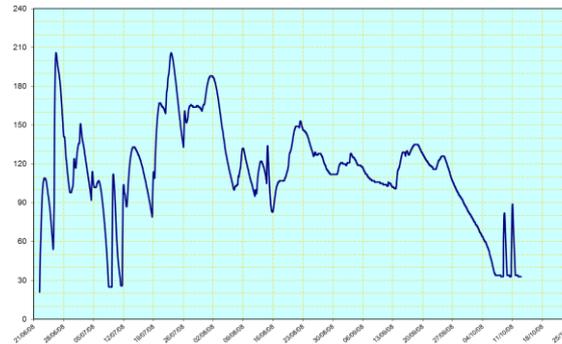




COP 24

Le Système national d'information sur l'eau (SNI Eau)

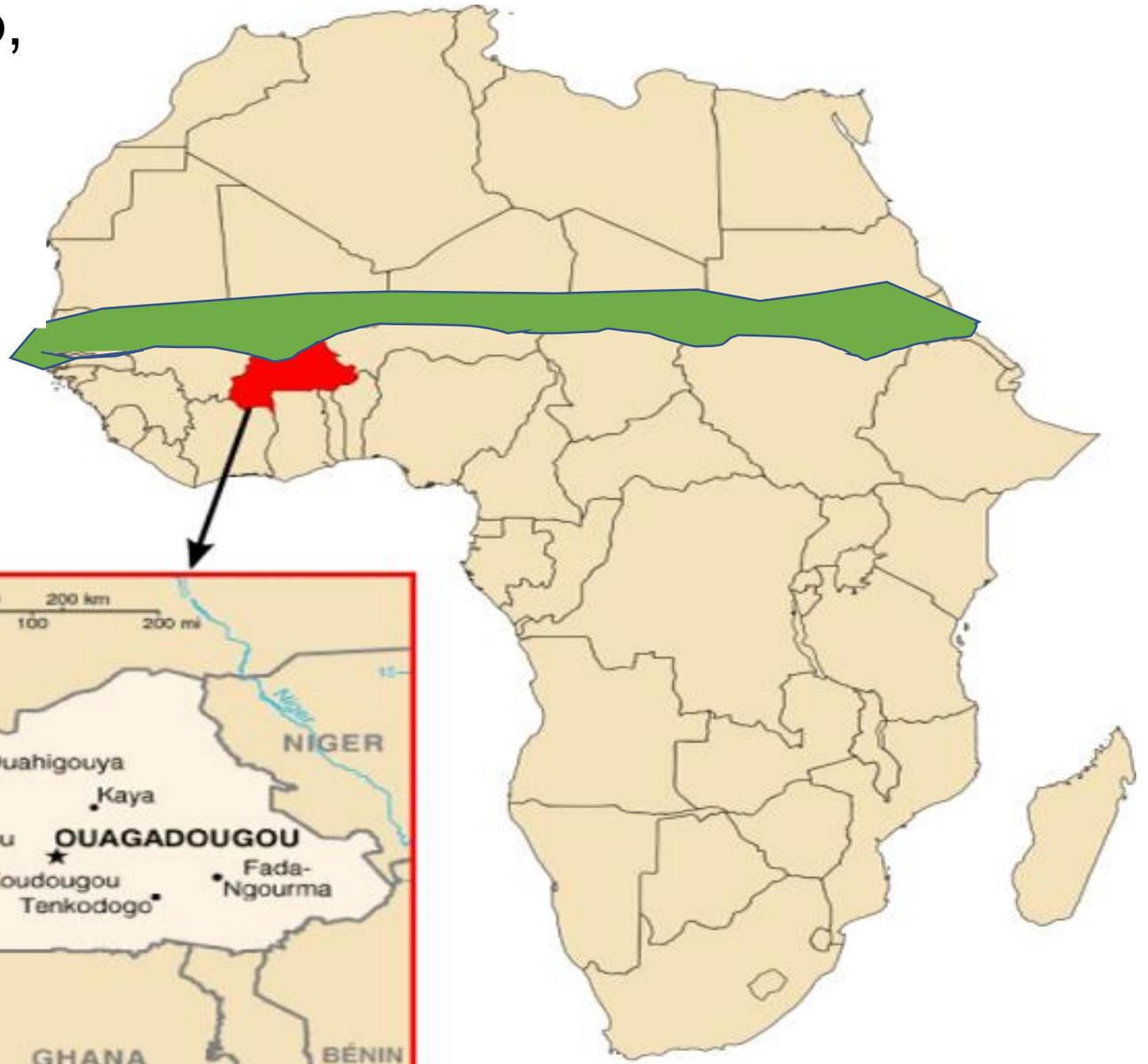


**Par: KABORE W Ghislain Anselme, Directeur
General de l'Agence de l'Eau du Nakanbe
Katowice, 08 decembre 2018**

Plan

1. Pourquoi le SNIEau
2. Historique
3. Objectif et résultats attendus
4. Composantes
5. Acteurs
6. Fonctionnement
7. Principaux acquis
8. Principaux défis
9. Dynamique en cours

Le Burkina Faso, pays sahélien



Le Burkina Faso

Climat tropical soudano-sahélien

