



Exposition photos à partir de 14H00

Conférence-débat « Les maladies hydriques » à 15h30

# MALI-MÉDICAMENTS

Samedi 3 février 2018  
Au Nickel-Odéon à Rambouillet



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

**LES CHŒURS DE LA PLÉIADE**

**Concert**

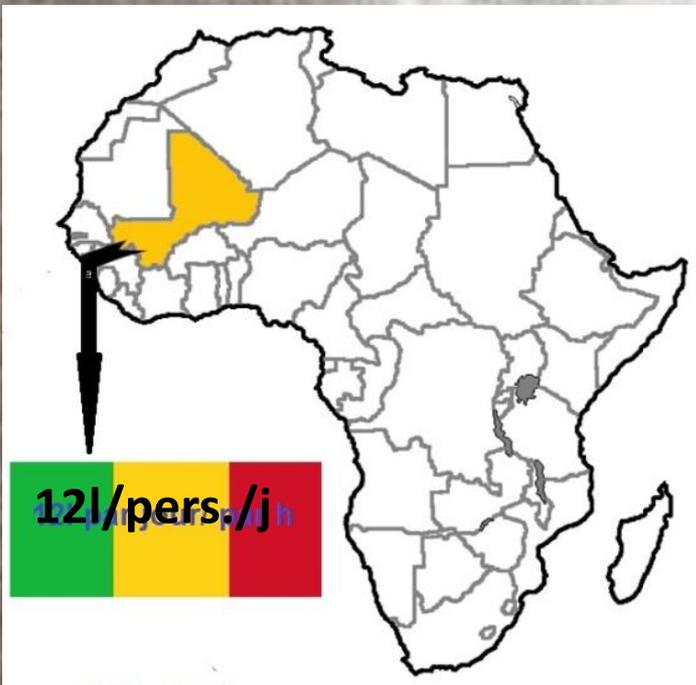
A 20h30 Entrée: 15 € -12ans gratuit  
Réservation: [jc.beuf@wanadoo.fr](mailto:jc.beuf@wanadoo.fr) 06 12 03 32 29

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



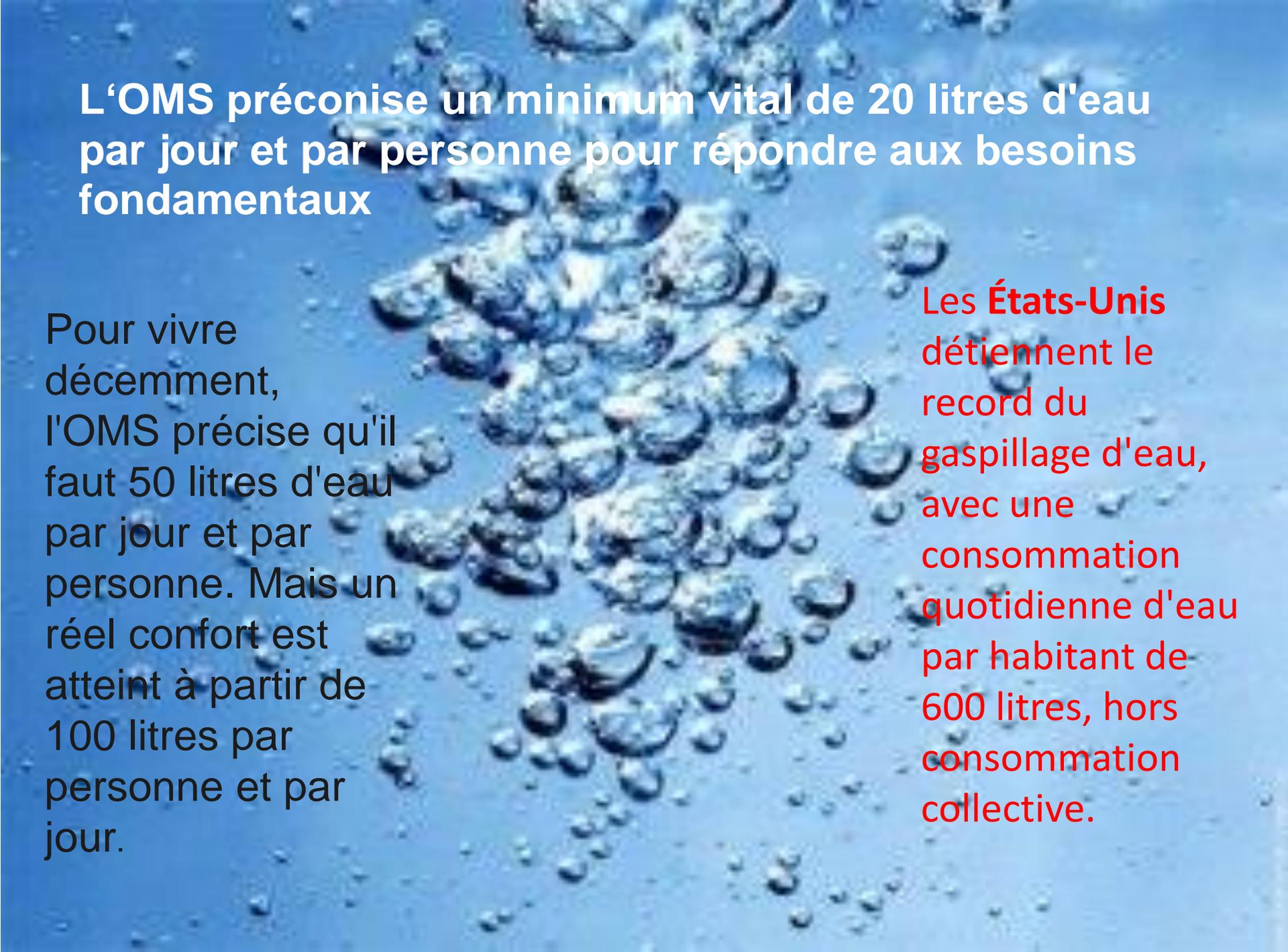
# Consommation d'eau domestique (en litres / personne / jour)

