



N° 08, Janvier 2024



CACCI
COMPREHENSIVE ACTION FOR
CLIMATE CHANGE INITIATIVE



Centre de Suivi Ecologique

NOTES DE TERRAIN CACCI

(CACCI Field Notes)

Cadre de résultats et Indicateurs Clés de Performance du projet CACCI pour le Sénégal

Djim M. L. Diongue, Ibrahima Thiaw, Boubacar Fall,
Lissong Diop, Ndeye F. Sané, et Amadou Sall



À propos des notes de terrain CACCI

Les notes de terrain CACCI d'AKADEMIYA2063, publiées par les chercheurs et les collaborateurs d'AKADEMIYA2063, sont basées sur les activités de recherche menées dans le cadre du projet CACCI (*Comprehensive Action for Climate Change Initiative*), l'Initiative d'action globale sur le changement climatique. Le projet CACCI s'efforce d'accélérer la mise en œuvre des Contributions Déterminées au niveau National (CDN) et des Plans Nationaux d'Adaptation (PNA) en répondant aux besoins en termes de données et d'analyses, en renforçant les capacités institutionnelles et en participant à la coordination des activités. En Afrique, le projet CACCI se déroule en collaboration étroite avec la Commission de l'Union africaine, AKADEMIYA2063, le Réseau africain des instituts de recherche sur les politiques agricoles (ANAPRI - *African Network of Agricultural Policy Research Institutes*) et les acteurs nationaux de l'action climatique, afin de soutenir la planification de l'action climatique et de renforcer les capacités d'élaboration de politiques fondées sur des données probantes pour progresser vers les objectifs climatiques.

Publiées sur le site web d'AKADEMIYA2063 (en libre accès), les notes de terrain CACCI permettent d'accéder, en temps utile, à des données et autres informations significatives issues de nos activités de recherche dans les domaines de l'adaptation au changement climatique et de l'atténuation de ses effets. Les données ainsi mises à disposition dans les pays sélectionnés par le projet CACCI fourniront des solutions fondées sur des données probantes aux professionnels et aux décideurs politiques engagés dans l'action climatique.

La contribution d'AKADEMIYA2063 au projet CACCI consiste à fournir une expertise technique visant à renforcer les capacités nationales, régionales et continentales pour la mise en œuvre des CDN et des PNA.

AKADEMIYA2063 s'engage à soutenir les pays africains dans leurs efforts de lutte contre le changement climatique en fournissant des données et des analyses obtenues grâce aux toutes dernières technologies disponibles en matière de recherche scientifique. Développée en collaboration avec le Centre de Suivi Écologique (CSE) du Sénégal, cette note de terrain propose un cadre de résultats et des indicateurs d'atténuation et d'adaptation, en contribution technique au processus de mesure, de reportage et de vérification (MRV) au Sénégal, dans le but de doter le projet CACCI d'un outil pour soutenir le travail de modélisation prévu dans le projet.

Le projet CACCI est soutenu par l'Agence américaine pour le développement international (USAID). Les opinions exprimées dans cette publication ne reflètent pas nécessairement celles du donateur.

À propos d'AKADEMIYA2063

AKADEMIYA2063 est une organisation de recherche à but non lucratif implantée en Afrique, dont le siège se trouve à Kigali, au Rwanda et le bureau régional à Dakar, au Sénégal. S'inspirant des ambitions de l'Union africaine et fondée sur l'importance cruciale de disposer de solides systèmes basés sur des connaissances et sur des données probantes, la vision d'AKADEMIYA2063 est celle d'une *Afrique dotée de l'expertise nécessaire pour créer l'Afrique que nous voulons*. Cette expertise doit répondre aux besoins du continent en matière de données et d'analyses pour une conception et une mise en œuvre de politiques de qualité. L'élaboration de politiques inclusives et fondées sur des données probantes est essentielle pour répondre aux aspirations du continent en matière de développement, créer des richesses et améliorer les conditions de vie des populations.

La mission globale d'AKADEMIYA2063 est de créer, à travers l'Afrique et sous la direction de son siège au Rwanda, des capacités techniques de pointe visant à soutenir les efforts des États membres de l'Union africaine dans la réalisation des objectifs clés de l'Agenda 2063 de l'Union africaine, à savoir transformer les économies nationales pour stimuler la croissance et la prospérité.

Conformément à sa vision et à sa mission, l'objectif principal d'AKADEMIYA2063 est de contribuer à répondre aux besoins de l'Afrique aux niveaux continental, régional et national en termes de données, d'analyses et d'apprentissage mutuel pour la mise en œuvre efficace de l'Agenda 2063 et la réalisation des résultats attendus par une masse critique de pays. AKADEMIYA2063 s'efforce d'atteindre ses objectifs à travers des programmes organisés en cinq domaines stratégiques – l'innovation politique, les systèmes de connaissances, la création et le déploiement de capacités, le soutien opérationnel et la gestion des données, produits et technologies numériques – mais aussi à travers des partenariats et des activités de sensibilisation. Pour plus d'informations, veuillez consulter le site web de l'organisation www.akademiya2063.org.

Référence à citer : Diongue, D.M.L., I. Thiaw, B. Fall, L. Diop, N.F. Sané, et A. Sall. 2024. *Cadre de résultats et Indicateurs Clés de Performance du projet CACCI pour le Sénégal*. Note de terrain CACCI, N°08. Kigali : AKADEMIYA2063. <https://doi.org/10.54067/caccifn.08>.

