

## Table des matières

<b>I- Pôle Agricole et Agro-industriel du Bassin Arachidier (Centre)</b> .....	1
1- Valorisation des Cultures Locales et Diversification Agricole.....	1
2- Infrastructure et Technologie Irrigatoire.....	1
3- Formation et Renforcement des Capacités.....	2
4- Chaines de Valeur et Marchés.....	2
5- Dynamisation Économique par les Industries de Transformation.....	2
6- Innovation et Entrepreneuriat dans l'Agro-Transformation.....	3
7- Durabilité Environnementale et Sociale.....	3
<b>II- Pôle Mines et Industries extractives Sénégal oriental (Est)</b> .....	4
1- Infrastructure et Développement Durable dans le Secteur Minier.....	4
2- Formation et Emploi dans le Secteur Minier.....	4
3- Technologies Minimisant l'Impact Environnemental.....	4
4- Partenariats pour le Développement Minier.....	5
5- Renforcement de la Chaîne de Valeur Minière.....	5
<b>III- Pôle Élevage et Industries agroalimentaires Zone Sylvo- pastorale du Ferlo (Nord)</b> .....	5
1- Valorisation des Ressources Locales.....	6
2- Infrastructures et Technologies.....	6
3- Durabilité et Écologie.....	6
4- Renforcement des Capacités Locales.....	7
5- Partenariats et Financements.....	7
6- Intégration Verticale des Filières.....	7
7- Développement d'Éco-Industries.....	7
8- Incubateurs d'Entreprises et Formation.....	8
<b>IV- Pôle Tourisme balnéaire et Hôtellerie dans la Petite Côte (Ouest côtier)</b> .....	8
1- Développement Durable et Écotourisme.....	8
2- Infrastructures et Services de Qualité.....	9
3- Promotion de la Culture et du Patrimoine.....	9
4- Stratégies de Marketing Ciblé.....	9
5- Participation Communautaire et Retombées Locales.....	9
6- Innovation et Technologies Vertes.....	10
7- Renforcement des Industries Créatives.....	10
<b>V- Pôle Économie numérique, Services et Industries Métropole de Dakar (Ouest)</b> .....	11
1- Infrastructures de TIC Robustes.....	11
2- Écosystème Dynamique pour Startups.....	11

3- Formation et Compétences Numériques .....	11
4- Attractivité pour les Investissements Étrangers .....	12
5- Connectivité Régionale et Collaboration.....	12
6- Hub de Recherche et Développement.....	12
7- Transformation Numérique des PME .....	13
<b>VI- Pôle Agro-business, horticole, aquaculture et riziculture en Casamance (Sud).....</b>	<b>13</b>
1- Potentiel Agro-écologiques de la Casamance .....	13
2- Innovation en Horticulture et Aquaculture.....	14
3- Valorisation de la Riziculture .....	14
4- Chaînes de Valeur Intégrées .....	14
5- Formation et Développement des Compétences .....	15
6- Dynamisation du Secteur Agro-Touristique.....	15
7- Technologie et Agro-Industrie .....	15
<b>VII- Pôle économique des Niayes : Horticulture et Produits horticoles .....</b>	<b>16</b>
1- Optimisation des Ressources en Eau .....	16
2- Innovation et Transfert Technologique .....	16
3- Chaînes de Valeur et Marchés .....	16
4- Pratiques Agricoles Durables .....	17
5- Synergie entre Acteurs.....	17
6- Renforcement de l'Agro-Industrie Locale.....	17
7- Développement des Infrastructures et Logistique.....	18
8- Incubateurs d'Entreprises et Formation Professionnelle .....	18
<b>VIII- Pôle Pêche, aquaculture à Saint-Louis et rizicole dans la vallée du fleuve (Nord) .....</b>	<b>18</b>
<b>A- Pêche, Aquaculture.....</b>	<b>19</b>
1- Gestion Durable des Ressources Marines .....	19
2- Innovation dans l'Aquaculture.....	20
3- Renforcement des Infrastructures.....	21
4- Formation et Développement des Compétences .....	22
5- Facilitation de l'Accès au Financement .....	23
<b>B- Riziculture et Horticulture .....</b>	<b>24</b>
1- Formation et encadrement des producteurs .....	24
2-Multiplication et diffusion des semences améliorées .....	24
3- Recherche et sélection variétale.....	25
4- Techniques de Cultivation Avancées .....	25
5- Partenariats public-privé et financement .....	26

Voici huit pôles de développement économiques répartis sur l'ensemble du territoire national en tenant compte des spécificités régionales :

## **I- Pôle Agricole et Agro-industriel du Bassin Arachidier (Centre)**

Ce pôle pourrait se concentrer sur la valorisation des cultures d'arachide et le développement de cultures vivrières et industrielles, notamment grâce à la modernisation et à l'expansion des infrastructures d'irrigation et de stockage. L'intégration de technologies modernes et la formation des agriculteurs pourraient également y être prioritaires.

### **1- Valorisation des Cultures Locales et Diversification Agricole**

Le Bassin arachidier, grâce à ses vastes étendues de terres fertiles, est idéalement situé pour devenir un pôle agricole majeur axé sur la valorisation des cultures d'arachide et la diversification vers d'autres cultures vivrières et industrielles. Pour ce faire, une stratégie de développement doit se concentrer sur la modernisation des techniques de culture, l'introduction de variétés de semences améliorées résistantes aux changements climatiques et aux maladies. En outre, la diversification des cultures inclurait des légumineuses et des cultures de rente telles que le soja ou le sésame, qui peuvent enrichir le sol et offrir des alternatives de revenus pour les agriculteurs. Ce processus nécessite un soutien technique continu et l'accès à des financements adaptés pour les agriculteurs.

### **2- Infrastructure et Technologie Irrigatoire**

Le développement d'infrastructures d'irrigation modernes et efficaces est crucial pour le succès du pôle agricole dans le Bassin arachidier. En tirant parti des ressources en eau disponibles, telles que les rivières et les nappes phréatiques, il est possible d'installer des systèmes d'irrigation goutte-à-goutte et asperseur qui réduisent la consommation d'eau et augmentent les rendements. Ces technologies permettront également une culture tout au long de l'année, réduisant la vulnérabilité des agriculteurs aux saisons pluvieuses irrégulières. La mise en place de ces systèmes nécessite une collaboration

étroite entre les gouvernements, les organismes de développement et les agriculteurs pour assurer une gestion durable des ressources en eau.

### **3- Formation et Renforcement des Capacités**

La formation et le renforcement des capacités sont essentiels pour garantir que les agriculteurs du Bassin arachidier puissent tirer le meilleur parti des nouvelles technologies et pratiques agricoles. Des programmes éducatifs ciblés doivent être développés pour couvrir des sujets tels que la gestion agricole, les techniques de conservation de l'eau, l'utilisation efficace des intrants et la gestion post-récolte. Ces formations aideront les agriculteurs à améliorer leur productivité et à adopter des pratiques durables. En outre, des initiatives spécifiques devraient viser à promouvoir l'entrepreneuriat agricole, en particulier chez les jeunes et les femmes, pour stimuler l'innovation et le développement économique dans la région.

### **4- Chaînes de Valeur et Marchés**

L'intégration des agriculteurs du Bassin arachidier aux chaînes de valeur régionales et internationales est fondamentale pour accroître leur revenu et la valeur ajoutée des produits agricoles. Il est crucial de développer des partenariats avec le secteur privé pour faciliter l'accès aux marchés, améliorer les infrastructures logistiques et promouvoir les normes de qualité. La création de coopératives agricoles peut également jouer un rôle clé en offrant aux agriculteurs une meilleure négociation collective et en réduisant les coûts de transaction. Enfin, l'exploitation des technologies numériques pour le marketing et la vente peut ouvrir de nouvelles opportunités de marché pour les produits du Bassin.

