

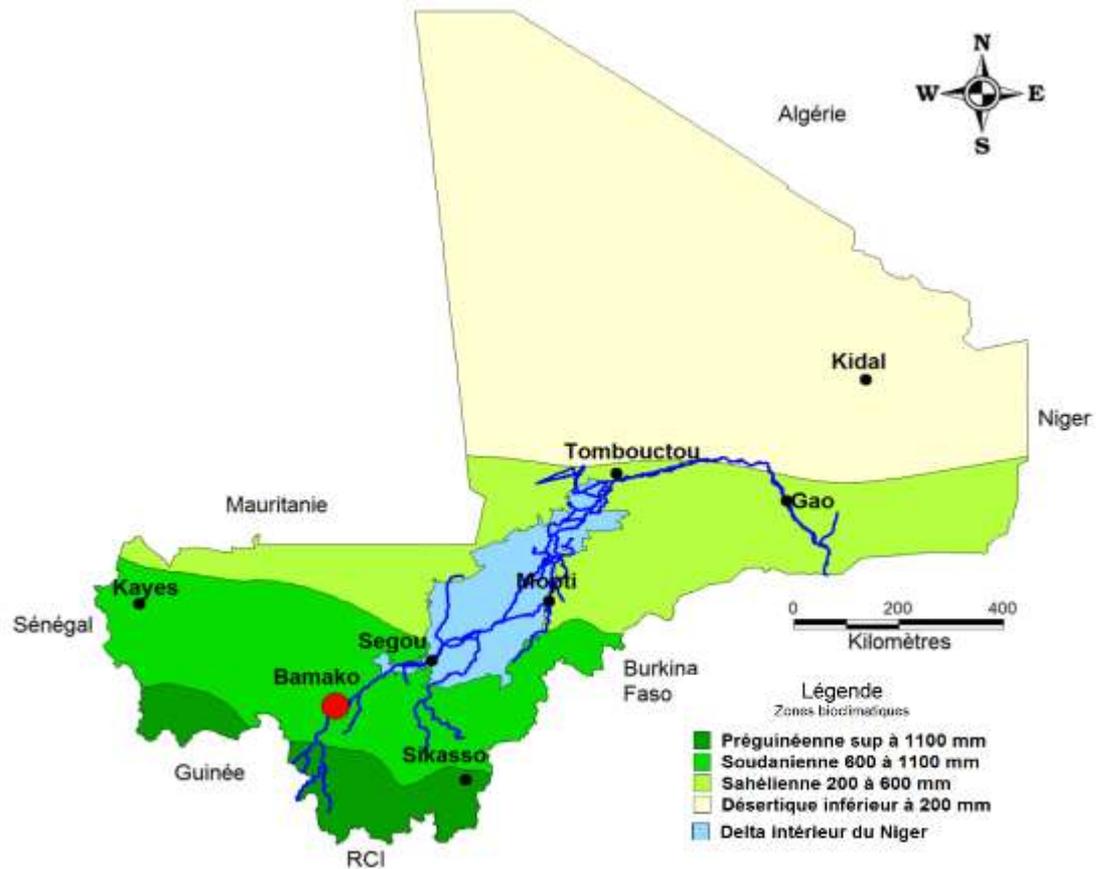
Exploiter la diversité des variétés locales pour l'adaptation au changement climatique au Mali



Harouna Coulibaly, Amadou Sidibé, Gennifer Meldrum and Stefano Padulosi
Johannesbourg, Novembre 2017

Problématique (1/2)

- Mali, pays continental situé en Afrique de l'Ouest est un centre de diversité d'espèces dont les mils et sorghos;
- Population environ 17 millions dont population rurale (75% pop. totale);
- Contribution alimentaire importante des variétés locales surtout pour les populations rurales



Problématique (2/2)

- Prédominance de la production de semences à la ferme par les paysans (90%) avec une conservation *in situ* des variétés;
- Conservation *ex situ* des variétés par la recherche et existence d'un système semencier de l'État de faible fonctionnalité;
- Difficulté d'approvisionnement des paysans en semences de qualité et désirées;
- Constat d'érosion variétale lié au changement variétal pour l'intensification des systèmes paysans et les aléas climatiques ;

D'où l'analyse des forces et des faiblesses de la conservation in et ex situ de céréales traditionnelles du Mali pour une proposition d'utilisation durable de ces ressources.

