

Projet de Recommandations

**Politiques à discuter par le Groupe de Travail sur l'Agriculture du COMCEC, lors de sa
21^{ème} Réunion**

(12-13 Octobre 2023)

***"Assurer la Durabilité des Intrants Agricoles pour Combattre l'Insécurité Alimentaire dans
les Pays Membres de l'OCI."***

Le Groupe de Travail sur l'Agriculture du COMCEC (GTA) a tenu avec succès sa 21^{ème} Réunion les 12-13 Octobre 2023 à Ankara, en Turquie, avec le thème "Assurer la Durabilité des Intrants Agricoles pour Combattre l'Insécurité Alimentaire dans les Pays Membres de l'OCI". Pendant la Réunion, le Groupe de Travail sur l'Agriculture a tenu des délibérations sur la durabilité des intrants agricoles. Les participants y ont ainsi formulé des recommandations politiques.

Les recommandations de politique sont les suivantes :

Recommandation politique 1 : *Promouvoir les pratiques d'agriculture de conservation en vue de gérer les écosystèmes agricoles pour une productivité durable, une rentabilité accrue et une sécurité alimentaire qui protège les ressources naturelles et l'environnement.*

Raisonnement : Les pratiques de gestion des sols dans le cadre de l'agriculture durable sont conçues pour rendre les sols utilisés dans l'agriculture plus productifs, plus sains et plus durables, pour préserver les ressources naturelles, pour accroître la fertilité des sols et pour améliorer la qualité de vie des agriculteurs. L'agriculture de conservation vise principalement à accroître la productivité des terres arables tout en réhabilitant les terres dégradées.

Les trois principes de l'Agriculture de Conservation sont les suivants ;

- Minimisation de la perturbation du sol : Réduction des interventions mécaniques sur le sol et passage au semis direct sans perturbation du sol,
- Fournir une couverture organique permanente à la surface du sol : Assurer une couverture organique permanente du sol à l'aide des résidus de culture et/ou des cultures de couverture,
- Assurer la diversité des cultures : C'est la réalisation de la diversité dans le schéma des cultures comprises dans la rotation des cultures.

Recommandation politique 2 : Encourager l'irrigation goutte-à-goutte, la collecte de l'eau, les cultures tolérantes à la sécheresse, la gestion non conventionnelle de l'eau et les pratiques agricoles sèches qui favorisent l'utilisation efficace des ressources en eau et les économies d'eau, ainsi que la participation des producteurs agricoles aux processus d'application.

Raisonnement : L'eau est l'un des principaux intrants des activités agricoles, et la productivité peut être améliorée grâce à des méthodes d'irrigation correctes. Dans de nombreux cas, les ressources en eau, qui sont vitales pour le secteur agricole, ne sont pas utilisées convenablement dans les activités agricoles, sont surconsommées et polluées par des produits chimiques nocifs à fortes doses, et beaucoup de pratiques erronées menacent l'écosystème. L'agriculture durable vise à utiliser l'eau efficacement et les méthodes d'irrigation et les technologies d'économie d'eau sont utilisées pour réduire l'impact des activités agricoles sur les ressources en eau. Une méthode d'irrigation appropriée doit être sélectionnée en prenant en compte des facteurs tels que les caractéristiques du sol, la quantité et la qualité de l'eau d'irrigation, la situation topographique, la forme et la taille du terrain, le type de plantes, les caractéristiques climatiques, les coûts d'irrigation et les caractéristiques sociales et culturelles de la région. Les pays qui subissent une pénurie d'eau se tourneront également vers l'utilisation de ressources en eau non traditionnelles afin d'atténuer partiellement la pénurie d'eau. Les ressources en eau non conventionnelles sont produites par des processus spécialisés tels que le dessalement ou, lorsqu'elles sont utilisées pour l'irrigation, nécessitent un traitement approprié avant utilisation et/ou des stratégies de gestion appropriées du sol, de l'eau et des plantes. Dans les environnements où l'eau est rare, ces ressources en eau sont accessibles par le biais du dessalement de l'eau de mer et des eaux souterraines hautement saumâtres, de la collecte de l'eau de pluie et de l'utilisation de ressources en eau de qualité marginale pour l'irrigation. L'eau de qualité marginale utilisée pour l'irrigation se compose d'eaux usées, d'eaux de drainage agricole et d'eaux souterraines contenant différents types de sels. De plus, la sécheresse est devenue endémique dans le monde entier en raison du changement climatique. Cette situation soulève de sérieuses inquiétudes et des travaux importants sont en cours de réalisation pour développer des "cultures tolérantes à la sécheresse" par le biais d'approches de sélection moléculaire et d'organismes génétiquement modifiés. D'une part, il existe une demande croissante pour produire suffisamment de cultures vivrières de base (blé, riz et maïs) pour répondre à la croissance de la population et, d'autre part, il est nécessaire d'optimiser la stabilité

des rendements pour les cultures principales ou les cultures importantes au niveau local. Par conséquent, la production de cultures tolérantes à la sécheresse devient de plus en plus importante.

