

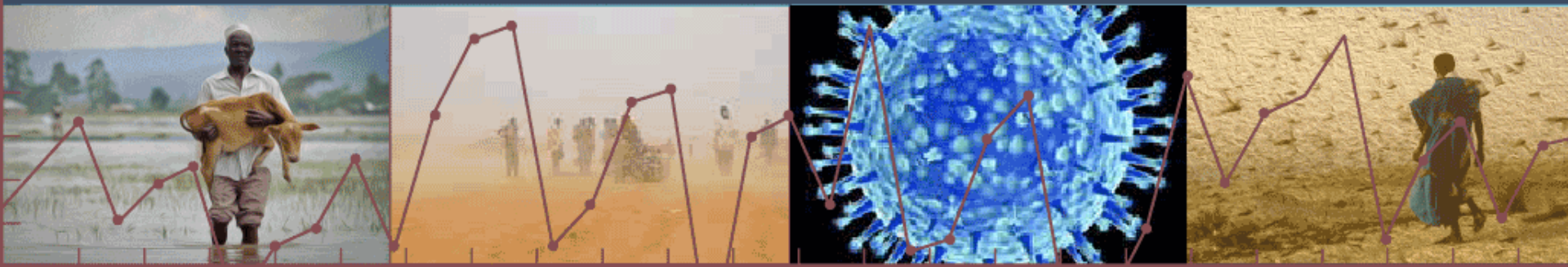
Evaluation des risques dans le secteur agricole au Sénégal

Renforcement de la Résilience

Alerte Précoce et Réponse aux Crises

ISRA Senegal

12 mars 2015



Recherche, institutions, producteurs s'accordent généralement: **le CC amplifie et accentue:**

- Déboisement,
- Sols appauvris, érosion hydrique, éolienne
- Baisse nappe phréatique
- Salinisation des sols
- Conflits pour l'accès aux ressources
- Hausse du niveau de mer (zones côtières)

- Se sentent plus exposés aux risques, aux incertitudes climatiques, vulnérables
- Risque de cercle vicieux “faible revenu-peu d'intrants-basse productivité-faible revenu”
- Incitations à l'adoption de pratiques d'atténuation peuvent être +/- selon les cas
=f(perception par l'individu des avantages potentiels)

Le meilleur moyen de réduire le risque est de renforcer la flexibilité des producteurs en matière de stratégies d'entreprise, sur la base d'informations pertinentes et d'accès aux intrants appropriés

Pour ceci il faut:

- Sensibilisation, formation des CR en infos météo
- Prévisions météo saisonnières et à court-terme
- Accès aux semences améliorées (déjà beaucoup de progrès!)
- Accès engrais, machinisme
- Accès crédit sécurisé par assurance indicielle sur les intrants

Malgré les risques, les rendements à l'investissement dans une activité d'entreprise agricole avec information et intrants peuvent être très positifs

Valeur relative d'options de renforcement de la résilience

Bénéfices en réduction de risques

Elevés

Moyens

Limités

Info météo

Compost

Semences améliorées
+ engrais

Info+semences+engrais
(rendements +60%
Engrais -45%)

Limités

Moyens

Elevés

Autres bénéfiques (productivité, sécurité alimentaire, etc.)

Prévisions de Campagne:

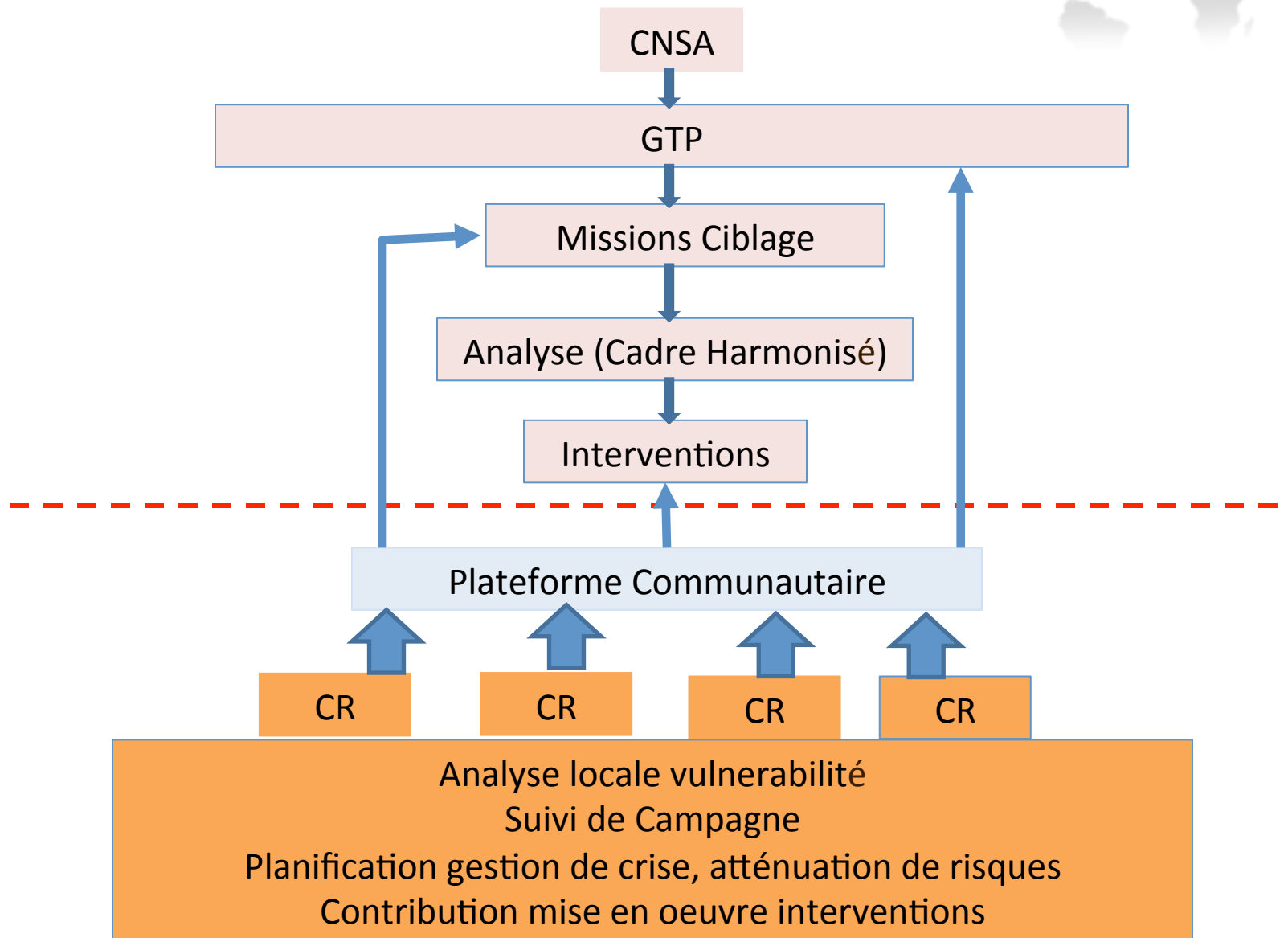
- Choix cultures
- Choix variétés, types de semences
- Succession cultures
- Achats éventuels d'engrais
- Emprunts éventuels
- Diversification (cultures de rente)