Matériels et méthodes

- **Bibliographie**

- ✓ Rencontres avec personnes ressources;
- ✓ Importance de la culture des céréales traditionnelles (mils, sorghos, fonio et voandzou);
- ✓ Exploitation documentation sur les résultats de projets de recherche sur les systèmes de production

- **Enquêtes**

- ✓ Assemblées villageoises,
- ✓ Interviews et questionnaires,

- **Activités**

- ✓ Conduite de Champs de Diversité ;
- ✓ Réalisation de foires de semences,

- **Tableur Excel**

Résultats (1/8)

□ Savoirs et savoir-faire des paysans en conservation de la diversité agricole

- ✓ Utilisation de variétés en combinaison;
- ✓ Mélange de semences de plusieurs variétés;
- ✓ Rôle important des groupements sociaux de producteurs et des organisations communautaires

Résultats (1/8)

❑ Outils produits de conservation des semences des paysans

- Outils de conservation

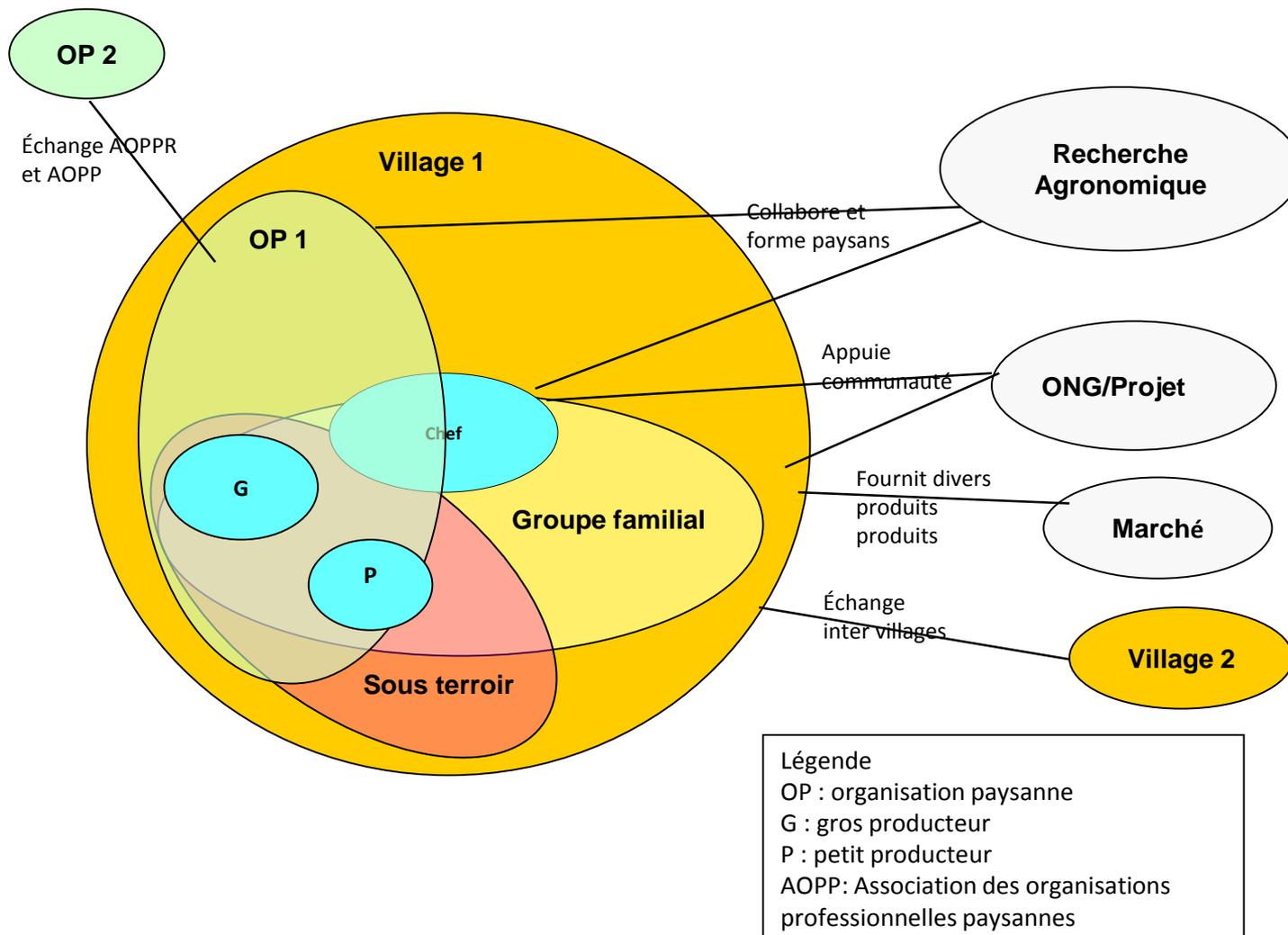


- Produits de conservation



Résultats (1/8)

Flux de semences à l'échelle communautaire



Résultats (1/8)

□ Nouvelles formes de gestion des variétés en milieu paysan

- ✓ Emergence de structures de multiplication et de diffusion des semences;
- ✓ sélection variétale participative;
- ✓ Construction de banques communautaires de gènes et de semences



Résultats (1/8)

☐ Foires de semences

- Connaître la diversité génétique que détiennent les paysans des zones concernées par la foire ;
- Favoriser les échanges d'expérience de variétés, de connaissances et produits/techniques de conservation entre les paysans ;
- Sensibiliser les autorités techniques, politico-administratives, locales, les paysans et les décideurs sur l'importance du matériel génétique local,
- Permettre aux chercheurs d'exposer les variétés améliorées et collecter les variétés locales exposées par les paysans ;
