



AKADEMIYA

Les enseignements de la pandémie pour les filières agricoles en Afrique

Par

Ousmane Badiane, PhD Dr. hc.

Président

Directeur Exécutif



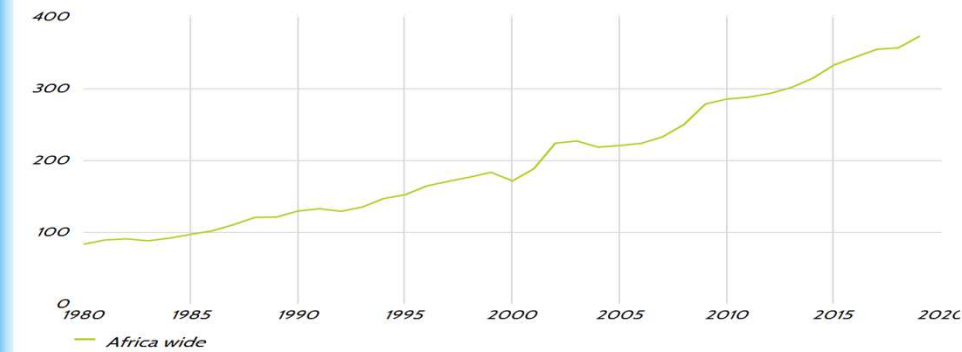
Performances récentes des filières agricoles en Afrique



FORTE RELANCE DU SECTEUR AGRICOLE AFRICAIN

Augmentation de la valeur ajoutée agricole (\$ 2010)

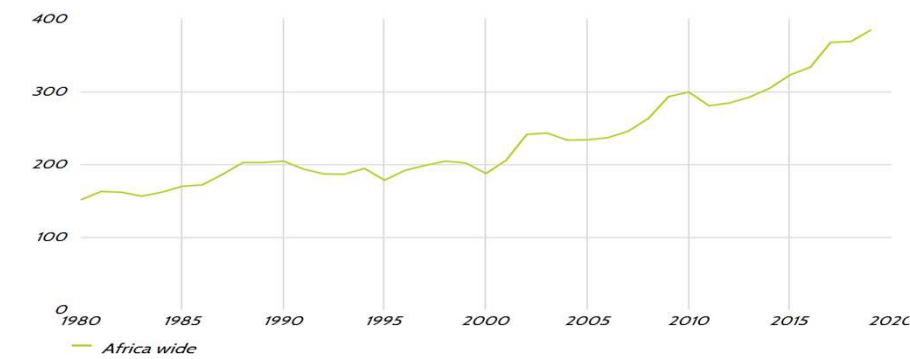
Agriculture, value added (constant 2010 USD, billion)



ReSAKSS Copyright 2020. ReSAKSS (Regional Strategic Analysis and Knowledge Support System).
Data compiled for tracking implementation of the Comprehensive Africa Agriculture Development Programme (CAADP).
Website: <http://www.resakss.org/>
Accessed 2020-11-22

Augmentation de la valeur ajoutée Agricole/ha (\$ 2010)

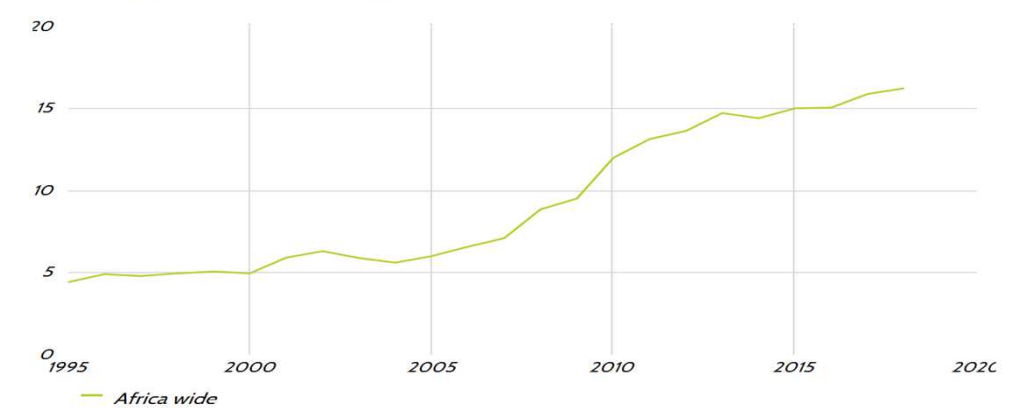
Agriculture value added per hectare of agricultural land (constant 2010 USD)



ReSAKSS Copyright 2020. ReSAKSS (Regional Strategic Analysis and Knowledge Support System).
Data compiled for tracking implementation of the Comprehensive Africa Agriculture Development Programme (CAADP).
Website: <http://www.resakss.org/>
Accessed 2020-11-22

Hausse du commerce agricole intra-africain (\$ 2010)

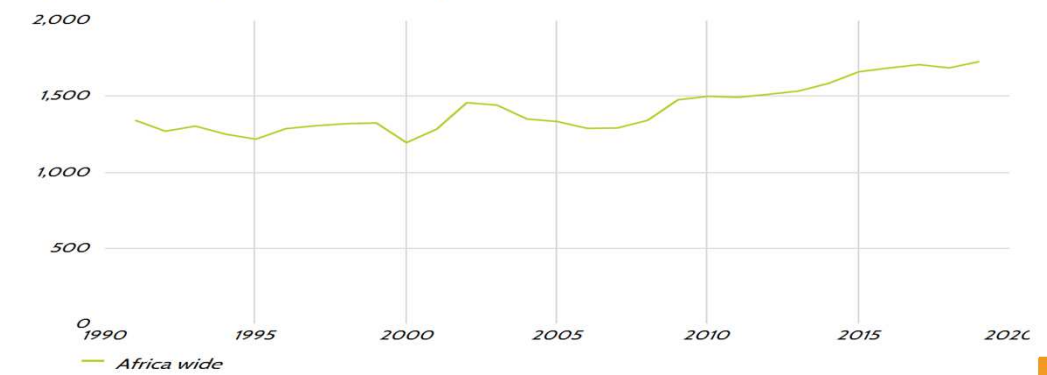
Intra-African agricultural trade, exports (constant 2010 US\$, billion)



ReSAKSS Copyright 2020. ReSAKSS (Regional Strategic Analysis and Knowledge Support System).
Data compiled for tracking implementation of the Comprehensive Africa Agriculture Development Programme (CAADP).
Website: <http://www.resakss.org/>
Accessed 2020-11-22

Augmentation de la valeur ajoutée agricole / travailleur (\$ 2010)

Agriculture value added per worker (constant 2010 USD)



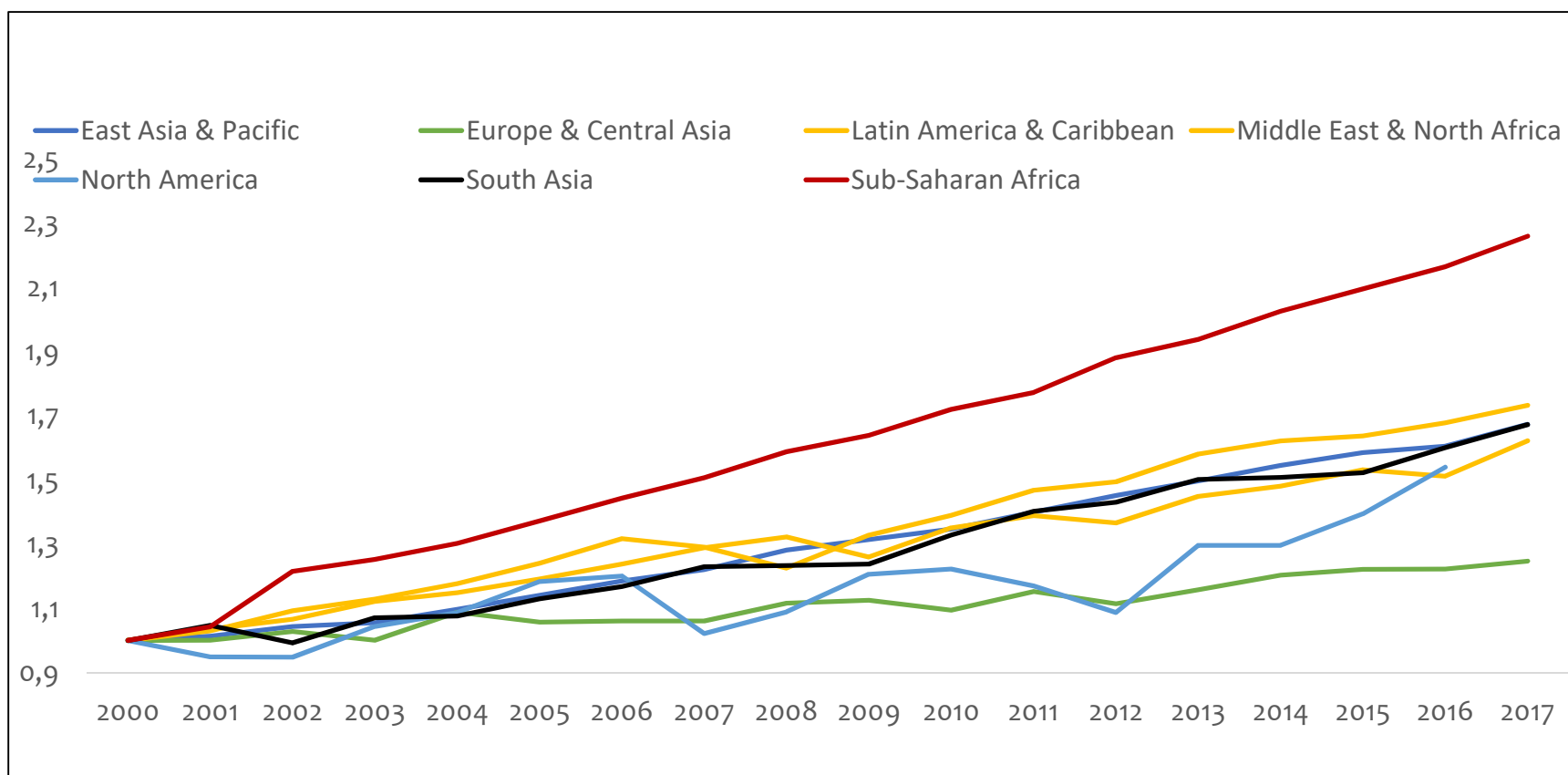
ReSAKSS Copyright 2020. ReSAKSS (Regional Strategic Analysis and Knowledge Support System).
Data compiled for tracking implementation of the Comprehensive Africa Agriculture Development Programme (CAADP).
Website: <http://www.resakss.org/>
Accessed 2020-11-22

FORTE RELANCE DU SECTEUR AGRICOLE AFRICAIN



L'Afrique a la croissance du secteur agricole la plus rapide dans les années 2000

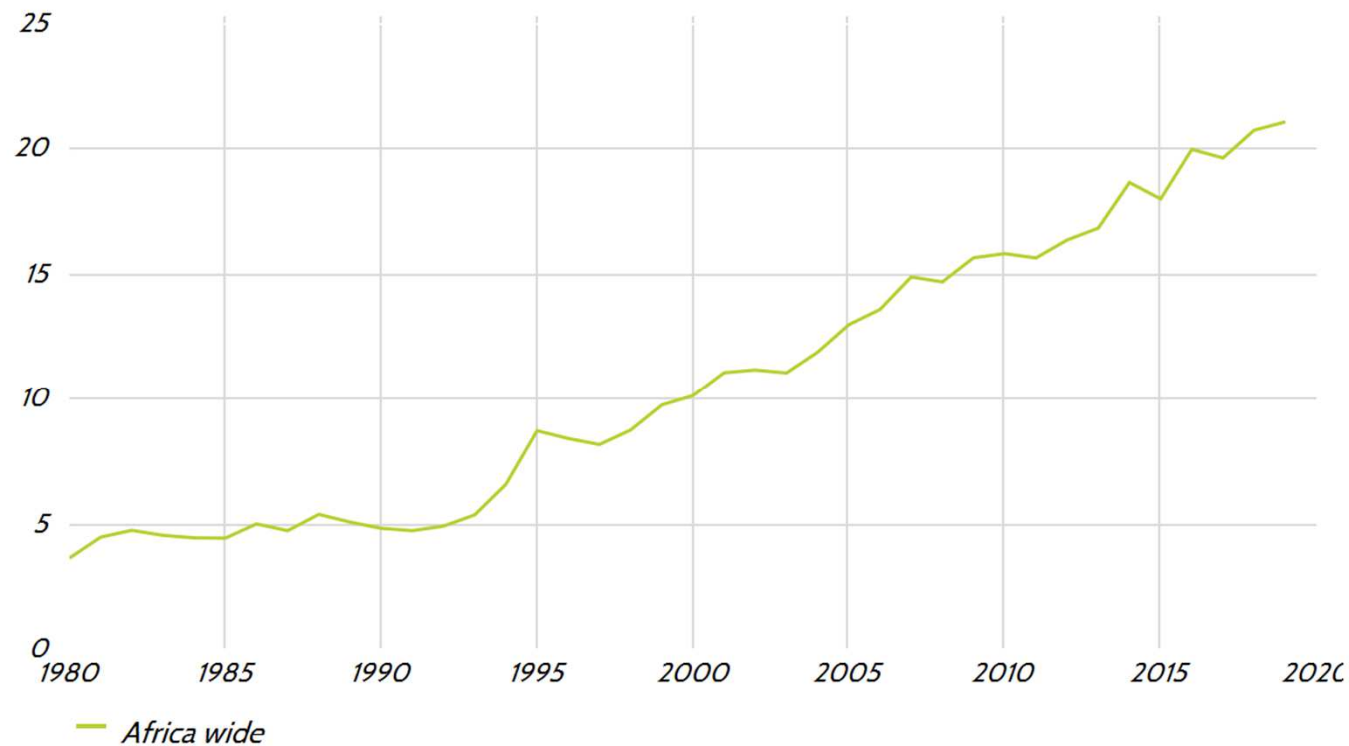
Indice de valeur ajoutée Agricole a plus que doublé, 2000-2017 (1 = 2000)



HAUSSE DES INVESTISSEMENTS PUBLICS DANS LE SECTEUR AGRICOLE

Les dépenses publiques agricoles annuelles (DPA) ont plus que doublé

Government agriculture expenditure (constant 2010 US\$, billion)



