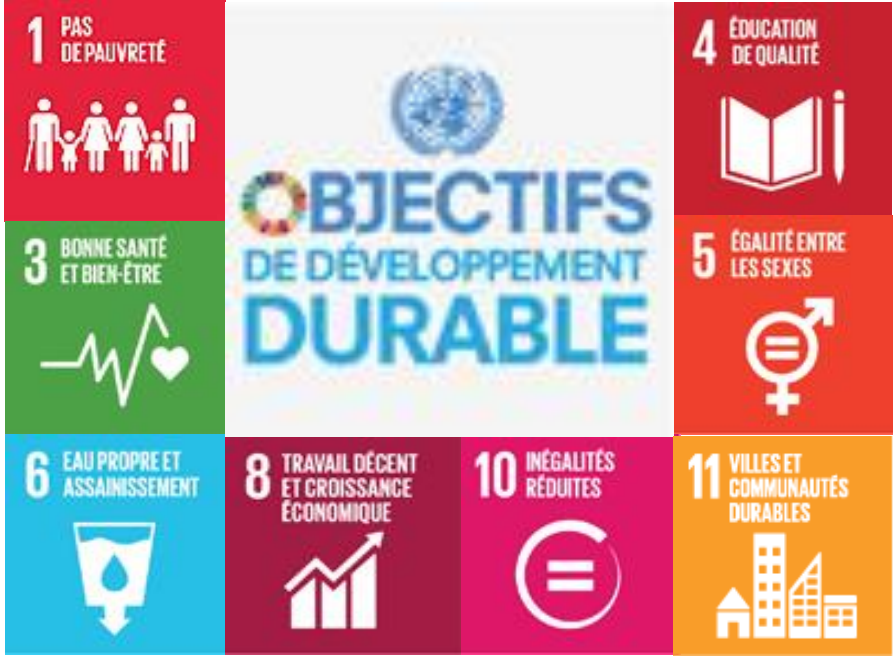


Adoption le 25 sept. 2015 par les États membres de l'ONU

MALI-MéDICAMENTS lutte contre les maladies hydriques, c'est sa priorité !

MALI - MEDICAMENTS

" L'eau, c'est aussi la Santé..."

Semaine de l'Afrique du 26 au 30 mars 2018

Consommation d'eau domestique (en litres /personne/jour)

- Canada, Etats-Unis, Japon, Australie, Suisse : supérieur à 250 litres / personne / jour
- Finlande, Italie, Espagne, Portugal, Corée du sud, Grèce, Suède : de 160 à 250 litres / personne / jour
- Danemark, Royaume-Uni, Autriche, France, Luxembourg, Irlande : de 130 à 160 litres / personne / jour
- Allemagne, Pays-Bas, Belgique, Hongrie, Bulgarie, Pologne, République Tchèque : inférieur à 130 litres / personne / jour
- Asie et Amérique Latine : de 50 à 100 litres / personne / jour
- Afrique Sub-Saharienne : de 10 à 20 litres / personne / jour

Sources Eurostat + Ifen + Conseil mondial de l'eau

L'OMS préconise un minimum vital de 20 litres d'eau par jour et par personne pour répondre aux besoins fondamentaux

L‘OMS préconise un minimum vital de 20 litres d'eau par jour et par personne pour répondre aux besoins fondamentaux

Pour vivre décemment, l'OMS précise qu'il faut 50 litres d'eau par jour et par personne. Mais un réel confort est atteint à partir de 100 litres par personne et par jour.

Les **États-Unis** détiennent le record du gaspillage d'eau, avec une consommation quotidienne d'eau par habitant de 600 litres, hors consommation collective.

En 2017, à RAMBOUILLET et sa région: 149,5 l/h/j

Répartition de la consommation d'eau en France

48% pour l'irrigation (2,88 milliards de m3)

24% pour les usages domestiques (1,44 milliards de m3)

22% pour la production d'énergie (1,32 milliards de m3)

6% pour l'industrie (hors énergie) (0,36 milliards de m3)

Source : Ministère chargé de l'écologie - 2011

Les besoins en eau, tous usages confondus, sont évalués à 6,12 milliards de m3 par an dont 1 % pour le cheptel et 96 % pour l'agriculture et 3 % pour les autres usages

Le taux moyen de couverture des besoins en eau des populations en milieu rural est de 52 %.

