



Conseil économique et social

Distr. générale
2 janvier 2020

Français Original : anglais

Commission économique pour l'Afrique
Forum africain sur la science, la technologie et l'innovation
Deuxième session

Victoria Falls (Zimbabwe), 23-24 février 2020

2020-2030 : une décennie pour assurer l'avènement d'une Afrique transformée et prospère grâce au Programme 2030 et à l'Agenda 2063

Note conceptuelle

I. Historique et mandat du Forum africain sur la science, la technologie et l'innovation

1. Le Programme de développement durable à l'horizon 2030 a créé le Forum de collaboration multipartite sur la science, la technologie et l'innovation pour la réalisation des objectifs de développement durable (Forum STI). Le Forum sur la science, la technologie et l'innovation fait partie du Mécanisme de facilitation des technologies, établi par le Programme d'action d'Addis-Abeba puis lancé par le Programme de développement durable à l'horizon 2030 afin d'appuyer la mise en œuvre des objectifs de développement durable. Le Forum est organisé par l'Équipe spéciale interinstitutions des Nations Unies sur la science, la technologie et l'innovation au service des objectifs du développement durable et est soutenu par un groupe de 10 hauts représentants nommés par le Secrétaire général de l'ONU et issus du secteur privé, de la communauté scientifique et de la société civile.¹

2. Le Forum multipartite sur la science, la technologie et l'innovation se réunit une fois par an au niveau mondial pour « examiner la coopération en matière de science, de technologie et d'innovation autour de domaines thématiques pour la réalisation des objectifs de développement durable, mobilisant ainsi toutes les parties prenantes concernées pour qu'elles contribuent activement chacune dans son domaine de compétence », et « facilitant l'interaction, la mise en relation et la création de réseaux entre elles et les partenariats multipartites afin de recenser et d'examiner les besoins et les lacunes technologiques, notamment en matière de coopération scientifique, d'innovation et de renforcement des capacités ». ² Toutes ces démarches devraient contribuer à faciliter la mise au point, le transfert et la diffusion de technologies pertinentes pour la réalisation des objectifs de développement durable.

¹ A/RES/70/1.

² Ibid., par. 70.



3. Le Forum africain sur la science, la technologie et l'innovation a été créé par la Conférence des ministres, dans sa résolution 960 (LI) du 15 mai 2018, par laquelle la Commission économique pour l'Afrique (CEA), en collaboration avec la Commission de l'Union africaine et d'autres partenaires, a été invitée à prendre toutes les mesures nécessaires pour organiser sur une base régulière un forum multipartite sur la science, la technologie et l'innovation comme contribution aux travaux du Forum régional africain pour le développement durable et du Forum multipartite sur la science, la technologie et l'innovation au service de la réalisation des objectifs de développement durable.

4. Le premier Forum africain sur la science, la technologie et l'innovation s'est tenu à Marrakech, au Maroc, le 16 avril 2019, en collaboration avec le Département de la science et de l'innovation de l'Afrique du Sud. Le Forum a produit un certain nombre de messages clés qui ont mis en évidence les constats suivants :

- a) Une insuffisance d'infrastructures matérielles et immatérielles de science, technologie et innovation comme contrainte majeure ;
- b) Un investissement insuffisant des pays africains dans la science, la technologie et l'innovation ;
- c) L'intérêt pour les pays de valoriser l'esprit d'innovation des jeunes africains ;
- d) La nécessité pour les pays africains d'élaborer des politiques et des stratégies fortes en matière de science, technologie et innovation ;
- e) L'importance de la promotion d'une collaboration intra-africaine dans les domaines de la science, de la technologie et de l'innovation.

5. Il a également recensé les questions intersectorielles et invité les pays à envisager : a) de promouvoir des solutions locales aux problèmes locaux ; b) d'encourager le commerce intra-africain et la compétitivité ; c) de renforcer la participation du secteur privé et la protection de la propriété intellectuelle ; d) de promouvoir la paix et la sécurité ; e) de donner aux jeunes et aux femmes des moyens d'action ; et f) de faciliter les collaborations régionales dans les domaines de la science, de la technologie et de l'innovation.