précipitations entre 400 mm et 1 200 mm entre juin et septembre,

Disponibilité Par habitant en 2000 : 1 084 m³/an

Disponibilité Par habitant en 2005 : 930 m³/an

Seuil du Stress Hydrique: 1000 m³/an!

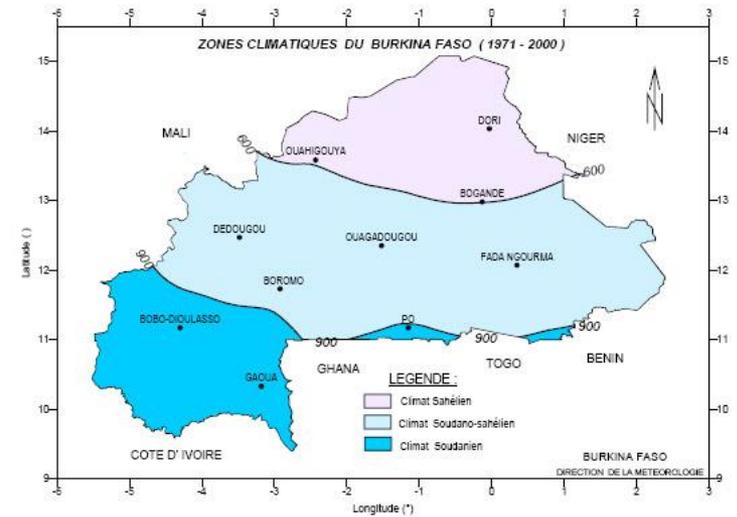
Flux d'eau entrant dans le pays : 0 %

Geomorphologie-Geologie: Pays relativement plat a 80% sur le socle ; peu de réserves souterraines, peu de sites favorables aux retenues d'eau

Evaporation: jusqu'à 2 metres/ an

Et pour finir

Forts impacts des Changements climatiques!!



Le Burkina Faso

Demande **sans cesse croissante** :

