

Conférence internationale « Les eaux souterraines, clé des objectifs de développement durable »  
Paris, 19 mai 2022

## Vers une meilleure connaissance des ressources en eau souterraine au Burkina Faso

Derouane J., Tirogo J., Bingbouré J-M., Compaoré N., Dieng B., Favin H., Koita M., Kutangila, S.F.L, Dakouré D.



Présenté par M. Jean-Mathieu BINGBOURE,  
*Coordonnateur du Programme Approvisionnement en Eau et Assainissement*



INTERNATIONAL CONFERENCE  
**GROUNDWATER, KEY TO THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS**  
*PARIS - May 18 -20, 2022*



## Contexte général et problématique des ressources en eau souterraine au Burkina Faso

- Le Burkina Faso est **fortement dépendant** de ses ressources en eau souterraine
- La **disponibilité et la durabilité** des ressources en eau souterraine est une préoccupation majeure au Burkina Faso, dans un contexte de **changement climatique** et d'**augmentation des besoins**.
- Des conditions climatiques défavorables et des conditions naturelles peu favorables au stockage et à la mobilisation des ressources en eau souterraine sont à la base de la **faible disponibilité de l'eau**.
- Les **connaissances sur les ressources en eau souterraine** du pays demeurent insuffisantes, au regard des enjeux liés à leur gestion, à leur mobilisation et à leur protection.



# Le Programme Approvisionnement en Eau et Assainissement (PAEA) :

Une réponse adaptée pour une meilleure connaissance sur les ressources en eau souterraine du Burkina Faso

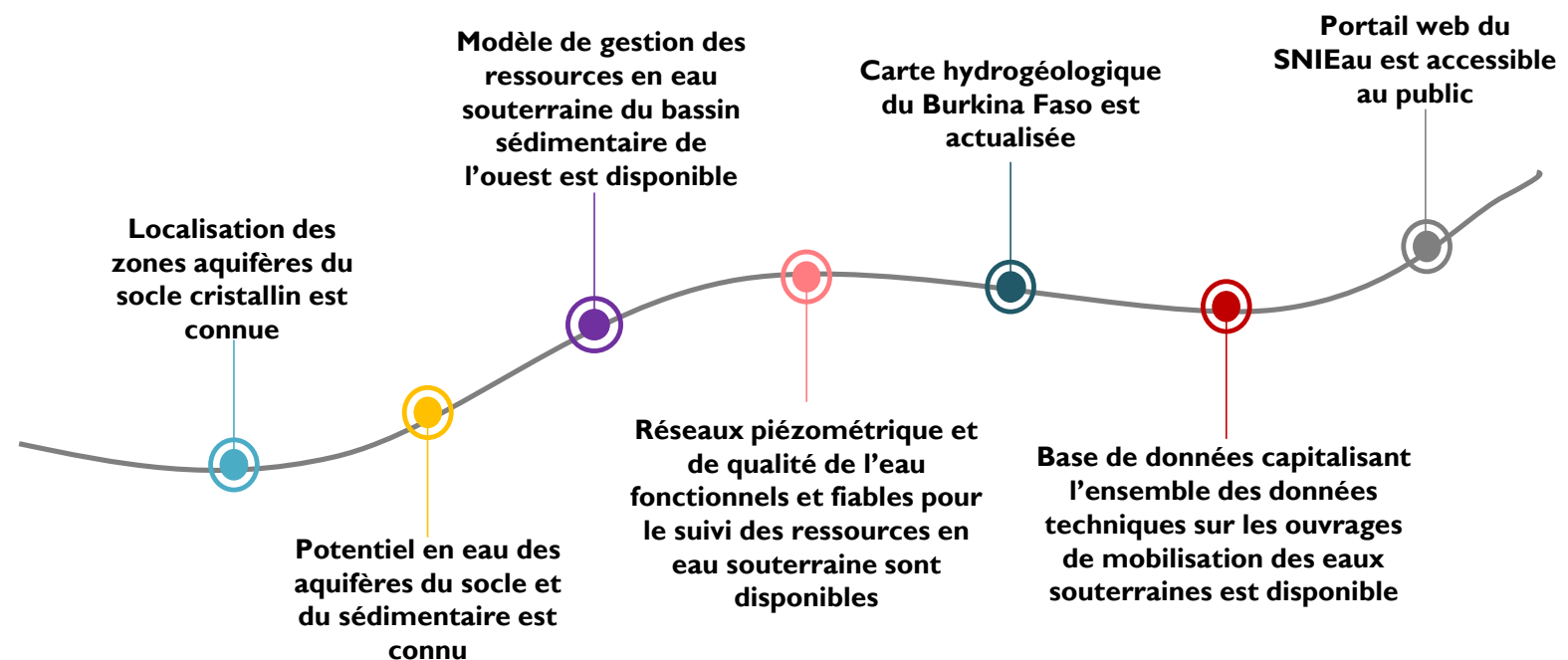
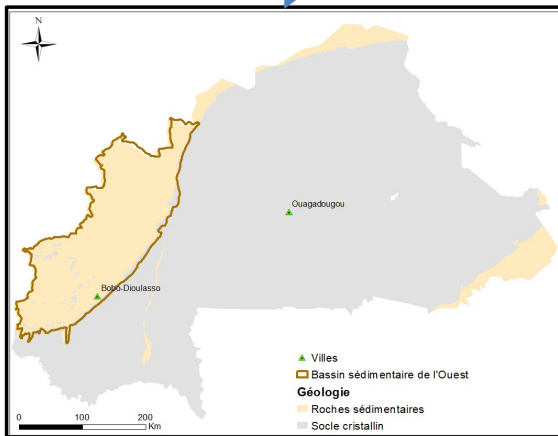
- Programme co financé par la **Banque Mondiale** (82%) et l'**Etat Bukinabé** (18%)
  - Durée du programme : **5 ans** (2019-2023)
  - Instrument de mise en œuvre : **PforR** (Program for Results), Programme pour les résultats
- Soutenir les programmes nationaux AEP (DR1) , AEUE (DR2) et **GIRE (DR3)**.