Auteur correspondant: Djim M. L. Diongue, Centre de Suivi Écologique (CSE) : djimmouhamadou.diongue@ucad.edu.sn

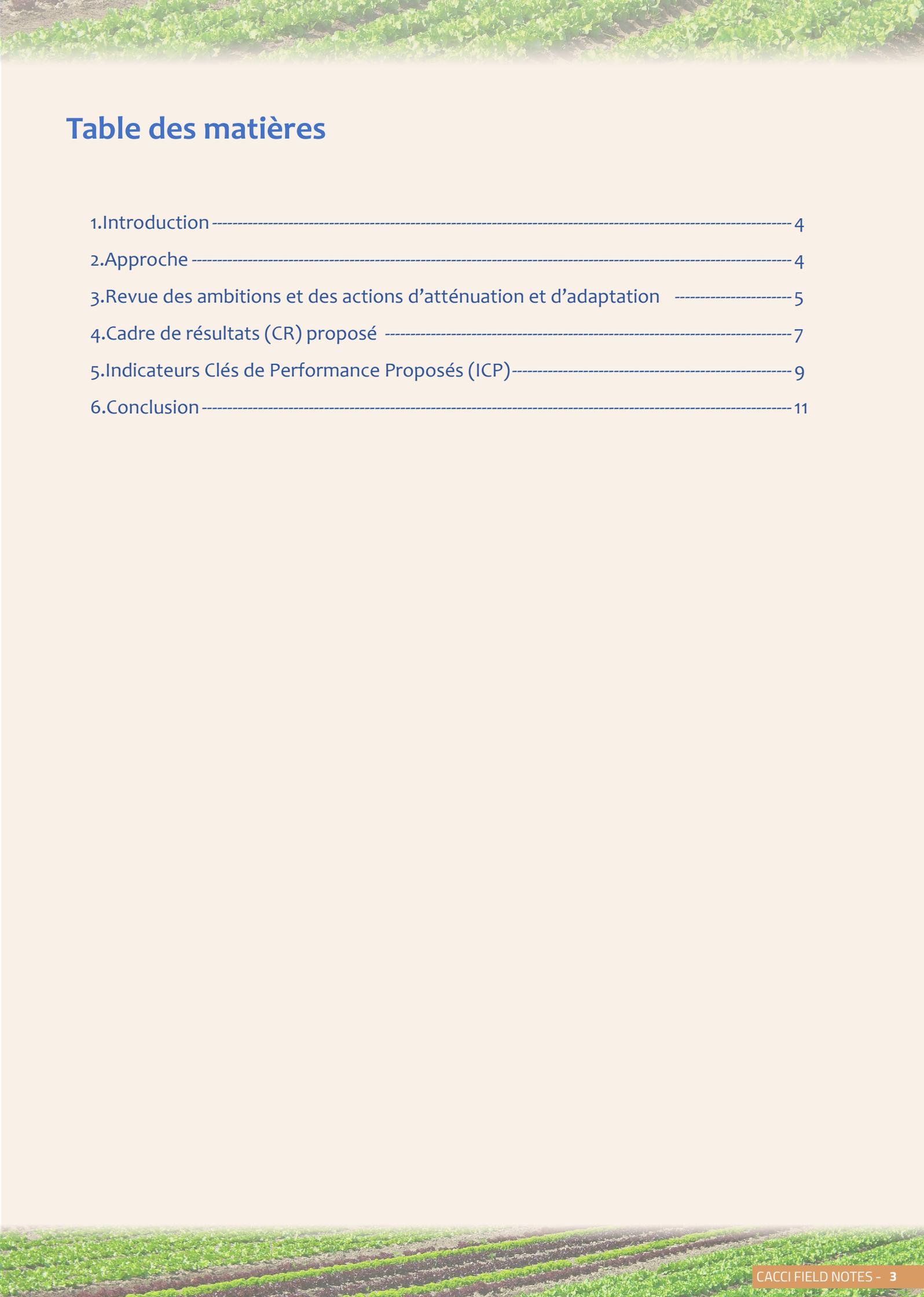
A photograph of a vineyard with rows of green grapevines stretching across the landscape under a bright sky. The image is used as a background for the top and bottom of the page.

Table des matières

1.Introduction	4
2.Approche	4
3.Revue des ambitions et des actions d'atténuation et d'adaptation	5
4.Cadre de résultats (CR) proposé	7
5.Indicateurs Clés de Performance Proposés (ICP)	9
6.Conclusion	11

1. Introduction

Au Sénégal, tous les secteurs clefs ciblés pour la relance de l'économie nationale, ainsi que les zones de production et d'impulsion de l'activité économique (zones rurales, côtières, urbaines) demeurent exposés et sensibles aux divers impacts des changements climatiques.

En 2006, lors de l'élaboration du Programme d'Action National d'Adaptation (PANA), trois secteurs ont été identifiés comme étant les plus vulnérables : l'Agriculture, les Ressources en eau et la Zone côtière. Aujourd'hui, dans le contexte des travaux préliminaires du plan national d'adaptation (PNA), qui est encore en cours d'élaboration, le nombre de secteurs vulnérables s'est accru pour atteindre dix.

Ces dix secteurs comprennent l'Agriculture, l'Élevage, la Pêche, les Ressources en eau, la Zone côtière, la Biodiversité, le Tourisme, la Santé, la Gestion des risques et catastrophes orientée sur les inondations, ainsi que les Infrastructures de transport terrestre.

