



Roles of Agroforestry in sustainable intensification of small farms and food Security for Societies in West Africa

WP4 Design & facilitation of scaling scenarios **Task 4.2.** Strategy of scaling scenario facilitation and indicators to be monitored

D 4.2. Stratégie de facilitation de la mise à l'échelle des scénarios, facilitation et indicateurs à suivre (80% completed for Senegal, 60% Burkina)

Membre responsable : J. Brouwers

Méthodologie : dans chaque site, la *Théorie du Changement* a articulé le processus de mise à l'échelle des résultats de la recherche-action et a adapté la recherche au contexte des systèmes agroforestiers complexes. Cela a aidé à développer une logique d'intervention qui explique ce que signifie la durabilité pour les agriculteurs et les autres parties prenantes locales. Les acteurs du site sont également conscients des impacts potentiels des initiatives de mise à l'échelle et peuvent s'associer au suivi des effets de RAMSESII sur une variété d'indicateurs de performance écologique, agronomique et économique. D'autres contraintes et paradoxes liés au financement actuel de la recherche et du développement à court terme ont également été identifiés. Les premiers résultats ont été documentés dans un article scientifique en 2020 et un deuxième article sera publié dans le journal *BASE* mi-2022.

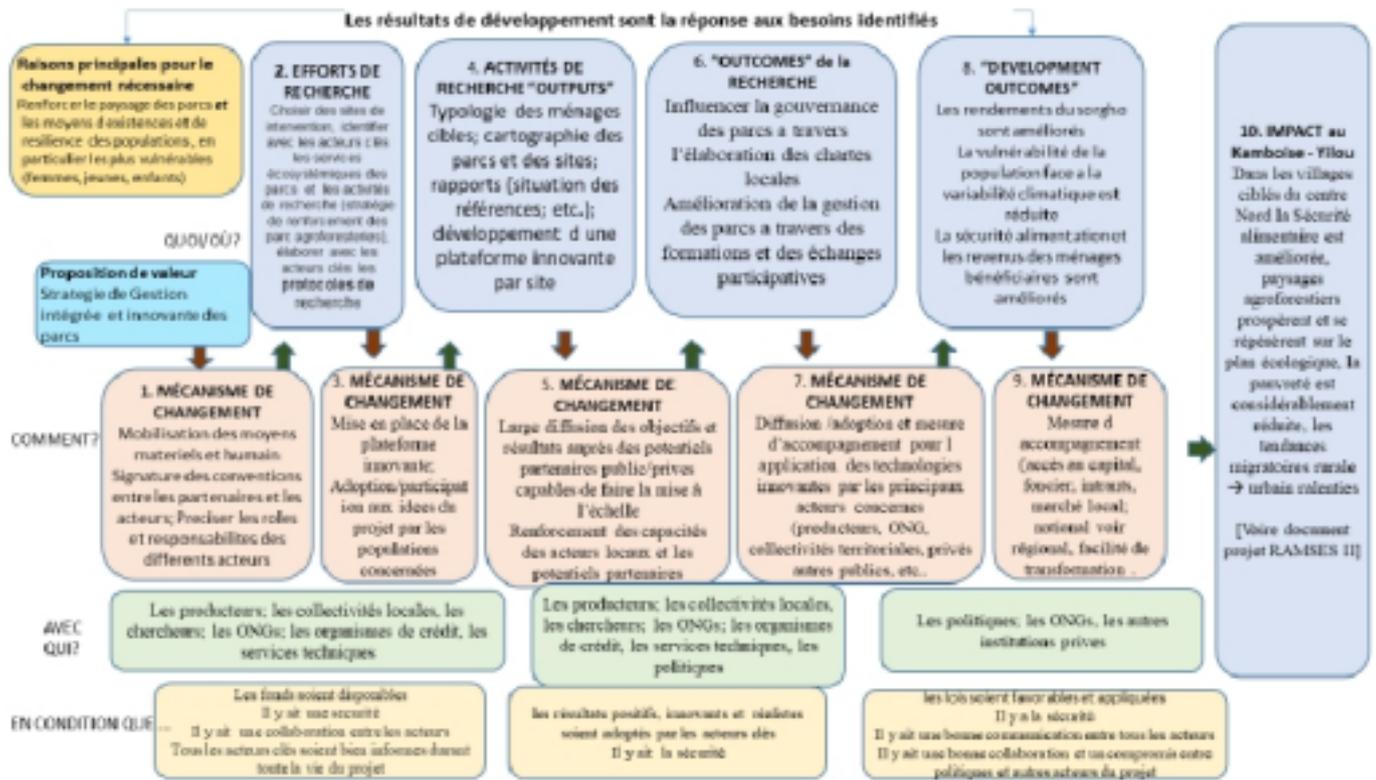
Résultats préliminaires : • quatre théories de mise à l'échelle spécifiques à chaque Transect Régional (TR, voire Fig.1 & 2) ; • quatre cadres de S&E participatifs spécifiques à chaque TR ; • 1 article publié dans *Agroforestry Systems* (Seghieri *et al.* 2020) ; • pour les points focaux M&E par TR, une fiche avec des conseils sur comment collecter les données et les partager ; • mi2020 pour chaque TR, une mise à jour a été faite avec les coordonnateurs des TR pour tous les indicateurs retenus dans l'atelier TdC/M&E organisé début 2019 ; ; • des cartographies par TR sont disponibles (Burkina Faso: Kamboinsé-Yilou et Koumbia Dano ; au Sénégal: Touba Toul et Niakhar) ; • base de données : celle des mesures agronomiques est réalisée, • la typologie des exploitations est réalisée aux deux pays. Au Sénégal, les enquêtes ont fait l'objet