### **5- Dynamisation Économique par les Industries de Transformation**

La transformation des produits agricoles dans le Bassin arachidier représente une opportunité significative pour la création d'emplois et l'augmentation de la valeur ajoutée des produits locaux. En développant des industries de transformation, telles que les unités de pressage d'huile d'arachide, de fabrication de produits alimentaires et de conditionnement de graines, la région peut considérablement accroître ses revenus et stabiliser l'économie locale. Ces industries permettront non seulement de réduire la dépendance aux importations en favorisant la consommation de produits locaux, mais aussi d'exporter des produits à plus forte valeur ajoutée. La mise en place d'une telle infrastructure nécessitera des investissements en formation technique pour

développer les compétences nécessaires chez les travailleurs locaux, contribuant ainsi à une croissance économique durable et inclusive.

## **6- Innovation et Entrepreneuriat dans l'Agro-Transformation**

L'essor des industries de transformation dans le Bassin arachidier stimulerait également l'innovation et encouragerait l'entrepreneuriat local. En créant un environnement propice aux startups et aux petites et moyennes entreprises (PME) dans le secteur agroalimentaire, on favoriserait l'émergence de nouvelles idées et de techniques de transformation plus efficaces et écologiques. Ces industries pourraient bénéficier de synergies avec les centres de recherche et les universités, pour l'amélioration continue des processus et des produits. De plus, l'augmentation de la capacité de transformation locale réduirait les pertes post-récolte et maximiserait l'utilisation des récoltes, tout en ouvrant de nouveaux marchés pour les agriculteurs, renforçant ainsi la chaîne de valeur agricole régionale.

## **7- Durabilité Environnementale et Sociale**

La durabilité environnementale et sociale doit être au cœur du développement du pôle agricole et agro-industriel du Bassin arachidier. Cela implique la mise en œuvre de pratiques agricoles qui préservent les ressources naturelles, telles que la rotation des cultures, l'agroforesterie, et l'utilisation réduite d'intrants chimiques. Il est également important de veiller à ce que le développement économique bénéficie équitablement à toutes les parties de la communauté, en particulier les groupes vulnérables. Cela peut être réalisé par le biais de programmes de développement communautaire qui soutiennent l'éducation, la santé, et l'accès à l'eau potable. Enfin, il est crucial d'encourager une participation active des communautés locales dans la planification et la mise en œuvre des projets de développement agricole, assurant ainsi leur adéquation et leur acceptation.

## **II- Pôle Mines et Industries extractives Sénégal oriental (Est)**

Avec l'exploitation des ressources en or, fer, et autres minéraux, ce pôle pourrait inclure le développement d'infrastructures minières, la formation technique pour les travailleurs, et la mise en place de mesures environnementales pour une exploitation durable.

### **1- Infrastructure et Développement Durable dans le Secteur Minier**

L'Est du Sénégal, riche en ressources minérales comme l'or, le fer, et divers autres minéraux, présente un potentiel significatif pour devenir un pôle minier de premier plan. La clé du succès réside dans le développement d'infrastructures minières modernes et durables, capables de soutenir l'extraction et le traitement des minéraux tout en minimisant l'impact environnemental. Investir dans des technologies d'extraction et de traitement moins invasives et plus efficaces peut réduire la consommation d'eau et d'énergie, ainsi que la production de déchets. Parallèlement, la mise en place de systèmes de gestion environnementale robustes garantira que l'exploitation minière contribue au développement économique sans compromettre les ressources naturelles et la biodiversité de la région.

### **2- Formation et Emploi dans le Secteur Minier**

L'industrie minière peut être une source importante d'emploi et de développement des compétences pour la population locale de l'Est du Sénégal. La création de centres de formation technique spécialisés dans les métiers miniers est essentielle pour fournir aux travailleurs locaux les qualifications nécessaires pour participer pleinement à cette industrie. Des programmes de formation axés sur la sécurité minière, l'opération et la maintenance des équipements, ainsi que sur la gestion environnementale, permettront de bâtir une main-d'œuvre qualifiée et consciente des enjeux durables. Ces initiatives contribueront à maximiser les retombées économiques de l'exploitation minière pour les communautés locales tout en assurant le respect des normes internationales.

### **3- Technologies Minimisant l'Impact Environnemental**

L'intégration des dernières technologies et pratiques durables dans l'extraction et le traitement des minéraux est cruciale pour minimiser l'impact environnemental de l'industrie minière. L'adoption de techniques d'extraction

sélective, la réutilisation de l'eau dans les processus industriels, et le recours à des énergies renouvelables peuvent considérablement réduire l'empreinte écologique des opérations minières. De plus, la réhabilitation des sites miniers après l'extraction est une étape essentielle pour restaurer les écosystèmes affectés et garantir que les terres peuvent être utilisées pour d'autres fins productives, telles que l'agriculture ou le tourisme écologique.

#### **4- Partenariats pour le Développement Minier**

La mise en place de partenariats entre le gouvernement, les entreprises minières, les communautés locales, et les organisations internationales peut favoriser le développement d'un secteur minier responsable et profitable. Ces collaborations peuvent faciliter le partage des meilleures pratiques, le financement de projets d'infrastructures communautaires et la mise en œuvre de programmes de responsabilité sociale des entreprises (RSE) bénéficiant directement aux populations locales. En outre, les partenariats peuvent encourager l'adoption de standards internationaux en matière d'exploitation minière, renforçant ainsi l'attractivité du Sénégal pour les investissements étrangers dans le secteur minier.

#### **5- Renforcement de la Chaîne de Valeur Minière**

Le développement d'une chaîne de valeur minière intégrée dans l'Est du Sénégal est essentiel pour maximiser les retombées économiques de l'exploitation des ressources minérales. Cela implique non seulement l'extraction des minéraux, mais aussi leur transformation sur place en produits à plus forte valeur ajoutée. La création d'industries de transformation minière locales, telles que des fonderies ou des usines de traitement, peut générer des emplois supplémentaires, augmenter les revenus d'exportation et réduire la dépendance aux marchés étrangers pour la transformation des minéraux. De plus, cela encouragerait le transfert de technologies et le développement de compétences avancées parmi la main-d'œuvre locale, contribuant ainsi à l'économie du savoir dans la région.

### **III- Pôle Élevage et Industries agroalimentaires Zone Sylvo- pastorale du Ferlo (Nord)**

La Zone Sylvo- pastorale du Ferlo, située dans le nord du Sénégal, est une région au potentiel agricole et pastoral remarquable. Caractérisée par ses

vastes étendus de terres et une tradition élevage forte, elle représente un terrain fertile pour le développement d'un pôle Élevage et Industries agroalimentaires. Ce projet vise à valoriser les ressources locales et à stimuler l'économie régionale en exploitant les potentialités existantes. En s'appuyant sur une approche intégrée qui respecte l'équilibre écologique et les savoir-faire traditionnels, il est possible de transformer le Ferlo en un modèle de développement durable et de prospérité économique.