DPA au prix constant 2010 US \$

1995: \$8.7B

2019: \$21B

Hausse: +145%

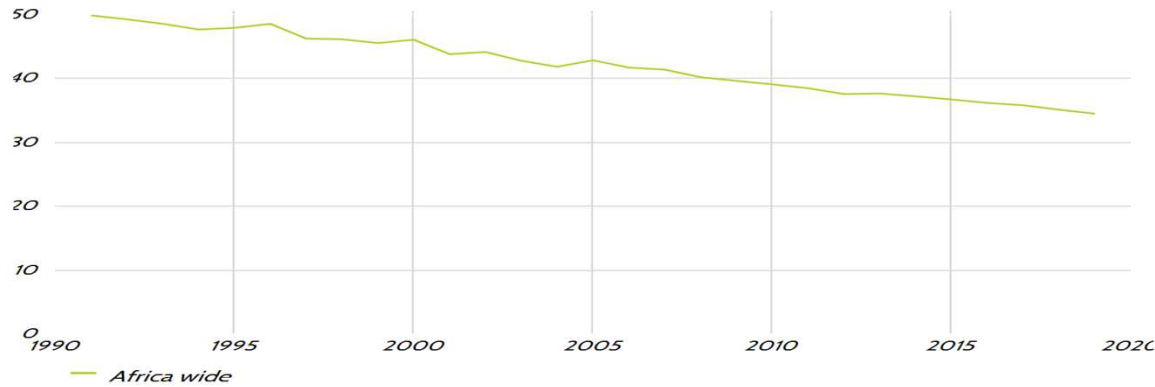


L'IMPACT SUR LA PAUVRETE



30% de baisse: Taux de pauvreté (Seuil de 1.90\$)

Poverty Headcount Ratio at \$1.90 a day (2017 PPP) (%)



ReSAKSS Copyright 2020, ReSAKSS (Regional Strategic Analysis and Knowledge Support System).
Data compiled for tracking implementation of the Comprehensive Africa Agriculture Development Programme (CAADP).
Website: <http://www.resakss.org/>
Accessed: 2020-11-22

Niveau de pauvreté

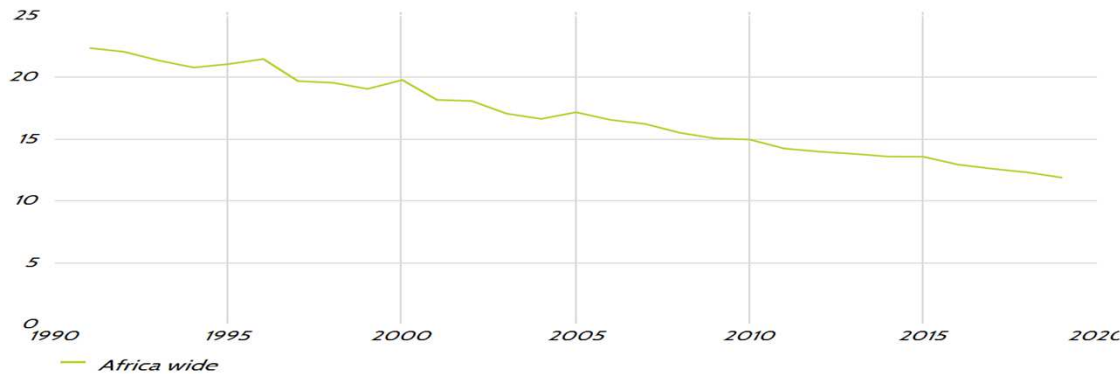
47.8% (1995)

42.7% (2003)

34.4% (2019)

50% de baisse: Intensité de la pauvreté (Seuil de 1.90\$)

Poverty gap at \$1.90 a day (2017 PPP) (%)



ReSAKSS Copyright 2020, ReSAKSS (Regional Strategic Analysis and Knowledge Support System).
Data compiled for tracking implementation of the Comprehensive Africa Agriculture Development Programme (CAADP).
Website: <http://www.resakss.org/>
Accessed: 2020-11-21

Intensité ou profondeur de la pauvreté

21.1% (1995)

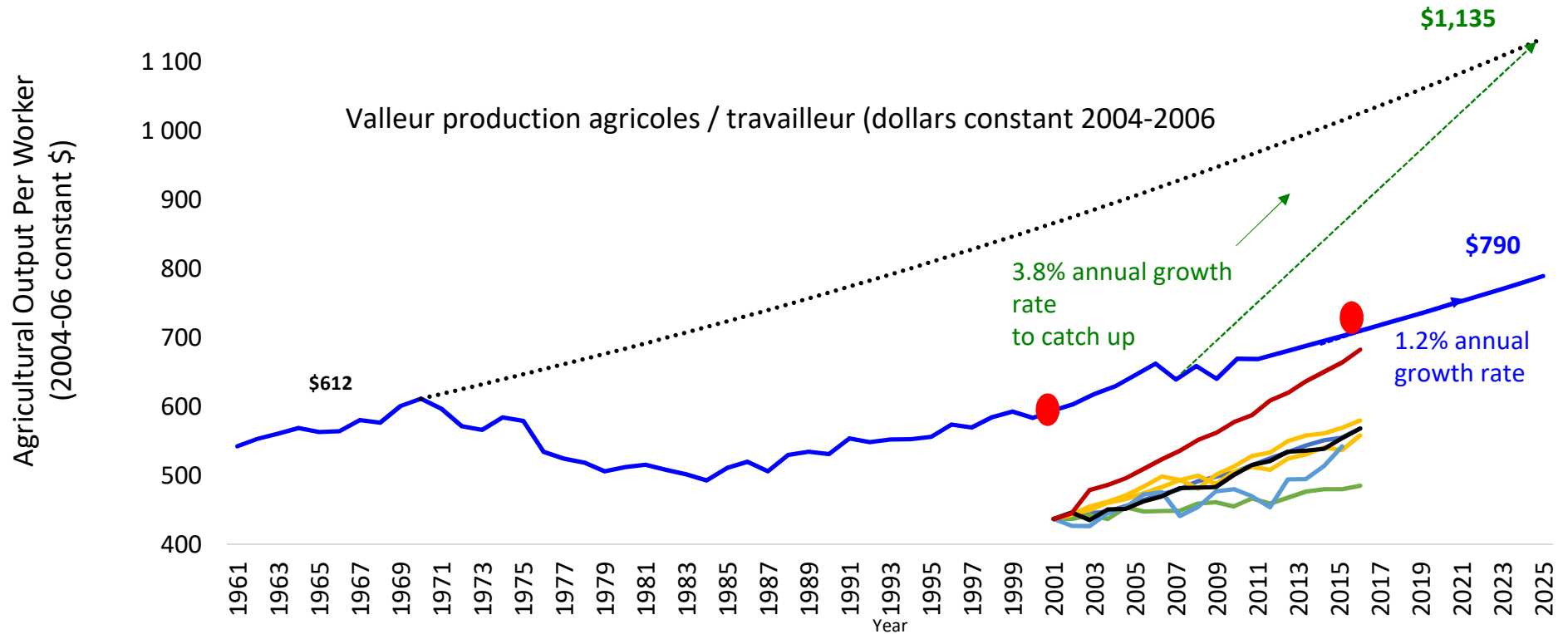
17.3% (2003)

11.8% (2019)

LES PERFORMANCES RECENTES VUES DANS LE LONG TERME

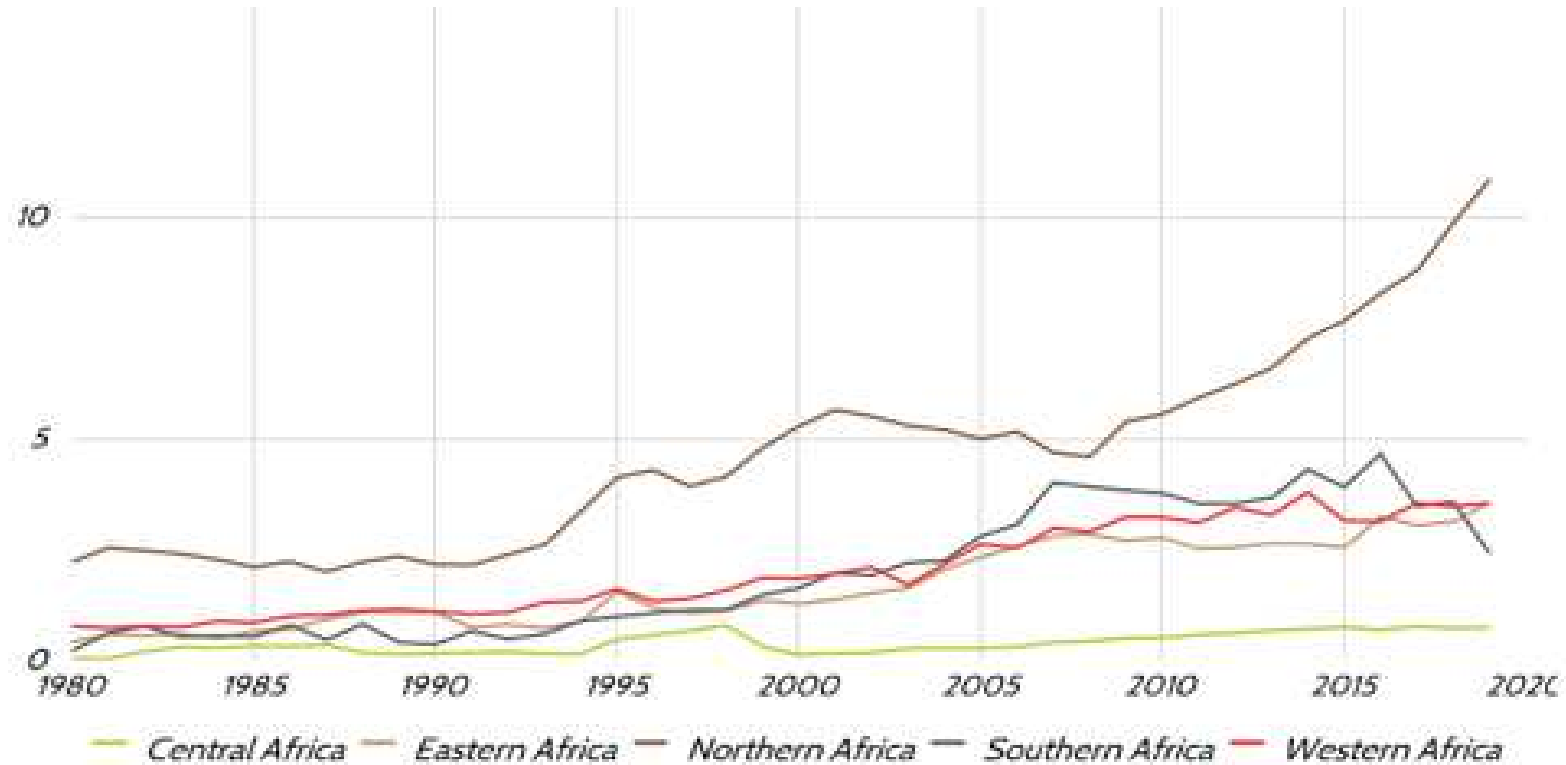
Bon progrès,..... loin d'être suffisant

la croissance récente n'a pas compensé les "décennies perdues" (1970 – 1990)



L'EFFORT PUBLIC EN FAVEUR DU SECTEUR COMMENCE A STAGNER

DAP stable ou en baisse depuis 2015, sauf en Afrique du Nord

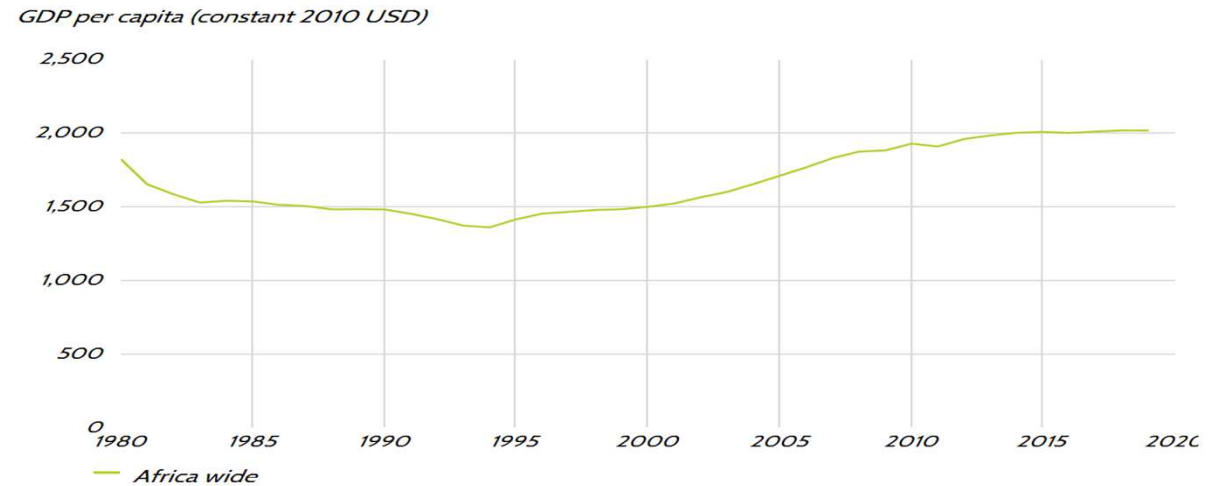


RESAKSS Copyright 2020. RESAKSS (Regional Strategic Analysis and Knowledge Support System) developed for the implementation of the Comprehensive Africa Agriculture Development Programme (CAADP) Website: <http://www.resakss.org/>
 Accessed 2020-11-22



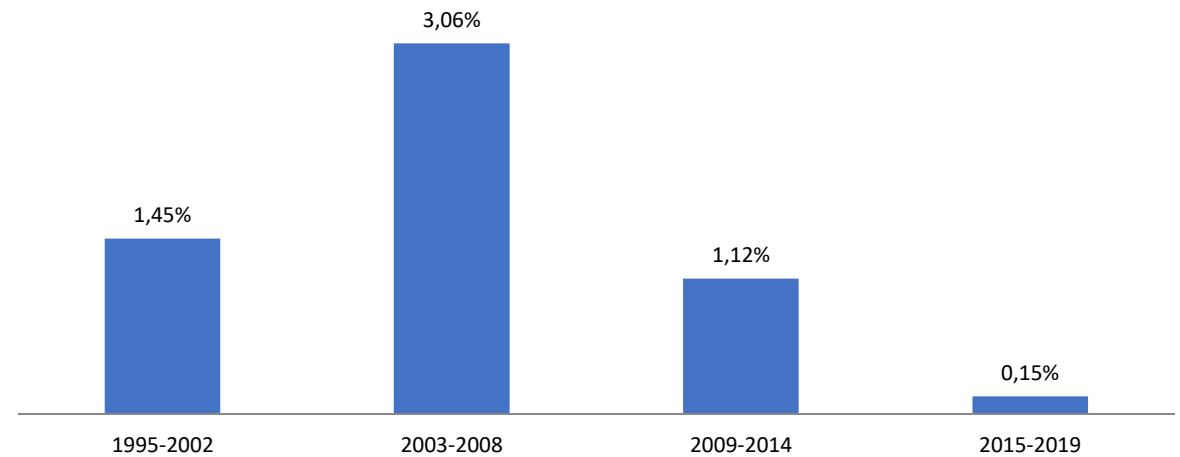
RETOUR VERS LA STAGNATION ECONOMIQUE?

