

# Assurance paramétrique contre les catastrophes naturelles : une opportunité pour protéger les vies et les moyens de subsistance au Burundi



Empowering governments. Protecting lives. Building resilience.

EXCELLENCE. INTEGRITY. INNOVATION. SERVICE.

# REMERCIEMENTS

Au nom de la direction d'ARC LTD et en notre nom propre, nous tenons à REMERCIER ARCA Burundi d'avoir invité ARC LTD à participer et à faire une présentation lors de la 4<sup>e</sup> semaine de l'assurance au Burundi, qui se déroule sous le thème « **Assurance agricole : opportunités et défis** », un thème qui correspond parfaitement à la mission confiée à ARC par l'UA.

MERCI !



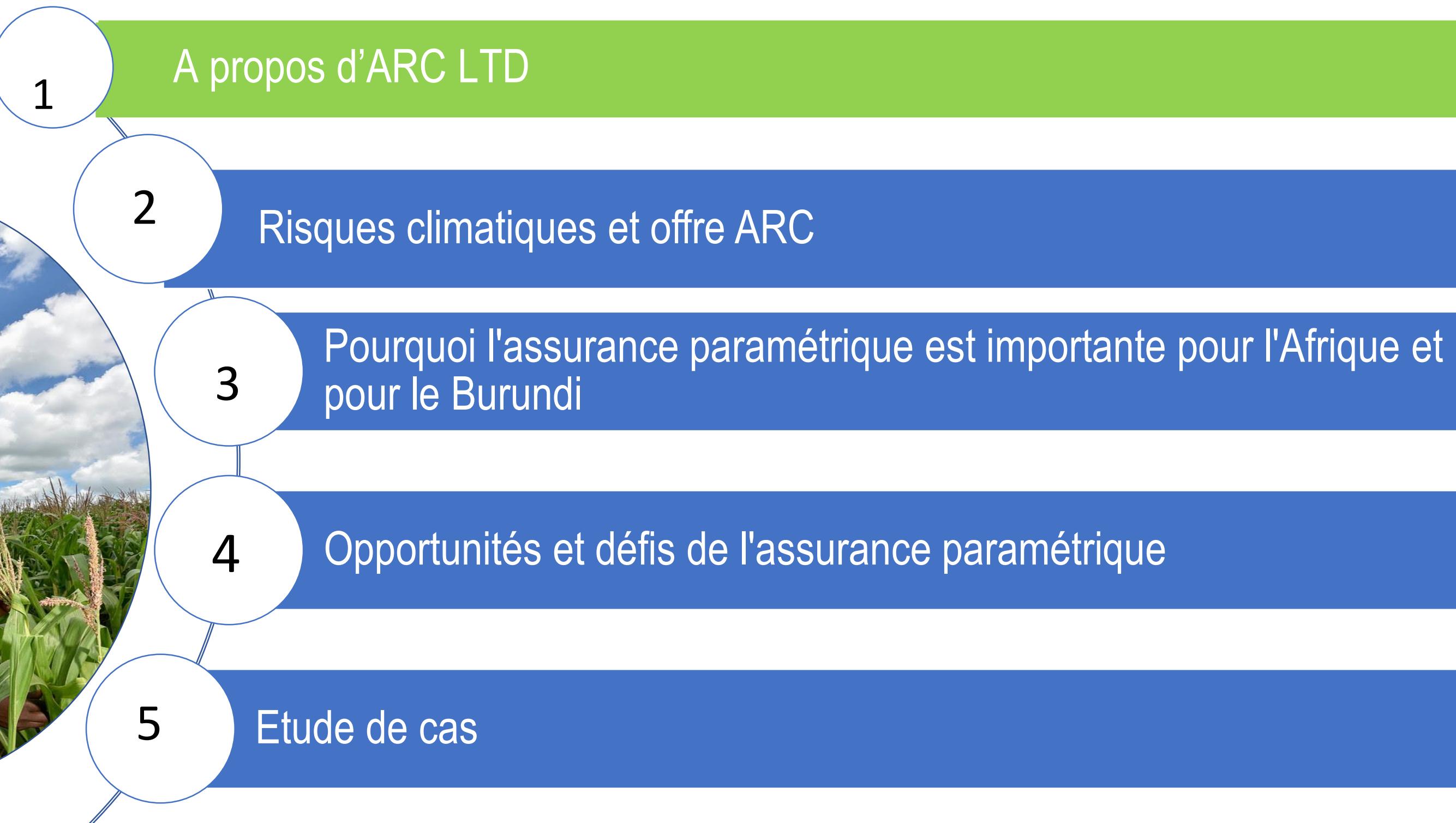
# Messages Principaux

- 1) L'assurance paramétrique est un outil puissant pour la gestion des risques climatiques, notamment l'assurance agricole, la protection sociale, la protection des prêts, la continuité des affaires pour les PME etc. Il permet:
  - a) Résilience financière pour l'assuré
  - b) Croissance commerciale pour les acteurs de l'assurance, par exemple. Assureurs, Courtiers, Régulateurs, etc
- 2) Bien qu'il existe différentes options de assurance paramétrique, WII est transparent, normalisé, vérifiable et répétable, également adapté à l'environnement des petits exploitants
- 3) ARC LTD propose des solutions sur mesure (de A à Z), mandat de l'Union africaine, aux acteurs du marché des États membres de l'UA, protégeant les vies et les moyens de subsistance contre les catastrophes naturelles
- 4) ARC LTD est là pour collaborer avec les acteurs locaux et les aider à être capables de servir à partir des marchés



- 
- 1 À PROPOS D'ARC LTD
  - 2 Risques climatiques et offre ARC
  - 3 Pourquoi l'assurance paramétrique est importante pour l'Afrique et pour le Burundi
  - 4 Opportunités et défis de l'assurance paramétrique
  - 5 Etudes de cas





# A propos d'ARC LTD



**Un assureur spécialisé  
et filiale financière du groupe African Risk Capacity**



**Soutient les États membres de l'Union africaine  
dans la gestion des risques climatiques et des catastrophes**



**Propose une assurance paramétrique  
pour les catastrophes telles que les sécheresses, les inondations, les cyclones et les  
épidémies.**