II. Le deuxième Forum africain sur la science, la technologie et l'innovation

6. Le deuxième Forum se tiendra les 23 et 24 février 2019 à Victoria Falls, au Zimbabwe, et sera accueilli par le Ministère de l'enseignement supérieur, de la science et des technologies du Zimbabwe. Il est co-organisé par l'Organisation des Nations Unies pour l'éducation, la science et la culture (UNESCO), en collaboration avec la Commission de l'Union africaine et le Département de la science et de l'innovation de l'Afrique du Sud.

7. Il est conçu pour répondre aux mandats définis aux niveaux mondial et continental. Comme noté plus haut, il servira de plateforme pour étudier et faciliter l'interaction, la mise en relation et la coopération et les partenariats entre les parties prenantes concernées, afin de stimuler le développement et le transfert de technologies et de créer des réseaux régionaux d'innovation aussi bien pour le co-apprentissage et la co-création que pour l'échange de données d'expérience entre les diverses parties prenantes. Par ailleurs, il servira également de plateforme pour recenser et examiner les besoins technologiques et les vides et lacunes institutionnels auxquels il faudrait remédier pour permettre aux pays africains de mobiliser et d'exploiter pleinement la science, la technologie et l'innovation, et d'accélérer ainsi la réalisation des objectifs de développement durable.

8. Pour ce faire, il faudra notamment promouvoir la coopération scientifique, l'innovation et le renforcement des capacités, et faciliter la mise au point, le transfert et la diffusion de technologies pertinentes pour la réalisation des objectifs de développement durable. Le Forum mettra en évidence les efforts déployés tant par les secteurs public et privé que par les particuliers pour accélérer la réalisation des objectifs de développement durable, ainsi que la manière dont les technologies, en particulier celles mises au point en Afrique, peuvent contribuer à la réalisation des objectifs de développement durable et de l'Agenda 2063.

III. Préparatifs du deuxième Forum africain sur la science, la technologie et l'innovation

9. Le deuxième Forum africain sur la science, la technologie et l'innovation s'appuiera sur les enseignements du premier Forum, ainsi que sur les aspects organisationnels et structurels du Forum multipartite sur la science, la technologie et l'innovation pour la réalisation des objectifs de développement durable. Dans cette perspective, il se tiendra sur une période de deux jours qui commencera la veille du Forum régional africain pour le développement durable et il mobilisera États Membres, chefs d'entreprise, milieux universitaires et société civile pour contribuer pleinement à ses travaux et en tirer parti. Ainsi, un certain nombre de dispositions préparatoires ont été prises pour son organisation. Ces dispositions comprennent les suivantes.

A. Appel à innovation pour la réalisation des objectifs de développement durable

10. L'appel à innovation vise à mettre en valeur les innovations mises au point en Afrique et pour l'Afrique qui, de manière notable, accélèrent la réalisation des objectifs de développement durable, facilitent l'échange de connaissances, encouragent la collaboration et favorisent l'adoption de solutions novatrices. Il vise également à attirer les investisseurs et les partenaires industriels potentiels et à les faire participer au deuxième Forum africain sur la science, la technologie et l'innovation.³ Cinq gagnants au moins seront invités à présenter leurs innovations pendant le Forum africain sur la science, la technologie et l'innovation et le Forum régional africain pour le développement durable à Victoria Falls, au Zimbabwe, et les trois premiers lauréats se verront décerner des certificats de reconnaissance au cours d'une cérémonie de remise de prix qui sera présidée par un ministre au Forum africain sur la science, la technologie et l'innovation. Les jeunes et les femmes sont encouragés à faire connaître leurs innovations.

