

## CURRICULUM VITAE

Prénom, Nom	Adama TOURE
Adresse	Bamako, Mali BP 242
Téléphone	+223 69766786
E-mail	adamamca@yahoo.fr
Date de naissance	10 Mars 1981
Nationalité	Maliennne
Sexe	Masculin
Statut matrimonial	Marié

### Education/Qualifications

2013-2017	<b>Université d'Abomey-Calavi,</b>	<b>Benin</b>
	Ph.D. en Changement Climatique et les Ressources en Eau dans le Programme de WASCAL (West African Science Service Centre on Climate Change and Adapted land Use) financé par le Ministère Fédéral du Gouvernement Allemand	
2008-2010	<b>Université de Bamako,</b>	<b>Mali</b>
	DEA en Chimie des Eaux et Environnement à la FAST	
2002-2006	<b>Université de Bamako</b>	<b>Mali</b>
	Maitrise de Chimie Appliquée à la FAST	
2001	<b>Lycée Technique de Bamako</b>	<b>Mali</b>
	Baccalauréat Malien en Mathématiques Technique Génie-Civil (MTGC)	

### Expériences Professionnelles

Mai-Septembre 2021	<b>Banque Mondiale</b>	<b>Bamako, Mali</b>
	<b>Expert Pays – Mali</b> , dans le cadre du projet d' « Etude de la qualité des eaux souterraines des villes des pays du G5 Sahel + Sénégal ». Notre rôle était de faire un rapport de prediagnostic et proposer une méthodologie détaillée de l'étude.	
16 Septembre – 21 Octobre 2019	<b>ASNaCC-PNUD</b>	<b>Bamako, Mali</b>
	<b>Contrat de services N° 2019-08/ ASNaCC-PNUD</b>	
	Consultant indépendant sur le changement climatique	
	Pour la réalisation de l'étude des bilans régionaux de projections climatiques selon le rapport 5 du GIEC sur le Mali.	
	Cette mission avait pour but de créer une base de données climatique à partir de 18 stations météorologiques au Mali, et former les étudiants et jeunes enseignants-chercheurs dans la collecte et l'utilisation des données des scénarii climatiques afin de contribuer à l'adaptation aux changements climatiques	
	<b>Master GIRE</b>	<b>Bamako, Mali</b>

2019 – Aujourd'hui	<b>Chargé de formation</b> Le programme de Master GIRE a pour rôle principal de former les auditeurs (agents des services techniques et les lauréats des universités et des grandes écoles) dans le domaine de l'eau.	
2017-Aujourd'hui	<b>Projet NICHE – MLI - 251</b> <b>Chargé de recherche</b> du projet NICHE, dont l'objectif est : - de modéliser les eaux de surface et souterraine afin d'évaluer les ressources en eau du Périmètre Irrigué de Baguineda (PIB); - d'intégrer le système GIRE et Genre dans le Périmètre	<b>Bamako, Mali</b>
2017 Aujourd'hui	– <b>Partenariat ENI-ABT - WaterAid</b> <b>Chargé de recherche</b> du partenariat. Mon rôle est de proposer des thèmes et aider les étudiants à faire leur PFE dans le domaine d'AEPHA (Approvisionnement en Eau Potable, Hygiène et Assainissement) dans l'ONG WAM (WaterAid Mali)	<b>Bamako, Mali</b>
01 Aout – 31 Octobre 2018	<b>Agence de l'Environnement et du Développement Durable (AEDD)</b> <b>Programme de stage ALUMNI de WASCAL</b> Entant qu'expert en changement climatique et les ressources en eau, ma mission dans ce programme était d'assister, de soutenir et de sensibiliser le personnel de l'AEDD sur le changement climatique (en termes d'impact, d'adaptation, de vulnérabilité et d'atténuation)	<b>Bamako, Mali</b>
2011-2018	<b>Maitre-Assistant (CAMES), spécialité hydrologie et hydrogéologie</b> <b>Chargé des cours</b> - Changement climatique (dans ce cours j'enseigne les modèles globaux et régionaux, le téléchargement et l'extraction des données climatiques des scénarios de projection) - Ressources en eau (GIRE, Hydraulique générale, traitement des eaux) - Mécanique des fluides/hydraulique - Environnement (particulièrement Etude Impact Environnemental et Social, EIES) <b>Autres compétences</b> - Hydrologie - Hydrogéologie - SIG et télédétection	<b>Bamako, Mali</b>
2014-2016	<b>Projet de thèse</b>	<b>Sikasso, Mali</b>

**Titre du Projet :** Les impacts du changement climatique et de la croissance démographique sur les ressources en eau souterraine dans le bassin versant de Klela.

**Activités :** Collecte des données (climatiques, hydrologiques, hydrogéologique, etc.) sur terrain et en ligne ; traitement et validation de ces données par des logiciels appropriés.

Il s'agit d'étudier et d'évaluer les impacts du changement climatique sur les ressources en eau souterraine en modélisant la dynamique des nappes d'eau souterraine.

