

Alou TRAORE

Bamako, Niamana, Logements sociaux, Rue : 142 Porte : 25

00223 79 16 41 32/ 69 16 41 32

alou_48@yahoo.fr

Marié et père de 02 enfants

Géographe, spécialiste en SIG

Domaines d'Intérêt

- Etude d'Impact de projet et de programme
- Suivi évaluation des projets et programmes.
- Cartographie, SIG et de télédétections,
- Web mapping, carte interactive,
- Base de données relationnelle

Domaines de Compétence

- **Base de données** : Access, Excel, Post GIS Post GRE (notion de base).
- **Cartographie** : Arc gis, MapInfo, QGis etc....
- **Télédétection et Traitement d'image** : Envi, Arc gis
- **Formation en Base de données** (Access) ; **SIG et Télédétection** (ArcGIS, QGis, MapInfo, Envi, etc) ; **GPS, Statistique** (SPSS, STAT BOX etc)
- **Enquête** : conception, collecte et gestion des réponses qualitative et quantitative (Sphinx, CSPRO, Epi-Info, Kobo toolbox, Kobo Collect, ODK)
- **Relevé de données Terrain** : Très bonne maitrise des GPS différentielles (TRIMBLE) et des GPS usuels (Garmin, Magellan),
- **Analyse statistique** : SPSS, Stat Box, Stata, Strat Graphics et R (notion de base)
- **Langage informatique** : SQL, HTML (notion de base)

Études et diplômes

- 2012-2013 : Master II Géomatique des Territoires Vulnérables - Université de Caen (France)
- 2009-2010 : Master I Recherche en Géographie, Spécialité Aménagement - Université de Bamako (Mali)
- 2008-2009 : Licence en Géographie spécialité Aménagement - Université de Bamako (Mali)

Autres formations

- **Du 17 au 21 Septembre 2018** : Formation de l'Institut de Recherche pour le Développement (IRD et Institut d'Economie Rural (IER) « Analyse statistique sous R »
- **Du 06 au 10 Novembre 2017** : Formation de l'Institut de Recherche pour le Développement (IRD et Institut d'Economie Rural (IER) « **La donnée géographique, du terrain à la carte en ligne : Kobo ToolBox, Kobo Collect, Liz Map** »
- **Mars à Juin 2016** : Formation en Statistique appliqué à la Climatologie (SIAC 2016) cours en ligne
- **Du 21 au 25 novembre 2016** : Formation du Centre International de Recherche Agronomique et Durable (CIRAD)/Institut de d'Economie Rural « *Comment augmenter ses chances d'être publié dans une revue scientifique de renommée internationale* » ?
- **Du 19 au 31 Mars 2012 à Bamako** : Formation du Centre International de Recherche Agronomique et Durable (CIRAD) : **Cartographie et Base de données : Access, SYBASE, QGIS, Relevé de terrain GPS et leur traitement sur Qgis.**

Expérience professionnelle

- Depuis Avril 2015 : Chargé de cours de TD/TP Cartographie, Télédétection et Cartographie thématique à la faculté d'Histoire et Géographie
- Février 2014 à nos jours : Assistant de recherche au Centre Régionale de Recherche Agronomique de Sotuba avec comme tâche entre autres :

- **Suivi et coordination** des opérations de terrain (enquêtes et expérimentation) ;
 - **Capitalisation des données de terrain** (contrôle, validation, saisie et consolidation) ;
 - **Analyse des données collectées** (statistiques et cartographies thématiques) ;
 - Participation à l'animation des cadres de partenariats avec les agriculteurs et les organisations paysannes sur le terrain et lors des rencontres (interlocuteur entre producteurs et chercheurs pour une meilleure planification et coordination des activités de recherche dans les six villages d'intervention) ;
 - **Rédaction des rapports** périodiques durant la campagne avec des cartes et graphiques météorologiques à partir des données des stations installées dans les villages et/ou autres relevés d'observation
 - Participation à l'initiation d'un outil de gestion communautaire des ressources naturelles (**élaboration de plan de gestion concerté des ressources locales, intégration des techniques de restauration et récupération des terres marginales, reboisement etc...**)
 - **Charger de projet** avec comme activité gestion des opérations de la capitalisation des **données géoréférencées** dans le cadre de l'analyse des tendances démographiques dans le Sud du Mali
 - **Chargé de mission** dans le cadre de la mise à jour des cartes de la végétation du Mali à partir des cartes PIRL : Projet **ILWAL** de l'Observatoire du Sahara et du Sahel.
- **Novembre 2013 à Janvier 2014 : Ingénieur chargé de l'étude du Programme Alimentaire Mondial (PAM) sur « Cartographie et analyse des canaux de distribution dans les domaines de la sécurité Alimentaire, de la Nutrition, Eau, hygiène et assainissement au Mali »**
 - Enquête de terrain
 - Réalisation de la base de données
 - Traitement, Analyse, cartographie thématique des données
 - Rédaction du rapport
 - **Avril à Août 2012 : Stage de qualification au Centre de Recherche Régionale de Sotuba de l'Institut Économique Rural du Mali (IER) au sein de l'Unité Système d'Information Géographique (SIG) et Télédétection.**
 - Conception de l'architecture d'une nouvelle base de données sur le système de production et de commercialisation du Riz au Mali sur **Access**.
 - Optimisation spatiale par la création d'un inventaire cartographique multi scalaire (de la nationale au communal) référençant la nature des sols pour l'implantation d'un site d'expérimentation sur le Karité. Sur **Arc Gis 9.3**.
 - **Février à Mars 2012 : Stage de qualification à l'Institut Géographique du Mali (IGM) :**
 - Initiation à **Géo-media Professionnel**
 - **Novembre 2011 à Janvier. 2012 : Stage de qualification au sein de la Direction National de l'Aménagement du Territoire du Mali à Bamako.**
 - Initiation au logiciel **MapInfo**.

