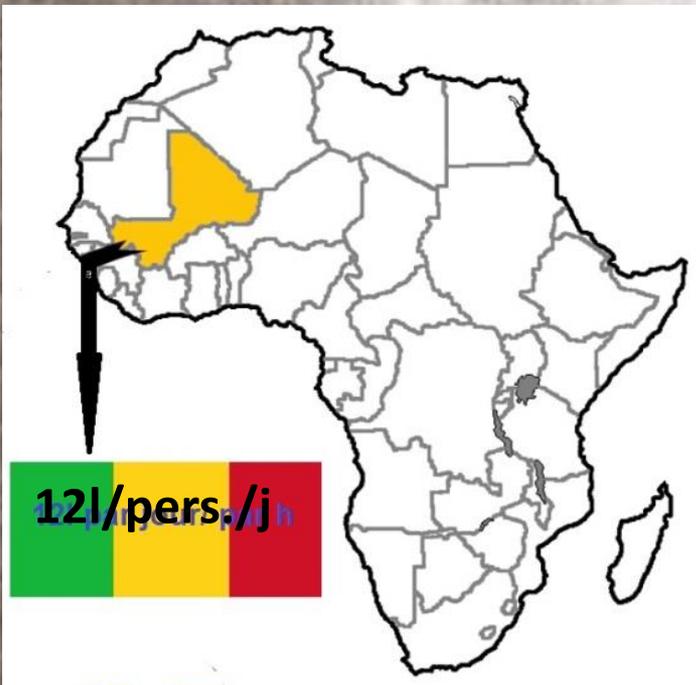


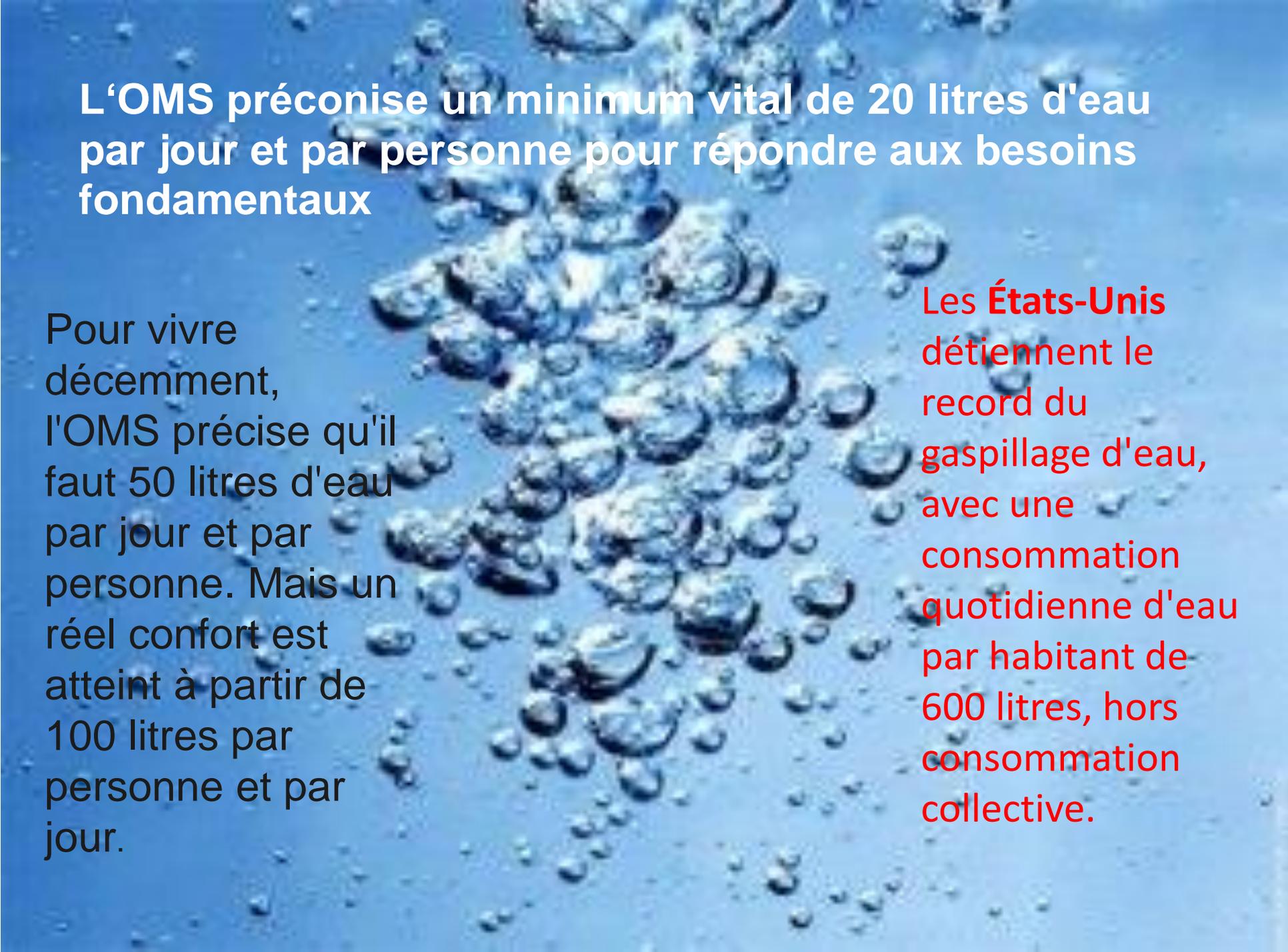
Consommation d'eau domestique (en litres / personne / jour)

