Contribution du Groupe Banque Mondiale et du Fonds Fiduciaire GIIF

à l'Amélioration de la Résilience des Systèmes de Production Agricole

Face aux Risques Environnementaux

DAKAR2017
Global Index Insurance Conference

Impact of Climate Change in Africa

- **Consequences of severe weathers**
- Further warming will have disastrous consequences for the region in the form of heat extremes, increased risk of severe drought, crop failures every two years, a 20% reduction in major food crop yields, and up to 18 million people affected by floods every year
- **Food Security**
- Southern Africa has been hit by its worst drought in 35 years, and it is estimated that between June 2016 and March 2017, 32 million people are food insecure
- Out of the 424 million people living in the African drylands, 98 million people (23%) are estimated to be below the extreme poverty line
- By 2030, crop yield losses could mean that food prices would be 12% higher on average in Sub-Saharan Africa – a crippling blow to those nations where food consumption of the poorest households amounts to over 60% of total spending
- A climate-induced rise in food prices could increase poverty rates of nonagricultural households by 20 to 50% in parts of Africa
- **Infrastructure**
- Around $100 billion per year would be needed in African countries to close infrastructure gap
- Increase in precipitation leads to reduced load-carrying capacity and lifespan of roads, hindering infrastructure growth and economic development in the region.
- **Health**
- In Africa, malaria could increase by 5–7% among populations at risk, leading to a potential increase in the number of cases of up to 28%
- Climate change could lead to an increase in severe stunting of up to 23% in Sub-Saharan Africa

Importance de la variabilité de la pluviométrie :

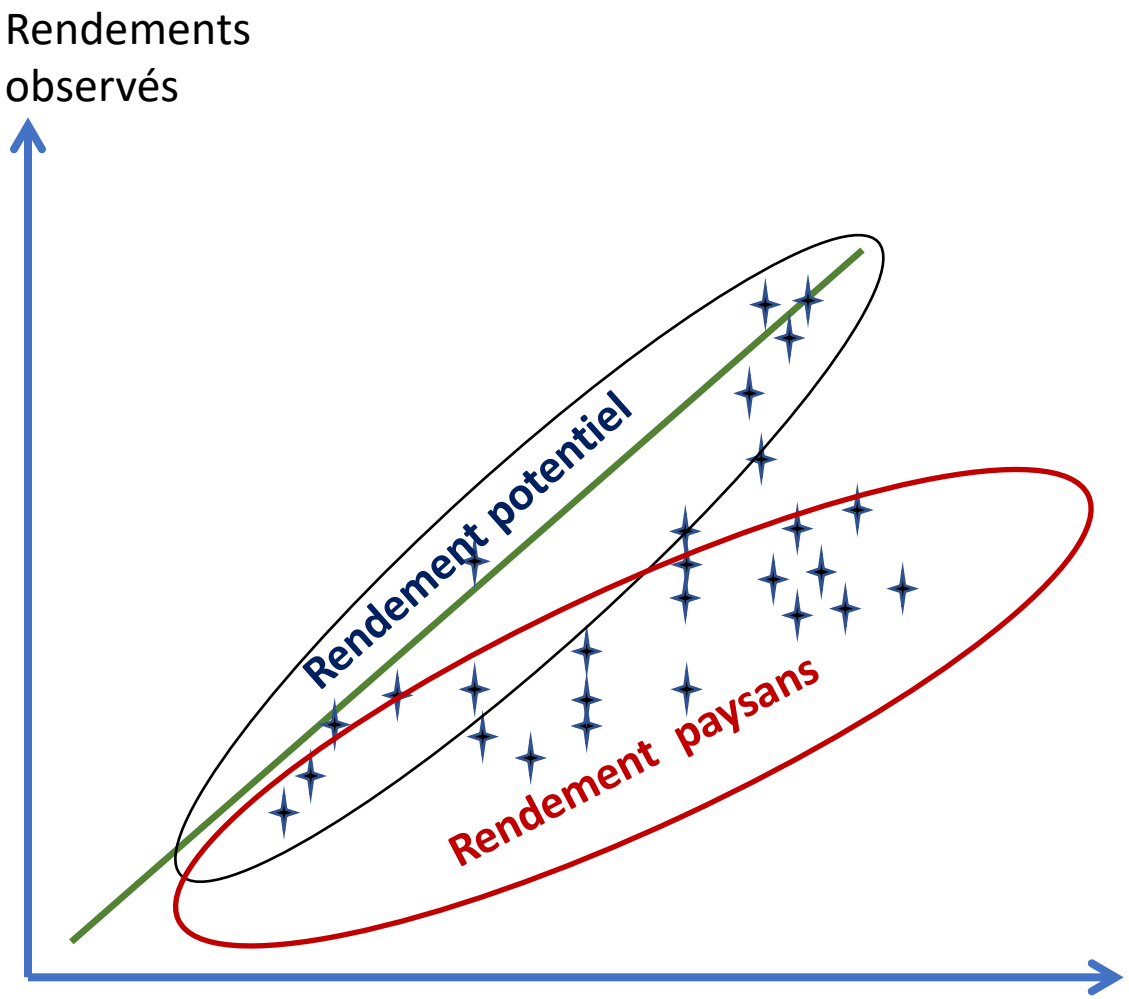
Conséquences pour les cultures et les producteurs en Afrique S-S