- démographie, **6 millions en 1989**

A 18 millions en 2018

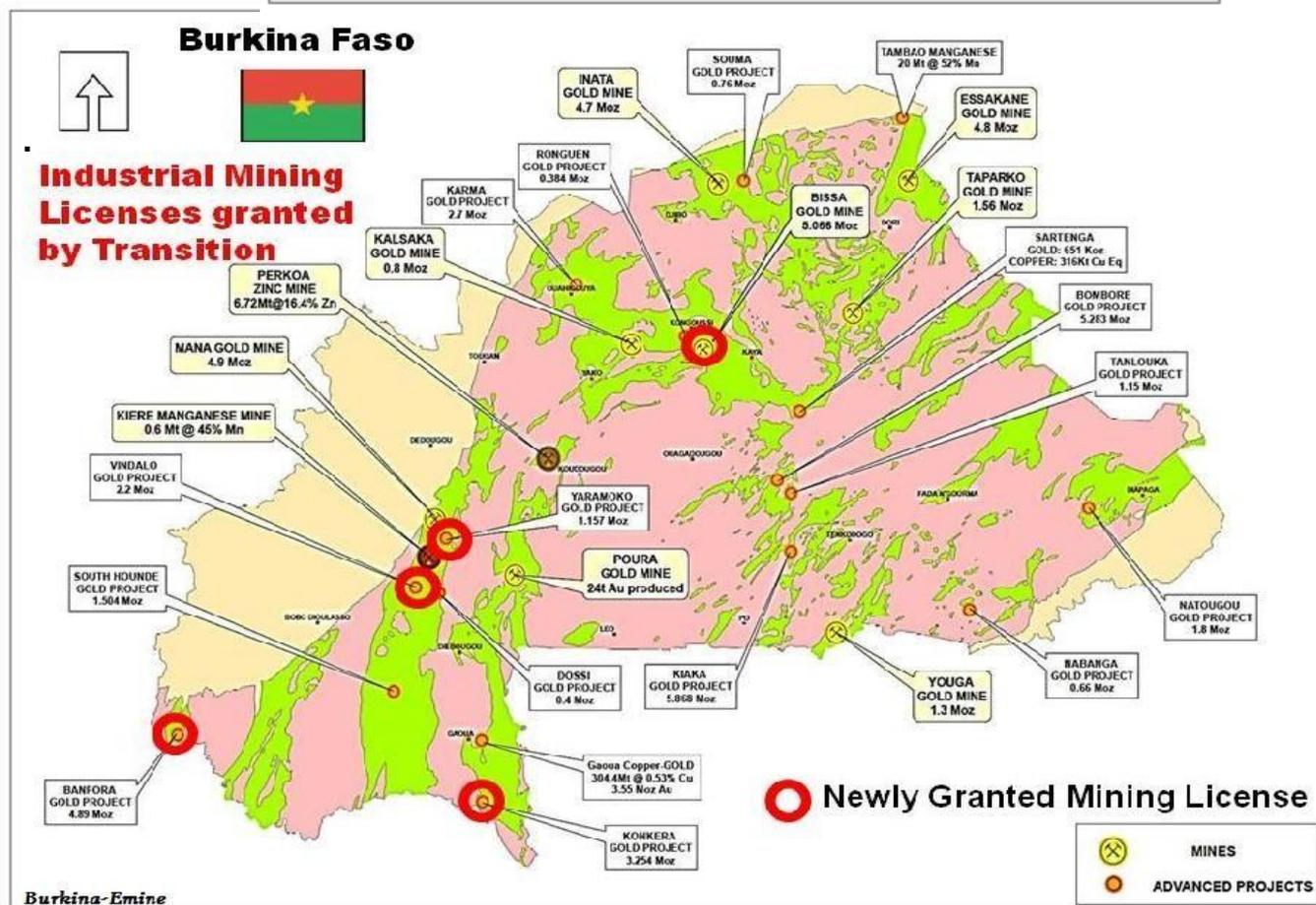
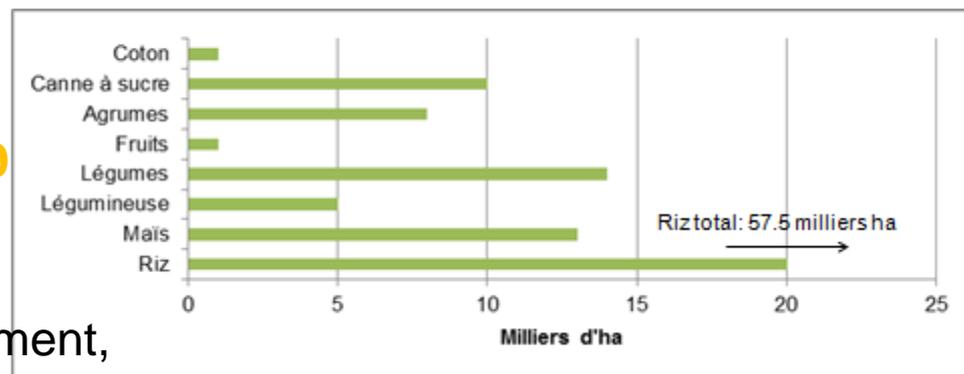
- agriculture irriguée en développement,

