

Programme D'Assurance et de Gestion Financière des Risques de Catastrophe



Mécanisme Mondial pour l'Assurance Indicielle



Le financement des risques de catastrophes dans le secteur de l'agriculture



*Symposium sur l'Assurance Indicielle et le
Financement des Risques de Catastrophes Climatiques*

Questions abordées par cette session

Quels sont les **risques agricoles** et leur impact ?



Qu'est-ce que l'assurance agricole et **à quoi sert-elle** ?



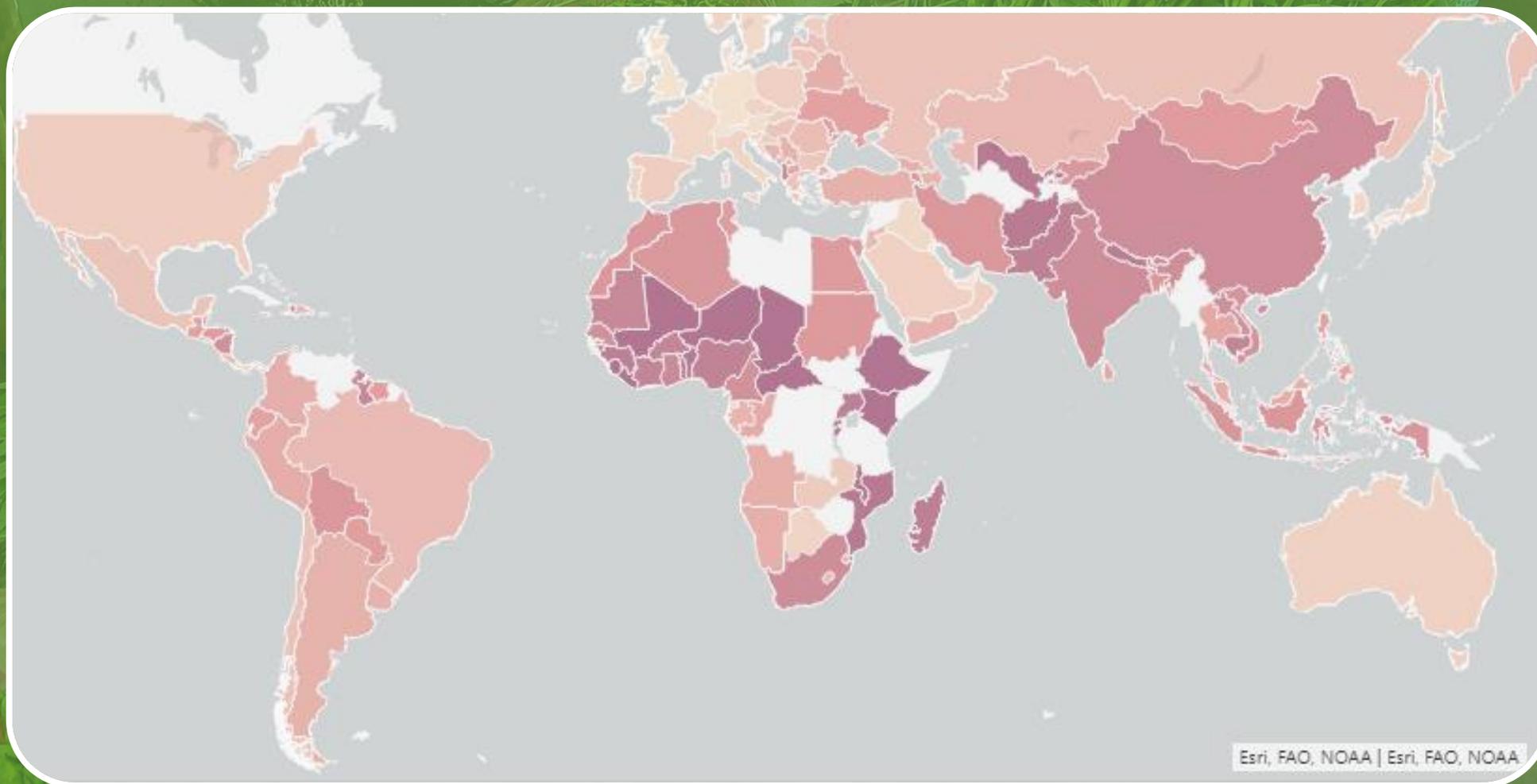
Quels sont les différents **produits d'assurance-récolte** **indicielle** ?



Comment se distinguent assurances **indemnitaires et** **indicielles** ?



Agriculture, sylviculture et pêche, valeur ajoutée (% du PIB) en 2019



Concepts clés à connaître



Risques :

- ◆ Événements incertains qui entraînent des pertes
- ◆ Symptômes : volatilité des rendements, volatilité des prix, etc.
- ◆ Causes : sécheresses, invasions acridiennes, épidémies, flambée des prix, etc.



Différent de :

Contraintes :

- ◆ Certaines conditions contextuelles qui conduisent à des performances non optimales.
- ◆ Symptômes : rendements faibles
- ◆ Causes : manque d'accès aux intrants, mauvaise technologie, sols appauvris, etc.



Tendances :

- ◆ Modèles à plus long terme (réversibles ou irréversibles) qui fournissent un contexte.
- ◆ Symptômes : baisse des rendements, baisse de la production, réduction de la superficie, etc.
- ◆ Causes : changements structurels dans l'agriculture, changements dans les modèles climatiques, etc.



L'exposition est la probabilité qu'un risque se produise dans le contexte dans lequel l'acteur opère.

La vulnérabilité est la capacité d'un acteur à gérer un risque, compte tenu de son exposition à ce risque.

La résilience est la capacité d'un système, d'une communauté ou d'une société exposée à des dangers à résister, absorber, s'adapter et se remettre des effets d'un danger de manière rapide et efficace.

← Note : Il existe des liens entre ces trois concepts ! →

Types de risques pour l'agriculture

Risques de marché

- ◆ Risque lié aux prix du marché (volatilité des prix des intrants agricoles et des extrants/produits)

Risques liés à la production

- ◆ Sécheresses, inondations, ouragans, tempêtes, pluies/grêle ou gel sévères, chaleur extrême
- ◆ Feu de forêt, foudre, tremblements de terre, volcans, glissements de terrain, etc.
- ◆ Maladies et invasions acridiennes

Risques institutionnels (environnement favorable)

- ◆ Conflits, chocs macroéconomiques, risques politiques et institutionnels,



Les agriculteurs et les acteurs de la chaîne d'approvisionnement doivent gérer des risques multiples.