- Due à la non intensification (i.e. agriculture extensive), les rendements sont souvent plus faibles que ceux potentiellement possibles dans les conditions climatiques qui prévalent …
  - ➔ *il est donc possible de la plupart des cas de produire plus mais comment?*

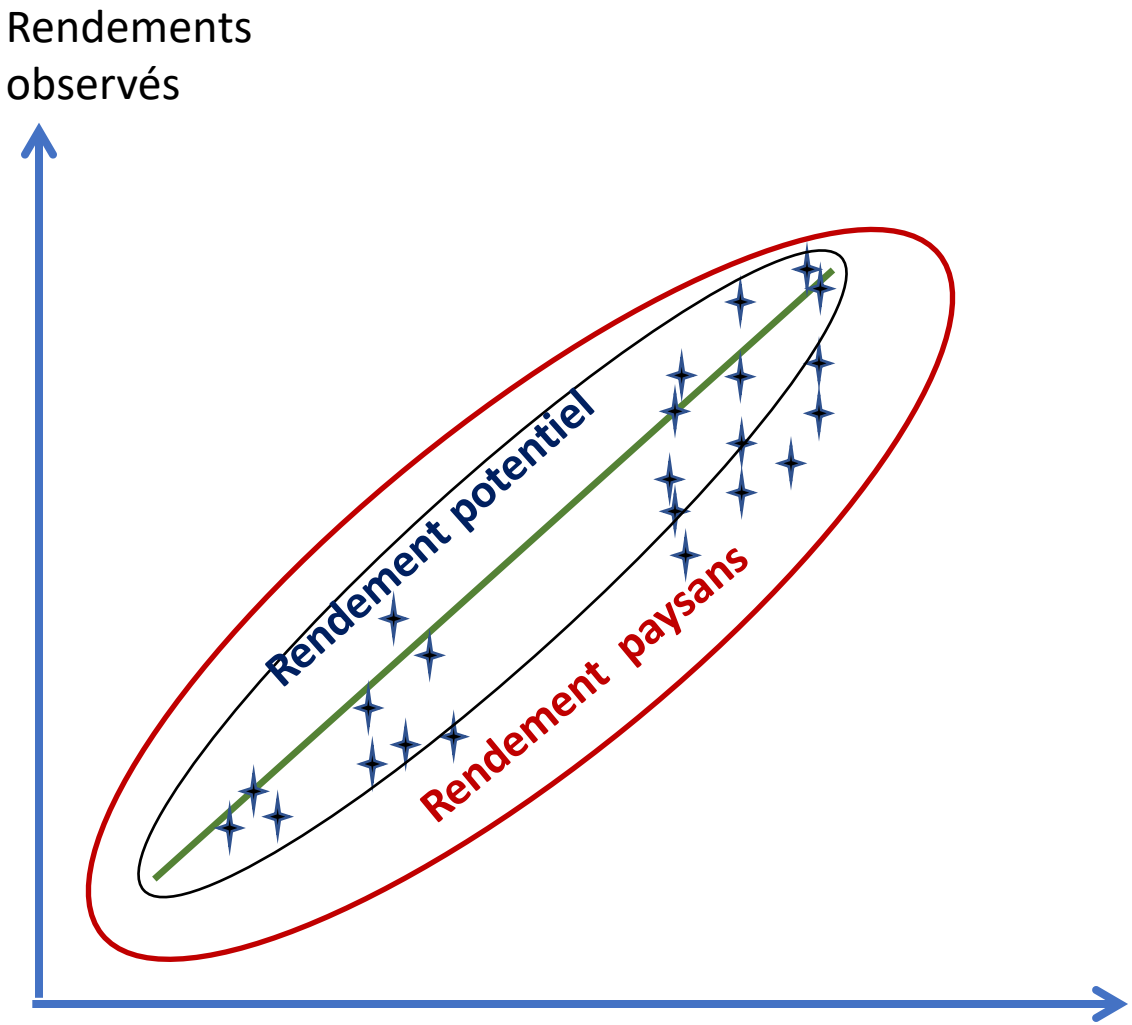
- L'assurance agricole peut contribuer, avec un contexte favorable (accès aux intrants, accès aux marchés, etc.) promouvoir une intensification et un accroissement de la production agricole