## **1- Valorisation des Ressources Locales**

Le Ferlo offre une diversité de ressources naturelles, notamment des pâturages abondants et une biodiversité spécifique, qui sont des atouts majeurs pour l'élevage et la production agroalimentaire. Le développement de pratiques d'élevage modernes et durables, en harmonie avec les systèmes traditionnels, permettrait d'augmenter la productivité tout en préservant les écosystèmes. L'introduction de techniques d'agriculture adaptées aux conditions semi-arides peut également contribuer à la diversification et à la sécurité alimentaire. La valorisation des produits locaux à travers des filières de transformation agroalimentaire renforcerait l'économie locale et créerait des emplois.

## **2- Infrastructures et Technologies**

La mise en place d'infrastructures adaptées est cruciale pour le succès du pôle Élevage et Industries agroalimentaires. Cela comprend des installations de stockage et de transformation des produits, des systèmes d'irrigation efficaces et des routes de transport améliorées pour faciliter l'accès aux marchés. L'intégration des technologies modernes dans les pratiques d'élevage et de culture peut significativement augmenter la productivité et la qualité des produits. Il est également important de développer des services de soutien, tels que la formation technique et le conseil agricole, pour accompagner les producteurs dans cette transition.

## **3- Durabilité et Écologie**

Pour assurer la pérennité du pôle Élevage et Industries agroalimentaires, il est essentiel d'adopter une approche éco-responsable. Cela implique la promotion de techniques d'élevage et de culture qui minimisent l'impact sur l'environnement, comme l'agroforesterie et la gestion durable des ressources en eau. La préservation de la biodiversité et la restauration des zones dégradées contribueront à maintenir l'équilibre écologique du Ferlo. Par ailleurs, l'exploitation des énergies renouvelables, telles que le solaire, pour les

besoins en énergie des installations agroindustrielles renforcera l'autonomie énergétique de la région.

#### **4- Renforcement des Capacités Locales**

La réussite du pôle repose sur l'implication et le renforcement des capacités des acteurs locaux. Il est vital d'investir dans la formation et l'éducation des agriculteurs et éleveurs pour qu'ils puissent adopter les meilleures pratiques et technologies. La promotion de l'entrepreneuriat agricole et la mise en place de coopératives peuvent faciliter l'accès aux marchés et améliorer les revenus. Il est également important de soutenir la recherche locale pour développer des solutions adaptées aux défis spécifiques de la région, en matière de production agricole et de gestion des ressources naturelles.

#### **5- Partenariats et Financements**

La mise en œuvre d'un projet d'une telle envergure nécessite la mobilisation de ressources financières importantes. La recherche de partenariats avec des institutions financières, des organisations internationales et des acteurs du secteur privé sera cruciale pour le financement des infrastructures, des technologies et des programmes de formation. L'engagement du gouvernement à soutenir le projet à travers des politiques favorables et des incitations fiscales est également indispensable pour attirer les investissements et assurer la durabilité à long terme du pôle Élevage et Industries agroalimentaires dans le Ferlo.

#### **6- Intégration Verticale des Filières**

Pour stimuler l'industrialisation de la Zone Sylvo- pastorale du Ferlo et créer des emplois, il est primordial d'adopter une stratégie d'intégration verticale des filières agroalimentaires. Cela signifie développer non seulement la production primaire mais aussi la transformation, la commercialisation et la distribution des produits. En renforçant les capacités de transformation locale, notamment par l'établissement d'unités de transformation des produits laitiers, de viandes et de cultures spécifiques au terroir, on peut augmenter significativement la valeur ajoutée des produits. Cette approche crée des emplois à différents niveaux de la chaîne de valeur et stimule l'économie locale.

#### **7- Développement d'Éco-Industries**

Le potentiel de la Zone Sylvo- pastorale du Ferlo pour le développement durable offre une opportunité unique pour l'industrialisation axée sur les éco-industries. En mettant l'accent sur des industries respectueuses de

l'environnement, telles que la production d'énergie renouvelable, le recyclage et la valorisation des déchets organiques en compost ou en biogaz, on peut générer des emplois tout en préservant les ressources naturelles. Ce secteur peut attirer des investissements verts et bénéficier de technologies innovantes, contribuant ainsi à une croissance économique durable et à la création d'emplois verts, répondant aux défis écologiques et économiques de la région.

## **8- Incubateurs d'Entreprises et Formation**

Pour maximiser l'impact de l'industrialisation sur l'emploi, il est essentiel de soutenir l'entrepreneuriat local à travers la création d'incubateurs d'entreprises. Ces structures fourniraient le soutien nécessaire aux entrepreneurs, notamment en termes de formation, d'accès au financement et de mentorat, pour développer des projets innovants dans le secteur agroalimentaire et au-delà. En ciblant spécifiquement les jeunes et les femmes, ces incubateurs peuvent jouer un rôle crucial dans la réduction du chômage. La formation technique et professionnelle adaptée aux besoins du marché local est également cruciale pour fournir une main-d'œuvre qualifiée, capable de répondre aux exigences des nouvelles industries.

## **IV- Pôle Tourisme balnéaire et Hôtellerie dans la Petite Côte (Ouest côtier)**

La Petite Côte du Sénégal, avec ses plages idylliques, son climat ensoleillé et sa riche culture, est une destination privilégiée pour le développement du tourisme balnéaire et de l'hôtellerie. Cette région, bordée par l'Atlantique, offre un cadre parfait pour attirer les touristes à la recherche de détente, d'aventures et d'authenticité. La valorisation des ressources locales et la mise en œuvre de stratégies de développement durable peuvent transformer la Petite Côte en un pôle touristique de premier plan, générant emplois et revenus, tout en préservant son patrimoine naturel et culturel unique.

### **1- Développement Durable et Écotourisme**

Pour ériger un pôle tourisme balnéaire et hôtellerie réussi sur la Petite Côte, il est essentiel d'adopter une approche de développement durable. Ceci implique la construction d'infrastructures respectueuses de l'environnement, l'utilisation rationnelle des ressources naturelles et la protection de la biodiversité marine et terrestre. L'écotourisme, axé sur la découverte respectueuse de la nature et la valorisation des cultures locales, peut devenir un atout majeur. En offrant

des expériences uniques, comme des visites de parcs naturels ou des rencontres avec les communautés locales, on enrichit l'offre touristique tout en contribuant à la conservation.

## **2- Infrastructures et Services de Qualité**

La clé du succès réside dans le développement d'infrastructures et de services de qualité. Ceci comprend des hôtels et résidences touristiques qui répondent aux standards internationaux, des restaurants valorisant la gastronomie locale, ainsi que des installations de loisirs variées (sports nautiques, golf, centres de bien-être). Il est crucial d'investir dans la formation des personnels pour garantir un accueil et des services à la hauteur des attentes des visiteurs. Par ailleurs, l'amélioration des transports et des connectivités avec les principaux marchés émetteurs facilitera l'accès à la destination.

## **3- Promotion de la Culture et du Patrimoine**

La Petite Côte est riche d'un patrimoine culturel et historique que le pôle tourisme balnéaire et hôtellerie doit mettre en valeur. La création de circuits touristiques intégrant les sites historiques, les villages de pêcheurs, les marchés artisanaux et les manifestations culturelles (festivals, danses traditionnelles) permettra aux visiteurs de découvrir l'âme du Sénégal. Investir dans la restauration et la mise en valeur des sites patrimoniaux augmentera l'attractivité de la région. Les partenariats avec les acteurs locaux pour la création de produits touristiques authentiques et respectueux des traditions seront essentiels.