B. La Plateforme d'innovation ouverte pour l'Afrique

11. Le Gouvernement sud-africain a récemment lancé une plateforme nationale d'innovation dénommée Innovation Bridge (www.innovationbridge.info/). La plateforme présente les innovations par objectif de développement durable (par exemple, objectif 1, Eradication de la pauvreté), domaine de spécialisation (agriculture par exemple) et organisation (Conseil de la recherche médicale par exemple), ainsi que les possibilités de financement. La plateforme sera lancée pendant le Forum et élargie dans un premier temps aux pays de la Communauté de développement de l'Afrique australe, puis

³ CEA. Appel à innovation pour accélérer la réalisation des objectifs de développement durable. Disponible à l'adresse www.uneca.org/astif2020/pages/call-innovations-accelerate-attainment-sustainable-development-goals. Consultée le 10 janvier 2020.

éventuellement à tous les pays intéressés, dans l'espoir que chaque pays désignera un point focal pour en gérer la page miroir au niveau national.

C. Le Groupe consultatif africain sur la science, la technologie et les innovations

12. Nombre de politiques africaines de la science, de la technologie et de l'innovation sont conçues et souvent pilotées par des acteurs internationaux et leurs consultants dans le pays et à l'étranger, dont la compréhension du contexte africain ne repose peut-être pas toujours sur des bases si solides. Cette situation a probablement donné à penser que l'Afrique avait quelques-unes des meilleures politiques de la science, de la technologie et de l'innovation, mais qu'elles étaient mal appliquées. Peu d'attention a été portée au fait que les politiques étaient peut-être mal conçues et que, par conséquent, même si elles étaient pleinement mises en œuvre, leur impact serait limité et/ou leur mise en œuvre reposerait largement davantage sur des personnalités que sur des structures institutionnelles. Dans cette perspective, la CEA et ses partenaires ont créé un groupe à composition non limitée d'experts multidisciplinaires de haut niveau de divers secteurs, qui se sont portés volontaires pour donner de leur temps et de leur expérience et accompagner les efforts menés aux niveaux régional et national dans de nombreux domaines de la science, de la technologie et de l'innovation. Le comité de pilotage sera lancé au cours du deuxième Forum africain sur la science, la technologie et l'innovation.

D. Meilleures pratiques de conception et de mise en œuvre de politiques en Afrique

13. Les politiques de la science, de la technologie et de l'innovation sont importantes dans l'orientation des efforts menés au niveau national pour accélérer la mise au point, l'acquisition et l'utilisation des technologies et des innovations. Cette recommandation vise particulièrement les institutions publiques comme les conseils nationaux, les organes consultatifs et les ministères qui souhaitent faire connaître, en guise de bonnes pratiques, leurs politiques de la science, de la technologie et de l'innovation ou leurs politiques s'y rapportant (en matière de biotechnologie, du numérique, de l'énergie et de la nanotechnologie par exemple).

14. Elle a pour objectif principal, d'une part, d'encourager les collaborations et les partenariats, l'investissement dans l'innovation, la mise en commun de l'information et la diffusion des technologies, d'autre part, de porter l'innovation sur la scène internationale et de stimuler un intérêt pour la science, la technologie et l'innovation.⁴

IV. Objectif du Forum sur la science, la technologie et l'innovation

15. L'objectif général du deuxième Forum africain sur la science, la technologie et l'innovation est de procéder à un suivi et à un examen régionaux des progrès accomplis et de déterminer les mécanismes et les mesures que les pays peuvent mettre en œuvre pour intensifier leurs actions, faciliter l'apprentissage par les pairs et proposer des solutions transformatrices pour accélérer la mise en œuvre des objectifs de développement durable et des objectifs de l'Agenda 2063 :

⁴ CEA. Appel aux meilleures pratiques de conception et de mise en œuvre de politiques en Afrique - à l'intention des gouvernements Disponible à l'adresse www.uneca.org/bpdia-gov/pages/call-best-practices-policy-design-and-implementation-africa-government. Consultée le 10 janvier 2020.