En réponse à ces défis, l'État du Sénégal à l'instar des pays signataires de la Convention-cadre des Nations Unies sur les changements climatiques (CCNUCC) a élaboré sa Contribution Déterminée au niveau National (CDN). Cette dernière comprend divers objectifs et actions stratégiques en accord avec les engagements pris lors de la COP21 à Paris, dont le but est de maintenir l'augmentation de la température mondiale entre 1,5 °C et 2 °C d'ici à 2100. La CDN s'aligne avec la vision prospective du «Plan Sénégal Émergent (PSE)», la stratégie de développement du pays, ainsi que ses programmes sectoriels pour la gestion durable de ses ressources naturelles et environnementales.

L'option opérationnelle est d'intervenir dans les secteurs cibles de façon parallèle afin d'impulser une dynamique de réduction de la vulnérabilité et de l'exposition à la variabilité actuelle du climat dans les différents secteurs impactés. Ainsi, la CDN du Sénégal s'appuie sur les acquis de la Contribution Prévüe Déterminée au Niveau National (CPDN) élaborée en 2015. La CDN représente les engagements du Sénégal pour atteindre les objectifs de l'Accord de Paris. Le système de mesure, de reportage et de vérification (MRV) de la CDN, est censé soutenir le suivi de la mise en œuvre, le rapportage et la vérification des efforts nationaux au niveau global. Cependant, le Sénégal ne dispose toujours pas encore d'un système MRV formel.

L'objectif de ce document est de proposer un cadre de résultats et des indicateurs d'atténuation et d'adaptation, en contribution technique au processus MRV. Considérant que le Sénégal n'a pas encore fini d'élaborer son cadre de suivi des résultats et indicateurs clés, ce document ne saurait se substituer au Cadre de résultats officiel du Sénégal. Il n'a donc pas valeur de cadre normatif du système MRV qui requiert une validation technique et politique au niveau national mais vise simplement à doter le projet CACCI d'un outil pour soutenir le travail de modélisation prévu dans le projet. Il met en évidence la cohérence logique entre les ambitions et les actions, définissant : i) les paramètres et les indicateurs les plus appropriés qui reflètent le plus fidèlement possible les objectifs et ii) les paramètres individuels d'atténuation et d'adaptation énoncés dans les divers documents politiques.

2. Approche

L'examen des documents politiques du Sénégal révèle l'existence de diverses initiatives en matière de changement climatique, dont le contenu et les intentions varient considérablement. Par conséquent, la proposition consiste à créer un cadre de résultats générique avec des cases vides, qui seront ensuite remplies à partir des documents politiques du pays. La figure 1 présente la structure (sous forme d'organigramme) du cadre de résultats générique proposé, élaboré sur la base de l'examen de la CDN.

L'objectif global reflète les aspirations du pays en matière de changement climatique, d'environnement, de croissance verte, etc., tandis que les sous-objectifs correspondent aux objectifs d'atténuation et d'adaptation, stipulés dans la CDN. Ceci permet de relier les objectifs de la CDN aux aspirations plus larges du pays en matière de transformation économique et sociale et de stratégie environnementale. L'objectif global est lié aux ambitions du pays en termes de durabilité et d'inclusivité, tandis que les objectifs spécifiques se réfèrent aux objectifs de développement des secteurs prioritaires identifiés dans la CDN du pays afin de mesurer les efforts fournis dans la mise en œuvre et de mieux apprécier le respect des engagements par rapport aux ambitions fixées au départ.

Les filtres à travers lesquels les indicateurs sont évalués sont rangés dans trois rubriques :

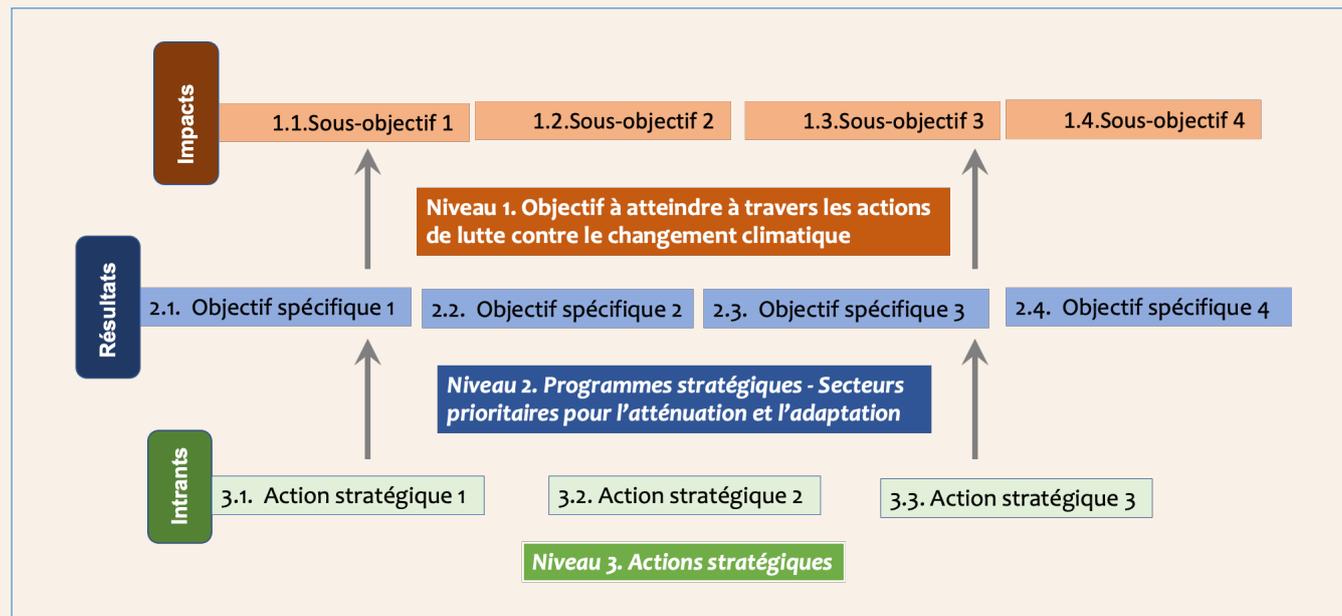
- 1- Les impacts et réponses climatiques : l'accent est mis sur les conséquences perçues et vécues des modifications des précipitations et des températures, les impacts qui ont été constatés et les réponses en termes d'adaptation et d'atténuation