## **4- Stratégies de Marketing Ciblé**

Pour attirer des touristes du monde entier, une stratégie de marketing digital efficace est indispensable. Cela passe par la création de contenus attractifs et engageants sur les réseaux sociaux, le référencement SEO optimisé pour les moteurs de recherche et des campagnes publicitaires ciblées. La collaboration avec des influenceurs et des agences de voyage internationales peut également jouer un rôle clé dans la promotion de la Petite Côte comme destination de choix pour le tourisme balnéaire et l'hôtellerie. Il est important de cibler des marchés diversifiés en adaptant les offres aux spécificités culturelles et aux tendances de voyage.

## **5- Participation Communautaire et Retombées Locales**

L'implication des communautés locales est cruciale pour le succès et la durabilité du pôle tourisme. En favorisant l'entrepreneuriat local dans les secteurs liés au tourisme (hébergement, restauration, guides, artisanat), on assure des retombées économiques directes pour la population. La formation

et l'emploi des jeunes dans les services touristiques contribueront à réduire le chômage et à favoriser le développement socio-économique. Les projets touristiques doivent être conçus en concertation avec les habitants pour garantir qu'ils répondent aux besoins de la communauté tout en préservant l'identité culturelle et l'environnement naturel de la Petite Côte.

## **6- Innovation et Technologies Vertes**

L'intégration des technologies vertes dans l'industrialisation de la Petite Côte constitue une opportunité majeure pour créer des emplois durables et à forte valeur ajoutée. En mettant l'accent sur des secteurs tels que le traitement et la valorisation des déchets, la production d'énergie solaire et la désalinisation de l'eau de mer par des procédés écologiques, la région peut devenir un pionnier en matière d'innovation verte. Cela non seulement stimule l'économie locale en créant des emplois spécialisés, mais contribue également à la protection de l'environnement, répondant ainsi aux enjeux globaux du développement durable.

## **7- Renforcement des Industries Créatives**

Le développement des industries créatives sur la Petite Côte, en s'appuyant sur le riche patrimoine culturel et artistique de la région, offre un potentiel significatif pour l'emploi et l'innovation. En encourageant la création d'entreprises dans les domaines de l'artisanat, du design, de la mode, de la musique et du cinéma, on peut générer des emplois diversifiés et promouvoir l'identité culturelle sénégalaise. L'investissement dans des espaces de co-création, des ateliers de formation et des plateformes de vente en ligne favorisera l'émergence d'un écosystème dynamique d'industries créatives, attirant touristes et investisseurs et valorisant les talents locaux.

# **V- Pôle Économie numérique, Services et Industries Métropole de Dakar (Ouest)**

La métropole de Dakar, capitale économique et politique du Sénégal, se positionne comme un candidat idéal pour devenir un hub technologique régional en Afrique de l'Ouest. Avec sa position stratégique, son accès aux marchés internationaux et une jeunesse de plus en plus connectée, Dakar a le potentiel de catalyser la transformation numérique du Sénégal. En concentrant les efforts sur le développement des infrastructures de TIC, le soutien aux startups, ainsi que la formation spécialisée, Dakar peut attirer des investissements, encourager l'innovation et créer des emplois, contribuant ainsi à l'essor économique du pays.

## **1- Infrastructures de TIC Robustes**

Une infrastructure de TIC robuste est la pierre angulaire de tout hub technologique. Dakar doit investir dans des réseaux de communication à haut débit, des data centers et des espaces de co-working équipés pour soutenir les entreprises numériques. En garantissant un accès internet fiable et rapide, la métropole peut attirer des investisseurs et des talents dans le domaine des technologies. Il est crucial de mettre en place des politiques incitatives pour le développement d'infrastructures vertes et durables, réduisant ainsi l'empreinte écologique du secteur numérique tout en soutenant sa croissance.

## **2- Écosystème Dynamique pour Startups**

Créer un environnement propice au développement des startups passe par l'offre de financements adaptés, de mentorat et d'opportunités de réseautage. Dakar peut renforcer son écosystème entrepreneurial en instaurant des incubateurs et accélérateurs dédiés aux secteurs clés de l'économie numérique. Le partenariat entre le secteur public, les institutions éducatives et le secteur privé est essentiel pour fournir les ressources nécessaires aux jeunes entreprises. L'objectif est de faire de Dakar un creuset d'innovation, où les startups peuvent tester, développer et lancer des solutions technologiques répondant aux défis locaux et régionaux.

## **3- Formation et Compétences Numériques**

Pour alimenter l'économie numérique avec des talents locaux, Dakar doit mettre l'accent sur l'éducation et la formation dans les domaines de l'ingénierie logicielle, du digital marketing et des données. La création de programmes de

formation professionnelle et de partenariats avec les universités internationales favorisera le développement d'une main-d'œuvre qualifiée. Les initiatives visant à encourager les femmes et les jeunes à poursuivre des carrières dans les TIC sont également cruciales pour assurer la diversité et l'inclusion dans le secteur numérique. Une force de travail compétente attirera les entreprises technologiques mondiales, renforçant la position de Dakar comme hub régional.

#### **4- Attractivité pour les Investissements Étrangers**

Renforcer l'attractivité de Dakar pour les investissements étrangers dans le numérique nécessite un cadre réglementaire favorable, des incitations fiscales et un accès facilité au marché. En instaurant un climat d'affaires transparent et sécurisé, Dakar peut devenir une destination de choix pour les géants de la tech et les investisseurs en capital-risque. Le développement de partenariats stratégiques avec d'autres hubs technologiques et la participation active à des réseaux internationaux de technologie augmenteront sa visibilité et attireront davantage d'investissements, essentiels pour l'innovation et la croissance.

#### **5- Connectivité Régionale et Collaboration**

Dakar, en tant que hub technologique, doit jouer un rôle de catalyseur dans la connectivité régionale en Afrique de l'Ouest. En favorisant la collaboration avec d'autres pays et régions, la métropole peut faciliter le transfert de connaissances, l'expansion des marchés et l'intégration économique. Les initiatives comme les forums technologiques régionaux, les partenariats inter-universitaires et les programmes d'échange peuvent renforcer les liens et ouvrir de nouvelles opportunités pour les entrepreneurs et les entreprises. Cette connectivité régionale enrichira l'écosystème numérique de Dakar, contribuant à son essor comme centre d'innovation et d'opportunités économiques pour le Sénégal et au-delà.

#### **6- Hub de Recherche et Développement**

L'établissement d'un hub de recherche et développement (R&D) au sein de Dakar stimulerait l'innovation en offrant un espace où universités, startups et grandes entreprises collaborent sur des projets technologiques de pointe. En se concentrant sur des domaines tels que l'intelligence artificielle, la blockchain et l'IoT, ce hub pourrait générer des solutions innovantes adaptées aux défis africains, créant ainsi de la valeur ajoutée significative. Cette approche non seulement attire des investissements mais aussi crée des emplois hautement

qualifiés pour les jeunes, réduisant le chômage et favorisant l'émergence d'une nouvelle génération de technologues et d'innovateurs.

## **7- Transformation Numérique des PME**

La transformation numérique des petites et moyennes entreprises (PME) locales constitue une voie cruciale pour la création de valeur ajoutée dans l'économie de Dakar. En intégrant des technologies digitales dans leurs opérations, les PME peuvent améliorer leur efficacité, accéder à de nouveaux marchés et augmenter leur compétitivité. Les programmes de soutien gouvernementaux et privés destinés à la formation en compétences numériques et à l'adoption de technologies avancées permettraient aux entrepreneurs et employés d'accroître leur productivité. Ce processus de numérisation des PME créerait des emplois diversifiés, offrant des opportunités significatives aux jeunes chercheurs d'emploi et stimulant la croissance économique globale.

