



AKADEMIYA

The Expertise We Need. The Africa We Want.



Communiqué de Presse

Une nouvelle plateforme en ligne utilise des technologies émergentes afin de prévoir les rendements de neuf cultures africaines majeures

Un outil de pointe qui utilise l'IA et les données satellitaires pour combler le déficit de données agricoles en Afrique et améliorer la prise de décision et la gestion des crises.

15 mai 2023, Kigali, RWANDA - Un nouvel outil, qui utilise des techniques d'apprentissage automatique de pointe ainsi que des données de télédétection par satellite pour prévoir les rendements agricoles de neuf cultures majeures en Afrique, a été lancé le 27 avril dernier.

La plateforme en ligne *Africa Agriculture Watch* ([AAGWa](#)), qui combine des données de télédétection et des techniques d'apprentissage automatique, permet d'aider les pays africains à prendre des décisions éclairées en matière de systèmes de production. Cet outil a permis de réaliser des prévisions du rendement agricole dans 47 pays africains, pour de nombreuses cultures majeures qui constituent la production alimentaire en Afrique, notamment le maïs, le manioc et le sorgho. Il a été conçu pour aider les agriculteurs, les décideurs politiques et les communautés locales dans la gestion des crises, le suivi et les efforts d'atténuation.

Le programme AAGWa constitue désormais le quatrième programme majeur de l'organisation de recherche panafricaine à but non lucratif [AKADEMIYA2063](#). Son lancement officiel a eu lieu à l'occasion d'un événement virtuel organisé pour mettre en évidence les menaces importantes qui pèsent sur les systèmes de production alimentaire en Afrique, à savoir, les chocs climatiques, les perturbations du marché mondial, les crises sanitaires, les maladies des plantes et les épidémies de ravageurs.

En raison du « déficit de données agricoles » en Afrique, les agriculteurs et les décideurs ne parviennent pas à répondre efficacement à ces menaces qui pèsent sur la production agricole. Les participants à cet événement ont donc examiné comment les technologies numériques émergentes peuvent aider à combler ce déficit, tout en stimulant la productivité agricole et en renforçant la résilience sur l'ensemble du continent africain.

Selon Dr Ousmane Badiane, Président d'AKADEMIYA2063, « en matière d'innovations dans le domaine des données et, en particulier, de la télédétection et de l'intelligence artificielle (IA), l'Afrique n'a pas à suivre la tendance – nous pouvons en être les leaders. »

« La révolution des télécommunications en Afrique a révélé le potentiel réalisable si les efforts et les ressources nécessaires sont investis. À AKADEMIYA2063, nous investissons pour que les données et les analyses essentielles aux programmes développement soient accessibles à tous les pays africains. »

Cette nouvelle phase du programme AAgWa facilitera l'utilisation des technologies émergentes telles que l'intelligence artificielle et la télédétection avancée, afin d'aider les pays africains à atteindre leurs objectifs de développement ainsi que les objectifs de croissance économique plus larges inclus dans [l'Agenda 2063](#) et la [Stratégie de transformation numérique](#) (2020-2030) de l'Union africaine (UA).

Dr Racine Ly, Directeur du Département Management des données, produits et technologies numériques d'AKADEMIYA2063 a déclaré : « Comme nous le savons, en Afrique, le secteur agricole est confronté à un certain nombre de menaces, allant des perturbations de la chaîne de l'offre aux événements climatiques extrêmes et aux crises sanitaires. Ce que toutes ces crises ont en commun, c'est qu'elles requièrent une bonne planification et une bonne préparation, afin de réduire les incertitudes dans les processus de prise de décision ».