d'un rapport d'étudiants de Master ; • les services écosystémiques des parcs sont analysés ; • plateformes: le défis est l'adhésion des autres acteurs du projet que les producteurs. La phase diagnostic est réalisée au Sénégal et Burkina (2021); • scénarii d'intensification définis avec les acteurs : analysé au Sénégal pour les deux sites, reporté à 2022 les sites du Burkina.

Perspectives : suite aux discussions à l'atelier de mi-parcours, il a été conclu que les scénarii de mise en échelle demandent des contacts plus intensifs avec les différents acteurs sur chaque transect régional. La revue à mi-parcours était le moment de réfléchir si le projet souhaite actualiser sa Théorie du Changement et ses stratégies. Les résultats de recherche sont en majorité disponibles, mais leur prise en compte semble rester faible. Les plateformes d'innovations sont des cadres de concertation entre chercheurs, producteurs, agents forestiers, et structures étatiques. Cependant, les interactions avec les privés restent faibles.

Les innovations institutionnelles nécessitent souvent plus de 10 ans et, dans le cas du projet RAMSESII, elle inclura une innovation institutionnelle sur la gouvernance des paysages pour préparer la relève du projet et assurer la durabilité de ses acquis. Ceci demandera l'appui des partenaires du développement qui peuvent appliquer et diffuser les résultats du projet. A cet effet, plusieurs expériences et documents ont été partagés qui peuvent leur servir de documents de références. En 2022 les Pdl au Sénégal préparent leur formalisation et autonomisation, alors que les Pdl de Burkina ont démarrés en 2019.