- Assurer si possible la vente des semences produites par les organisations paysannes ou privés.



Résultats (1/8)

□ Champs de diversité (CD)

- Renforcer les capacités des paysans de comprendre, d'analyser, de gérer de produire les ressources phytogénétiques pour leur utilisation durable ;
- Connaître l'état des variétés locales dans les villages ;
- Adopter des variétés testées en connaissance de cause ;
- Encourager les échanges de connaissances entre les différents partenaires, principalement entre les paysans et entre paysans, développeurs et les chercheurs ;
- Favoriser la synergie entre les partenaires du projet d'une part et d'autre part les services gouvernementaux, les ONGs et les OP,



Résultats (1/8)

□ Bourse nationale de semences

- La bourse nationale des semences est un évènement co-organisé par la DNA (direction nationale de l'agriculture) et les acteurs semenciers pour
- Partager les expériences et stratégies de production, de certification et de commercialisation des semences végétales ;
 - Présenter les résultats de la campagne agricole passée de production de semences améliorées au Mali ;
 - Présenter les disponibilités en semences des coopératives semencières du Mali ;
 - Mettre en relation les producteurs semenciers, les distributeurs et les utilisateurs des semences en vue de promouvoir la filière semencière au Mali ;
 - Créer des opportunités d'affaire pour les producteurs semenciers dans la sous-région.
 - Favoriser la mise en place d'une industrie semencière au Mali.
- gouvernementaux, les ONGs et les OP,

The image shows several bags of almonds. The bags are made of clear plastic and are filled with almonds. Some bags have white labels attached to them. The almonds are light brown and appear to be sliced. The bags are arranged in a slightly overlapping manner. The background is dark, making the bags stand out.

MERCI DE VOTRE ATTENTION