Recommandation politique 3: Soutenir l'utilisation efficace des engrais organo-minéraux et des pesticides biologiques, qui permettent d'atteindre une plus grande productivité et une augmentation de la production en comparaison avec l'utilisation d'engrais et de pesticides chimiques, et qui contribuent également à l'amélioration de la santé des plantes et des sols.

Raisonnement : Les engrais organo-minéraux contiennent à la fois des éléments nutritifs pour les plantes et des matières organiques, que l'on trouve dans les engrais chimiques, de sorte que la teneur en éléments nutritifs peut être présentée sous une forme plus normalisée. Dans les engrais organo-minéraux, les minéraux nutritifs pour les plantes tels que l'Azote (N), le Phosphore (P), le Potassium (K), le Soufre (S), le Zinc (Zn) et la matière organique provenant de l'acide humique-fulvique et du compost sont combinés ensemble et utilisés comme engrais de base. Les engrais organo-minéraux produits sous la forme de "matière organique + engrais minéral" en tirant parti des effets positifs des matières organiques sur la fertilité du sol, d'une part, réduisent la perte d'éléments nutritifs par lavage et, d'autre part, augmentent l'efficacité des minéraux utilisés en améliorant les éléments de fertilité du sol. En outre, les pesticides biologiques sont considérés comme importants pour la santé des plantes et des sols. Généralement dérivés de sources naturelles et minimalement transformés, les pesticides biologiques sont dérivés de plantes telles que le neem, le pyrèthre (pyrethrum), la roténone ou le ryania (insecticides botaniques), ou de minéraux tels que l'acide borique, la cryolithe ou la terre à diatomées.

Recommandation politique 4: Développer un système d'agriculture intelligente pour un suivi et une évaluation efficaces afin de mieux comprendre l'impact de l'augmentation de la productivité et de la réduction des coûts ainsi que de la compatibilité environnementale

Raisonnement: Les Technologies Agricoles Intelligentes, qui sont utilisées pour la plantation, l'irrigation, la pulvérisation agricole, qui réalisent diverses mesures, et la récolte des terres, et

qui sont utilisées pour faire fonctionner beaucoup d'unités distinctes telles que les drones, les robots, les capteurs, les systèmes d'analyse de données, les systèmes en nuage, et l'Internet des Objets en tant que système intégré, jouent un rôle très important pour la durabilité du secteur agricole. Toutes les pratiques innovantes entrent dans le cadre des pratiques d'agriculture intelligente ou de l'agriculture 4.0. Avec le développement des technologies agricoles, la productivité augmente tandis que les coûts diminuent. Grâce à ces technologies, il sera possible de faire progresser à la fois la durabilité du secteur agricole et la lutte contre le changement climatique dans les pays où les pratiques agricoles intelligentes se sont répandues.

Recommandation politique 5: Améliorer les pratiques d'agriculture circulaire en utilisant une quantité minimale d'intrants externes ou en réutilisant les déchets agricoles pour assurer la production d'engrais et d'énergie renouvelables.

Raisonnement : L'agriculture circulaire consiste à conserver la biomasse agricole et les déchets et résidus générés par les processus de transformation des aliments au sein du système alimentaire en tant que ressources réutilisables. L'agriculture circulaire comprend des pratiques qui assurent l'avenir de l'approvisionnement alimentaire et l'accès à des aliments sains. Le principe de base de l'agriculture circulaire est l'utilisation optimale des terres ou des ressources pour répondre aux besoins. Afin d'utiliser au mieux les champs à planter, la diversité est accrue en plantant des cultures successives et en ajoutant des cultures mixtes à la rotation. Les résidus (feuilles et tiges) des cultures produites dans ces champs sont utilisés comme aliments pour le bétail et comme bioengrais pour le sol. En ce sens, les pratiques agricoles circulaires présentent un large éventail de bénéfices tels que le recyclage et la réduction des déchets, la préservation de la biodiversité, l'atténuation du changement climatique, etc.

Recommandation politique 6: Encourager l'utilisation de méthodes et de technologies d'agriculture en circuit fermé par les entreprises du secteur privé dans le but d'assurer un meilleur contrôle des facteurs environnementaux, une productivité accrue et une production continue hors saison.

Raisonnement : L'agriculture en circuit fermé est une méthode agricole dans laquelle les plantes sont cultivées dans un environnement contrôlé. Lorsque les plantes sont cultivées dans

des environnements contrôlés tels que les serres, les fermes verticales, les systèmes d'agriculture hors-sol, etc., l'utilisation de terre, d'eau, de pesticides et d'autres produits chimiques nécessaires à la culture des plantes est réduite. Les technologies d'agriculture en circuit fermé offrent des avantages tels qu'un meilleur contrôle des facteurs environnementaux, une productivité augmentée et une production continue hors saison.

