



Expérience de VERGNET BURKINA comme exploitant de réseaux AEP au Burkina Faso

Quelques chiffres

Atelier ACTEA - 21 juin 2017





UN CHIFFRE :

60% *

taux de non fonctionnement des réseaux AEP ruraux après 2 années d'exploitation (2006).

*Réf : Programme d'application de la réforme du système de gestion des infrastructures hydrauliques d'AEP en milieu rural et semi-urbain : Mise en œuvre du programme - MAHRH (ANTEA, Mars 2006)

QUELLE SOLUTION ?



Attente de l'heure d'ouverture de la borne fontaine à Gordadj i





Rappel du contexte : le Programme de la Réforme au Burkina Faso - PAR (2008 – en cours)

- ✓ Une gestion communautaire des réseaux d'adduction d'eau qui rassure mais qui est inefficace.
- ✓ Le recours à des opérateurs privés qui fait peur.
- ✓ Des opérateurs privés qui hésitent à se confronter à un marché à haut risque.

Les risques : d'ordre multiple

- ✓ Risques géographiques et techniques avérés. Conditions d'accès difficiles.
- ✓ Sur le plan financier, risques liés au recouvrement de la vente de l'eau.
- ✓ Gestion aléatoire des liquidités dans des contextes peu bancarisés.
- ✓ Rentabilité de l'exploitation des réseaux d'approvisionnement en eau potable aléatoire.
- ✓ Capacités faibles sur le plan technique des acteurs potentiels en secteur rural.



Comment améliorer la situation ? L'exemple du PAR au Burkina Faso

- Associer l'entreprise chargée de l'exploitation du réseau à la construction du réseau.
- Dans le cadre d'un véritable accord PPP, faire participer l'entreprise au projet dès le stade de la conception du réseau.
- Mutualiser l'exploitation et rassembler plusieurs centres pour promouvoir le service de la distribution de l'eau y compris dans les centres présentant une exploitation structurellement déficitaire.
- Inscire le contrat d'affermage dans une durée minimale d'au moins 7 à 10 ans.





NOTRE EXPERIENCE AU BURKINA FASO LE PROGRAMME PAR1



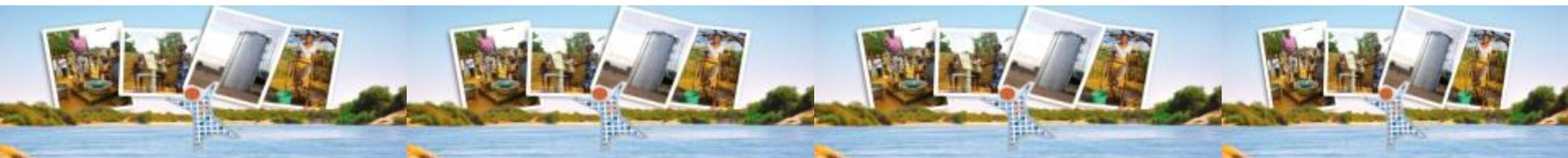
Le périmètre affermé

- FASO HYDRO, la filiale de VERGNET HYDRO au Burkina a signé des contrats de délégation de service public avec 7 communes du NE du Burkina afin d'approvisionner en eau la population.
 - 58 500 habitants en 2017
 - 37 bornes fontaines, 5 branchements privés
 - 14 000 m de canalisations
 - 32 PMH (pour la plupart, hors service)
 - Investissement (subvention) : 551 millions de F. CFA soit 840 000 € HT
- Organisation : bureau à Ouagadougou et Dori avec secrétariat et comptabilité + services techniques
 - 1 Chef d'exploitation
 - 1 Chef de Centre pour chaque réseau AEP
 - 1 fontainier pour chaque BF ou PMH
 - 1 responsable parc de PMH par réseau AEP associé



*Localisation des 7 réseaux AEP
(rayon de 150 km autour de Dori)*

L'exploitation des réseaux a débuté le 01 mai 2009.