Croissance du PIB per capita
fortement ralentie



ReSAKSS Copyright 2020. ReSAKSS (Regional Strategic Analysis and Knowledge Support System).
Data compiled for tracking implementation of the Comprehensive Africa Agriculture Development Programme (CAADP).
Website: <http://www.resakss.org/>
Accessed: 2020-11-21

Les economies africaines
n'ont pas pu maintenir la
forte croissance des 2
dernieres decennies



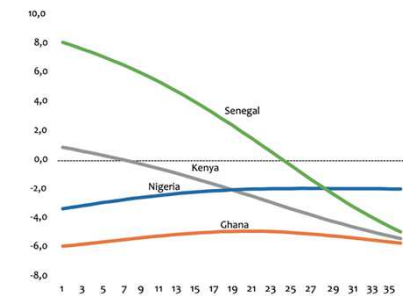
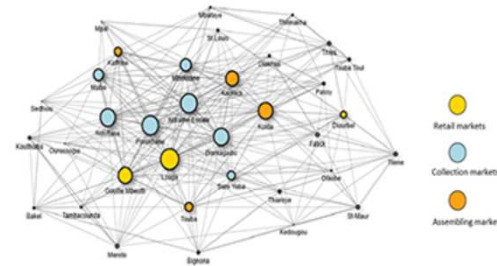
Les effets de la pandémie sur les filières agricoles





AKADEMIYA

Axes de travail d'AKADEMIYA2063 sur la COVID-19



1 Zones sensibles vulnérables:
Superpose des indicateurs pour identifier les zones à vulnérabilité multidimensionnelle

2 Suivi des prix des denrées alimentaires:
Surveille les tendances locales des prix des denrées de base et évalue les impacts potentiels de la Covid-19

3 Effets macroéconomiques de la perturbation du commerce:
Evalue les effets socio-économiques des variations des prix des produits de base et de la perturbation du marché mondial

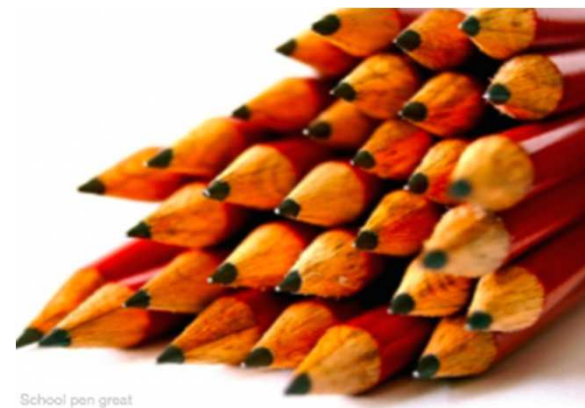


AKADEMIYA

Axes de travail d'AKADEMIYA2063 sur la COVID-19 (Suite)



- 4 **Perturbation des systèmes de production:**
Prédit la production agricole de 2020 avant la récolte et identifie les changements par rapport aux dernières années



School pen great

- 5 **Réponses Covid-19:**
Fait un suivi des réponses politiques des pays et identifie les bonnes pratiques

Effets de la pandémie: Dynamique du marché des aliments de base



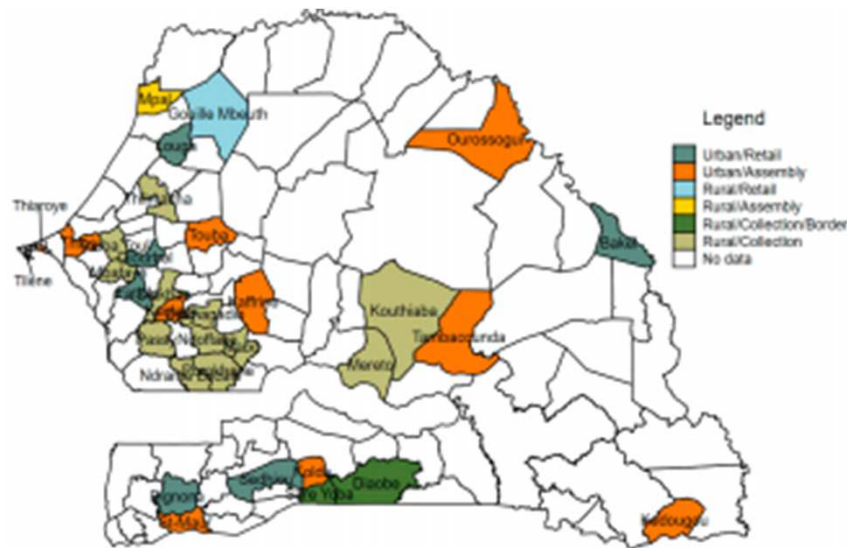
Types de marché Par zone / flux

- Rural – Urbain
- Excédentaire- Déficitaire

Réseaux de marchés locaux de produits alimentaires de base

Type de marché Par opération

- Consommation
- Collecte
- Groupement



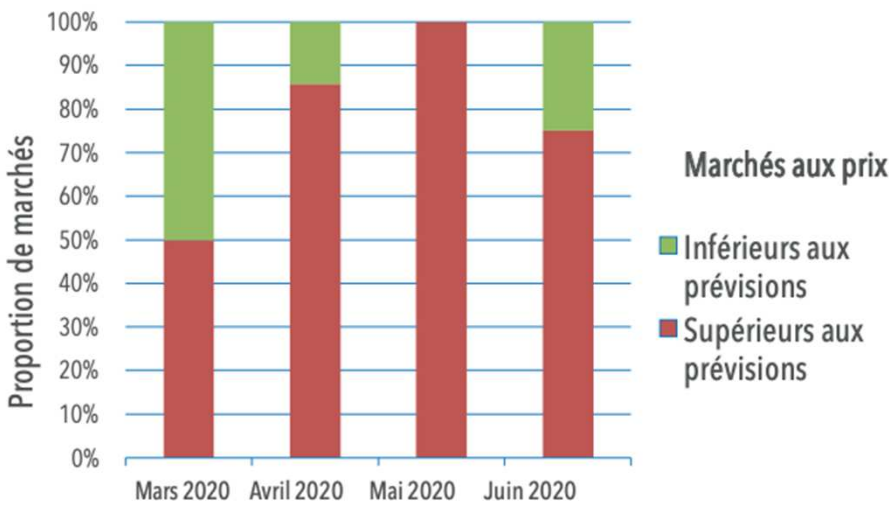
Effets de la pandémie:
Dynamique du marché des aliments de base



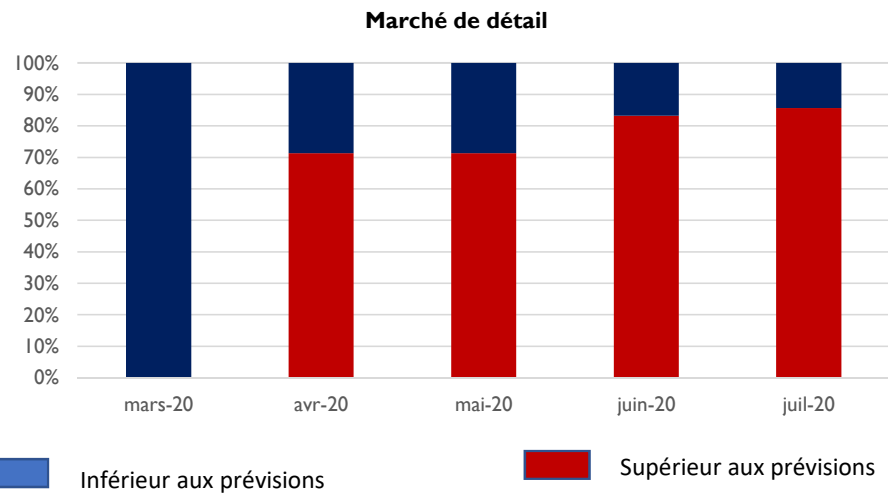
Différence dans les comportements des marchés

Hausse des prix des denrées de base: Sénégal / Kenya
baisse des prix des denrées de base: Mozambique

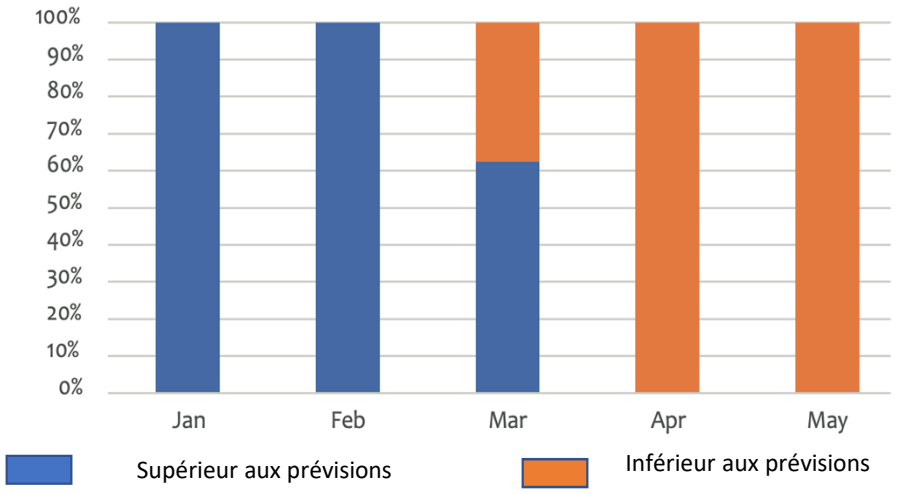
Part des marchés avec des prix supérieurs aux prévisions: Mil, Sénégal



Part des marchés avec des prix supérieurs aux prévisions: Maïs, Kenya



Part des marchés avec des prix inférieurs aux prévisions: Maïs, Mozambique



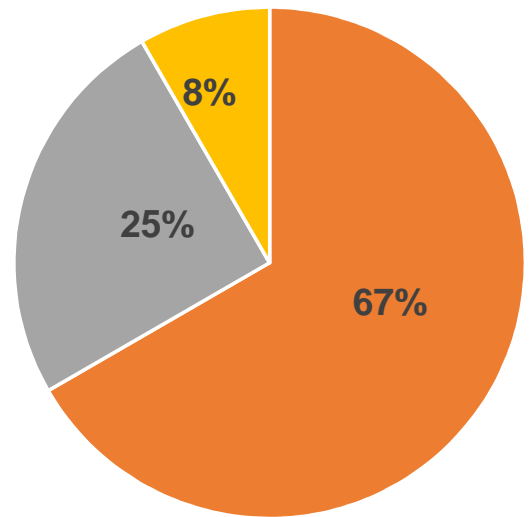
*Effets de la pandémie:
Dynamique du marché des aliments de base*



Augmentation rapide de l'intensité du choc des prix

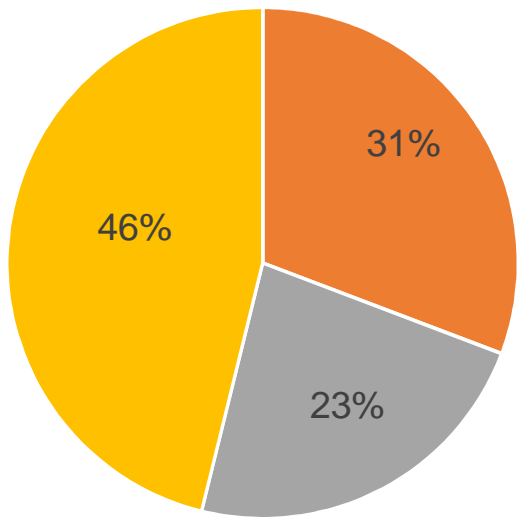
Répartition des pics de prix sur les marchés du mil au Sénégal

Mars 2020



- Intervalle d'écart de prix (%)
- 5 to 5
 - 5 to 15
 - >15

Juin 2020



- Intervalle d'écart de prix (%)
- 5 to 5
 - 5 to 15
 - >15

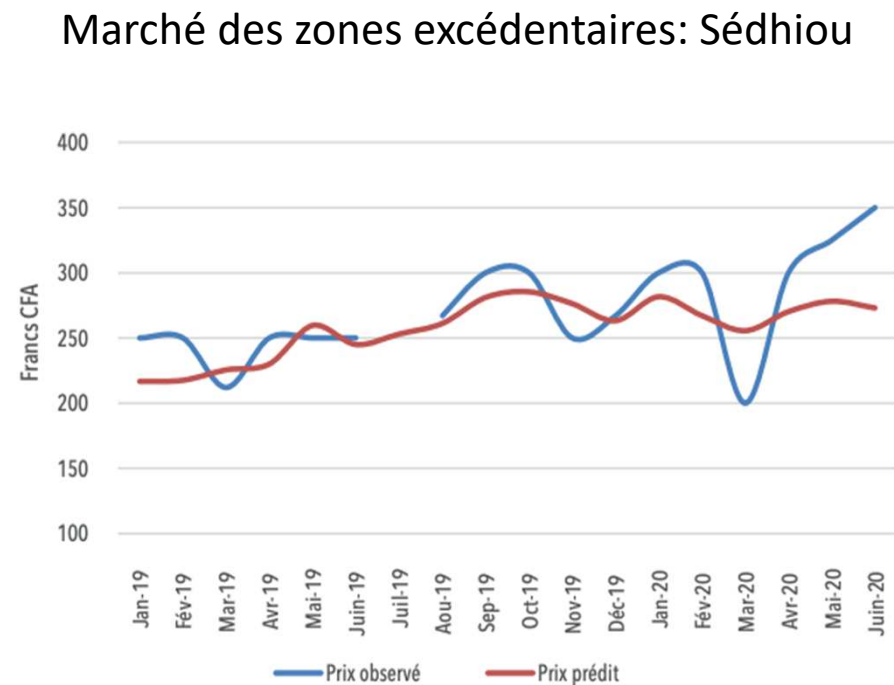
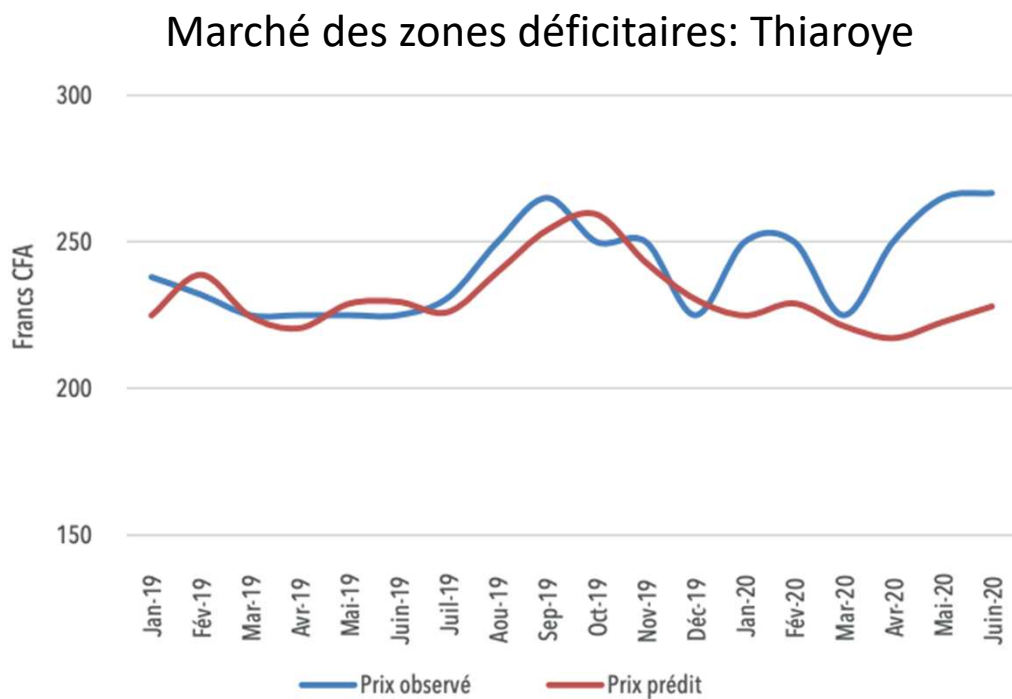
Effets de la pandémie: Dynamique du marché des aliments de base

