

Leçons et perspectives des activités de sécurité de l'eau et de résilience – Burkina Faso

Jeudi 23 mai 2024



Interprétation

Chacun doit choisir une langue !

Cliquez sur « interprétation » au bas de votre écran Zoom
Sélectionnez la langue de votre choix

Everyone must select a language!

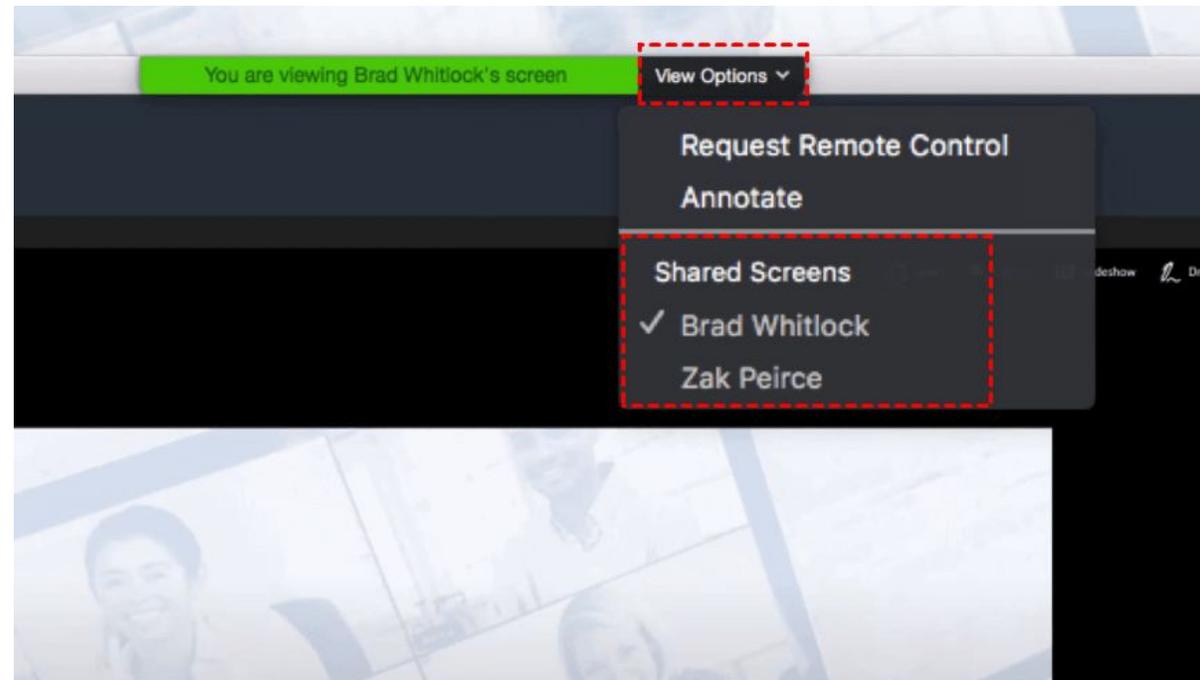
Click “interpretation” at the bottom of your Zoom window
Select the language that you would like to hear



Présentations : choix de langage

Choisissez un écran pour visualiser les diapositives en anglais ou en français :

En haut de la fenêtre de réunion, cliquez sur « **Options d'affichage** » pour voir les écrans que vous pouvez visualiser. Vous pouvez visualiser les diapositives en anglais ou en français.



Modérateur

Hilaire Dongobada

Expert Eau et Assainissement
(WASH)

Consultant



Présentateurs



Abibata Ouattara

Lead de la Composante «
Sécurité de l'Eau » de
TerresEauVie, Winrock
International



Christophe Zanze

Responsable en AEP du
Projet Epanouissement
Socio-Economique des
Populations Vulnérables au
Sahel, Cowater



Léonard Pegwende Pouya

Gestionnaire de l'information,
Cluster Wash, UNICEF



Fatimata Sawadogo

Responsable composante
ressource souterraine, PAEA



Justin Bayili

Animateur, Réseau ACTEA-BF

Allocution d'ouverture

Precious Sancho

Conseiller WASH

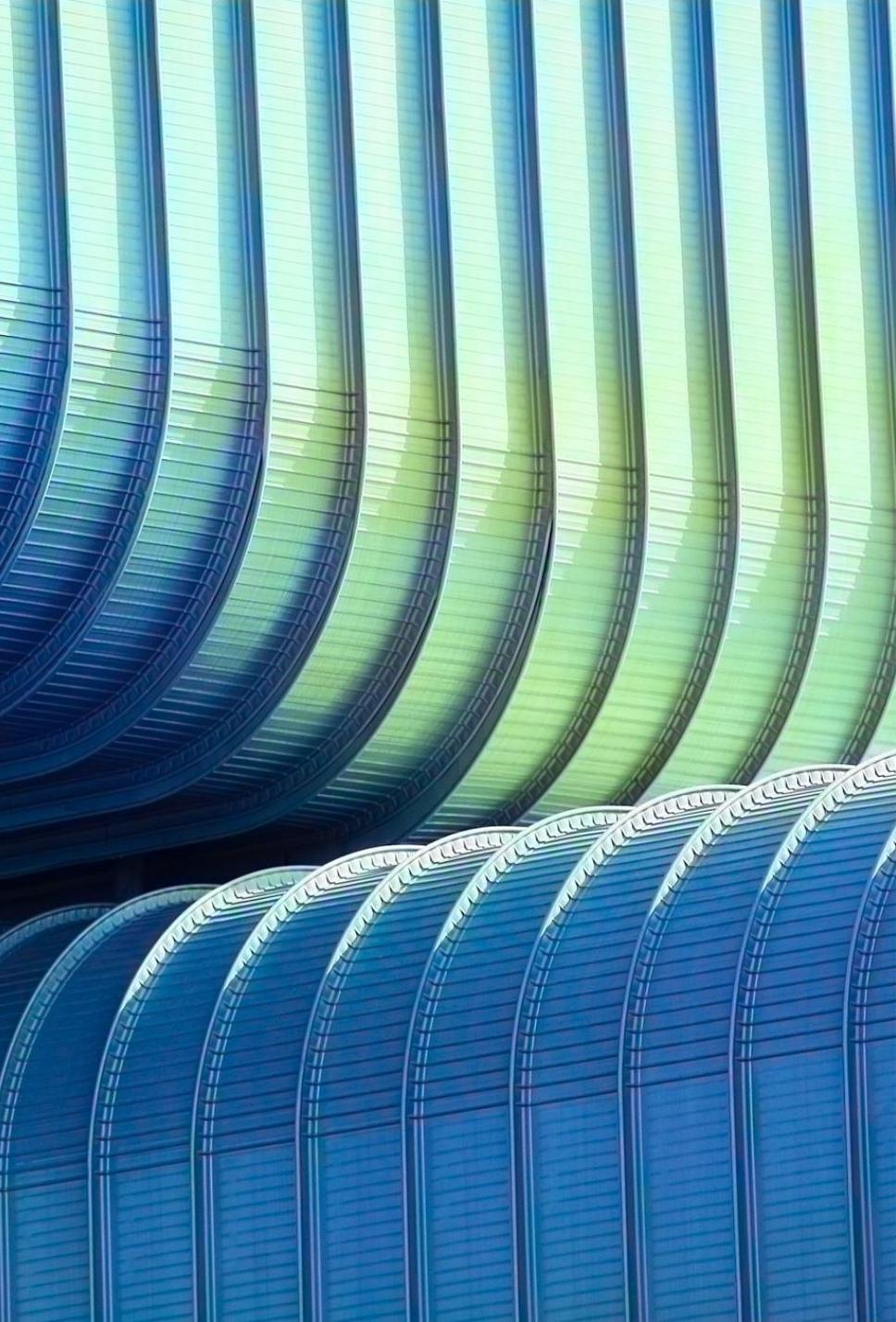
USAID / BHA





Expérience de USAID TerresEauVie (échelle communale)





PLAN DE LA PRÉSENTATION

L'expérience de USAID TerresEauVie

Comment avons-nous mené cette étude?