- 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

The background of the slide is a close-up photograph of water with many bubbles of various sizes. The bubbles are in sharp focus in the center and become more blurred towards the edges. The overall color is a clear, bright blue.

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.

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 cible 7.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

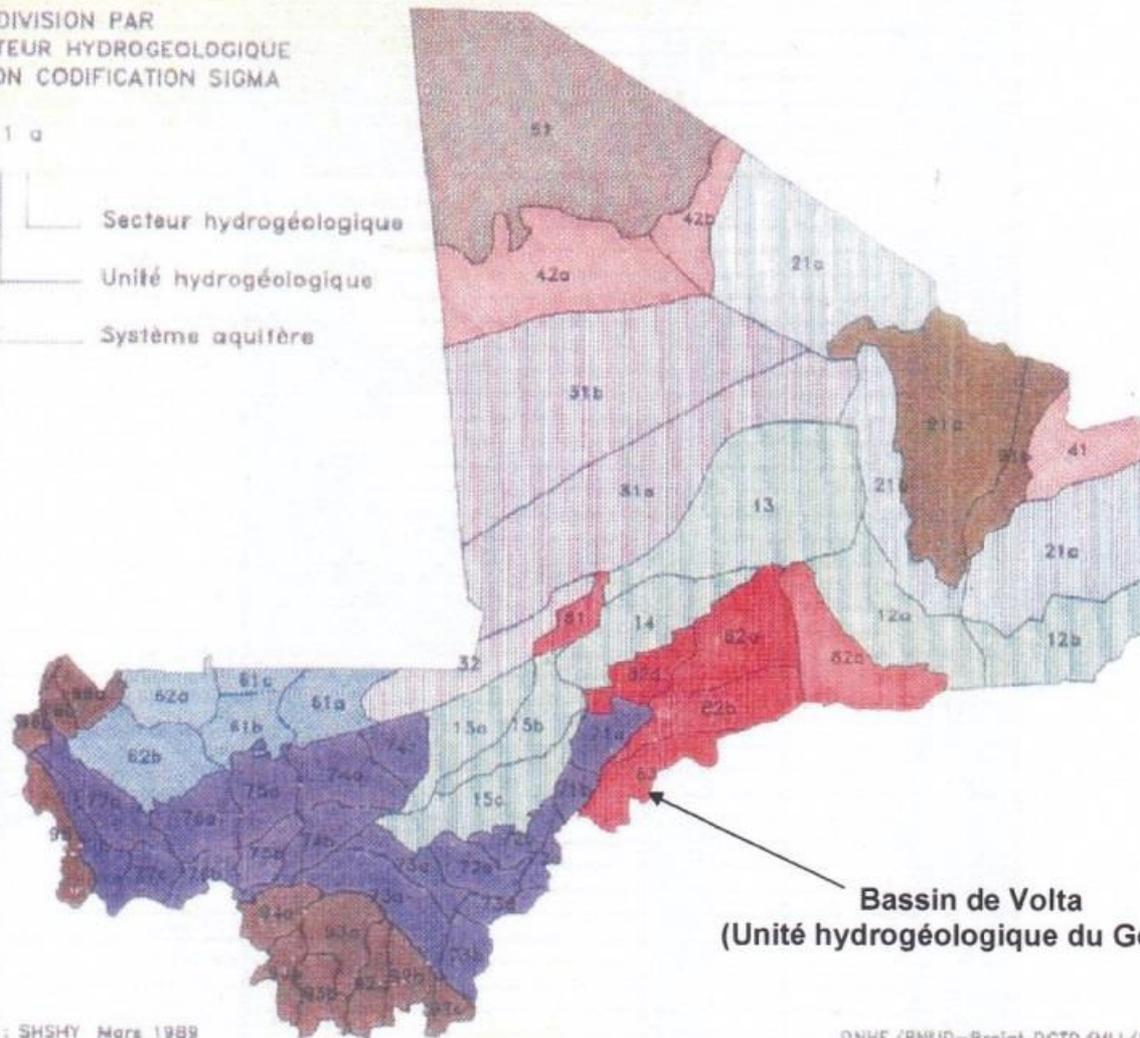
**STRATIGRAPHIE ET SYSTEMES
AQUIFERES**

- 1
CTQ Cont. terminal/Quaternaire
- 2
CSE Crétacé sup./Éocène inf.
- 3
CIT Cont. Intercalaire et terminal
- 4
CIN Continental intercalaire
- 5
PRI Primaire indifférencié
- 6
CAM Cambrien
- 7
Intracambrien tabulaire
- 8
Intracambrien plissé
- 9
Socle