30 % des villages maliens ne possèdent aucun point d'eau moderne

Selon la quatrième Enquête démographique et de Santé (EDS IV), 70 % de la population utilise l'eau des puits et 30 % les eaux de surface comme source d'approvisionnement en eau,

66,1 % de la population n'utilise aucun moyen de traitement de l'eau à domicile (javellisation, ébullition, filtration à travers un filtre...)

L'eau insalubre -> maladies hydriques

Elles tuent environ 5 millions de personnes chaque année, et 2 à 3 milliards en souffrent.

Dans le monde, environ 6 millions d'enfants meurent tous les ans de gastro-entérites hydriques ; 100 millions en souffrent en permanence

OMD 7 cible7.C:- Réduire de moitié, d'ici à 2015, le pourcentage de la population qui n'a pas accès à un approvisionnement en eau potable ni à des services d'assainissement de base

OMD7
ASSURER UN ENVIRONNEMENT DURABLE
DEPUIS 1990, 2,6 MILLIARDS DE PERSONNES ONT EU ACCÈS À DES SOURCES D'EAU POTABLE AMÉLIORÉES
AGISSONS POUR GARANTIR L'ACCÈS À L'EAU POTABLE ET À L'ASSAINISSEMENT POUR TOUS
2015
ANNÉE D' ACTION MONDIALE
POUR LES PEUPLES ET LA PLANÈTE
COPYRIGHT © NATIONS UNIES | PHOTO ONU/ALBERT GONZALEZ FARRAN

-> **schistosomiase:** maladie hydrique considérée comme la deuxième infection parasitaire après le paludisme due à des trématodes (vers)

-> **amibes:** provoquent de fortes diarrhées entraînant une déshydratation qui peut s'avérer mortelle

-> **fièvre typhoïde:** provoque des troubles digestifs et de fortes fièvres

-> **bilharziose:** responsable de troubles du foie, des intestins et de la vessie, dues à un petit ver qui se développe dans les eaux stagnantes.

-> **onchocercose:** engendre la cécité, 30 millions en souffrent

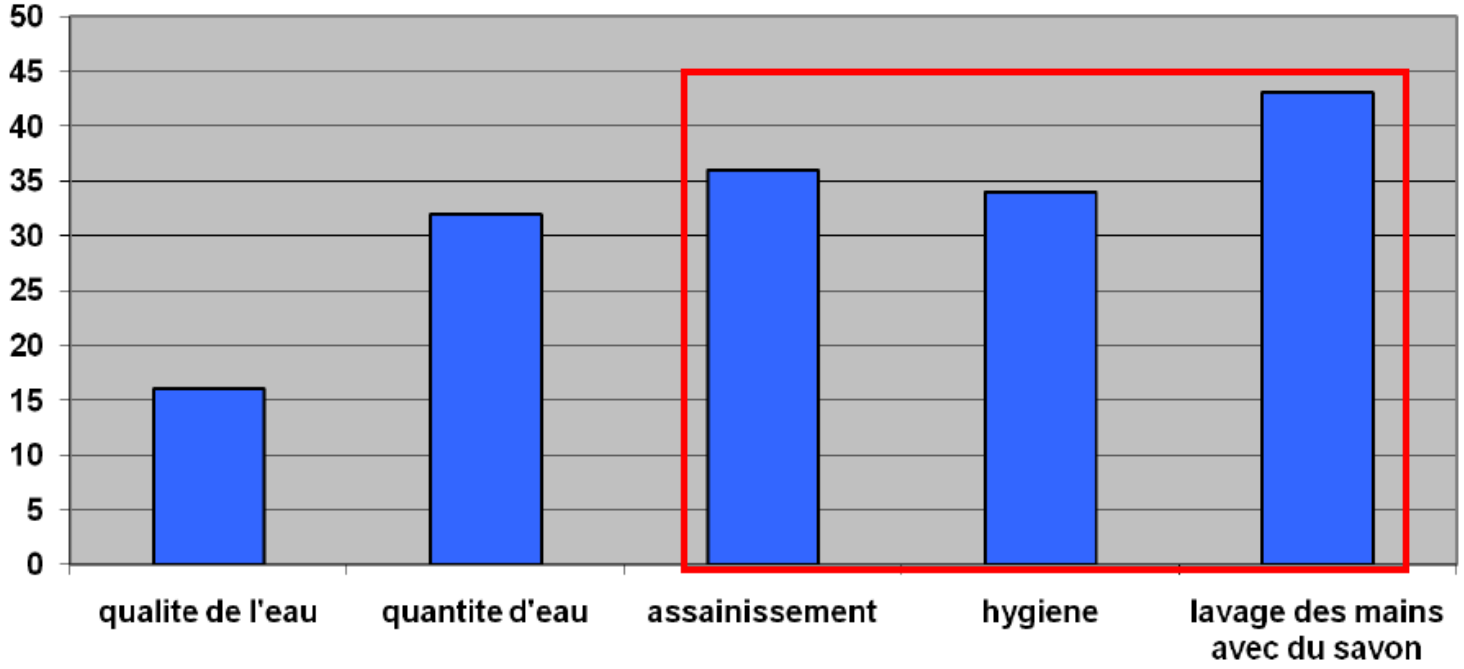
-> **paludisme:** en recrudescence. 6 à 7 millions de cas par an, 8 à 10 000 décès