**Permet des réponses rapides, prévisibles et menées par l'Afrique  
aux chocs climatiques**



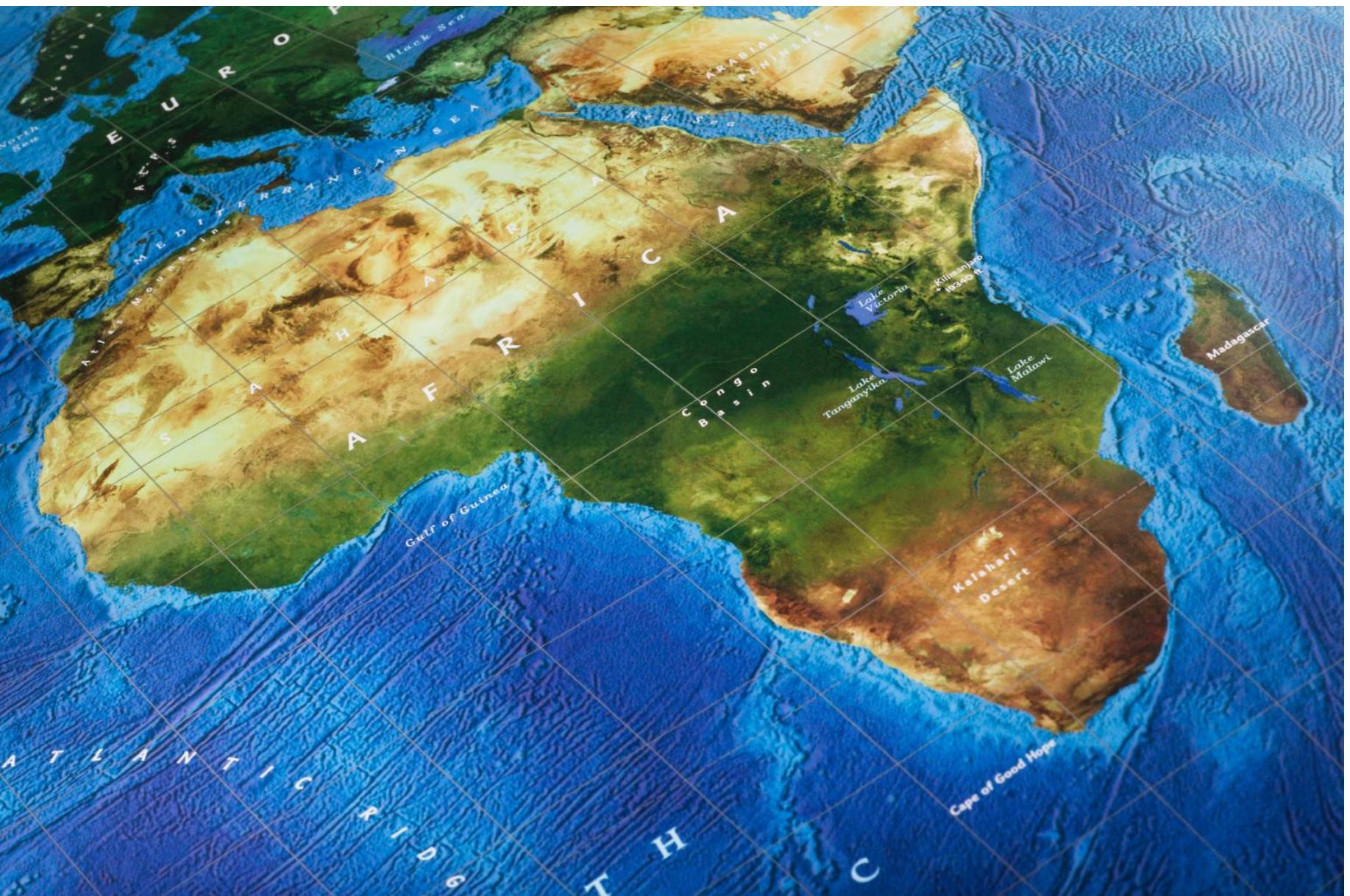
# Notre Mission



Promouvoir des solutions harmonisées en matière de résilience afin de protéger les vies et les moyens de subsistance des Africains contre les catastrophes liées au changement climatique et d'autres risques importants à l'échelle régionale.



# Notre Objectif



D'ici 2030, couvrir l'ensemble des **55 pays de l'Union africaine** et les **700 millions de personnes** dont les moyens de subsistance et les vies sont menacés par le changement climatique.



# ARC Ltd : notre parcours depuis 11 ans

Un bilan solide complété par un impact clair

## Relèvement de la note

ARC Ltd a été reclassée de BBB+ à



Fitch Ratings

## Notation ESG

Nous restons en tête



ARC Ltd est classée numéro 1 mondial dans le secteur de l'assurance pour l'ESG pour la 3e année consécutive.



# Our Footprint

Benin  
Burkina Faso  
Burundi  
Central African Republic  
Chad  
Comoros  
Côte d'Ivoire  
Djibouti  
Gabon  
The Gambia  
Ghana  
Guinea  
Guinea Bissau  
Kenya  
Lesotho  
Liberia  
Libya  
Madagascar  
Malawi  
Mali  
Mauritania