**SUBDIVISION PAR
SECTEUR HYDROGEOLOGIQUE
SELON CODIFICATION SIGMA**

3 1 a

- Secteur hydrogéologique
- Unité hydrogéologique
- Système aquifère



**Bassin de Volta
(Unité hydrogéologique du Gondo)**

SIGMA : SHSHY Mars 1989

DNPE/PNUD-Projet DCTD/MLI/84/005

Figure 3.2

DECOUPE STRATIGRAPHIQUE ET HYDROGEOLOGIQUE

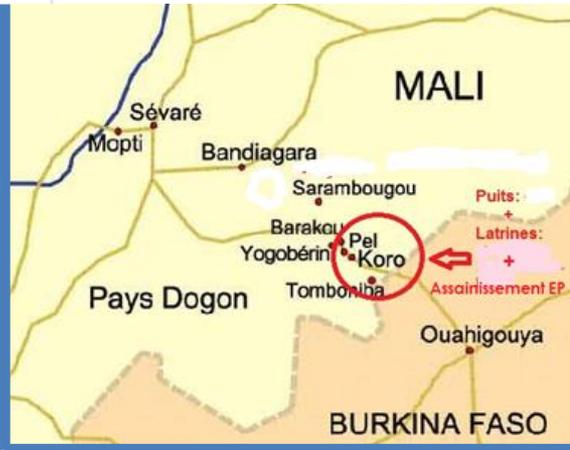
**REPUBLIQUE DU MALI
REGION DE MOPTI**

Découpage en cercles

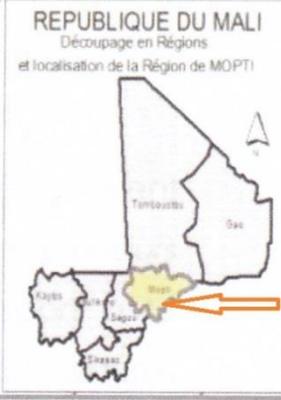
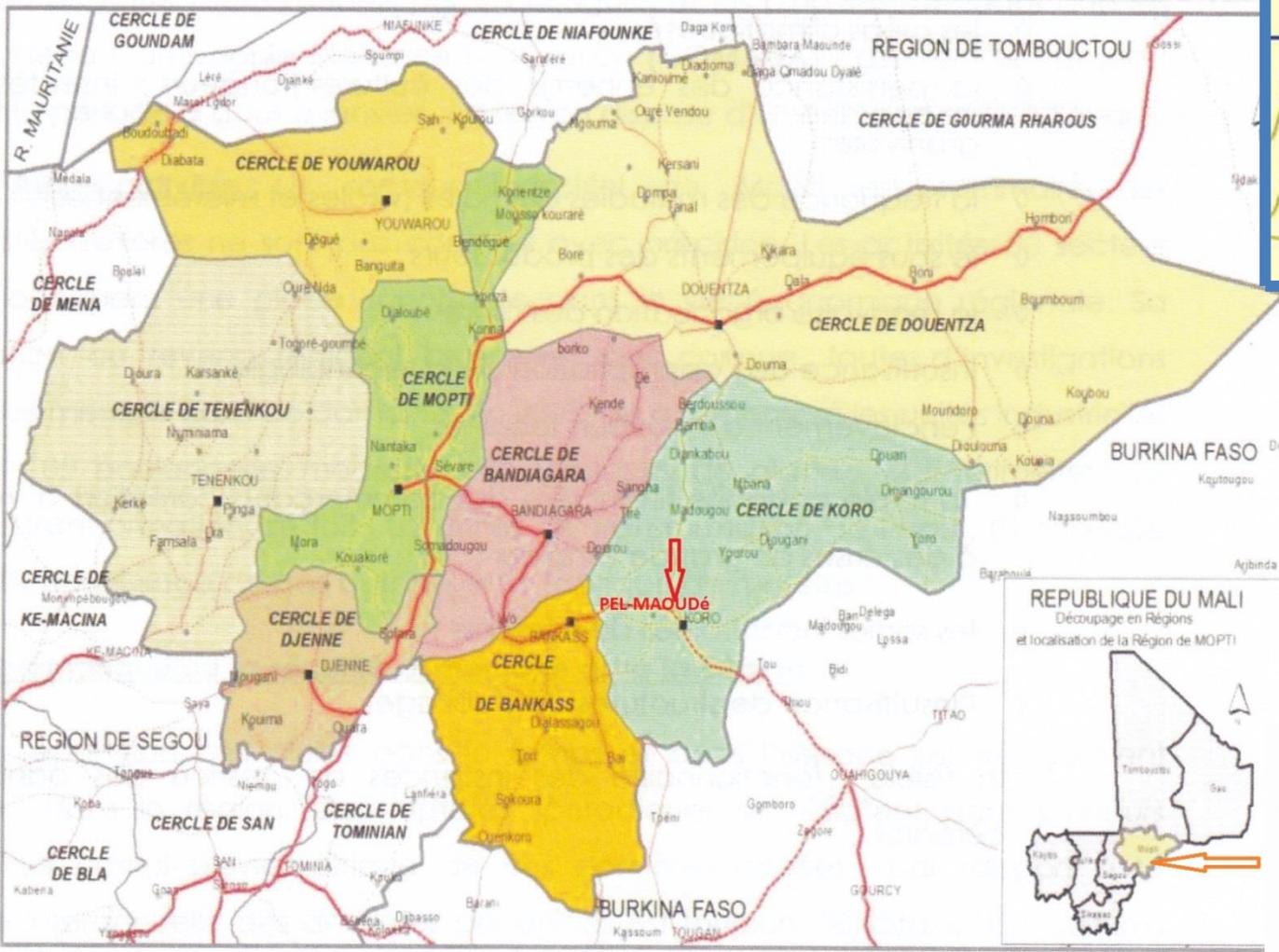