-> **trachome:** maladie infectieuse des yeux qui peut provoquer une cécité après des infections répétées

-> hépatite A et E: entraînent une infection et une inflammation du foie

-> **choléra:** reste endémique

L'efficacité de différentes interventions pour réduire le risque des maladies diarrhéiques



Source: Curtis V, Cairncross S, 'Effect of washing hands with soap on diarrhea risk in the community: a systematic review' Lancet's Journal of Infectious Diseases.

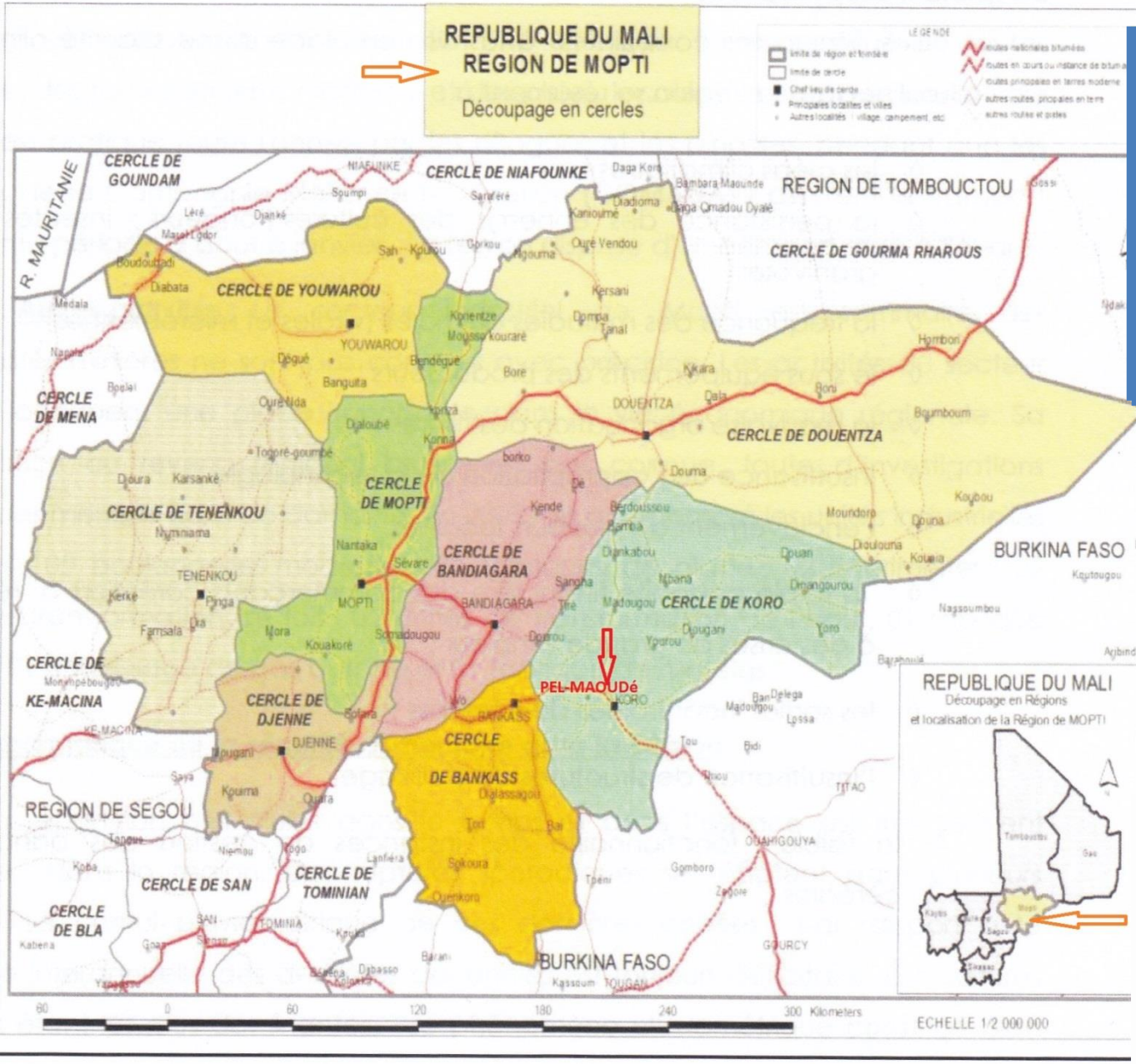
2,4 milliards de personnes utilisent encore des services d'assainissement non améliorés, dont 946 millions de personnes qui défèquent encore à l'air libre.