### Autres Formations

22-26 Juillet 2019	<b>ENI-ABT</b> Formation sur SIG (initiation a QGIS) dans le cadre du projet Niche-MLI-251 financé par les Pays Bas	<b>Bamako, Mali</b>
Janvier 2017	<b>OASIS Initiative PLS Programme de Leadership au Sahel</b> Participation à la formation intensive du programme de leadership à Niamey du 15-22 Janvier 2017 <b>Thèmes étudiés:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Agriculture durable/Gestion des ressources naturelles</li><li>- Sécurité alimentaire</li><li>- Education des jeunes filles</li><li>- Planification familiale</li></ul>	<b>Niamey, Niger</b>
Novembre 2016	<b>Institut de Recherche pour le Développement (IRD)</b> Formation sur le model SWAT (Soil And Water Assessment Tool) (initiation a ArcSWAT)	<b>Dakar, Sénégal</b>
Avril-Octobre, 2015	<b>Université de Bonn</b> Stage de formation sur la modélisation des ressources en eau en utilisant des modèles tels que MODFLOW, WEAP et les données climatiques issues des modèles globaux et régionaux fournis par le projet CORDEX (Coordinated Regional Climate Model Experiment)	<b>Bonn, Germany</b>

### Publications/Conférences Scientifiques

Janvier 2020	<b>Cloud Publications 2020, 8, 1, pp. 665-681</b> International Journal of Advanced Earth Science and Engineering ISSN: 2320-3609, Crossref: 10.23953/cloud.ijaeae.446 <b>Titre de l'article:</b> <i>Characterization of Groundwater Recharge Using the Water Table Fluctuation Method in the Koda Catchment, Mali.</i>	
Juillet 2017	<b>O. Diancoumba, H. Bokar, A. Toure, N. C. Kelome, K. Preko</b> <b>Journal "climate" 2017, 5, 45</b> <a href="https://doi.org/10.3390/cli5030045">doi:10.3390/cli5030045</a> , site web: <a href="http://www.mdpi.com/2225-1154/5/3/45">http://www.mdpi.com/2225-1154/5/3/45</a>	

**Titre de l'article :** "Assessment of Groundwater Resources in the Context of Climate Change and Population Growth: Case of the Klela Basin in Southern Mali"

Novembre 2016 **A. Toure, B. Diekkrüger, A. Mariko, A. S. Cissé**  
**Conférence de friend, Dakar, Sénégal**

Conférence internationale sur les grands bassins hydrographiques africains  
**Titre de l'article:** "Assessment of groundwater resources in the context of climate change and population growth: case of the Klela basin in southern Mali, subbasin of the Bani basin"

Aout 2016 **A. Toure, B. Diekkrüger, A. Mariko, A. S. Cissé**  
**Conférence de MSAS, Bamako, Mali**  
 Symposium malien sur les sciences appliquées (MSAS 2016)

**Titre de l'article:** "Estimating Groundwater Recharge in the Context of Climate Change Using Earth and Thornthwaite Models in the Klela Basin in Southern Mali, West Africa"

Avril 2016 **A. Toure, B. Diekkrüger, A. Mariko, A. S. Cissé**  
**Journal "hydrology" 2016, 3(2), 17**  
 doi:[10.3390/hydrology3020017](https://doi.org/10.3390/hydrology3020017), site web: <http://www.mdpi.com/2306-5338/3/2/17>

**Titre de l'article:** "Impact of Climate Change on Groundwater Resources in the Klela Basin, Southern Mali"

Octobre 2014 **A. Toure, B. Diekkrüger, A. Mariko**  
**Conférence Eau-Climat en Méditerranée, Hammamet, Tunisie**  
 Ressources en Eau et Changement Climatique dans la région Méditerranéenne

**Titre de l'article:** "Estimating groundwater recharge under climatic variability in the Klela Basin in Mali West Africa using physically based method".

**A. Toure, B. Diekkrüger, A. Mariko, M. Boukari**

Langues	Français		Anglais	
	Parlé	Ecrit	Parlé	Ecrit
	<b>Très bien</b>	<b>Très bien</b>	<b>Bien</b>	<b>Bien</b>

**Autres Compétences**  
 J'utilise ces logiciels ci-dessous dans les domaines cités

- **ArcGIS, QGIS, Surfer, ENVI** : Pour la cartographie, traitement des images satellites, analyse spatiale des données, délimitation des bassins versants, extraction des données sous format NetCDF, etc.
- **Langage de programmation R**, pour visualiser et extraire les données sous format NetCDF fournies dans le rapport 5 de GIEC
- **MAGIC/SCENGEN** : Pour les scénarios climatiques basés sur le rapport 4 de GIEC
- **IPCC Inventory Software** : Pour les inventaires des gaz à effet de serre
- **Modèle WEAP, modèle MODFLOW** : Pour la modélisation des ressources en eau (Qualité et quantité de l'eau)

## Voyages

- **Excel, Sigmaplot, Statistix, XLStat** : Pour les analyses statistiques.
- **Formations** : Ghana, Benin, Allemagne
- **Conférences/Atelier** : Tunisie, Sénégal, Niger, Ghana
- **Visites** : Cote d'Ivoire, Togo, France

Bamako, le 16 Septembre 2021



Dr Adama TOURE, Maitre-Assistant, CAMES  
Ecole Nationale d'Ingénieurs - Abderhamane Baba TOURE (ENI-ABT)