- 2- Les stratégies définies : tout ce qui est appui sectoriel, extérieur par les instances gouvernementales ou par les partenaires au développement.
- 3- Les mesures d'accompagnement déjà mises en œuvre ou à envisager dans le cadre du renforcement de capacités, y compris les capacités techniques et financières.

La figure 1 montre l'organigramme du Cadre de Résultats (CR) générique pour les initiatives d'atténuation et d'adaptation au changement climatique.

Une fois l'organigramme du CR établi, nous identifions les Indicateurs Clés de Performance (ICP) pour les principaux domaines de résultats mentionnés dans le CR. Ces ICP comprennent des indicateurs qualitatifs et quantitatifs, ainsi que des indicateurs simples et composites.

Figure 1. Cadre de résultats générique pour les initiatives d'atténuation et d'adaptation au changement climatique



3. Revue des ambitions et des actions d'atténuation et d'adaptation

3.1 Revue des ambitions

a) Les ambitions d'atténuation

Objectif global

La CDN du Sénégal vise à réduire les émissions de gaz à effet de serre (GES) dans les secteurs les plus émetteurs (Agriculture, Foresterie et Autres utilisations des Terres (AFAT), Déchets et Industrie). Elle établit un objectif de réduction des émissions de 5% et 7% respectivement pour 2025 et 2030 sans conditions, tandis que l'objectif passe à 23,7% et 29,3% pour les mêmes échéances si le Sénégal bénéficie du soutien de la communauté internationale avec des financements conséquents.

Sous Objectifs

La composante atténuation énonce les sous objectifs suivants :

1. Économie sobre en carbone ;
2. Environnement, agriculture et écosystèmes résilients ;
3. Gestion améliorée des déchets solides et liquides et des procédés industriels ;
4. Économie, communautés et infrastructures résilientes.

En accord avec la classification des sources de GES du Groupe Intergouvernemental d'Experts sur l'Évolution du Climat (GIEC), la CDN du Sénégal a identifié les secteurs suivants comme prioritaires pour l'atténuation des émissions :

- Energie
- AFAT (Agriculture, Foresterie et Autres Utilisations des Terres)
- Procédés industriels
- Secteur des déchets

b) Les ambitions d'adaptation

Objectif global

La composante adaptation au changement climatique, au-delà de l'élaboration de la CDN, constitue une préoccupation nationale. Le Sénégal a pour ambition d'accroître la résilience des écosystèmes et des populations face aux impacts de la variabilité et du changement climatique.

Sous objectifs

Sur la base des tendances d'augmentation de la température et de la baisse de la pluviométrie, les objectifs spécifiques d'adaptation pourraient se structurer autour de trois points :

1. Meilleure gestion des effets des crises d'origine climatique ;
2. Écosystèmes et agriculture résilients ;
3. Amélioration des conditions de vie des ménages.

La CDN du Sénégal a également défini les secteurs prioritaires suivants pour l'adaptation et la résilience :

- Agriculture
- Élevage
- Pêche/Aquaculture
- Zone côtière
- Ressources en eau
- Biodiversité
- Santé
- Gestion des risques et catastrophes liés aux inondations

3.2 Les actions d'atténuation et d'adaptation

a) Les actions stratégiques d'atténuation

Les actions stratégiques d'atténuation concernent la réduction des émissions de GES dans les sous-secteurs suivants :

1. **L'énergie**, à travers la production de l'électricité, l'efficacité énergétique et le transport ;
2. **L'agriculture, la foresterie et autres utilisations des terres (AFAT)** à travers la gestion des fumiers, la riziculture, les terres agricoles, les engrais organiques, les terres forestières et les plantations ;
3. **L'industrie et la gestion des déchets** par le biais des traitements des déchets solides, des eaux usées industrielles, domestiques et commerciales.

b) Les actions stratégiques d'adaptation

Le caractère dynamique de la vulnérabilité, souvent influencé par plusieurs facteurs (environnementaux, socio-économiques, politiques et institutionnels), rend complexe toute action d'adaptation au changement climatique. Les points ci-dessous constituent alors des enjeux majeurs que le Sénégal devra maîtriser :

1. **La planification de l'adaptation au niveau national** : les initiatives d'adaptation entreprises et mises en œuvre au niveau national apportent en général des réponses à des situations récurrentes dans le long terme ;