- a) Procéder à un suivi et à un examen régionaux de la mise en œuvre des objectifs, en mettant l'accent sur les objectifs liés à la science, à la technologie et à l'innovation vues par ailleurs comme un moyen de mise en œuvre ;
- b) Proposer une plate-forme pour l'apprentissage par les pairs et l'échange de données d'expérience, d'approches, de bonnes pratiques et d'enseignements à retenir, afin d'accélérer la mise en œuvre des deux programmes ;
- c) Déterminer les écarts technologiques, les vides institutionnels, les défis et les opportunités afin de stimuler l'innovation et d'intensifier la mise en œuvre ;
- d) Rechercher des mécanismes pratiques de collaboration et de mise en relation, afin de renforcer les partenariats et les investissements régionaux et internationaux dans la science, la technologie et l'innovation et d'accélérer la mise en œuvre des deux programmes au cours de la décennie 2020-2030.

V. Thème du deuxième Forum africain sur la science, la technologie et l'innovation

16. Le thème du deuxième Forum africain sur la science, la technologie et l'innovation s'inspire de celui de la sixième session du Forum régional : « 2020-2030 : une décennie pour assurer l'avènement d'une Afrique transformée et prospère grâce au Programme 2030 et à l'Agenda 2063 ».

17. Le sixième Forum régional africain pour le développement durable procédera à un examen des 17 objectifs de développement durable répartis dans les cinq groupes thématiques indiqués dans le tableau ci-après - populations, prospérité, planète, paix et partenariats.

<i>Sous-domaine thématique</i>	<i>Groupe d'objectifs de développement durable⁵</i>
Populations	Objectifs 1 (élimination de la pauvreté), 2 (faim zéro), 3 (bonne santé et bien-être), 4 (éducation de qualité) et 5 (égalité des sexes)
Prospérité	Objectifs 7 (énergie abordable et propre), 8 (travail décent et croissance économique), 9 (industrie, innovation et infrastructures), 10 (réduction des inégalités) et 11 (villes et communautés durables)
Planète	Objectifs 6 (eau potable et assainissement), 12 (consommation et production responsables), 13 (action pour le climat), 14 (vie sous l'eau) et 15 (vie sur terre)
Paix	Objectif 16 (paix, justice et institutions fortes)
Partenariats	Objectif 17 (partenariats pour la réalisation des objectifs)

⁵ Chaque rapport portera sur les objectifs correspondants de l'Agenda 2063.

VI. Format du deuxième Forum africain sur la science, la technologie et l'innovation

18. Le deuxième Forum africain sur la science, la technologie et l'innovation comprendra les activités, les concertations de haut niveau, les tables rondes et les manifestations de présentation suivantes :

(a) *Concertations de haut niveau* : au moins deux concertations de haut niveau seront organisées entre des chefs d'État et de gouvernement, des ministres, des chefs de secrétariat d'organismes des Nations Unies et des chefs d'entreprise, ainsi que des vice-chanceliers d'universités et des directeurs d'organismes de recherche et de technologie. Les concertations interactives de haut niveau porteront principalement sur des questions générales et transversales et sur l'orientation stratégique, y compris les possibilités et les leviers de transformation, les partenariats, les engagements, les actions et les autres mesures visant à accélérer la mise en œuvre.

(b) *Table ronde d'évaluation des progrès accomplis dans le cadre du Programme 2030 et de l'Agenda 2063* : au moins cinq séances (sur les populations, la prospérité, la planète, la paix et les partenariats) seront organisées pour, d'une part, évaluer les progrès et la contribution de la science, de la technologie et de l'innovation sur le chemin parcouru à ce jour, d'autre part, déterminer les actions nécessaires pour amplifier l'impact de la science, de la technologie et de l'innovation dans la réalisation des objectifs de développement durable. Toutes les tables rondes seront organisées sous forme de débats ouverts, sans présentation PowerPoint, afin d'encourager des échanges francs.

