

AUTORITE DU BASSIN DE LA VOLTA
Direction Exécutive



VOLTA BASIN AUTHORITY
Executive Directorate



Bénin



Burkina Faso



Côte d'Ivoire



Ghana



Mali



Togo

BARRAGE DE NOUMBIEL

Burkina Faso - Ghana

Présenté par Valentin IOGO, Autorité du Bassin de la Volta

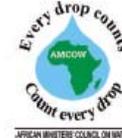
PIDA Week 2018



NEPAD
TRANSFORMING AFRICA



African Water Facility
Facilité africaine de l'eau
Mobilising Resources for Water in Africa
Mobiliser des ressources pour l'eau en Afrique



Global Water Partnership
Africa

Bénin, Burkina Faso, Côte d'Ivoire, Ghana, Mali, Togo

Autorité du Bassin de la Volta (ABV)



Plan de la présentation

1. Introduction

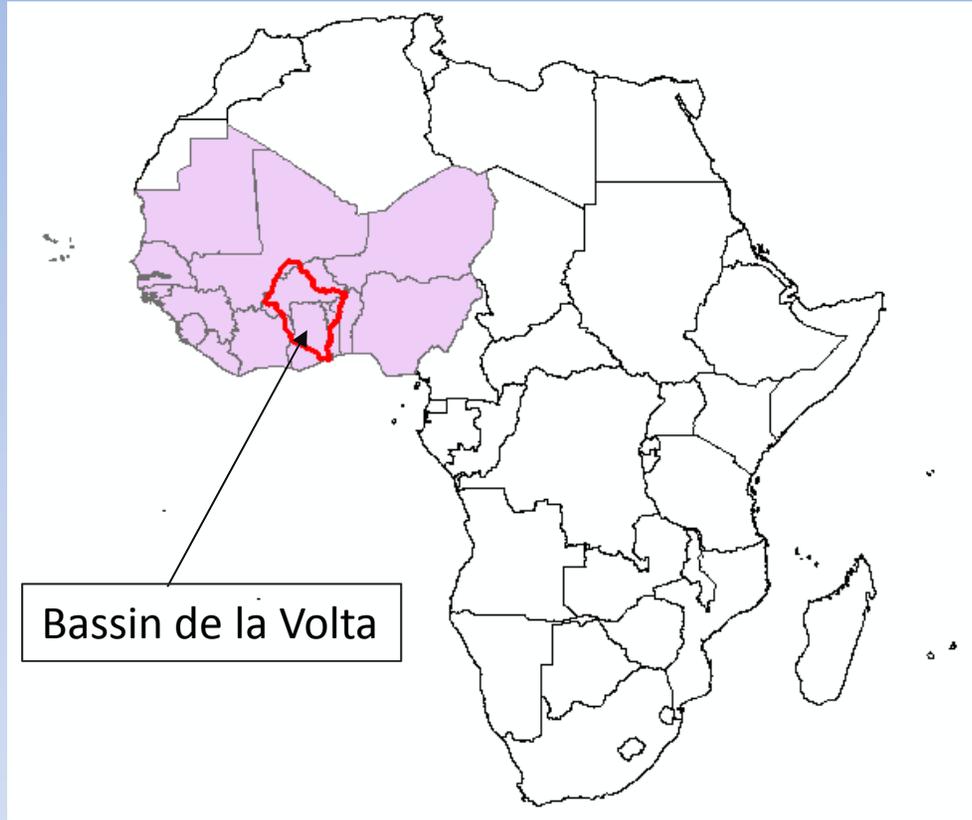
2. Etat actuel de réalisation

3. Défis actuels

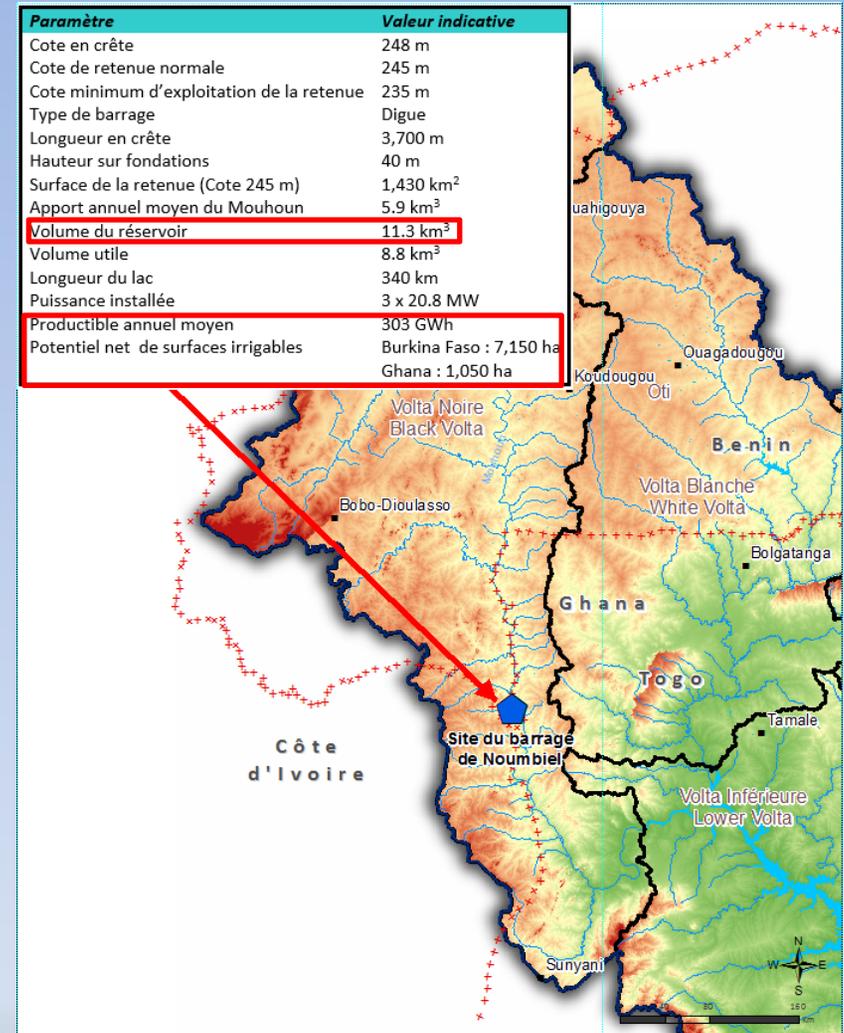
4. Proposition de Solutions



1. Introduction



Paramètre	Valeur indicative
Cote en crête	248 m
Cote de retenue normale	245 m
Cote minimum d'exploitation de la retenue	235 m
Type de barrage	Digue
Longueur en crête	3,700 m
Hauteur sur fondations	40 m
Surface de la retenue (Cote 245 m)	1,430 km ²
Apport annuel moyen du Mouhoun	5.9 km ³
Volume du réservoir	11.3 km³
Volume utile	8.8 km ³
Longueur du lac	340 km
Puissance installée	3 x 20.8 MW
Productible annuel moyen	303 GWh
Potentiel net de surfaces irrigables	Burkina Faso : 7,150 ha Ghana : 1,050 ha



Bénin, Burkina Faso, Côte d'Ivoire, Ghana, Mali, Togo

Autorité du Bassin de la Volta (ABV)



2. Etat actuel de réalisation

- Existence d'un Cadre Technique de Coopération entre le Burkina Faso et le Ghana (CTC-GIRE)
- TDR de l'étude de faisabilité élaboré avec le soutien de la FAE / BAD