Les agriculteurs et les ménages ruraux sont directement touchés par la perte de leurs récoltes, de leur bétail ou de leurs biens.



Exemples de stratégies pour gérer les risques de production

- ◆ Sélection de produits à faible exposition au risque
- ◆ Choix de variétés à cycle de production court
- ◆ Diversification des activités de production agricole
- ◆ Amélioration des pratiques de gestion agricole, notamment la conservation des sols et des eaux.
- ◆ L'accès à la vulgarisation et à l'adaptation au changement climatique est important.
- ◆ Partage des risques et épargne communautaire, diversification des revenus familiaux non agricoles.



Les acteurs de la chaîne d'approvisionnement sont indirectement touchés par l'interruption des activités

Exemples de stratégies pour gérer les risques de production

- ◆ Évaluation des risques
- ◆ Mesures telles que la diversification géographique des clients, les limites du financement saisonnier ou des crédits d'intrants, les garanties, etc.
- ◆ Instruments formels : assurance, garantie de crédit, etc.
- ◆ Garanties mutuelles des groupes d'agriculteurs
- ◆ Renforcer les accords contractuels de la chaîne d'approvisionnement, par exemple l'agriculture contractuelle.

Gestion des risques financiers des solutions pour les agriculteurs



Réduction des risques

Services financiers que les agriculteurs peuvent utiliser pour **réduire leur vulnérabilité aux risques agricoles**. Par exemple, ces services financiers peuvent aider les agriculteurs à investir dans des technologies qui leur permettront de continuer à cultiver et à générer des revenus en cas de sécheresse.

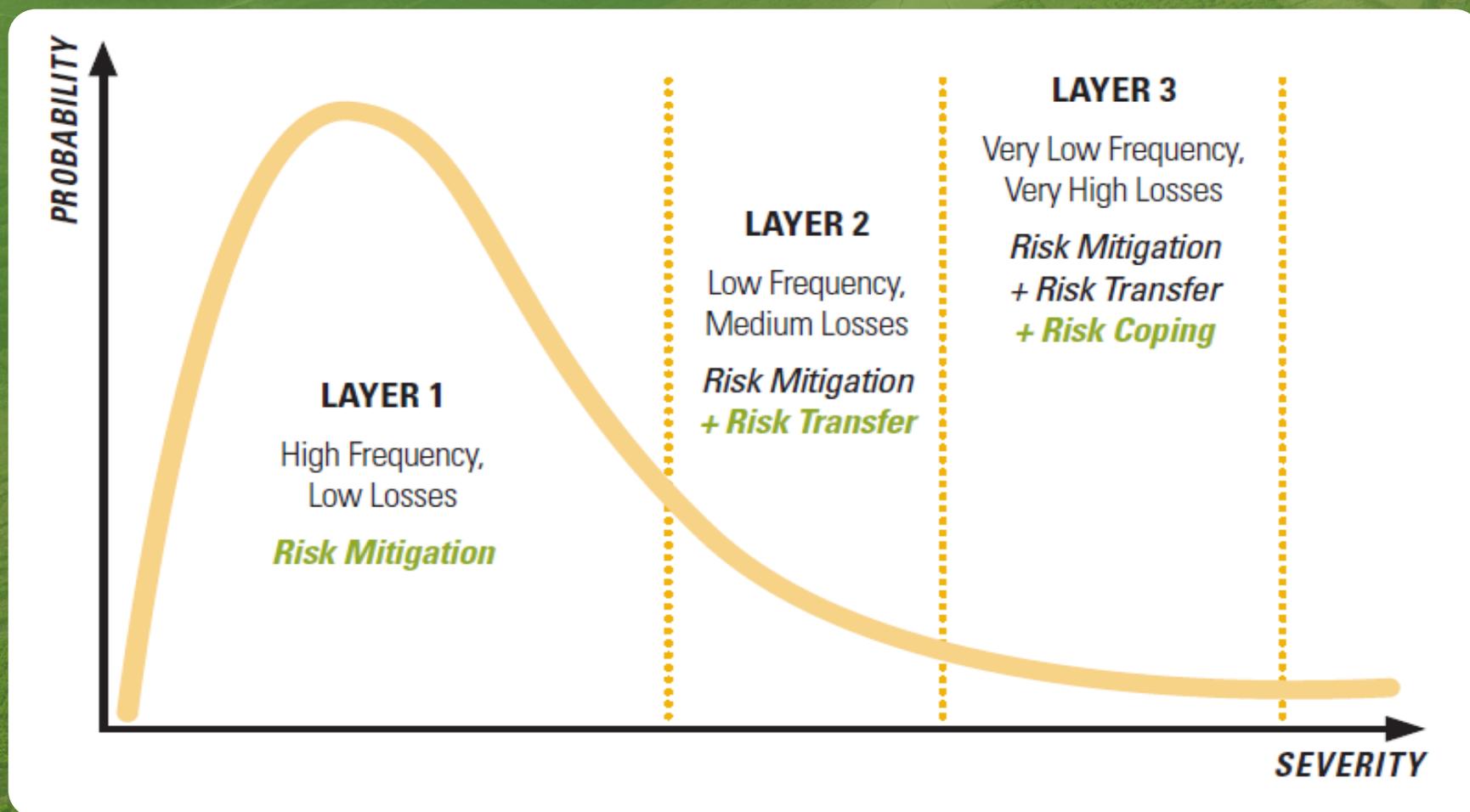


Financement des risques

Services financiers qui permettent aux agriculteurs **d'accéder à des liquidités après des chocs**.

Gérer les risques par une approche stratifiée

Il existe différentes options de gestion des risques en fonction de la fréquence et de l'intensité des impacts d'un risque spécifique.