(a) Kamboinsé



(b) KoumbiaDano

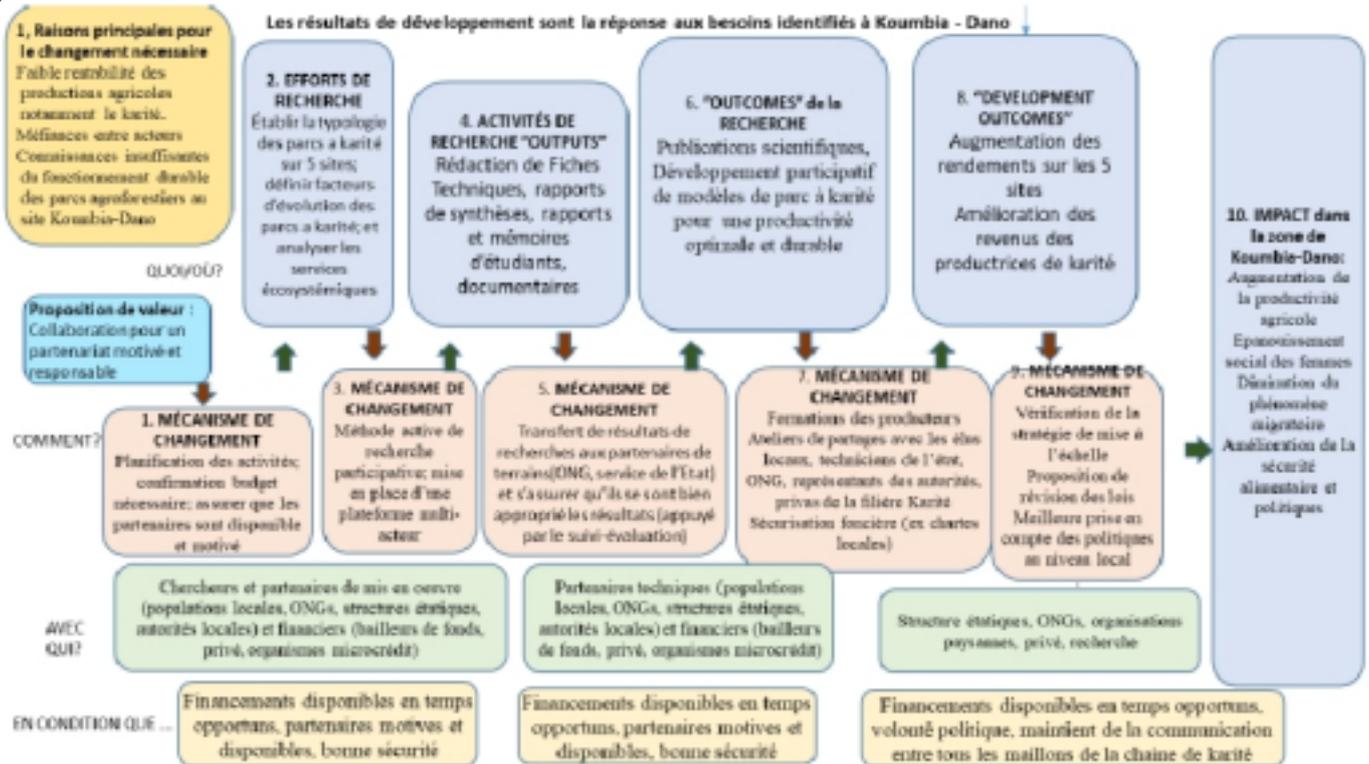
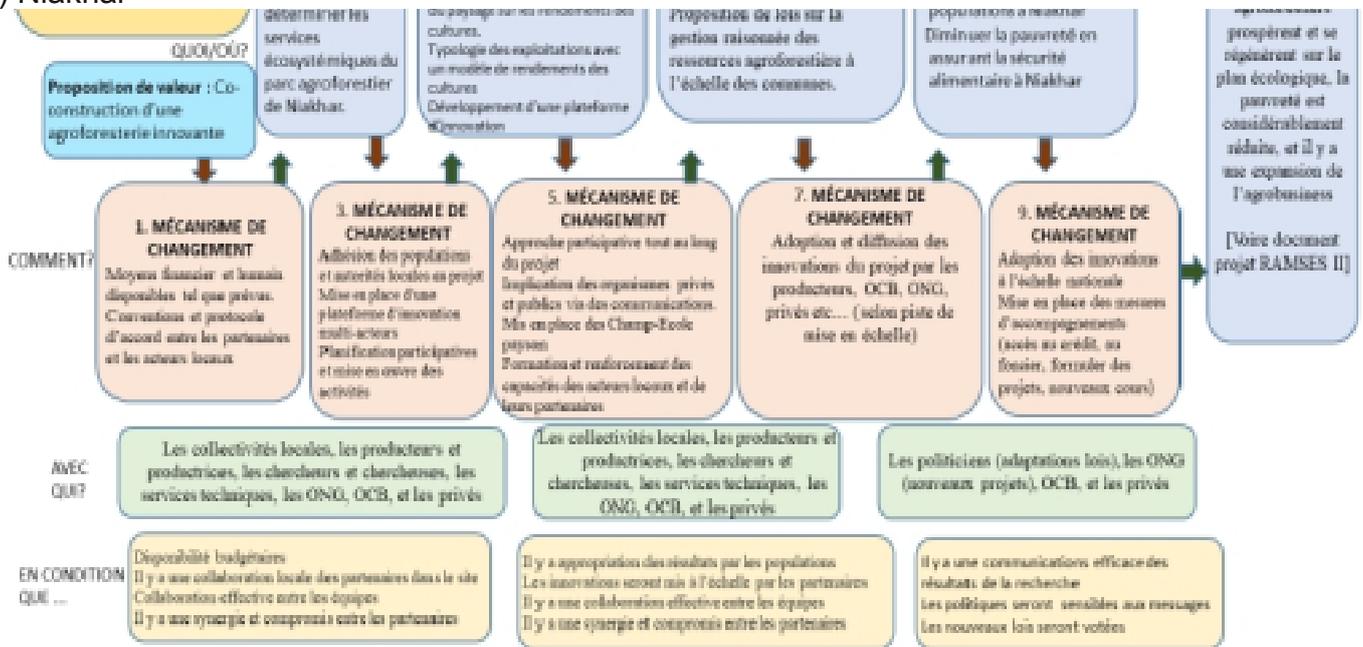