## **VI- Pôle Agro-business, horticole, aquaculture et riziculture en Casamance (Sud)**

La Casamance, région sud du Sénégal, est dotée d'un climat favorable, de terres fertiles et d'une abondance de ressources en eau, des atouts précieux pour le développement de l'agro-business, de l'horticulture, de l'aquaculture et de la riziculture. Cette région, riche en biodiversité et en traditions agricoles, possède un potentiel immense pour devenir un pôle agricole majeur. L'exploitation durable de ces ressources, combinée à l'adoption de technologies modernes et à l'intégration de chaînes de valeur agricoles, peut stimuler l'économie locale, créer des emplois et assurer la sécurité alimentaire. Ce développement nécessite une approche intégrée, valorisant les spécificités locales tout en visant l'excellence et l'innovation.

### **1- Potentiel Agro-écologiques de la Casamance**

La Casamance est particulièrement propice à l'agriculture grâce à son climat humide, ses sols fertiles et la diversité de ses écosystèmes. L'exploitation de ce potentiel agro-écologiques pour le développement de l'agro-business nécessite une gestion durable des ressources, incluant la préservation de la qualité des sols et des ressources en eau. La mise en œuvre de pratiques agricoles respectueuses de l'environnement, telles que l'agroforesterie et l'agriculture biologique, peut améliorer la productivité tout en protégeant la biodiversité.

Cela crée une base solide pour une industrie agroalimentaire durable, capable de produire une large gamme de produits pour les marchés locaux et internationaux.

## **2- Innovation en Horticulture et Aquaculture**

L'introduction de techniques innovantes en horticulture et aquaculture peut transformer la Casamance en un leader de ces secteurs en Afrique de l'Ouest. L'adoption de systèmes d'irrigation goutte-à-goutte et de serres hydroponiques améliorera l'efficacité de l'utilisation de l'eau et augmentera la productivité des cultures horticoles, tout en réduisant leur empreinte écologique. Dans le domaine de l'aquaculture, l'exploitation des vastes étendues d'eau douce et de mangroves peut être optimisée par des techniques d'élevage respectueuses de l'environnement, augmentant la production de poissons et de crustacés de haute qualité, destinés tant au marché local qu'à l'exportation.

## **3- Valorisation de la Riziculture**

La riziculture est un secteur clé pour la sécurité alimentaire en Casamance. L'adoption de variétés de riz à haut rendement, résistantes aux maladies et adaptées aux conditions locales, ainsi que l'amélioration des techniques de gestion de l'eau, peuvent significativement augmenter la production. La modernisation des infrastructures de stockage et de transformation du riz contribuera à réduire les pertes post-récolte et à augmenter la valeur ajoutée des produits. Le développement de marques locales et la certification de la qualité peuvent ouvrir des opportunités d'exportation, renforçant ainsi la position de la Casamance comme un centre de production rizicole de premier plan.

## **4- Chaînes de Valeur Intégrées**

L'intégration verticale des chaînes de valeur dans l'agro-business, l'horticulture, l'aquaculture et la riziculture est essentielle pour maximiser la valeur ajoutée et assurer une distribution efficace des produits. Cela implique le renforcement des liens entre les producteurs, les transformateurs et les marchés, ainsi que l'adoption de normes de qualité et de traçabilité. La mise en place de coopératives agricoles et de partenariats entre le secteur privé et les institutions financières facilitera l'accès au crédit et aux technologies modernes, stimulant ainsi l'innovation et l'entrepreneuriat dans le secteur agricole de la Casamance.

## **5- Formation et Développement des Compétences**

Le développement des compétences est crucial pour soutenir l'innovation et la croissance dans l'agro-business en Casamance. La mise en œuvre de programmes de formation professionnelle en agriculture, horticulture, aquaculture et riziculture, adaptés aux besoins du marché, permettra de former une main-d'œuvre qualifiée. En outre, l'encouragement à la recherche appliquée et au transfert de technologies par le biais de partenariats avec des institutions académiques et de recherche renforcera les capacités d'innovation locales. Cela permettra non seulement d'améliorer la productivité et la compétitivité des secteurs concernés mais aussi de créer des emplois durables et de qualité pour les jeunes de la région.

## **6- Dynamisation du Secteur Agro-Touristique**

L'exploitation du potentiel agro-touristique de la Casamance offre une voie prometteuse pour générer de la valeur ajoutée et créer des emplois, en particulier pour les jeunes. En développant des circuits touristiques qui intègrent des visites de fermes, des démonstrations de techniques agricoles et de pêche traditionnelles, ainsi que des ateliers de cuisine locale, la région peut attirer un public international et local. Ces activités enrichissent l'offre touristique de la Casamance, favorisent la vente directe de produits agricoles et aquacoles locaux, et stimulent l'entrepreneuriat dans les services connexes (hébergement, restauration, guides touristiques), créant ainsi des opportunités d'emploi variées.

## **7- Technologie et Agro-Industrie**

L'intégration des technologies numériques dans l'agro-industrie en Casamance peut révolutionner le secteur, en améliorant la chaîne de production et en augmentant la valeur ajoutée des produits locaux. L'utilisation des systèmes d'information géographique (SIG) pour optimiser l'utilisation des terres, des applications mobiles pour le suivi des cultures et des systèmes de gestion intégrée pour les exploitations aquacoles permet d'accroître l'efficacité et la productivité. En parallèle, le développement d'unités de transformation modernes pour les produits agricoles et aquacoles crée des emplois spécialisés pour les jeunes, tout en répondant à la demande croissante de produits transformés localement, ouvrant ainsi de nouveaux marchés.

## **VII- Pôle économique des Niayes : Horticulture et Produits horticoles**

La région des Niayes au Sénégal, grâce à son climat unique et ses sols fertiles, représente un atout majeur pour le développement d'un pôle d'excellence en horticulture et produits horticoles. Cette zone, caractérisée par une humidité relative constante et une nappe phréatique affleurante, offre des conditions idéales pour une production agricole diversifiée et abondante. L'exploitation judicieuse de ces ressources naturelles, combinée à une approche innovante et durable, peut positionner les Niayes comme un leader dans le secteur horticole, stimulant l'économie locale, créant des emplois et contribuant à la sécurité alimentaire nationale.

### **1- Optimisation des Ressources en Eau**

Dans la région des Niayes, l'optimisation de l'utilisation des ressources en eau est primordiale pour le développement durable de l'horticulture. L'adoption de systèmes d'irrigation goutte-à-goutte et la collecte des eaux de pluie peuvent améliorer l'efficacité de l'utilisation de l'eau, tout en réduisant les coûts de production. La gestion durable de l'eau doit également inclure des mesures pour protéger la nappe phréatique contre la surexploitation et la pollution. Ces pratiques non seulement assurent une production agricole stable malgré les variations climatiques, mais contribuent également à la préservation de l'écosystème unique des Niayes.

### **2- Innovation et Transfert Technologique**

L'introduction de technologies innovantes et le transfert de savoir-faire sont essentiels pour accroître la productivité et la qualité des produits horticoles dans les Niayes. L'utilisation de serres modernes, la sélection génétique des plantes pour résister aux maladies et aux ravageurs, et l'adoption de pratiques de culture biologique peuvent transformer l'horticulture en une industrie de haute technologie. La collaboration avec des institutions de recherche et le renforcement des capacités des agriculteurs à travers la formation continue sont cruciaux pour diffuser ces innovations et garantir leur adoption à grande échelle.