NOTRE EXPERIENCE AU BURKINA FASO LES PROGRAMMES PAR2 + BAD 26



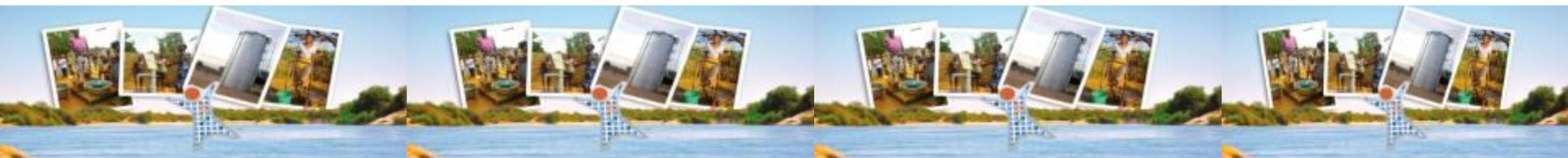
Le périmètre affermé : 10 réseaux AEP dans la région du Centre Nord et 2 réseaux AEP dans la région du Centre ouest

- VERGNET BURKINA, filiale de VERGNET HYDRO au Burkina a signé des contrats de délégation de service public avec 10 communes du CN (mutualisation – PAR 2) et 2 communes du CO – BAD).
 - 88 000 habitants en 2017
 - 80 bornes fontaines – 49 branchements privés
 - 62 000 m de canalisations
 - Investissement (subvention) : 1 .198 milliards de F. CFA soit (1 826 000 €) HT
- Organisation : bureau à Ouagadougou avec secrétariat et comptabilité + services techniques.
 - Equipe : 1 Chef d'exploitation, 1 Chef de Centre par réseau AEP, 1 fontainier par BF.



*Localisation des 12 réseaux AEP
(CN – Kaya + CO Koudougou)*

L'exploitation des réseaux de Dassa et Kyon a débuté en mai 2014, les autres réseaux en mars et avril 2015.



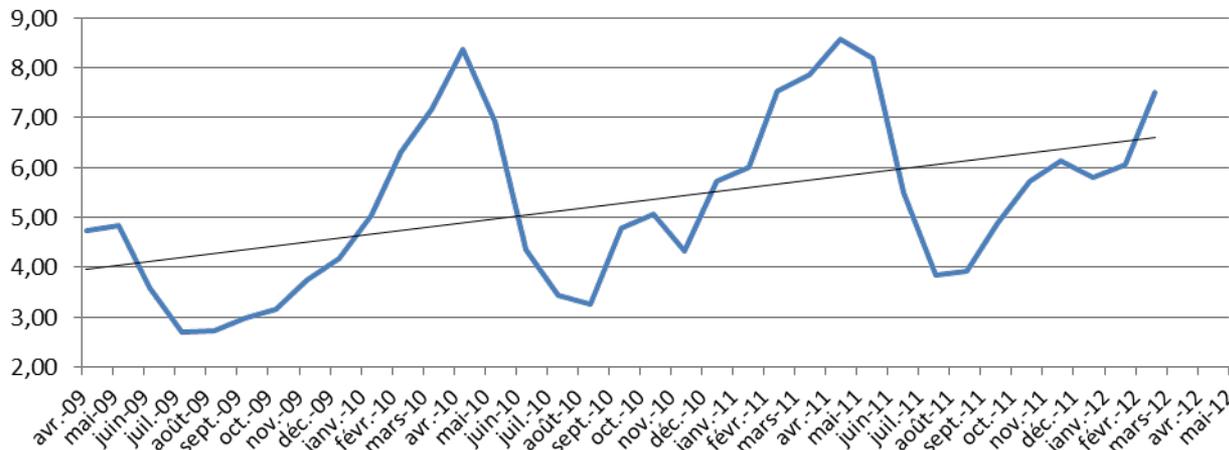
PAR 1 : quelques chiffres après 3 années d'exploitation des réseaux AEP



VOLUME MOYEN D'EAU VENDUE PAR RESEAU ET PAR JOUR APRES 3 ANNEES D'EXPLOITATION (m³)