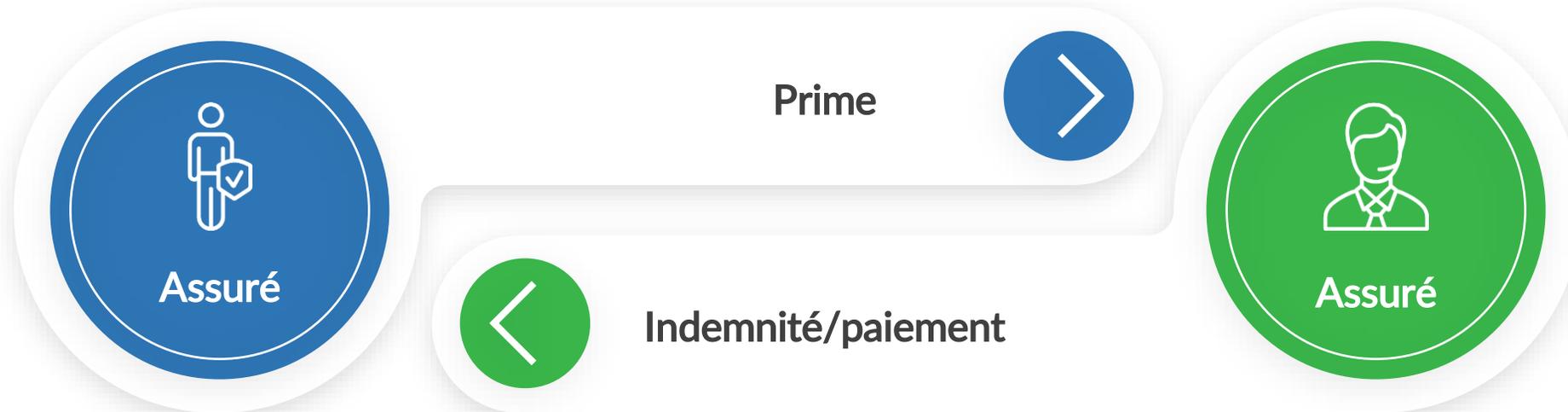


Solutions financières de gestion des risques pour les agriculteurs

	 Crédit	 Épargne	 Envois de fonds	 Assurance
Réduction des risques	Investissement en capital (irrigation, etc.) Crédit d'intrants (semences résistantes à la sécheresse, etc.)	Epargne d'engagement pour les investissements intelligents en matière de climat	Transferts de fonds utilisés pour les investissements	X
Protection financière	Crédit d'urgence	Epargne de précaution pour les urgences	Envois de fonds utilisés après des chocs	Indemnités de l'assurance agricole

Comment fonctionne une assurance?

Dans le cadre d'une assurance, l'assuré commence par payer une « prime » à l'assureur, fixée par la police d'assurance.



Si les risques couverts par la police d'assurance surviennent, l'assureur verse ensuite une « indemnité » ou un « paiement » à l'assuré.



Indemnité : Est utilisée lorsque les pertes physiques réelles sont évaluées et compensées, c'est-à-dire qu'elle indemnise la position de l'assuré avant le sinistre.



Paiement : Est généralement utilisé dans le cas de produits paramétriques (basés sur un indice) (plus d'informations sur ces produits plus tard).

Rôle de l'assurance agricole

L'assurance est **mis en place avant que la catastrophe ne se produise (ex-ante)** pour :

- accroître la sécurité du financement et de la planification, et
- fournir une aide financière rapide aux populations agricoles touchées afin de les remettre en activité le plus rapidement possible. afin de les remettre en activité le plus rapidement possible.



L'assurance agricole vise à maximiser :

- le bien-être des ménages ruraux/agricoles, la protection de leur activité économique agricole et le renforcement de la résilience ;
- la protection financière des acteurs de la chaîne de valeur agricole et des entreprises ; et
- l'efficacité fiscale/budgétaire et la la certitude pour les gouvernements.

Pourquoi mettre en œuvre un programme d'assurance agricole ?

Objectifs politiques

Les gouvernements peuvent rechercher différents objectifs politiques grâce à une approche DRFA planifiée et à des instruments ex ante



Une protection plus rentable et plus rapide :

- ◆ Stabiliser la production et la sécurité alimentaire en cas de choc climatique et d'autres catastrophes à l'échelle locale, régionale et nationale;
- ◆ Maintenir les revenus et moyens de subsistance en milieu rural et réduire l'exode vers le milieu urbain en cas de catastrophe;
- ◆ Atteindre un meilleur niveau d'efficacité, de stabilité et de certitude budgétaires qu'en déployant des interventions d'urgence;
- ◆ Accroître l'efficacité des ripostes et réduire le coût et l'impact des catastrophes sur l'économie (USAID 2018; Banque mondiale 2019);
- ◆ Transférer une partie de la responsabilité de l'État en matière de prévention des risques de catastrophes en permettant au secteur privé de proposer des assurances agricoles.



Amélioration de la productivité agricole :

- ◆ Améliorer l'accès au financement agricole pour les petits exploitants afin qu'ils puissent investir dans des intrants modernes et augmenter leur productivité et leurs revenus.
- ◆ Augmentation de la production nationale, du revenu et de la croissance économique par la stabilisation et l'augmentation des investissements dans l'agriculture.



Les institutions de prêt et les autres acteurs de la chaîne de valeur peuvent bénéficier d'une assurance agricole :

- ◆ Protection des prêts contre les chocs climatiques/réduction du risque de défaillance des agriculteurs bénéficiaires ou des producteurs sous contrat.
- ◆ Augmentation des prêts à l'agriculture grâce à de nouvelles formes de garantie

L'assurance agricole a une vaste couverture mondiale et était disponible dans environ 125 pays en 2021

82%

Pourcentage de pays disposant d'une assurance récolte et bétail



22%

Pourcentage de pays disposant d'une assurance indicielle sur les récoltes ou le bétail (>40% en 2020)