### **3- Chaînes de Valeur et Marchés**

Pour maximiser la valeur ajoutée des produits horticoles des Niayes, il est important de développer des chaînes de valeur intégrées et de renforcer

l'accès aux marchés locaux et internationaux. Cela implique l'amélioration des infrastructures de stockage et de transformation, ainsi que la certification des produits pour répondre aux normes de qualité exigées par les marchés exportateurs. Encourager la formation de coopératives agricoles peut également aider les petits producteurs à mutualiser leurs ressources, accéder à des financements et négocier de meilleures conditions sur les marchés.

#### **4- Pratiques Agricoles Durables**

Adopter des pratiques agricoles durables est crucial pour le développement à long terme du pôle horticole des Niayes. Cela comprend l'agroécologie, la rotation des cultures, et l'utilisation contrôlée d'engrais organiques et de pesticides naturels. Ces méthodes contribuent non seulement à la santé des sols et à la réduction de l'impact environnemental, mais elles répondent également à la demande croissante des consommateurs pour des produits sains et écoresponsables. La mise en œuvre de ces pratiques nécessite une sensibilisation et un accompagnement technique des agriculteurs.

#### **5- Synergie entre Acteurs**

La création de synergies entre les différents acteurs du secteur horticole — gouvernement, secteur privé, institutions financières, et organisations de recherche — est fondamentale pour le succès du pôle horticole des Niayes. Le développement de partenariats stratégiques peut faciliter l'accès aux financements, soutenir l'innovation et améliorer l'efficacité des chaînes de production et de distribution. Un cadre réglementaire favorable et des politiques publiques incitatives sont également essentiels pour encourager les investissements dans le secteur et garantir un développement équilibré et durable de l'horticulture dans la région des Niayes.

#### **6- Renforcement de l'Agro-Industrie Locale**

Pour catalyser l'industrialisation de la zone des Niayes, un accent particulier doit être mis sur le renforcement de l'agro-industrie locale. Cela implique la mise en place d'unités de transformation pour les produits horticoles, permettant ainsi de prolonger leur durée de conservation, d'augmenter leur valeur ajoutée et de répondre aux normes des marchés internationaux. Investir dans des technologies de transformation modernes et écologiques peut réduire les pertes post-récolte et créer des emplois dans les secteurs de l'emballage, du marketing et de la distribution, contribuant significativement à la réduction du chômage local.

## **7- Développement des Infrastructures et Logistique**

Une infrastructure et une logistique efficaces sont essentielles pour soutenir l'industrialisation et l'expansion des marchés pour les produits horticoles des Niayes. Le développement de routes de qualité, de systèmes de stockage frigorifiques et de centres logistiques à proximité des zones de production facilitera le transport des produits vers les marchés urbains et d'exportation. Cela minimisera les délais et les coûts de transport, rendant les produits plus compétitifs et créant des opportunités d'emploi dans le transport, la logistique et la gestion de la chaîne d'approvisionnement.

## **8- Incubateurs d'Entreprises et Formation Professionnelle**

L'établissement d'incubateurs d'entreprises et de programmes de formation professionnelle adaptés aux besoins du marché horticole peut jouer un rôle clé dans l'industrialisation de la zone des Niayes. Ces incubateurs offriront un soutien crucial aux entrepreneurs et aux startups, fournissant des services de mentorat, d'accès au financement et de développement commercial. Parallèlement, des programmes de formation axés sur les compétences techniques, la gestion d'entreprise et l'innovation technologique prépareront une main-d'œuvre qualifiée, stimulant l'entrepreneuriat et créant des emplois directs et indirects dans le secteur horticole.

## **VIII- Pôle Pêche, aquaculture à Saint-Louis et rizicole dans la vallée du fleuve (Nord)**

Le nord du Sénégal, avec Saint-Louis comme épice de la pêche et de l'aquaculture et la vallée du fleuve Sénégal pour la riziculture et l'horticulture, possède un potentiel immense pour se transformer en un pôle économique dynamique. Ces régions, bénéficiant d'un accès privilégié à des ressources naturelles abondantes et d'un climat favorable, ont tout pour réussir. L'exploitation et la valorisation durable de ces atouts pourraient non seulement assurer la sécurité alimentaire mais aussi créer une multitude d'emplois, propulsant ainsi le développement économique régional et national.

La mise en œuvre d'une stratégie cohérente qui intègre l'innovation technologique, le renforcement des capacités locales, et l'amélioration des infrastructures est essentielle. En parallèle, l'adoption de pratiques de gestion durable des ressources et la promotion de l'investissement tant local qu'international joueront un rôle crucial. Cette vision ambitieuse requiert une collaboration étroite entre le gouvernement, le secteur privé, les communautés locales et les partenaires internationaux, visant à transformer ces secteurs en leviers de croissance économique durable.

## **A- Pêche, Aquaculture**

### **1- Gestion Durable des Ressources Marines**

La gestion durable des ressources marines est essentielle pour assurer la pérennité du secteur de la pêche à Saint-Louis. Cela implique la mise en œuvre de quotas de pêche basés sur des données scientifiques fiables et l'adoption de techniques de pêche sélectives pour minimiser l'impact sur les écosystèmes marins.

#### **a- Surveillance et Protection des Habitats Marins**

Une surveillance efficace et la protection des habitats marins sont cruciales pour la gestion durable des ressources marines à Saint-Louis. La mise en place de zones marines protégées et de réserves où la pêche est réglementée ou interdite permet de préserver la biodiversité et de favoriser la régénération des stocks de poissons. L'engagement des communautés locales dans ces initiatives assure une conservation plus efficace et sensibilise à l'importance de protéger l'environnement marin pour les générations futures.

#### **b- Adoption de la Pêche Sélective**

La promotion de la pêche sélective, qui vise à cibler spécifiquement les espèces souhaitées tout en limitant la capture d'espèces non cibles et juvéniles, est une stratégie clé. L'utilisation de matériels et techniques de pêche innovants, comme les filets à taille sélective ou les dispositifs d'échappement, réduit les prises accessoires et contribue à la durabilité des activités de pêche. Cette approche permet de maintenir l'équilibre écologique et d'assurer la viabilité à long terme des ressources halieutiques.

#### **c- Co-gestion des Ressources Piscicoles**

La co-gestion des ressources piscicoles implique une collaboration étroite entre les autorités gouvernementales, les scientifiques, les pêcheurs et les communautés côtières. Cette approche participative favorise la prise de

décision partagée en matière de gestion des pêcheries, incluant l'établissement de quotas de capture, la mise en place de saisons de pêche et la surveillance de la santé des stocks de poissons. La co-gestion encourage la responsabilité et l'engagement des communautés locales dans la préservation de leurs ressources, garantissant ainsi une exploitation plus durable et équitable.

## **2- Innovation dans l'Aquaculture**

L'innovation dans l'aquaculture, à travers l'introduction de technologies avancées et de méthodes d'élevage durable, peut augmenter la production tout en réduisant les impacts environnementaux. L'adoption de systèmes d'aquaponie et de mariculture offre une voie prometteuse pour diversifier et augmenter les rendements.

### **a- Systèmes Aquacoles Circulaires**

L'adoption de systèmes aquacoles circulaires représente une avancée significative dans l'innovation aquacole. Ces systèmes recyclent l'eau et les nutriments, minimisant ainsi l'empreinte environnementale et augmentant l'efficacité des ressources. La réutilisation de l'eau réduit le besoin en nouvelles ressources hydriques et diminue les rejets dans l'environnement, tout en garantissant une production aquacole constante et durable.