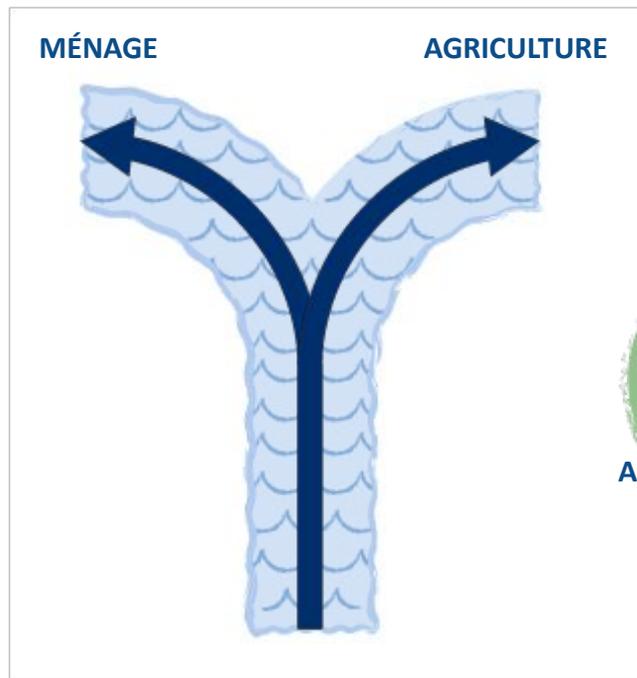
Les résultats et produits des études

Les leçons apprises

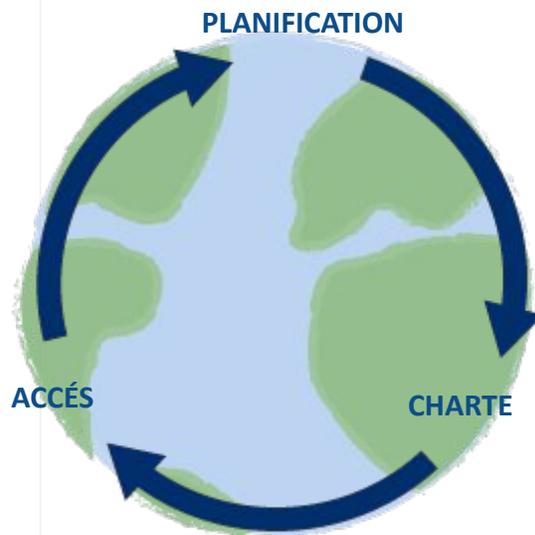
Opportunités / Conclusion

TerresEauVie

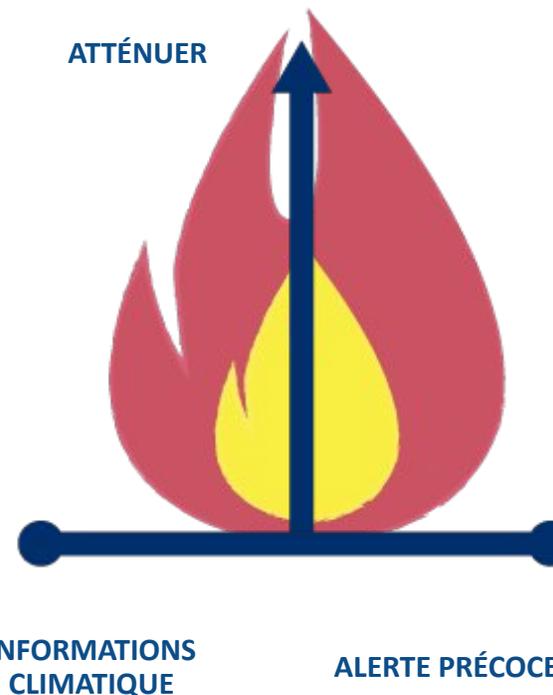
du Projet « Résilience Accrue au Sahel », phase 2 (RISE II)
de l'Agence Américaine pour le Développement International (USAID)



Amélioration de la sécurité de l'eau.



Amélioration de l'utilisation durable et productive des terres.



Meilleure gestion des risques, des catastrophes et des stresses.

Nous renforçons la capacité des communes et des communautés à compter sur elles-mêmes en rendant les systèmes de gestion sociaux et écologiques résilients.

Date de début:
11 février 2019

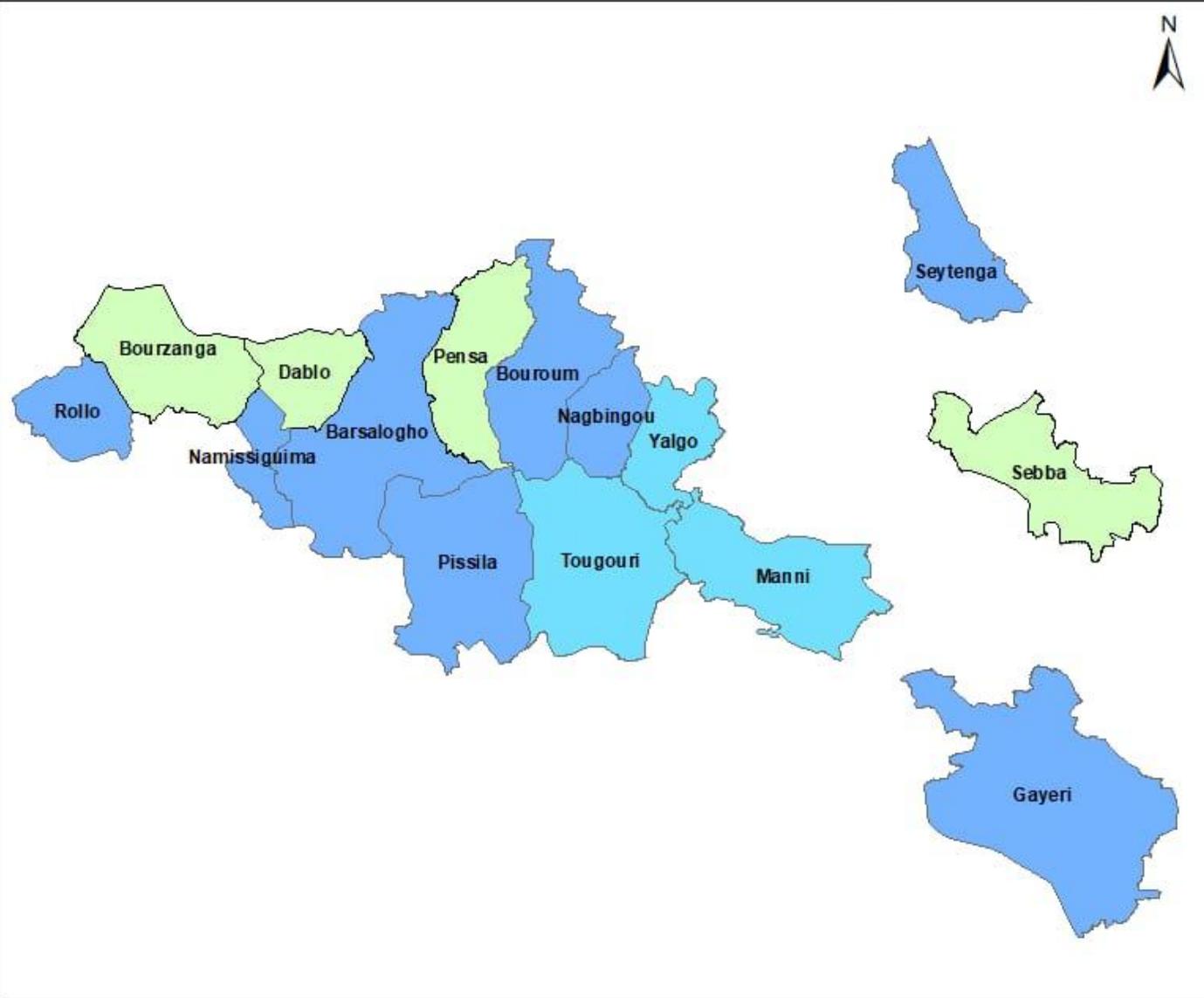
Date de fin:
10 février 2025

Bailleur: USAID



Situation des 11 communes où TerresEauVie a étudié les potentialités hydrauliques souterraines

Cartographie des communes concernées par les études sur les potentialités hydrauliques souterraines commanditées par l'Activité TerresEauVie



Légende

- Autre commune d'intervention de USAID TerresEauVie
- Etude eau souterraine (2023)
- Etude eau souterraine (2021)

SOURCES

Admin : BNDT & WI
Localités : BNDT

PROPRIETES

Date de création : 16/05/2024
Réalisé par : TerresEauVie Burkina
Format d'impression : A3 Paysage
Confidentialité : Public

ECHELLE

1:1 592 119



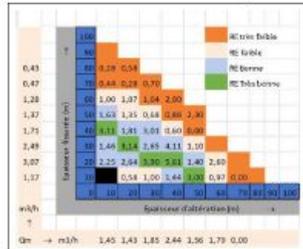
Comment avons-nous mené ces études?

- Recrutement d'un bureau d'études pour chaque phase (OGETAD, BERA)
- Mise en place d'un comité de suivi technique
- Utilisation des techniciens communaux / points focaux eau
- Implication des acteurs (notamment étatiques : ministère du niveau national jusqu'à ses démembrements) dans le comité de suivi technique qui s'est régulièrement réunie
- Restitution et validation des résultats

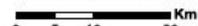


Contexte de réalisation

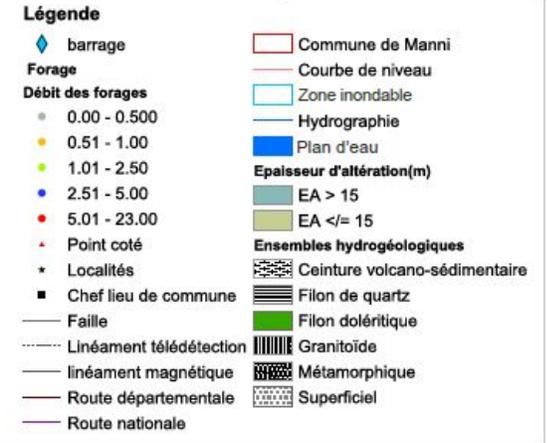
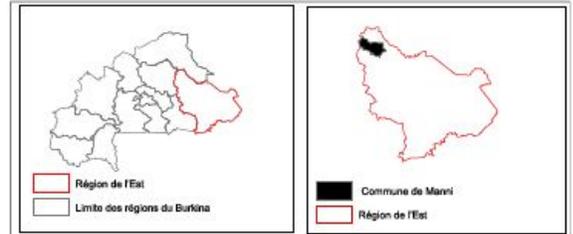
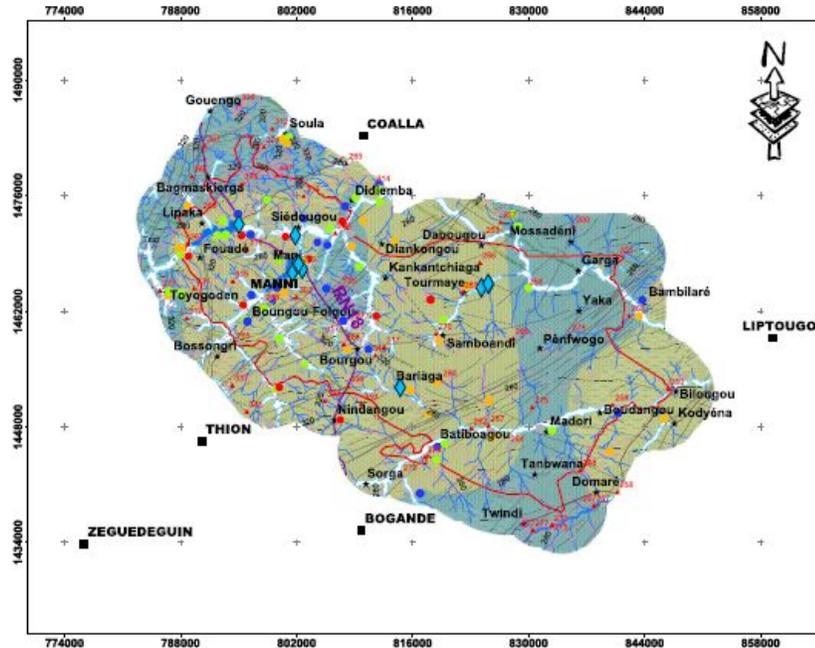
La présente carte hydrogéologique est le fruit des travaux réalisés dans le cadre de l'étude d'évaluation des potentialités hydrauliques souterraines dans les communes de YALGO, TOUGOURI et MANNI.