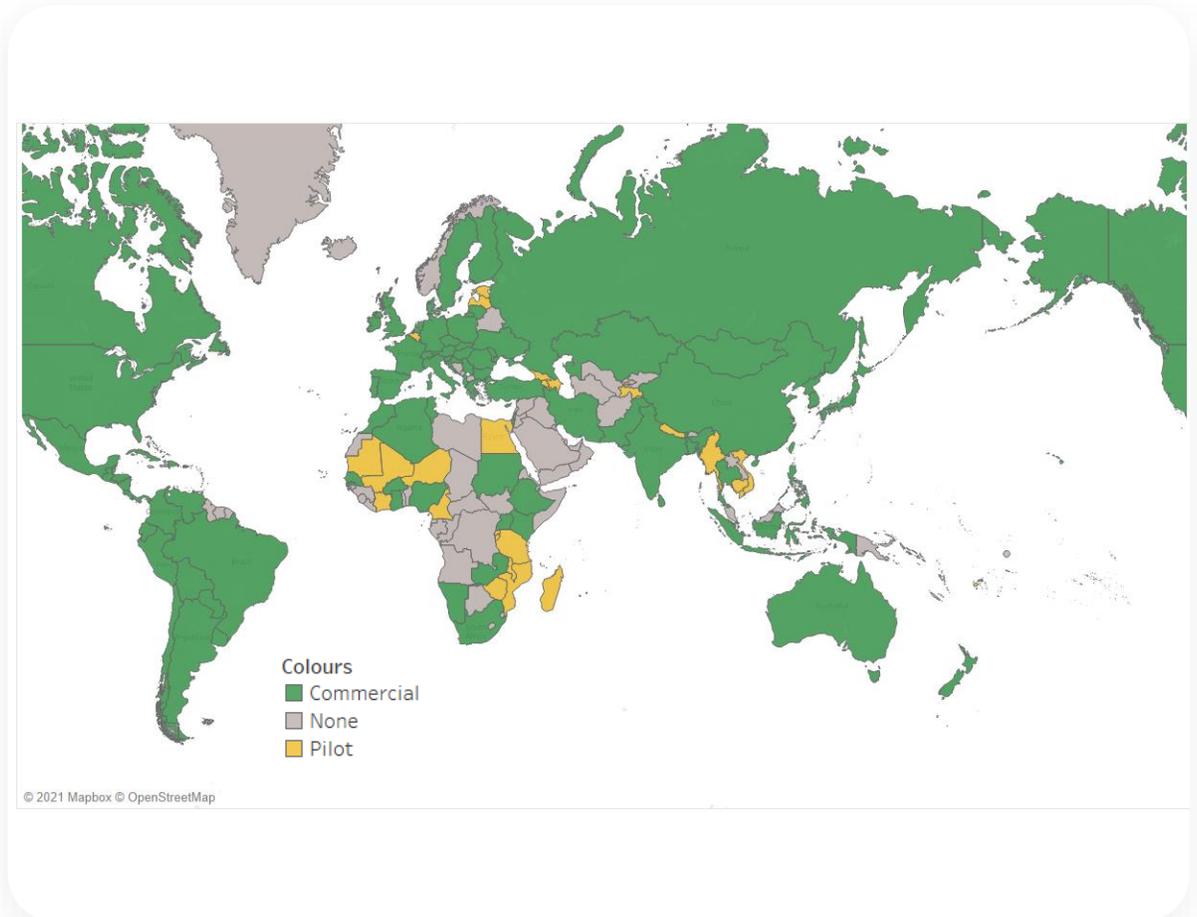
40%

Pourcentage de pays disposant d'une assurance arboricole



31%

Pourcentage des pays disposant d'une assurance aquaculture



Quels risques l'assurance peut-elle couvrir pour l'agriculture ?



Risques de marché : Prix

Les risques de marché sont rarement couverts par les marchés d'assurance



Risques institutionnels, politiques et de politique générale

Les risques institutionnels, politiques et géopolitiques ne sont pas couverts.



Risques de production : Naturel, Climatique Biologique

Les risques de production sont le principal objectif de l'assurance agricole

Source : Institut Boulder pour la microfinance

L'assurance agricole permet de gérer les risques, pas de les faire disparaître

2. Les organisations qui aident les agriculteurs à gérer les risques devraient évaluer si l'assurance est la réponse la plus appropriée.

1. L'assurance n'est qu'un des nombreux outils de gestion des risques à la disposition des ménages à faibles revenus.

3. L'épargne et le crédit sont également plus flexibles que l'assurance car ils peuvent être utilisés pour gérer différents risques.

4. L'assurance agricole offre une couverture pour les pertes de faible fréquence et de moyenne à grande intensité, que les agriculteurs ne pourraient pas financer par eux-mêmes.



Comment gérer les risques agricoles?

Il existe un large éventail d'outils de gestion et de financement des risques, formels et informels

Mécanisme potentiel de gestion des risques

Degré de risques	Mécanismes informels		Mécanismes formels	
	Ménage/ Communauté	Marchés	Gouvernement	
Limitées	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Réduction de l'exposition aux risques ◆ Métayage ◆ Groupe d'entraide entre agriculteurs ◆ Meilleure gestion des ressources en eau 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Nouvelles technologies ◆ Semences améliorées 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Infrastructure d'irrigation ◆ Recherche et vulgarisation agricole ◆ Systèmes d'alerte précoce ◆ Système de données météorologiques 	
Faible	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Diversification des cultures ◆ Épargne sous forme de bétail ◆ Constitution de réserves alimentaires 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Épargne formelle 		
Modéré	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Diversification des activités économiques ◆ Mutualisation des risques (agriculteurs, famille) ◆ Emprunt informel 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Emprunt formel (crédit) ◆ Partage des risques (fournisseurs d'intrants, grossistes) 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Programmes publics de prêts ◆ Crédit de prévention ◆ Systèmes de garantie de crédit ◆ Mécanismes de partage des risques ◆ Protection sociale de réponse aux chocs 	
Elevés / Extrêmes	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Réduction de la consommation ◆ Déscolarisation des enfants ◆ Vente des moyens de production ◆ Défaut de paiement ◆ Migration ◆ Inaction 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Assurance (basée sur les dommages et sur des indices) 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Aide humanitaire ◆ Fonds sociaux ◆ Catastrophe bonds ◆ Programme publics d'assurance indicelle ou paramétrique ◆ Protection sociale de réponse aux chocs ◆ Systèmes de garantie de crédit ◆ Mécanismes de partage des risques 	

L'assurance agricole se heurte à plusieurs obstacles dans les pays en développement



Assureurs

- ◆ Insuffisance du réseau, de l'expérience et des données en milieu rural
- ◆ Difficultés techniques pour assurer les cultures et le bétail
- ◆ Exposition aux risques de catastrophes
- ◆ Coûts élevés de transaction et d'évaluation des sinistres
- ◆ Rentabilité plus élevée des débouchés commerciaux et urbains



Clients (agriculteurs)

- ◆ Petite taille et dispersion géographique
- ◆ Manque de sensibilisation aux assurances
- ◆ Manque de moyens ou de volonté de payer une prime
- ◆ Effet dissuasif produit par l'existence d'aides publiques en cas de catastrophes



Infrastructure & données

- ◆ Manque de statistiques (production, risques, pertes)
- ◆ Insuffisance des services ruraux, y compris du crédit
- ◆ Difficulté à mettre en place des réseaux de distribution et de communication

Assurance indemnitaire et l'assurance indicielle



Assurance indemnitaire :

l'indemnisation est basée sur la perte ou le dommage mesuré.