Les prix augmentent ou diminuent selon la structure et les interconnexions du marché



AKADEMIYA

Hausse des prix du mil au Sénégal



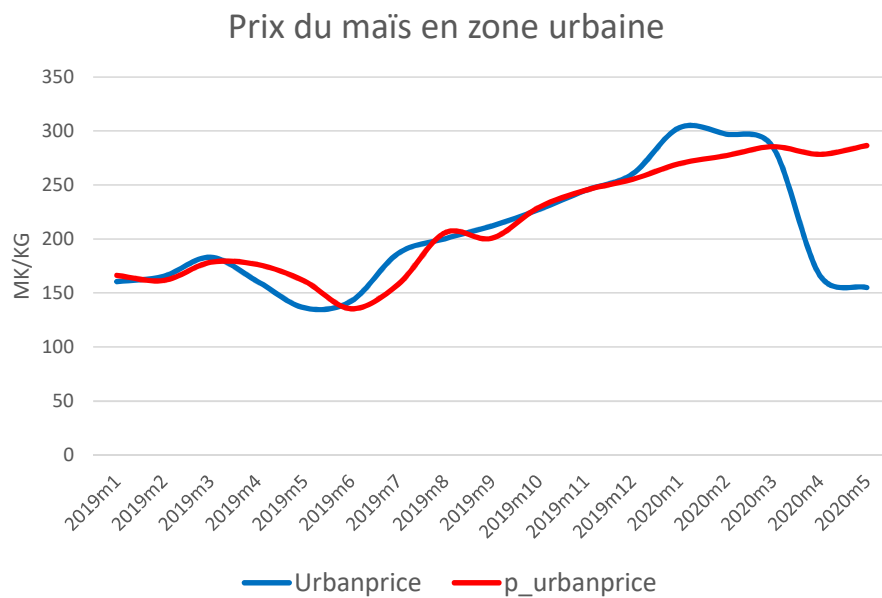
Effets de la pandémie:
Dynamique du marché des aliments de base

Les prix augmentent ou diminuent selon la structure et les interconnexions du marché

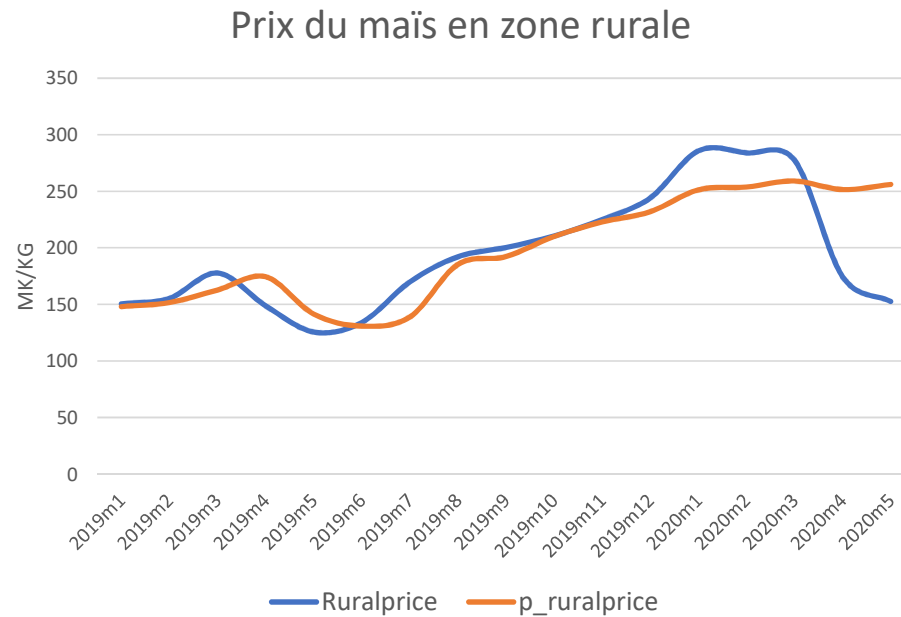


Baisse des prix du maïs au Malawi

Marchés des zones urbaines



Marchés des zones rurales



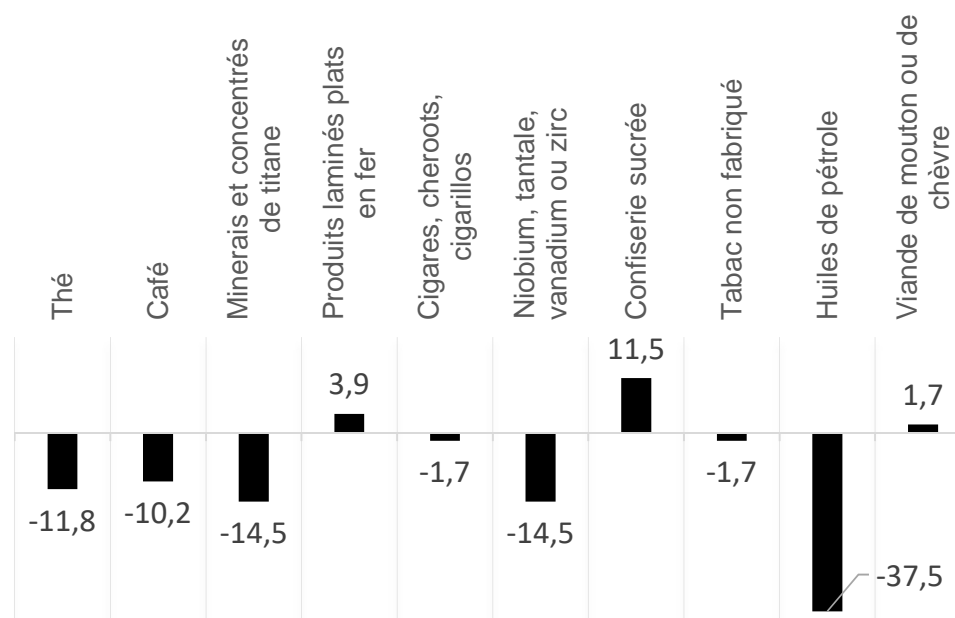
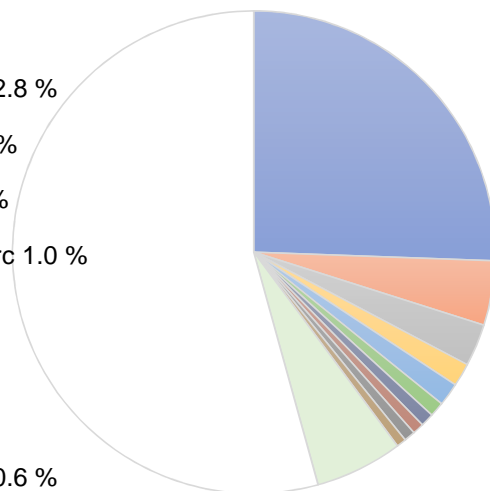
Effets de la pandémie:
Chocs des prix du marché mondial et
performance commerciale des pays



Les exportations des pays sont affectées différemment

Évolution des prix des 10 principaux produits exportés: KENYA

- Thé 25.6 %
- Café 4.3 %
- Minerais et concentrés de titane 2.8 %
- Produits laminés plats en fer 1.6 %
- Cigares, cheroots, cigarillos 1.5 %
- Niobium, tantale, vanadium ou zirc 1.0 %
- Confiserie sucrée 0.9 %
- Tabac non fabriqué 0.8 %
- Huiles de pétrole 0.7 %
- Viande de mouton ou de chèvre 0.6 %
- Autres produits primaires 5.9 %
- Autres produits 54.3 %



État des lieux:

Chocs des prix du marché mondial et performance commerciale des pays

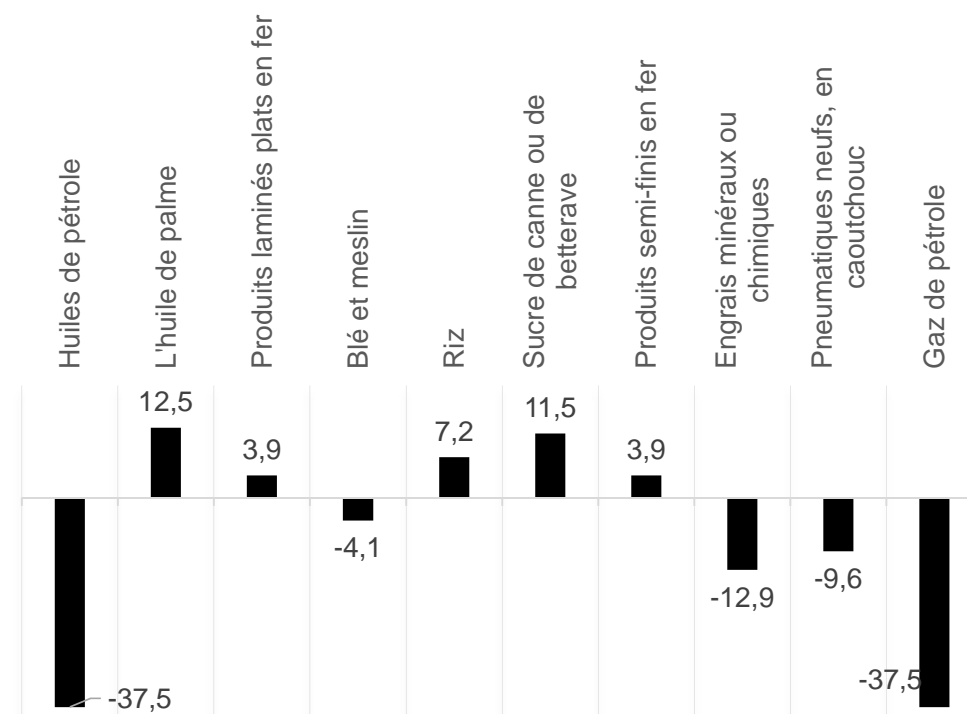
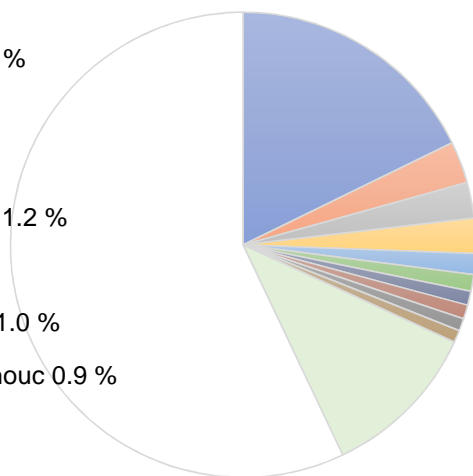


AKADEMIYA

Les importations des pays sont affectées différemment

Évolution des prix des 10 principaux produits importés: KENYA

- Huiles de pétrole 17.8 %
- L'huile de palme 2.9 %
- Produits laminés plats en fer 2.5 %
- Blé et meslin 2.4 %
- Riz 1.5 %
- Sucre de canne ou de betterave 1.2 %
- Produits semi-finis en fer 1.0 %
- Engrais minéraux ou chimiques 1.0 %
- Pneumatiques neufs, en caoutchouc 0.9 %
- Gaz de pétrole 0.9 %
- Autres produits primaires 11.1 %
- Autres produits 57.0 %



Effets de la pandémie:

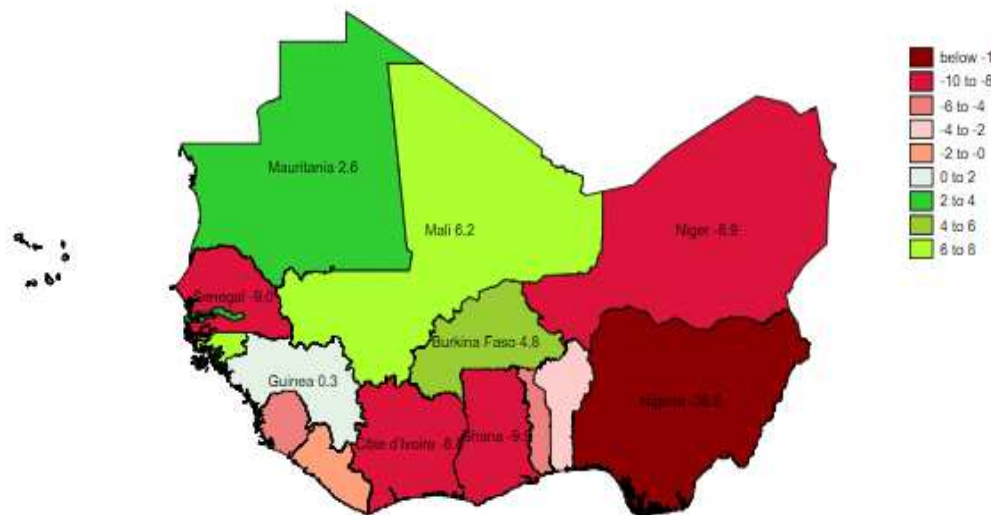
Chocs des prix du marché mondial et performance commerciale des pays