**Domaine de Résultats 3** : Améliorer la connaissance sur les ressources en eau et l'accès à des informations fiables sur les ressources en eau.

**Volet « eaux souterraines » du DR3 du PAEA** : améliorer la connaissance, le suivi et la gestion des ressources en eau souterraine

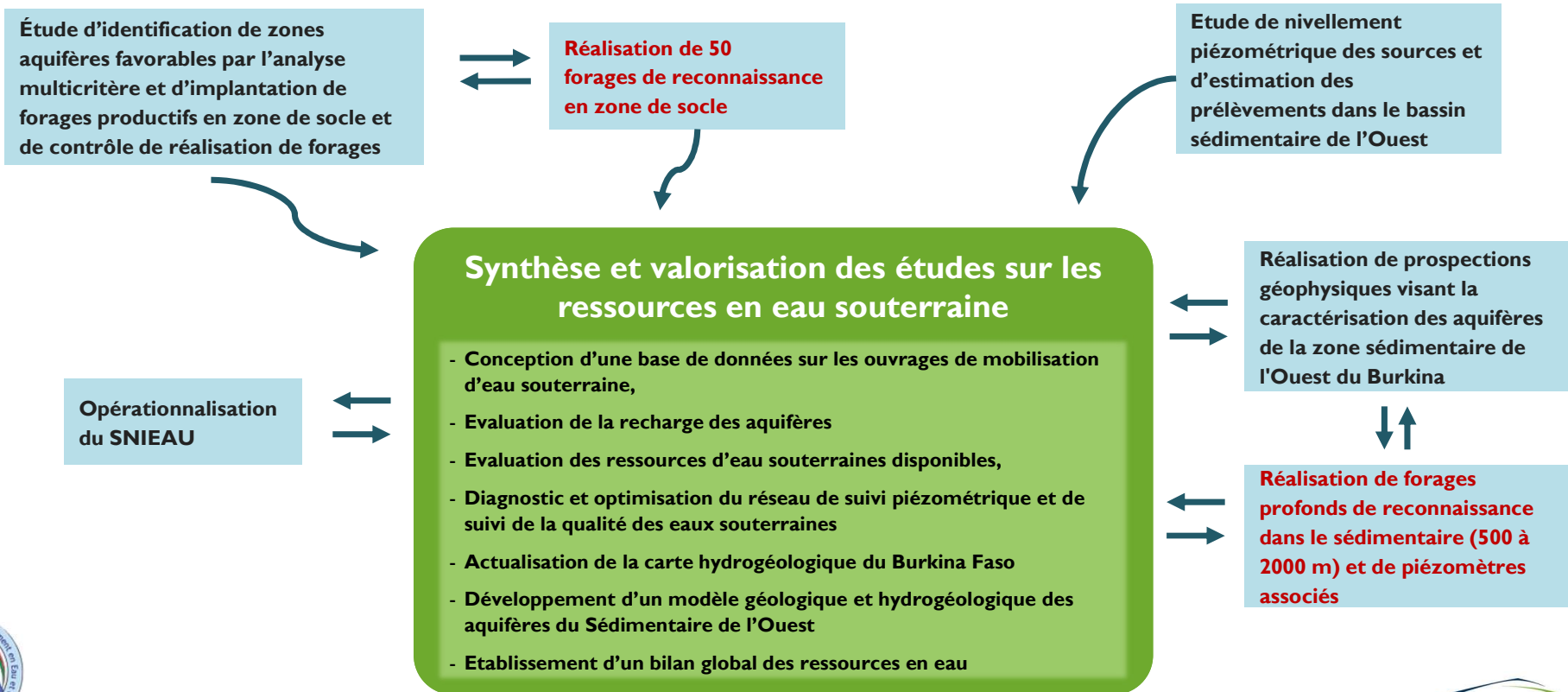


# Principaux résultats attendus du PAEA en relation avec l'amélioration des connaissances sur les ressources en eau souterraine du Burkina Faso