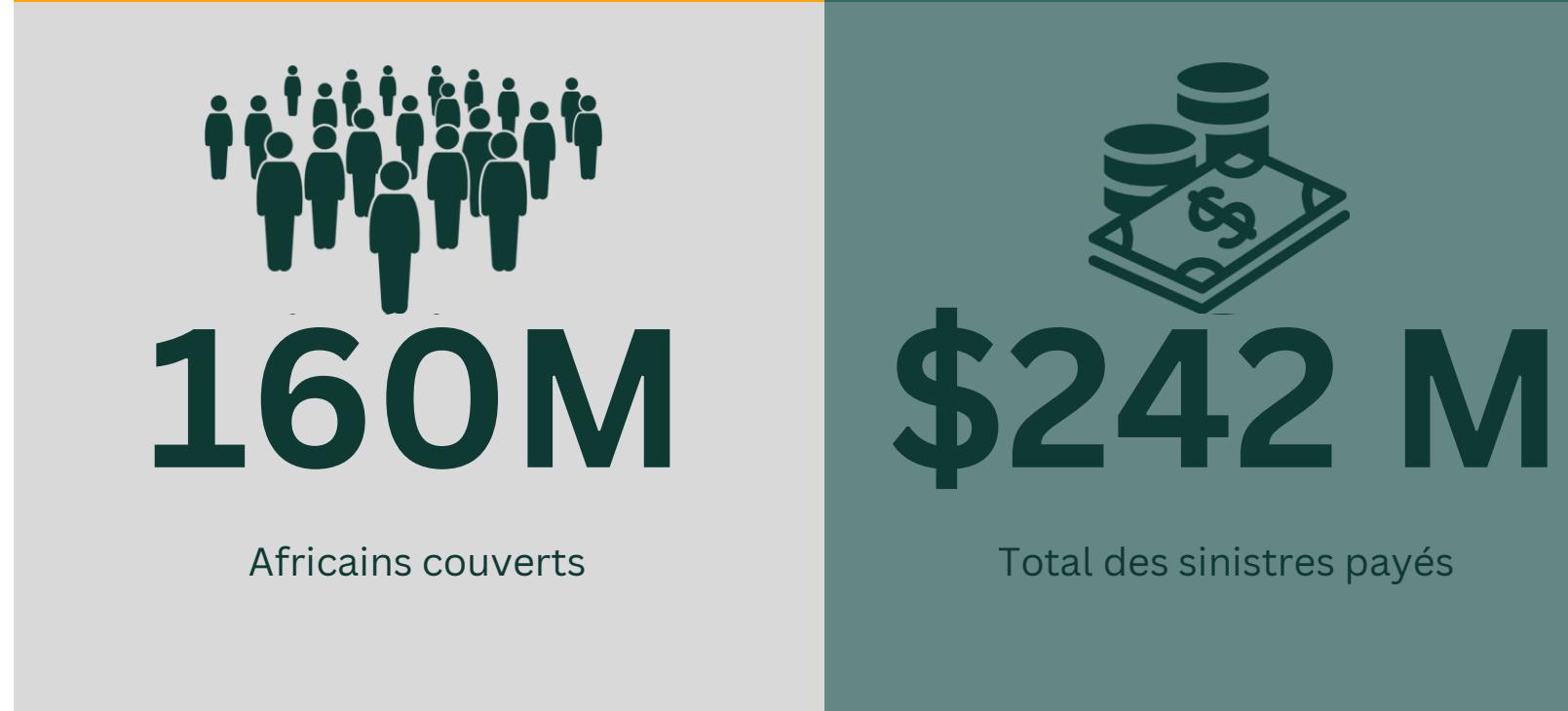
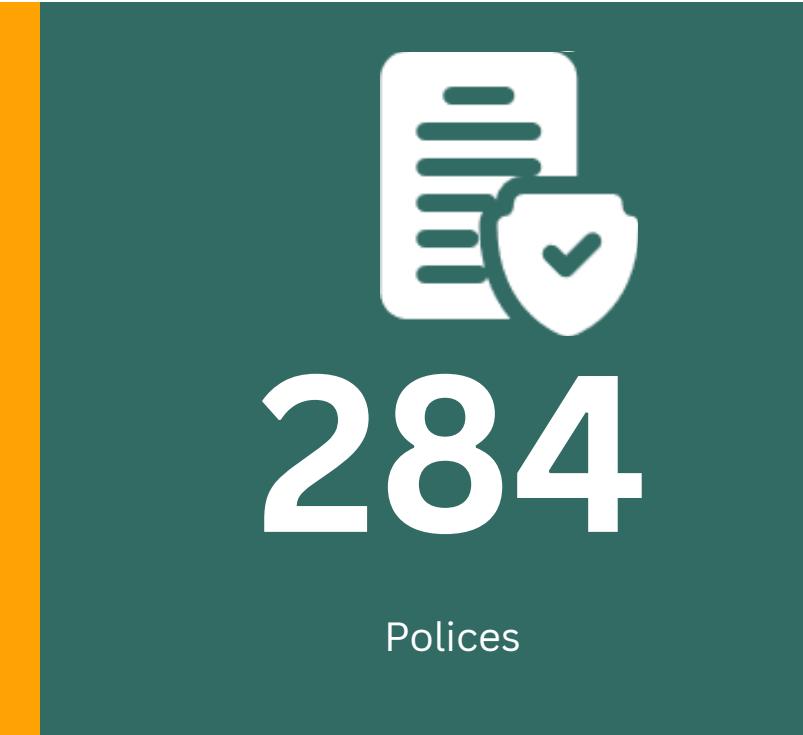
Mozambique  
Niger  
Nigeria  
Republic of Congo  
Rwanda  
Sahwari Arab Democratic Republic  
São Tomé and Príncipe  
Senegal  
Sierra Leone  
Somalia  
Sudan  
Togo  
Zambia  
Zimbabwe



Couvre 39  
Union Africaine  
Pays membres



# ARC Ltd : notre Impact depuis 11 ans



**\$255 M**  
prime brute émise



# Un partenaire stratégique pour une croissance durable de votre entreprise

1

Expertise approfondie en matière de **gestion des risques de catastrophe, d'assurance climatique et de sécurité alimentaire.**

2

Une expérience éprouvée dans la collaboration avec les gouvernements, les bailleurs de fonds et les assureurs.

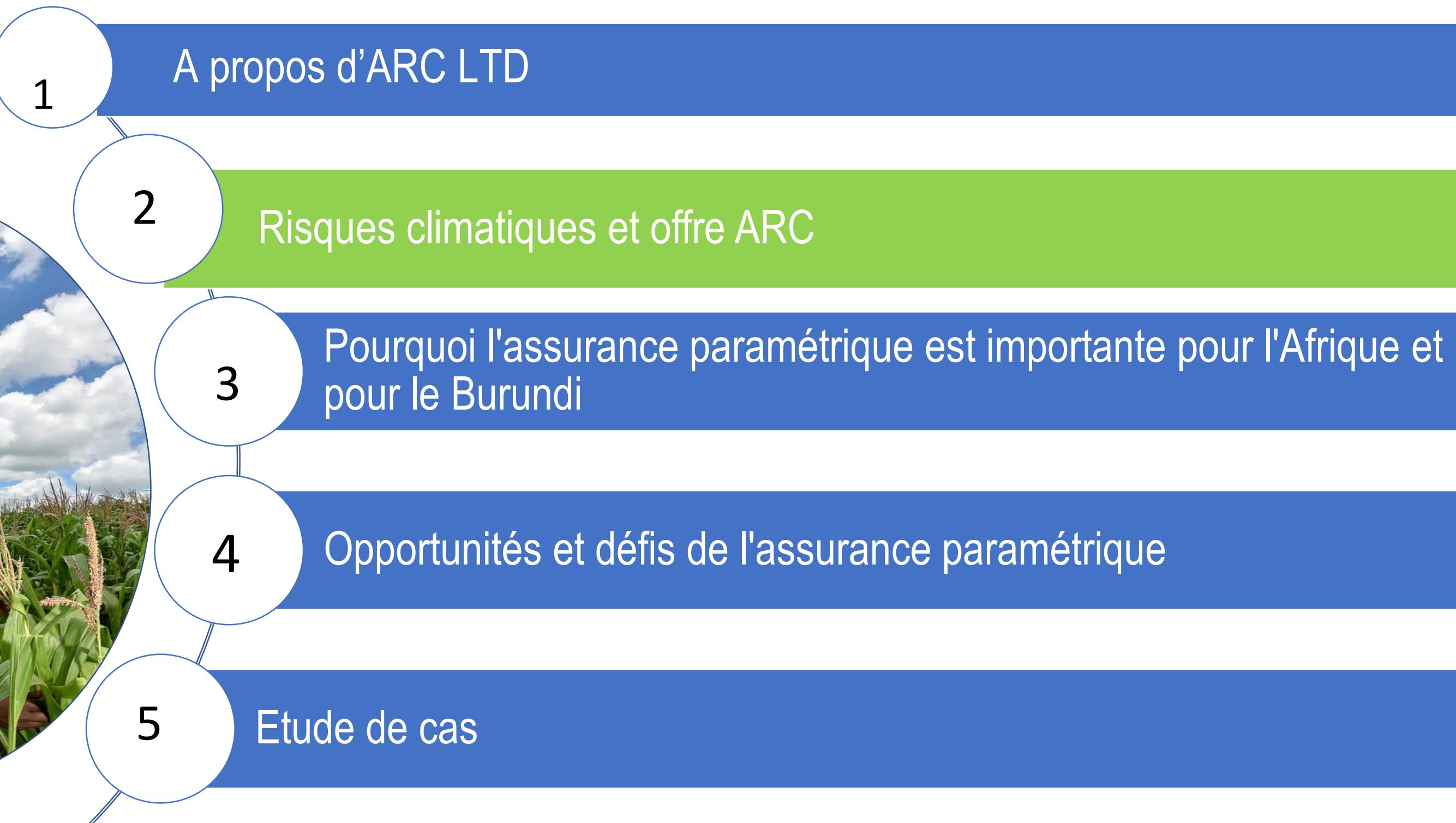
3

Des produits d'assurance innovants conçus pour les risques climatiques spécifiques à l'Afrique..