ILLUSTRATION

Sans Intensification



Avec assurance



Importance de la variabilité de la pluviométrie:

Conséquences pour les cultures et les producteurs en Afrique S-S

- Incertitudes autour du climat constituent des risques pour les producteurs, auxquels s'ajoutent les conditions générales peu favorables d'accès aux marché

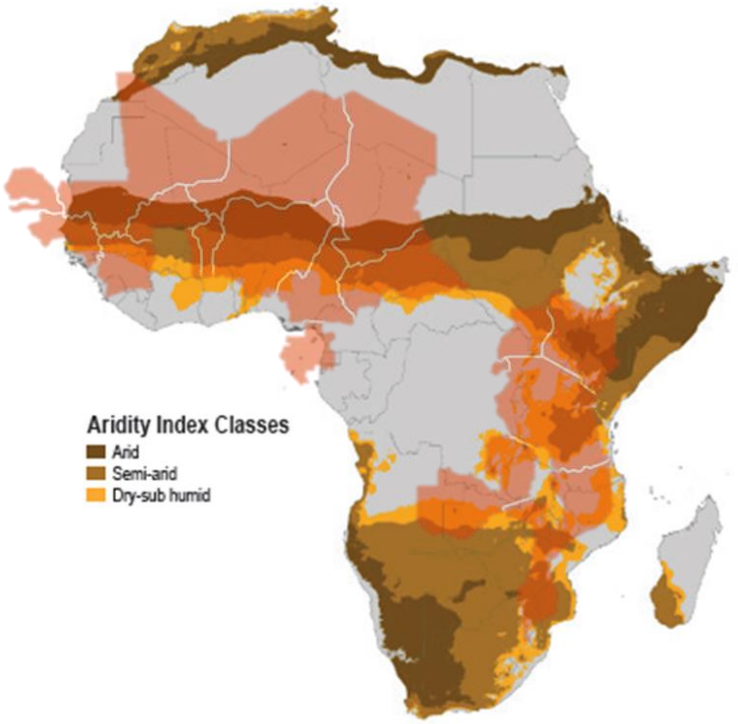
  - ✓ Une aversion forte pour l'investissement et donc contraintes à l'intensification

  - ✓ Persistance des pratiques traditionnelles sont une parade pour mitiger les effets des risques climatiques : production sont certes faibles mais stable au yeux du producteur

Drought Risks and GIIF portfolio

GIIF Portfolio Countries in Africa

Benin, Burkina Faso, Cameroon, Côte d'Ivoire, Kenya, Mali, Mozambique, Nigeria, Rwanda, Senegal, Tanzania, Uganda, Zambia



Défis majeurs de l'assurance agricole

1. Collecte de données météorologiques et de rendements

- Faible densité des stations météorologiques
- Retard dans la réception des données météorologiques
- Acquisition de données météorologiques peut être onéreuse
- Données agronomiques souvent peu fiables ou pas collectées de façon consistante

2. Développement de produits

- Manque d'analyse comparative
- Attentes souvent irréalistes des clients
- Compromis entre Simplicité / Transparence et Efficacité / Questions opérationnelles
- Complémentarité avec d'autres produits d'assurance récolte

3. Éducation et sensibilisation

- Pas facile de maintenir l'intérêt des agriculteurs
- Besoin de campagne intensive de sensibilisation et de formation

4. Canaux de distribution

- Lien avec les institutions de MF, ONG, fournisseurs d'intrants, etc.