Recommandation politique 7 : Renforcer la coordination et la durabilité des initiatives entre les institutions et les organisations publiques en tenant compte des données et des prévisions de risques fondées sur des preuves élaborées par les initiatives au début des processus de mise en œuvre

Raisonnement : Les différentes approches parmi les autorités et les réglementations concernant les plans d'utilisation des terres et la durabilité de l'écosystème conduisent aux objectifs prioritaires déterminés dans le cadre de la gestion des ressources en eau, de l'utilisation durable des intrants agricoles, de la gestion des risques de catastrophes naturelles et de la protection de la biodiversité. Par conséquent, il est nécessaire d'élaborer des approches basées sur la prospective se focalisant sur le développement de la structure juridique et institutionnelle et sur la mise à disposition des ressources financières nécessaires. Prendre en compte les données et les prévisions de risques fondées sur des preuves élaborées par les initiatives au début des processus de mise en œuvre renforcera l'efficacité de la capacité institutionnelle et technique.

Recommandation politique 8: Soutenir les petits agriculteurs, les paysans et les ménages dans la gestion efficace de leurs activités agricoles par le renforcement des capacités, la formation, l'accès à l'information sur le marché et à des produits financiers personnalisés afin d'optimiser leur processus de prise de décision, en diffusant également la technologie et en facilitant les solutions respectueuses de l'environnement mais relativement coûteuses.

Raisonnement : Les agriculteurs à petite échelle, les paysans et les ménages, en tant que segment distinct de toute économie nationale, comprennent un nombre significatif de contributeurs à la production alimentaire dans la plupart des régions de l'OCI. Bien que la majorité des petits exploitants soient au courant des avancées technologiques en matière

d'irrigation et de pratiques biologiques, ils sont financièrement marginalisés pour accéder à ces outils au niveau de la base. Les soutenir dans une gestion agricole efficace assure un approvisionnement alimentaire plus cohérent, en augmentant le développement rural, la santé et la nutrition, et en améliorant la sécurité alimentaire nationale dans son ensemble. Cette question n'est pas seulement liée à l'amélioration de l'agriculture locale, mais aussi à des questions plus larges de développement économique, de durabilité et de résilience régionale. Il s'agit d'un investissement dans le bien-être des communautés et d'une contribution aux efforts mondiaux d'éradication de la faim et de la pauvreté. La création d'outils financiers accessibles et d'incitations pourrait engendrer la diffusion de ces pratiques et contribuer à l'inclusion financière.

Recommandation politique 9: Augmenter l'utilisation de la Production de Semences Certifiées et de Semences Améliorées dans la Production Agricole afin d'améliorer la productivité et de soutenir la sécurité alimentaire.

Raisonnement : La production de semences certifiées est un processus qui garantit la qualité et l'intégrité génétique. Ces semences sont habituellement certifiées et mises à disposition pour la vente par une autorité officielle. Les semences certifiées sont produites, stockées et commercialisées conformément aux normes établies. Ce processus assure une plus grande fiabilité des produits agricoles en termes de cohérence, de productivité et de qualité. En outre, les semences améliorées sont des semences de plantes développées en utilisant le génie génétique et les méthodes de sélection traditionnelles. Ces semences sont développées pour augmenter la productivité des cultures, améliorer la résistance aux maladies et s'adapter aux conditions climatiques. Les semences améliorées contribuent de manière significative à l'augmentation de la production alimentaire, aidant à nourrir la population croissante. La production de semences certifiées et les semences améliorées sont des composantes à part entière des pratiques agricoles durables. Ces semences nécessitent moins d'eau, d'engrais et de pesticides chimiques, ce qui réduit l'impact sur l'environnement. En outre, l'augmentation de la productivité nécessite une utilisation des terres réduite, ce qui contribue à la conservation des forêts.

Moyens disponibles pour Réaliser les Recommandations Politiques :

Groupe de Travail sur l’Agriculture du COMCEC : Lors de ses réunions ultérieures, le groupe de travail pourrait travailler de manière plus détaillée sur les domaines d'action susmentionnés. Le groupe de travail peut travailler sur une hiérarchisation et un séquençage des domaines politiques.

Financement des Projets du COMCEC : Dans le cadre du Financement des Projets du COMCEC, le Bureau de Coordination du COMCEC lance un appel à projets chaque année. Avec le Financement des Projets du COMCEC, les pays membres participant aux Groupes de Travail peuvent soumettre des projets à financer par le du COMCEC. Pour les domaines politiques mentionnés ci-dessus, les pays membres peuvent utiliser le financement des projets du COMCEC et le Bureau de Coordination du COMCEC peut soutenir le financement les projets retenus. Ces projets peuvent inclure des programmes de formation, des visites d'étude, des ateliers, l'organisation de séminaires, le partage d'expériences pairs à pairs, des évaluations des besoins et la production de matériel/documents promotionnels.