Bulletin Météo Court-terme:

- Calendrier semis
- Périodes sarclages
- Applications engrais
- Applications pesticides
- Location éventuelle animaux de trait
- Séchage fin de campagne
- Activités maraîchage

- Préserver ressources communes: conflits possibles entre intérêt entreprise familiale / intérêt communautaire
- Renforcement des CR (leadership, cohésion, capacité de gestion, relations avec institutions locales, élus)
condition *sine qua non* pour:
 - ✓ Promouvoir activités économiques ménages
 - ✓ Résoudre conflits sur ressources communes dans communauté, avec utilisateurs externes

Alerte Précoce Participative



A travers la plateforme:

- Fourniture informations météo à CR sensibilisées, formées
- Implication dans le suivi pluviométrique
- Mécanismes locaux de suivi, alerte
- Contribution communautaire à conception, mise en oeuvre interventions post-crise (Plateformes Communautaires?)
- Contribution communautaire planification gestion des risques

Alerte précoce et criquets pélerins

- A intervalles 'réguliers' criquets pélerins (*Schistocerca gregaria*) envahissent, détruisent récoltes et pâturages Sahéliens
- Phénomène affecte bande horizontale région Sahélienne
- Organisation régionale, services nationaux suivent essaims, mais interventions généralement financées **tardivement**, en pleine crise
- Déroulement typique des évènements

- Dec – Jan :** Ponte, œufs et larves au sud Maroc, sud Algérie
- Jan-Fev :** Conditions climatiques définissent probabilité d'explosion démographique ou stagnation
- Mars – Juillet :** Développement, déplacement des essaims
- Juillet – Août :** Infestations et destruction
- Août :** Période typique interventions massives

- Compensation aux producteurs affectés (fonds calamité ou assurance individuelle)
- Intervention services nationaux. Peut rencontrer problèmes d'accès (insécurité)
- Combinaison assurance indicielle et actions services nationaux
- Constitution fonds d'intervention régional

Coût sur moyenne de 8 ans

Approche "Classique"

- Intervention tardive (Août) \$80 millions
- Destruction récoltes, pâturages, effets de la toxicité, 'nettoyage' fin de campagne : au moins \$80 millions
- **Total > \$160 millions**

Approche Assurance (ARC?)

- Primes annuelles \$1,5 millions
 - Coût action préventive (Janvier) \$10 millions payés par l'assurance
- Total \$12 millions, ou \$160 millions en fonction accès aux zones**

Fonds Régional Calamité Criquets

Fonds de \$10 millions

1. Coût action préventive (Janvier) \$10 millions **avec accès**
2. Intervention tardive (Août) \$80 millions. (\$70 millions supplémentaires traitements) + pertes (\$80m)

Total \$10 millions, ou \$160 millions en fonction accès aux zones

- Renforcer capacité de gestion des CR
- Elargir sensibilisation, formation des CR en infos météo
- Elargir diffusion infos météo (radios communautaire, téléphones mobiles)
- Renforcer: multiplication semences, accès autres intrants, assurance indicielle intrants (sécurise le crédit)
- Elargir l'expérience « Plateforme Communautaire », intégrer dans les SAP
- Piloter conception système régional de gestion du risque criquets pèlerins qui pourrait compromettre atténuation risque climatique



Merci
pour votre
attention



FARM^D

Forum for Agricultural Risk Management in Development

www.agriskmanagementforum.org/