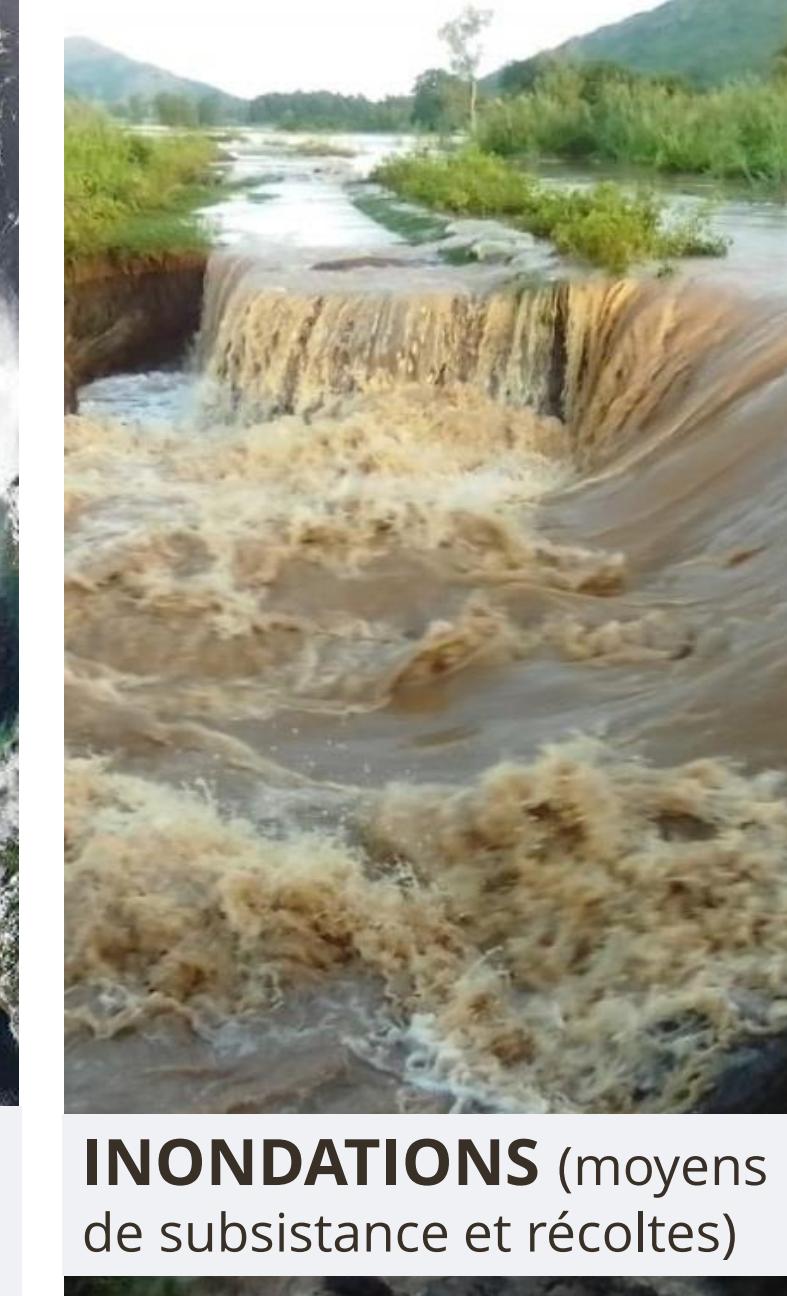
4

Accès inégalé aux opportunités de financement climatique.





# Principaux risques climatiques



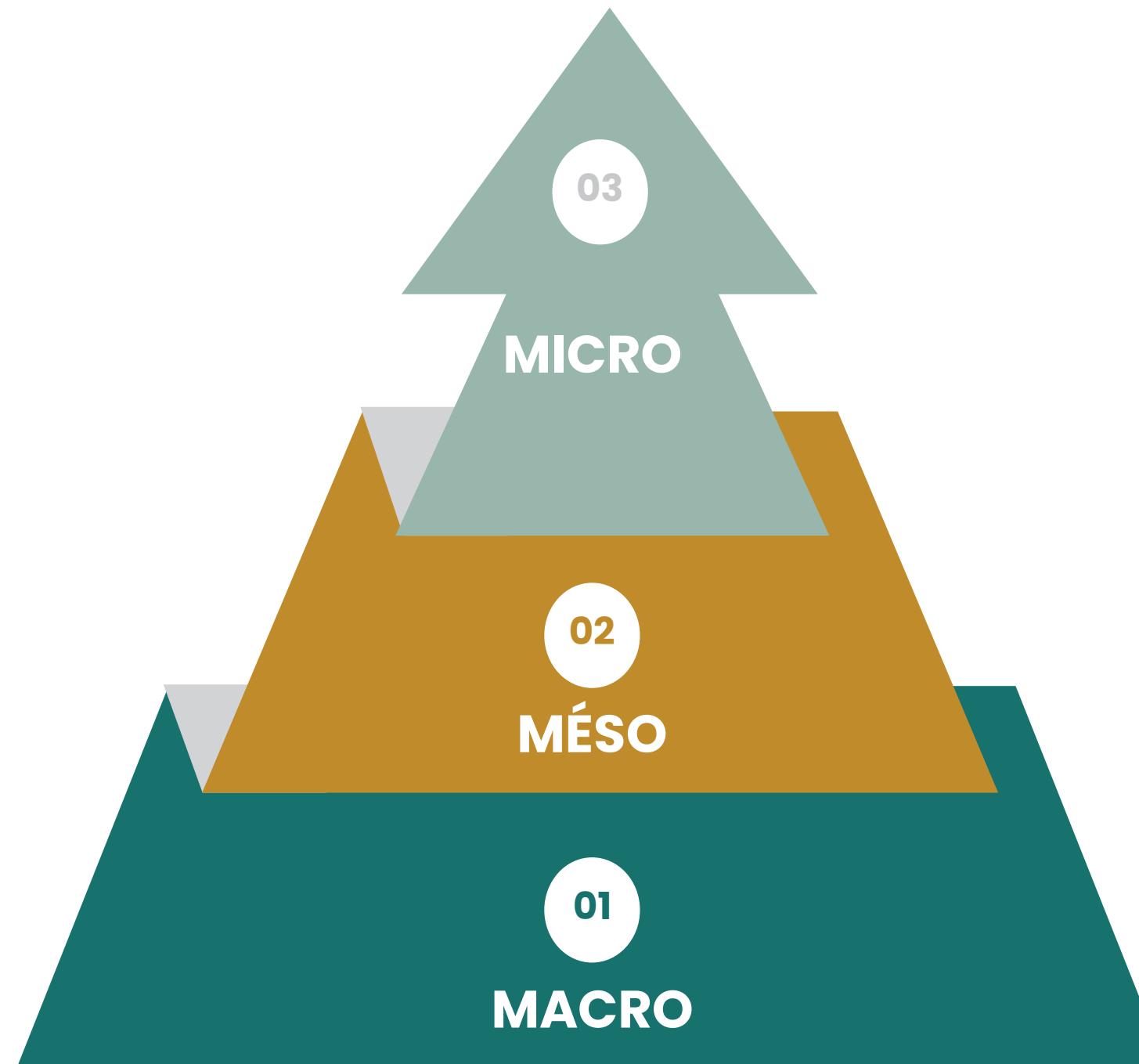
Autres, sur demande : Tremblement de terre ? Canicule ? Opacification...

