

L'évolution de la pluviosité saisonnière, la qualité des intrants Agricoles (agriculture, élevage, pêche, foresterie), l'installation des cultures, la fertilité des sols, le contrôle des nuisibles, la préservation de l'environnement et la gestion des ressources naturelles, comptent au nombre des principaux facteurs qui conditionnent la production et la productivité Agricoles au Sahel. Le présent ouvrage pluridisciplinaire, aborde le changement climatique au Sahel aussi bien dans le système pluvial que de décrue, essentiellement sous l'angle de la résilience des producteurs. En passant en revue les effets sur l'augmentation du rendement des cultures, de technologies de résilience, relatives à l'utilisation par les producteurs d'intrants de qualité, au trempage dans l'eau de la semence sélectionnée, au traitement phytosanitaire approprié de la semence, à la production en pépinière et au repiquage des plants de céréales, au microdosage de l'engrais, et à la mécanisation à traction animale ou motorisée du placement de la semence et de la micro dose d'engrais, l'ouvrage laisse transparaître les possibilités réelles qu'offre l'adoption et l'utilisation à grande échelle des technologies de résilience à la variabilité du climat pour l'amélioration de la sécurité alimentaire et nutritionnelle des populations et celle des revenus. Dans le système de décrue, les connaissances générées sont aussi une contribution à une meilleure compréhension des caractéristiques physico-chimiques des terres de culture en vue d'améliorer la productivité agricole. L'inventaire de l'entomofaune dans le système de décrue en zone sahélienne jette les bases du développement de méthodes de lutte intégrée pour le contrôle des nuisibles. La végétalisation des berges des cours d'eau et la récupération des terres dégradées au moyen de techniques appropriées apparaissent comme des technologies à promouvoir pour la durabilité des systèmes agricoles de décrue. Les connaissances sur le dromadaire couvrent une gamme élargie de domaines touchant notamment le diagnostic du système d'élevage, la biologie de l'animal, ses pathologies. Elles visent le développement de son élevage au Mali.

L'ouvrage "Adaptation de l'Agriculture et de l'Élevage au Changement Climatique au Mali - Résultats et leçons apprises au Sahel", est proposé à l'utilisation d'un large public dont les agents en charge du secteur rural, les professionnels encadreurs du secteur agricole, les enseignants-chercheurs et les étudiants.