

**REPUBLIQUE DU SENEGAL**



**Un Peuple – Un But – Une Foi**

\*\*\*\*\*

**MINISTRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR,  
DE LA RECHERCHE ET DE L'INNOVATION**

\*\*\*\*\*

Débat général de la Soixante huitième (68<sup>ème</sup>) Session  
ordinaire de la Conférence générale de l'Agence  
internationale de l'Énergie atomique (AIEA)

\*\*\*\*\*

**Par Monsieur Abdourahmane DIOUF, Ministre de  
l'Enseignement supérieur,  
de la Recherche et de l'Innovation**

\*\*\*\*\*

Vienne (Autriche), du 16 au 20 septembre 2024

**Monsieur le Président ;**  
**Mesdames et Messieurs les Ministres ;**  
**Distingués Délégués ;**

Permettez-moi d'abord, au nom de la délégation sénégalaise, d'exprimer notre solidarité au peuple et au gouvernement autrichiens à la suite des inondations qui ont affecté une partie du pays.

Je voudrais, **Monsieur le Président**, vous adresser mes vives félicitations, à la suite de votre élection à la présidence de cette 68<sup>ème</sup> session de la Conférence générale de l'AIEA.

Permettez-moi aussi d'adresser, au nom de toute la délégation sénégalaise, au DG Rafael Mariano GROSSI, nos vifs remerciements.

**Monsieur le Président ,**

Cette conférence offre, une nouvelle fois, l'occasion au Sénégal de réaffirmer son engagement à continuer de coopérer avec l'AIEA dans les sciences et techniques nucléaires, la recherche et le développement, la formation, l'énergie, la santé, l'agriculture et aussi de renforcer et observer, strictement, les normes de sûreté et de sécurité nucléaires, ainsi que l'application des garanties.

A ce titre, l'Autorité de Radioprotection de Sûreté et de Sécurité nucléaires du Sénégal a réussi, grâce à l'accompagnement de l'AIEA et d'autres partenaires tels que la US NRC et le Bureau de la sécurité radiologique des Etats Unis, à mettre en place un contrôle effectif et efficace de toutes les activités, pratiques et installations associées impliquant des matières radioactives.

Cependant, à l'instar des autres autorités règlementaires, l'ARSN est amenée à exercer ses missions de contrôle dans un contexte extrêmement incertain, qui exige adaptation, résilience et flexibilité face aux enjeux sociétaux liés aux besoins impératifs de sécurité et

de transition énergétiques, de développement de technologies avancées notamment dans le domaine médical. Nous appelons donc l'AIEA et l'ensemble des partenaires à continuer d'accompagner les autorités règlementaires pour le renforcement des ressources et compétences, afin que les exigences en matière de sûreté et de sécurité nucléaires, soient des priorités incontournables dans tous les projets et programmes.

### **Mesdames et Messieurs,**

Je voudrais remercier le DG Grossi, d'avoir porté son choix sur le Sénégal pour être le Champion de l'Initiative *Rays of hope* en Afrique, lancée en février 2022.

La lutte contre le cancer demande des moyens financiers importants nécessaires à l'acquisition de technologies de pointe. Toutefois, elle exige tout aussi des ressources humaines bien formées sur toute la chaîne de la cancérothérapie.

*Rays of Hope* a permis de renforcer les infrastructures à travers la dotation en équipements modernes et la formation des professionnels de santé sur les meilleures pratiques de radiothérapie, de médecine nucléaire et d'imagerie médicale.

Je voudrais exprimer, à ce propos, notre gratitude aux partenaires comme le Japon et les Etats Unis d'Amérique, ainsi que Roche, pour la prise en charge de la formation de près de quarante (40) boursiers sénégalais en France, en Algérie, au Maroc, en l'Italie, en Belgique et leur contribution à l'acquisition d'équipements de lutte contre ce tueur silencieux.

Dans la même veine, je voudrais remercier la mission ImPACT et l'OMS et le Département de la Coopération Technique, Division Afrique pour leur soutien à l'élaboration du nouveau Plan Stratégique national de lutte contre le cancer (2023-2027) du Sénégal.

Sa mise en œuvre devrait être grandement facilitée par la réception du Centre National d'Oncologie de Diamniadio, prévue en 2025, et une politique de dotation de nos hôpitaux publics en infrastructures modernes de traitement du cancer.

Je voudrais enfin relever à ce sujet qu'en Afrique de l'Ouest et du Centre, le profil clinique des tumeurs présente des particularités distinctes par rapport à d'autres régions du monde. Les réponses à la radiothérapie ainsi que les grades de toxicité diffèrent également.

