

Etat des lieux du matériel agricole en traction animale dans deux zones du Sénégal : le bassin arachidier et la zone cotonnière

Synthèse - stage M1¹- juin-août 2019 – Léa Grohens

Cette enquête a permis de mettre en évidence la diversité et l'état des équipements et des animaux de trait dans deux zones agricoles du Sénégal. Dans les deux zones on retrouve majoritairement le semoir SuperEco, la houe sine et la houe occidentale, avec un soc trident, une souleveuse d'arachide ou un corps butteur (surtout en zone cotonnière) et la charrue UCF dans la zone cotonnière. Dans le bassin arachidier, la plus grande partie du matériel est vétuste et bien que de nouvelles politiques d'équipement agricole se mettent en place assez régulièrement, elles restent beaucoup moins puissantes que celles déployées avant les plans d'ajustement structurel des années 1980-1990. C'est ainsi que les artisans locaux ont pris une place majeure dans la fabrication et surtout l'entretien de ces équipements. Malheureusement dans beaucoup de cas, ils fabriquent ces outils avec des matières premières de mauvaise qualité dont ils disposent sur place ce qui permet d'en réduire le prix. De plus, ces ateliers sont mal équipés pour produire de bons équipements agricoles.



Photo 1 : Houe Sine de mauvaise qualité à Koucotou

Dans ce contexte, des mesures d'accompagnement et de formation des forgerons dans diverses régions du Sénégal leur permettraient de mieux entretenir leurs outils et surtout de fabriquer du matériel agricole de qualité. Prommata International pourrait mettre en place des actions de ce type (formation des artisans à l'utilisation de gabarit et à la fabrication de la Kassine² avec une

¹ 2^{ème} année d'ingénieur systèmes alimentaires et agro alimentaires durables au Sud - Montpellier SupAgro

² Voir prommata-international.fr/page/502401-la-kassine

certification, accompagnement des ateliers, etc.), en partenariat avec des opérateurs au Sénégal.

Dans la zone cotonnière, la Sodefitex accompagne les producteurs pour l'acquisition de matériel agricole notamment à l'aide de crédits. Ainsi le matériel de cette zone est plus récent. La Sodefitex joue donc un rôle important dans le développement de l'agriculture dans cette zone. Cependant, les enquêtes ont permis de constater que les artisans qui fabriquent ou réparent le matériel faisaient face aux mêmes problèmes que ceux du bassin arachidier. La Sodefitex pourrait ainsi intervenir auprès de ces artisans pour les accompagner et réparer leurs outils (perceuses, groupes électrogènes etc.) afin que ceux ci puissent entretenir le matériel des paysan-ne-s qui ainsi pourraient augmenter leur productivité.

Au niveau des innovations, il y a assez peu de grosses modifications sur le matériel agricole, les artisans essayant le plus possible d'imiter le matériel produit par la Sismar³. Une fois encore Prommata International pourrait trouver une place dans ce domaine au Sénégal pour accompagner la fabrication de nouveaux outils tels que la Kassine (évolution de la houe sine *Cf photos 2 & 3*). La Kassine a pour avantage d'être polyvalente et les outils peuvent être changés facilement grâce à l'utilisation d'un crochaxe et non de boulons. De plus elle est plus ergonomique que la houe sine et peut être utilisée avec tous les animaux de traits. La Kassine serait donc très adaptée aux travaux du sol au Sénégal.



Photo 2 : Houe sine avec soc tridents

³ La houe Sine notamment, matériel conçu par Jean Nolle, fondateur de Prommata International dans les années 1980 : voir <https://www.prommata-international.fr>



Photo 3 : la Kassine montée avec une dent de Zai

Pour les animaux de trait on observe parfois des problèmes de dressage et de conduite surtout pour les ânes qui sont, dans certains cas, maltraités ; il pourrait donc être intéressant de faire aussi des formations à ce sujet. Cependant le problème majeur reste le manque de fourrages à certaines périodes de l'année et notamment au moment de la reprise des travaux des champs. L'Apaf⁴ travaille sur ces questions avec la mise en place d'arbres fourragers qui pourraient aider à pallier ce déficit fourrager.



Photo 4 : Préparation du sol avec une houe Sine et un cheval

Compte tenu de l'importance de la traction animale au Sénégal et de la vétusté des équipements observés sur le terrain, il semble important d'envisager la modernisation des outils utilisés en culture attelée, pour une meilleure efficacité des travaux agricoles et pour contribuer à la sécurité alimentaire du pays.

⁴Association pour la promotion des arbres fertilisants, l'agroforesterie et la foresterie