



# PROJET DE RECHERCHE POUR LE DEVELOPPEMENT: CARACTERISATION ET VALORISATION DES MATERIAUX ARGILEUX DE FOUMBAN (PRD- MAFO )



IBAF

Les Projets de Recherche pour le Développement (PRD) entrent dans les actions de la Commission de Coopération au Développement (CCD) de l'Académie belge de la Recherche et de l'Enseignement Supérieure (ARES). L'objectif d'un PRD, issu d'une initiative conjointe Nord-Sud répondant à une problématique de développement, est de renforcer les universités des pays du Sud en tant qu'acteurs majeurs de développement grâce à des partenariats avec les universités de la Wallonie.

## PARTENAIRES DE LA BELGIQUE



Nathalie FAGEL  
Eric PIRARD



Pascale PILATE



Laurent VANPARYS



Le Projet PRD-MAFO a pour objectif de contribuer à une gestion rationnelle et à la valorisation des géoresources du Cameroun à travers quatre axes stratégiques multidisciplinaires et complémentaires: Recherche, Formation, Art et technologie, Economie.

## PARTENAIRES DU CAMEROUN

André NJOYA



Jacques Richard  
MACHE



Rose YONGUE FOUATEU



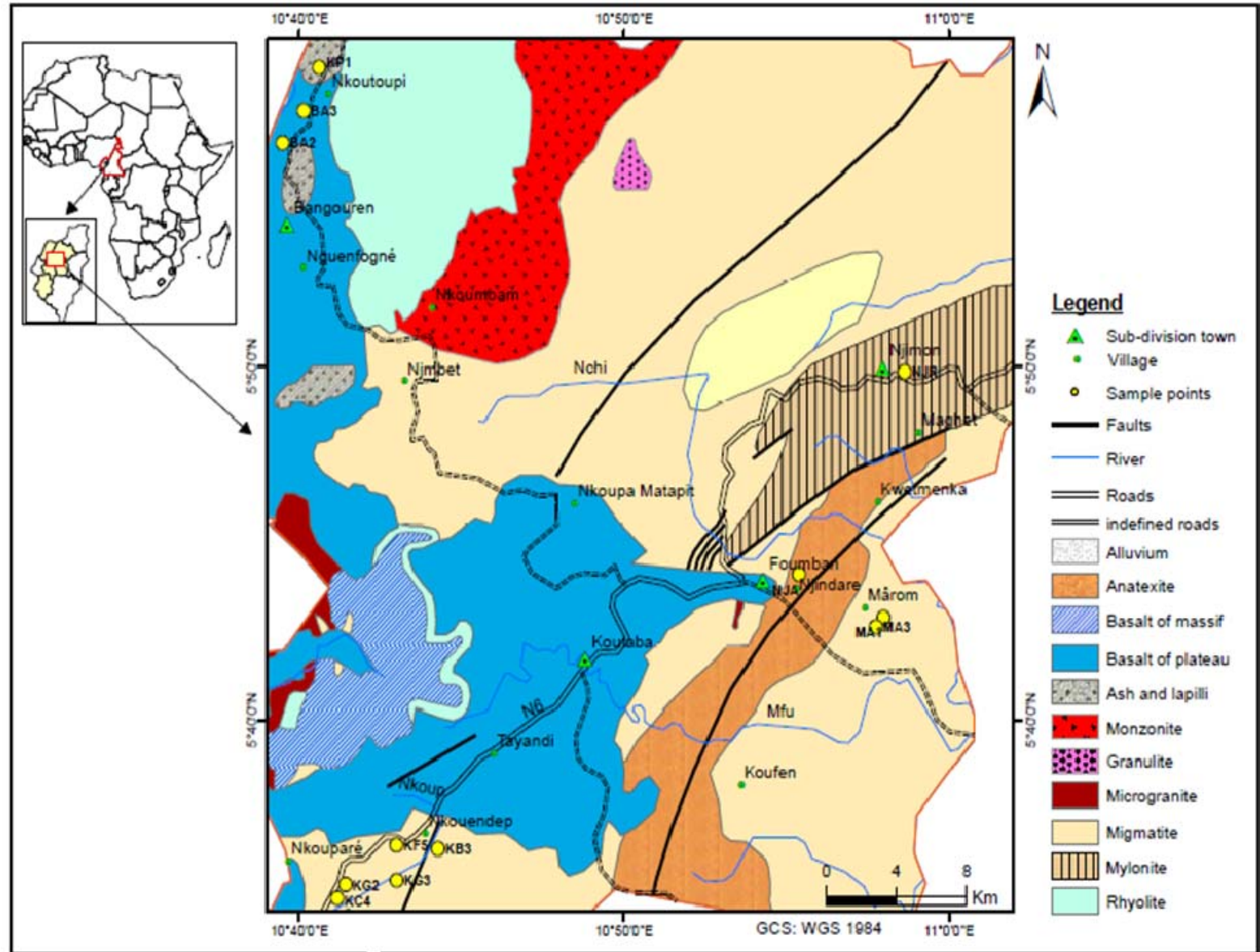
University of Yaoundé I



## RECHERCHE: Terre à terre

Mise en place d'une base de données sur les matières premières pour terre cuite et briques pour fours à briques.