CONSOMMATION MOYENNE EN LITRE D'EAU PAYEE PAR HABITANT ET PAR JOUR APRES 3 ANNEES D'EXPLOITATION

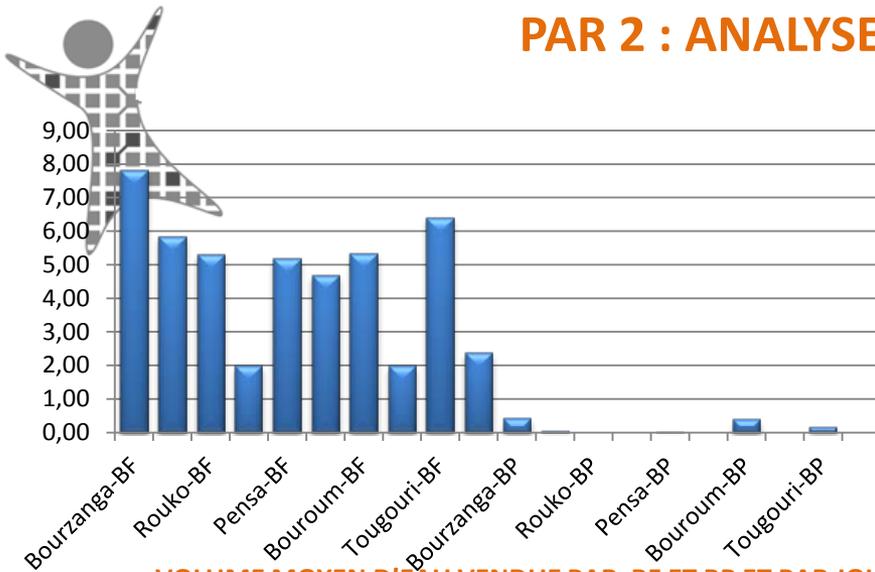


EVOLUTION DE LA CONSOMMATION MOYENNE EN LITRES D'EAU PAYEE PAR JOUR ET PAR HABITANT APRES 3 ANNEES D'EXPLOITATION SUR L'ENSEMBLE DES RESEAU AEP

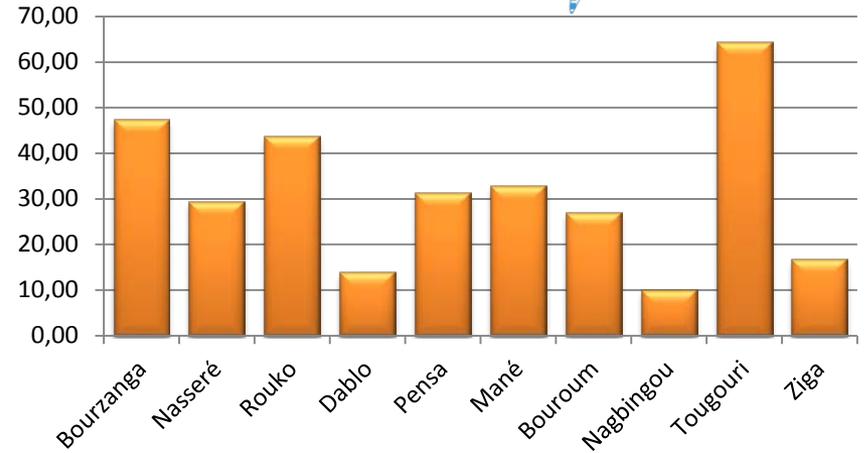
➤ En raison d'un faible nombre d'arrêt de l'exploitation (moins de 3,5% en jours) et de la qualité du service, la population s'approprie le dispositif. Cette appropriation est confirmée par la montée de la courbe de tendance.