- 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**

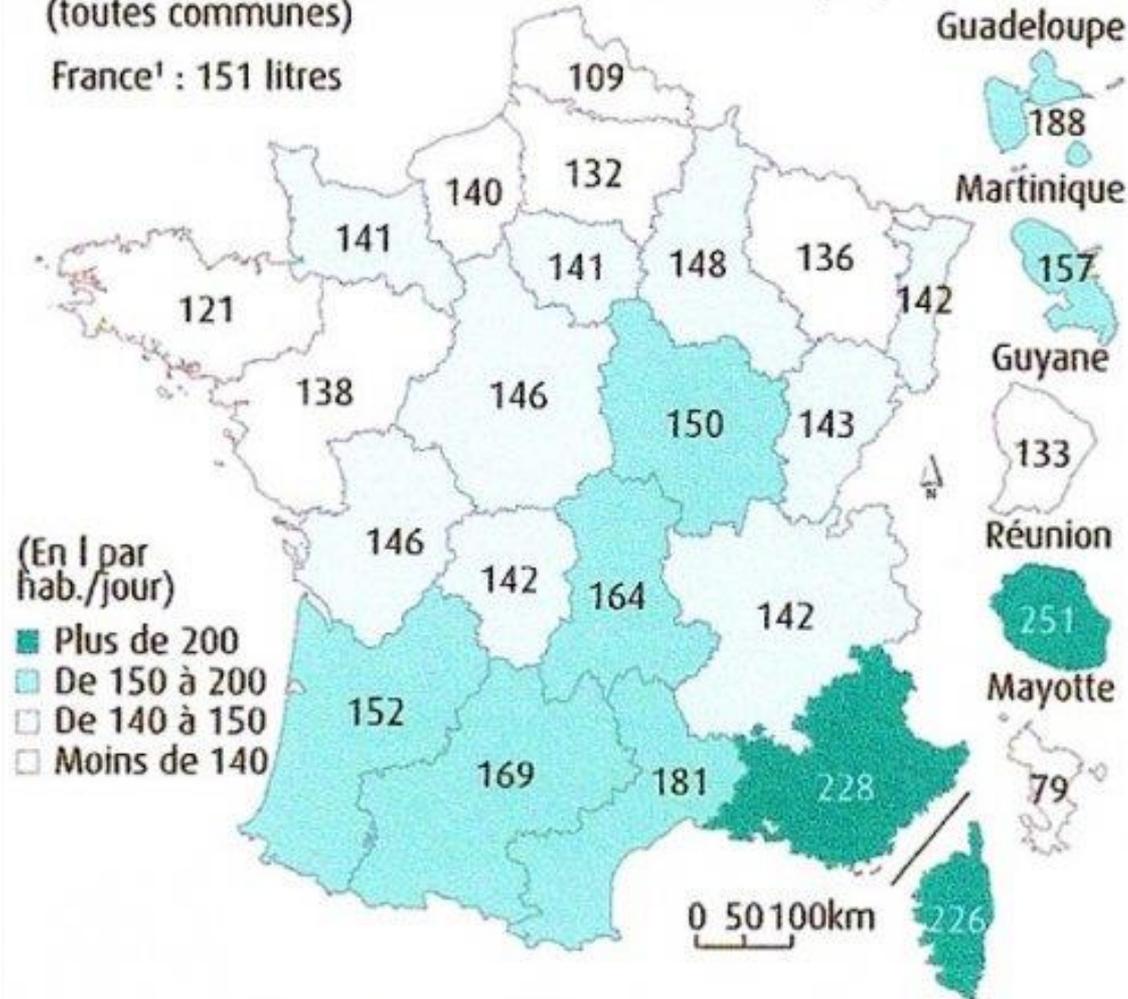
Pour vivre décemment, l'OMS précise qu'il faut 50 litres d'eau par jour et par personne. Mais un réel confort est atteint à partir de 100 litres par personne et par jour.