LE GÉNÉ

- limite de région et frontière
- limite de cercle
- Chef lieu de cercle
- Principales localités et villes
- Autres localités : village, campement, etc.
- routes nationales bitumées
- routes en cours ou instance de bitumage
- routes antérieures en terre moderne
- autres routes : principales en terre
- autres routes et pistes



**Où
Intervenons
-nous ?**



ECHELLE 1/2 000 000

MALI - MEDICAMENTS

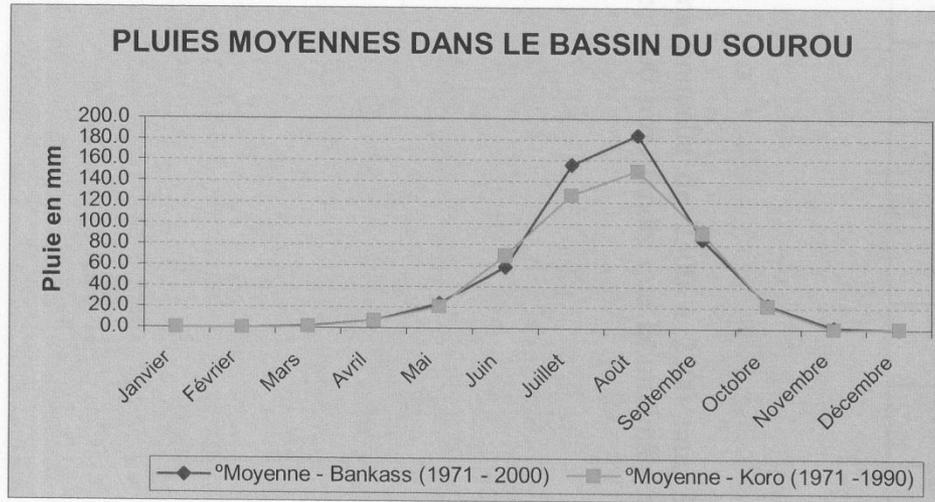


" L'eau, c'est aussi la Santé... "

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

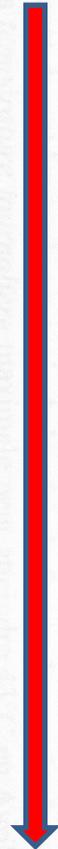


Pluviométrie : 350 à 500 mm annuel 644mm annuel à Rambouillet
Température: 29,1°C 10,3°C à Rambouillet

Evapotranspiration: 2 300 mm à 2 500 mm annuel



Bilan annuel négatif



De l'eau en quantité et en qualité, c'est la vie pour tout un village !