5. Cadre juridique et réglementaire

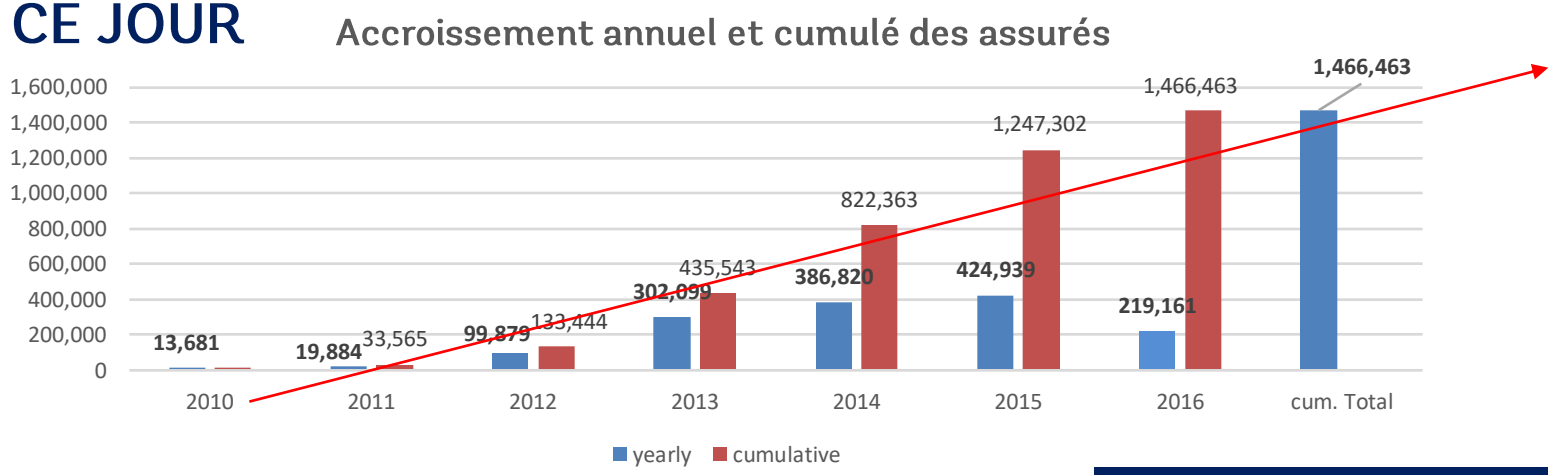
- Produits d'assurance indicielle doivent être considérés comme des produits d'assurance et être règlementés et suivis par le régulateur

ASSURANCE AGRICOLE ET RESILIENCE DU MONDE RURAL

- **Domaines prioritaires d'intervention du GIIF depuis 2012**

1. Conception des produits d'assurance indicielle pour plusieurs cultures : Arachide, maïs, mil, riz, etc.
2. Mise en place d'un cadre réglementaire pour la micro assurance et l'assurance agricole avec la Direction Nationale des Assurances et la CIMA
3. Transfert effectif des subventions des Ministères de l'agriculture et des Finances
4. Renforcement des capacités des acteurs: IMF, Coopératives et très prochainement les entreprises agroalimentaires
5. Facilitation du transfert de risque à la réassurance internationale ➔ Exploration en cours pour l'identification de réassureurs locaux et leur capacitation en assurance indicielle
6. Effet catalytique d'attraction établi avec d'autres donateurs (USAID, PAM, BOAD, JICA et CIDA) surtout avec l'expérience sénégalaise
7. Partage d'expérience au niveau local et régional et création d'un groupe de travail de transfert de risques au sénégal
8. Soutien aux voyages d'étude
9. Appui institutionnel aux fournisseurs de données – services météorologiques par le renforcement de son infrastructure de collecte de données

Croissance observée au niveau du programme GIIF – Nombre d'assurés à ce jour



Explication:

- Statistiques obtenues jusqu'en fin juin 2016
- Statistiques d'Asies exception de Sri Lanka- ne sont pas encore disponibles

Partenaires au projet	Fin Juin 2016	Cumul obtenu
Syngenta/UAP	N/A	53,747
ACRE/Kenya	32,527	335,149
ACRE/Rwanda	97,772	580,364
ACRE/Tanzania	0	30,474
MicroEnsure/Rwanda	N/A	37,924
MicroEnsure ZM + Zambia	57,853	70,455
PlaNet Guarantee	26,537	101,074
Swiss Re MicroEnsure/ Tanzania 2011 pilot	N/A	24,000
Swiss Re/ Rwanda 2012 pilot	N/A	19,168
Swiss Re / Malawi 2012 pilot	N/A	10,500
Swiss Re / Kenya 2012 pilot **	N/A	24,200
Swiss Re/Rwanda 2014 ACRE **	N/A	90,000
Guy Carpenter Mozambique	N/A	83,111
Sanasa, Sri Lanka	4,472	56,315
ILRI	N/A	3,666
MiCRO	N/A	60,516
Total	**219,161**	**1,466,463**
end-2016 target (current logframe)		1,780,000

