

**AKADEMIYA2063** - 31 juillet /07 août-2020



# Bulletin Covid-19

#### PROGRAMME DE TRAVAIL D'AKADEMIYA2063 SUR LA PANDÉMIE DE COVID-19

Ousmane Badiane, Président et Julie Collins, Chercheure associée senior

AKADEMIYA2063 a mis en place un vaste programme portant, d'une part, sur la collecte de données, l'analyse et la communication autour des conséquences de la pandémie de COVID-19 dans les pays africains et, d'autre part, sur les réponses à y apporter.

ette pandémie, avec ses ramifications et ses perturbations complexes d'une ampleur et d'une portée sans précédents, a causé des dommages combinant les effets de tous les chocs majeurs des deux dernières décennies. On y retrouve des éléments de la perturbation des marchés financiers et de la perturbation de l'offre alimentaire étrangère et nationale découlant des récentes crises financières et alimentaires mondiales. Ses effets sur les systèmes de production alimentaire rappellent les perturbations causées par les épidémies d'Ebola ou les cyclones, ou encore les sécheresses et autres événements météorologiques majeurs. Elle inclut également des éléments de perturbation sociale liés aux conflits et aux troubles civils. Toutefois, la simultanéité et l'ampleur mondiale de

ces chocs fait de cette pandémie un défi extraordinaire. Toutes les régions du monde sont affectées. Aucune n'est épargnée pour servir de tremplin pour stimuler une éventuelle reprise.

Dans un contexte où les pays du monde entier déploient des efforts considérables pour s'adapter à la crise sanitaire et limiter ses multiples effets, AKADEMIYA2063 élaboré programme complet visant à approfondir compréhension de ces effets et à développer des réponses efficaces dans les domaines liés à la sécurité alimentaire et nutritionnelle, aux moyens de subsistance aux communautés vulnérables et plus largement aux comportements des économies nationales des pays africains. Le programme s'articule autour de six axes de travail:

### FOCUS SUR LE PROGRAMME COVID-19

A travers son programme Covid-19, AKADEMIYA2063 aspire à orienter les réponses des gouvernements et autres acteurs clés grâce à des données et des analyses pertinentes. En effet, notre proximité et nos réseaux étendus nous permettent d'aborder la pandémie et ses effets du niveau national au niveau communautaire, avec une plus grande précision.

La nature multidimensionnelle de la crise exige une approche sous plusieurs angles afin de répondre à la perturbation des systèmes commerciaux et financiers, des systèmes de transport et de production, sans oublier leurs conséquences sur les chaînes de distribution, sur l'emploi et sur les revenus. AKADEMIYA2063 combine l'utilisation de données, de produits de connaissance, d'outils de communication avec l'organisation de sessions d'apprentissage pour : (i) améliorer notre compréhension des multiples ramifications de la pandémie ; (ii) suivre sa dynamique actuelle et future ; et (iii) étoffer les réponses d'adaptation et les futurs efforts de récupération des moyens de subsistance.

Au regard de l'ampleur et du rythme de progression de la crise dans un contexte de ressources limitées, il convient d'identifier en priorité les communautés les plus démunies face à la plupart des chocs liés à la pandémie. Un suivi des principales mesures des niveaux de détresse sera également nécessaire pour apporter des réponses proactives. A cette fin, la dynamique des marchés alimentaires au niveau local et l'évolution des prix des denrées de base constituent de bons indicateurs. Il est tout aussi important d'évaluer les bouleversements au niveau des systèmes de production alimentaire et d'anticiper les impacts qui en découlent afin de pouvoir élaborer des programmes d'intervention efficaces qui permettront de restaurer les moyens de production et de briser la chaîne des perturbations. Les progrès réalisés dans le domaine des données massives et de l'intelligence artificielle offrent de réelles possibilités à cet égard.