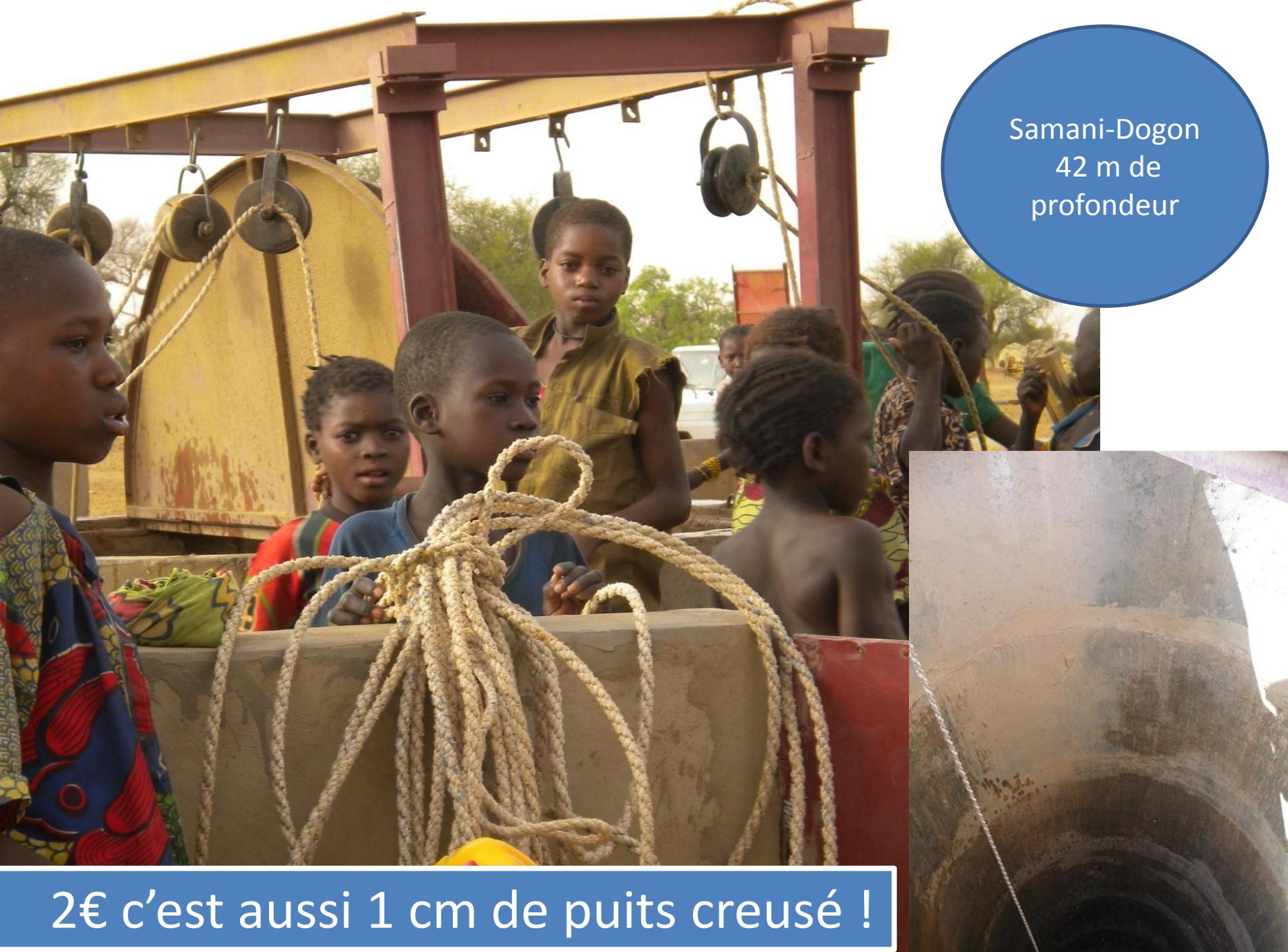


MALI - MEDICAMENTS



" L'eau, c'est aussi la Santé... "

De l'eau pour tous!



Samani-Dogon
42 m de
profondeur

2€ c'est aussi 1 cm de puits creusé !

Puits moderne à grand diamètre



Guidourou 2013



Coût moyen: *(sans la valorisation sur place)*

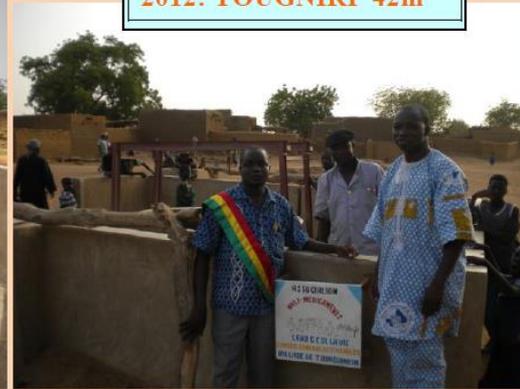
- > **7 871 484F CFA (251€ le m linéaire**
(creusement + busage + ferrailage compris) pour 45m
- +
- > **100 000F CFA (152€) les 2 couvercles**
- +
- > **200 000F CFA (305€) les 2 portiques**
- +
- > **90 000F CFA (140€) les 2 portillons**
- +
- > **80 000F CFA (122€) l'enclos**

Soit 10 000 € à 12 000 € avec les frais de livraison et le suivi technique pour un puits de 45 m en terrain meuble.