Assurance indicielle :

les paiements sont effectués sur la base d'un indice/paramètre indirect destiné à être un "proxy" de la perte ou du dommage.

L'assurance indemnitaire traditionnelle

L'assurance paramétrique

La rapidité du paiement

Les paiements peuvent être très lents (plusieurs semaines ou mois) car la valeur du sinistre doit être évaluée (dans le cadre d'un processus connu sous le nom de règlement des sinistres).

Des paiements rapides (moins de deux semaines) sont possibles, car aucun processus du règlement des sinistres n'est nécessaire.

Les frais de gestion des sinistres

Le coût est plus élevé en raison des dépenses liées au processus du règlement des sinistres.

Le coût est moins élevé en raison de l'absence de processus du règlement des sinistres

Transparence des demandes d'indemnisation

Les montants des sinistres peuvent être contestés, car ils dépendent du processus de règlement des sinistres et de l'applicabilité des conditions ou exclusions de la police. Le processus d'ajustement des pertes est également imparfait et peut ne pas être bien compris.

Les montants des sinistres sont prédéfinis et le processus de calcul est transparent (même si des connaissances spécialisées peuvent être nécessaires pour comprendre le calcul).

Utilisation de l'indemnité

L'indemnité est généralement utilisée pour réparer les dommages ou les pertes subis

L'indemnité peut être très flexible et utilisé comme aide budgétaire avec peu de restrictions ou sans restriction

Personnalisation de la police

Les produits et les libellés des contrats sont standardisés, avec quelques personnalisations telles que les excès et No Claims Bonus, qui influencent le montant de la prime.

Le produit est hautement personnalisé, avec de nombreux paramètres choisis par l'assuré, y compris le montant de la prime; il y a une grande souplesse de structuration.

Il existe un large éventail de produits d'assurance agricole répondant à différents besoins.

Cultures et sylviculture



Assurances indemnitaires



Assurance indicielle

Assurance-récolte à risques spécifiés (NPCI): couvre contre la grêle + risques connexes

Assurance basée un indice météorologiques (WII) élaboré à partir de données fournies par des stations météorologiques au sol

Assurance-récolte multirisques (MPCI): couvre contre tous les risques naturels, climatiques et biologiques

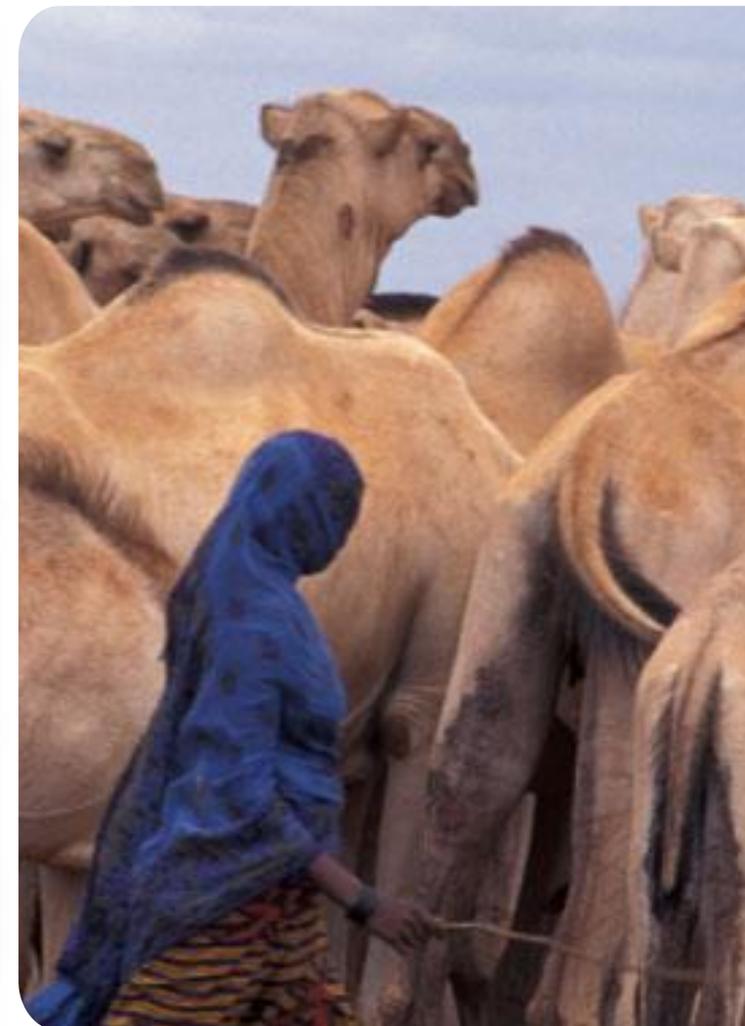
Assurance basée un indice météorologiques (WII) élaboré à partir de données fournies par des appareils de télédétection/satellites

Assurance-récolte sur les revenus (CRI) – couvre contre les perte de rendement et de prix

Indice de rendement surfacique (AYII)

Autres couvertures spécialisées (par exemple, couvertures du déficit de production de intrans).

Autres types d'indices (ex: indice de crue)



Il existe un large éventail de produits d'assurance agricole répondant à différents besoins.