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

## Des volumes plus faibles dans le Nord

Consommations régionales d'eau par habitant et par jour en 2008  
(toutes communes)

France<sup>1</sup> : 151 litres



1. Y compris départements d'outre-mer

Source : SOeS-SSP, Enquête Eau 2008 – Insee, Recensement de la population – © IGN, GEOFLA®, 2006.

En 2017:  
Rambouillet  
et sa région:  
149,5l

La consommation domestique moyenne d'un ménage parisien se répartit ainsi :

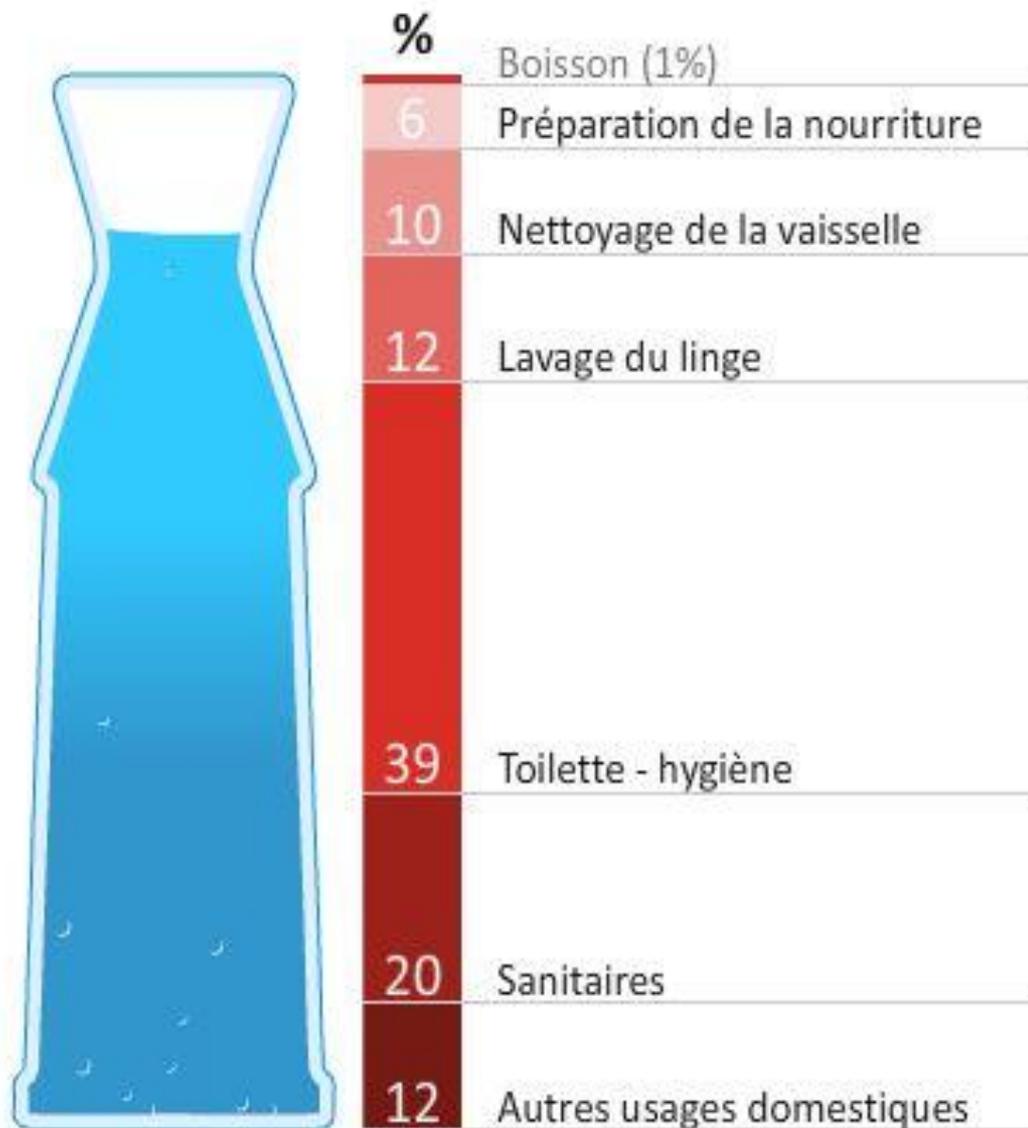


image : Eau de Paris

 50 000 / 80 000 litres

 35/60 litres

 200 litres

 12/16 litres

 15/20 litres au m<sup>2</sup>

 10/12 litres

 60/80 litres

 3/6 litres

### Répartition de la consommation d'eau en France

48% pour l'irrigation (2,88 milliards de m<sup>3</sup>)

24% pour les usages domestiques (1,44 milliards de m<sup>3</sup>)

22% pour la production d'énergie (1,32 milliards de m<sup>3</sup>)