# Synthèse et valorisation des études sur les ressources en eau souterraine :

... une activité phare menée dans le cadre du PAEA

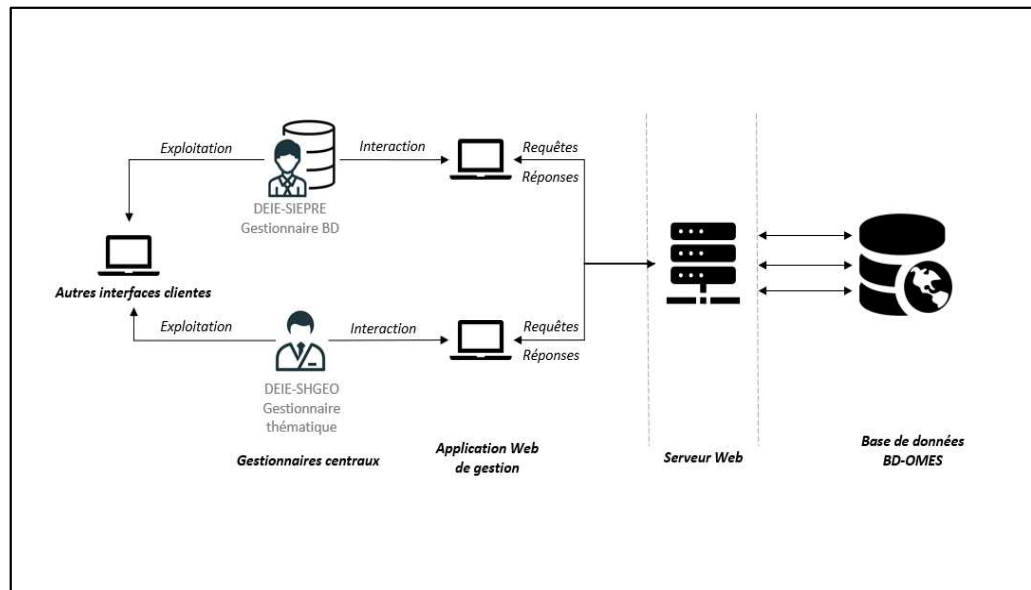




# Synthèse et valorisation des études sur les ressources en eau souterraine

## Aperçu de quelques activités et résultats (1/3)

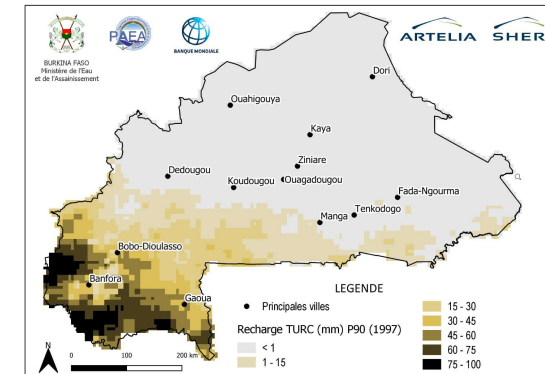