Il a ajouté que « s'appuyer uniquement sur des techniques d'analyse conventionnelles ne permettra pas de prendre les décisions efficaces dont nous avons besoin pour relever ces défis. La plateforme AAgWa permet d'accéder en temps voulu aux données dont les décideurs ont besoin pour élaborer de meilleures solutions. »

Cet événement en ligne, qui était présidé par **Pr Muhammadou M.O. Kah**, Ambassadeur extraordinaire et plénipotentiaire de la Gambie en Suisse et membre du Panel Malabo Montpellier, a réuni [des chercheurs de haut niveau et des décideurs politiques internationaux et régionaux](#). **Dr Ismahane Elouafi**, Chercheur en principal de l'Organisation des Nations unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO), a souligné l'engagement de la FAO en faveur de la numérisation de l'agriculture et de l'utilisation de l'innovation pour éliminer la faim et améliorer les moyens de subsistance. **Dr Parmesh Shah**, Expert principal pour l'emploi agricole et les moyens de subsistance en milieu rural, Banque mondiale, a donné un aperçu des tendances en matière d'intelligence artificielle appliquées au secteur agricole.

« La stratégie de l'UA en matière de changement climatique met l'accent sur l'agriculture africaine et sur la nécessité de mettre en place des systèmes alimentaires résilients et d'accroître la productivité, avec la possibilité pour l'Afrique de se nourrir elle-même et de nourrir le monde grâce à une agriculture résiliente face au climat et régénérative », a déclaré **M. Harsen Nyambe**, Directeur de l'environnement durable et de l'économie bleue à la Commission de l'Union africaine.

« L'outil *Africa Agriculture Watch*, qui est rendu public aujourd'hui, sera très utile pour aider l'UA à porter ces efforts. »

Il est crucial d'exploiter les atouts des technologies émergentes pour améliorer la productivité et la résilience des systèmes de production alimentaire face aux chocs futurs, d'autant plus que les

rendements agricoles en Afrique ne représentent en moyenne [qu'un cinquième](#) des rendements américains alors que la population de l'Afrique subsaharienne devrait [doubler](#) d'ici à 2050.

À propos d'AKADEMIYA2063

AKADEMIYA2063 est une organisation de recherche à but non lucratif implantée en Afrique, dont le siège se trouve à Kigali, au Rwanda, et le bureau régional à Dakar, au Sénégal.

Inspirée des ambitions de l'Union africaine et fondée sur la reconnaissance de l'importance cruciale de disposer de solides systèmes basés sur les connaissances et sur des données probantes, la vision d'AKADEMIYA2063 est celle d'une Afrique dotée de l'expertise nécessaire pour créer l'Afrique que nous voulons. Cette expertise doit répondre aux besoins du continent en matière de données et d'analyses pour une conception et une mise en œuvre de politiques de qualité. L'élaboration de politiques inclusives et fondées sur des données probantes est essentielle pour répondre aux aspirations du continent en matière de développement, créer des richesses et améliorer les conditions de vie.

La mission globale d'AKADEMIYA2063 est de créer, à travers l'Afrique et sous la direction de son siège au Rwanda, des capacités techniques de pointe visant à soutenir les efforts des États membres de l'Union africaine dans la réalisation des objectifs clés de l'Agenda 2063 de l'Union africaine, à savoir transformer les économies nationales pour stimuler la croissance économique et la prospérité.

Conformément à sa vision et à sa mission, l'objectif principal d'AKADEMIYA2063 est de contribuer à répondre aux besoins de l'Afrique aux niveaux continental, régional et national en termes de données, d'analyses et d'apprentissage mutuel pour la mise en œuvre efficace de l'Agenda 2063 et la réalisation de ses résultats par une masse critique de pays. AKADEMIYA2063 s'efforce d'atteindre ses objectifs à travers des programmes organisés en cinq domaines stratégiques – l'innovation politique, les systèmes de connaissances, la création et le déploiement de capacités, le soutien opérationnel et la gestion des données, produits et technologies numériques – mais aussi à travers des partenariats et des activités de sensibilisation. Pour plus d'informations, veuillez consulter le site web de l'organisation akademiya2063.org.

Contact pour les médias

Dr Layih Butake

Directrice de la Communication et de la Sensibilisation, AKADEMIYA2063

Lbutake@akademiya2063.org

+221 773235609