Près de 1,5million de contrats d'assurance établis cumulativement jusqu'à la fin du premier semestre 2016

Croissance du nombre d'assurés Programme GIIF– Projections

Pays	Janv.-Juin 2016	Cumul 2016-19	Ratio de renouvellement 2015
Kenya	32,527	737,900	81%
Rwanda	97,772	472,500	
Tanzania		153,000	
Mali	6,104	256,000	100%
Burkina	7,476	175,000	
Senegal	12,957	210,000	
Mozambique		324,000	
Zambia	57,853	480,000	
Nigeria		340,000	
Cameroon		30,000	
Cote d'Ivoire		60,000	
Total-Afrique	**214 689**	**3 238 400**	

A la fin de 2019, le programme espère toucher un effectif cumulé de 8,5million contrats/ménages agricoles, i.e. aider jusqu'à 32 millions de paysans

Projets actuels – Afrique de l'Est et Australe

Kenya

Partenaire au projet: ACRE Africa
Cultures: maïs, haricot, blé, pomme de terre, sorgho et café
Acteurs locaux/régionaux:
- Kenya Seed Company, Seed Co
- Ministère de l'agriculture, service météorologique

Assureur : UAP Insurance Kenya
Partenaires internationaux:
- Distributeurr – 1AF
- Swiss Re

Résultats: 388,896 assurés cumulés entre 2010- et fin juin 2106.
Cible: ~1 million dans 3 pays d'ici fin 2016.

Rwanda

Partenaire au projet: ACRE Africa
Cultures: maïs,riz, Haricot, blé, pomme de terre, sorgho, café
Acteurs locaux et régionaux:
- Coopératives de producteurs
- Ministère de l'agriculture, service météorologique

Assureur: SORAS
Partenaires techniques internationaux
- Distributeur – 1AF Rwanda (Tubura) | Swiss Re

Résultats de ACRE : 580,364 assurés cumulés entre 2012- Fin Juin 2016. Ciblle: ~1 million dans 3 pays.

Tanzania

Partenaire au projet: ACRE Africa
Cultures: maïs

Parties prenantes locales et régionales:
- Service météorologoique, Ministère de l'agriculture

Assureur: UAP Insurance Tanzania

Partenaires techniques internationaux:
- Distributeur - 1AF Tanzania
- Swiss Re

Résultats: 30,474 assurés cumulés entre 2013- Fin Juin 2016. Cible: ~1 million d'assurés dans 3 pays fin 2016.

Zambia

Partenaire au projet: Mayfair Insurance
Cultures: maïs, soja, coton
Partie prenantes locales et régionales:
- NWK Agriservices, ZNFU
- Zam Re, Prima Re
- Ministère de l'agriculture, service météorologique

Assureur: Mayfair
Partenaires techniques internationaux : Swiss Re

Résultats: 12,602 assurés entre 2013-2014 (cible était de 12 000).
Objetcifs du noveau projet : 170,000 paysans assurés en 2019; actuellement 60k paysans sont assurés

Soutien du programme GIIF en Afrique de l'Ouest

Mali

Projet: PlaNet Guarantee

Cultures: maïs, sésame, céréales génériques

Type de couverture: Individuelle et couverture du portefeuille de crédit

Produit: indice Satellite

Partenaire dans le développement des indices: EARS

Parties prenantes locales et régionales:
SORO YIRIWASO; RMCR (Réseau de Micro-institutions de Croissance de Revenus)

Assureurs: Allianz Mali & Re-assureur: Allianz-Re

Partenaires techniques internationaux: PG; SR; EARS
Résultats: 37,343 paysans assurés cumulés entre 2011-2015 (Cible était 40k pour 2011-14 pour 4 pays)

Mozambique

Cultures: coton

Parties prenantes locales et régionales :
- Cotton Institute
- Sanam

Assureur: Hollard

Partenaires techniques internationaux:
- Swiss Re
- OLAM

Résultats de Guy Carpenter: 83,111 entre 2011-2014 (cible était 50k). Couverture attendue 320,000 paysans assurés d'ici à Fin 2019.

