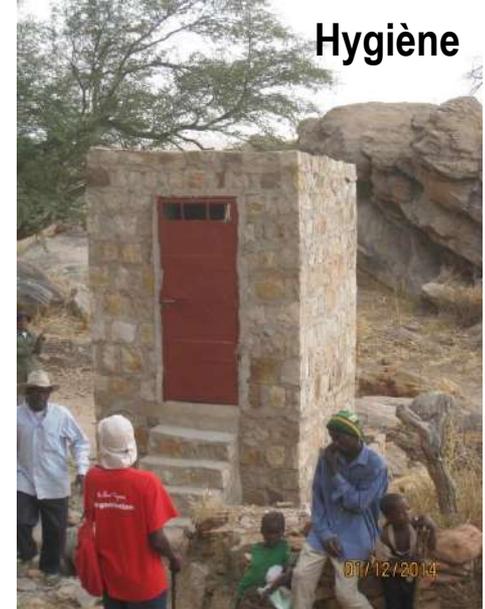


# Association Bilou Toguna (Mali)



Bilou Toguna

Hygiène



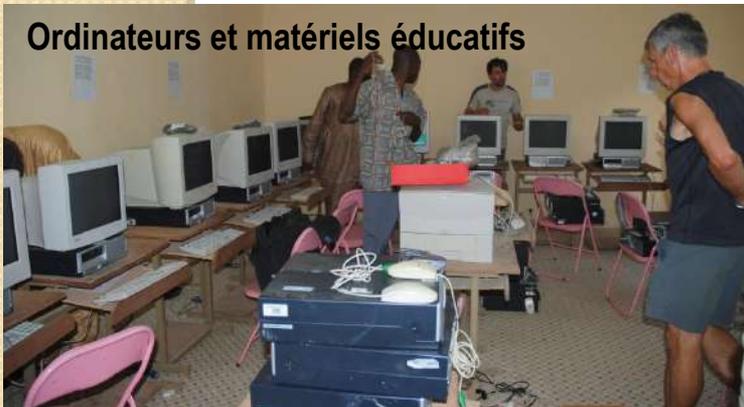
Puits



Barrages



Alphabétisation



Ordinateurs et matériels éducatifs



Santé

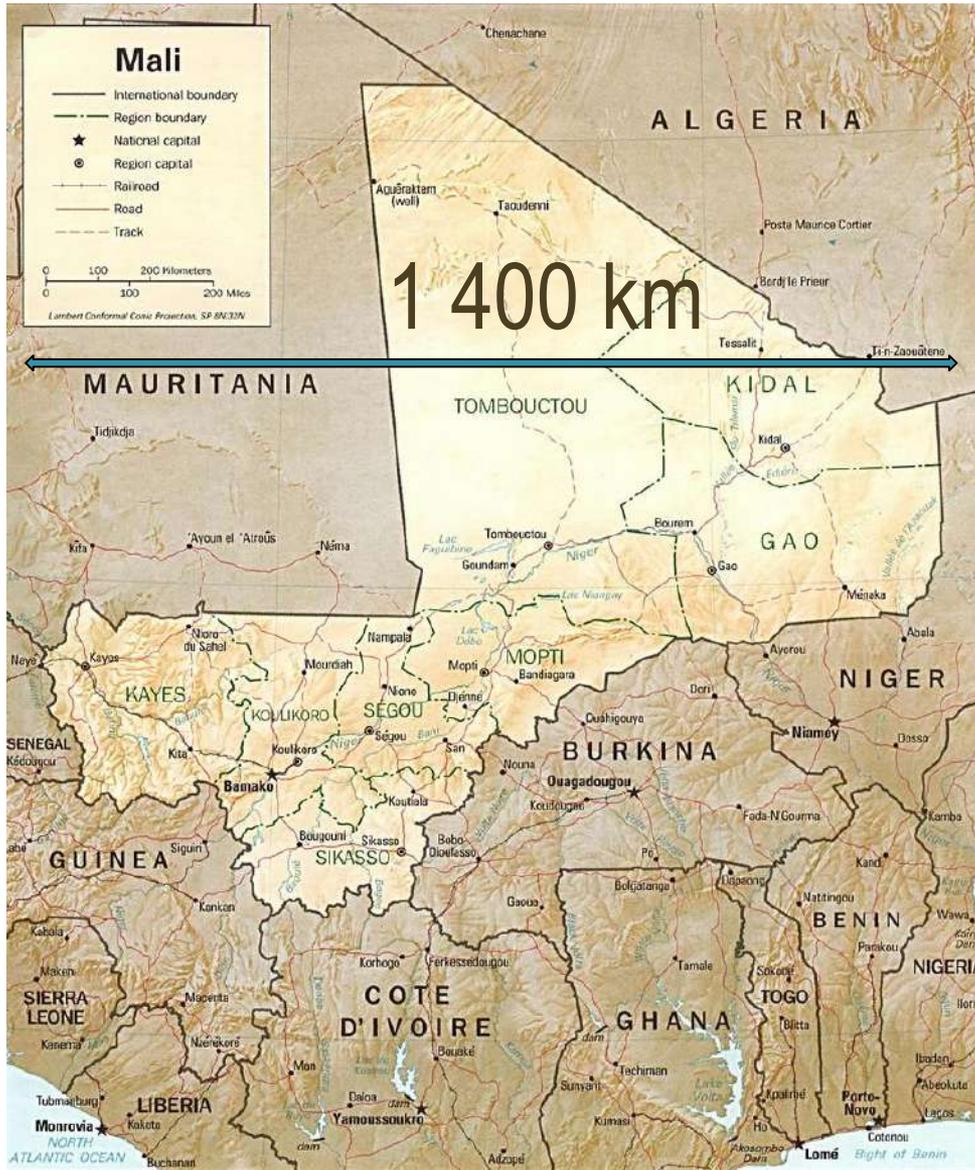


Education

# Mali - Association Bilou Toguna

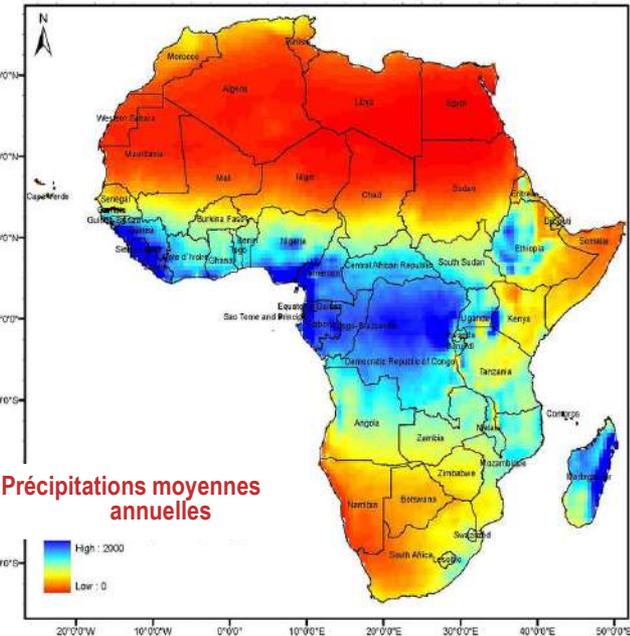


Bilou Toguna



La Mali est un pays de 15 millions d'habitants situé en Afrique de l'ouest, dans la zone sahélienne

Sa superficie est le double de celle de la France







Bilou Toguna

## Village du plateau Dogon



**Les villages regroupent 30 à 50 foyers.**

**Les habitations sont construites en banco ou en pierre.**

**Les dogons sont pour la plupart cultivateurs, et sont réputés en Afrique de l'ouest pour la qualité de leur production d'oignons**