En 2014,le prix moyen pour 1 *m3* (1 000 *litres*) *d'eau* est de 3,78 € au Perray en Yvelines,
soit 0,0037 *euro, soit un tiers d'un centime d'euro* pour un *litre.*
A Rambouillet, 5,34 € le m3, *soit un demi centime le litre.*

SMIC Net: 1 150 €/mois

Gratuite

SMIC Net: 47,82 €/mois



Où Intervenons -nous ?

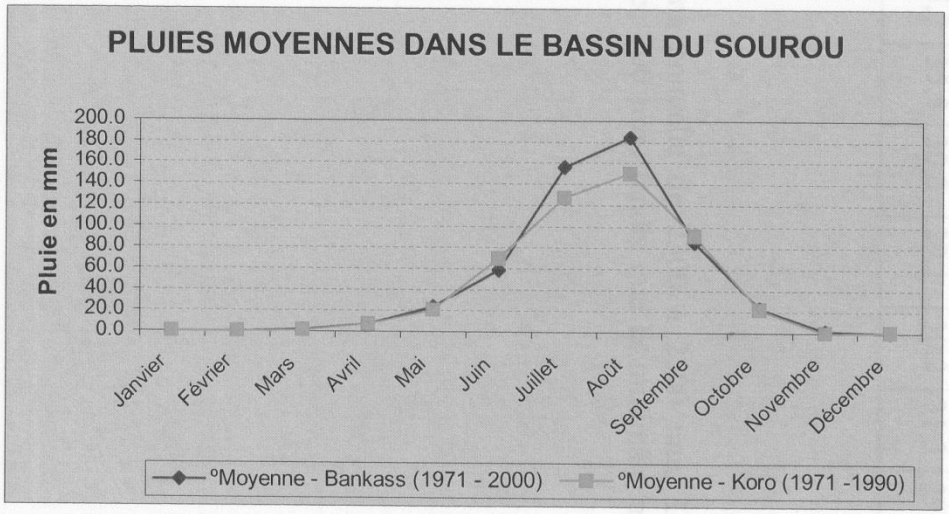
MALI - MEDICAMENTS

" L'eau, c'est aussi la Santé..."

Tableau 3 : Pluviométrie moyenne a Bankass et Koro

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	TOTAL
°Moyenne – Bankass (1971 - 2000)	0.1	0.1	1.6	7.2	24.0	58.6	155.8	184.8	85.7	23.2	2.0	0.0	548.6
°Moyenne – Koro (1971 -1990)	0.0	0.0	1.3	7.2	20.9	69.3	127.1	150.4	91.1	21.7	0.0	0.8	489.9