- industries et

- mines en plein boom

FIGURE 3

Culture irriguées et récoltées sur les superficies équipées pour l'irrigation en maîtrise totale
Total 109 500 ha en 2009



Contexte Naturel défavorable

+

Forte pression sur les ressources en eau



Nécessité de bien gérer les faibles ressources en eau

- Satisfaire tous les besoins dans l'équité à travers une allocation juste
- Valoriser au mieux l'eau en rationalisant son exploitation
- Éviter les conflits d'usages
- L'eau demeure toujours un vecteur de développement



Besoin de disposer de données et d'informations fiables pour décider, pour planifier, pour aménager.....

Pourtant insuffisance de connaissances.

or

- Les données ou informations ont des problèmes multiples et complexes:
Disponibilité-Qualité-Dispersion-Discontinuité-Mise à jour-Valorisation-Concertation

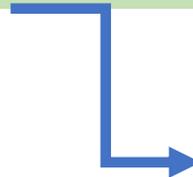
Pourquoi le SNIEau

Il était donc nécessaire **d'organiser les acteurs du secteur de l'eau et de l'assainissement**



Disposer d'outils efficaces et opérationnels:

pour guider l'action des décideurs politiques, des planificateurs, des collectivités locales, des exploitants de l'eau, des chercheurs.....)



👉 **Un mécanisme** visant le renforcement de la connaissance et le suivi des ressources en eau, l'établissement de référentiels commun, le traitement et la diffusion de l'information sur l'eau.



C'est Le SNIEau

2. Historique du SNI Eau

2001

Réalisation de **l'état des lieux des ressources en eau** et de leur cadre de gestion



2003

Identification et la prise en compte d'un domaine d'actions dédié au **SNI Eau** dans le Plan d'actions pour la gestion intégrée des ressources en eau (PAGIRE)



2004

Elaboration d'un **plan de conception** et de mise en œuvre du SNI Eau

3. Objectif et résultats attendus

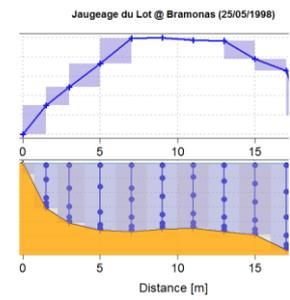
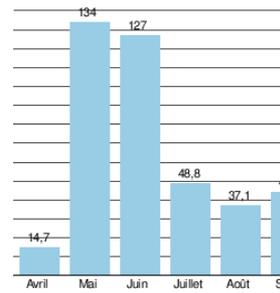
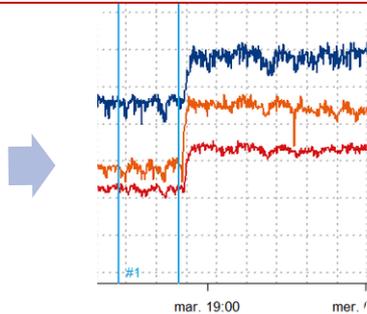
Objectif général: Fournir aux décideurs politiques, aux planificateurs, aux collectivités locales, aux exploitants de l'eau, toute information utile relative aux ressources en eau, à ses usages, aux risques liés à cette ressource, aux besoins en eau de l'environnement.