Les effets sur le commerce des pays dépendent du degré d'exposition au marché mondial

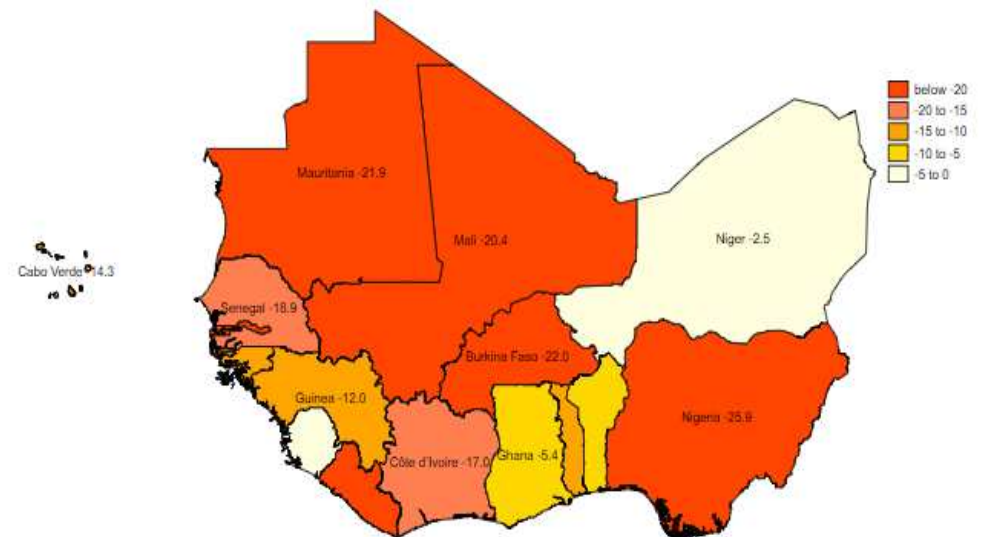


AKADEMIYA

Évolution des prix à l'exportation: Afrique de l'Ouest



Évolution des prix à l'importation: Afrique de l'Ouest



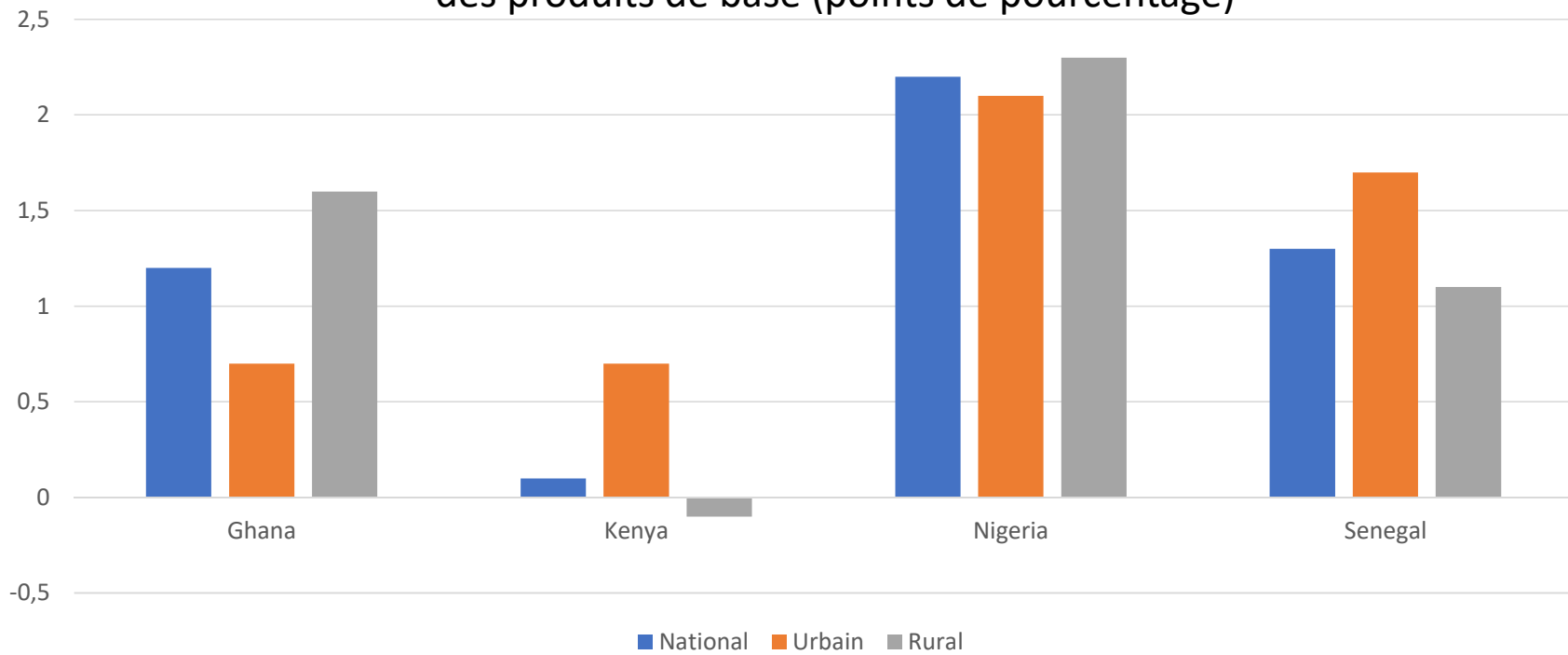
Effets de la pandémie:
Impact sur la pauvreté, la croissance et la
nutrition

Les perturbations du commerce mondial ont affecté la
croissance et la pauvreté des pays



AKADEMIYA

Estimation des effets sur la pauvreté de la perturbation du marché mondial
des produits de base (points de pourcentage)

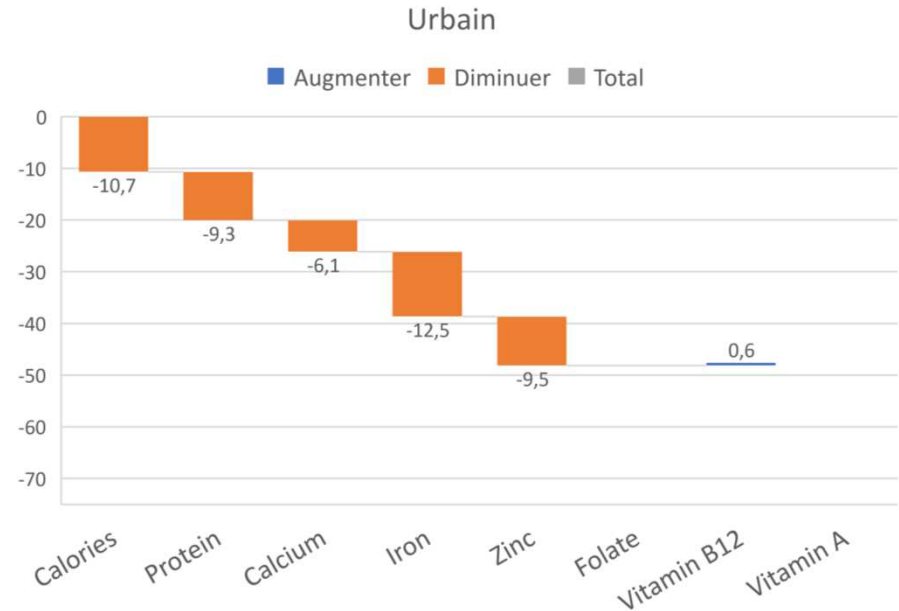
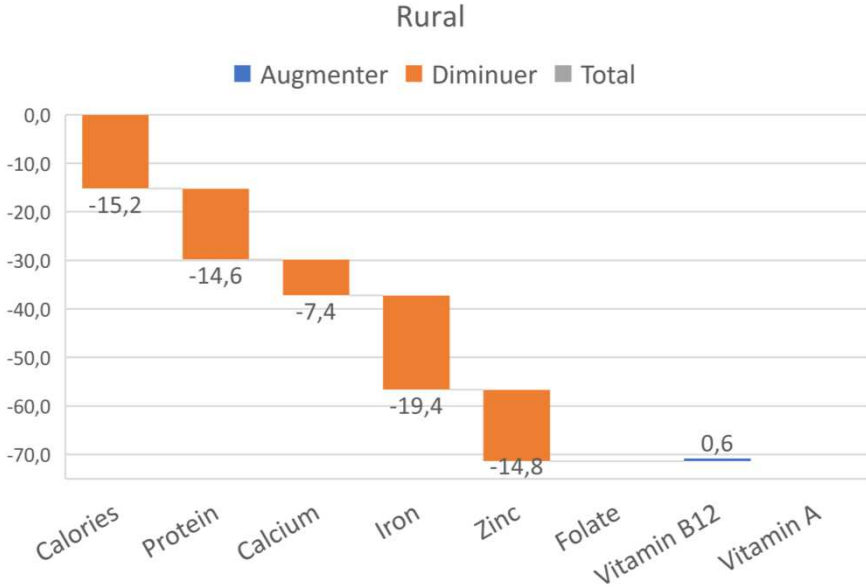


*Effets de la pandémie:
Impact sur la pauvreté, la croissance et la
nutrition*



Changements dans les marchés locaux des produits de base ont des impacts négatifs sur la nutrition

Impact prévu des variations des prix des céréales sur la demande de micronutriments au cours du T2-T3 2020, Nigéria (en pourcentage)



Les leçons à tirer de l'expérience de 2020



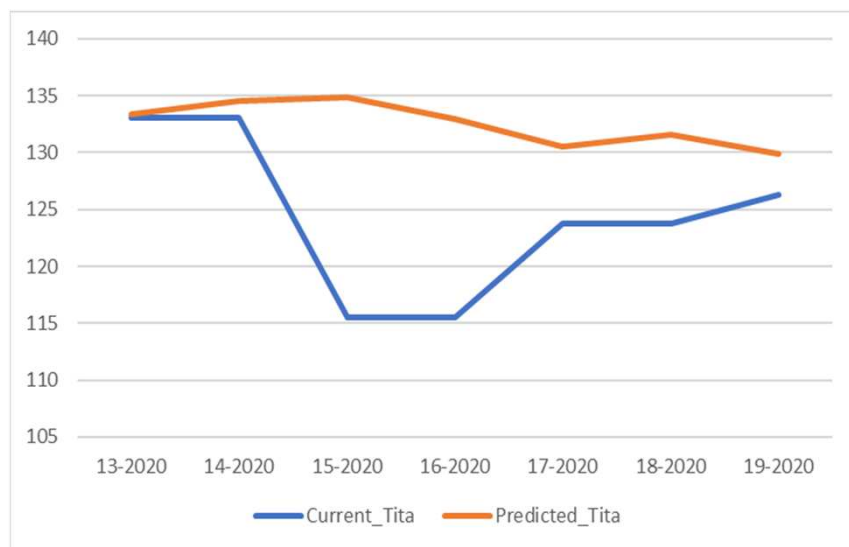
Leçons de 2020:
Minimiser les interférences avec les
opérations des marchés locaux et
régionaux



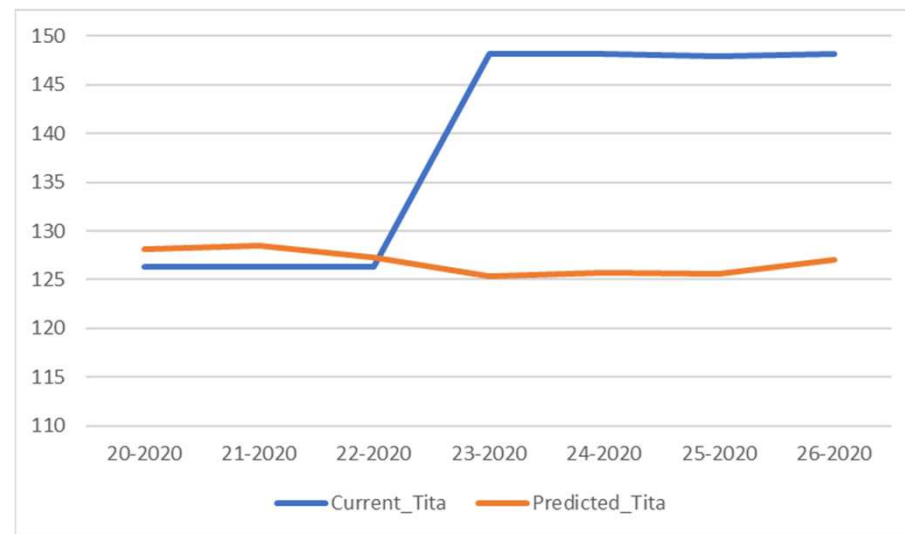
Pourquoi: Une réponse mal gérée
peut avoir des effets extrêmement
déstabilisants sur les marchés
alimentaires de base

Prix du maïs dans les zones de production: Tita, Burkina Faso (CFA / KG)

Prix en période de Confinement



Prix après confinement



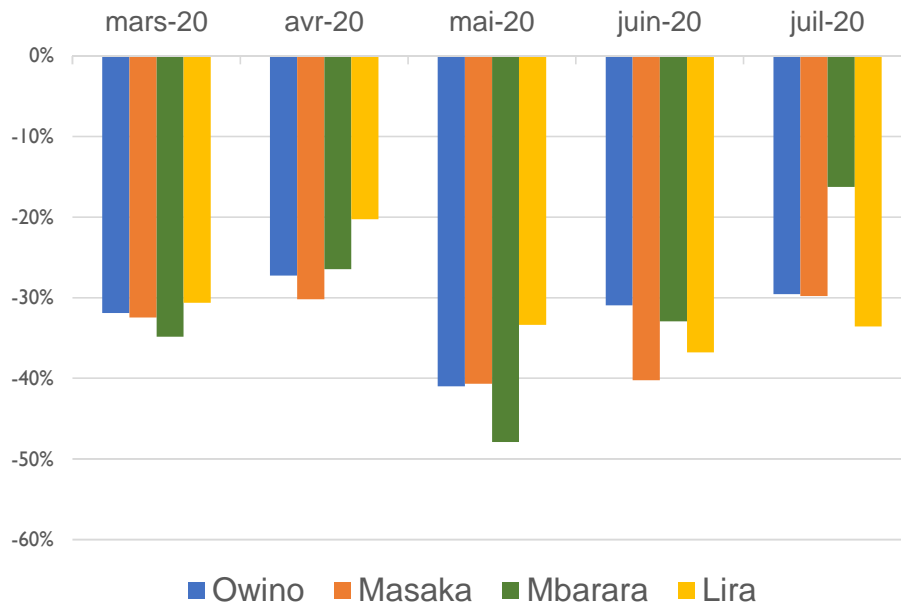
Leçons de 2020:
Minimiser les interférences avec les opérations des marchés locaux et régionaux