# Offre de produits d'assurance paramétrique par ARC LTD

Risques/Périls assurés	Indice
<b>Sécheresse</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>○ Humidité du sol</li><li>○ Nombre de jours secs</li><li>○ Indice de satisfaction des besoins en eau</li><li>○ Indice de végétation</li></ul>
<b>Pluies excessives/inondations</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>○ Précipitations cumulées</li><li>○ Accumulation de l'eau</li></ul>
<b>Cyclone tropical</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>○ Vitesse du vent</li></ul>
<b>Risques multiples, par exemple sécheresse, inondations, ravageurs et maladies</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>○ Assurance de l'indice de rendement de la zone</li><li>○ Assurance hybride, par exemple indice de sécheresse et d'inondation</li></ul>



# Niveaux de distribution d'assurance paramétrique



- { Des solutions axées sur le marché **qui protègent les revenus** et assurent **la production** des agriculteurs, des producteurs et des particuliers par l'intermédiaire **des assureurs locaux**.
- { Solutions pour stabiliser **la productivité** et renforcer **la résilience**, aidant les entreprises agroalimentaires et les institutions financières à **réduire les risques des chaînes de valeur**.
- { **déficits de financement public** liés aux catastrophes , en soutenant les gouvernements, les régions et les partenaires pour assurer **la sécurité alimentaire** et **la résilience des infrastructures** .



- 1 A propos d'ARC LTD
- 2 Risques climatiques et offre ARC
- 3 Pourquoi l'assurance paramétrique est importante pour l'Afrique et pour le Burundi
- 4 Opportunités et défis de l'assurance paramétrique
- 5 Etude de cas

# Le défi climatique et alimentaire en Afrique

## Pourquoi les paramètres sont importants



---

Le changement climatique est la **principale menace pour la sécurité alimentaire en Afrique.**

Les phénomènes météorologiques extrêmes entraînent des **pénuries alimentaires, des pertes économiques et une instabilité.**

Les interventions actuelles en cas de catastrophe sont lentes, réactives et coûteuses – **assurance paramétrique une solution meilleure.**

# Comparaison entre l'assurance classique et l'assurance paramétrique (WII)

## Conventionnelle

Indemnise l'assuré pour les pertes subies en relation avec un événement assuré.

- L'indemnisation est basée sur l'évaluation des dommages subis par l'assuré
- Les dommages pour chaque sinistre doivent être évalués par un expert
- Cela se traduit par des coûts opérationnels et parfois de longs délais dans le paiement des indemnités

## Paramétrique

Le déclenchement et le paiement sont basés sur la valeur mesurée d'un indice objectif, convenu au préalable et indépendant.

- Dès qu'un seuil prédéterminé de l'indice est atteint, la police est déclenchée et le versement est effectué.
- Utilise un modèle pour calculer le versement afin de refléter fidèlement les dommages réels sur le terrain.
- Permet un versement beaucoup plus rapide, aucun expert n'est nécessaire après la catastrophe pour évaluer les dommages réels

Standardisé

Vérifiable

Référable



- 1 About ARC LTD
- 2 Risques climatiques et offre ARC
- 3 Pourquoi l'assurance paramétrique est importante pour l'Afrique et pour le Burundi
- 4 Opportunités et défis de l'assurance paramétrique
- 5 Etude de cas

# Opportunités : commerciale pour les assureurs et les assurés



Le risque climatique représente la plus grande opportunité de croissance pour le marché de l'assurance en Afrique

Protection de l'agriculture, des infrastructures, de la protection sociale/des communautés vulnérables, des prêts et des entreprises

Les gouvernements et les entreprises ont besoin de solutions d'assurance climatique sur mesure.

La tendance mondiale en matière de financement climatique ouvre de nouvelles possibilités de financement.

## Défis liés à la mise en œuvre de l'assurance paramétrique

1. Sensibilisation insuffisante des assurés potentiels et des organismes de promotion
2. Offre inégale de produits d'assurance paramétrique (adaptés à l'usage prévu)
3. Appétit limité des assureurs pour les produits liés au risque climatique, les produits paramétriques et l'assurance agricole
4. Accessibilité financière (attention portée au coût des produits et à la liquidité par les assurés)
5. La réglementation peut ne pas fournir de directives explicites.

# Comment pourrions-nous faire cela ?



1. Analyse de marché et étude de faisabilité
2. Le développement, la tarification et l'évaluation des produits (en collaboration avec les assureurs locaux et le pool de réassurance)
3. Sensibilisation des parties prenantes : gouvernements, banques, régulateurs, InsuTecs, agrégateurs et acheteurs
4. Déploiement du produit
5. Évaluer l'efficacité des projets pilotes et les partager avec les intervenants de l'industrie.



# Analyse des risques ARC (processus)

1. Engager le client à comprendre les risques
2. Superposition des risques et des solutions
3. Modélisation des risques et conception du produit transparentes (paramètres) :
  - a) Une géographie précise
  - b) Limites de temps
  - c) Cultures
  - d) Périls et étendue
4. Valeur assurée (sur la base du rendement historique)
5. Construire la chaîne de valeur du produit: du client au marché
6. Validation avec le client et les parties prenantes
7. Souscription, des lignes robustes (utiliser les meilleures pratiques)
8. ArcRiskView – bibliothèque propre de bases de données pour le profilage des risques et le suivi des saisons