Différences entre l'assurance indemnitaire et l'assurance indicielle

Bétail, volaille et aquaculture



Assurance indemnitaires

Assurance accident et mortalité risques spécifiés

Assurance mortalité tous risques, y compris les maladies

Assurance contre les épidémies / Interruption des activités

Bloodstock



Assurances indicielles

Assurance indicielle mortalité bétail

Assurance indicielle pour le bétail basé sur des données satellitaires (ex: NDVI) - *Index-based livestock insurance* - IBLI

Autres produits

Cultures sous serre (cultures + bâtiments)

Sylviculture / forêts (incendie/vent, risques annexes)

Arboriculture / arbres fruitiers (incendie/vent, risques annexes)

Aquaculture - poissons à nageoires (risques spécifiés et tous risques)

Aquaculture - crustacés (risques spécifiés et tous risques)

Apiculture

Les assurances indemnitaires sont souvent peu adaptées aux petits exploitants (notamment les assurances-récoltes multirisques)

Conditions préalables



Données relatives aux pertes ou dommages

Obstacles (tirés de l'expérience internationale dans les pays en développement)

◆ Les exploitations individuelles disposent rarement de **données relatives au niveau de production et de rendement des saisons passées.**



Coût et faisabilité d'inspecter les exploitations pour évaluer les sinistres

◆ **Le coût d'évaluation des sinistres est élevé** par rapport à la petite taille des exploitations.
◆ Il convient de mener au moins 3 inspections pour minimiser l'**aléa moral** (pendant les semences, à la mi-saison et avant les récoltes).



Capacités opérationnelle des assureurs

◆ Des **connaissances préalables sont nécessaires** pour créer et gérer des polices d'assurance.
◆ Il existe une **asymétrie d'information** entre les assurés et les assureurs, rarement présents en milieu rural.
◆ Les programmes d'assurance multirisque font souvent l'objet d'une **sélection adverse.**



Coûts actuariels élevés

◆ Coût généralement élevé des assurances multirisques (**primes moyennes de 5 à 10%, voire plus**)
◆ Les agriculteurs n'ont pas toujours les moyens ou la volonté de payer une assurance.
◆ **Le gouvernement doit subventionner les programmes d'assurances multirisques pour en étendre la couverture.**

Les assurances indicielles peuvent-elles pallier ces lacunes?

Avantages

Solution aux problèmes rencontrés du côté de l'offre par les assurances multirisques (aléa moral et sélection adverse)

Objectivité et transparence

Simplification des procédures d'indemnisation (coûts et délais réduits par l'absence d'évaluation des pertes)

Transfert des risques en dehors de la collectivité locale (assurance/réassurance)

Meilleur accès à l'assurance pour les petits exploitants

Source: Boulder Institute for Microfinance



Les indemnités versées par les assurances indicielles sont calculées à partir d'« indice » étroitement corrélé aux rendements, et non aux pertes évaluées sur le terrain.

Exemples d'indices: valeurs relatives aux précipitations, aux températures, au rendement annuel, au niveau des cours d'eau ou à la végétation.

Inconvénients

Risque de base: possible écart entre le niveau des pertes et le montant des indemnisations

Coûts de mise au point et reproduction: les produits d'assurance doivent être expressément conçus pour s'adapter au lieu et à ses cultures.

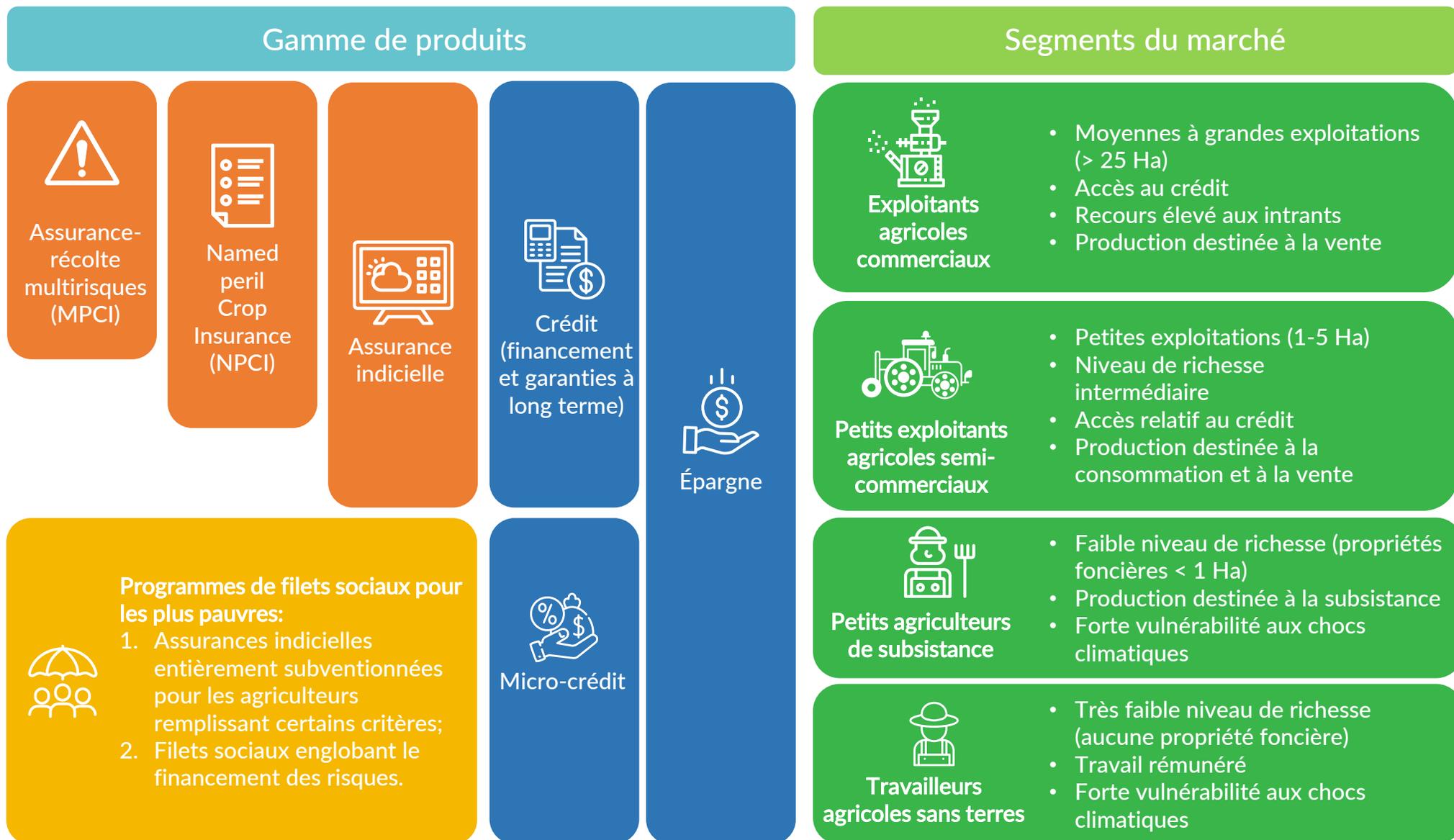
Nécessité de sensibiliser et de former les exploitants et partenaires