Figure 2 : Pluviométrie moyenne a Bankass et Koro



Pluviométrie : 350 à 500 mm annuel ..... 644mm annuel à Rambouillet

Température: 29,1°C ..... 10,3°C à Rambouillet

Evapotranspiration: 2 300 mm à 2 500 mm annuel → **Bilan annuel négatif**

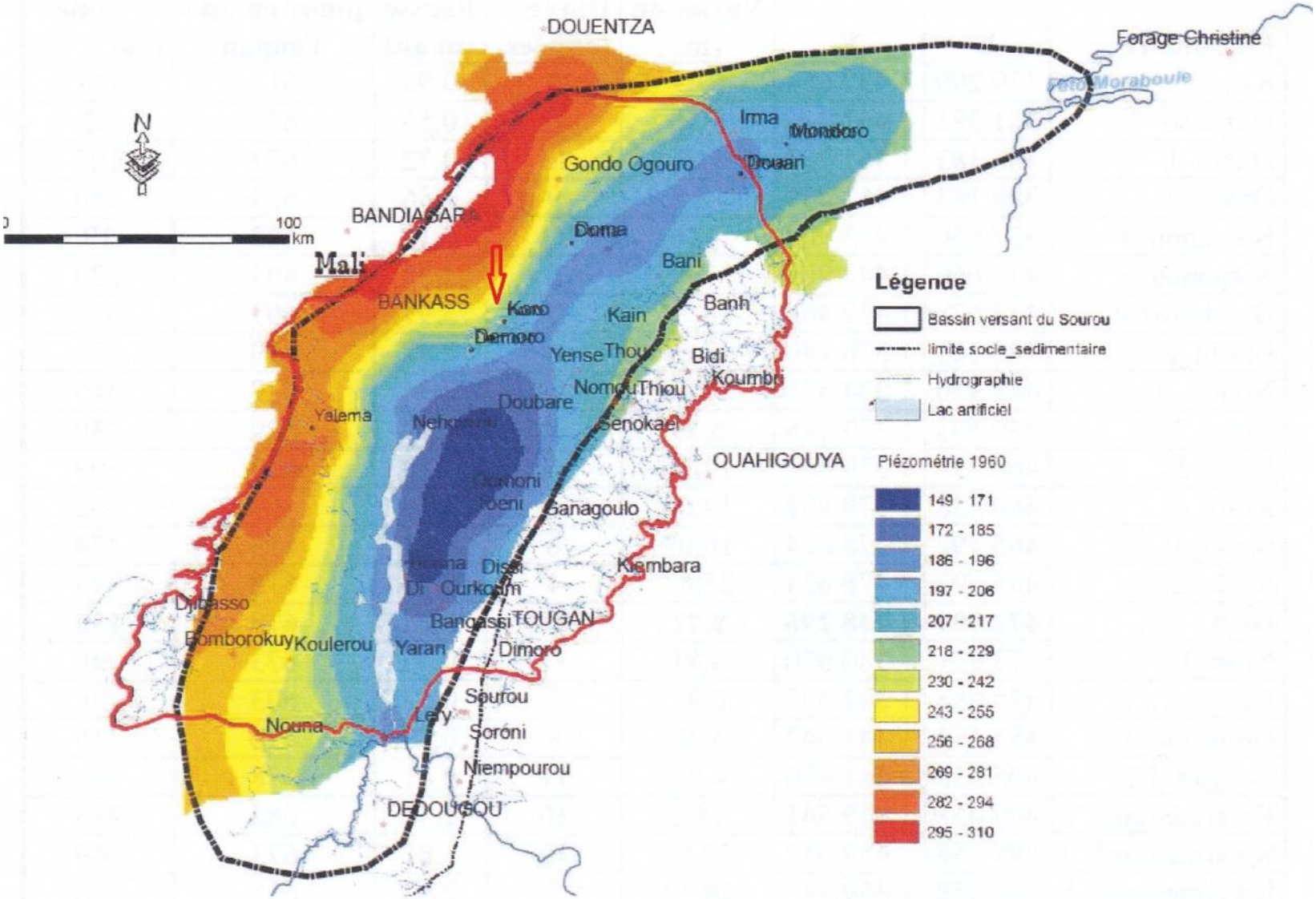


Fig. III. 5 : Piézométrie de la plaine du Gondo des années 1960 (d'après les données piézométriques - nivellement général - de Archambault 1960)

Aujourd'hui 30 % des villages maliens ne possède aucun point d'eau moderne.

L'eau, c'est la vie!

Une eau en quantité

et de qualité pour tous,

C'est une de nos raisons d'être

De 2007 à 2017, Mali-Médicaments aura financé le creusement de 19 puits modernes à grand diamètre, dont la moitié en partenariat avec Y-CID.