2. **La bonne maîtrise du cadre réglementaire et des moyens de mise en œuvre des engagements** : la bonne exécution des engagements nécessitera le renforcement des moyens techniques (système régulier de collecte de données quantitatives et qualitatives), technologiques (équipements appropriés) et humains (renforcement des connaissances et actualisation des curricula, personnel compétent et suffisant). Il faudra également veiller à la mise en place des procédures législatives simplifiées et des codes sectoriels (code de la pêche, code de l'environnement, code forestier...) prenant en charge la dynamique climatique ;
3. **La mise en place d'une approche multisectorielle** : le changement climatique impacte de façon transversale les secteurs clés de l'économie nationale. Une résilience efficace face à cette problématique nécessite l'adoption d'une approche multisectorielle et intersectorielle permettant de renforcer la concertation entre les acteurs et de faciliter la mise en place d'un cadre harmonisé des interventions futures ;
4. **L'élaboration d'une stratégie de communication efficace** : il est essentiel que les acteurs politiques soient sensibilisés aux effets du changement climatique, au même titre que les communautés impactées. L'adoption d'une stratégie de communication orientée « citoyen » et « décideur » devient alors une nécessité, afin de mieux impliquer toutes les parties prenantes dans le processus entamé par le Sénégal et ;
5. **L'évaluation du coût de l'adaptation** : le changement climatique est un processus continu. Il est essentiel en plus de la définition de la manière dont l'adaptation sera menée, de savoir à quel coût s'adapter face à un climat sans cesse changeant. Cette évaluation fait souvent défaut à cause du manque de données et de modélisation qui permettent de cerner correctement l'opportunité économique des mesures d'adaptation envisagées.

Pour développer des indicateurs concis et structurés, nous avons classé ces différentes actions proposées dans la CDN selon les domaines d'action stratégiques spécifiques suivants :

- Mise en place d'un système efficace de gouvernance du changement climatique ;
- Mobilisation du financement et des investissements pour le climat ;
- Renforcement des capacités de réponse aux effets du changement climatique.

4. Cadre de résultats (CR) proposé

Le Cadre de Résultats décrit ci-dessous (figure 2) aligne les différents domaines de résultats à différents niveaux, allant de l'impact (résultat/objectif) à la production (résultat intermédiaire/objectifs stratégiques) et la contribution (actions stratégiques). Le cadre identifie dix domaines de résultats pour lesquels divers indicateurs et paramètres peuvent être développés. C'est un outil directeur pour développer des indicateurs cohérents à travers les différents niveaux de résultats.

Ce cadre permettra de veiller à ce que les politiques sectorielles ou autres stratégies de développement renforcent l'accès durable aux ressources et diversifient leurs activités économiques afin d'accroître leur capacité d'adaptation aux aléas climatiques. En plus du climat, plusieurs autres facteurs accentuent la vulnérabilité du monde rural au Sénégal dont : i) les méthodes de production rudimentaires, ii) la faiblesse de l'encadrement technique, iii) le faible accès aux intrants, aux innovations technologiques, aux financements, etc. Les principaux enjeux et défis à relever consistent entre autres à renforcer la résilience en s'appuyant sur les capacités d'adaptation et sur les opportunités liées aux potentialités du milieu.

La définition d'indicateurs de performance à différents niveaux du Cadre de Résultats est cruciale pour plusieurs raisons :

- **Identification des lacunes et priorités** : cela permet de repérer les liens manquants et les domaines prioritaires pour les actions futures. En d'autres termes, cela offre une opportunité d'apprentissage pour améliorer l'efficacité des interventions futures.
- **Mise en œuvre de la responsabilité mutuelle** : Les indicateurs de performance aident à identifier les domaines et les acteurs qui ont contribué à une performance inférieure à la moyenne, ce qui favorise une meilleure responsabilisation de ces acteurs et l'amélioration de la performance globale.
- **Identification des facteurs de succès** : Les indicateurs de performance peuvent aider à identifier les facteurs clés de succès et à illustrer comment ces succès peuvent être reproduits ou améliorés à l'avenir.

En fin de compte, l'objectif de ce Cadre de Résultats est de faciliter la mise en œuvre de la politique climatique du Sénégal de manière plus efficace et mesurable, en harmonisant les différentes initiatives et en veillant à ce qu'elles soient interconnectées de manière à maximiser les résultats et les impacts.

Figure 2. Cadre de résultats proposé pour les initiatives d'atténuation au changement climatique