6% pour l'industrie (hors énergie) (0,36 milliards de m<sup>3</sup>)

*Source : Ministère chargé de l'écologie - 2011*

**Les besoins en eau, tous usages confondus, sont évalués à 6,12 milliards de m<sup>3</sup> 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**

**70% des Français âgés de 18 à 24 ans boivent quotidiennement de l'eau du robinet**

**81% des Français font confiance à l'eau du robinet**

**89% des Français sont attentifs aux quantités d'eau utilisées**

**65 % des Français boivent chaque jour de l'eau du robinet, 86 % en consomment occasionnellement.**

**51 % des Français boivent de l'eau en bouteille chaque jour. 88 % en consomment occasionnellement**





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**

**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

-> **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

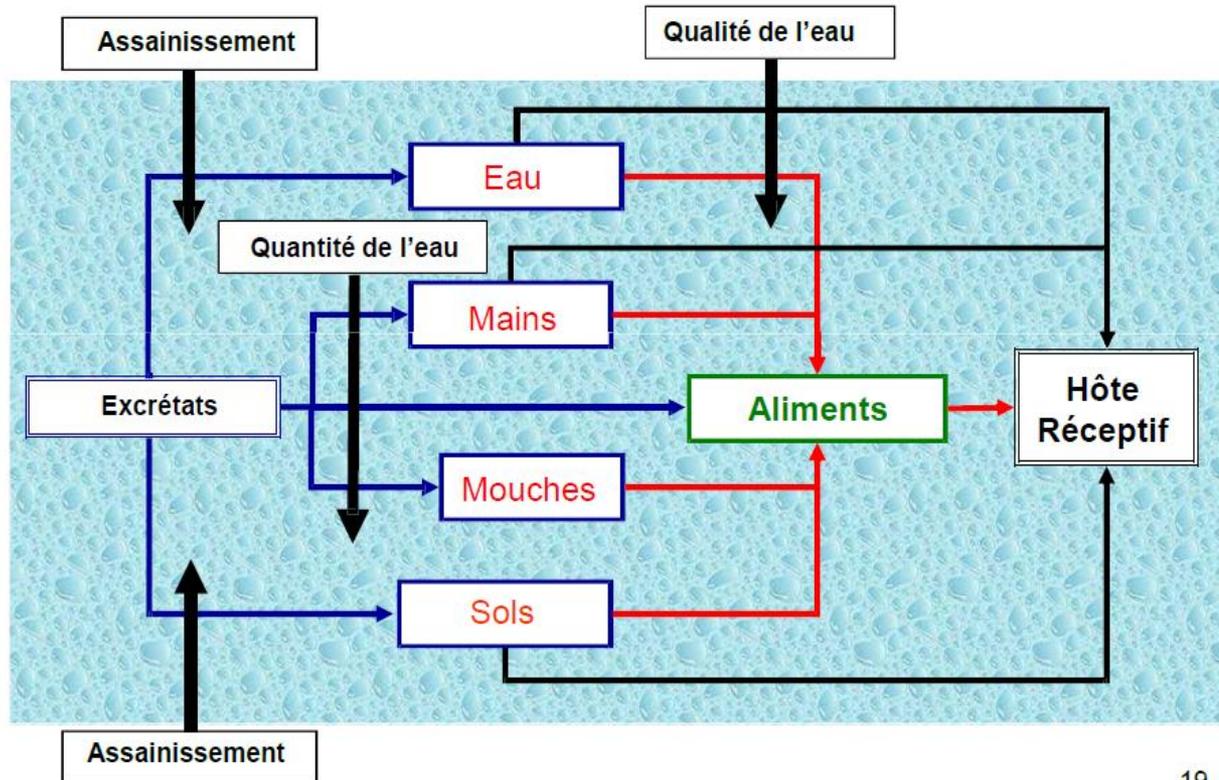
**Tableau n° 1. Principales maladies liées au péril fécal**