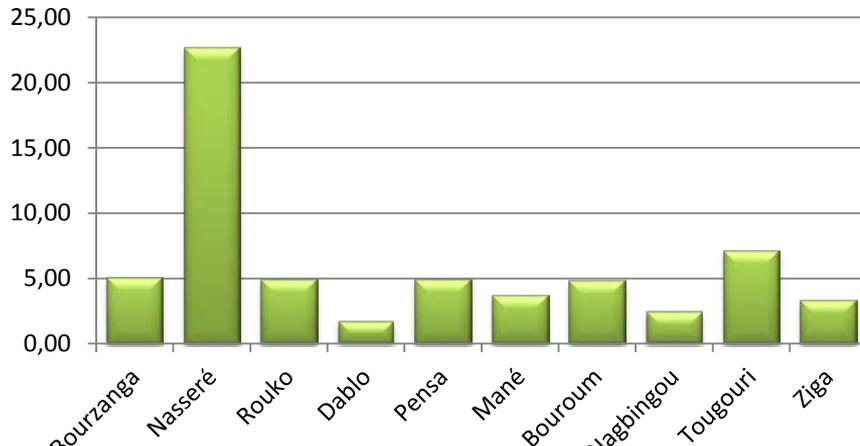
PAR 2 : ANALYSE DES DONNEES



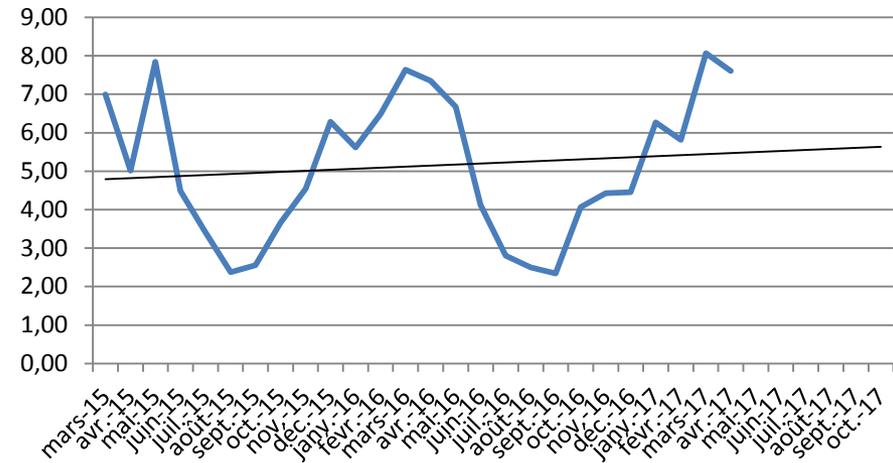
VOLUME MOYEN D'EAU VENDUE PAR BF ET BP ET PAR JOUR APRES 2 ANNEES ET 1 MOIS D'EXPLOITATION (m³)



VOLUME MOYEN D'EAU VENDUE PAR RESEAU ET PAR JOUR APRES 2 ANNEES ET 1 MOIS D'EXPLOITATION (m³)



CONSUMATION MOYENNE EN LITRE D'EAU PAYEE PAR HABITANT ET PAR JOUR APRES 2 ANNEES ET 1 MOIS D'EXPLOITATION



CONSUMATION MOYENNE EN LITRE D'EAU PAYEE PAR HABITANT ET PAR JOUR : TENDANCE





PAR 2 : INTERPRETATION

- Une consommation spécifique moyenne de 5 à 6 litres d'eau payante par jour et par habitant alors que le service de l'eau est gratuit aux pompes à motricité humaine à proximité du réseau.

- Une consommation spécifique très hétérogène suivant les réseaux :

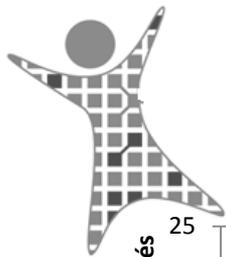
Tendances :

- 1- consommation plus forte dans les villages le long des routes goudronnées.
- 2- consommation explosive quand une activité industrielle (orpaillage) existe.
- 3- consommation faible à très faible : concurrence des puits traditionnels dans les concessions ou absence d'implication des autorités locales.

- Courbe de tendance de la consommation spécifique :

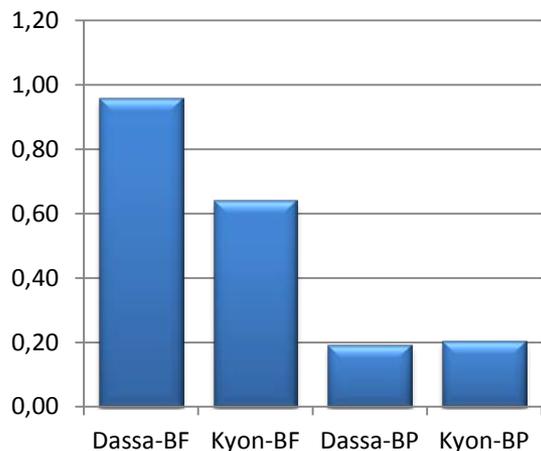
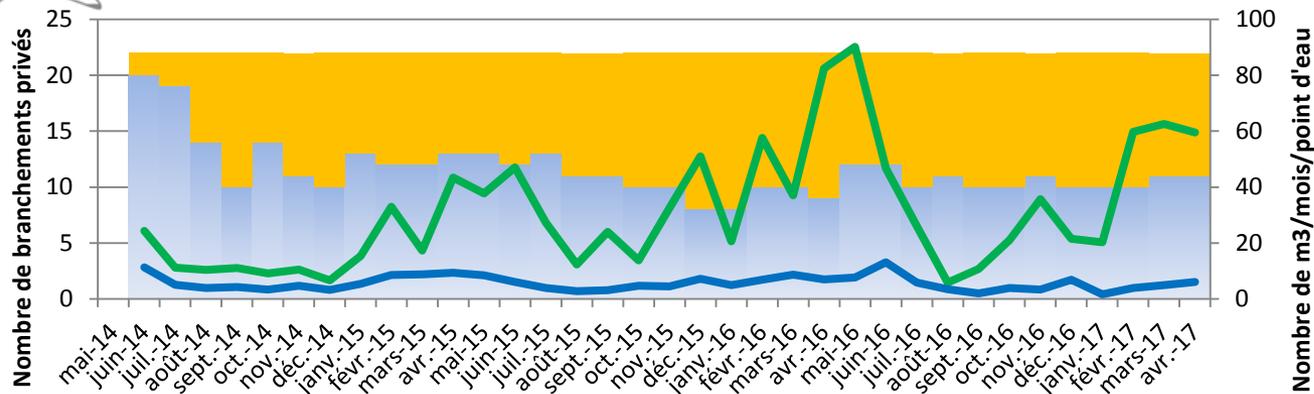
Interprétation complexe en raison de la faiblesse de la ressource en eau : sur 5 des 10 sites la production a dû être réduite pour cause de la chute de la nappe d'eau.