**Les récoltes de céréales, mil et oignons sont stockées dans des greniers**

**Les peuls sont éleveurs**





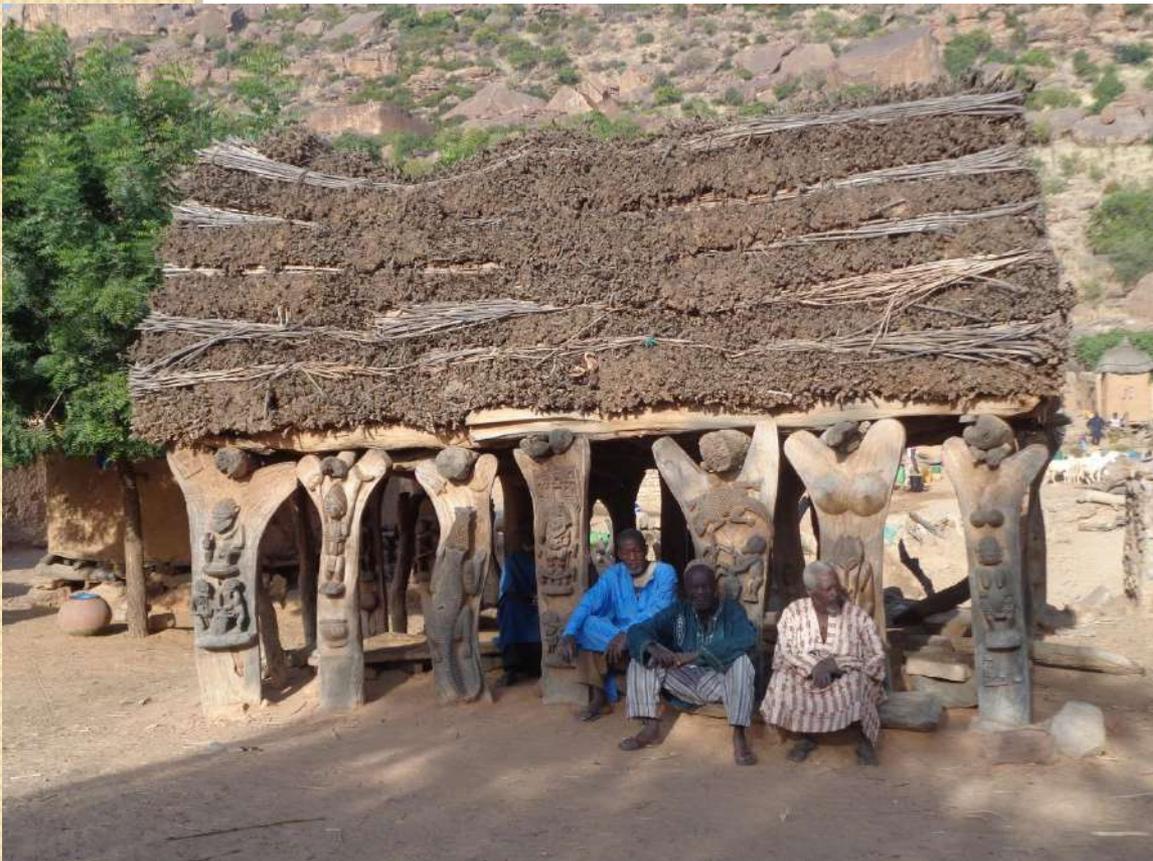
**Le « Toguna » est réservé aux hommes.  
Il s'y installent au frais pour discuter  
affaires et prendre les décisions  
importantes pour la communauté**

**La couverture épaisse constituée de  
bottes de mil maintient des  
températures fraîches**



**La « Bilou » est une échelle  
taillée dans un tronc  
d'arbre**

**Elle permet de monter sur le  
toit terrasse des habitations**





**L'association Bilou Toguna a été créée en 2002, elle est basée à Blagnac (31)**

**Principal domaine d'intervention / ressources en eau : barrages, puits maraichers ou d'eau potable**

**Autres domaines d'intervention : assainissement, éducation, santé, sécurité alimentaire**



**Puits et château d'eau à Sévaré**



**Barrage de Mory Dimbou**



Bilou Toguna

**Les projets sont initiés à partir de demandes écrites et motivées, émanant de groupes de personnes, et approuvées par les autorités locales**

**Une participation est demandée aux bénéficiaires : apport financier, et/ou participation aux travaux**

Monsieur le chef de Village  
de Dimlou et conseillers

A l'association Bilou Toguna

Objet  
Demande d'une  
construction d'une  
retenue d'eau

Nous avons l'honneur de solliciter de votre haute  
bienveillance la réalisation (construction) d'une  
retenue d'eau à Hraminai ynowanou.  
Cette retenue d'eau nous permettra de faire du  
maraîchage au moins pendant 4 mois sur les 6  
mois de la saison sèche -  
L'élevage des animaux  
L'aquaculture du riz  
En fin la réduction de l'exode rural des bras valides  
(les jeunes) qui aurent de l'emploi temporaire.  
Cette réalisation sera bénéfique principalement pour le  
village de Dimlou qui compte une population  
environ de 700 Hb mais aussi la population de Semely  
Doga-Doga et en un mot tout l'ory.  
Car situés en amont de plusieurs villages -  
Cette retenue remontera la nappe phréatique des puits  
en aval. Dans l'attente d'une suite favorable veuillez  
croire à l'expression de notre très grande affection.