Echelle: 1:200 000

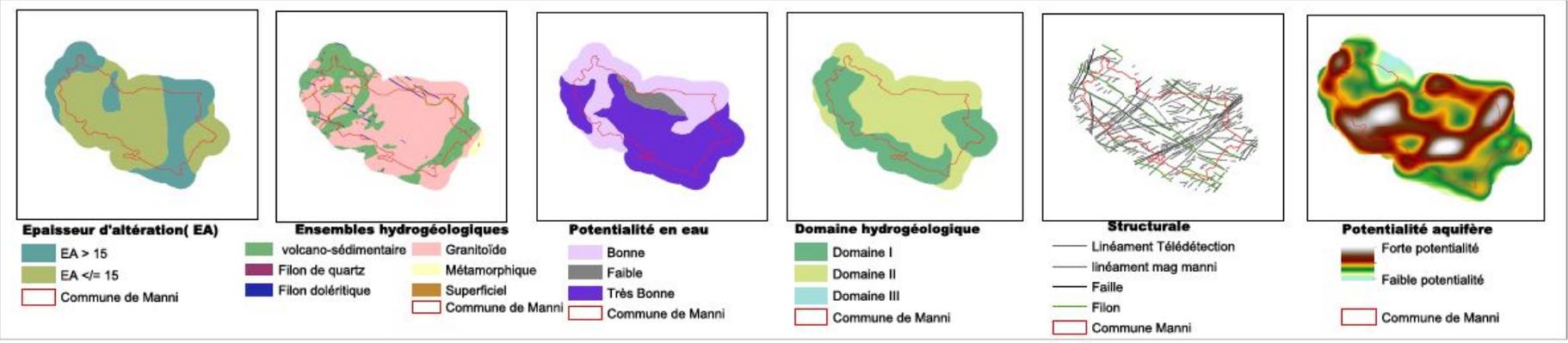


WGS 84 UTM ZONE 30N



Réalisation: OGETAD- AOS, Mars 2021

Exemple de
carte
hydro-
géologique
de Manni
(2021)



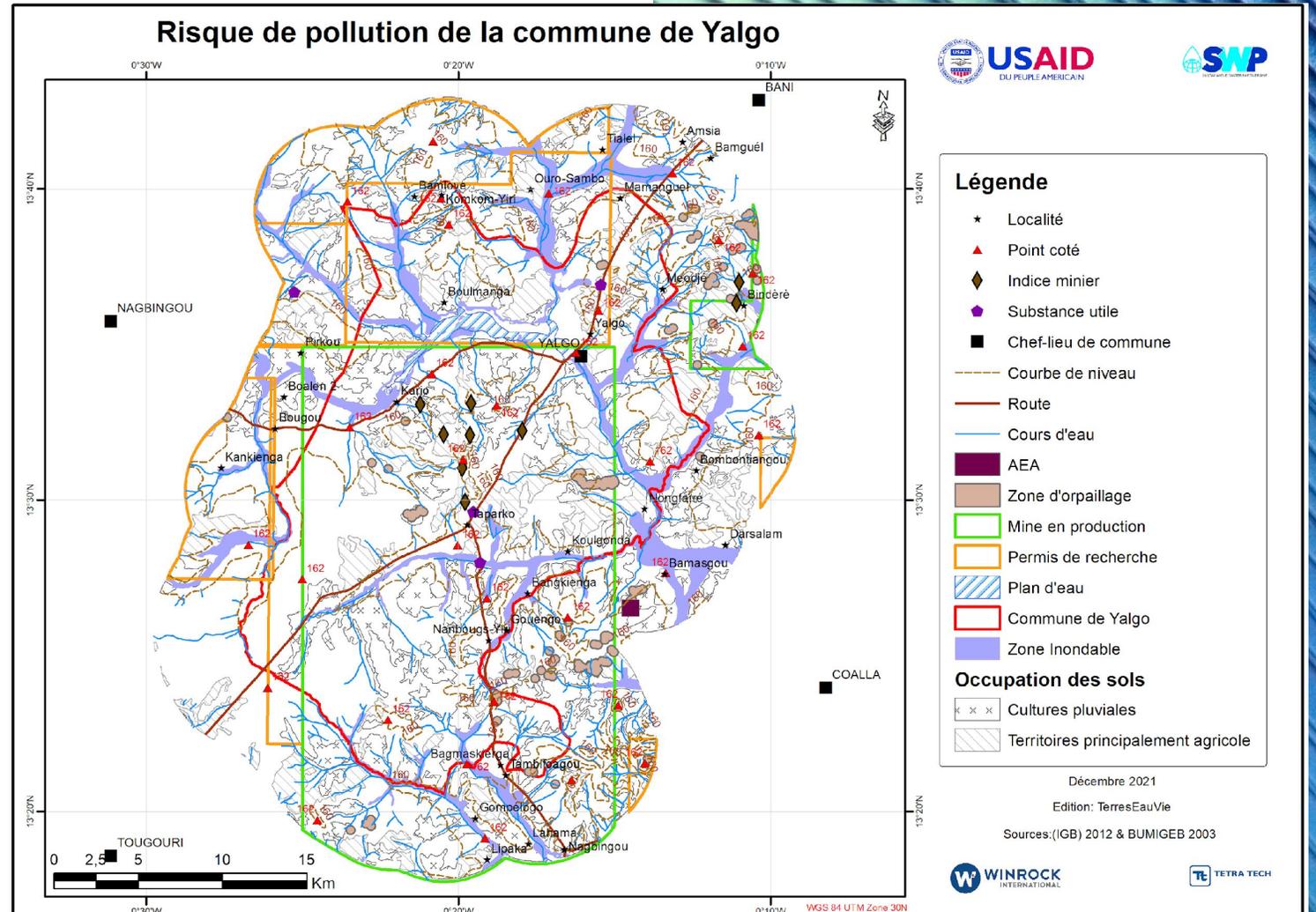
Principaux résultats et produits

Présence de **métaux lourds** dans les eaux

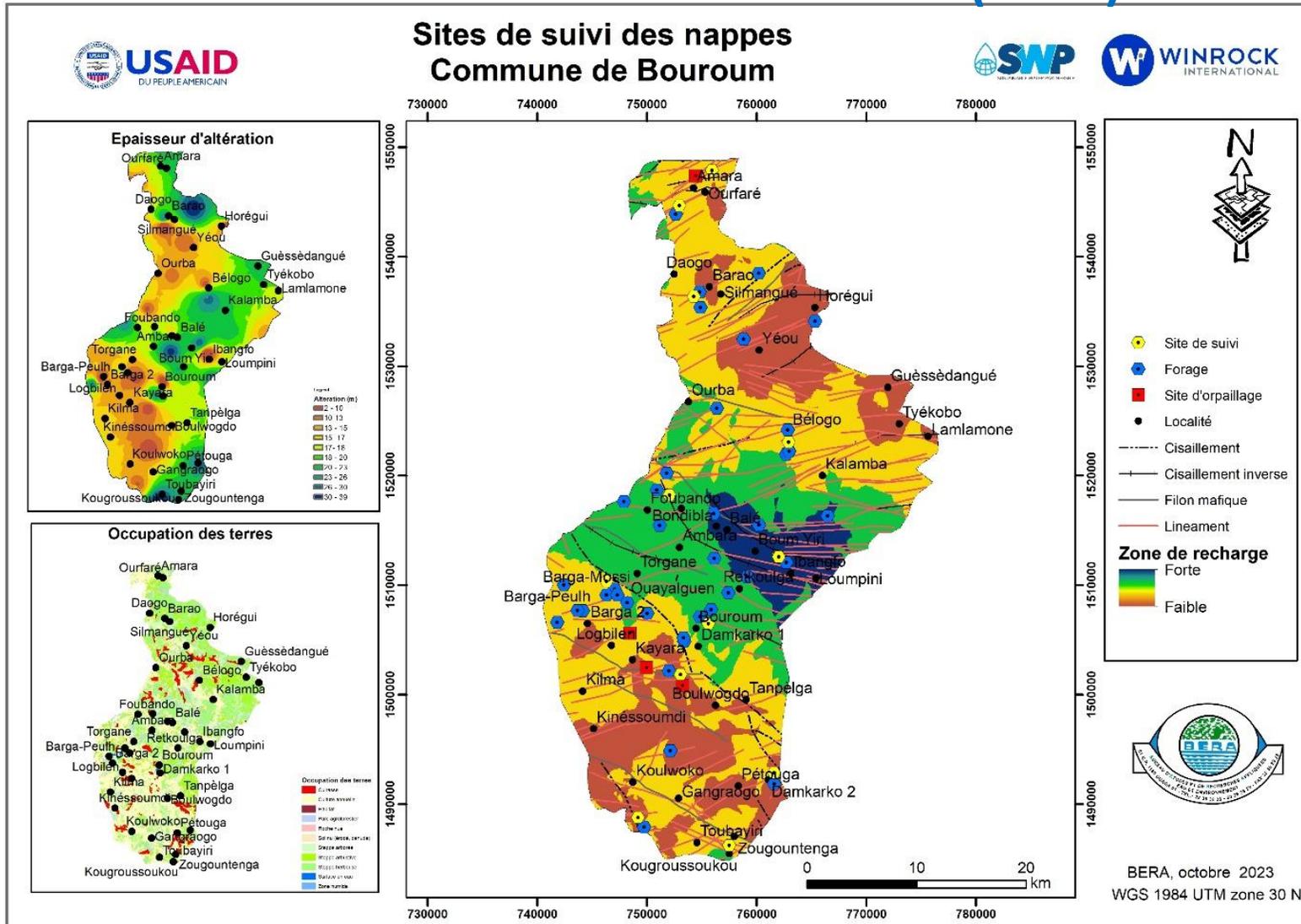
3 forages ont une teneur en **arsenic** supérieure à la norme OMS (10µg/l)

