016-2017 : Construction de 6 centres de collecte/tri des déchets solides. Formation de 5 associations à la valorisation et la sensibilisation des populations.

RETOUR D'EXPÉRIENCE /

- A mettre en place : une régie autonome « eau potable / assainissement / infrastructures marchandes » pour dégager des recettes fiscales permettant de pérenniser le fonctionnement du service assainissement.
- Continuer les campagnes de sensibilisation via les associations de pré-collecte en porte-à-porte qui travaillent au plus près des populations.
- Favoriser l'émergence du secteur privé de la pré-collecte et du tri-valorisation.



Travaux des éboueurs sur la voie publique.

2009-2015 : Création d'un musée peuhl avec objets traditionnels

LE PROJET / Constitution d'une collection d'objets traditionnels pour la création d'un musée peuhl : bijoux, vêtements, outils agricoles, outils liés à l'élevage nomade, artisanat du cuir. L'ethnie Peuhl est majoritaire à Dori.

OBJECTIF INITIAL / Construire un musée à Wendou (quartier traditionnel de Dori). Seul un musée temporaire a pu être réalisé.

LES BÉNÉFICIAIRES / Population de Dori (musée temporaire situé à proximité du marché attirant des visiteurs ces jours-là) et groupes scolaires.

LES ATOUTS / Musée agréé par le ministère de la Culture du Burkina Faso qui a nommé une conservatrice à partir de 2014. Accompagnée par un traducteur en langue peuhle rémunéré par Echanges Sahel pendant deux ans.

LES RÉSULTATS / Dossier de demande de financement n'ayant pas abouti pour la construction du bâtiment à Wendou mais réalisation d'un musée temporaire fonctionnel.

LE FINANCEMENT / Échanges Sahel (15.000 €). Soutien complémentaire par l'ambassade d'Allemagne qui a financé l'installation d'habitats nomades typiques exposés dans la cour du musée.

MISE EN ŒUVRE / Recrutement par Échanges Sahel d'une stagiaire en Master2 d'anthropologie. Création d'un poste de conservateur de musée, salarié par Échanges Sahel de 2009 à 2011.

LES ÉTAPES / Organisation de théâtre-forum dans les villages afin de sensibiliser les populations au prêt et au don d'objets.

Collecte de 200 objets prêtés ou achetés. Local prêté par la mairie de Dori pour le musée temporaire.

Travaux de conservation et d'exposition des objets.

Animation culturelle et visites (population, enfants scolarisés).

Rencontre d'un chef coutumier qui a prêté son boubou de cérémonie au musée.



2003-2011 : Informatisation de lieux communaux et associatifs, en partenariat avec Polytech Savoie

LE PROJET / Informatisation du lycée provincial, des écoles primaires et de la Maison de la Femme de Dori, en partenariat avec Polytech Annecy-Chambéry.

OBJECTIF / Chaque année durant dix jours, des étudiants français sont allés à Dori pour équiper différents sites et former les enseignants et responsables d'établissement à l'utilisation de Word et Excel.

LES BÉNÉFICIAIRES / Enseignants, directeurs d'écoles, lycéens, techniciens communaux. Un poste informatique a été également installé à la Maison de la Femme pour initier des groupements de femmes à l'informatique.

ORGANISATION / 9 groupes de six élèves-ingénieurs de Polytech Savoie se sont investis dans la recherche de sponsors pour la mise à niveau d'ordinateurs ainsi que pour leur mission à Dori. Les ordinateurs étaient envoyés préalablement par container par Échanges Sahel.

LES CONTRAINTES / Insécurité au Sahel obligeant à stopper la venue d'étudiants de Polytech Savoie à Dori à partir de 2012.

LE FINANCEMENT

Échanges Sahel : environ 1.000 € par an. Adhérents de l'association ESF (Etudiants Sans Frontière), les élèves ont recherché différents sponsors pour organiser leur voyage à Dori : Rotary Club d'Annecy, concert SOLIDA, battle de Hip-Hop, subvention universitaire, CD74, etc.

MISE EN ŒUVRE / La première promotion d'étudiants a créé ESF. A leur retour de Dori, les élèves organisaient une conférence pour témoigner de leur mission.

LES RÉSULTATS

Informatisation du service technique de la ville de Dori.

Création de salles informatiques :

- au lycée provincial (élèves de première et terminale).
- dans des écoles primaires (à destination des enseignants)
- à la Maison de la Femme.

LE BILAN / Gestion informatisée des établissements ; gain de temps de travail pour l'ensemble des bénéficiaires. Deux femmes ont été recrutées suite à leur initiation à l'informatique à la Maison de la Femme de Dori.

*Initiation à l'informatique
à la Maison de la Femme
par les étudiants de Polytech Savoie.*