Burkina Faso

Partenaire au Projet: PlaNet Guarantee

Cultures: coton, maïs

Type de couverture: Individuelle et couverture du portefeuille de crédit

Produit: indice rendement/récolte

Parties prenantes locales et régionales:
- Sofitex, UNPCB (*Union Nationale des Producteurs de Coton*)
- Ecobank, Bank of Africa, RCPB (*Réseau des caisses popu. du Burkina Faso*)
- Africa Re, Cica Re

Assureur: Allianz Burkina
Partenaires techniques internationaux: SR, Hanover Re, PG
Résultats: 19,040 assurés cumulés entre 2011-15 (cible était 40k pour 2011-14 pour 4 pays)

Exemples de collaboration renforcée entre le GBM et d'autres bailleurs

Kenya /Programme national d'assurance agricole

Objectif: soutenir le gouvernement lancer un partenariat Public-Privé à grande échelle pour l'assurance agricole

Cultures: Maïs et Elevage

Parties prenantes au niveau local/régional/int'l: Ministère de l'agriculture, de l'élevage et de la pêche, ILRI, FSD Kenya

Assureurs: APA, Jubilee

Rôle du secteur privé: développement et distribution des produits indiciels

Rôle du secteur public: fournir les infrastructures de données, subvention à la prime, programme de sensibilisation et de formation

Activités conjointes: missions conjointes AIDP/GIIF

Principaux résultats:

- Assurance bétail lancée en Octobre 2015 avec 275 pastoralistes sur un site. Campagne actuelles en cours dans d'autres régions
- Assurance récolte lancée en Mars 2016 dans 3 pays, 50% de subvention octroyé par le gouvernement
- Cible attendue: 79000 éleveurs pastoralistes en 2019, et 87000 paysans en 2020. Actuellement 5,000 éleveurs et 1000 paysans sont assurés.

Activités à venir: outils d'assurance bétail et assurance récolte réexaminés et partagés avec le Ministère de l'agriculture

Formation à organiser avec ILRI and FSD

Sénégal

Objectif : Provision pour le passage à échelle pour l'assurance indicielle par le secteur privé

Cultures : arachide et maïs

Parties prenantes au niveau local/régional/int'l: : CNAAS, ANACIM, CIRAD, CIMA, MoF Direction des assurances, PlaNet Guarantee, ASPRODEB, BOAD, IFAD, USAID, Oxfam, WFP.

Assureurs: CNAAS

Rôle du secteur privé: développement et distribution des produits indiciels, activités de sensibilisation

Role du secteur public: joint venture entre l'industrie des assurance et le Gouvernement du Sénégal (CNAAS)

Principaux résultats:

- Comité de Développement pour l'assurance agricole indicielle (DCFIA) créé: toutes les parties prenantes au comité sont impliquées dans la mise en œuvre de l'assurance agricole au Sénégal (USAID, World Bank, BOAD, CIRAD, Naatal Mbay, ISRA, Ecological Monitoring Center, BIT and WFP).
- Résultats: 29 964 polices d'assurance cumulées(60 en 2012; 2325 en 2013; 5660 en 2014; 8962 en 2015, 12957 en 2016)

Activités à venir: concentration des effort de soutien à l'initiative de l'assurance-coton de la BOAD et au projet USAID sur la sécurité alimentaire Nataal MBaye

- Avec la BOAD, l'objectif est de 45000 polices d'ici à 2018
- Avec USAID: orienter dans l'installation de plus de 200 pluviomètres dont la gestion sera confiée l'ANACIM) + renforcement des capacités dans traitement des données satellite
- Passage à l'échelle avec l'approche méso à travers les IMF

Cameroun: *Objectif pour 2019 – 30,000 producteurs*

Projet: Etude de faisabilité de l'assurance indicielle/Etude de la cartographie des chaines de valeur
Objectif: Identifier les opportunités de l'assurance indicielle dans les chaines de valeurs sélectionnées, et solutions possibles pour le développement du marché de l'assurance agricole indicielle à travers un partenariat public privé entre le gouvernement et l'industrie locale des assurances.