Le chef de Village de Dimlou = Namadou Diephile

Le Président de la coopérative = Mouna Diephile

Le Maire de la Commune de Muetoumo = Bandiama Embolimé

Mory le 14/02/2007





Bilou Toguna

# Barrages

## Choix du site :

- Localisation et étendue de la retenue
- Topographie
- Géologie (fondations adaptées / limitation des fuites)



Tracé du barrage de Nacombo (2021)



Bilou Toguna

# Techniques de construction simples réalisables par des artisans locaux, afin de minimiser les coûts **Barrages**

- Taille grossière des pierres réalisée par les villageois
- Construction réalisée par un maçon spécialisé et son équipe
- Coffrage en maçonnerie rempli par du béton
- Des contreforts à l'aval des parties les plus hautes
- Vanne en partie centrale



Construction du barrage de Nacombo (2021)





Bilou Toguna

# Barrages

**Les retenues sont remplies pendant la saison des pluies (juillet-août) et restent en eau 5 à 6 mois**

**Les cultures sont semées sur les rives de la retenue, dans des petites parcelles qui limitent l'évaporation et l'érosion des sols fertiles**

**La nappe phréatique est alimentée par la retenue.**

**Les cultures (essentiellement oignons, riz, cultures maraichères) peuvent aussi être irriguées à partir de puits, ou de l'eau puisée directement dans la retenue**

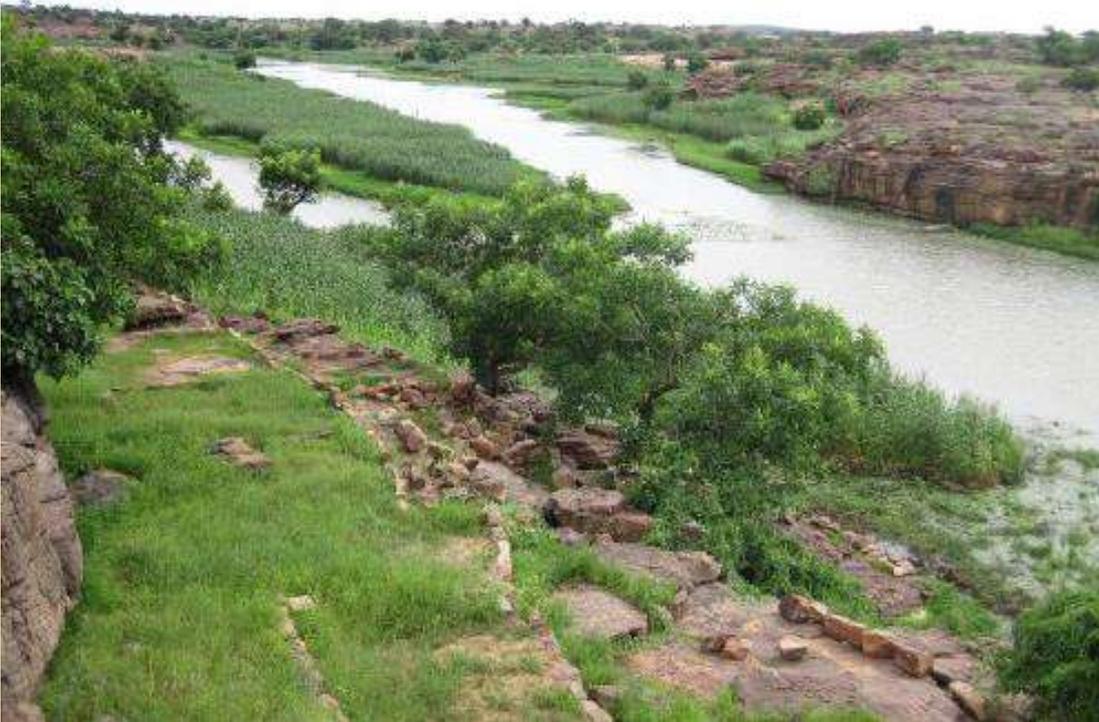
**Les troupeaux peuvent venir s'abreuver**

**Généralement, les retenues sont vides à la fin de l'année.**



# Barrages

Cultures d'oignons, de riz et de légumes



Remplissage de bidons d'eau





Bilou Toguna



# Barrages

**Eleveurs et  
troupeaux de  
chèvres**



**Rafraichissement /  
piscine !**



Bilou Toguna



**Barrage de Solo / saison sèche  
et rempli**



Bilou Toguna



## Puits d'irrigation



**Tête du puits surélevée par  
un mur de protection**

**Potence et poulie pour  
faciliter le puisage**





Bilou Toguna

# Puits d'eau potable



Puits obturés en partie supérieure et équipés de pompe manuelle pour éviter la pollution de l'eau  
Mur de protection afin de maintenir les abords propres  
L'excès d'eau pompée est collectée par un caniveau qui alimente l'abreuvoir des animaux, ou des cultures  
Les pompes nécessitent un entretien, des réparations et du matériel de maintenance (comité de gestion + équipe de maintenance de Bilou Toguna)