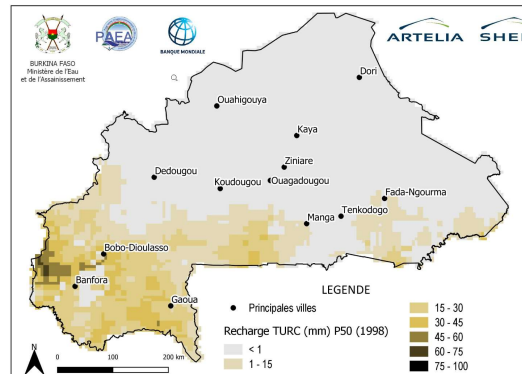
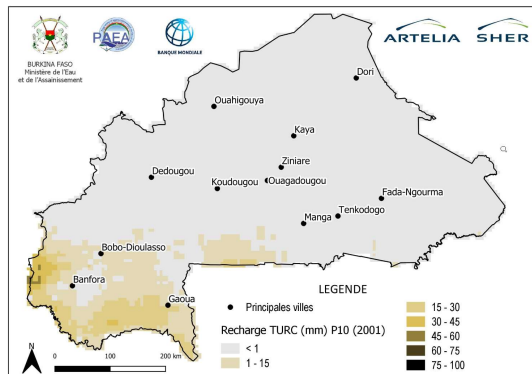
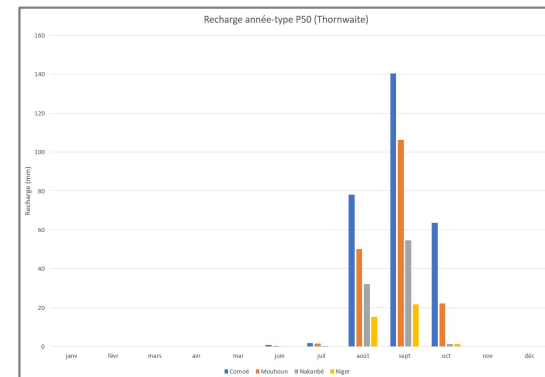
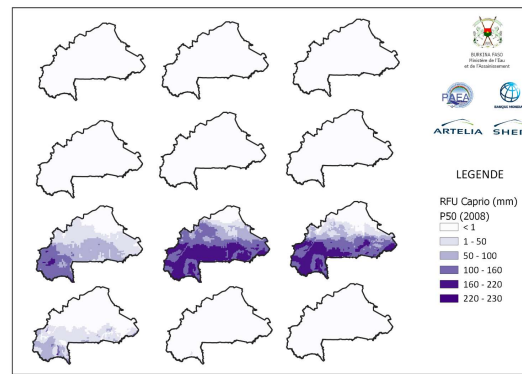
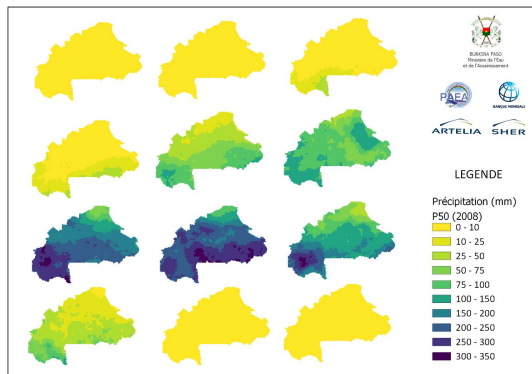
Base de données des ouvrages de mobilisation des eaux souterraines, et application web de gestion