L'ampleur de la pandémie expose les pays à des chocs commerciaux et autres à l'échelle mondiale. Les modes de transmission de ces chocs ainsi que leurs impacts sur les communautés locales constituent des dimensions importantes des stratégies d'adaptation.

Enfin, la pression exercée sur les autorités pour la mise en place de réponses rapides, à grande échelle et dans plusieurs secteurs à la fois, crée un réel besoin en termes de réduction du potentiel d'erreur et d'exploitation des possibilités d'apprentissage et d'échange, afin de produire des interventions plus efficaces.

- 1. Cartographie des communautés vulnérables et identification des principales zones sensibles
- 2. Suivi de l'évolution des prix des denrées alimentaires de base et de leur impact sur la sécurité alimentaire et nutritionnelle
- 3. Perturbation des systèmes de production alimentaire et effets sur les communautés et l'économie nationale
- 4. Perturbation du commerce mondial et effets sur la croissance économique et les moyens de subsistance
- 5. Enseignements tirés de l'évaluation et de l'analyse comparative des réponses politiques à la COVID-19
- 6. Activités de communication et de sensibilisation

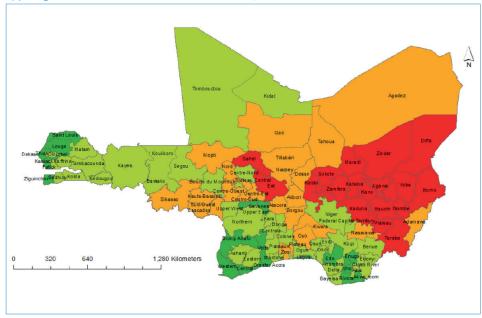
Dans ce bulletin, nous décrivons tous les axes de travail ainsi que les produits de communication et de connaissance grâce auxquels les résultats seront partagés avec nos partenaires et autres parties prenantes.

#### Axes de travail d'AKADEMIYA2063 sur la COVID-19

AKADEMIYA2063 se propose de fournir aux décideurs, dans le secteur public et au-delà, des données scientifiques sur les effets réels et potentiels de la pandémie de COVID-19 à court et moyen terme ; l'objectif étant d'étayer les réponses politiques et les interventions d'adaptation. Les six axes de travail décrits ci-dessous nous permettront d'examiner les effets immédiats de la pandémie ainsi que leurs implications pour les pays africains et les communautés locales.

Axe de travail N°1. Cartographie des communautés vulnérables et identification des principales zones sensibles

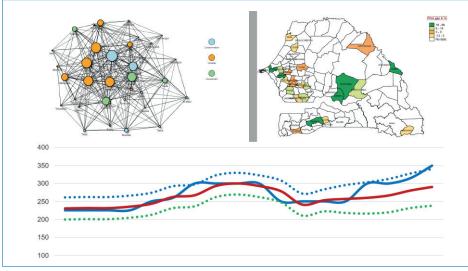
Typologies des zones vulnérables à la Covid-19



raison des ressources limitées, les réponses à la pandémie devront nécessairement être orientées en priorité vers communautés les les plus lesquelles vulnérables dans risquent d'être effets particulièrement dévastateurs. Nous utiliserons les données de nos eAtlas nationaux (les atlas électroniques disponibles sur le site du ReSAKSS, https:// eatlas.resakss.org/) ainsi que d'autres sources pour identifier des communautés locales dans les pays où la vulnérabilité chronique rend la population particulièrement sensible aux effets de la pandémie de COVID-19. Les bases de données comprennent des indicateurs

sur la nutrition et la sécurité alimentaire, la charge morbidité, les infrastructures de santéetl'accès aux soins, la densité de population et la pauvreté. Les communautés qui présentent les plus faibles valeurs de ces indicateurs sont généralement caractérisées par des niveaux élevés de vulnérabilité chronique; elles sont donc susceptibles d'être plus durement touchées par des chocs en général. La superposition d'un certain nombre d'indicateurs donnera une image plus nuancée de la vulnérabilité et nous permettra d'identifier des zones passeraient inaperçues si seuls quelques facteurs étaient pris en compte. L'analyse réalisée

Réseaux de marchés et dynamique des prix des denrées



dans le cadre de cet axe de travail permettra à l'équipe de cartographier les éventuelles zones sensibles particulièrement vulnérables au sein des communautés locales.