Fig. 1. Mise à jour 2019 de la *Théorie du Changement* au Burkina Faso sur chacun des deux transects régionaux: Kamboisé Yilou (a) et KoumbiaDano (b)

(a) Niakhar



(b) KeurMatar

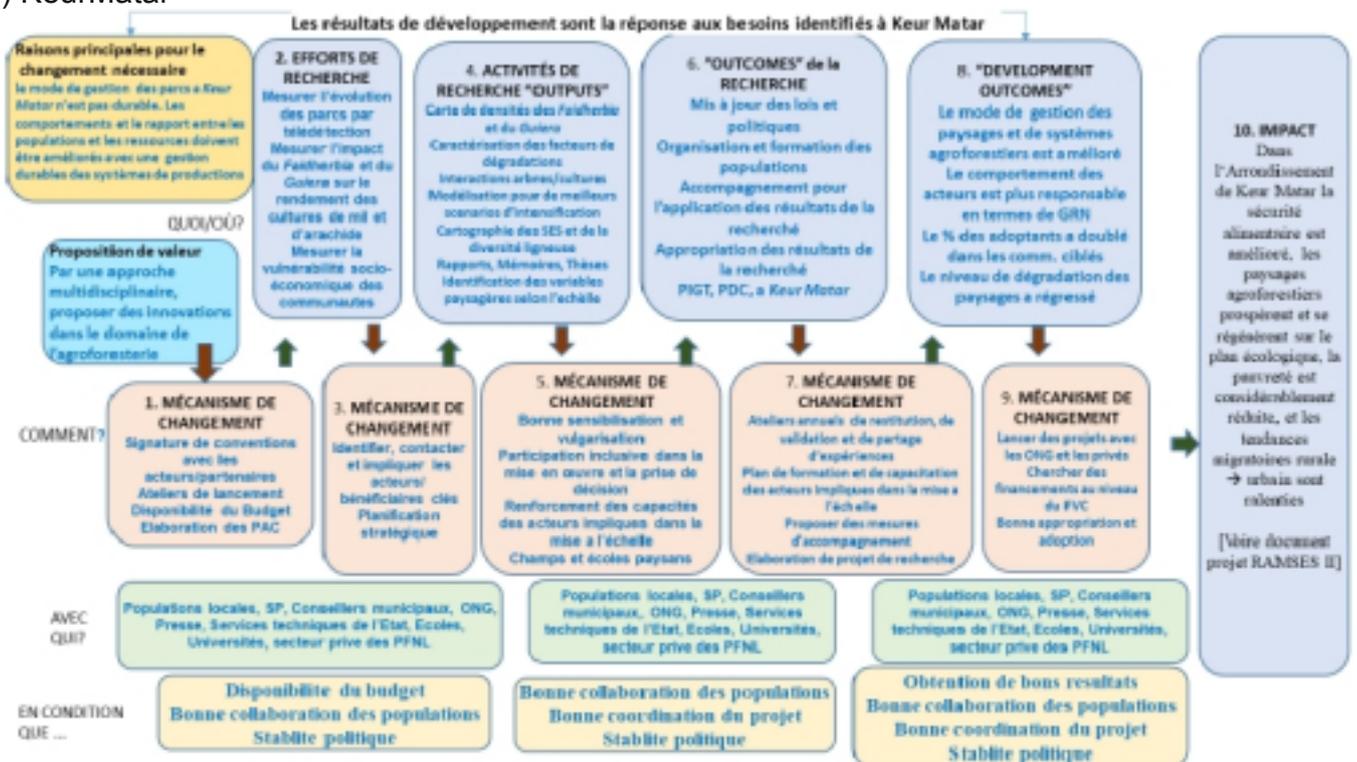


Fig. 2. Mise à jour 2019 de la *Théorie du Changement* au Sénégal sur chacun des deux transects régionaux: Niakhar (a) et KeurMatar (b)