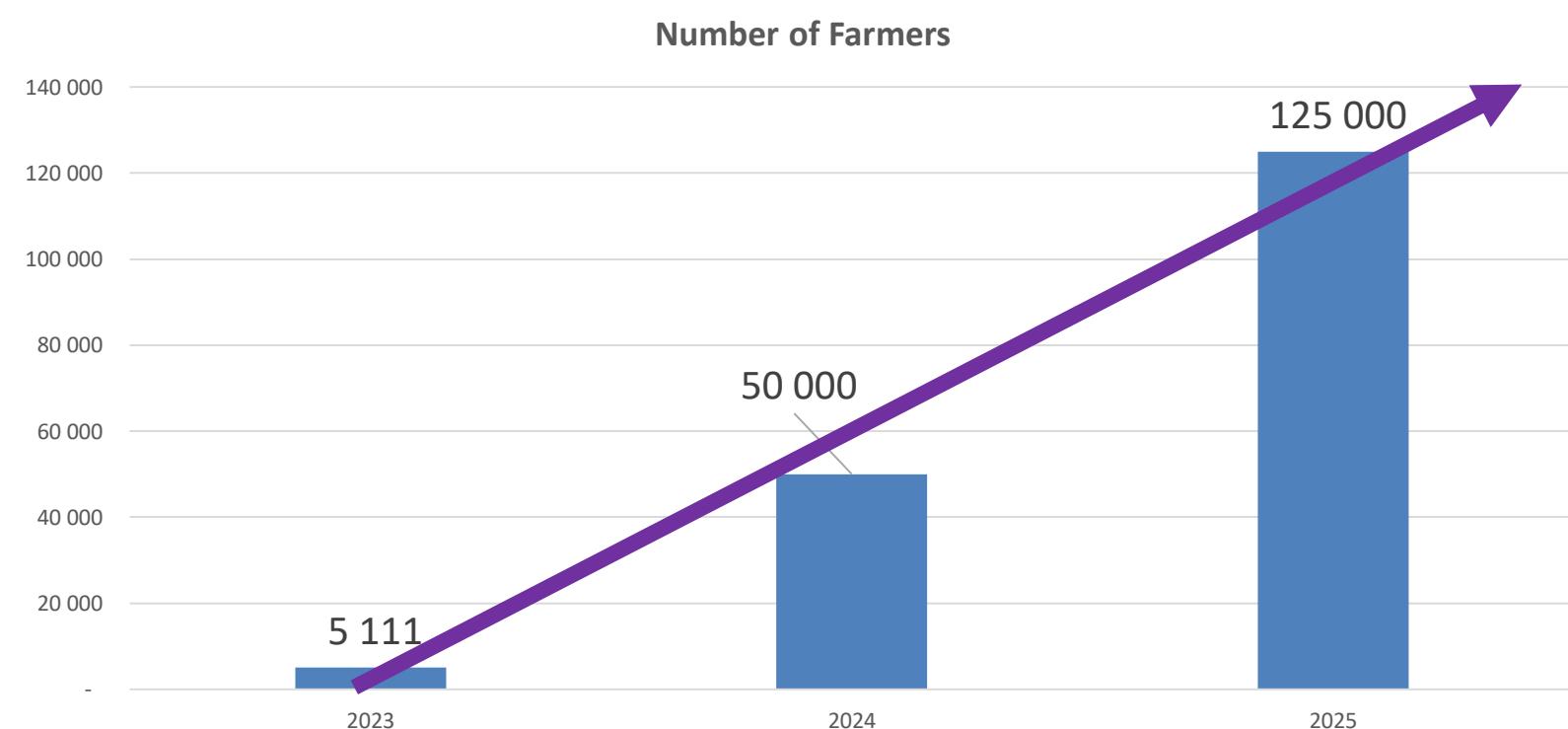
- 1 A propos d'ARC LTD
- 2 Risques climatiques et offre ARC
- 3 Pourquoi l'assurance paramétrique est importante pour l'Afrique et pour le Burundi
- 4 Opportunités et défis de l'assurance paramétrique
- 5 Etude de cas

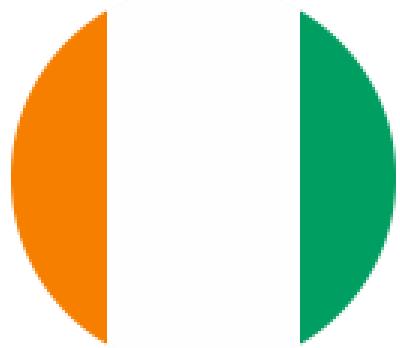
# Étude de cas n° 1 : Projet en Côte d'Ivoire

En Côte d'Ivoire, ARC Ltd a lancé un consortium pour mettre en œuvre un programme national destiné aux agriculteurs pratiquant la culture du riz et du cacao en 2022. En 2023, grâce au soutien du Programme d'accélération de l'innovation et des connaissances du PAM, nous avons mis en place un projet pilote couvrant **5 111 producteurs**.

Dans le cadre de ce programme, ARC Ltd s'est associé à un groupe d'assureurs et à d'autres partenaires, notamment le PNUD (Programme des Nations unies pour le développement), le PAM et le ministère de l'Environnement, avec la Fédération des coopératives de producteurs de riz, afin de développer une assurance agricole indexée.

Le projet pilote offre aux producteurs de riz une protection financière et une assurance contre les chocs climatiques, tels que les périodes de sécheresse ou les précipitations excessives, et vise à mettre en place un cadre opérationnel





# Cote d'Ivoire

**Chaines de valeur:** Rice (2023 - 24) Cotton (2025- 26) Cocoa (2027 - 28)

**Risques couverts:** Exces de pluie et sécheresse

**Policyholders:** WFP & Rice Producer Association (FUSCOP)

**Actifs assure:**

- Remboursement du crédit
- Coût des intrants agricoles

**Côte demande:** Rice Producer Association (FUSCOP) through leadership of Ministère de l'Agriculture et Développement Rural and Ministère de l'Environnement Durable and WFP