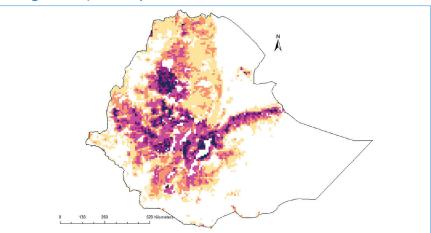
Axe de travail N°2. Suivi de l'évolution des prix des denrées alimentaires de base et de leur impact sur la sécurité alimentaire et nutritionnelle

Les prix des denrées alimentaires sont des variables essentielles qu'il convient de surveiller afin de guider les efforts d'anticipation ainsi que les réponses apportées aux crises alimentaires. En pleine évolution de la crise COVID-19, il est crucial de disposer de données en temps quasi-réel sur les prix des denrées alimentaires. Ces données permettront, d'une part, de dresser une image des développements actuels qui affectent la capacité des personnes à maintenir une alimentation saine et, d'autre part, de soutenir les efforts de prédiction des effets de la crise à court et moyen terme. La plupart des efforts au niveau mondial se concentrent uniquement sur les principaux produits, sur les prix des marchés internationaux ou des plus grandes villes d'un pays. Cette approche ne tient compte ni de la vision plus globale des prix des denrées alimentaires dans le pays ni des aliments importants au niveau local consommés dans les zones vulnérables. Dans le cadre de cet axe de travail, nous ciblerons les données relatives aux prix pratiqués à un niveau plus granulaire, communautaire. Nous étudierons principalement les denrées de base locales qui sont plus largement consommées par les populations pauvres et vulnérables. L'équipe procédera une analyse descriptive des données. savoir à déterminer les tendances dans le temps, évaluer la volatilité, identifier les pics, examiner les différences géographiques l'intérieur des pays et entre les pays, et étudier la transmission des prix entre les marchés.

Axe de travail N°3. Perturbation des systèmes de production alimentaire et effets sur les communautés et l'économie nationale

(big data) et d'apprentissage informatique, afin de mettre au point des outils qui nous permettront d'évaluer l'impact sur les systèmes de production au niveau des communautés

Intelligence artificielle et prédictions des récoltes

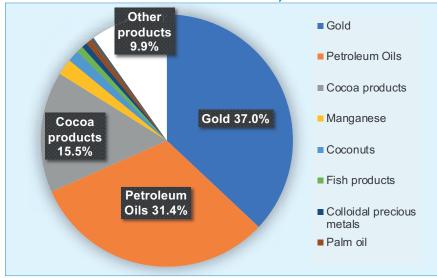


On estime que la pandémie de COVID-19 aura des impacts de grande envergure sur les systèmes de production. Ces effets résultent d'une série de perturbations dans de nombreux secteurs tels que la santé, mais aussi le transport, le marché et les systèmes alimentaires général. En raison des contraintes à la collecte directe des données sur le terrain, il est actuellement difficile d'évaluer la situation et de fournir une image précise des ramifications de la crise. Dans le cadre de cet axe de travail, nous utiliserons des méthodes innovantes de télédétection, de collecte de données à grande échelle

locales. Nous suivrons la saison de croissance des principales denrées de base locales et nous utiliserons nos outils pour publier des prévisions en temps réel sur la production alimentaire future au niveau communautaire dans un certain nombre de pays. Des comparaisons entre les niveaux de production prévus pour 2020 et ceux des années précédentes ainsi que des techniques de modélisation des cultures seront utilisées pour estimer le rôle de la COVID-19 dans les perturbations de la production.