### **b- Biotechnologie et Sélection Génétique**

L'intégration de la biotechnologie et de la sélection génétique dans l'aquaculture ouvre la voie à la production de stocks plus résistants aux maladies et adaptés aux conditions d'élevage spécifiques. Le développement de variétés de poissons et de crustacés à croissance rapide, résistantes aux stress environnementaux et aux pathogènes, permet d'augmenter la productivité tout en réduisant l'utilisation de médicaments et de traitements chimiques, favorisant une aquaculture plus saine et durable.

### **c- Aquaculture Multi-trophique Intégrée (AMTI)**

L'Aquaculture Multi-trophique Intégrée (AMTI) est une approche innovante qui combine l'élevage de différentes espèces dans un système écologiquement équilibré, où les déchets produits par une espèce servent de ressources pour une autre. Cette méthode imite les écosystèmes naturels et contribue à la réduction des impacts environnementaux négatifs, tout en optimisant l'utilisation des ressources. L'AMTI permet une diversification des productions et augmente la durabilité de l'aquaculture.

### **3- Renforcement des Infrastructures**

Le développement d'infrastructures dédiées, telles que les ports de pêche modernes, les centres de traitement et les chaînes du froid, est crucial pour améliorer l'efficacité opérationnelle. Cela facilitera l'accès aux marchés locaux et internationaux, augmentant ainsi les revenus des pêcheurs et aquaculteurs.

#### **a- Modernisation des Installations Aquacoles**

La modernisation des installations aquacoles est essentielle pour augmenter la productivité et assurer la durabilité de l'aquaculture. L'intégration de systèmes de recirculation d'eau avancés et d'installations énergétiquement efficaces permet de réduire la consommation d'eau et d'énergie, tout en maximisant les rendements. Ces améliorations infrastructurelles favorisent une aquaculture intensive respectueuse de l'environnement.

#### **b- Ports de Pêche Écologiques**

La construction et la rénovation de ports de pêche écologiques équipés de technologies vertes minimisent l'impact environnemental des activités de pêche. Des installations comme les stations de traitement des eaux usées et les systèmes de gestion des déchets solides permettent de préserver la qualité de l'eau et de réduire la pollution marine. Ces ports servent également de centres pour la diffusion de pratiques de pêche durable auprès des communautés de pêcheurs.

#### **c- Réseaux de Chaîne du Froid Étendus**

L'expansion des réseaux de chaîne du froid depuis les sites de production jusqu'aux marchés est cruciale pour maintenir la qualité et la fraîcheur des produits aquacoles. Le développement de ces infrastructures réduit considérablement les pertes post-récolte et permet aux producteurs d'accéder à des marchés plus lointains, ouvrant de nouvelles opportunités commerciales et améliorant les revenus des aquaculteurs et des pêcheurs.

#### **d- Centres de R&D en Aquaculture**

La mise en place de centres de recherche et développement (R&D) dédiés à l'aquaculture stimule l'innovation dans le secteur. Ces centres, équipés de laboratoires modernes et d'installations expérimentales, favorisent le développement de nouvelles techniques de production, l'amélioration des souches aquacoles et la création de solutions durables aux défis environnementaux et sanitaires. En collaborant étroitement avec l'industrie, ils accélèrent le transfert de connaissances et de technologies vers le secteur aquacole.

## **4- Formation et Développement des Compétences**

La mise en place de programmes de formation et de développement des compétences pour les acteurs du secteur est indispensable. L'accent doit être mis sur les pratiques de pêche durable, les techniques d'aquaculture modernes, et la gestion d'entreprise pour encourager l'entrepreneuriat.

### **a- Programmes de Certification Professionnelle**

L'implémentation de programmes de certification professionnelle dans les domaines de la pêche et de l'aquaculture renforce la compétence et la professionnalisation des acteurs du secteur. Ces programmes, axés sur des standards de qualité et de durabilité, assurent une formation continue qui équipe les professionnels avec les compétences nécessaires pour adopter les meilleures pratiques dans leurs activités. La reconnaissance officielle de ces compétences favorise également une meilleure insertion professionnelle et valorise le savoir-faire local.

### **b- Ateliers Pratiques sur le Terrain**

L'organisation d'ateliers pratiques sur le terrain permet aux participants de se familiariser avec les technologies avancées et les méthodes innovantes de gestion des ressources aquatiques. Ces sessions interactives, conduites dans des fermes aquacoles ou à bord de navires de pêche, offrent une expérience concrète et adaptée aux réalités du terrain, facilitant ainsi l'acquisition de compétences pratiques et la compréhension des enjeux environnementaux liés à leurs activités.

### **c- Partenariats avec les Institutions Académiques**

La collaboration entre le secteur de la pêche et de l'aquaculture et les institutions académiques crée des opportunités pour le développement et la diffusion de programmes de formation innovants. Ces partenariats permettent de combiner expertise sectorielle et rigueur scientifique pour offrir une éducation de qualité, mener des recherches appliquées et développer de nouvelles technologies adaptées aux besoins spécifiques du secteur. Ils jouent un rôle clé dans la formation de la prochaine génération de professionnels qualifiés.

### **d- Incubateurs d'Entreprises Aquacoles**

La mise en place d'incubateurs d'entreprises spécialisés dans l'aquaculture offre un soutien crucial aux entrepreneurs novateurs, leur fournissant les ressources et les compétences nécessaires pour transformer leurs idées en entreprises viables. Ces incubateurs proposent des services tels que le mentorat, l'accès à des réseaux professionnels, et le soutien à la gestion d'entreprise, jouant ainsi un rôle essentiel dans le développement économique du secteur aquacole et la création d'emplois durables.

## **5- Facilitation de l'Accès au Financement**

L'accès au financement est critique pour stimuler l'innovation et l'expansion dans le secteur de la pêche et de l'aquaculture. Les institutions financières, avec le soutien du gouvernement, doivent proposer des produits financiers adaptés aux besoins spécifiques de ce secteur

### **a- Microcrédits pour les Petits Producteurs**

La mise en place de programmes de microcrédit ciblés soutient les petits producteurs de pêche et d'aquaculture, leur permettant d'accéder à des financements essentiels pour démarrer ou développer leurs activités. Ces prêts à faible intérêt, adaptés aux capacités de remboursement des petits exploitants, peuvent couvrir l'achat d'équipements, l'amélioration des infrastructures ou le renforcement des capacités. Cette approche favorise l'entrepreneuriat local et stimule l'économie rurale.

### **b- Garanties de Crédit et Subventions**

L'introduction de garanties de crédit et de subventions par les institutions gouvernementales réduit le risque pour les banques et autres institutions financières, encourageant ainsi le prêt aux entreprises du secteur aquatique. Ces mesures peuvent aider à surmonter les obstacles financiers rencontrés par les entrepreneurs souhaitant investir dans des technologies innovantes ou étendre leurs opérations, en garantissant une partie des prêts et en fournissant un soutien financier direct pour les projets jugés stratégiques et durables.

### **c- Fonds d'Investissement Spécialisés**

La création de fonds d'investissement spécialisés dans l'aquaculture et la pêche durable offre une source de capital nécessaire pour financer l'innovation et la croissance dans ces secteurs. Ces fonds peuvent investir dans des entreprises à différents stades de développement, de la start-up à l'expansion, en se concentrant sur des initiatives qui promeuvent la durabilité environnementale, l'efficacité opérationnelle, et la rentabilité. L'accès à ce type de financement spécialisé peut accélérer le développement de pratiques de pêche et d'aquaculture responsables.