Publications

Abdou BALLO, Souleymane S. TRAORE, Baba COULIBALY, Sidi DEMBELE, Cheick Hamalla DIAKITE, **Alou TRAORE**, Moriké DIAWARA « *Pressions anthropiques et dynamique d'occupation des terres dans le terroir de Ziguéna, zone cotonnière du Mali* », European Scientific Journal, Février 2016 ed. vol. 12 N° 5 ISSN 1857-7881(Print) e-ISSN 1857-7431 [URL:http://dx.doi.org/10.19044/esj.2016.v12n5p90](http://dx.doi.org/10.19044/esj.2016.v12n5p90)

Baba COULIBALY, Abdou BALLO, Souleymane S. TRAORE, Sidi DEMBELE, Cheick Hamalla DIAKITE, **Alou TRAORE**, Moriké DIAWARA « *Dynamiques Sociales Et Gestion Foncière En Zone Cotonnière Du Mali* » ; European Scientific Journal, European Scientific Journal, Février 2016 ed. vol. 12 N° 5 ISSN 1857-7881(Print) e-ISSN 1857-7431 <http://eujournal.org/index.php/esj/article/view/7265>

Cheick Hamala DIAKITE, Mamy SOUMARE, Moriké DIAWARA, Souleymane S. TRAORE, **Alou TRAORE**, Baba COULIBALY « *Evaluation des ressources naturelles pour une gestion collective à l'échelle locale* », Soumaré M. Havard M. (eds), innovation pour l'amélioration de la productivité et de la durabilité des systèmes d'exploitation à base de coton au Mali. IER, CIRAD, AFD, CNRA, Bamako, Mali.

Communication

Baba COULIBALY, **Alou TRAORE**, Moriké DIAWARA, Souleymane S. TRAORE « *Influence de villes secondaires sur le foncier en milieu rural : cas de la ville de Bougouni sur le terroir de Kokélé* » Colloque international « Quelles recherches sur le foncier au Mali et en Afrique ? Défis de société et d'action publique mobilisations scientifiques », organisé à Bamako (Mali), les 21 ; 22 et 23 novembre 2016, par le Laboratoire Mixte International MACOTER et l'USJPB, en partenariat avec l'Université des Lettres et Sciences Humaines de Bamako (ULSHB) et l'IRD.

Alou Traoré, Baba COULIBALY, Mamy SOUMARE « *Stratégies de conquête spatiales des migrants agricoles en zones cotonnières : Cas des villages de Nafégue et Katabantankoto* » Colloque international sur « Dynamique et Durabilité des zones cotonnières africaine », organisé à Bamako (Mali) les 21, 23, 23 Novembre 2017 par le Projet PASE II en partenariat avec l'université de Bamako, IER, APCAM, CIRAD et AFD.

Références

□ **Dr. Souleymane S. TRAORE,**

Enseignant-Maître Assistant, Université des Sciences Sociales et de Gestion de Bamako (USSGB), Mobile : +223 64 36 33 91 / 77 36 45 56.
Email : sstraore@yahoo.fr

□ **Dr. Abdou Ballo**

Enseignant- Maître de Conférence Université des Sciences Sociales et de Gestion de Bamako (USSGB)
Coordinateur du Master Géomatique Aménagement et Gestion des Territoires (Master GEO-GATE) de la Faculté d'Histoire Géographie (FHG).
Mobile : +223 76 42 37 99/ 66 63 34 83. Email : balloabdou@gmail.com.

□ **M. Ousmane KADRI NOUHO**

Conseiller Spécial Transversal du Président de la République du Niger
Directeur Exécutif de la Fondation GURI Vie Meilleure. Mobile : +227 94 62 86 68, Bureau : +227 20 72 33 71. Email : k2rifr@gmail.com