Axe de travail N°4. Perturbation du commerce mondial et effets sur la croissance économique et les moyens de subsistance

Structure du commerce extérieur et vulnérabilité face aux chocs



La pandémie de COVID-19 affecte les économies africaines de plusieurs manières. En effet, ces économies sont affectées par les marchés financiers et les marchés de capitaux, par le commerce et les transactions au niveau mondial, mais aussi par l'offre et la demande ainsi que les marchés du travail et l'emploi, au niveau local. Cet axe de travail se concentre sur les perturbations du commerce mondial des produits causées par la COVID-19 et sur les effets de ces perturbations sur le commerce, la croissance et la pauvreté dans les pays africains. L'analyse utilise les modèles existants d'équilibre général calculable (EGC) par pays pour l'analyse de l'ensemble de l'économie, combinés à des modèles de micro-simulation pour l'analyse de la pauvreté. Elle s'appuie sur les données disponibles des enquêtes nationales les plus récentes, sur les matrices de comptabilité sociale de l'ensemble l'économie, sur les données et les prévisions des prix internationaux des produits et sur les données du commerce mondial. Les effets de la pandémie sont évalués comparant un scénario en pré-COVID-19 basé sur des prévisions de prix des produits

déjà existantes avec un scénario COVID-19 basé sur des prévisions actualisées. Un scénario de prix des produits est élaboré pour chaque pays en fonction de la composition de son commerce extérieur; le même scenario est utilisé pour évaluer les effets des perturbations commerciales liées à la pandémie de COVID-19.

**Axe de travail N°5.** Enseignements tirés de l'évaluation et de l'analyse comparative des réponses politiques à la COVID-19

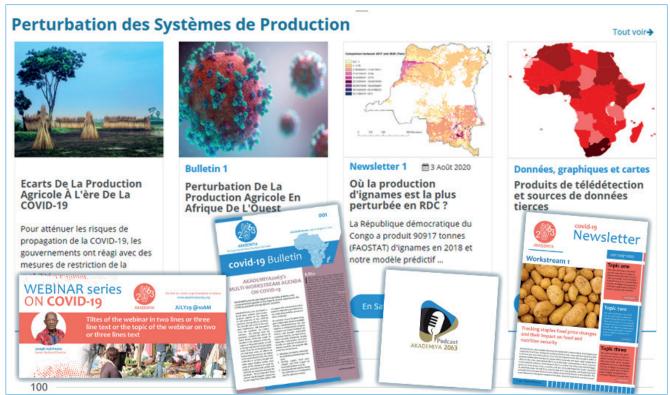
Certaines politiques instaurées par les pays en réponse à la pandémie de COVID-19 sont susceptibles de nuire à terme à leur propre population ou à celle de leurs voisins. Il s'agit notamment des politiques de restriction affectant le commerce transfrontalier, les activités des vendeurs informels de produits alimentaires, les prix des aliments dans les zones urbaines, etc. Les efforts internationaux pour suivre les réponses politiques apportées par les pays à la pandémie de COVID-19 se concentrent principalement sur les dimensions macroéconomiques et fiscales au niveau national, alors que

des politiques nombre affectent le plus les populations locales sont formulées au niveau gouvernements locaux. Nous travaillerons avec les trois nœuds régionaux du ReSAKSS, lesquels mettront à profit leurs vastes réseaux nationaux pour suivre les réponses politiques des gouvernements. L'équipe évaluera la cohérence réponses politiques et effectuera des analyses comparatives des stratégies dans différentes communautés et différents pays.