<b>Maladies</b>	<b>Signes courants</b>
Hépatite A	Diarrhée modérée, fatigue, jaunisse
Poliomyélite	Paralysies, absence de croissance des membres atteints
Salmonelle (typhoïde)	Fièvre, céphalées, diarrhée
Choléra	Diarrhée « eau de riz », vomissements, douleurs abdominales
Ascaris (vers)	Dénutrition, émission de vers par les selles ou la bouche, douleurs abdominales
Ankylostome, Anguillule	Prurit, anémie
Cysticercose	Céphalées, troubles de la vision, troubles neurologiques
Amibes	Diarrhée glairo-sanglante, douleurs abdominales

**Tableau n° 2. Durée de survie des agents pathogènes dans le milieu extérieur**

<b>Maladie</b>	<b>Survie à l'extérieur</b>
Choléra	15 jours dans l'eau
Poliovirus	Plusieurs semaines dans les selles
Amibes	15 jours dans l'eau à 18°
Ascaris	2 à 3 ans en milieu obscur et humide

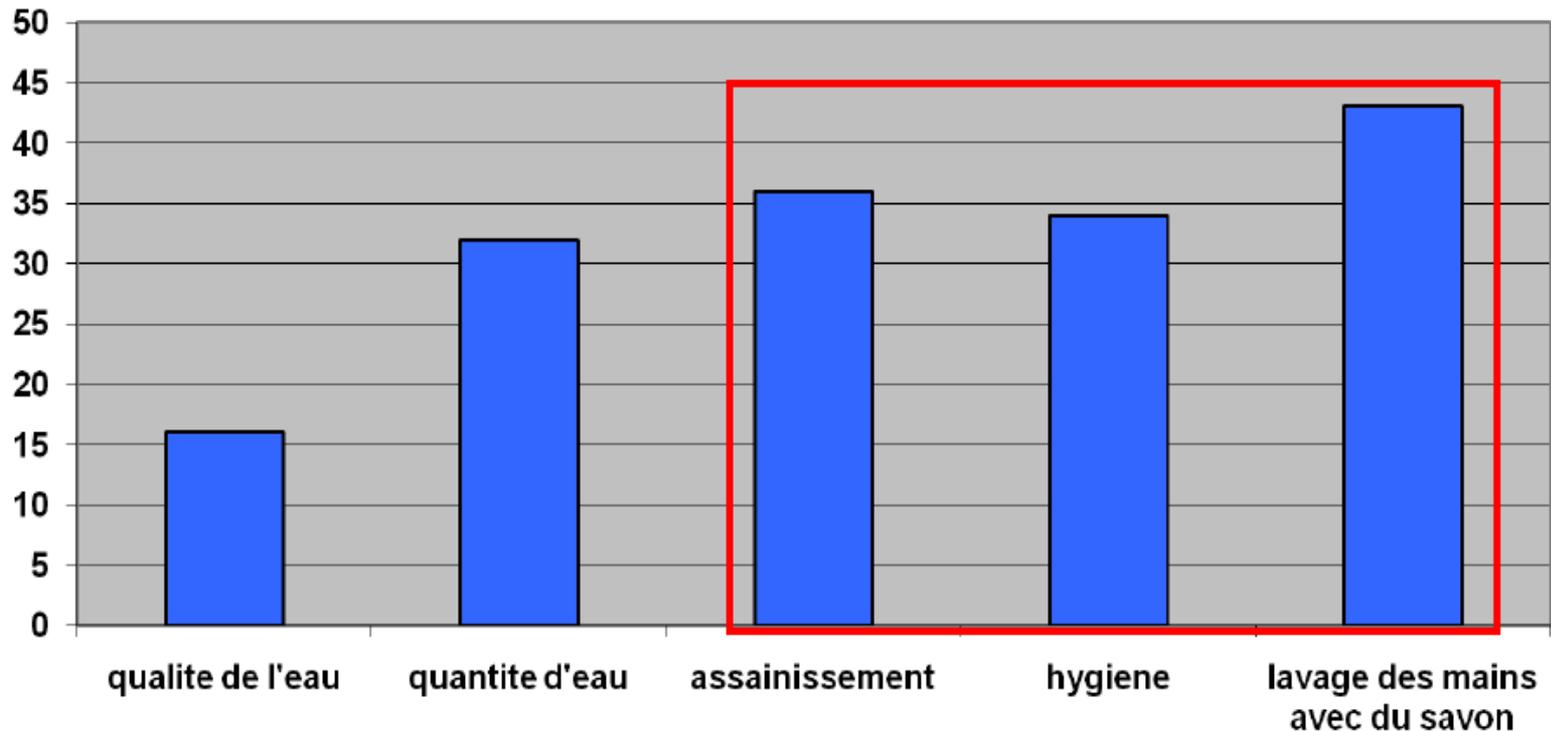
# Péril féco-oral



19

**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.**

# 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.

En 2014, le prix moyen pour 1 m<sup>3</sup> (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 m<sup>3</sup>, soit un demi centime le litre.