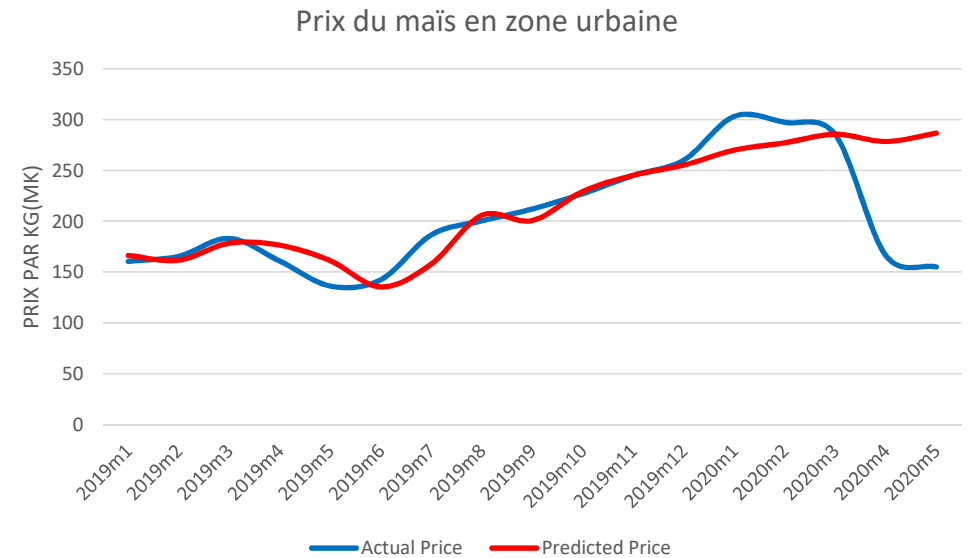
AKADEMIYA

Pourquoi: La fermeture des marchés transfrontaliers a un impact majeur sur l'ajustement des prix dans les pays traditionnellement exportateurs. Ainsi, sur les importateurs régionaux

Prix du 'Matooke', Uganda



Prix du Maïs, Rwanda



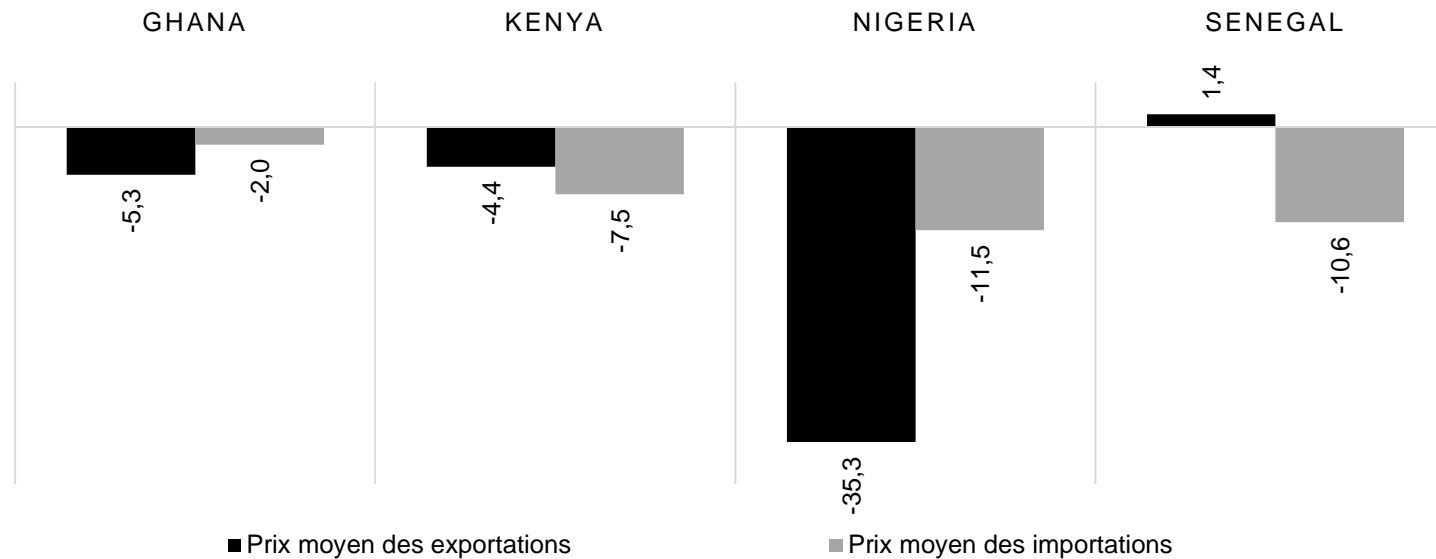
*Leçons de 2020:
Évaluer rapidement l'exposition
aux risques et réfléchir à la
préparation du pays*



AKADEMIYA

POURQUOI: Le degré d'exposition détermine l'intensité de l'impact du choc du marché mondial sur l'économie nationale

Transmission de l'évolution des prix du marché mondial



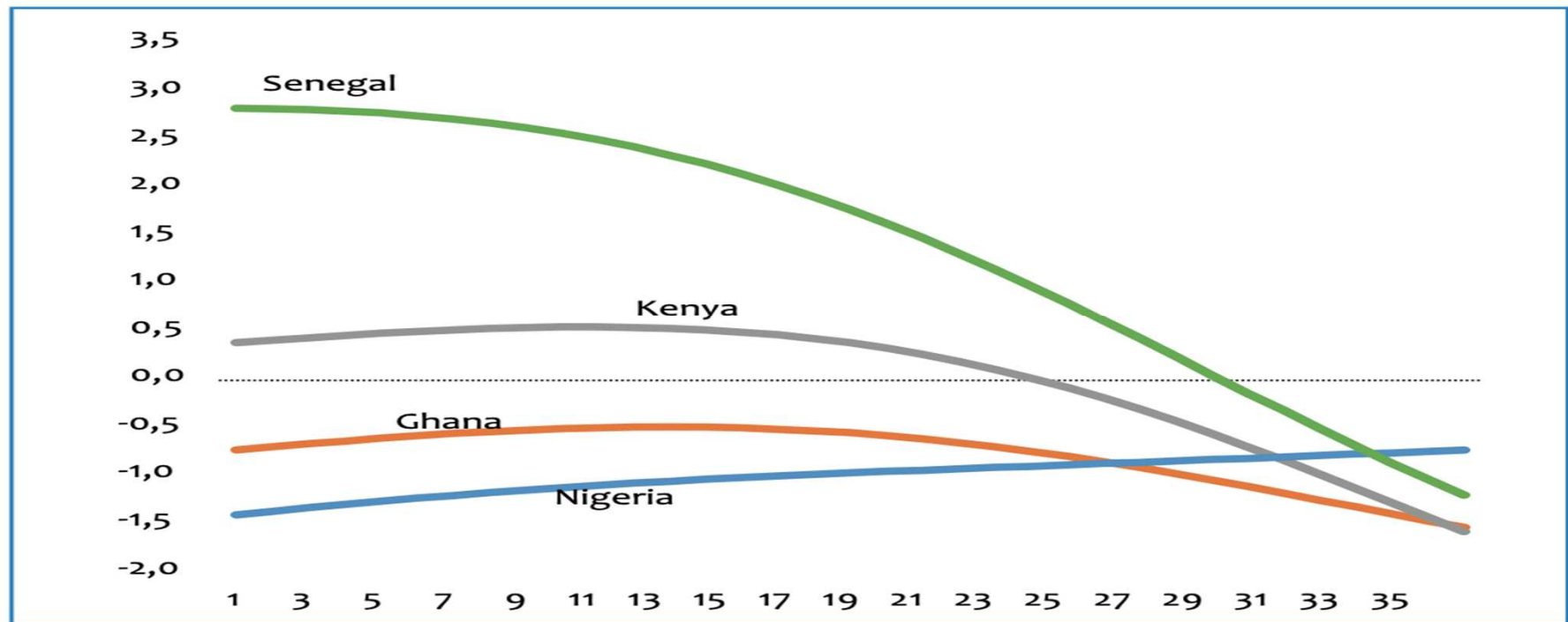
*Leçons de 2020:
Minimiser les interférences avec
le fonctionnement de l'économie
nationale pour réduire l'impact*



AKADEMIYA

POURQUOI: Degré de réactivité
détermine les effets sur la
croissance et sur la pauvreté

Effets des perturbations du marché mondial en fonction des degrés d'ajustement



Degré décroissant de réactivité (en s'éloignant de l'origine)

Pour une meilleure préparation face aux chocs futurs



Programme d'action futur:
Cartographie de la vulnérabilité de la communauté

Évaluation des conditions préexistantes au
niveau des différentes communautés

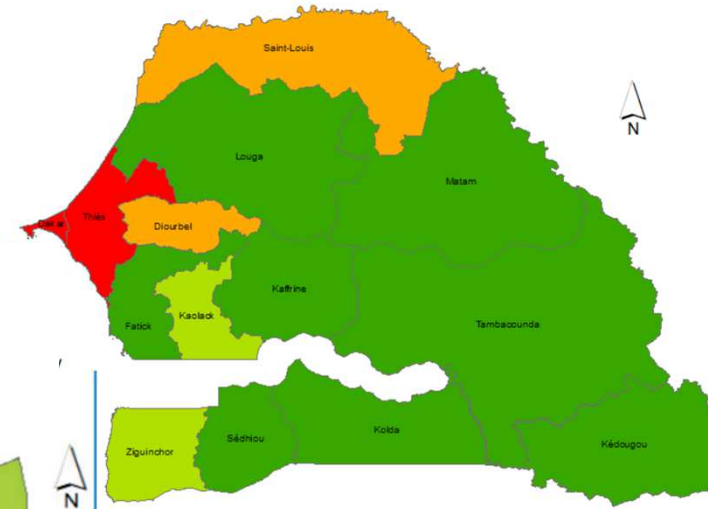
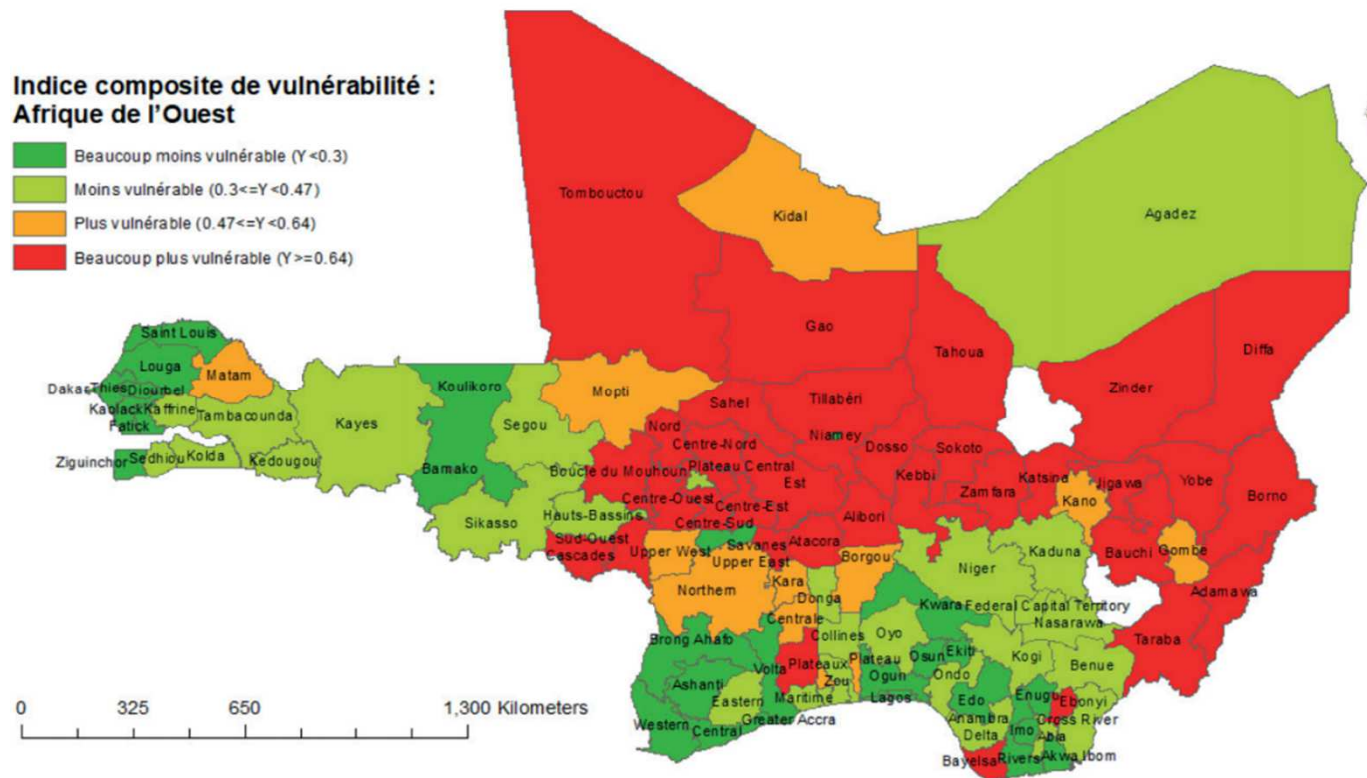


AKADEMIYA

INDICE DE VULNÉRABILITÉ COMPOSITE

Indice composite de vulnérabilité : Afrique de l'Ouest

- Beaucoup moins vulnérable ($Y < 0.3$)
- Moins vulnérable ($0.3 \leq Y < 0.47$)
- Plus vulnérable ($0.47 \leq Y < 0.64$)
- Beaucoup plus vulnérable ($Y \geq 0.64$)