The screenshot shows the 'Gestion des ouvrages' (Management of works) interface. The page title is 'Home > Ouvrage > Ouvrages'. The main content area is titled 'Select ouvrage to change' and displays a table of works. The table has columns for 'CODE DE L'OUVRAGE', 'RÉGION', 'PROVINCE', 'COMMUNE', 'VILLAGE / SECTEUR', 'PROFONDEUR TOTALE FORÉ (M)', and 'ÉPaisseur'. The table lists several works, including 'CAS\_0313', 'CAS\_0312', 'CAS\_0310', 'CAS\_0308', 'CAS\_0300', 'CAS\_0297', 'CAS\_0294', 'CAS\_0292', 'CAS\_0291', and 'CAS\_0287'. A 'FILTER' sidebar is visible on the right, with options like 'By région', 'By province', 'By commune', 'By date de début des travaux', 'By date de fin des travaux', 'By forage positif (oui/non)', 'By type d'ouvrage', 'By nom de l'Agence de l'Eau', and 'By nom du maître d'œuvre'. The page also includes a 'D3DT' logo in the top right corner.

# Synthèse et valorisation des études sur les ressources en eau souterraine

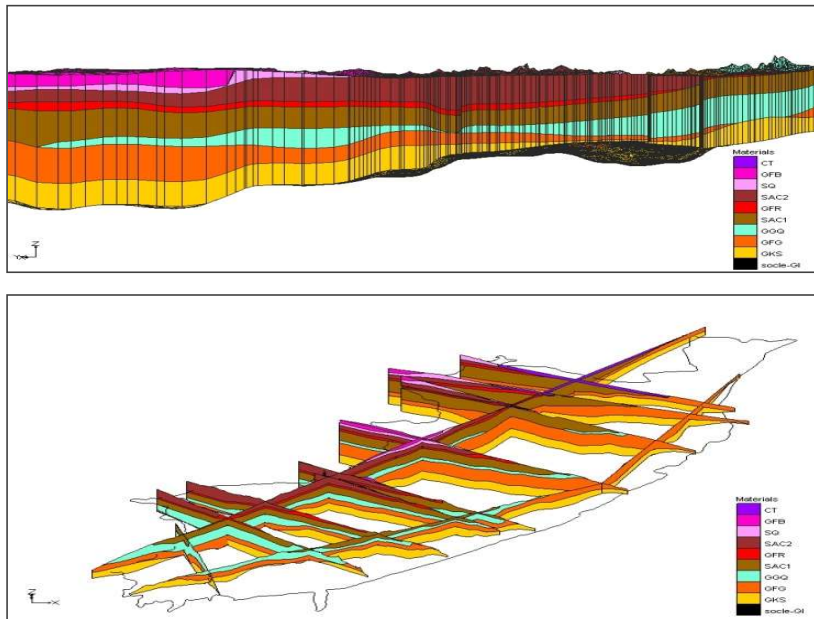
## Aperçu de quelques activités et résultats (2/3) Evaluation de la recharge des aquifères



