

#6

LES WEBINAIRES DU CLEAR FA

GEI
Global
Evaluation
Initiative

clear
Centers for Learning on Evaluation and Results
FRANCOPHONIE AFRICA

CESAG



Utilisation des big data dans l'évaluation des politiques publiques: quelles innovation et opportunité pour les pays francophones d'Afrique?

24 Août 2022, 14h00 - 15h30 GMT

Objectif

La série « Webinaires de CLEAR FA » s'inscrit dans la logique de la promotion de la culture évaluative en Afrique francophone à travers la production et le partage de connaissances dans le suivi et l'évaluation des politiques publiques. Le présent webinaire, le sixième de l'année 2022 a eu comme objectif de comprendre les enjeux, défis et opportunités de l'utilisation des « Big data » dans l'évaluation des politiques publiques pour les pays francophones d'Afrique. Pour y parvenir, il a été question d'expliquer (i) comment les « Big data » permettent de mieux suivre et évaluer les plans de développement (ii) comment les « Big data » permettent d'améliorer la mise en œuvre des objectifs de développement et (iii) dans quelle mesure les « Big data » peuvent ouvrir d'énormes opportunités économiques et sociales pour le continent africain.

Intervenants



Jean-Marie PREIRA
Enseignant à École
Supérieure Multinationale
des Télécommunications,
basée à Dakar



Deo-Gracias HOUNDOLO,
Coordinateur Régional du
Programme de
Renforcement des
Capacités et d'Évaluation
d'impact en Afrique de
l'Ouest (3ie - WACIE).



Dr Miché Ouédraogo,
Expert en Suivi et
évaluation

Modérateur



Dr Edoé Djimitri Agbodjan
Coordonnateur de
CLEAR FA

Description de la méthodologie

L'animation du webinaire a mobilisé un panel de 3 experts en « Big data » et évaluation des politiques publiques provenant des pays francophone d'Afrique. La démarche a consisté en trois étapes. Tout d'abord, le modérateur du webinaire a présenté chacun des 3 panélistes aux participants à travers leur parcours académique et professionnel. Ensuite, et en fonction de leurs domaines d'expertise, des questions ont été posées à chaque panéliste par le modérateur. Suite aux éclairages donnés par chaque expert, la parole est donnée aux participants afin de poser des questions de compréhension et d'éventuelles contributions. Enfin, les experts ont pris à nouveau la parole à tour de rôle afin de répondre aux préoccupations des participants avant que le modérateur fasse une synthèse des leçons apprises et recommandations du webinaire.

Résumé du webinaire

La diffusion des TIC sur le continent, qui date de la fin des années 1990, s'est fortement accélérée au cours des dernières années. Avec un taux de croissance moyen annuel supérieur à 6% selon la GSM Association (rapport sur l'économie du secteur mobile en Afrique subsaharienne de 2017), la téléphonie mobile connaît, en Afrique, la progression la plus forte au monde. Elle y a littéralement submergé la téléphonie fixe dont le développement a été avorté. Les actions numériques quotidiennes génèrent ces volumes vertigineux de données. On parle alors depuis quelques années du phénomène de « Big data », que l'on traduit souvent de « mégadonnées » ou « données massives ». Face à cette explosion quantitative des données numériques, les chercheurs s'évertuent à trouver de nouvelles manières d'analyser les connaissances d'un nombre toujours plus grand d'informations sur les bases numériques, et les usagers comment les rechercher, les capturer, les partager ou les stocker, l'analyse et la présentation. En effet, pour les citoyens, les entrepreneurs et les décideurs politiques, ces données sont devenues vitales. Mais, si elles ouvrent d'énormes opportunités économiques et sociales pour le continent africain, les « Big Data » constituent en même temps un de ces grands défis à relever.