- Présentation du projet à des rencontres internationales (Forum Mondiale de l'Eau, Semaine Africaine de l'Eau, etc.)
- Recherche de financement pour l'étude de faisabilité



3. Défis actuels (1/2)

- Organisation d'une rencontre entre le Ghana et le Burkina Faso
- Financement et réalisation de l'étude de faisabilité
- **Recherche de financement**
 - ✓ Avant Projet Sommaire (APS)
 - ✓ Avant Projet Détaillé (APD)
 - ✓ Réalisation de l'ouvrage



3. Défis actuels (2/2)

Budget recherché pour l'étude de faisabilité et les EIES en Euros

Synthèse des coûts	<i>Personnel</i>	<i>Per diem</i>	<i>Trips</i>	<i>Frais</i>	<i>Total</i>
Composante 1: Etape 1. Pré-évaluation de Faisabilité	111 000	9 540	12 900	2 250	135 690
Etape intermédiaire: Processus de décision	75 750	5 220	12 900	4 600	98 470
Composane 2: Etape 2. Etude de Faisabilité	1 187 500	43 560	38 200	262 050	1 531 310
Total	1 374 250	58 320	64 000	268 900	1 765 470
Imprévus env. 10%					176 530
Total Général Etude de faisabilité					1 942 000
EIES	343 000	23 760	11 800	60 600	439 160
Imprévus env. 10%					43 840
Total général EIES					483 000
Grand Total					2 425 000

Budget extrait des TDR de l'étude de faisabilité, Juin 2014



4. Proposition de Solutions

- Demande d'accompagnement du PIDA pour l'organisation et la facilitation d'une rencontre entre les principaux pays concernés par le projet (Ghana, Burkina Faso, Côte d'Ivoire)
- Demande d'accompagnement à la recherche de financement, en collaboration avec la FAE/BAD ou tout autre partenaire pour démarrer l'étude de faisabilité



MERCI A TOUTES ET A TOUS !

Bénin, Burkina Faso, Côte d'Ivoire, Ghana, Mali, Togo

Autorité du Bassin de la Volta (ABV)

