****

**ACADEMIE NATIONALE DES SCIENCES ET TECHNIQUES DU SENEGAL - A.N.S.T.S**

**SECTION SCIENCES AGRICOLES (SSA)**

**NOTE CONCEPTUELLE**

**Atelier de structuration d’un programme de valorisation de la flore locale pour l’agriculture, la santé et l’industrie**

1. **Contexte et justification**

En mars 2023, l’Académie Nationale des Sciences et Techniques du Sénégal (ANSTS) à travers la Section Sciences Agricoles a organisé une animation scientifique. A cette occasion et dans le cadre de l’opérationnalisation du One Health, deux communications entre autres ont été présentées sur les thèmes : (i) Plantes médicinales par Dr Ousmane Kane, (ii) Agriculture Santé Environnement par Dr Dogo Seck.

La présentation et les discussions sur le premier thème ont tourné autour : (i) des relations étroites entre les pratiques/savoirs traditionnels, (ii) de l’identification et de la collecte d’espèces reconnues, (iii) des enjeux de production du matériel végétal qui nécessitent une qualification des acteurs pour la fiabilité et la crédibilité des résultats, (iii) du positionnement de l’ANSTS dans ce processus par rapport à sa mission, ses capacités et son partenariat.

La présentation et les discussions sur le deuxième thème ont tourné autour : (i) des relations étroites entre les pratiques/savoirs traditionnels, (ii) des défis d’identification, de collecte d’espèces potentielles, (iii) de l’évaluation de l’activité biologique sur les nuisibles et de la caractérisation chimique des principes actifs, (iv) de production du matériel végétal en quantité et en qualité, (v) de la valorisation industrielle et économiques des espèces avérées les plus prometteuses. Sur la base de cette communication fondée sur de nombreux résultats de recherches depuis une trentaine d’années qui ont été valorisés par diverses publications, thèses et communications, il a été proposé à l’ANSTS l’élaboration et la mise en œuvre d’un programme de recherche et valorisation de la flore locale pour l’agriculture, la santé et l’industrie.

Cette proposition objet du présent atelier se justifie par les similarités aux niveaux : (i) du matériel végétal annuel et forestier constituant la matière première, (ii) de l’approche méthodologique requise, (iii) des qualifications et des acteurs impliqués (agronomes / bioingénieurs, médecins, pharmaciens, toxicologues/écotoxicologues, opérateurs agricoles, de santé et industriels, décideurs politiques, juristes, communicateurs, consommateurs), des infrastructures et équipements nécessaires.

La pertinence de cette proposition de la SSA qui a été adoptée par l’ANSTS et inscrite dans sa planification scientifique pour l’année 2024 a été confortée par l’organisation par l’Académie, en rapport avec ses partenaires notamment le COMSTECH de la Formation collaborative sur la réglementation et le renforcement des capacités en matière de médecines traditionnelles à base de plantes médicinales de la République du Sénégal et des États membres de l'OCI de l'Afrique de l'Ouest, Dakar, Sénégal (22 - 24 mai 2024).

1. **Objectifs**

L’objectif général de l’atelier est de convenir de l’orientation et de la structuration de ce programme entre les acteurs concernés sur la base des acquis, des perspectives et des priorités nationales en la matière. Les objectifs spécifiques (OS) sont les suivants :

OS1. Partager les actions, acquis et perspectives en matière de savoir endogène, d’agriculture, de santé et d’industrie ;

OS2. Recenser des espèces végétales dignes d’intérêt et, éventuellement, convenir d’une approche conjointe de collecte d’espèces additionnelles ;

OS3. Définir les axes du programme et des projets sectoriels (identification botanique/ethnobotanique, collecte, caractérisation chimique, bio tests, production de masse, …) avec une claire répartition des rôles entre les acteurs.

OS4. Etablir un chronogramme d’élaboration du programme.

1. **Résultats attendus**

Le principal résultat (R) attendu de l’atelier est un consensus sur l’orientation et la structuration de ce programme à élaborer sous la supervision de l’ANSTS et à mettre en œuvre par les structures habilitées du système national de recherche, d’enseignement et d’innovation.