**Côte offre:** Assureurs: AXA, Sanlam-Allianz, Atlantiques Assurance  
Reinsurer: ARC Ltd, AXA, Cica Re

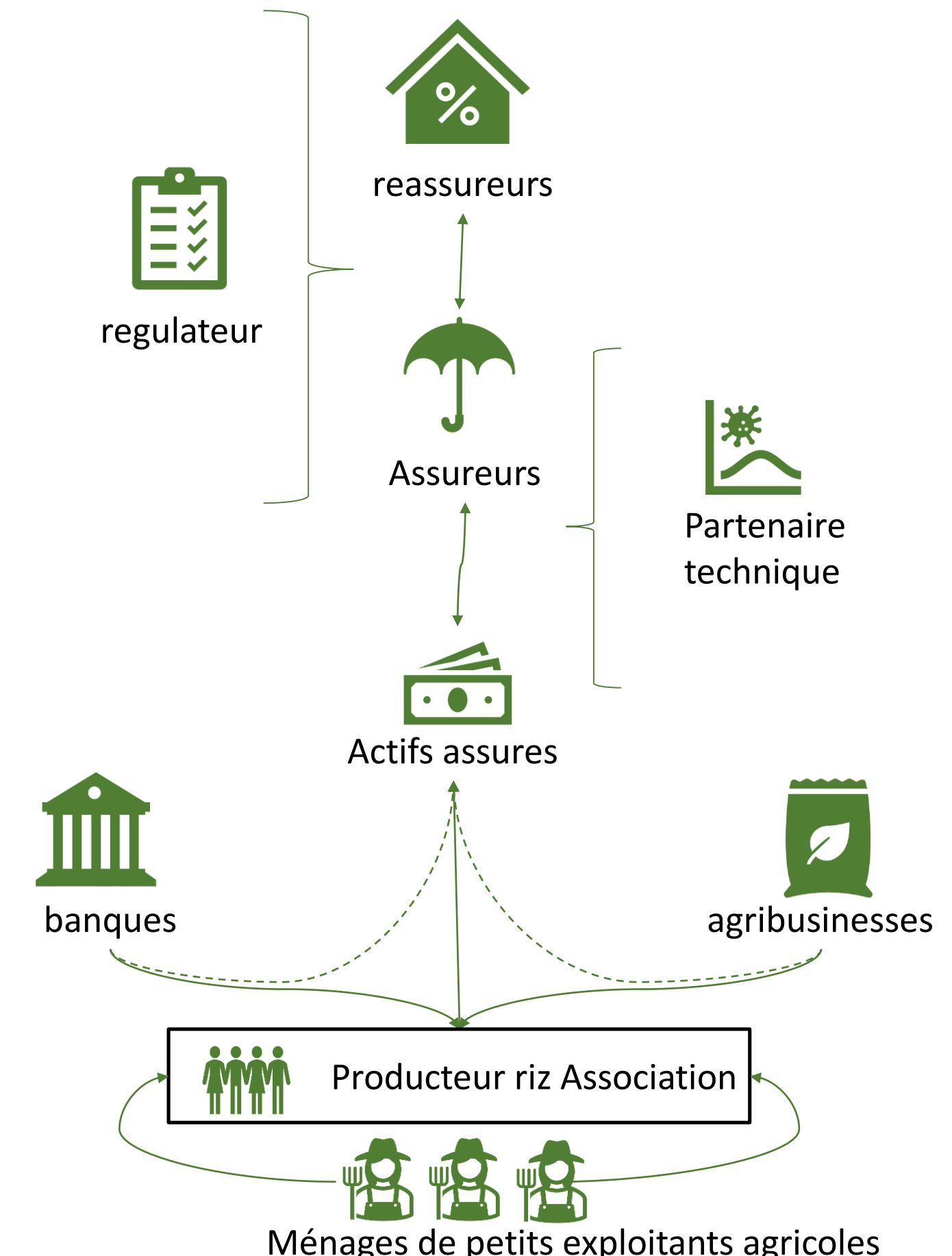
**Facilitateur commercial, partenaire technique :** Sarmap (Modelling), ARC Ltd

**Chronologie** Pilot en 2022, Financement programme in 2023 - 2025

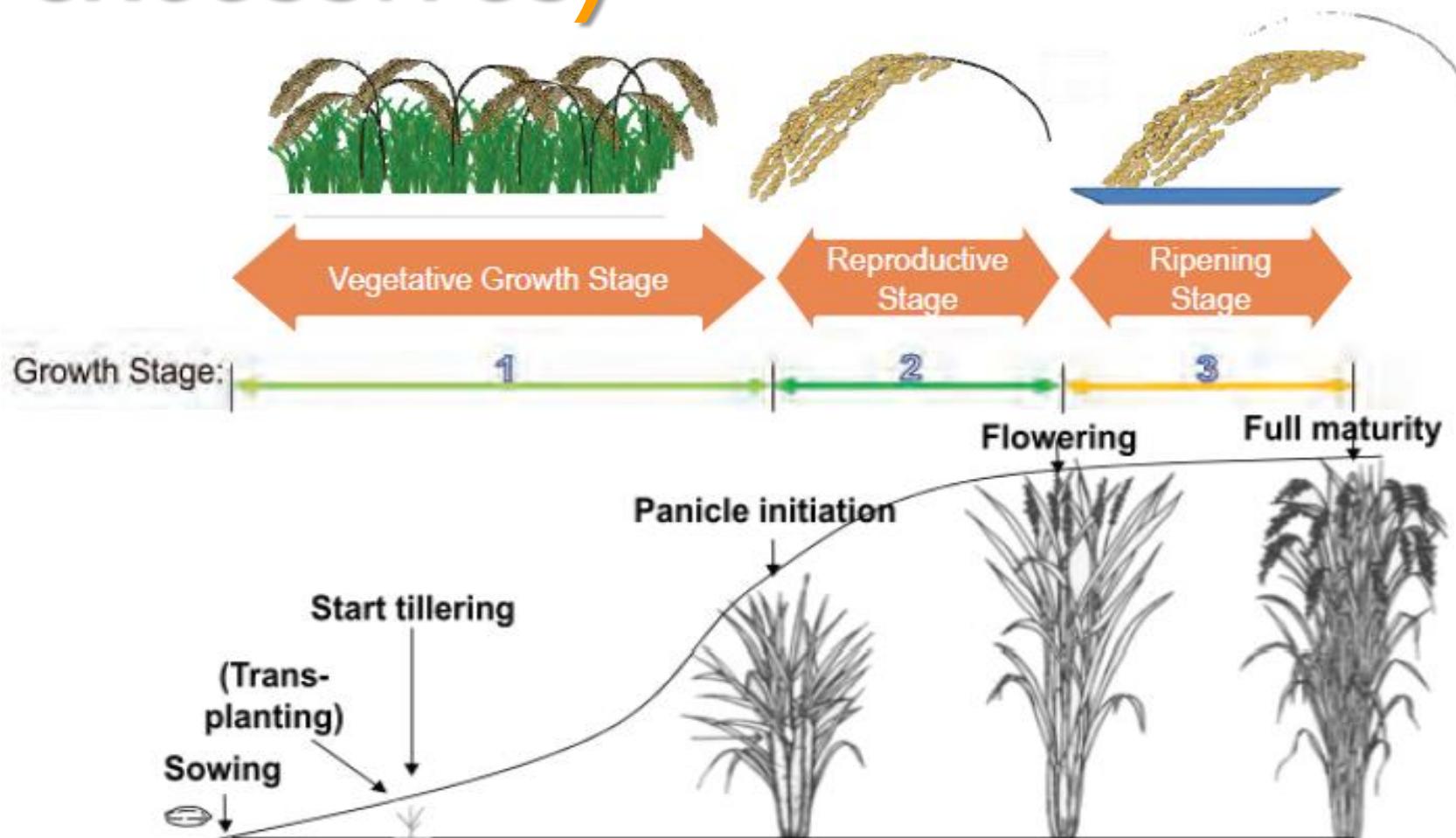
**Objectif:**

- 10 000 petits exploitants agricoles d'ici 2023
- 50 000 petits exploitants agricoles d'ici 2024
- 125 000 petits exploitants agricoles d'ici 2026

**Financement primes:** Prime partagée entre les producteurs et les donateurs (PAM (80 %), ISF et DDC (50 000))



# Couverture végétale (sécheresse et précipitations excessives)



Limite de couverture	Végétatif	Reproductif	Mûrissement
Paiement%	XXX%	XXX%	XXX%

- **Phase de croissance végétative** – Les agriculteurs sont couverts contre la sécheresse et, pour chaque unité de superficie assurée, l'indemnisation est plafonnée à XXX % du montant total assuré
- **Stade de reproduction** – Les agriculteurs sont couverts contre la sécheresse et, pour chaque unité de superficie assurée, l'indemnité est plafonnée à XXX % du montant total assuré
- **Stade de maturation** – Les agriculteurs sont couverts contre les excès de précipitations et, pour chaque unité de superficie assurée, l'indemnité est plafonnée à XXX % du montant total assuré

# Étude de cas n° 2 : Assurance sociale au Malawi

**PROBLÈME :** Au cours des dernières années, le Malawi a connu une augmentation de la fréquence et de la gravité des sécheresses, qui touchent particulièrement les communautés les plus pauvres et les plus vulnérables.

