



Science Ouverte et Innovation de la Recherche en République Démocratique du Congo

Enjeux et prospective

Dominique B. Ngeleka
 Laboratoire Climat et Développement Durable
 CRESH, B.P.3474, 33, Comité Urbain,
 Kinshasa/Gombe (RDC), dbngeleka@gmail.com



Pays solution face la problématique de Changement climatique (Glasgow, 2021). Quelle politique au regard des Principes FAIR et innovations dans l'Édition scientifique ?

- Déclaration de Berlin(2003) :
 La Circulation de l'information dépend plus que jamais de l'infrastructure technologique. [...] Déplacer des données scientifiques ou autres à travers des réseaux requiert un équilibre délicat entre sécurité, droits, protection, interopérabilité et politiques

- Déclaration de Dakar (2019) : Pour promouvoir la mise en place de bonnes pratiques de gestion des données de la recherche et les politiques associées en particulier en Afrique francophone subsaharienne, nous créons et souhaitons animer un réseau régional d'acteurs qui aura pour objectif de porter une vision commune.

Science ouverte et contexte international



- [...] **bien public mondial, la science** est une source de connaissances bénéfiques et applicables qui sont librement disponibles et accessibles dans le monde entier, et dont l'usage par les uns n'empêche ou n'entrave pas l'utilisation par les autres. » (Boulton, 2021)
 - **Instruments internationaux** d'ouverture et partage des données : Déclarations de Budapest(2002), Berlin (2003), Salvador (2005) Bethesda (2003), Sanfrancisco (DORA), Leiden Manifesto (2015), Amsterdam call for action (2016), Appel de Jussieu (2018), Hong Kong principes (2019), Recommandation de l'Unesco sur la science ouverte (2021)....

Recherche Scientifique et Innovation Technologique en RDC

Cadre légal :

- Ordonnance - Loi N° 82-040 du 05 novembre 1982
- Ordonnance N° 20/017 du 27 Mars 2020 (attributions ministères)
- Loi N°20/017 du 25 novembre 2020 (Télécommunications, Technologies, Information et communication)

Domaines prioritaires :

Sécurité alimentaire, nutritionnelle, défi démographique - Santé et bien-être -industrie et défi technologique - Gestion durable ressources naturelles, changement climatique et catastrophes naturelles - Aménagement territoire, reconstruction et modernisation infrastructures - Construction société du savoir et défi capital *humain*.



Open data et Innovation de la Recherche au Congo Kinshasa



Initiatives et stratégie nationale du numérique :

Doter le pays d'infrastructure satellitaire terrestre et d'un back Bône à fibre optique à couverture nationale, intégrés, opérationnels et redondants - **Construire un réseau national de recherche (NREN) interconnectant les universités, les grandes écoles, les institutions de recherche et les services nationaux de documentation et d'archivage.** - Assurer la migration des réseaux du protocole Internet Version 4 vers Version 6 (IPv4/IPv6)
 - Assurer la mutualisation et le partage des infrastructures de l'information à financement public et définir une stratégie globale de formation sur les enjeux liés aux infrastructures.

« [...] Malgré plusieurs décennies d'avancées réglementaires en matière d'accès ouvert aux données, les rares statistiques existantes montrent de faibles taux de dépôt et de diffusion. » (BORGMAN, C.L., 2020) : Qu'en est-il de l'Afrique Subsaharienne ? Que faire pour booster l'OA en RDC dans la perspective de construction d'un écosystème national intégré dans le Réseau Open data des pays africains ? « *En l'absence d'interactions avec ses pairs et ses voisins, aucun pays n'a aujourd'hui la faculté de poursuivre ses avancées Scientifiques et ses progrès technologiques. Tant dans le domaine des techniques que de la gestion, la capacité d'innovation des pays et des entreprises est principalement dépendante d'alliances stratégiques au sein du paysage industriel et d'un secteur à l'autre.* » (Plan d'action consolidé pour les sciences, la technologie et l'innovation de l'Afrique)