20 sites explorés, plus de 300 échantillons prélevés et analysés par plusieurs techniques complémentaires (granulométrie, minéralogie, chimie, géotechnique, céramique, ...); estimation des réserves en cours pour 02 sites les plus favorables





## FORMATION: Bien comprendre pour mieux agir

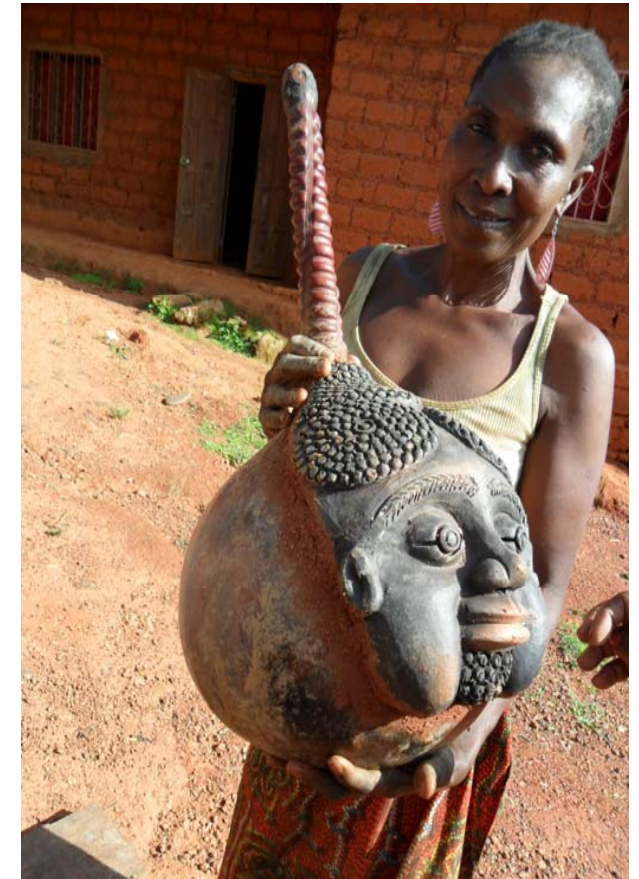
Renforcement de la formation initiale et suivi régulier des artisans locaux à partir de l'Atelier Céramique mis en place et équipé à l'IBAF.





## ART ET TECHNOLOGIE: Valorisation du patrimoine et transfert de technologie

Des techniques simples, peu coûteuses et adaptées aux conditions locales sont développées pour le traitement et la transformation des matières argileuses. Les éléments du patrimoine culturel servent de source d'inspiration pour la création des œuvres ou leur décoration





## **ECONOMIE: De l'argile sur nos sols, sur nos murs, sur nos toits, et même sur nos tables**

L'étude de marché, l'étude sociologique et le développement des prototypes (objets utilitaires, tuiles, briques, mosaïques) montrent que l'amélioration du design et de la qualité des produits est favorablement accueilli, par les producteurs locaux et par les clients potentiels