SMIC Net: 1 150 €/mois



Gratuite



2 centimes les 20 l ou 10 F CFA

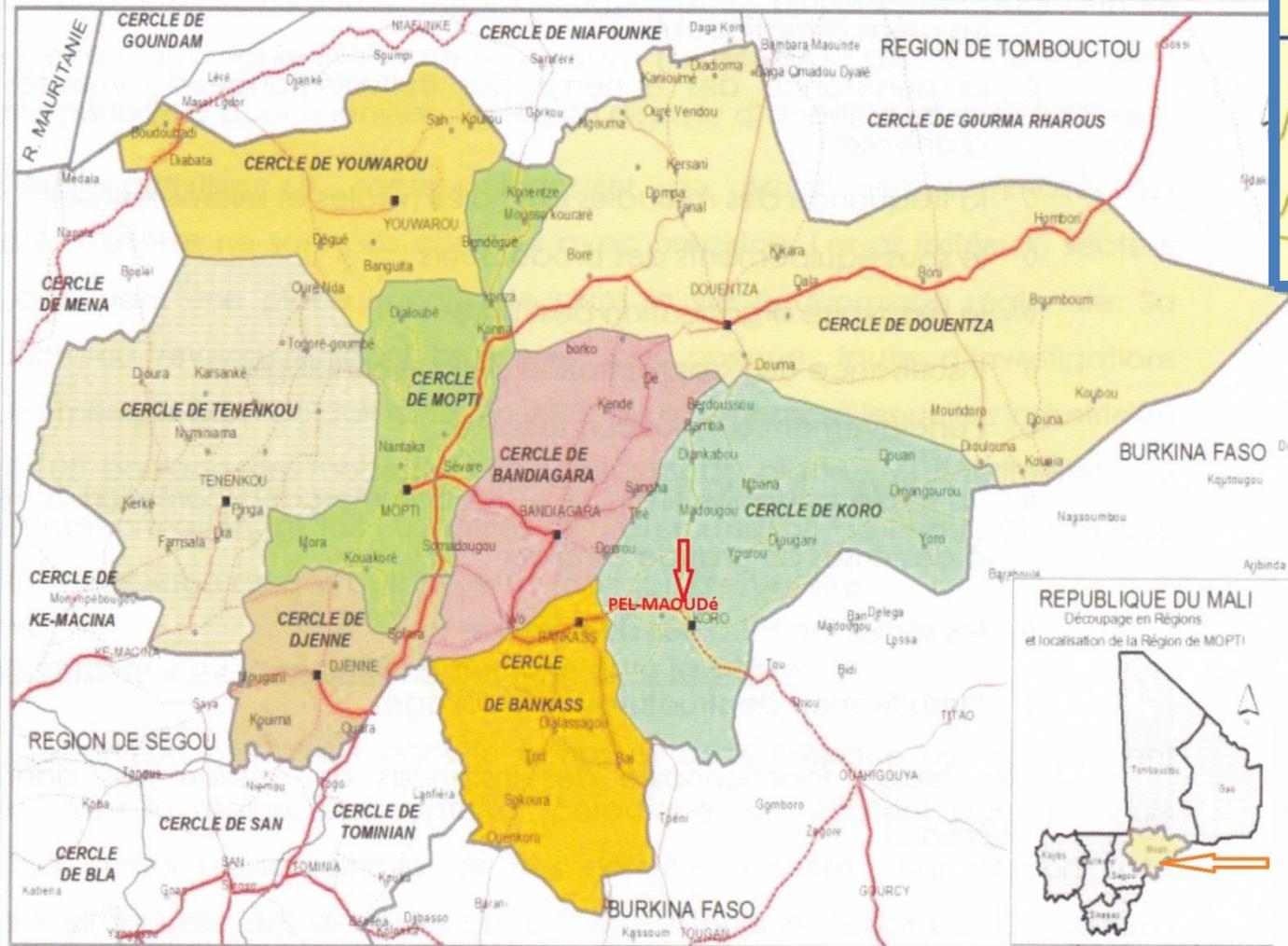
SMIC Net: 47,82 €/mois

**REPUBLIQUE DU MALI  
REGION DE MOPTI**

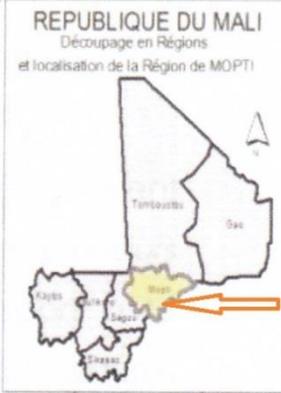
Découpage en cercles

LE GÉNÉRE

- 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 terres modernes
- autres routes : principales en terre
- autres routes et pistes



Où  
Intervenons  
-nous ?



**MALI - MÉDICAMENTS**



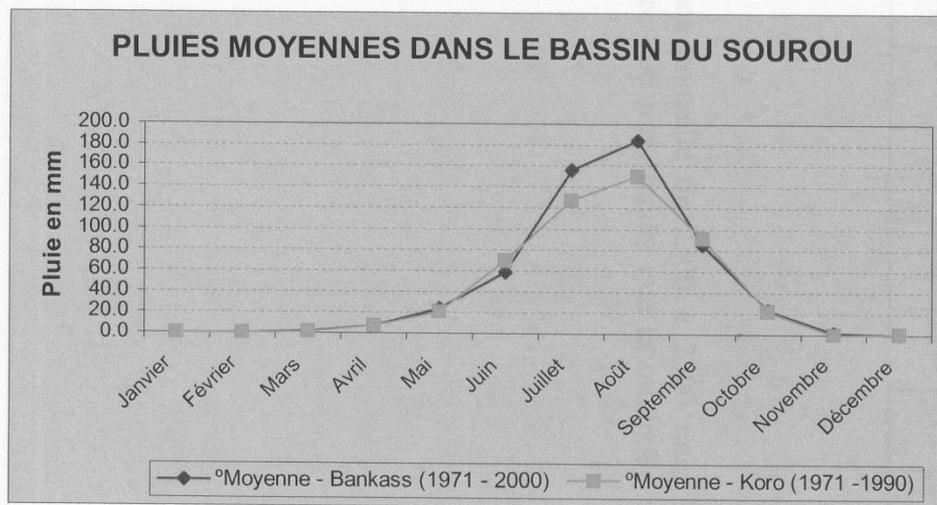
"L'eau, c'est aussi la Santé..."

0 60 120 180 240 300 Kilometers  
ECHELLE 1/2 000 000

**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**

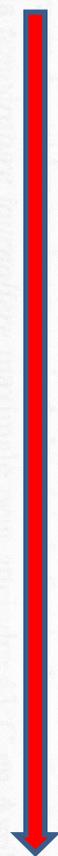


**Pluviométrie : 350 à 500 mm annuel ..... 644mm annuel à Rambouillet**  
**Température: 29,1°C ..... 10,3°C à Rambouillet**

**Evapotranspiration: 2 300 mm à 2 500 mm annuel**



**Bilan annuel négatif**



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





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...! "*

# GUIDOUROU 2013





## Péloudourou 2017

42 m de profondeur

De l'eau  
pour 960 habitants !