Résultats attendus:

1. **les réseaux de suivi** quantitatifs des ressources en eau sont renforcés;
2. **la mise en œuvre de réseaux nationaux de suivi de la qualité des eaux, des usages, des demandes et des risques** liés à l'eau est définie;
3. **des procédures d'échange simplifiées entre les divers producteurs et usagers** de données de base sont mises en place;
4. **l'interprétation des données est améliorée** et des documents de synthèse sur la situation des ressources en eau du pays sont produits régulièrement.

4. Composantes du SNIEau

Le SNIEau s'étend depuis la collecte de données de base sur le terrain jusqu'à la diffusion d'informations analytiques sur l'état des ressources en eau et de leurs usages a travers 4 composantes



1. les réseaux et procédures de suivi ;

2. les systèmes de transfert
(d'information, de validation, de saisie, de stockage) ;

3. les systèmes d'analyse et de traitement de l'information
(les bases de données, le SIG, les outils informatiques associés) ;

1.4. les mécanismes de diffusion de l'information
(centre de documentation, site WEB, procédures d'échanges entre producteurs et clients de l'information).

5. Acteurs du SNI Eau

Producteurs de données sur l'eau et les milieux qui en dépendent ainsi que les utilisateurs des dites données

Structures des ministères en charge de l'eau et de l'assainissement, de l'environnement, des mines, des transports, de l'habitat, agriculture, élevage, etc.

Autres utilisateurs
(étudiants, indépendants, public)

Structures du privé
(laboratoires d'analyse des eaux, entreprises et bureaux d'études œuvrant dans le domaine de l'eau)

Institutions de recherches

Agences de l'eau

Collectivités territoriales

Etablissements publics de l'état (ONEA, SONABEL, Météo, BUMIGEB, etc.)

ONG et partenaires au développement



6. Fonctionnement du SNI Eau

1

Collecte des données primaires à partir des réseaux de suivi et des dispositifs

2

Mise à jour des bases de données thématiques

3

Mise à disposition et diffusion de certaines données après traitement

4

Elaboration de produits de publication (bulletin, annuaires, rapports, etc.)

5

Alimentation et gestion des centres de documentation

6

Alimentation du site web www.eaiburkina.bf

7

Echanges de données entre les structures impliquées

7. Principaux acquis

- ❑ **Renforcement et optimisation de 3 réseaux de suivi:**
 - hydrométrique: 100 stations hydrométriques;
 - piézométrique : 94 piézomètres nivelés et marqués;
 - qualité des eaux : 34 sites de prélèvement et un laboratoire national.
- ❑ **Operationnalisation de 6 unités de collecte pour les réseaux de suivi;**
- ❑ **Mise en place des dispositifs IOTA et INO;**
- ❑ **Création du Centre national de documentation et d'information sur l'eau (CNDIEau);**
- ❑ **Création du site web www.eauburkina.org;**
- ❑ **Développement/Actualisation de bases de données sur la Piézométrie, l'Hydrométrie, l'AEP, l'Assainissement;**
- ❑ **Production d'annuaires, de rapports thématiques, de documents synthèses, de notes d'information, de bulletins, de répertoires bibliographiques, etc.**

8. Principaux défis

1. le renforcement des capacités en ressources humaines;
2. la mobilisation de financements ;
3. la modernisation et l'optimisation des réseaux de suivi;
4. la satisfaction des besoins des divers utilisateurs en information et données sur les ressources en eau à travers l'amélioration des mécanismes de partage et de diffusion;
5. l'institutionnalisation du SNI Eau en vue d'améliorer la redevabilité des parties prenantes et de renforcer leur l'implication;
6. l'amélioration des conditions de travail ;
7. l'amélioration de la capitalisation des connaissances sur l'eau.



9. Dynamique en cours

Axes prioritaires

Mise en œuvre d'actions d'opérationnalisation avec l'appui de partenaires dont les principaux sont: DANIDA, Banque Mondiale, OIEau, PNUD

• **Gouvernance du système**

Renforcement des capacités

Référentiels et gestion des données

• **Valorisation et diffusion des données**

Renforcement de la communication

• **Développement des dispositifs de suivi**

Financement du système