## Nos partenaires maliens

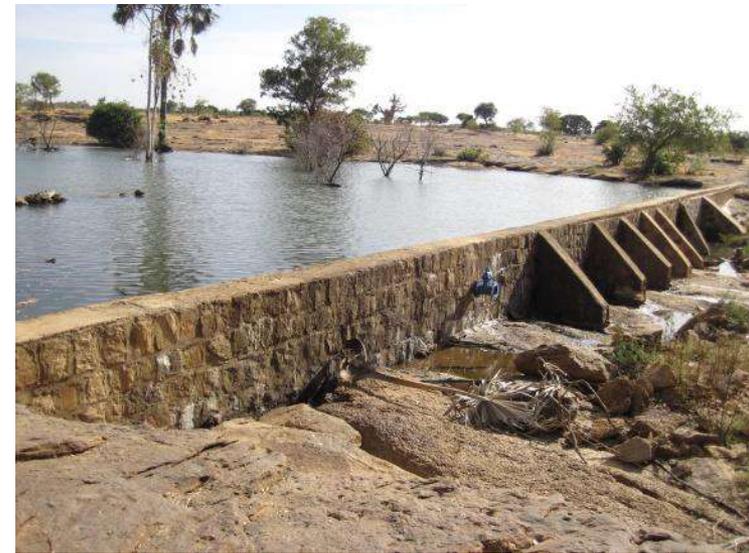
**En raison de l'insécurité dans la zone d'intervention, l'association Bilou Toguna s'appuie sur une équipe de correspondants locaux pour la conduite des projets.**



Bilou Toguna

## Réalisations dans les domaines EAU / ASSAINISSEMENT période 2002 - 2021

- 30 barrages
- 57 puits
- 27 latrines



# Enseignement / éducation

Chaque année, fourniture de matériels scolaires achetés localement pour **34 écoles de brousse (12 000 élèves)**

Equipement de salles informatique pour **19 lycées ou établissements supérieurs**

- Equipement de **30 bibliothèques scolaires** par des boîtiers numériques éducatifs (projet AFRIKALAN)
- Financement de **4 centres d'alphabétisation pour adultes + actions d'alphabétisation**
- Financement d'études supérieures pour des jeunes
- Construction d'un **jardin d'enfants + formation des enseignants**



Salle informatique / lycée



Fournitures scolaires



Jardin d'enfants



Bilou Toguna

# Santé

- Construction de **2 centres de convalescence** pour les femmes ayant suivi des opérations gynécologique
- Financement de **40 opérations de femmes**
- Fourniture de matériel médical pour **4 dispensaires**
- Financement de **formations de professionnels de santé**
- Financement d'**actions d'hygiène et de prévention**



Centre de convalescence de Sévaré



Education à l'hygiène en milieu scolaire

# Ressources alimentaires

- Financement d'Activités Génératrices de Revenus pour des petits commerces, cultures ou élevages
- Financement de banques de céréales
- Financement de banques d'oignons
- Fournitures de semences durables pour le développement des cultures en partenariat avec l'association Kokopelli (09).





# Association Bilou Toguna

**Notre budget annuel moyen est compris entre  
30 000 et 40 000 €**

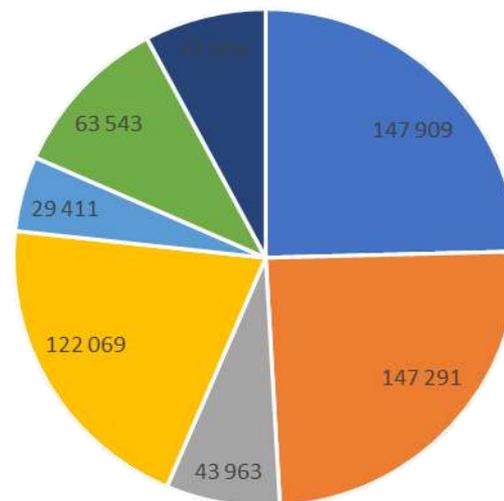
- **Adhésions / dons** (individuels, sociétés, ...)
- **Subventions** (département, région, établissements publics, Fondation Pierre Fabre, ...)
- **Evènements** : concerts, théâtre, marches solidaires, rallyes historiques ou touristiques, évènements scolaires, ...
- **Ventes** : Artisanat Malien, photos, vin, ...



# Association Bilou Toguna

Sur la période 2002-2021, l'association a investi 601 000 € dans les projets au Mali

Dépenses au Mali



- Barrages
- Puits
- Environnement
- Enseignement
- Sécurité alimentaire
- Santé
- Actions sociales