Les données sont souvent des données non structurées, leur nature et leur taille ne permettent pas une capture, un stockage, une gestion et un traitement aisés. D'où l'existence de flux infinis d'informations encore peu ou pas exploitées. Ce sixième webinaire de l'année 2022 de CLEAR FA a pour but d'éclairer le public sur les enjeux, défis et opportunités de l'utilisation des « Big data » dans l'évaluation des politiques publiques pour les pays francophones d'Afrique.

Le modérateur de la séance, Dr. Edoé Djimitri AGBODJAN et coordonnateur de CLEAR FA a procédé à l'ouverture de la séance. A cet effet, il a accueilli les participants et les panélistes et rappeler l'intérêt croissant du public aux webinaires de CLEAR FA à travers une hausse du nombre de participants (plus du double) depuis le premier numéro. Ainsi, le modérateur a dans un premier temps rappelé la volonté de CLEAR FA de rendre plus inclusif et participatif la planification et l'animation des webinaires. Ensuite, le Dr. Edoé Djimitri AGBODJAN a présenté le débat sur la relation entre les « Big data » et le développement sur le plan international d'une part

et d'autre part le cas spécifique du rôle des « Big data » dans l'évaluation des politiques publiques dans les pays francophones d'Afrique. En effet, le contexte actuel des pays francophone d'Afrique est marqué d'une part par une forte pénétration des technologies de l'information et de la communication (TIC) et soutenu par des politiques de développement basées sur la digitalisation de l'économie telles que l'inclusion financière basée sur les systèmes de paiements numériques, la promotion de l'emploi à travers la « Fintech », la digitalisation de l'administration publique. D'autre part, l'intérêt des « Big data » dans l'évaluation des politiques publiques en Afrique francophone est justifié l'occurrence des crises politiques, des conflits et le terrorisme. Par ailleurs, la rareté des ressources allouées à l'évaluation des politiques publiques en Afrique francophone justifie l'opportunité de promouvoir les « Big data » dans l'évaluation des politiques publiques.



<https://www.facebook.com/Projet.Clear.CESAG>



[clear-francophone-afrique](https://www.linkedin.com/company/clear-francophone-afrique)



https://twitter.com/FA_Clear

La série de webinaires de CLEAR FA d'une part offre un cadre d'échange et de partage d'expériences sur les enjeux et tendances émergentes de développement de la culture et des capacités évaluatives en contexte francophone Africain ; et d'autre part participe au maintien à jour des connaissances et compétences des professionnels et praticiens de l'évaluation. Abonnez vous à ce rendez-vous trimestriel et suivez nous sur nos réseaux sociaux pour faire partie de la communauté et vous tenir informé(e).

Points saillants

Après environ 1h de présentation, les experts panélistes ont éclairé les participants sur la relation entre « Big data » et l'évaluation des politiques publiques, notamment :



1

Le concept de « Big data » à travers sa définition, ses caractéristiques (volume, variété, vélocité, véracité, valeur), ses différentes composantes et ses multiples usages tels que l'intelligence artificielle, le machine learning et le deep learning.

2

La croissance exponentielle des « Big data » en seulement deux décennies à travers le monde et ses moteurs;

3

Le concept d'évaluation des politiques publiques (jugement de valeur, intervention, démarche rigoureuse et systémique, prise de décision).

4

Opportunités de l'utilisation des « Big data » à fournir des données à moindre coût et en temps réel dans plusieurs secteurs d'intervention (transport urbain, changement climatique par exemple).

5

L'utilisation des réseaux sociaux tels que Facebook, WhatsApp, Twitter, LinkedIn, Instagram et autre peuvent par exemple permettre aux évaluateurs de collecter des données auprès des citoyens sur un sujet en temps réel et à un coût presque nul.

6

Les « Big data » peuvent permettre d'améliorer la qualité des évaluations à travers la triangulation des données, la visualisation de phénomène complexes (trafic urbain), le développement d'approches mixtes d'évaluation au regard de la diversité des données (diversité des données, texte, audio, vidéos, ...).