Quantité et qualité insuffisantes des données relatives aux conditions météorologiques et aux rendements sur le terrain



Chaque produit cible un segment du marché qui lui correspond (agriculteurs)

Les assurances agricoles sont plus efficaces lorsqu'elles sont conjuguées à d'autres interventions créant une valeur ajoutée pour les exploitants



Aperçu de l'assurance indicielle climatique (WII)

Fonctionnement:



L'indemnité est basée sur des paramètres météorologiques (précipitations, température, vitesse du vent, etc.)

Le contrat d'assurance stipule clairement les conditions dans lesquelles l'indemnité sera effectuée, par exemple:



- ◆ Si les précipitations totales dans la zone X sont inférieures à un certain seuil (indiquant des précipitations insuffisantes ou une sécheresse pour une culture particulière).
- ◆ Si la vitesse du vent dans la zone Y est supérieure à un certain seuil (ce qui peut indiquer la présence d'un cyclone/typhon).

Données météorologiques généralement obtenues à partir de **satellites**, mais aussi de **stations météorologiques** automatisées.



- ◆ De nombreuses données satellitaires sont disponibles gratuitement, mais il faut veiller à sélectionner celles qui sont en corrélation avec l'expérience locale.

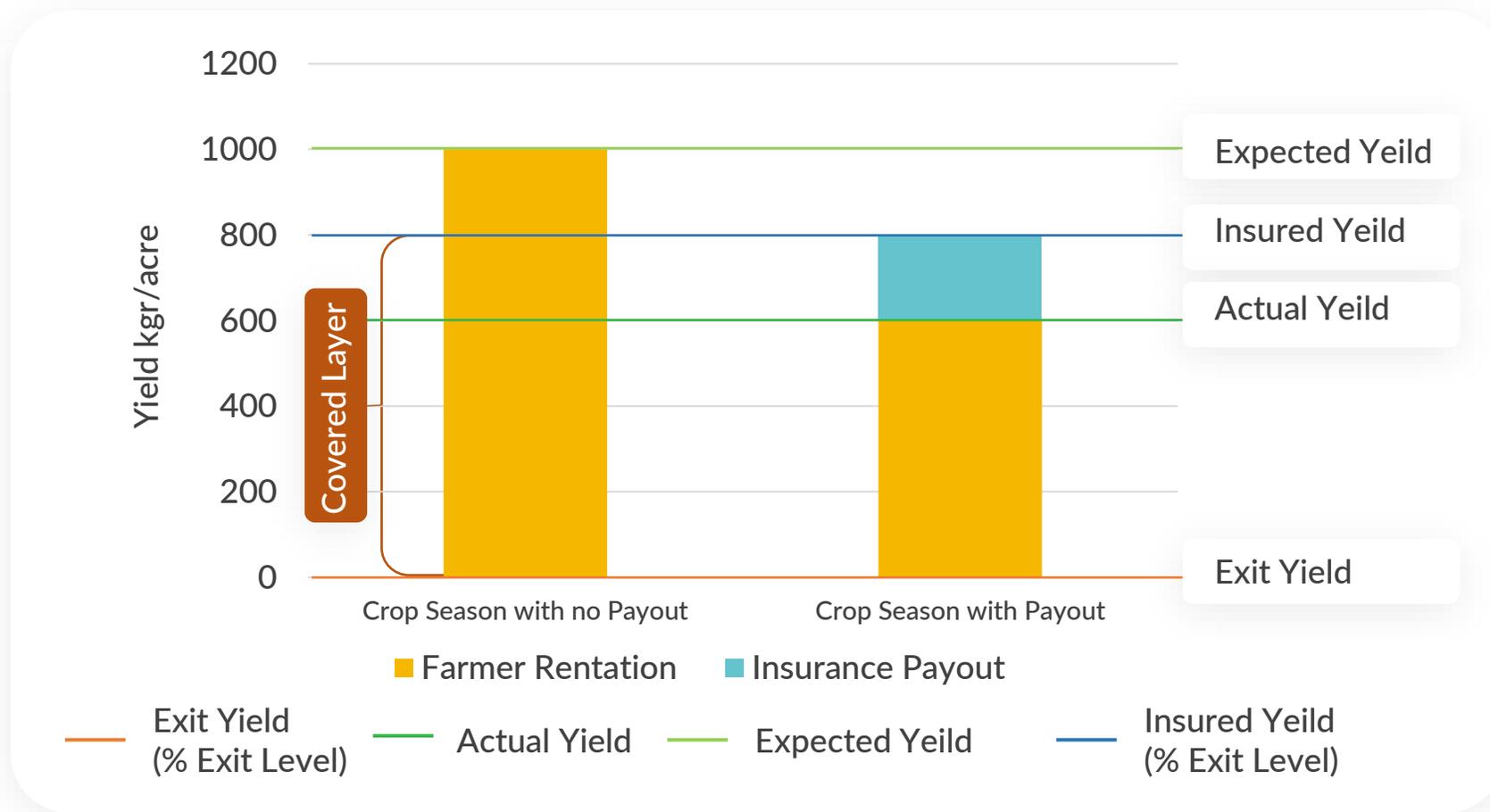
Exemple

Période de couverture	Du 1er avril au 31 juillet
Risque couvert	Sécheresse
Données météorologiques de référence	Données pluviométriques estimées par le satellite ARC2 (téléchargées de la base de données en ligne)
Conditions de paiement	Précipitations totales inférieures à 100 mm
Paiement si la condition est remplie	1% de la valeur assurée, pour chaque mm en dessous du seuil ci-dessus

Les précipitations de la saison actuelle, qui s'est terminée le 31 juillet, ont été de 70 mm.
Compensation : $(100\text{mm} - 70\text{mm}) \times 1\% = 30 \times 1\% = 30\%$ de la valeur assurée.