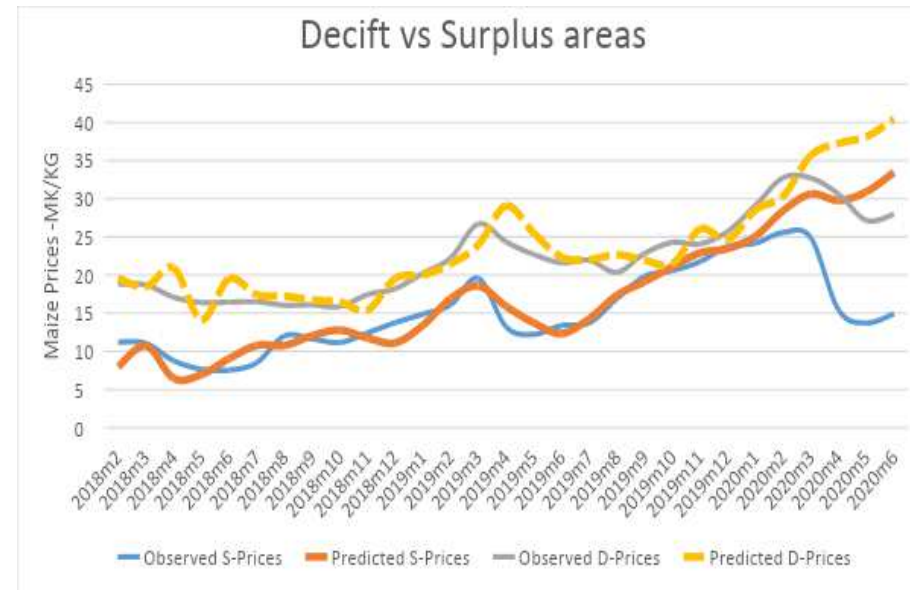
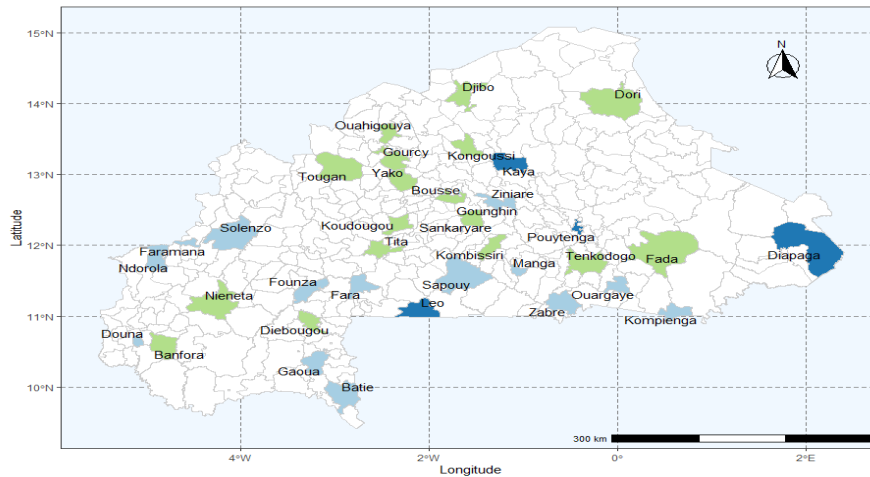
Programme d'action futur:
capacités de suivi des systèmes alimentaires en
temps réel et de quasi-prévision

Maîtriser le comportement des prix
des produits de base au niveau local

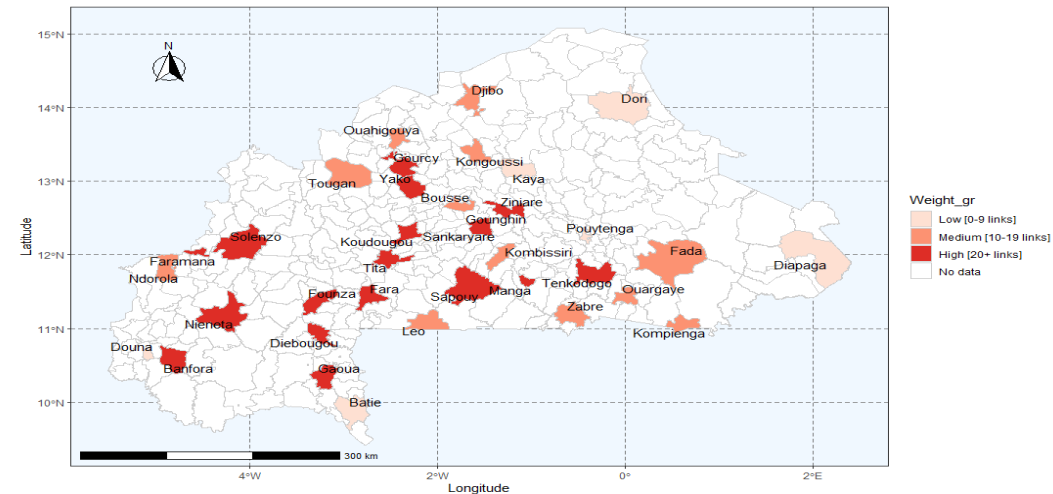


Capacité de suivi en temps réel des
changements sur les marchés locaux

Type d'opérations sur les marchés



Marchés par degré d'interconnexion



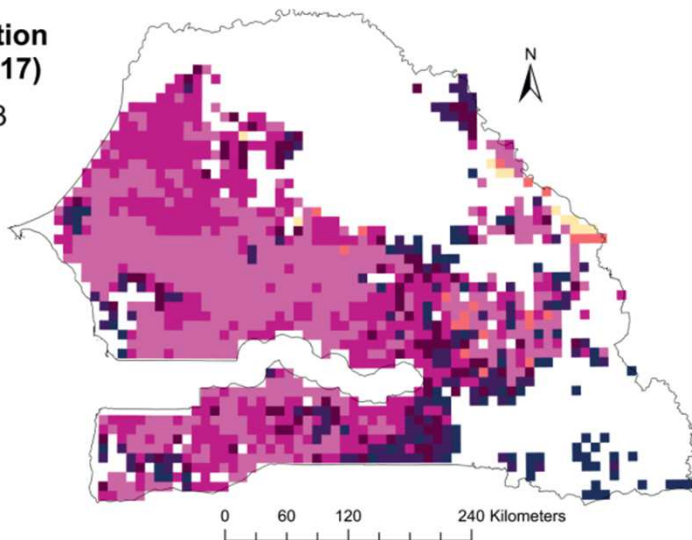
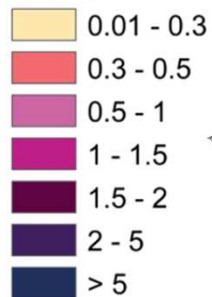
Programme d'action futur:
Suivi des systèmes alimentaires en temps réel et
capacité de quasi-prévision

Exploiter les nouvelles technologies
pour faire face aux contraintes de données



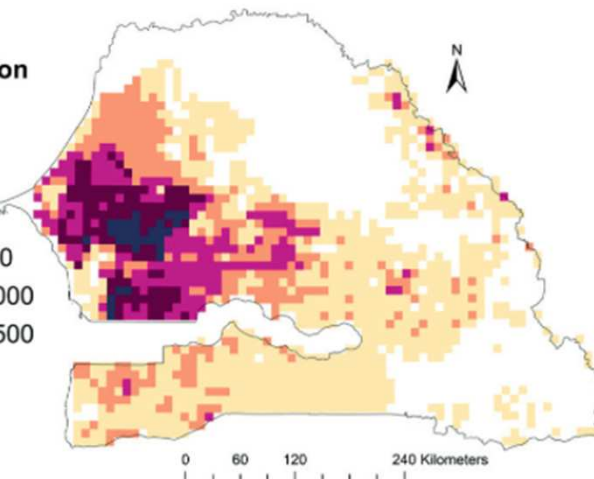
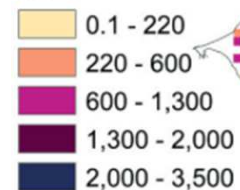
Application de la télédétection et
de l'Intelligence Artificielle

Millet production
ratio (2020/2017)



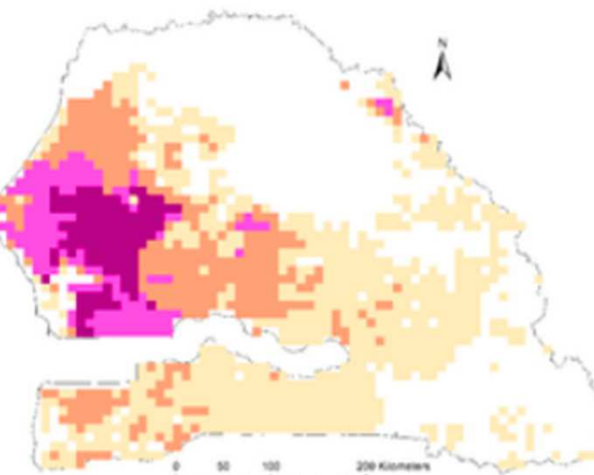
Millet production
(2017)

In MT



Millet predicted
production (2020)

In MT



Vers la modernisation des chaînes de valeurs



A LA CONQUETE DES MARCHES REGIONAL ET AFRICAIN

Le secteur de la transformation: Cheval de bataille

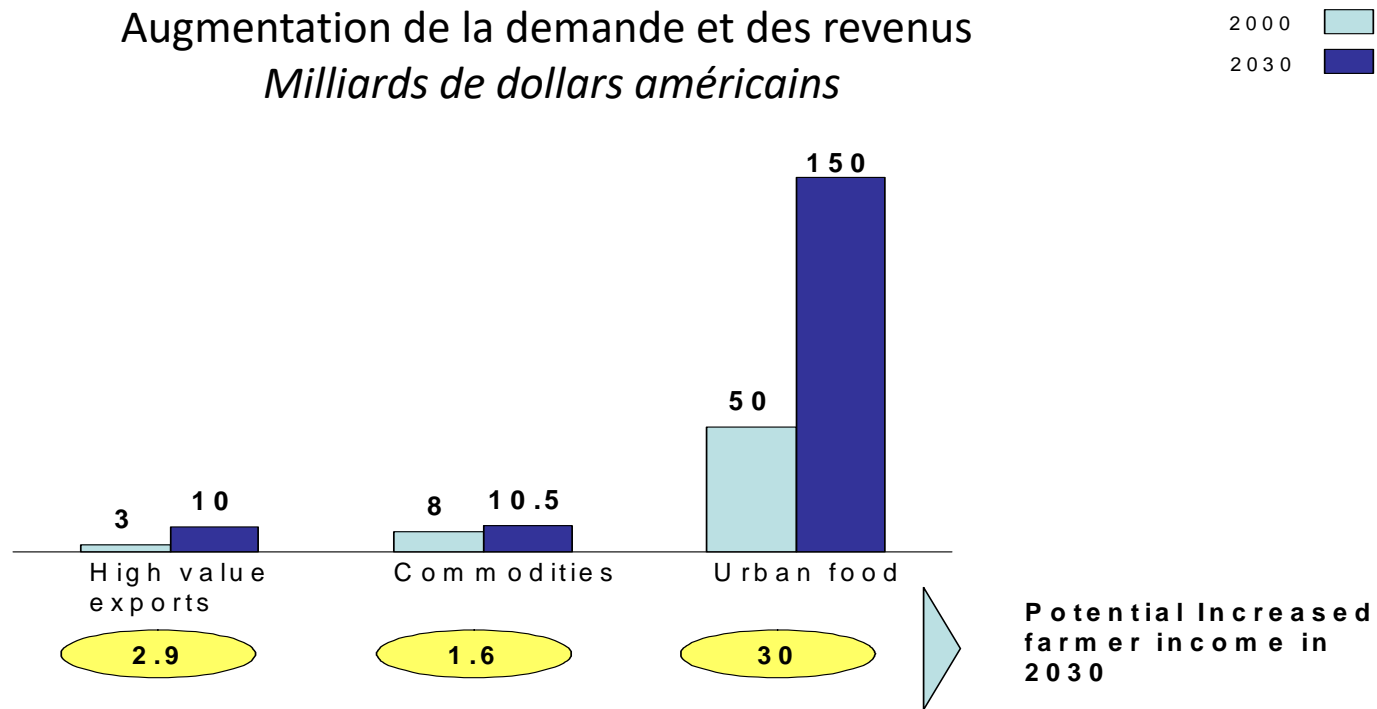
*Croissance projetée de la demande 2010-2040
(Part estimée du budget des aliments achetés en 2040)*

	NON TRANSFORMÉS	TRANSFORMÉS À FAIBLE VALEUR AJOUTÉE	TRANSFORMÉS À HAUTE VALEUR AJOUTÉE
Non Périssables	4x (8%)	5.5x (17%)	7x (23%)
Périssables	6.5x (20%)	8X (18%)	10X (15%)

Source: Tschirley, D et al. 2014.

A LA CONQUETE DES MARCHES REGIONAL ET AFRICAIN

Commerce régional de produits de base: principale source de croissance future des revenus



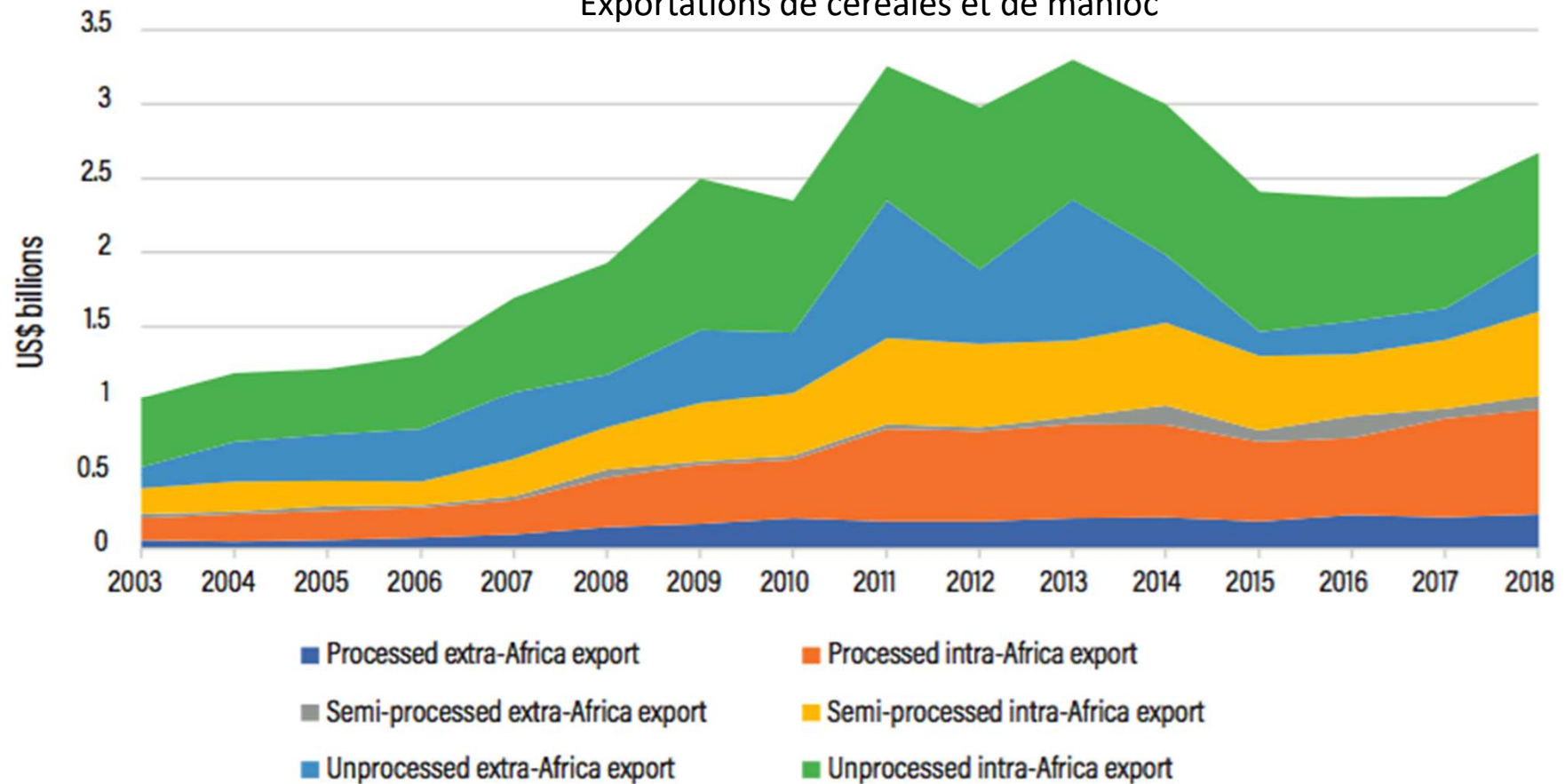
+ \$100B = Croissance de la demande d'aliments de base sur les marchés urbains en Afrique