1 PAS  
DE PAUVRETÉ



3 BONNE SANTÉ  
ET BIEN-ÊTRE



8 TRAVAIL DÉCENT  
ET CROISSANCE  
ÉCONOMIQUE



# Pas d'école sans latrines!



Guéourou 2017



Sogourou – Pen 2017



## Lutte contre le péril fécal



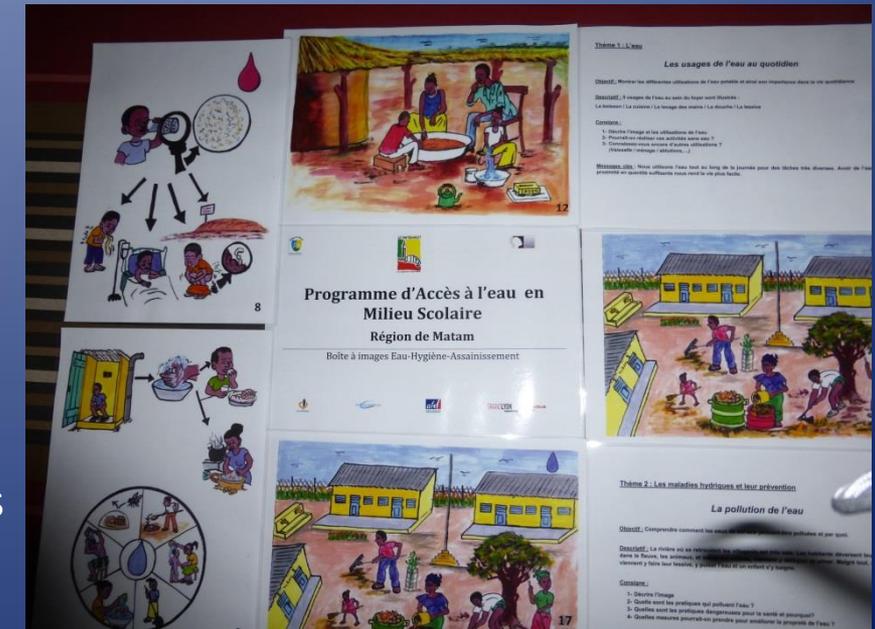


**Timessogou 2017 caniveau évacuation E.P.**



**MALI - MEDICAMENTS**  
 "L'eau, c'est aussi la Santé..."





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

# Paludisme ou Malaria



**En 2015:**

**215 millions de cas**

**438 000 morts**

**3 milliard de personnes vivent en zones impaludées**

(source Institut Pasteur)

**En 2015:**

48% des motifs de consultations

**1<sup>ère</sup> cause**

**-> de Mortalité 15%**

**->De morbidité 13%**



**Principales victimes: enfants de 0 à 5ans et femmes enceintes**

**Taux d'incidence du paludisme de 191 pour 1000 en 2015,  
83 pour 1000 en 2021, c'était l'exigence pour 2015 d'un des Objectifs du Millénaire pour le  
Développement**

# Le Paludisme, 1<sup>ère</sup> endémie parasitaire mondiale

En 2015:

2 369 245 cas enregistrés  
Dont 686 017 cas graves.

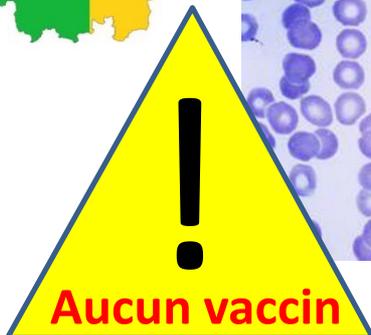
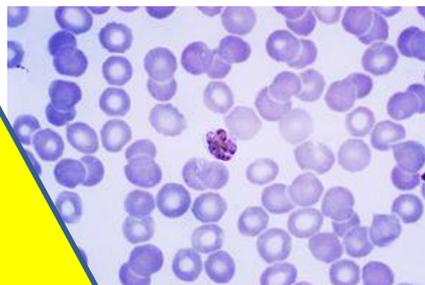
Enfants -5ans: 797 322 cas

Femmes enceintes: 117 002



Genre: Anophèles

Protozoaires parasites, genre Plasmodium,  
inoculés par pique du moustique:  
Envahissement des globules rouges.



Salubrité  
Répulsifs  
Moustiquaires

-> Eviter les piqûres  
-> traitement préventif : chimio-prophylaxie

Traitements  
Antipaludéens

MERCI

2016  
Kami-Komolé  
Inauguration du puits

MALI-MEDICAMENTS



"L'eau, c'est aussi la Santé..."

Yvelines Coopération Internationale  
& développement • YCID •



Rambouillet