Aperçu de l'assurance indicielle de rendement (AYII)

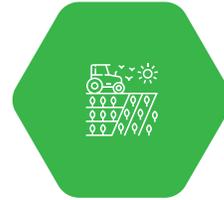
Prévoit des versements lorsque le rendement d'une zone est inférieur à un pourcentage prédéterminé du rendement attendu.



Dans cet exemple, le rendement assuré est fixé à 80 % du rendement attendu (ou rendement moyen normal de la superficie).

Les prérequis pour mettre en place une assurance indicielle de rendement

Définir des zones de production agricole homogènes, regroupant des exploitations aux rendements agricoles similaires (appelée zone unitaire d'assurance ou UAI) ;



Collecter des données sur la production et les rendements moyens sur les 10 à 15 dernières années : cela permet de définir le rendement assuré, les taux de primes techniques, et



Mesurer le rendement moyen réels par superficie grâce à un système indépendant et statistiquement précis : cela permet de déclencher le paiement des indemnités lorsque les rendements réels sont inférieurs au rendement assuré.



Estimation du rendement par le biais d'expériences de coupe de cultures sur échantillon (Crop cutting experiment - CCE)

Principaux points à retenir (1/2)



Les risques agricoles peuvent être divisés en **risques de production, de marché et institutionnels**, chacun d'entre eux affectant les agriculteurs et les acteurs de la chaîne de valeur.



Les solutions financières de gestion des risques, telles que le **crédit, l'épargne, les transferts de fonds et l'assurance**, peuvent réduire les risques et offrir une protection financière aux agriculteurs.



L'assurance agricole offre une **protection rentable et rapide**, peut conduire à une **amélioration de la productivité agricole** et peut bénéficier aux institutions de prêt et aux autres acteurs de la chaîne de valeur.



Les risques de production sont le **principal objectif de l'assurance agricole**, c'est-à-dire les risques biologiques, climatiques et naturels.

Principaux points à retenir (2/2)



Plusieurs types de produits d'assurance (indemnitaires et indiciels) sont disponibles que ce soit pour assurer les cultures ou le bétail.



L'assurance basé sur un indice météorologique est celle où l'**indemnisation est basée sur des paramètres météorologiques**, par exemple les précipitations, la température, la vitesse du vent, etc., en utilisant des données météorologiques provenant généralement de satellites et de stations météorologiques automatisées pour déterminer les paiements.



À l'échelle mondiale, on observe une progression rapide des assurances indicielles sur un marché encore dominé par les assurances-récolte multirisques (indemnitaires).



Les programmes d'assurance indexée sur la météo qui réussissent comprennent des partenariats et des regroupements de produits, la sensibilisation des agriculteurs, la numérisation et une approche centrée sur le client.



**Programme D'Assurance et de
Gestion Financière des Risques
de Catastrophe**



SUPPORTÉ PAR

GROUPE DE LA BANQUE MONDIALE

**Mécanisme Mondial
pour l'Assurance Indicielle**



GÉRÉ PAR

GROUPE DE LA BANQUE MONDIALE

Merci!

L'assurance indicielle de rendement de l'Inde : Pradhan Mantri Fasal Bima Yojana (PMFBY)



Défis :

138 millions de ménages agricoles
(recensement 2010-11)

Très petite taille des exploitations -
1,15 ha en moyenne.

85% de petites et moyennes
exploitations (< 2 Ha)

Faible niveau d'éducation financière
Les petits agriculteurs n'ont pas accès
au crédit et aux intrants



Objectifs du régime national d'assurance récolte :

Fournir aux petits et moyens agriculteurs
l'accès aux crédits pour les cultures
saisonnnières (assurance-crédit obligatoire)

Réduire les niveaux d'endettement/de
défaut de paiement

Consommation fluide, augmentation de la
productivité des cultures et des revenus



La solution de l'Inde depuis 1980 :

Un programme d'assurance basée sur un
indice de rendement /surface pour palier
aux problèmes liés aux produits d'assurance
individuelles multirisques (indemnitaires)
pour les petits et moyens agriculteurs S&M.

L'estimation du rendement des superficies
et le règlement des paiements sont basés
sur le système des expériences de coupe de
cultures (CCE) gérées au niveau de l'État.

Autrfois, mise en oeuvre par un assureur
public avec un monopole. Aujourd'hui,
système de PPP

PMFBY : Qu'est-ce qui a fonctionné et quels ont été les défis



Ce qui a marché

- ◆ **40 ans de régime national d'assurance récolte.** Près de 60% des agriculteurs indiens ont accès au crédit agricole officiel ;
- ◆ Le PMFBY a été lancé lors de la saison kharif 2016 et a assuré **57,3 millions d'agriculteurs** au cours de la première année (saisons kharif et rabi).
- ◆ **3ème régime** au monde en matière de volume des primes – 4 milliards de dollars US 2018/19
- ◆ **Abordabilité/accessibilité :** Les taux de prime payés par les agriculteurs pour la plupart des cultures sont plafonnés à 2,0 % (Kharif) et 1,5 % (Rabi).
- ◆ **Subventions :** Le gouvernement indien et les gouvernements subnationaux subventionnent les primes pour un montant d'environ 3,3 milliards de dollars US sur une base de 50/50.

Source : IRDAI , 23/06/2019



Les défis

- ◆ **Risque de base :** Solutions - réduire la taille de l'UAI au village
- ◆ **La qualité des expériences de coupes de cultures (CCE) s'est détériorée** au fil du temps
- ◆ **Retards importants** (6 à 12 mois) dans la finalisation des CCE et dans le règlement des indemnités de sinistre.
- ◆ **Taux de primes très élevés :** Moyenne >12 %.
- ◆ **Assurance obligatoire,** très impopulaire auprès des agriculteurs et des gouvernements subnationaux. En 2020, le gouvernement indien a modifié le PMFBY pour qu'il soit sur une base de souscription volontaire.
- ◆ **Intérogations sur la soutenabilité des subventions aux primes.** Le coût des subventions aux primes a doublé en 3 ans - >3,3 milliards de dollars US