BIGA DOGON 2015

SOUGOUROU- DAGNAN 2015

Encore une amélioration supplémentaire:
Éloignement au maximum de l'abreuvoir.
Cela évite la contamination
(Erichia coli bactéria)
due aux déjections animales.

MALI - MEDICAMENTS

" L'eau, c'est aussi la Santé..."

En 2017, Prix de financement pour
Un puits de 42 m de profondeur:
6 142 500 F CFA ou 9 364 €

VALORISATION données 2017	€
main d'œuvre non spécialisée 15 personnes/j * 1500 F CFA/pers*100 jours	3430
apport eau	732
apport sable	991
fourniture repas personnel qualifié 2500F CFA/pers*2 pers.*100 jours	762
cordes- seaux	76
fêtes du puits (inauguration - clôture)	549
sous total:	*6 540*
Assurances chantier	457
Garantie parcelle accès et enregistrement	610
TOTAL:	7 607

Soit 223 € le m linéaire
En terrain meuble

GUIDOUROU 2013

Péloudourou 2017

42 m de profondeur

De l'eau
pour 960 habitants !

Pas d'école sans latrines!

Lutte contre le péril fécal

3 BONNE SANTÉ ET BIEN-ÊTRE

6 EAU PROPRE ET ASSAINISSEMENT

5 ÉGALITÉ ENTRE LES SEXES

4 ÉDUCATION DE QUALITÉ

10 INÉGALITÉS RÉDUITES

8 TRAVAIL DÉCENT ET CROISSANCE ÉCONOMIQUE

Timessogou 2017 caniveau évacuation E.P.

MALI - MEDICAMENTS

" L'eau, c'est aussi la Santé..."

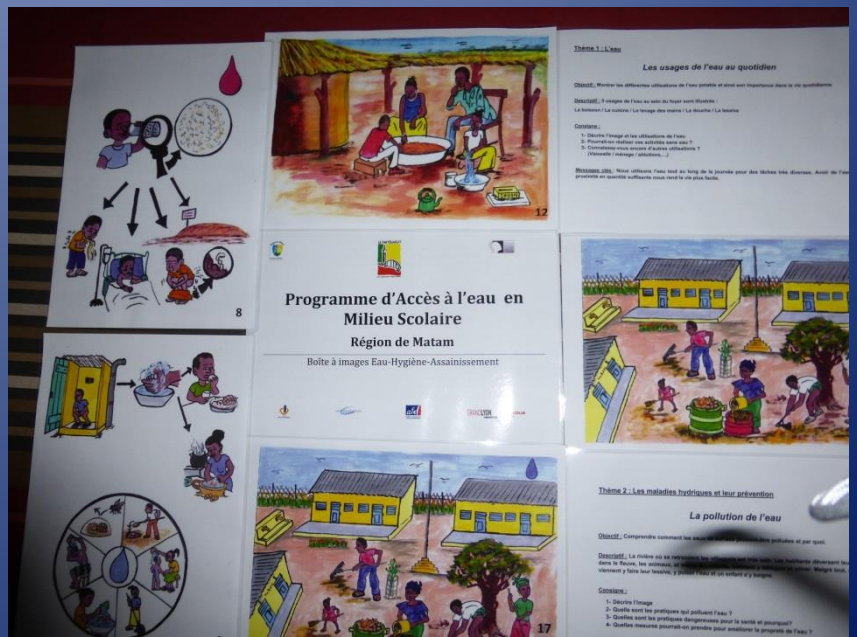
3 BONNE SANTÉ ET BIEN-ÊTRE

6 EAU PROPRE ET ASSAINISSEMENT

1 PAS DE PAUVRETÉ

10 INÉGALITÉS RÉDUITES

11 VILLES ET COMMUNAUTÉS DURABLES



Formation aux règles d'hygiène,
Lavage des mains,
Outils pédagogiques.
Remise de matériels de soins
De première urgence à destination des écoles

MALI - MEDICAMENTS

" L'eau, c'est aussi la Santé..."

Rejoignez-nous ! Aidez-nous!
Toutes les bonnes volontés et idées sont les bienvenus !

www.mali-medicaments.org
Jc.beuf@wanadoo.fr