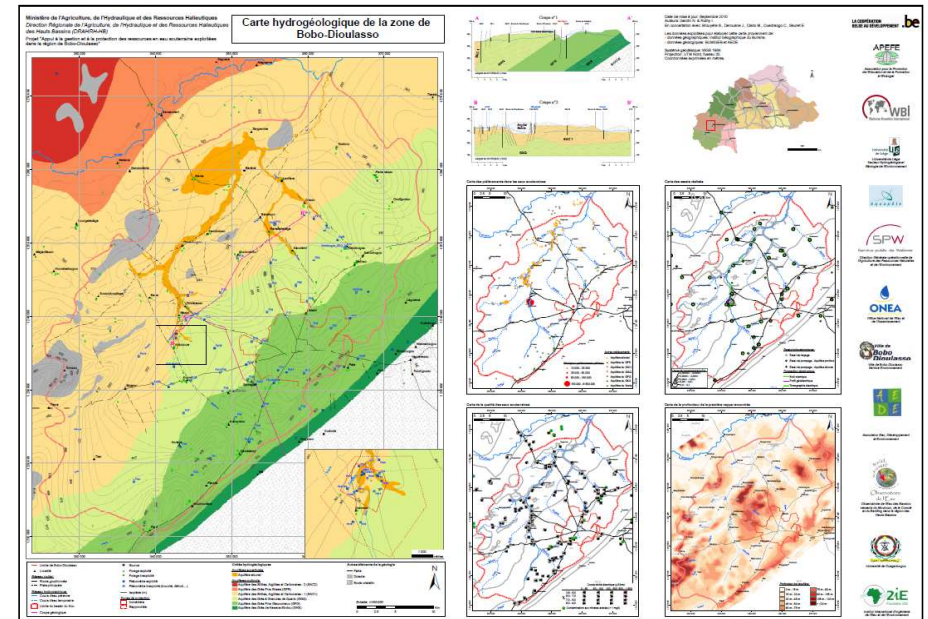
# Synthèse et valorisation des études sur les ressources en eau souterraine

## Aperçu de quelques activités et résultats (3/3)

### Modélisation hydrogéologique du Sédimentaire



### Réalisation des cartes hydrogéologiques





## Mise en place de partenariats scientifiques...

... l'expertise nationale mobilisée au profit des activités d'amélioration des connaissances

- Mobilisation de **l'expertise nationale en matière d'hydrogéologie appliquée**, impliquant les structures publiques, le secteur privé et le milieu de la recherche appliquée ;
- Collaboration avec le **secteur académique** (national et international), apportant une valeur ajoutée aux activités du PAEA sur le plan de la recherche appliquée (étudiants, doctorants, chercheurs) ;
- Evolution souhaitée des initiatives de partenariats scientifiques vers une **plateforme collaborative d'appui scientifique** aux études sur les ressources en eau souterraines menées dans le cadre du PAEA.



## Difficultés rencontrées

.... des contraintes qui entravent ou retardent la mise en œuvre des activités

- **Insécurité grandissante** au Burkina compromettant la mise en œuvre des investigations de terrains (prospections géophysiques, réalisation de forages de reconnaissance) ;
- **Retard dans la mise en œuvre** lié à la longueur des procédures de passation et à la défaillance des prestataires ;
- **Défaillance de certains prestataires** recrutés ayant même conduit à des résiliations de certains contrats.



## Conclusion

- **Forte attente** de la part **de la communauté scientifique** et des acteurs de l'eau du Burkina Faso,
- Mise à disposition d'**outils d'aide à la décision** pour la gestion des ressources en eau souterraine du Burkina



*Merci pour votre attention !*

<https://paeabf.org/>



INTERNATIONAL CONFERENCE  
**GROUNDWATER, KEY TO THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS**  
*PARIS - May 18 -20, 2022*

