**La formation des chercheurs à la gestion des données de la recherche : cas d’usage de l’observatoire des populations Santé Environnement du Sénégal.**

Pascal Aventurier1 Valérie Delaunay1, ++++

*1 IRD Institut de Recherche pour le Développement*

La Déclaration pour le partage et l'ouverture des données de la recherche pour le développement durable qu a été élaborée à a suite du colloque « Science Ouverte au Sud : enjeux et perspectives pour une nouvelle dynamique » organisé à Dakar du 23-25 octobre 2019, mentionne que le développement des compétences dans la collecte, la gestion, la valorisation et la réutilisation des données comme un levier indispensable de la Science. Depuis l’IRD à travers sa feuille de route pour la science ouverte (2021) développe des bonnes pratiques de gestion des données de la recherche et la déclaration L’un des axes de ce document est le développement e la Science ouverte au Sud dans un premier temps dans les dispositifs en partenariat de l’IRD. Enfin La Recommandation de l’Unesco pour la Science Ouverte insiste également sur le renforcement des capacités.

Pour cela des actions de renforcement des capacités sont développées depuis 2021 par la Mission Science ouverte et le service Information Scientifique et Technique de l’IRD. La première formation a eu lieu au Sénégal, dans le cadre du projet **OpenOPSE[[1]](#footnote-1)** financé par l’Ambassade de France qui a pour objectifs **d’inventorier, de** **rendre visibles, utiles et accessibles les données et les résultats de recherches** passées dans le cade de l’Observatoire Population Santé Environnement du Sénégal (OPSE) . Il cherche en même temps à **impulser des pratiques de gestion de données** **conformes aux exigences de la science ouverte** pour la recherche à venir. Le consortium quant à lui OPSE regroupe 13 partenaires : 5 Universités sénégalaises , 3 centres de recherches sénégalais, 2 Agences nationales sénégalaises 3 centres de recherches français.

L’action de formation s’est déroulée sur 3 jours et à aborder les questions de l’intérêt de partager les données et les obligations à remplir par les bailleurs, les éditeurs, la publication des données dans les entrepôts dédiées, les principes FAIR, et la rédaction de plans de gestion de données.

Elle a impliqué des formateurs du CIRAD[[2]](#footnote-2), de l’ISRA[[3]](#footnote-3) et de l’ANSD[[4]](#footnote-4). Elle a été suivi par 22 scientifiques du consortium et les retours ont été très positifs. Un partenariat avec l’Université Virtuelle du Sénégal permettra de diffuser des capsules videos d’enseignement de courtes durée. Le matériel pédagogique est disponible en licence ouverte[[5]](#footnote-5).

Elle a été précédée d’une journée d’échange avec les experts sénégalais sur le contexte juridiques et éthique des données de recherche au Sénégal.

Cette formation sera reconduite en 2022 ainsi que d’autres actions (enseignement à distance, création de webinaires) pour travailler sur des thématiques spécifiques, ou former des formateurs des autres institutions du consortium.

**Bibliographie**

Kane, Ndjido, Songoti, Henri, Ciss, Mamadou, Sinsin, Brice, Dacos, Marin, Dzale-Yeumo, Esther, Aventurier, Pascal, Bonnet, Pascal, & Desconnets, Jean-Christophe. (2019). Déclaration pour le partage et l'ouverture des données de la recherche pour le développement durable (1.1). 1er colloque science ouverte au sud : enjeux et perspectives pour une nouvelle dynamique, Dakar (Senegal). Zenodo. https://doi.org/10.5281/zenodo.3538891

Pison, G.; Beck, B.; Ndiaye, O.; Diouf, P. N.; Senghor, P.; Duthé, G.; Fleury, L.; Sokhna, C.; Delaunay, V. Profile: Mlomp Health and Demographic Surveillance System (Mlomp HDSS), Senegal. *International Journal of Epidemiology* **2018**, *47* (4), 1025–1033.

Pison, G.; Douillot, L.; Kante, A. M.; Ndiaye, O.; Diouf, P. N.; Senghor, P.; Sokhna, C.; Delaunay, V. Health & Demographic Surveillance System Profile: Bandafassi Health and Demographic Surveillance System (Bandafassi HDSS), Senegal. *International Journal of Epidemiology* **2014**, *43* (3), 739–748. <https://doi.org/10.1093/ije/dyu086> .

Unesco. Recommandations de l’Unesco sur la science Ouverte, 2021. https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000379949\_fre

1. <https://lped.info/wikiObsSN/?AcCueil> [↑](#footnote-ref-1)
2. CIRAD Centre International de Recherche Agronomique pour le Développement [↑](#footnote-ref-2)
3. ISRA Institut Supérieur de Recherche Agronomique [↑](#footnote-ref-3)
4. *ANSD Agence Nationale de la Statistique et de la Démographie* [↑](#footnote-ref-4)
5. https://zenodo.org/communities/ird-istopenscience-supports/?page=1&size=20 [↑](#footnote-ref-5)