Environ 82% des forages ont des teneurs en **nickel** largement supérieures à la norme

Présence de **coliformes totaux** : 52 des 205 échantillons analysés (25%) contaminés



Exemple de proposition d'un réseau de suivi de la qualité de l'eau à Bouroum (2023)



Site	Village	X	Y
S1	Zougountenga	757 489	1 486 209
S2	Lamdoaga	749 183	1 488 756
S3	Boulwogdo	753 059	1 501 823
S4	Bouroum	755 606	1 506 474
S5	Petouga	761 586	1 492 853
S6	Barga -Mossi	746 304	1 510 350
S7	Foubando	752 062	1 518 212
S8	Ibangfo	762 029	1 512 565
S9	Belogo	762 915	1 523 085
S10	Silmangué	754 277	1 536 373
S11	Oufaré	752 948	1 544 679
S12	Amara	755 938	1 547 890



Leçons apprises

DÉFIS

- la faible compétence (technique et équipement) à **l'utilisation de certains outils et logiciels** (SIG) pour utiliser les données. TerresEauVie a commencé à former les équipes communales mais il faudrait un programme de formation et d'équipement plus vaste.
- Problème de **mémoire institutionnelle** (équipes communales et directions en charge de l'eau au niveau provincial/régional): Il faut des systèmes locaux pour que les connaissances ne se perdent pas.
- Difficulté pour **mobiliser des ressources** pour mettre en œuvre le **programme de gestion des ressources en eau** (budget communal, partenaires), notamment pour les réseaux de surveillance des aquifères.

BONNES PRATIQUES

- Les **techniciens communaux eau et assainissement** sont des atouts
- Les réunions du **comité de suivi** ont permis la revue progressive des études mais aussi une **appropriation** par les acteurs
- Au niveau **académique** un étudiant a déjà utilisé les résultats des études dans le cadre de sa thèse à UKZ.
- Des projets comme ViMPlus ont déjà utilisé ces études, notamment les cartes, pour choisir les meilleurs endroits pour de nouveaux points d'eau mais aussi pour la réhabilitation d'anciens points d'eau.

Opportunités/ Conclusion



- **Si vous avez besoin des données** sur l'une des 11 communes couvertes par les études, contactez-nous pour obtenir les résultats finaux, les bases de données ou les cartes !
- **Partager les résultats de ces études** pour offrir une plateforme d'échanges avec d'autres acteurs concernés par cet enjeu, qui ont déjà mené ou qui souhaitent mener ce type d'études.
- **Efforts de partage et d'appropriation:** comité de suivi technique (avec les acteurs clés au niveau communal, régional et national), atelier national de partage et de validation des résultats en septembre 2021, formation des acteurs communaux en cartographie et en gestion de base de données, etc.)



*Ministère de l'Eau et de l'Assainissement
en collaboration avec l'Activité TerresEauVie
du Projet « Résilience Accrue au Sahel » (RISE II) de l'USAID*



**Atelier de restitution et de partage
des résultats de l'étude sur
les potentialités hydrauliques souterraines**

le 17 septembre 2021 à Ouagadougou

Présentateur



Abibata.Ouattara@winrock.org

winrock.org



/winrockinternational



@WinrockIntl



/company/Winrock-International



winrock_international

Merci de votre attention.

Projet « Résilience Accrue au Sahel »- RISE II

Activité

TerresEauVie

Nous renforçons la **capacité** des communes à compter sur elles-mêmes en rendant les **systèmes sociaux et écologiques résilients**



Amélioration de la sécurité de l'eau



Amélioration de l'utilisation durable et productive des terres



Amélioration de la gestion des catastrophes, chocs, et stresses



PAEA

Programme d'Approvisionnement
en Eau et d'Assainissement



Ministère de l'Environnement, de
l'Eau et de l'Assainissement



LA BANQUE MONDIALE
IBRD • IDA | GROUPE DE LA BANQUE MONDIALE

ETUDE D'IDENTIFICATION DE ZONES AQUIFÈRES FAVORABLES PAR L'ANALYSE MULTICRITÈRE EN ZONE DE SOCLE

Présentée par:

Mme KINI/SAWADOGO Fatimata

Assistante de la composante « Connaissance des
Ressources en Eau »

Introduction et objectifs

Contexte:

Socle cristallin: près de 82% du territoire

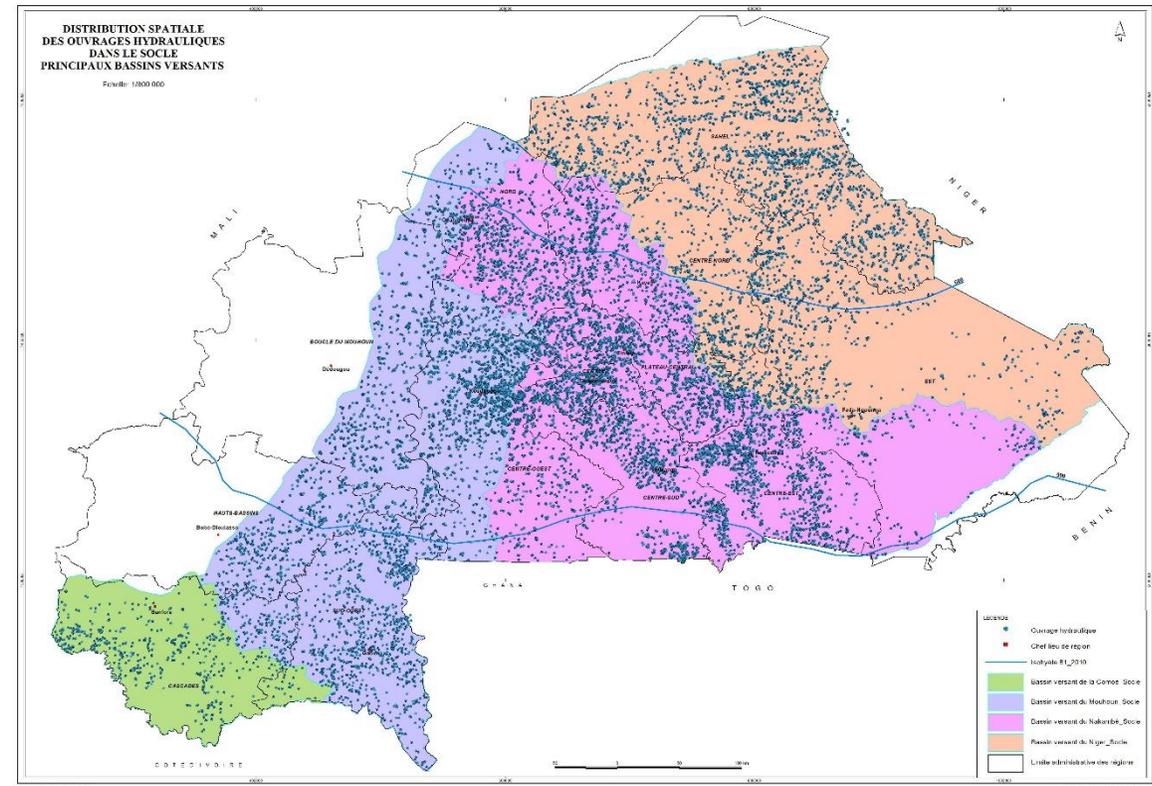
- conditions hydrogéologiques difficiles
- taux d'accès à l'AEP faible en zone rurale par rapport aux villes
- Nécessité de relever le taux de succès et avoir des ouvrages à gros débit

Objectif général:

Identifier les zones favorables à la réalisation de forages productifs dans le socle du Burkina Faso

Deux approches:

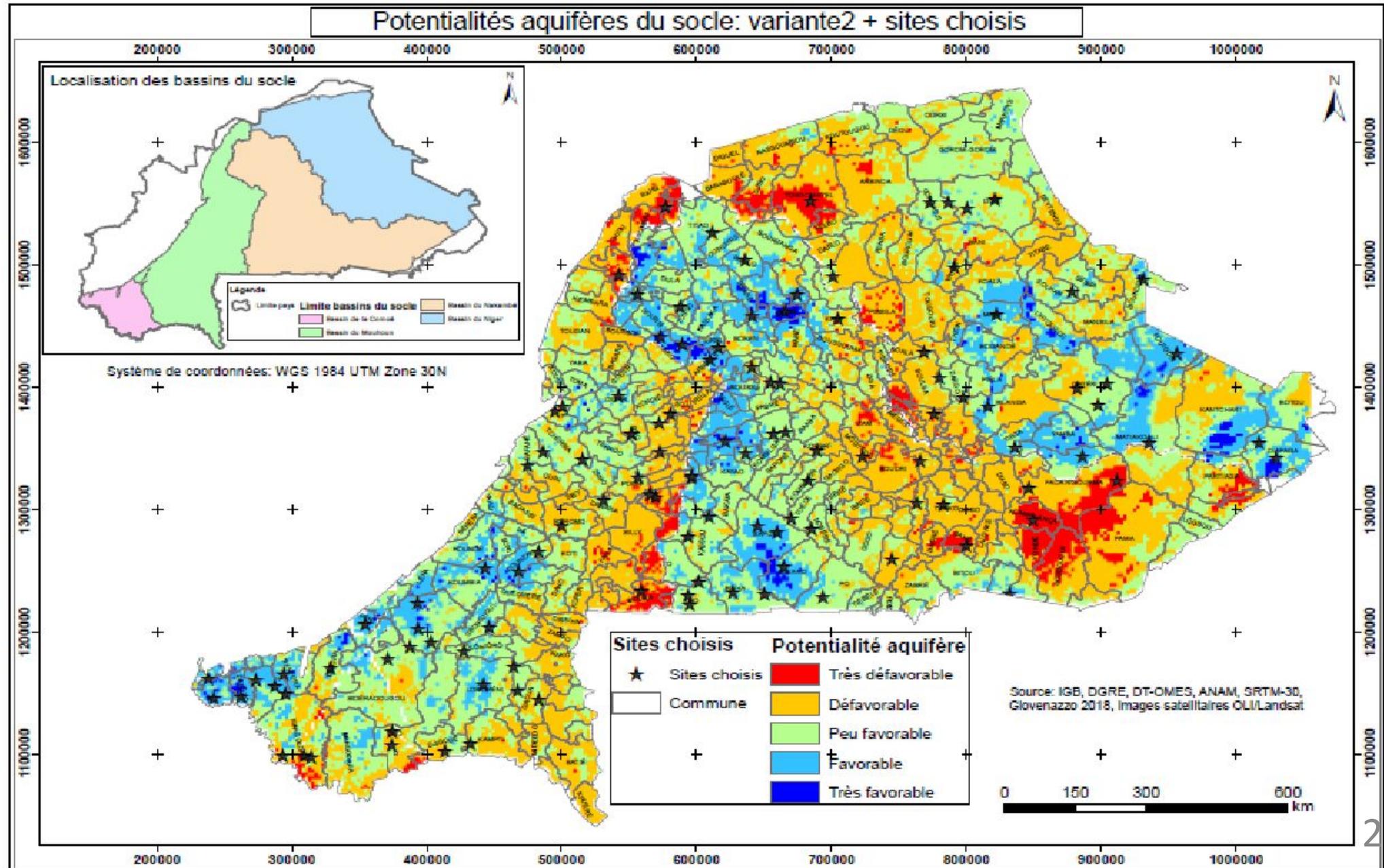
- Méthode classique
- Utilisation de l'intelligence artificielle



Consistance des travaux:

- Cartographie des potentielles zones aquifères du socle cristallin par analyse multicritère
- Réalisation de forages à $Q > 5 \text{ m}^3/\text{h}$ sur 50 zones cibles
- Finalisation de la carte des potentielles zones aquifères

Potentialités hydrogéologiques: AMC classique



Potentialités hydrogéologiques: AMC-IA 1

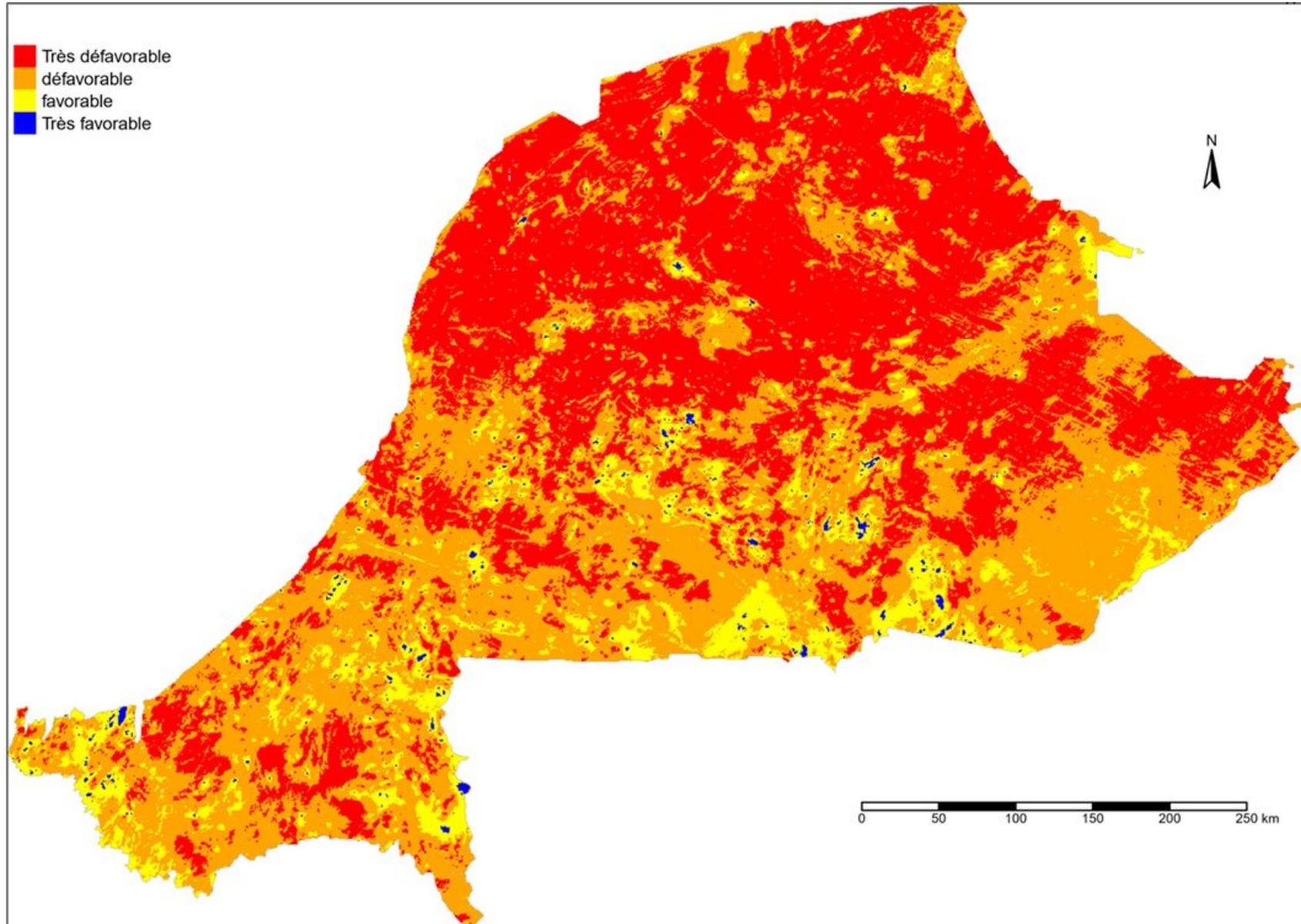


Figure 63 : Carte de probabilité d'obtenir un débit supérieur à 5 m³/h.

Travaux en cours et perspectives

- Poursuite de l'AMC-IA par l'amélioration de la qualité des données utilisées et analyse critiques des critères utilisés en phase 1 et amélioration des critères utilisés
- La poursuite des travaux de réalisation de 50 forages productifs
- La reprise de la carte de potentialité au vu des résultats des forages
- AMC par l'utilisation de l'intelligence artificielle: Générer des cartes de potentialité des zones aquifères au niveau national mais aussi au niveau des entités administratives (régions, provinces éventuellement communes) et en fonction de plages de débits.

Recommandations

Mieux capitaliser les données sur les ouvrages de mobilisation d'eau souterraines

**MERCI POUR VOTRE
AIMABLE
ATTENTION**

Evaluation des ressources en eau souterraine dans les communes de Dori, Falangountou et Gorom-Gorom



Evaluation Ressources en Eau souterraine à Dori, Falagountou et Gorom-Gorom

Plan de l'exposé

1- Contexte

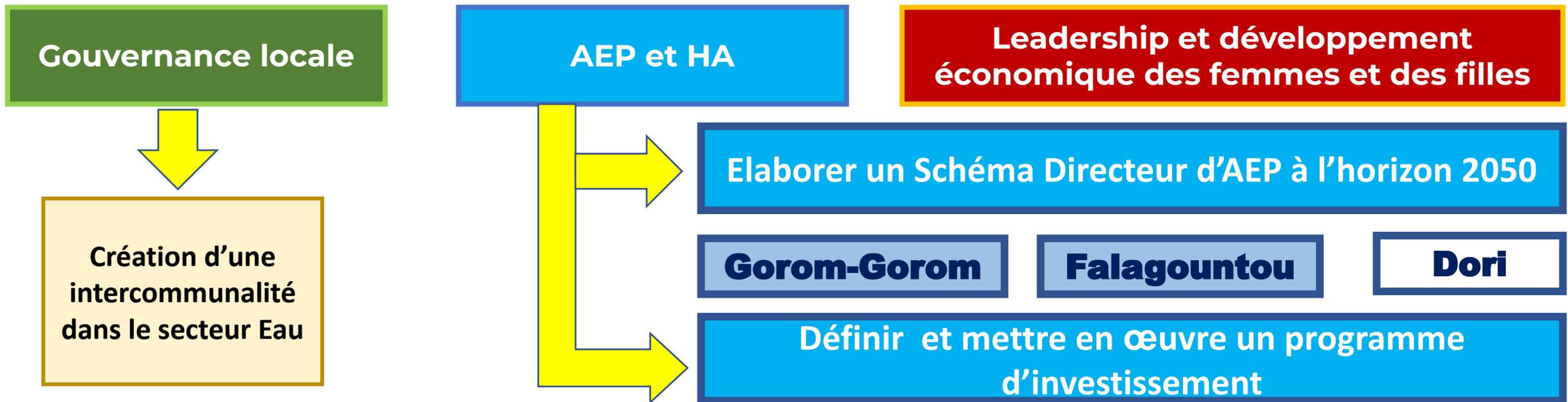
2- Données de base et stratégie d'intervention

3- Recommandations

Evaluation Ressources en Eau souterraine à Dori, Falagountou et Gorom-Gorom

Le Contexte

- ❑ Cowater met en oeuvre sur la période 2023-2027, le projet Epanouissement Socio-Economique des Populations Vulnérables au Sahel.
- ❑ Financé par AMC, IAMGOLD, ONE DROP, ONEA et la commune de Gorom-Gorom le projet se décline en trois composantes qui interviennent dans le secteur de l'AEP.