7

La présentation d'une expérience pratique d'utilisation des « Big data » dans le suivi et l'évaluation des politiques publiques. Il s'agit de progiciels (Baromètre-ODD et Baromètre – Nutrition) et développés par l'Institut Africain de Suivi et Evaluation d'Impact des Politiques Programmes et Projets de Développement (Le Baromètre). Ces deux innovations permettent de Suivre et Evaluer la dynamique des indicateurs des ODD au niveau de toutes les régions d'un pays en temps réel (Baromètre-ODD) et de Suivre et Evaluer la dynamique des indicateurs de nutrition de tous les enfants de moins de 5 ans et des adolescents d'un pays ou d'une région en temps réel (Baromètre – Nutrition).

8

Quelques exemples de plateforme en ligne disposant des « Big data » pouvant servir d'évaluation sont données aux participants (OpenAFRICA ; Get Involved UN Global Pulse ; OpenStreetMap ; CGIAR BIG DATA Plateform ; UNDP Discussion Paper Innovations in Monitoring and Evaluation).



Recommandations des panélistes

En dépit de ces nombreux avantages, les panélistes ont relevé quelques défis majeurs en vue de l'utilisation efficace et efficiente des « Big data » dans l'évaluation des politiques publiques en Afrique francophone. Il s'agit de :



Jean-Marie PREIRA
Enseignant à École Supérieure Multinationale des Télécommunications, basée à Dakar

- Assurer la disponibilité des infrastructures de collecte, de stockage, de gestions et d'exploitation des données ;
- Assurer la disponibilité des données ;
- Renforcer les capacités des jeunes dans le traitement et l'analyse des « Big data » ;
- Créer un cadre législatif et réglementaire en vue de la protection des données à caractère personnel (le Sénégal a créé la Commission de Protection des Données Personnelles)
- Organiser des compétitions à l'endroit des centres de recherche et des jeunes afin de promouvoir l'innovation dans les « Big data ».



Deo-Gracias HOUNDOLO,
Coordinateur Régional du Programme de Renforcement des Capacités et d'Evaluation d'impact en Afrique de l'Ouest (3ie - WACIE).

- Assurer la protection des données à caractères personnel ;
- Relever le défi de la qualité, la fiabilité et la validité des « Big data » ;
- Développer des offres de formations universitaires francophone d'Afrique en vue de former des compétences capables de traiter et analyser les « Big data » ;



Dr Miché Ouédraogo,
Expert en Suivi et évaluation

- Assurer la disponibilité et l'accessibilité des données ;
- Surmonter certains problèmes techniques relatifs à la démarche évaluative, notamment :
 - celle de la représentativité des données. En effet, les personnes n'ayant pas accès aux TIC ne seront pas représentées dans les données collectées à travers les « Big data » ;
 - L'évaluateur n'a pas le contrôle sur le choix des personnes à interroger ;
 - Difficultés de mettre en œuvre par exemple des évaluations en utilisant des méthodes expérimentales dans lesquelles des données doivent être collectées sur les mêmes sujets avant et après l'intervention ;
- Relever le défi de traitement et d'analyses des « Big data » ;
- Investir pour l'appropriation des outils d'analyse des « Big data » par les évaluateurs qui à priori ne sont pas spécialistes des « Big data » et dont les outils classiques d'analyse de données tels SPSS, STATA, NVIVO sont non adaptés pour analyser les « Big data ».

Contribution des participants



Après avoir félicité CLEAR FA et les panélistes, le participant a relevé quelques défis des « Big data » :

- Tenir compte des éléments d'éthique et d'accès des « Big data » ;
- Surmonter les problèmes de non structuration des « Big data » ;
- Procéder à une validation des données satellitaires qui sont souvent utilisées pour évaluer le niveau de bien être des populations à travers des données sur le terrain. « Merci à CLEAR, que le débat continu ».

Iyan



Les « Big data » peuvent être utilisées pour évaluer les politiques en situation de crises (Covid-19).

Samuel