

# LE SUIVI-ÉVALUATION AU SERVICE DE L'AMÉLIORATION DES SERVICES D'EAU POTABLE ET D'ASSAINISSEMENT

Présenter par  
ZOUGOURI Tidjani Et Yamouta HIE



# SOMMAIRE

- 1- RESPONSABILITÉ DU GOUVERNEMENT**
- 2- RÔLES DES STRUCTURES**
- 3- PROBLÉMATIQUE**
- 4- TEXTES REGLEMENTAIRES SUR LA QUALITÉ DE L'EAU**
- 5- FRÉQUENCE DE SUIVI QUALITE DES EAUX**
- 6-Les paramètres pour le contrôle approfondi**
- 7- AMÉLIORATION DU SYSTÈME DE SUIVI QUALITÉ DES EAUX.**

# 1- RESPONSABILITÉ DU GOUVERNEMENT

Le ministère en charge de l'eau, de la santé et de l'environnement sont garant du suivi de la qualité des eaux à travers respectivement leurs structures qui sont le laboratoire de l'ONEA, le laboratoire National de Santé publique, le laboratoire National d'Analyse des Eaux.

Le privé aussi joue sa partition a travers le Laboratoire Aina, le Laboratoire H2O, le Laboratoire du Faso.

## 2- RÔLES DES STRUCTURES

- Le Laboratoire de l'ONEA contrôle la qualité des eaux du réseau de distribution,
- le Laboratoire de Santé Publique contrôle de la qualité des eaux commercialisées,
- le Laboratoire LNAE couvre les eaux usées industrielles et domestiques.
- Les eaux issues des forages simples sont suivies soit par le privé ou les trois laboratoires étatiques

### 3- PROBLÉMATIQUE

Pour le moment le réseau de distribution de l'ONEA ne couvre pas les communes rurales et les villages. Ces communes rurales ou village se dotent le plus souvent de forage simple soit à travers des programmes gouvernementaux, des ONG et Associations, des personnes de bonne volonté etc.

### 3- PROBLÉMATIQUE

- A part le contrôle de qualité a la réception du forage, un monitoring de qualité n'est véritablement pas établi par l'Etat .
- Mais il existe des exceptions à travers des projets financés, mais les exemples sont assez rares; L'ONG water AID au Burkina Faso est un bon exemple



## 4- TEXTES REGLEMENTAIRES SUR LA QUALITÉ DE L'EAU

**l'Arrêté conjoint n° 0019/MAHRH/MS du 05  
avril 2005** DEFINI LES TYPES D'EAU :

- **Le réseau d'eau** : Réseau de distribution alimenté par les eaux souterraines (Il comprend les robinets, châteaux, forages d'alimentation, fontaines d'eau).
- **Forage simples** : Les eaux souterraines sans adductions (Il s'agit des forages isolés, tels réalisés dans COMMUNES RURALES).

# 5-LES FREQUENCES DE SUIVI DE QUALITE DES EAUX

Contrôle courant		Contrôle minimum	Contrôle approfondi	
<i>Forage simple</i>	<i>Réseau d'eau</i>	<i>Réseau d'eau</i>	<i>Forage simple</i>	<i>Réseau d'eau</i>
annuel	Mensuel	Chaque deux semaines	annuel	Trimestriel



## 6-Les paramètres pour le contrôle approfondi

- - Paramètres organoleptiques (odeur, saveur, couleur, turbidité) ;
- - Paramètres physico-chimiques (conductivité (1), chlore résiduel, pH, température, chlorure, sulfate, silice, calcium, magnésium, sodium, potassium, résidus secs, oxygène dissous, anhydride carbonique libre,

## 6-Les paramètres pour le contrôle approfondi

- carbonates, bicarbonates) ;
- - Paramètres microbiologiques (coliformes totaux, coliformes fécaux, streptocoques fécaux, germes totaux à 22°C et 37 °C, pseudomonas aéruginosa (2), spores de bactéries anaérobies sulfitoréductrice),
- - Paramètres toxicologiques (plomb, chrome, arsenic, mercure),

## 6-Les paramètres pour le contrôle approfondi

- - Paramètres concernant les substances indésirables (nitrates, nitrites, sulfates, cuivre, fer, zinc, manganèse, phosphore, fluor, oxydabilité au  $\text{KmnO}_4$  à chaud en milieu acide ou carbone organique).

## 7- AMÉLIORATION DU SYSTÈME DE SUIVI QUALITÉ DES EAUX.

- S'il existe un système informatique à l'ONEA ou au Laboratoire de santé pour une traçabilité de la qualité des points d'eau contrôlé, les communes rurales ne disposent ni d'un système de monitoring ni de compilation des résultats d'analyse.

## 7-AMÉLIORATION DU SYSTÈME DE SUIVI QUALITÉ DES EAUX.

- Les maires doivent donc être regardants en veillant au contrôle des eaux de forage qui peuvent être contaminées à tout moment. Pour améliorer le système de suivi qualité des eaux les pistes suivantes peuvent être considérées :

## 7- AMÉLIORATION DU SYSTÈME DE SUIVI QUALITÉ DES EAUX.

- Contrôle régulier des forages simples et robinets des consommateurs dans l'esprit de l'Arrêté conjoint ;
- Signer des conventions avec les labos privés pour assurer une bonne couverture en matière de contrôle de la qualité de l'eau ;
- Mettre a contribution les laboratoires privés dans le suivi de la qualité des eaux ;

## 7-AMÉLIORATION DU SYSTÈME DE SUIVI QUALITÉ DES EAUX.

- Mettre en place un système informatique pour la capitalisation des résultats d'analyse en vu d'établir une bonne traçabilité de la qualité des points d'eau au niveau des communes rurales.



MERCI POUR VOTRE ATTENTION!