2012: MONIBOURO 35m



2012: TOUGNIRI 42m



2013: GUIDOUROU 35m



2012 -13: BARAGNAGOLE - WILWAL 35m



2014 - 2015 : WAGOUROU commune de DOUKOUTOUNE 45m en partenariat avec le Conseil Général du 78

2014

T
E
N
D
E
L
Y



2017: SAMANI-DOGON 43m



2018 : SeRINDeGOU 45m



2019: KOMPEN 35m



13 litres / jour / par personne

1 famille:400 l / jour

*15 m³ / jour
600 bidons de 25 l soutirés*



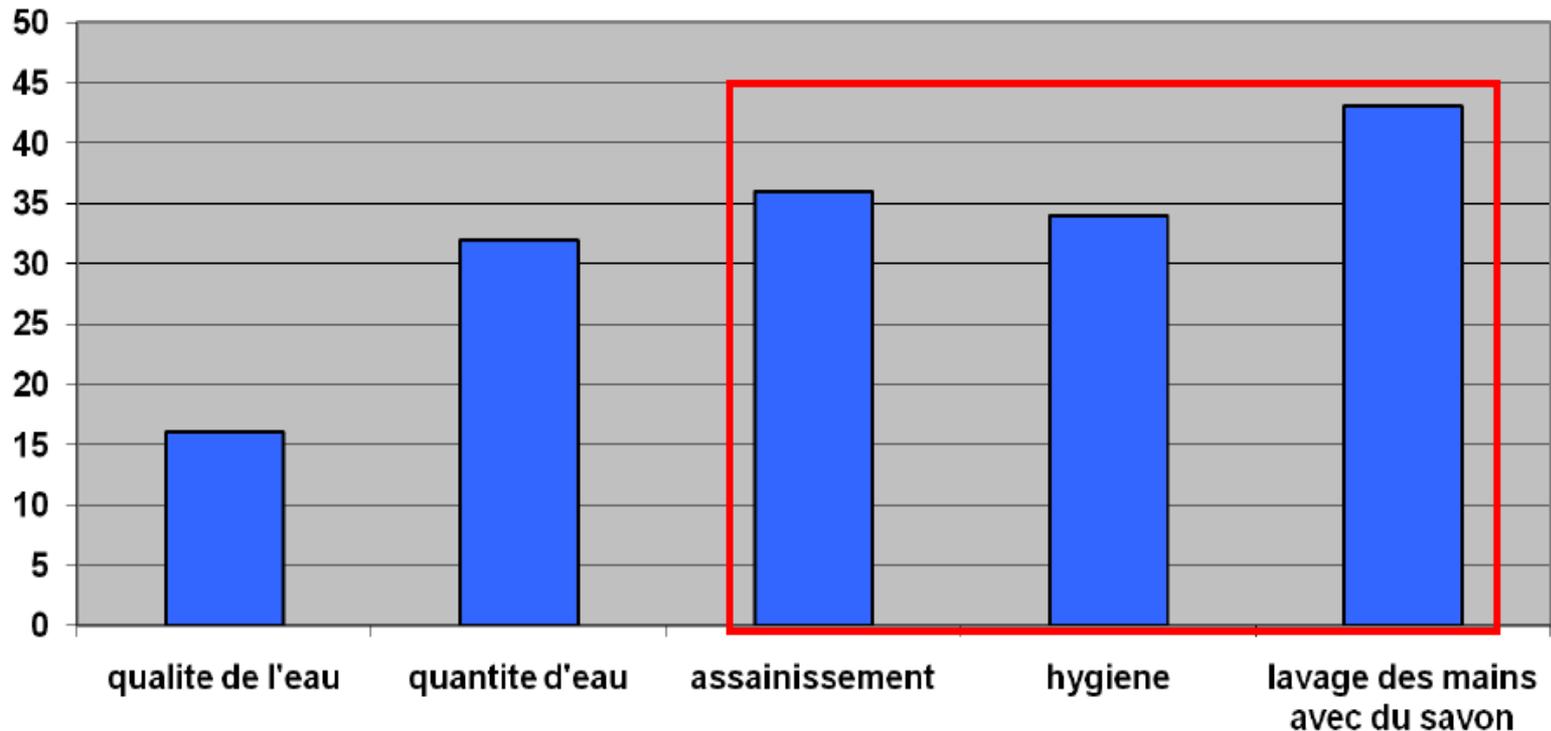
Péloudourou 2017

42 m de profondeur

De l'eau
pour 960 habitants !



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.

Pas d'école sans latrines!



Guéourou 2017



Sogourou – Pen 2017



Lutte contre le péril fécal



UN WATER
19 Novembre
JOURNÉE
MONDIALE
DES TOILETTES



Garantir l'accès de tous à l'eau et à l'assainissement et assurer une gestion durable des ressources en eau ».

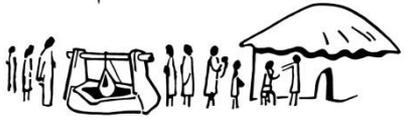
6 EAU PROPRE ET ASSAINISSEMENT





Depuis 2013, des latrines
Dans les écoles publiques,