Principaux résultats:

- Coton, maïs, bovin, sorgho ont été identifiés comme prioritaires pour l'étude de la cartographie des chaines de valeurs
- Des projets pilotes envisagés pour ces quatre chaines de valeur auront le potentiel de toucher 34,000 producteurs et générer 760 million de FCFA de revenus aux assureurs
- Niveau de confiance et de sensibilisation faible associé à l'existence de risques non systémiques du côté de la demande
- Données peu fiables et perception d'un coût élevé

Partenaires potentiels:

- ACEFA program – AFD (maïs et sorgho)
- GBM Projet PIDMA (maïs, sorgho)
- PRODEL (Bovin)
- SPC (maïs)
- Guinness (sorgho)
- SODECOTON (coton)
- PADMIR (toute la chaine de valeur)

Projets en Pipeline– Afrique

Cameroun

Cultures: coton, maïs, sorgho et manioc

Parties prenantes au niveau local et régional:
- Sodecoton
- MINADER, Ministère des finances

Assureurs: AXA, Activa

Partenaires techniques internationaux: AFD, IRAM

Autres (Groupe BM et autres initiatives):
- GBM PIDMA- Projet d'Investissement et de Développement des Marchés Agricoles;
- GBM PRODEL – Projet de développement de l'élevage; AFD/IRAM C2D

Cible: 250 000 producteurs pour les chaines de valeur listées plus haut et 200 000 cotonculteurs.

Côte d'Ivoire

Cultures : coton

Parties prenantes au niveau local et régional:
- Ministère de l'agriculture

Partenaires techniques internationaux :
- PlaNet Guarantee, FINACTU

Autres (Groupe BM et autres initiatives):

Résultats: non encore disponible

Leçons tirées de la première génération de l'assurance indicielle (1)

- ***Assurance indicielle pour les petits agriculteurs des pays en développement est encore nouveau :***
  - Les premiers résultats des projets pilotes ont été mixtes avec souvent une faible demande volontaire / obligatoire
  - Sa durabilité et évolution vers une opération à grande échelle ne sont pas encore prouvées.

- ***Assurance indicielle n'est pas une panacée :***
  - Ne peut que renforcer existants filières agricoles et les entreprises , et non pas les créer
  - Peut aider à soutenir l'expansion du financement en agriculture et en milieu rural.
  - Doit aller de pair avec d'autres investissements dans les services de vulgarisation , irrigation, le renforcement des marchés d'intrants et de produits, autres produits et services financiers , etc.

- ***Pas de produits standards d'assurance agricole indicielle:***
  - Il n'est pas seulement un produit adapté assurance-récolte pour toutes les situations
  - Indemnisation des produits ou à base indicielle doit refléter au mieux la situation locale
  - Assurance indicielle est un produit de transfert de risque à prendre en considération selon le type de culture, l'exposition au péril clé, la disponibilité des données, la taille des agriculteurs, les canaux de distribution, les besoins de gestion des sinistres .

Leçons tirées de cette première génération de l'assurance indicielle (2)

- ***Durabilité et évolution à grande échelle ne seront pas atteint à moins que les obstacles opérationnels suivants peuvent être surmontés :***
  - Développer de solides canaux de distribution des produits aux agriculteurs , les coupler au financement ou d'autres activités de la chaine de valeur tels la chaîne d'approvisionnement des intrants agricoles et des services supplémentaires
  - Appropriation locale du processus de développement des indices et de leur distribution par le renforcement des capacités et le transfert de technologie pour tous les acteurs de la chaine de valeur
  - Développer des partenariats à la fois au niveau institutionnels et à la base avec à la clé des mesures incitatives appropriées
- ***Tout aussi important pour l'expansion du programme, les obstacles techniques:***
  - Investissements dans les infrastructures de collecte des données et conditions météorologiques
  - Investissement dans la formation et renforcement des capacités des agriculteurs et des compagnies d'assurance
  - Faire la synthèse des meilleures pratiques pour la conception des contrats , l'assurance et la réassurance
  - Assurer un cadre réglementaire favorable
- ***Applications de l'assurance indicielle aux niveaux « méso et macro » mérite aussi une plus grande attention:***
  - Niveau Méso = Niveau de couverture comme un moyen d' améliorer l'accès des paysans à la financement rural (par les banques et fournisseurs d'intrants, etc.)
  - Niveau Macro = Niveau de couverture pour les gouvernements comme un moyen de sécurité alimentaire, et ex-ante temps induite par le financement des risques de catastrophe.

MERCI DE VOTRE ATTENTION