En conséquence, devant l'absence de données sur la radiobiologie des tumeurs africaines, le Sénégal veut mettre en place un **laboratoire de radiobiologie** qui devrait permettre d'approfondir la compréhension des mécanismes biologiques des lésions induites par les radiations ; contribuant ainsi à des traitements plus adaptés et efficaces pour des milliers de patients atteints de cancer dans la région.

L'Agence et nos partenaires pourraient aider à sa création, dans le cadre de **Rays of Hope**.

S'y ajoute, le Sénégal se réjouit de pouvoir disposer bientôt, grâce à l'engagement personnel du DG GROSSI, d'un SPECT-CT et du premier cyclotron qui marquera un tournant du développement de sa médecine nucléaire.

### **Monsieur le Président ,**

Avec l'appui de l'AIEA, le Sénégal compte mener à bien son projet de réacteur nucléaire de recherche. Cette infrastructure essentielle sera réorientée, dans sa première phase, dans la formation et l'éducation pour disposer des ressources humaines qualifiées.

Le Sénégal compte également, dans un futur proche, développer un programme **d'énergie nucléaire** pour renforcer sa capacité de production énergétique et réaliser une transition vers une production énergétique résiliente et à faible émission de carbone.

Sur un autre registre, ma délégation se réjouit des résultats enregistrés dans la lutte contre les mouches Tsé-Tsé dans la Zone des Niayes, grâce à l'appui de l'AIEA, de la Division conjointe

FAO/AIEA, mais également du gouvernement américain. Ceci a permis l'intensification de l'élevage des bovins destinés à la production laitière, à travers l'importation de plus de 6000 vaches de races exotiques très performantes entre 2017 et 2023. La phase II du projet qui vient de démarrer consiste à l'installation d'un insectarium dans la zone centre du pays.

### **Mesdames et Messieurs,**

Le Sénégal, à l'instar d'autres pays en voie de développement, enregistre chaque année des pertes importantes de fruits et légumes, en raison du manque d'infrastructures de conservation.

Pour mettre un terme à ces pertes qui ne sont pas de nature à favoriser l'atteinte de la souveraineté alimentaire, le Sénégal souhaite acquérir un ou des irradiateur (s) avec le soutien habituel de ses partenaires dont l'AIEA.

### **Monsieur le Président,**

La gestion des déchets plastiques et la stérilisation des équipements biomédicaux font partie de nos priorités. Le Sénégal sollicite l'assistance de l'AIEA pour l'étude de faisabilité pour la mise en place des infrastructures nécessaires à cet effet et est disposé à devenir l'un des pays pilotes de cet important programme.

Dans le domaine de l'Agriculture, la sécurité alimentaire est un enjeu de premier plan. A cet égard, je voudrais féliciter le DG GROSSI pour l'initiative **Atoms4Food**, fruit d'une coopération exemplaire entre l'AIEA et la FAO. Il est heureux de constater que cette problématique est le thème du Forum Scientifique qui vise à aider les États à renforcer leur sécurité alimentaire et à lutter contre le problème croissant de la faim, à travers des solutions novatrices adaptées à leurs besoins.

Le Sénégal, par le biais de ses instituts de recherche et de ses universités, est prêt à s'engager pleinement dans cette dynamique.

C'est pourquoi, nous encourageons le secteur privé à s'impliquer dans l'adoption de ces nouvelles technologies agricoles, en facilitant leur accès aux résultats des recherches et en soutenant l'innovation dans les chaînes de production.

**Distingués délégués,**

Le renforcement **des ressources humaines**, qui constitue le complément indispensable au transfert de technologies, doit rester l'une des grandes priorités de l'Agence.

Dans le domaine de l'éducation, le gouvernement du Sénégal remercie l'Accord AFRA pour son appui dans l'élaboration d'un Plan de développement des ressources humaines.

**Monsieur le Président,**

Pour une meilleure coordination, une bonne visibilité du Programme de Coopération Technique et une sensibilisation à tous les niveaux, le Sénégal réfléchit sur une nouvelle architecture institutionnelle, probablement **un commissariat à l'énergie atomique**, avec le soutien de l'Agence et envisage de mettre en place un Centre national INIS à la Cité du Savoir de Diamniadio.

Cette dernière se veut un espace de mutualisation des plateformes de Recherche et d'Innovation où la plateforme nucléaire et Applications est en cours d'installation avec les premiers équipements reçus dans le cadre de projets nationaux.

Pour clore mon propos, je voudrais relever que le Sénégal félicite la Somalie pour son adhésion à l'AIEA et réaffirme son adhésion totale aux idéaux de paix et de développement de l'AIEA pour participer activement à la promotion de l'utilisation de l'énergie nucléaire à des fins pacifiques et au renforcement du régime de contrôle et de vérification de l'Agence.

**Je vous remercie.**