## **Axe de travail N° 6.** Activités de communication et de sensibilisation

Les résultats de l'analyse de la pandémie de COVID-19 réalisée AKADEMIYA2063 seront présentés en temps réel et sous différents formats de manière à cibler un large éventail d'utilisateurs, notamment les décideurs politiques, les partenaires au développement, les acteurs de la recherche et les décideurs du secteur privé et de la fonction publique. Ainsi, AKADEMIYA2063 communiquera principalement à travers des newsletters et des bulletins en anglais et en français,

Produits de communication et de sensibilisation



à travers des webinaires et des podcasts réguliers et à travers un portail en ligne pour l'archivage et la diffusion des produits de connaissance.

le lancement Depuis de l'organisation en juillet 2020, les experts d'AKADEMIYA2063 consacrent leur temps à la recherche et à l'analyse des ramifications à court et moven terme de la COVID-19 en Afrique et prévoient de publier régulièrement des produits de connaissance. Les produits de communication seront organisés par axe de travail et les personnes intéressées sont invitées à suivre les sujets les plus pertinents en fonctions de leurs besoins.

Des résultats de recherches ciblées sur un sujet particulier et une région géographique spécifique seront présentés dans des newsletters quotidiennes d'une ou deux pages. L'analyse de chaque axe de travail couvre plusieurs pays et nécessite un certain nombre d'étapes analytiques. Les newsletters offrent la possibilité de mettre évidence des résultats intermédiaires dans une zone géographique particulière, lesquels résultats peuvent s'avérer utiles aux parties prenantes actives dans la zone concernée.

Des **bulletins** hebdomadaires d'environ 6 pages permettront de publier des analyses plus approfondies, des synthèses des résultats sur différents sujets ou dans différentes zones géographiques. Les bulletins permettront de réaliser des analyses comparatives entre les régions et les pays, de dresser un aperçu des multiples tendances dans une localité particulière ou d'établir une synthèse des résultats au niveau régional.

Afin d'approfondir l'analyse présentée dans les newsletters et de discuter des résultats avec les partenaires et les autres parties prenantes, des **webinaires** seront organisés chaque semaine. Les experts d'AKADEMIYA2063 et les invités y présenteront les derniers éléments de leurs analyses et animeront un dialogue sur les implications et les options de réponse politique.

Des **podcasts** bi-hebdomadaires viendront compléter la série de webinaires en fournissant une analyse approfondie des résultats d'AKADEMIYA2063 et de ses partenaires. Les chercheurs d'AKADEMIYA2063 et les invités discuteront des résultats et des enseignements liés à la COVID-19 sur le modèle de l'interview radiophonique.

Ces produits de connaissance seront recueillis et diffusés via le portail COVID-19 d'AKADEMIYA2063.Leportailsera régulièrement mis à jour avec des publications et des ressources. Il compilera notamment toutes les newsletters et tous les bulletins, ainsi que les enregistrements des webinaires et des podcasts. De plus, le portail permettra aux utilisateurs d'accéder à des données et à des ressources supplémentaires liées à chaque axe de travail, y compris des bases de données, des graphiques et des cartes, ainsi que des informations sur les méthodologies. Le portail disposera également d'un outil d'accéder permettant données les plus récentes sur la propagation de la pandémie de COVID-19 en Afrique.

Outre ces produits de communication réguliers, des sessions d'apprentissage ciblées seront organisées en collaboration avec des organisations partenaires aux niveaux continental et régional. L'objectif de ces sessions d'apprentissage sera de soutenir les efforts et d'examiner les progrès réalisés sur le terrain, mais aussi de diffuser les bonnes pratiques à reproduire et à développer à plus grande échelle.





Référence à citer : Badiane, O. et Collins, J. 2020. Programme de travail d'AKADEMIYA2063 sur la pandémie de Covid-19. Bulletin N°1 . AKADEMIYA2063. Covid-19. Juillet. Kigali.

AKADEMIYA2063 remercie l'USAID pour le financement de ce travail grâce à une subvention de l'initiative Feed the Future via Policy LINK. Les opinions exprimées ici sont celles des auteurs et ne reflètent pas nécessairement les positions d'AKADEMIYA2063.