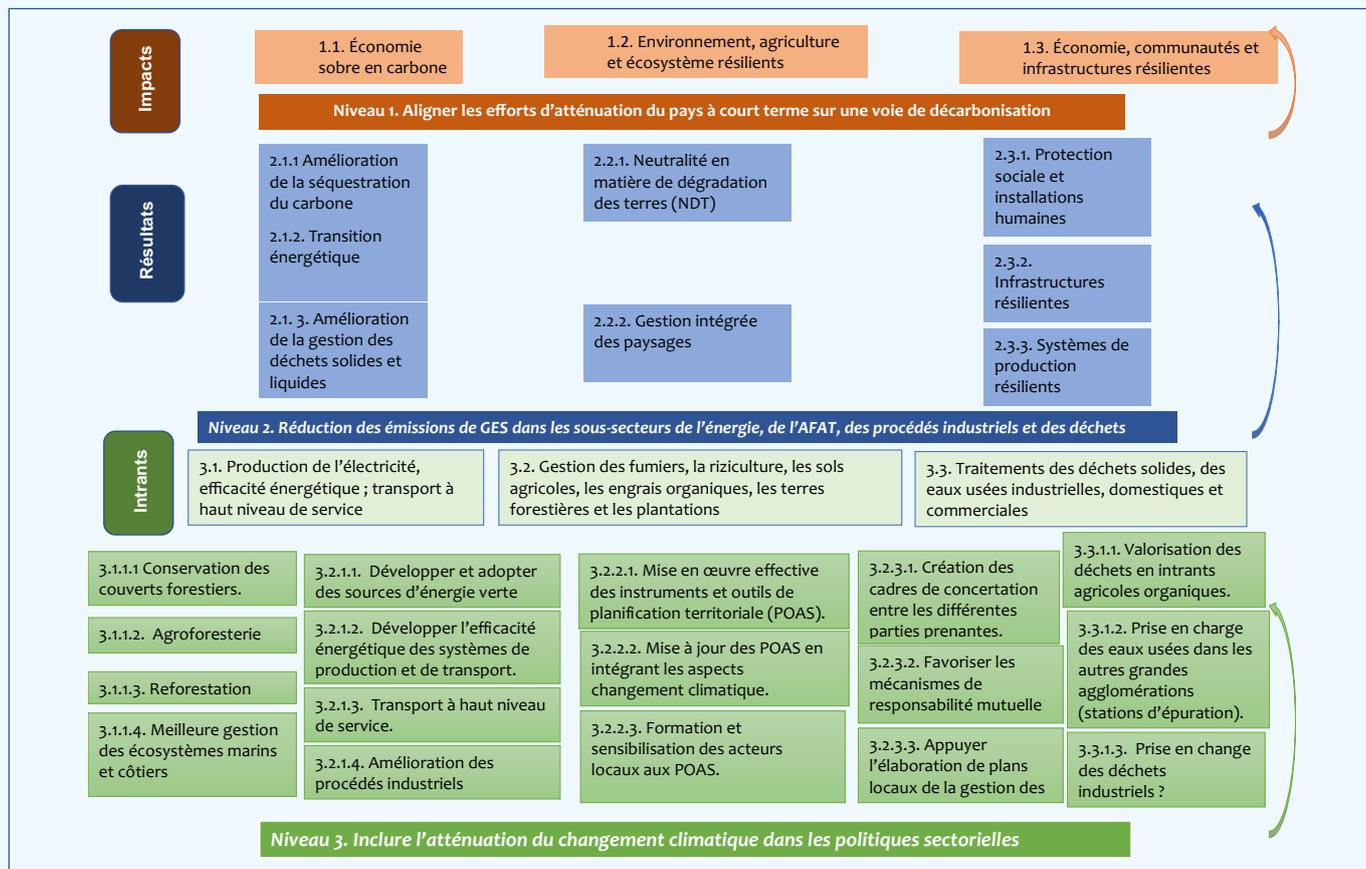
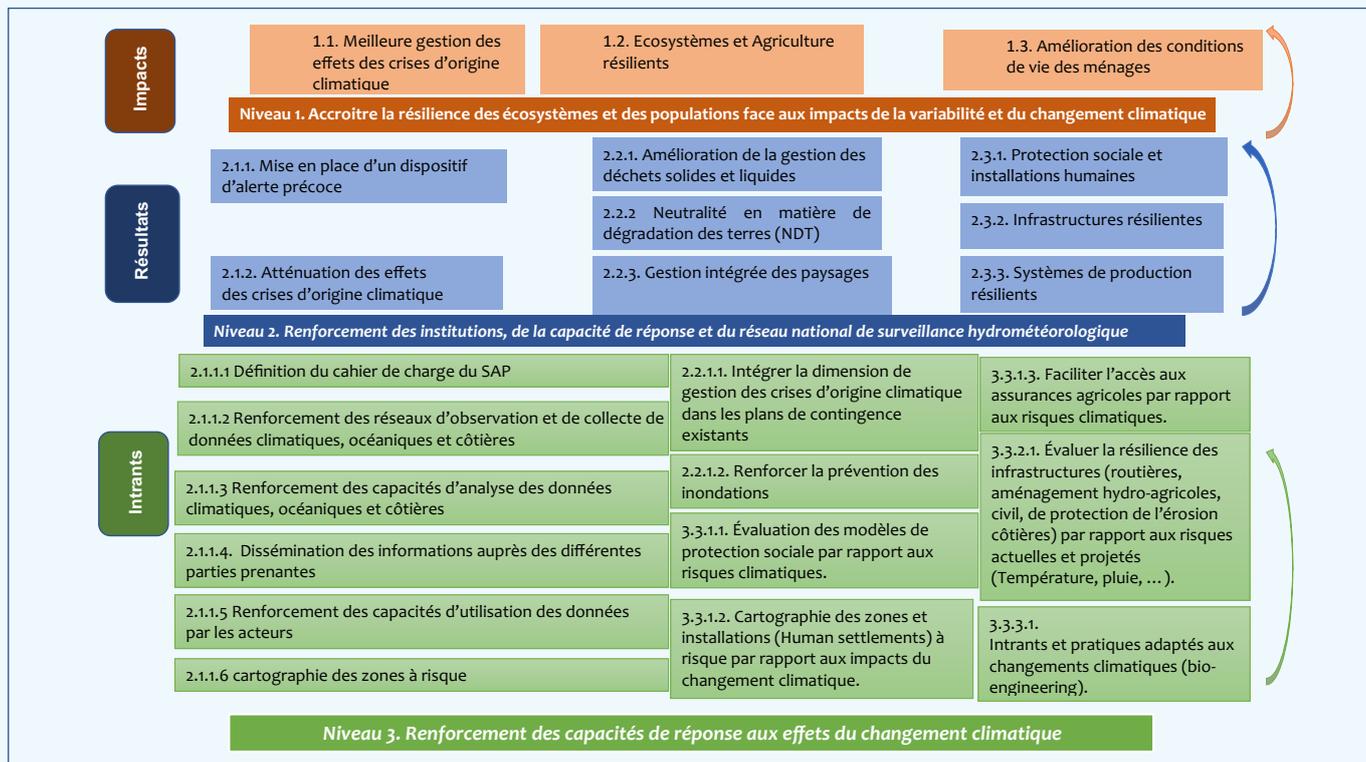


