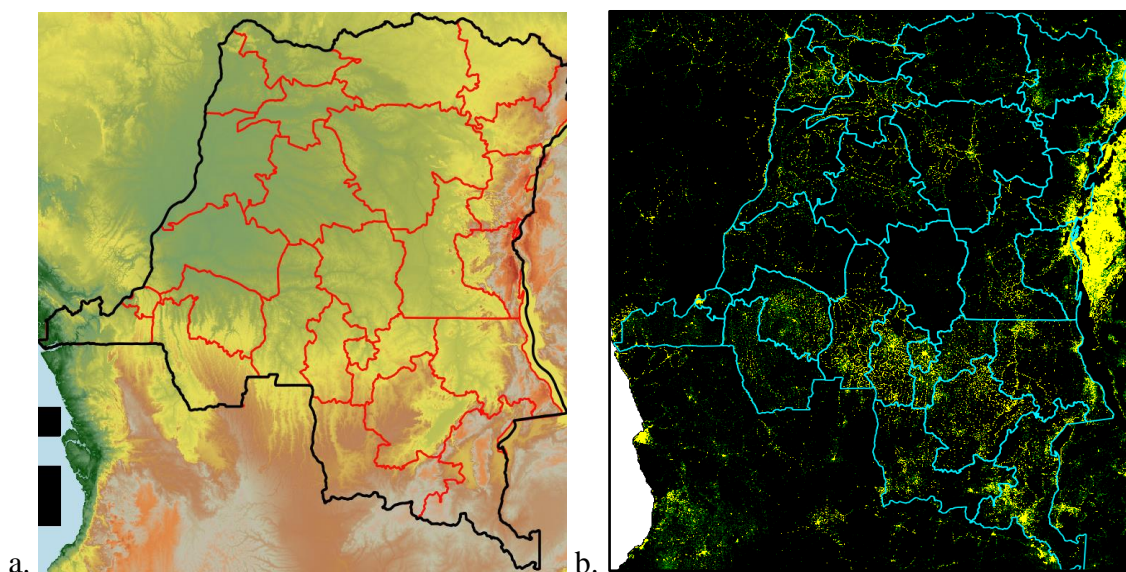


**Stage d'étude de M. Julien BWAZANI BALANDI à VisioTerra pour le renforcement de ses capacités en Système d'Information Géographique (SIG)
Paris : 06-19/12/2022**

La société Visio Terra (<https://www.visioterra.fr/>)¹, un des partenaires de l'ERAIFT, spécialisée dans le conseil scientifique pour l'observation de la terre, a reçu dans ses locaux du 06 au 19 décembre 2022, M. Julien BWAZANI BALANDI, assistant de recherche et doctorant à l'ERAIFT pour un stage de renforcement des capacités en Systèmes d'Information Géographique. Deux objectifs ont été poursuivis durant ce stage : (1) consolidation du référentiel géospatial de la République Démocratique du Congo (RDC) ; (2) production d'un manuel d'utilisation de la plateforme VtWeb pour le traitement des données.

Le référentiel géospatial de la RDC dispose d'un ensemble des couches en format shapefile, représentant les entités administratives de la RDC, les aires protégées de l'Afrique centrale, les infrastructures de la RDC, les titres forestiers à exploitation industrielle et communautaire, l'hydrographie etc. Le référentiel dispose des données en format 'image' représentant les types d'occupation et d'utilisation du sol, les modèles numériques de terrain (a), la répartition de la densité de la population par km² avec une résolution spatiale de 1000 m (b). Ces données couvrent la période de 1985 à 2020 avec des projections de 2025 et 2030. Enfin, le référentiel dispose des documents de référence qui accompagnent les données disponibles dans le SIG



L'ERAIFT remercie la société VisioTerra pour son soutien technique, particulièrement son Directeur Serge RIAZANOFF, Professeur Associé des Universités, pour ce stage de renforcement de capacité du capital humain de l'ERAIFT pour le développement de son Laboratoire de Geomatique.

¹ VisioTerra « société française indépendante spécialisée dans le conseil scientifique pour l'observation de la terre ». <https://www.visioterra.fr/web/Qui-sommes-nous>, consulté le 23 décembre 2022.