R1. Les actions, acquis et perspectives en matière de savoir endogène, d’agriculture, de santé et d’industrie sont partagés à travers des communications introductives ;

R2. Une liste d’espèces végétales dignes d’intérêt est établie sur la base de la contribution des participants et une approche conjointe de collecte d’espèces additionnelles est convenue ;

R3. Les axes du programme et des projets sectoriels (identification botanique/ethnobotanique, collecte, caractérisation chimique, bio tests, production de masse, …) sont définis avec une claire répartition des rôles entre les acteurs.

R4. Un chronogramme d’élaboration du programme est défini.

1. **Méthodologie**

L’atelier se déroulera selon une approche très ouverte favorisant l’expression et la contribution (en français et en langues nationales) des divers acteurs impliqués. Tous les travaux se dérouleront en séance plénière. Après l’ouverture par les autorités de l’Académie, quatre (4) communications introductives seront faites sur : (i) Savoirs endogènes et biodiversité africaine, (ii) Secteur agriculture, (iii) Secteur industrie, (iv) Secteur santé. Elles seront suivies de questions de clarifications et commentaires des participants. Des discussions suivront sur les orientations, les axes, la répartition des tâches entre les acteurs et le chronogramme d’élaboration du programme sous la supervision de l’ANSTS.

1. **Participants, date et lieu**

La réunion réunira une vingtaine de participants : praticiens de la médecine traditionnelle et détenteurs de savoirs endogènes, académiciens, chercheurs, universitaires, représentants de structures étatiques et d’ONGs. Elle se tiendra le 19 novembre 2024, à partir de 9h00, à la salle de conférence de l’Académie Nationale des Sciences et Techniques du Sénégal sis 61, Boulevard Djily Mbaye - Dakar.

**Annexe – Chronogramme et programme de l’atelier**

**CHRONOGRAMME ET PROGRAMME**

|  |  |
| --- | --- |
| **Chronogramme** | **Programme** |
| 08 : 00 - 09 : 00  | Inscription et installation des participants |
| 09 : 00 – 09 : 30  | Ouverture de l’atelier : Dr Ousmane Kane, Président Section Sciences Agricoles/ANSTSMot de bienvenue : Dr Moctar Touré, Président de l’ANSTS ou son représentantObjectifs de l’atelier : Pr Papa Sali Sow, Président de la Commission Scientifique Stratégie et Prospective/ANSTS |
| 09 : 30 - 09 : 45  | **Photo de groupe**  |
| 09 : 45 – 10 : 45 | Exposés introductifs (15 mn par intervention)1. **Savoirs endogènes** – Biodiversité et expériences en Afrique de l’Ouest par M. Charles Katy, Expert OAS/CEDEAO
2. **Agriculture** - Plantes insecticides par Dr Dogo Seck, membre titulaire de l’ANSTS, Section sciences agricoles
3. **Industrie** – Plantes à huiles essentielles et autres usages par Dr Serigne Mbacké Diop, chercheur à l’ITA
4. **Santé** – Plantes d’intérêt thérapeutique par Pr Alioune Dior Fall, Chef du service de Pharmacognosie à l’UCAD
 |
| 10 : 45 -11 :15 | **Session Q & R** |
| 11 :15 -11 :30  | **PAUSE CAFÉ** |
| 11 : 30- 13 :00  | Contribution des divers acteurs : Partage d’expériences scientifiques et endogènes, recensement d’espèces végétales avérées et/ou prometteuses  |
| 13 : 00 -14 : 30 | **PAUSE DEJEUNER ET PRIERE** |
| 14 : 30 -15 : 00 | Enrichissement de la liste et définition d’une approche conjointe de collecte d’espèces additionnelles dignes d’intérêt |
| 15 : 00 – 16 :00 | Discussion sur les axes (Workpackage) du programme et des projets sectoriels et répartition des rôles entre les acteurs. |
| 16 : 00 – 16 :20 | Proposition de cadre et d’une feuille de route d’élaboration du programme en 2025 et de stratégies de recherche de son financement. |
| 16 : 20 – 16 :50 | Discussions, amendements et adoption de la feuille de route. |
| 16 : 50 -17 : 00 | Clôture de l’atelier par le Président de l’ANSTS ou son représentant |