Figure 3. Cadre de résultats proposé pour les initiatives d'adaptation au changement climatique



5. Indicateurs Clés de Performance Proposés (ICP)

Le Tableau 1 énumère les douze domaines de résultats ainsi que les indicateurs suggérés. Ces indicateurs proviennent de divers documents politiques du Sénégal, y compris la CDN. Les indicateurs sont de trois types : i) à variable unique ; ii) composites ; et iii) à la fois quantitatifs et qualitatifs. Les paramètres à utiliser pour mesurer ces indicateurs, ainsi que les sources de données nécessaires pour déterminer leurs valeurs, seront spécifiés en détail dans la section suivante.

Tableau 1. ICP Proposés

	Niveaux	Domaines de résultats	ICP proposés	Groupes thématiques (thematic clusters – TC)
Atténuation	1	Amélioration de la séquestration du carbone	<ul style="list-style-type: none"> Émissions de GES par type : CO₂, CH₄, N₂O Émissions de GES par source : Énergie (production d'électricité, combustibles domestiques, efficacité énergétique, Transport), Procédés Industriels, Déchets et AFAT (Agriculture, Foresterie et utilisation terres) 	TC1
	2	Transition énergétique	<ul style="list-style-type: none"> Intensité des émissions de l'approvisionnement du réseau/élargir l'accès à l'énergie aux populations Promotion des énergies renouvelable dans le mix énergétique Généralisation des lampes efficaces (LBC et LED) Utilisation des produits de substitution du bois et charbon de bois Adoption de technologies énergétiques respectueuses du climat Four à économie d'énergie Technologies solaires Véhicules électriques ou hybrides 	TC3
Adaptation	3	Mise en place d'un dispositif d'alerte précoce	<ul style="list-style-type: none"> Existence/efficacité du système d'alerte précoce Système de données et d'informations climatiques	TC5
	4	Atténuation des effets des crises d'origine climatique	<ul style="list-style-type: none"> Amélioration de l'efficacité de la gestion et extension des aires marines protégées et des parcs marins. Renforcement des infrastructures d'assainissements et des systèmes de drainage des eaux pluviales dans les villes Prévision de la récolte des cultures Système d'alerte précoce	TC1
			<ul style="list-style-type: none"> Gestion des risques et catastrophes liés au climat 	TC3
			<ul style="list-style-type: none"> Éducation et sensibilisation au CC 	TC5
Atténuation/Adaptation	5	Amélioration de la gestion des déchets solides et liquides	<ul style="list-style-type: none"> Valorisation des déchets dans l'agro-industrie Réalisation d'infrastructures de gestion des déchets solides et liquides Construction des points de regroupement normalisés ainsi que des centres intégrés de gestion des déchets Réhabilitation ou fermeture des décharges départementales et sauvages	TC3
	6	Neutralité en matière de dégradation des terres	<ul style="list-style-type: none"> Défense et restauration des terres dégradées Reforestation Récupération des terres salées 	TC1
	7	Gestion intégrée des paysages	<ul style="list-style-type: none"> Superficie des terres sous CSE (conservation des sols et des eaux) Adoption de l'agroforesterie	TC3
			Restauration et gestion durable des mangroves <ul style="list-style-type: none"> Couverture végétale 	TC1
8	Protection sociale et installations humaines	<ul style="list-style-type: none"> Budget alloué aux programmes de protection sociale Nombre de personnes bénéficiant des principaux programmes de protection sociale Indice ND-GAIN de vulnérabilité au changement climatique Vulnérabilité de la communauté face aux chocs climatiques Adéquation des micro-nutriments Indice de résilience /RIMA 	TC4	

	Niveaux	Domaines de résultats	ICP proposés	Groupes thématiques (thematic clusters – TC)
Atténuation/Adaptation	9	Infrastructures résilientes	<ul style="list-style-type: none"> Variabilité de la croissance économique Variabilité de la croissance agricole Indice de diversification économique Indice de diversification commerciale Volatilité financière et des prix Indicateur de protection sociale Renforcement des infrastructures d'assainissements et des systèmes de drainage des eaux pluviales dans les villes 	TC2
			<ul style="list-style-type: none"> Accès à l'eau potable (Dessalement de l'eau de mer, démultiplication des forages) 	TC3
	10	Systèmes de production résilients	<ul style="list-style-type: none"> Taux de croissance agricole Maitrise de l'eau (Promotion de l'irrigation locale, développement de bassins de rétention pour irrigation de complément) Productivité agricole Transformation et valorisation des produits agricoles Promotion et Utilisation de l'information et des services climatiques Stratégies et gestion du post récolte (stockage, séchage...) Utilisation de variétés adaptées (cycle court et température) Indice d'adoption des technologies CSA1 Nombre de chaînes de valeur disposant d'une plateforme d'innovation efficace Gestion durable et conservation des ressources pastorales (couloirs de transhumance, intégration des cultures fourragères, gestion transfrontalière) Amélioration de la Santé animale et de la productivité animale Promotion de systèmes de production intégrée agriculture-élevage-agroforesterie 	TC3
			<ul style="list-style-type: none"> Systèmes de production résilients face aux chocs climatiques Renforcement des réseaux hydrométriques et climatiques Protection et aménagement des zones à risques et restauration des écosystèmes côtiers dégradés Règlementation de l'occupation du littoral Restructuration urbaine et relogement des zones prioritaires 	TC5
			<ul style="list-style-type: none"> Utilisation et couverture des sols Variabilité des rendements Schéma des précipitations Évapotranspiration 	TC1
			<ul style="list-style-type: none"> Mise en place d'un système MRV efficace Efficacité du mécanisme de coordination des parties prenantes du changement climatique Partenariat public-privé pour le CC Décentralisation des actions de CC 	TC5
	11	Établir un système de gouvernance climatique efficace	<ul style="list-style-type: none"> Mise en place d'un système MRV efficace Efficacité du mécanisme de coordination des parties prenantes du changement climatique Partenariat public-privé pour le CC Décentralisation des actions de CC 	TC5
	12	Développer le financement et les investissements climatiques	<ul style="list-style-type: none"> Fonds climatiques nationaux <ul style="list-style-type: none"> Directs, publics Indirects, publics Privés Fonds climatiques internationaux par source <ul style="list-style-type: none"> Subvention Marché du carbone Autres Efficacité des financements 	TC5