Evaluation des Ressources en Eau souterraine à Dori, Falagountou et Gorom-Gorom

Données de base

Portée

- **Région:** Sahel
- **Communes:** Dori, Falagountou et Gorom-Gorom
- **Superficie :** 6 440 km²
- **Population estimée:** 389 510 en fin 2023
- **Nombre de localités:** 169

Dates

- **Phase 1 (études):** mai – Novembre 2023
- **Réalisation forages exploratoires:** juil.-Sept 2024

Difficultés rencontrées

- Contexte sécuritaire de la zone d'étude
- Eloignement de la zone d'étude des grands centres urbains

Stratégie favorisant l'appropriation par les acteurs concernés

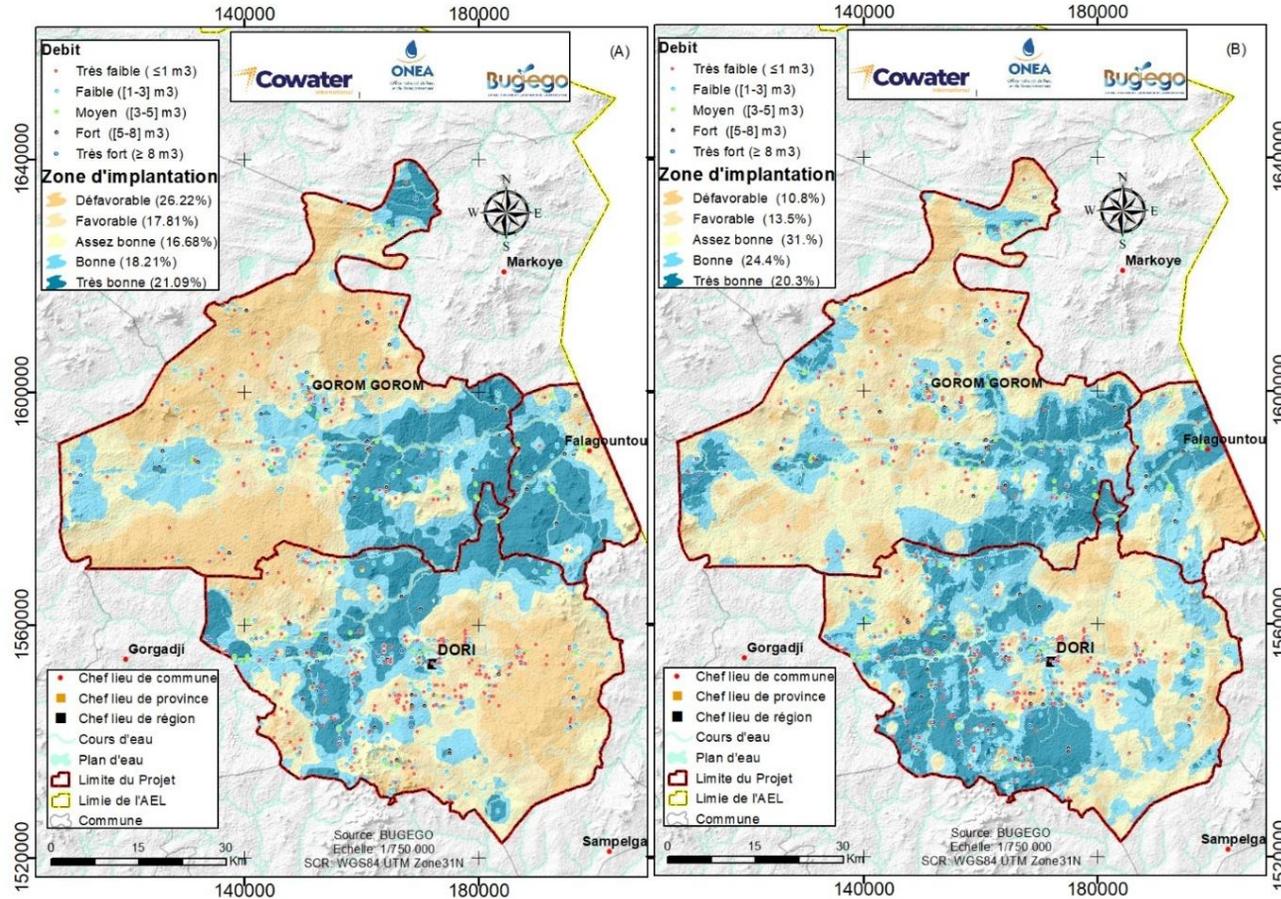
Implications de partenaires stratégiques:

- Acteurs communaux: PDS et Techniciens communaux
- Services Techniques Déconcentrés / MEEA: AEL et DREA
- Services Techniques Centraux: DGRE, DGIH, DGEP
- Partenaire clé: ONEA
- Un acteur nouveau : **Structure intercommunale dédiée à l'AEP** sera dépositaire du SDAEP-DFG et de toutes les études qui y ont été menées.

Organisation d'ateliers de partage et de validation

- Evaluation des ressources en eau phase 1,
- Evaluation des ressources en eau phase 2 et SDAEP
- Études d'avant-projet pour la construction/extension des systèmes d'AEP de Falagountou et Gorom-Gorom.

Evaluation Ressources en Eau souterraine à Dori, Falagountou et Gorom-Gorom



Carte de potentialité des ressources en eau souterraine générée par AHP; (B) Carte de potentialité des ressources en eau souterraine générée par IA

Quelques recommandations

- Consacrer le temps et les moyens nécessaires au déroulement de l'étude pour en garantir sa fiabilité: collecte, traitement et mise à jour des données sur les forages existants,
- Informer et impliquer toutes les parties intéressées de la réalisation de l'étude et les inciter à partager les informations dont elles disposent,
- Responsabiliser une structure du MEEA (DGRE / AE) dans la diffusion et la mise à disposition de l'information, aux futurs intervenants selon des modalités pratiques. (Ex de la DEIE avec les bases de données sur les forages, les rapports du PN AEP etc.)



Merci de votre attention



Réseau des acteurs
de l'eau et de l'assainissement
au Burkina Faso

PRESENTATION DU RESEAU ACTEA-BURKINA

Présentation : BAYILI P. Justin, Animateur du réseau ACTEA-Burkina

Un réseau pour quoi ? (Objectifs)

- Se rencontrer, échanger autour de problématiques concrètes
- Partager de l'information
- Mettre à la disposition des acteurs un ensemble de ressources (documentation)
- Conseiller et accompagner les porteurs de projets
- Valoriser et capitaliser des expériences en cours

*Un réseau co-animé
par le pS-Eau
(Réseau
multi-acteur
français qui
s'engage pour
garantir l'accès à
l'E&A et la gestion
durable des
ressources en eau
dans les pays en
voie de
développement) et
l'ACDIL*

**Recommandations issues de l'atelier d'échanges et de partage
d'expériences « *Ressources en eau souterraine au Burkina Faso :
quelles connaissances actuelles et quels enjeux ?* »
Organisé les 23 et 24 juin 2022 à Ouagadougou
par le Réseau ACTEA-BF**

- ✓ Mieux évaluer la partie exploitable de la nappe à travers un meilleur maillage du territoire en tenant compte des caractéristiques des systèmes d'aquifères
- ✓ Prendre en compte les zones de recharge de la nappe dans les différentes études hydrogéologiques afin de les protéger
- ✓ Diffuser largement les résultats des études hydrogéologiques auprès des collectivités, des DREA et des partenaires
- ✓ Mettre en place des bases de données thématiques pour pallier aux difficultés à gérer toutes les informations sur une seule base et élaborer des outils pour permettre aux différentes bases de communiquer.

Recommandations issues de l'atelier d'échanges et de partage d'expériences (suite)

- ✓ Mieux contrôler le travail des laboratoires privés à travers la délivrance d'agréments ou de certification pour un meilleur suivi de la qualité de l'eau comme cela se fait pour les entreprises et bureaux d'études intervenant dans le domaine de l'eau
- ✓ Renforcer la collaboration entre les ministères de l'eau et de l'agriculture dans la mesure où de plus en plus d'acteurs du domaine de l'agriculture font appel aux ressources en eau souterraine pour leurs activités.
- ✓ Scinder les travaux de forages en deux lots : la réalisation par l'entreprise et le contrôle de la qualité par le maître d'ouvrage.