+ \$30B = Revenu potentiel pour les petits agriculteurs

A LA CONQUETE DES MARCHES REGIONAL ET AFRICAIN

Les produits transformés dominent maintenant les exportations agricoles

Exportations de céréales et de manioc



LA MONTÉE DU SECTEUR DE LA TRANSFORMATION

CHAÎNE TRADITIONNELLE
Marché de consommation rural

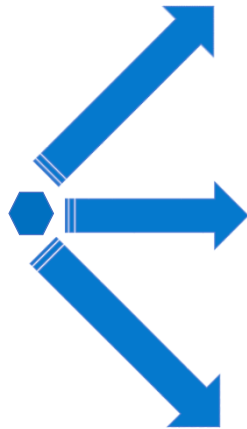
CHAÎNE ALLONGÉE
Marché de consommation urbain



AKADEMIYA



1. A DOMICILE
Transformation du mil



2. PRÊT À CUISINER
PRODUITS DERIVÉS DU MIL EN
ETAGÈRE



3. PRÊT À MANGER
REPAS À BASE DE MIL DANS LES GRANDES
SURFACES

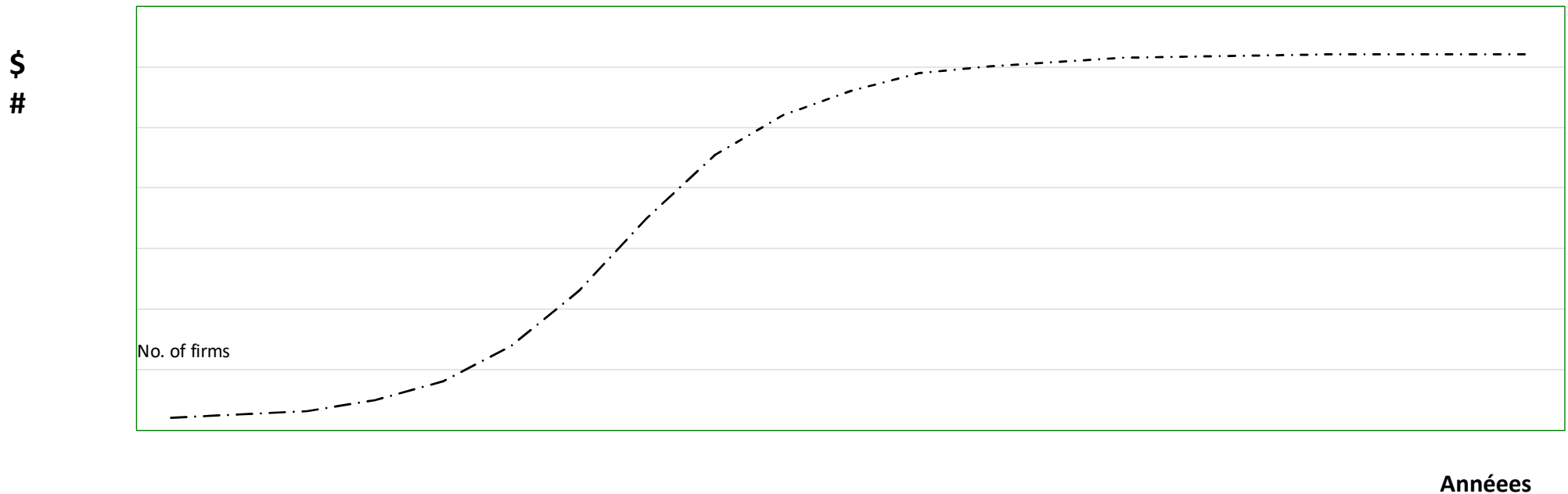


ACCELERER LA TRANSFORMATION DU SECTEUR AGRO-INDUSTRIEL ÉMERGENT

Rentabilité, croissance et maturation

Caractéristiques actuelles du secteur émergent

*Nombre croissant d'entreprises produisant les mêmes produits; visant les memes clients
imitation vs innovation*



Source: Badiane, O. and M. McMillan. 2016; Based on Otsuka and Sonobe (2011)

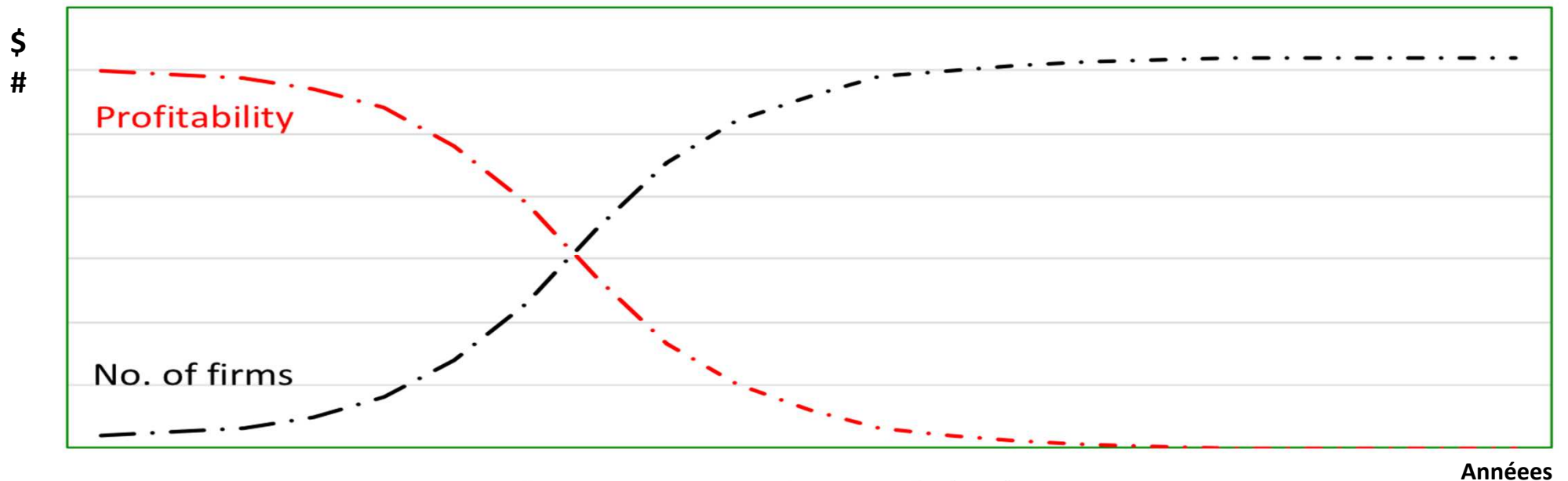
ACCELERER LA TRANSFORMATION SECTEUR AGRO-INDUSTRIEL ÉMERGENT

Rentabilité, croissance et maturation

Caractéristiques actuelles du secteur emergent

Nombre croissant d'entreprises produisant les mêmes produits; visant les memes clients

- La rentabilité chute pour tout le monde
- La capacite d'investissements diminue
- Croissance et développement des entreprises entravés

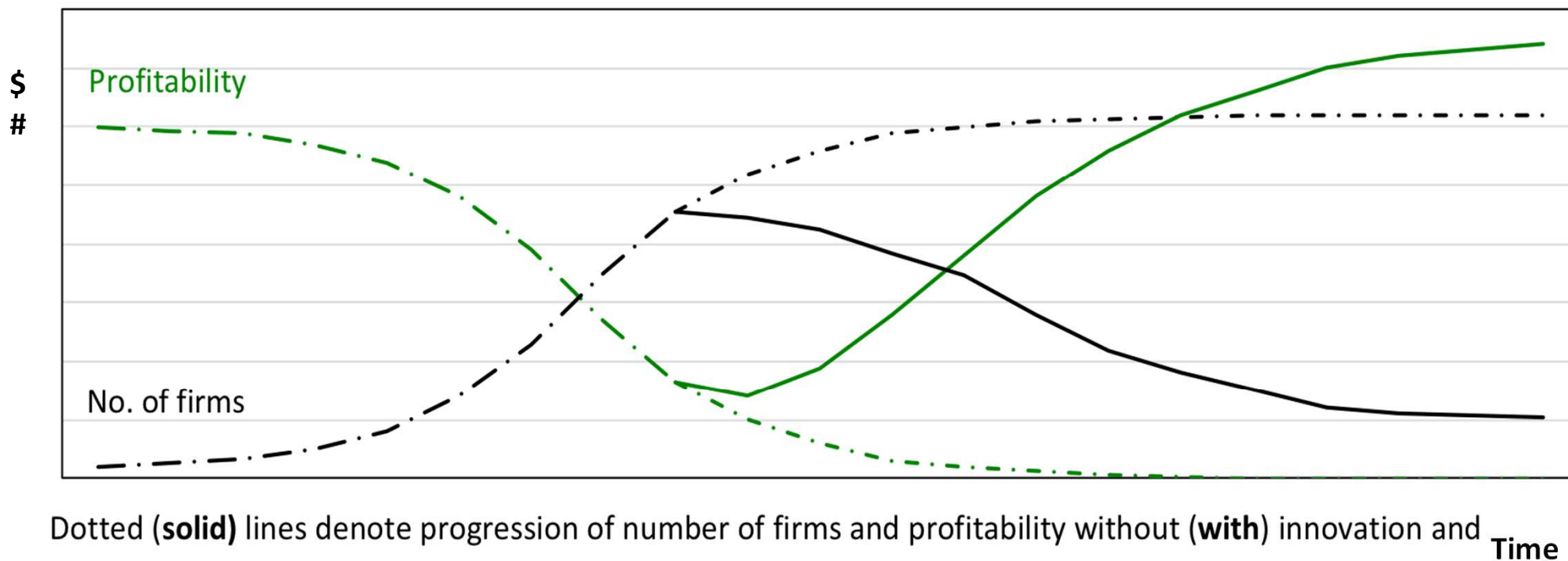


Source: Badiane, O. and M. McMillan. 2016; Based on Otsuka and Sonobe (2011)

ACCÉLÉRER LA TRANSFORMATION DES CHAÎNES DE VALEUR AGRICOLES

Deux questions stratégiques clés

- Comment plier la courbe de rentabilité et échapper à des profits faibles et en baisse?
- Comment promouvoir la croissance des entreprises par la consolidation et la spécialisation?

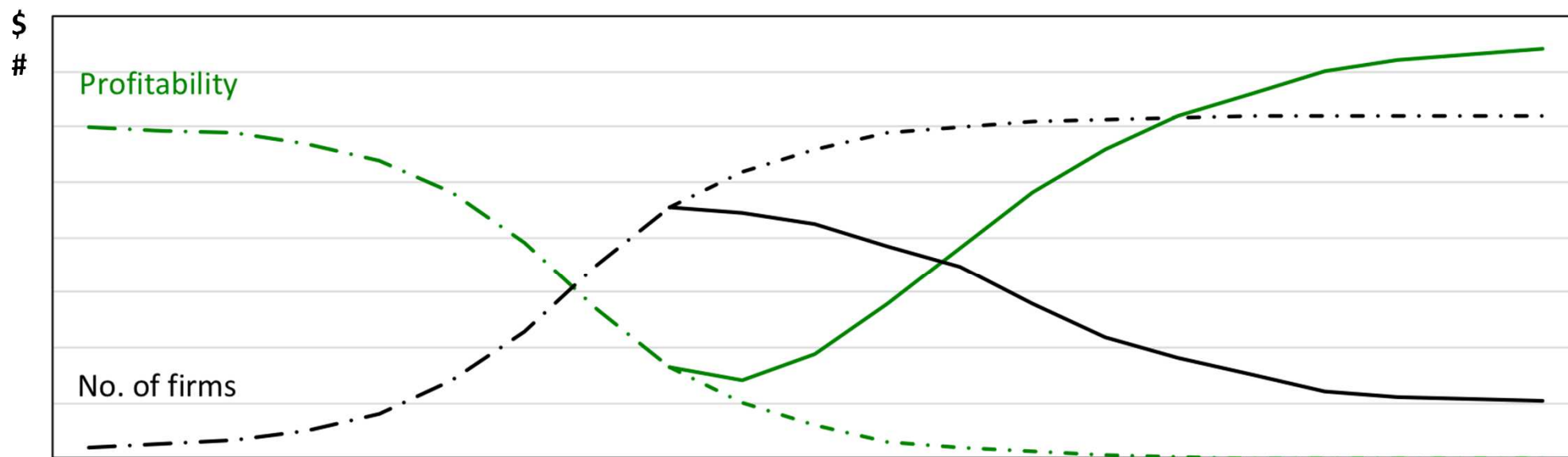


Source: Badiane, O. and M. McMillan. 2016; Based on Otsuka and Sonobe (2011)

ACCÉLÉRER LA TRANSFORMATION DES CHAÎNES DE VALEUR AGRICOLES

Trois domaines prioritaires pour la politique et l'investissement

- A. **Capacité d'innovation procédés et produits:** formation professionnelle et acquisition de technologies
- B. **Développement des marchés:** politique commerciale et concurrence, qualité et normes
- C. **Coût des services et accès aux infrastructures:** électricité, télécom, transport



Dotted (**solid**) lines denote progression of number of firms and profitability without (**with**) innovation and Time

Source: Badiane, O. and M. McMillan. 2016; Based on Otsuka and Sonobe (2011)

MERCI

www.Akademiya2063.org