**BESOIN :** L'adaptation des programmes de protection sociale à ces risques climatiques est un pilier essentiel des stratégies du gouvernement en matière de financement des risques de catastrophe (DRF) et de protection sociale.

**LE CONSORCIUM :** Le gouvernement du Malawi (titulaire de la police) a collaboré avec la Banque mondiale (partenaire technique et financier) pour demander à ARC Ltd (assureur) de développer un produit d'assurance contre la sécheresse.

**PARTICULARITÉ :** le programme couvre les efforts visant à répondre aux besoins de protection sociale causés par la sécheresse.

**Année 1 :** 116 000 ménage pour la saison 2023/24, paiement de 6,6 millions de dollars

**ANNÉE 2 :** 145 000 ménage pour la saison 2024/25, paiement de 3,5 millions de dollars

**CONCLUSION :** La protection sociale est un outil puissant pour la réponse gouvernementale / ONG afin de couvrir les communautés vulnérables touchées par les dangers des catastrophes naturelles, beaucoup plus rapide



## Étude de cas n° 3 : PACAN - Protection des prêts

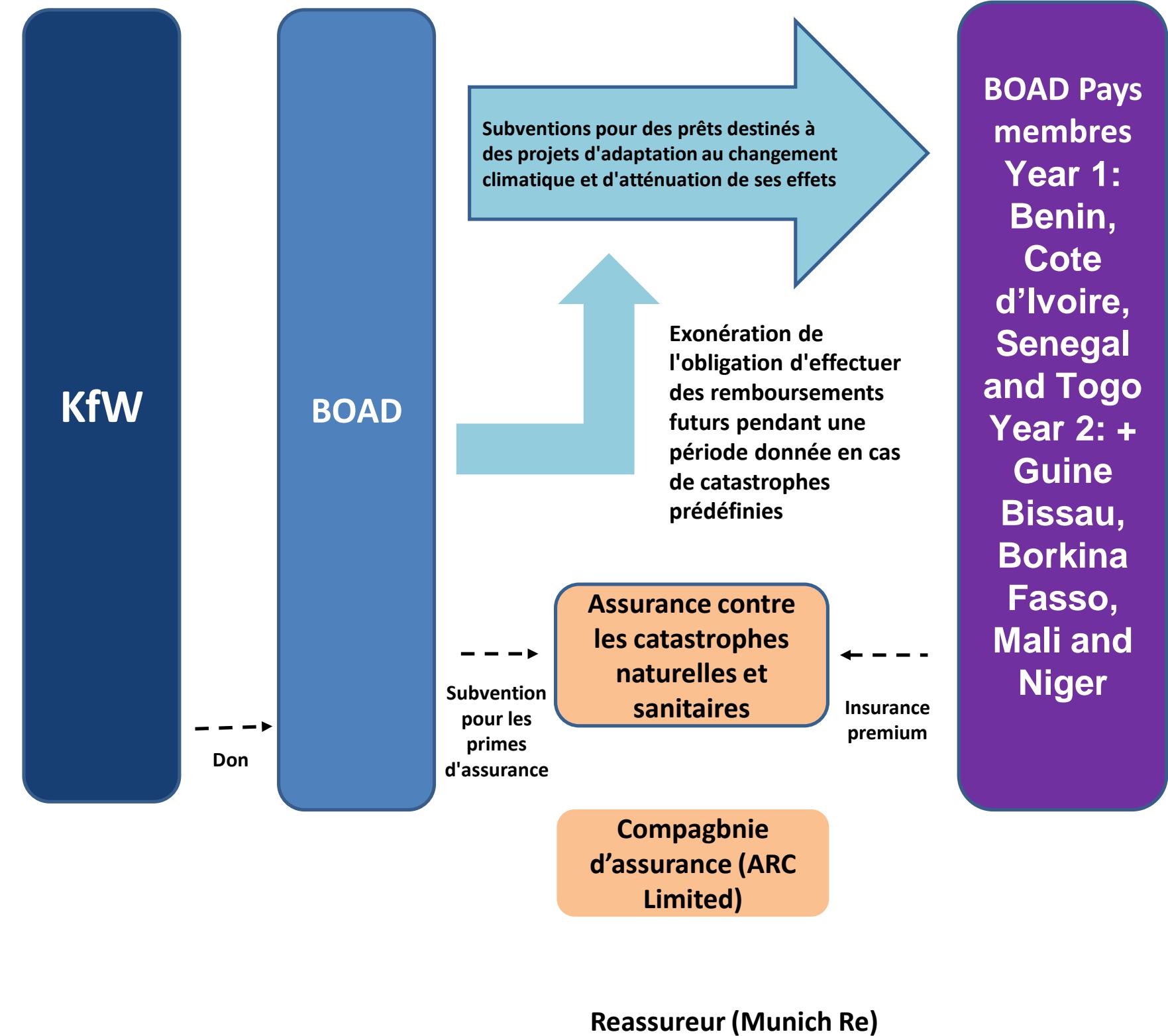
Afin de **renforcer la résilience des pays membres de l'UEMOA face risques climatiques et sanitaires**, le soutien de la KfW, s'est efforcé d'offrir à ses clients et a lancé le programme « **Prêts adaptés** »



**à**  
**catastrophes**

**PACAN : Combiner des prêts avec un mécanisme d'assurance paramétrique**

- Subventions sous forme de prêts pour les investissements visant à prévenir les risques climatiques et à s'y adapter
- Subvention d'assurance paramétrique pour couvrir le service de la dette en cas d'événement climatique ou





Opportunités  
pour  
Partenariat avec  
ARC LTD

- Étude de faisabilité
- Superposition des risques et des solutions

Évaluation des risques et analyse des données

## Domaines de collaboration

- Transfert des risques vers des marchés robustes

Gestion et transfert des risques

Co-conception et déploiement conjoint de nouveaux produits

Meilleures pratiques en matière de lignes directrices de souscription

- Fit to purpose product design
- Loss calculation
- Facilitate consortia

- Rédaction de Polices
- Former les équipes de souscription des assureurs

# MERCI

EXCELLENCE. INTEGRITY. INNOVATION. SERVICE.