Les indicateurs sont regroupés en ensembles thématiques afin de faciliter leur mesure. Comme ces indicateurs sont évalués de différentes manières, en utilisant des données biophysiques et socio-économiques à divers échelons (national, agroécologique/spatial, communautaire et au niveau des ménages), ils requièrent divers types d'expertise. Ainsi, afin de mobiliser l'expertise nécessaire pour le développement des paramètres et le renforcement des capacités de collecte de données parmi les différents groupes, nous avons organisé les indicateurs en cinq groupes thématiques (TC - Thematic Clusters) :

1. TC-1. Indicateurs de résilience environnementale ;
2. TC-2. Indicateurs de résilience économique ;
3. TC-3. Technologies intelligentes face au climat ;
4. TC-4. Indicateurs de protection sociale et de résilience des ménages ;
5. TC-5. Indicateurs des systèmes climatiques (gouvernance, finances et capacités).

6. Conclusion

Le changement climatique est un défi considérable pour le Sénégal. Les impacts variés de ce phénomène global menacent la durabilité de l'économie du pays, la vie et les moyens de subsistance des communautés, en particulier celles qui sont déjà marginalisées. Face à ces défis, le Sénégal a élaboré des initiatives significatives, notamment des Contributions Déterminées au niveau National (CDN), qui visent à atténuer les effets du changement climatique et à s'adapter.

Cependant, la mise en œuvre efficace de ces initiatives nécessite une coordination, une interconnexion et une mesure précise des résultats et des impacts. C'est précisément l'objectif de ce rapport : proposer un Cadre de Résultats harmonisé et des Indicateurs Clés de Performance pour guider l'action climatique au Sénégal. Les indicateurs proposés fournissent une feuille de route pour la mise en œuvre, le suivi et l'évaluation des efforts d'atténuation et d'adaptation au changement climatique. Ils servent également à identifier les lacunes, les priorités et les facteurs de succès, facilitant ainsi l'apprentissage continu et l'amélioration de la performance.

Il est crucial de noter que, bien que cet exercice ait permis d'établir une structure de suivi et d'évaluation solide, il ne constitue qu'un point de départ. La mise en œuvre de ces initiatives nécessite un engagement politique fort, des ressources financières suffisantes et une participation active des parties prenantes à tous les niveaux. Il est donc essentiel de travailler en collaboration avec tous les acteurs concernés, d'assurer une coordination efficace et de renforcer continuellement les capacités nécessaires pour faire face à ce défi complexe.

Enfin, le Sénégal, comme tous les pays du monde, est confronté à un défi de taille : il doit à la fois répondre aux besoins actuels de sa population et protéger l'environnement pour les générations futures. La gestion efficace du changement climatique est un élément essentiel de cette équation. Avec un cadre solide pour la mise en œuvre, le suivi et l'évaluation, le Sénégal est mieux préparé à faire face à ce défi et à construire un avenir durable et résilient.

Documents consultés

- [CDN – Sénégal 2020](#)
- [La Lettre de Politique Sectorielle de Développement Agricole \(LPSDA\)](#)
- [La Lettre de Politique Sectorielle de Développement de la Santé](#)
- [La lettre de Politique Sectorielle de Développement \(LPSD\) 2016-2025](#)
- [La lettre de politique du secteur de l'environnement et du développement durable](#)
- [Gouvernance Climatique - Sénégal](#)
- [Document d'orientation stratégique pour la relance verte au Sénégal](#)
- [Stratégie Nationale de Développement Durable](#)
- [Cadre de résultats et Indicateurs Clés de Performance pour les CDN du Rwanda](#)



AKADEMIYA2063 est financée par l'Agence américaine pour le développement international (USAID), la Fondation Bill et Melinda Gates (BMGF), le ministère fédéral allemand de la coopération économique et du développement (BMZ), la Banque africaine de développement (BAD), le Bureau des affaires étrangères et du Commonwealth du Royaume-Uni (FCDO), le Centre mondial pour l'adaptation (GCA) et l'Organisation des Nations unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO). Les opinions exprimées dans cette publication ne reflètent pas nécessairement celles des donateurs.

 AKADEMIYA2063 | Kicukiro/Niboye KK 341 St 22 | 1855 Kigali-Rwanda

 +250 788 318 315 | +221 33 869 28 81

 kigali-contact@akademiya2063.org | dakar-contact@akademiya2063.org

 www.akademiya2063.org

    @AKADEMIYA2063