Catholiques, franco-arabes,...



MALI-MEDICAMENTS

"L'eau, c'est aussi la Santé..."



Latrines « à la turque », double fosse, étanche, curable

MALI - MEDICAMENTS

"L'eau, c'est aussi la Santé..."





Pérennité des installations



Curage
pompage

Développement durable



Epandage



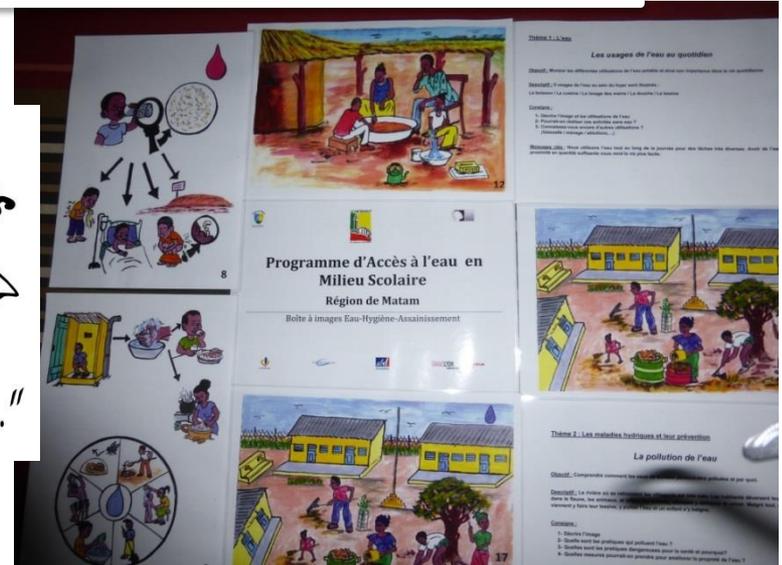
Amendement



De la formation



Des outils pédagogiques adaptés





**C'est aussi
l'assainissement
Contre les maladies
hydriques !**



*Merci, Merci
beaucoup*

*Gha-ana
birepo*

www.mali-medicaments.org

Association reconnue d'Intérêt général

**Interventions
dans les écoles**

Marché de Noël



2019



**Collecte de dons
Opération 'Brioche'**

Pour tout village:

- > *Des médicaments,*
- > *Un puits,*
- > *Des latrines,*
- > *De l'assainissement*



-> Aide alimentaire



Mali - Médicaments

www.mali-medicaments.org

Association loi 1901 reconnue d'intérêt général

Vos dons ouvrent droit à déductions fiscales selon la législation en vigueur