### **d- Plateformes de Financement Participatif**

L'utilisation de plateformes de financement participatif pour lever des fonds représente une opportunité innovante pour les projets dans le domaine de la pêche et de l'aquaculture. Ces plateformes permettent aux entrepreneurs de présenter leurs idées à un large public et de recueillir des fonds auprès d'individus intéressés par le soutien de pratiques durables et la contribution à la sécurité alimentaire. Le financement participatif peut ainsi compléter les sources de financement traditionnelles, offrant une flexibilité et une exposition accrues pour les projets novateurs.

## **B- Riziculture et Horticulture**

### **1- Formation et encadrement des producteurs**

Pour une adoption réussie des nouvelles variétés améliorées, il est indispensable de déployer un vaste programme de formation et d'encadrement à destination des producteurs. Ce volet capital ne doit pas être négligé, sous peine de compromettre les investissements consentis en amont dans la sélection variétale.

Des sessions de sensibilisation devront d'abord être organisées au niveau local pour présenter les avantages des nouvelles semences en termes de rendement, de résistances aux stress et de qualités nutritionnelles. Des parcelles de démonstration permettront d'illustrer concrètement leurs performances au champ.

Puis, des formations pratiques approfondies seront prodiguées aux producteurs sur les itinéraires techniques spécifiques requis par ces variétés améliorées (dates de semis, densités, fertilisation, protection phytosanitaire, récolte, etc.). Un apprentissage des bonnes pratiques post-récolte sera également essentiel pour préserver leurs qualités.

Pour ce faire, un réseau dense d'agents vulgarisateurs, recrutés localement et formés, devra être déployé sur l'ensemble du territoire. Équipés de moyens logistiques et pédagogiques adéquats, ils assureront un suivi rapproché et un conseil de proximité auprès des paysans. Seul un réel transfert de connaissances et de savoir-faire aux producteurs permettra l'expression optimale du potentiel génétique des variétés améliorées.

Des fermes de démonstration pourront également être mises en place pour servir de plateformes de formation in situ et de partage d'expériences entre pairs. Les technologies numériques (vidéos, applications mobiles) faciliteront également le transfert de connaissances. Cette capacitation continue et ce support rapproché sont indispensables pour garantir une application optimale des itinéraires techniques recommandés et ainsi maximiser les rendements des nouvelles variétés améliorées.

### **2-Multiplication et diffusion des semences améliorées**

Une fois les nouvelles variétés végétales obtenues par les programmes de sélection, l'étape cruciale est d'assurer leur multiplication et leur diffusion à grande échelle auprès des producteurs. Cela nécessite la mise en place d'un système semencier performant, impliquant différents maillons complémentaires.

Tout d'abord, des fermes semencières de pré-base et de base devront être créées, idéalement sous la supervision d'instituts semenciers nationaux. Leur rôle sera de produire les premières générations de semences à partir du matériel génétique élite, dans des conditions contrôlées garantissant la pureté variétale et sanitaire.

Ensuite, un réseau de multiplicateurs privés ou coopératifs prendra le relais pour la production de semences certifiées en quantités commerciales. Un contrôle qualité rigoureux sera essentiel à chaque étape.

Enfin, ces semences certifiées devront être acheminées jusqu'aux producteurs via des circuits de distribution impliquant grossistes, détaillants, coopératives et projets de développement agricole. Des mécanismes incitatifs comme les bons d'achat ou le crédit facilitant l'accès aux semences améliorées seront à mettre en place. Ce système semencier intégré, de la sélection à la diffusion en passant par la multiplication, sera la clé pour démocratiser l'utilisation des nouvelles variétés à haut rendement.

### **3- Recherche et sélection variétale**

La recherche et la sélection variétale constituent la pierre angulaire de l'amélioration des variétés cultivées. Il est primordial d'investir dans des programmes de sélection à long terme, menés par des équipes pluridisciplinaires composées de généticiens, de sélectionneurs, d'agronomes et de phytopathologistes. Ces programmes devront s'appuyer sur une large base génétique, en puisant dans les ressources phylogénétiques locales mais aussi en important du matériel végétal exotique prometteur.

L'objectif sera d'obtenir, par croisements successifs et sélection, des variétés combinant plusieurs caractères d'intérêt : rendement élevé, résistance aux principales maladies et ravageurs, tolérance à la sécheresse et aux sols pauvres, adaptation aux conditions pédoclimatiques locales. En parallèle, un criblage rigoureux des qualités organoleptiques (goût, texture, arômes) sera réalisé pour s'assurer de l'acceptabilité des nouvelles variétés par les consommateurs.

Ces programmes de sélection variétale devront impliquer des partenariats avec des instituts de recherche nationaux et internationaux reconnus, afin de bénéficier de leurs expertises complémentaires et d'accéder aux dernières innovations en matière de biotechnologies végétales.

### **4- Techniques de Cultivation Avancées**

L'intégration de techniques de cultivation avancées représente une révolution dans les pratiques agricoles modernes, offrant une voie vers une agriculture plus productive et durable. Parmi ces techniques, la gestion intégrée des nuisibles (GIN) se distingue par son approche écosystémique, qui privilégie l'utilisation de méthodes biologiques, physiques et culturelles pour contrôler les populations de nuisibles, réduisant ainsi la dépendance aux pesticides chimiques. Cette stratégie favorise la biodiversité, améliore la santé du sol et la qualité de l'eau, tout en protégeant les cultures contre les ravageurs et les maladies.

Parallèlement, l'irrigation efficace, notamment à travers des systèmes goutte-à-goutte et de subirrigation, permet une distribution précise de l'eau directement aux racines des plantes, minimisant le gaspillage et optimisant l'utilisation de cette ressource critique. Ces systèmes d'irrigation avancés peuvent être intégrés à des technologies de capteurs et à des systèmes de gestion de l'eau automatisés pour ajuster l'apport hydrique en fonction des besoins réels des cultures, des conditions météorologiques et du taux d'humidité du sol.

Ensemble, ces techniques de culture avancées créent un système agricole résilient et adaptable, capable de répondre aux défis du changement climatique et de la sécurité alimentaire mondiale. Elles soutiennent une production agricole qui non seulement est plus rentable pour les agriculteurs mais contribue également à la conservation des écosystèmes naturels et à la durabilité environnementale.

## **5- Partenariats public-privé et financement**

Le développement et le déploiement à grande échelle de nouvelles variétés végétales améliorées requièrent des investissements massifs que ni le secteur public ni le secteur privé ne peuvent assumer seuls. C'est pourquoi des partenariats public-privé impliquant tous les acteurs clés sont indispensables.

D'un côté, les pouvoirs publics devront apporter un soutien institutionnel, réglementaire et financier aux programmes de recherche et de sélection variétale menés par les instituts nationaux et internationaux. De l'autre, les entreprises semencières privées joueront un rôle moteur dans la multiplication, la production et la commercialisation des semences améliorées.

Les organisations de producteurs seront également des partenaires incontournables, en assurant le lien avec le monde paysan et en facilitant l'adoption des nouvelles variétés par les agriculteurs.

Pour mobiliser les fonds nécessaires, il faudra aller au-delà des financements publics classiques et faire appel à des mécanismes innovants. Des fonds d'investissement dédiés, alimentés par des bailleurs, des fondations ou le secteur privé, pourraient être créés. Des facilités de crédits bonifiés permettraient également aux petits producteurs d'accéder aux semences améliorées.

Seule une approche concertée et partenariale, combinant des financements diversifiés, permettra d'assurer la pérennité et l'ampleur requise pour ces programmes d'amélioration variétale.

Fait à Rufisque, le 27 mars 2024

Macodou NDIONE (MOCAP) SDPS