Réseau des acteurs
de l'eau et de l'assainissement
au Burkina Faso

Merci de votre attention





Caractérisation hydrogéologique de certaines villes à forte présence de personnes déplacées au Burkina Faso

Jeudi 23 mai 2024

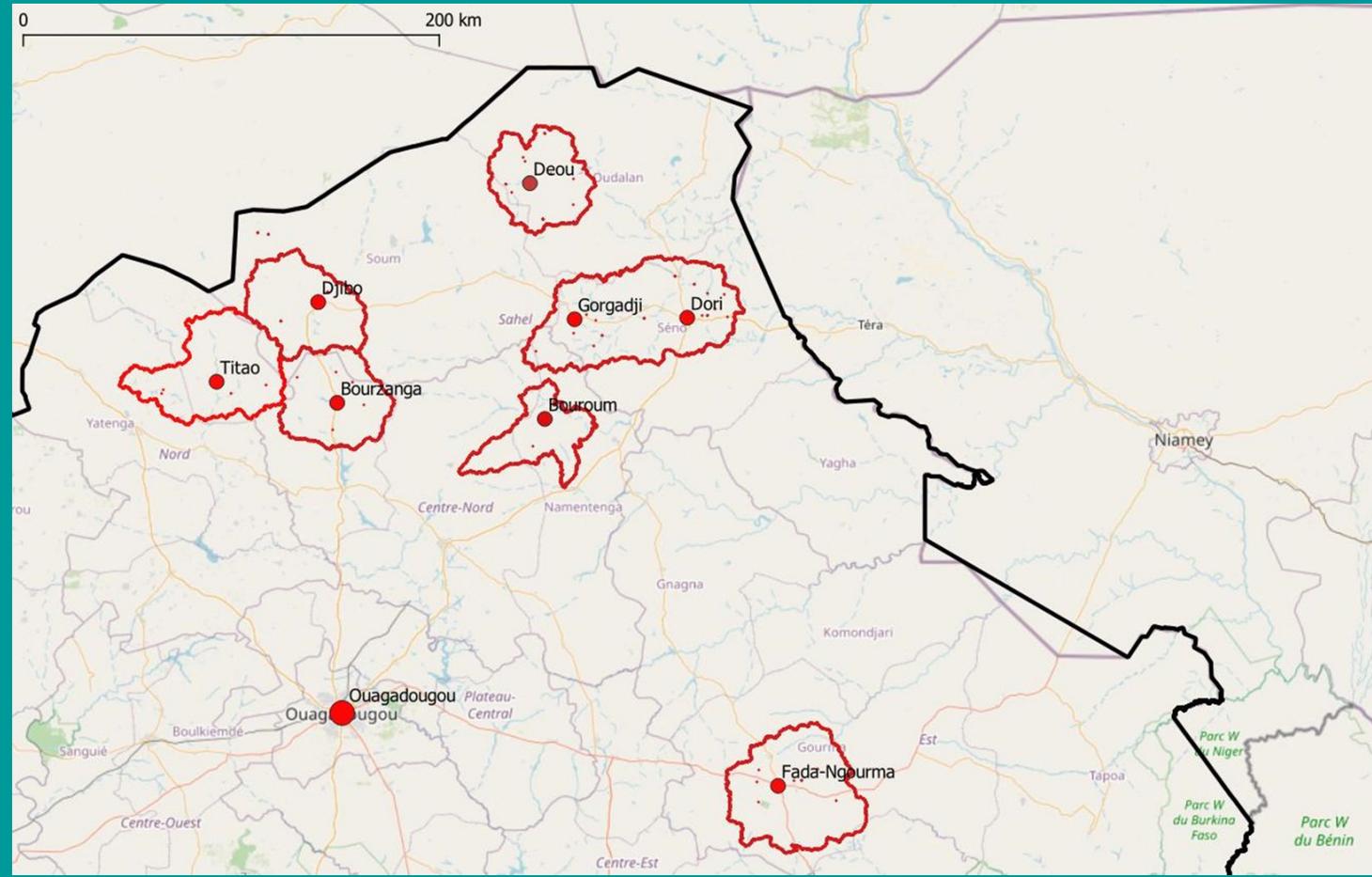
Objectif général de l'étude:

Amélioration de la connaissance de l'hydrogéologie dans 4-8 centres fortement touchés par la crise sécuritaire afin d'augmenter le taux de réussite des forages de manière durable.

Zone de l'étude sélectionnées par UNICEF/Cluster WASH :

8 villes avec:

- situation notoirement mauvaise des eaux souterraines
- besoin aigu d'augmenter le taux de réussite de forages



Phase 1: Analyse multicritère en SIG

Phase 2: Etudes du terrain et études géophysique

Critères de favorabilité pour les forages

Literature d' analyses multicritères des roches cristallines (12)

- Owolabi et al 2020
South Africa
Bassin de Buffalo, South Africa
- Mangoua et al, 2019
Cote d'Ivoire
Bassin du Bandama
- Yao_etal_2016_Cotedivoire
Cote d'Ivoire
Bassin versant de la Lobo
- Gumma & Pavelic, 2012
Ghana
Pays entier
- Hyann et al, 2015
Cote d'Ivoire
District de Deng
- Acacia_Water_2020
Ethiopia
de Borena
- Adeyeye et al, 2019
Nigeria
Dengi area, Plateau State
- Murthy & Mamo_2009
Ethiopia
Zone de Borena
- Abdou Babaye, 2012
Niger
Comm. de Diagourou
- Arulbalaji et al 2019
India
Bassin de Vamanapur
- Bashe, 2017
Ethiopia
Sud-ouest, Bassin de W
- Fenta et al, 2015
Ethiopia
Tigray, Valle de Raya

Critères de favorabilité de la literature (23)

Recharge
Epaisseur d'alteration
Pente
Densite de fracturation/lineaments
Lich. superf./Sol/Fraction de argile
Densite de drainage
Niveau piezometrique
Debit d'exploitation
Lithologie/geologie
Elevation
Proximite lienaments/contacts
Proximite drainage
Geomorphology/landscape
Utilisation/couverture de sol (LU/LC)
Precipitation
Topographic wetness Index (TWI)
Indicateur de rugosité de topografie
Topographic position index (TP)
Courbure pente (concave, convex)
Profondeur de forage
Indice de succes de forages
Temperature de surface
Norm. Differ. vegetation index (NDWI)

Critères sélectionnés pour l'étude UNICEF/RVO

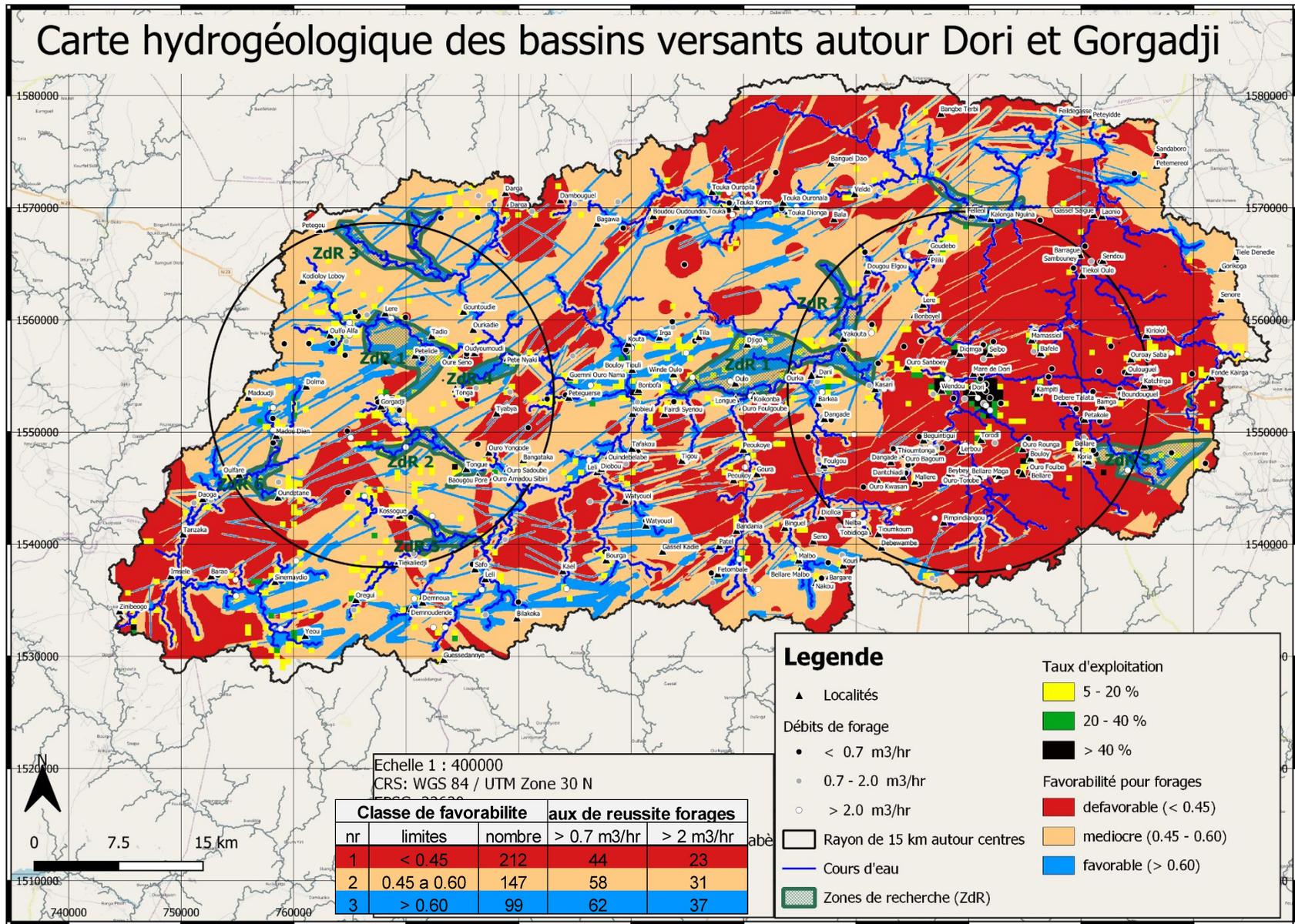
1. Lithologie
2. Proximite des lineaments
3. Proximite des drainage (cours d'eau)
4. Sol/utilisation de sol
5. Epaisseur d'alteration

sélectionnés par le team UNICEF/RVO

◆ Phase 2 dans les zones de recherche

- Études photos aériennes et inventaire détaillé
- Reconnaissance sur le terrain
- Études géophysiques
- Implantation des sites de forage

Carte hydrogéologique des bassins versants autour Dori et Gorgadji



Vulgarisation et impacts (retour) sur les résultats:

- **Implication directe** des structures centrales, rattachées et déconcentrées du Ministère de l'Eau et de l'Assainissement, de l'UNICEF, des Instituts et Université, des Entreprises et Bureaux d'études et des ONG membres du Cluster WASH au Burkina Faso
- **Canal de Diffusion: ateliers de validation du rapport; électronique; communications réunions cluster national/régionaux**

Sondage: APS, CARE, CICR, CRS, HELP, Intersos, IRC, LWR, MSF E, MSF F, MSF S, NCA, Plan, PUI, RRM, SCI, SOLIDEV, WHH, Winrock

- Avez-vous pu consulter le rapport de l'étude et visualiser les cartes produites ?
- Est-ce que les résultats de cette étude vous semblent intéressants /utiles ?
- Comment allez-vous pouvoir utiliser cette étude dans le cadre de vos projets ?
- Avez-vous des suggestions pour nous, afin d'améliorer la vulgarisation de l'étude et son exploitation par les acteurs ?