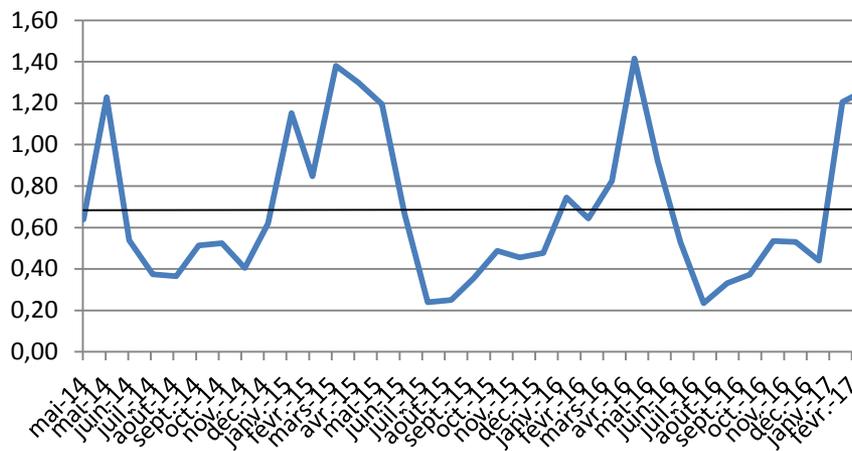


BAD : ANALYSE DES DONNEES

AEPS de Dassa : 7 BF et 22 BP



M³ MOYENS DISTRIBUES PAR JOUR PAR BF ET BP APRES 3 ANNEES D'EXPLOITATION



CONSOMMATION MOYENNE EN LITRE D'EAU PAYEE PAR HABITANT ET PAR JOUR : TENDANCE

- Nbre de BP non fonctionnels
- Nbre de BP fonctionnels
- Moyenne/BF/mois
- Moyenne/BP/mois

- Des branchements privés de moins en moins utilisés.
- Une consommation spécifique de moins d'un litre par habitant et par jour.
- Très forte concurrence des PMH et des puisards.
- Lien entre maladie hydrique et eau potable incompris.





INDICATEURS de PERFORMANCE INTERPRETATION

- Concurrence des pompes à motricité humaine / gestion impossible des PMH conventionnelles. Problème des puisards.
- Bilan financier après 1 an ou 2 ans d'exploitation : négatif en première approche :
Intégration des coûts d'encadrement et de formation la 1^{ère} année.
Redressement potentiel avec l'augmentation des consommations spécifiques.
- Plaintes principalement liées à des besoins non couverts en raison d'une ressource faible en eau souterraine → recherche de ressources complémentaires : construction de forage et de stations de pompage
- Branchements privés : chers et difficiles à mettre en œuvre dans un contexte de ressource faible.
De plus, problème de recouvrement des factures principalement sur les branchements privés





PROGRAMME PILOTE E-PUMP AU BURKINA

Gestion de parcs de pompes à motricité humaine

- Commune de Kyon et Dassa : intégration dans le périmètre d'affermage de 95 PMH pompes à motricité humaine publiques des 02 communes.
- Commune de Niankorodougou : gestion d'un parc de 129 PMH.
- Contrats PPP d'une durée de 10 ans dont 2 ans de recherches-actions : financement UNICEF
- Mise en œuvre du projet : en phase de test de 2 modes de prépaiement (ticket papier ou portefeuille électronique).





JE VOUS REMERCIE !



VERGNET BURKINA
01 BP 591
OUAGADOUGOU 01 –
Burkina Faso

Tel. +226 25 37 59 62

Cel. +226 70 23 14 90

E-mail : jc.ki@vergnet-hydro.fr

www.vergnet-hydro.com