- Exploiter les canaux qui vont au-delà du CLUSTER comme le site du MEA**
- Envisager une restitution locale au niveau des villes concernées par l'étude en plus de l'atelier national de présentation du rapport final à l'ensemble des acteurs.**

- ❑ **Rapport final**
- ❑ **8 cartes hydrogéologiques des bassins versants**
- ❑ **Annexes**

https://drive.google.com/drive/folders/1HPwSwXnnHol40VGIk1zJ5VNVy_WOcVod?usp=sharing



Questions et réponses

Réflexion

Reflection

Est-ce que vous avez déjà eu besoin d'informations sur la disponibilité et potentialité des ressources en eaux souterraines ?

Oui	Non	oui
Oui	oui	Yes
Oui	oui	OUI
oui	Oui	OUI
Oui.	oui	Oui
Yes	Biensur	Oui
oui	oui	oui
Yes, as part of planning an agricultural program	oui	Oui, pour choisir des sites de forage
Oui	Oui	Yes
	quelles stratégies pour rendre les rapports facile à comprendre par les acteurs communaux	Oui

Quelles utilisations avez-vous déjà fait d'études sur les eaux souterraines ? Comment ces études vous ont-elles aidé à mieux planifier ou décider de vos actions en matière de protection ou d'approvisionnement des eaux ?

Pour choisir le bon site pour un forage	None!	Elles ont permis de réaliser un forage
Etudes de la qualité de 50 forages. Les résultats ont permis de conseiller sur la protection des ressources (PGSSE)	Réalisation de nouveaux points d'eau ou transformation de forages existants en système d'AEPS...	Important en phase de design des projets et pour les études de faisabilité et la sélection des sites ou zones de mise en œuvre des projets
Surtout pour les zones d'intervention en matière de réalisation dans les communes, lorsqu'elles font leurs expressions de besoin: Cela permet de les conseiller de façon objective du choix à opérer.	Pour la réalisation des forages à haut débit; plus de 10m ³ /h par exemple, pour des mini systèmes d'AEP	Réalisation de forage
Ces études ont permis d'orienter les acteurs pour la foration dans les zones favorable. En plus la qualité de l'eau de certaines zone permet de protéger les consommateurs	Cela a permis de décider du type d'infrastructures à réaliser (PMH ou AEPS)	Planification des forages
Pour reduire le taux d'echec	Gestion des ressources en eau	Juste les mettre à la disposition des entreprises de forages
Pour la realisation de forages. A aide a la priorisation de la zone d'intervention, et aussi au type d'ouvrage d'approvisionnement a realiser (PMH, PEA, AEPS...)	Ces études pourront permettre un bon ciblage pour la réalisation des forages	Pour verifier quelles sont les zones qui sont les caracteristiques physico chimiques et quelles sont les zones favorables pour la realisation des forages a gros debits
Nous avons partagé les résultats des études avec des entreprises et des bureaux d'études pour en tenir compte dans la prospection géophysique pour la réalisation de forages dans la région du Centre-Nord	To inform Project design process	ces études donnent des indications sur le choix des champs captants pour l'AEP des villes, donnent des indications pour le choix de site d'ouvrages présentant des risques de pollution.
Dans le but d'avoir un forage positif	Sensibiliser la population consommatrice	Pour eviter les forages negatifs
Implantation de forages.	Pour orienter les partenaires dans la recherche de gros débit	vérifier la qualité des données des études sur terrain par rapport
mettre sur un site accessible aux partenaires	Ces études permettrons de mieux orienter les différents acteurs dans le domaines de la recherche des eaux souterraines.	pour la prospection géophysique en vue de réaliser des forages dans la région du Centre_Nord
	creation d'une plateforme sur laquelle les informations sont disponibles. digitaliser les donnees	Protection des ressources
		Centraliser les résultats et les mettre en ligne et les partager avec l'ensemble des communes

Comment faire pour disponibiliser au maximum les résultats et qu'ils puissent être utilisés par une variété d'acteurs ? Quels sont les formats les plus adaptés pour vous ?

Il faut mettre ces études en ligne!

partager par le cluster

Les mettre en ligne et les disponibiliser au niveau des DREA

intégrer ces résultats dans les SAGE / SDAGE et aussi que les plans régionaux (PR AEP) les prennent en compte. Cela facilitera la planification communale.

Partager les résultats des études. Au pres des directions techniques, au niveau centrale et déconcentré, du cluster WASH.
Sous le format en ligne et en pdf

rapports, flyers, documents de communication grand public

c'est l'utilisation des résultats en plus que le partage

Le Ministère doit faire le point avec les partenaires qui ont réalisé ces études pour capitaliser et mettre sur une seule plate forme

Il faut faire savoir au maximum que ces études existent! Le partage et la vulgarisation doivent faire partie du budget des études.

Toutes les études doivent être centralisés par le MEA

Vulgariser les résultats à travers le cluster national et sous national

Mettre les résultats de ces études sur le site officiel du MEEA et dans une format accessible (PDF)

Il faut centraliser les résultats et les rendre disponible en ligne

organisation des ateliers de partage
créer une plateforme numérique sur laquelle seront partagés les rapports

Centraliser les études au niveau des régions et exiger que tout acteur ait le quitus des DREA avant intervention

Les acteurs locaux doivent être formés pour pouvoir exploiter les études

Loger les résultats dans le centre de documentation de la DGRE

Ok

Il faut une bonne dissemination des resultats d'abord au niveau local, puis national.

Diffusion via les mailings list du cluster qui regroupe pas mal d'acteurs..

Il est préférable de créer un site Web dédié à la connaissance des ressources en eau souterraine. Intégrer cela aux Systèmes d'Information sur l'Eau

Partager les résultats en ligne, dans des plateformes du Ministère de l'eau, des sites des institutions nationales et internationales (Cluster, Unicef)

Il faut que les communes disposent des études imprimées et des cartes en grand format

Utiliser les canaux tels que les cluster, le site MEA

mettre en ligne pour une large possibilité d'exploitation

ateliers régionaux et communaux

Les services techniques doivent aller auprès des particulier pour collecter les données des nouveaux forages (ONG, ...).
mettre les moyens

Quelles seraient vos recommandations afin de réaliser de telles études, et disponibiliser les résultats des études existantes ?

Plaider auprès des PTFs pour le financement de la couverture des communes a situation critique en WASH

S'organiser en consortium pour une harmonisation des outils et tenir compte des études précédentes pour éviter les doublons

les services du MEEA qui délivrent les autorisations d'exécution de forage et auprès de qui doivent se faire les déclaration d'exécution de forage doivent saisir cette occasion pour réclamer les fiches des forages afin de les intyerpréter pour établir les cartographies.

Le partage des études doit faire partie du budget pour pouvoir mener des actions de vulgarisation

Il faut que les projets coordonnent avec le ministère de l'eau pour réaliser ces études. Aussi, il faut que les études se réalisent avec les même critères

A l'Etat de mettre l'accent sur la connaissance des ressources d'eau du Pays.C'est crucial de mettre le budget qu'il faut pour cette étude.

Étant majoritairement dans tes zones de socles, il faudrait davantage s'intéresser aux zones de recharges pour guider les projets

Il est important de faire un mapping de toutes ses etudes

Coordination des interventions, mutualisation des ressources pour une couverture progressive.

Couvrir les zones non touchées par les études

Sur la base des études en cours de réalisation par le PEAP projet Banque mondiale qui semble plus large, se baser sur cela et les études déjà réalisées pour compléter sur les communes non couvertes.

Faire le bilan de toutes ces études et partager les résultats

Impliquée les services locaux, faire un musée pour les cuttengs lithologique

Il faut une base de données SIG hébergée par l'Etat et l'Etat peut accorder l'accès sur demande.

dresser des cartes des potentialités hydrogéologiques au niveau national

Favorable

Les DG et DR pourraient être des centres de ressource pour indiquer les études qui existent et quelles organisations peuvent les conduire.

Impliquer les structures techniques à tous les niveaux.

Utiliser les résultats des études passés
Se focaliser sur les communes où le taux de forage négatif est élevé.

Faire un plaidoyer auprès des PTF comme UNICEF, BM, BAD, UE, etc; en leur expliquant ce qu'on gagnerait en réalisant de telles études, mais aussi ce qu'on perdrait si on avance tete baissée sans connaissances préalables des potentialités de chaque zone

Plaidoyer du MEEA auprès des PTF et faire une synthèse des résultats déjà obtenus en les restituant à l'échelle national afin de susciter l'intérêt a d'autres acteurs

Disponibiliser les résultats de ces études dans les communes couvertes auprès des services techniques communaux (PDS, TCEA, SG): format numérique et documents papiers

Favorable

Ok

Merci !

Website:

www.fsnnetwork.org/prowashandscale

Email:

prowashandscale@savechildren.org



Disclaimer: This presentation was made possible by the generous support of the American people through the United States Agency for International Development (USAID). The contents are the responsibility of the PRO-WASH and SCALE Award and do not necessarily reflect the views of USAID or the United States Government.