(c) *Sessions spéciales* : plusieurs sessions et manifestations spéciales sont prévues pour informer le Forum. On trouvera ci-après quelques-unes des principales :

- i) Les technologies naissantes et la Quatrième Révolution industrielle vus comme outils d'accélération de la mise en œuvre du Programme de développement durable à l'horizon 2030, organisé par la CEA et le Département de la science et de l'innovation de l'Afrique du Sud ;
- ii) Manifestation parallèle sur la science ouverte, organisé par l'UNESCO ;
- iii) Cérémonie de remise de prix aux innovateurs et aux décideurs politiques en matière de science, technologie et innovation ; et
- iv) Dîner offert par le Gouvernement du Zimbabwe.

(d) *Examen et adoption des messages clefs du Forum* : au cours de cette partie du Forum, toutes les parties prenantes examineront et proposeront des amendements et adopteront les messages clefs visant à accélérer la mise en œuvre ; les messages clefs seront soumis au Forum régional africain pour le développement durable 2020 et transmis à titre d'information à l'Équipe spéciale interinstitutions sur la science, la technologie et l'innovation pour la réalisation des objectifs de développement durable ainsi qu'au Forum multipartite sur la science, la technologie et l'innovation.

VII. Produits escomptés

19. Le Forum produira les principaux résultats suivants :

a) Un rapport du Forum africain sur la science, la technologie et l'innovation qui servira de base au Forum régional africain pour le

développement durable et au Forum multipartite sur la science, la technologie et l'innovation ;

b) Une note d'orientation sur la Quatrième Révolution industrielle et les technologies naissantes ;

c) Un document final des plateformes de l'UNESCO sur la science ouverte et leur rôle potentiel dans l'apprentissage, la recherche-développement et l'innovation ; et

d) Un guide général pour la mise en œuvre d'une plateforme régionale d'innovation visant à faciliter le transfert de technologie et la collaboration.

VIII. Résultats escomptés

20. Le deuxième Forum africain sur la science, la technologie et l'innovation est délibérément conçu pour favoriser les collaborations, la diffusion de la technologie et de l'innovation, et l'intensification des efforts politiques et opérationnels nécessaires pour accélérer la contribution de la science, de la technologie et de l'innovation à la réalisation du Programme de développement durable à l'horizon 2030. Plus précisément, les principaux résultats tangibles et intangibles seront les suivants :

a) Un rapport sur les principales recommandations qui pourraient aider les États membres, le secteur privé et les acteurs non étatiques à amplifier l'impact de la science, de la technologie et de l'innovation sur les mesures visant à accélérer la réalisation des deux programmes.

b) Un groupe consultatif continental qui sera chargé d'aider les États membres à concevoir et à mettre en œuvre des politiques de la science, de la technologie et de l'innovation et des politiques s'y rapportant sera constitué - et il continuera d'évoluer - pour offrir aux acteurs des secteurs public et privé des connaissances et des compétences accrues afin qu'ils puissent agir en temps voulu et de manière décisive.

c) Une plateforme régionale d'échange d'informations sur le financement, les innovations et les institutions sera lancée pour accélérer le transfert de technologie, la collaboration et la co-création entre les principaux partenaires de la science, de la technologie et de l'innovation en Afrique.

IX. Participants

21. Le Forum verra la participation des représentants suivants :

Les 54 États africains membres de l'ONU, la Commission de l'Union africaine, la Banque africaine de développement, les communautés économiques régionales, la société civile, les entreprises et les associations professionnelles, les établissements universitaires et de recherche, les institutions et organismes du système des Nations Unies et d'autres institutions et organismes internationaux, ainsi que les partenaires de développement.

X. Langues de travail

22. La réunion se déroulera en anglais et en français, avec interprétation simultanée dans les deux langues.

XI. Dates et lieu

23. Le deuxième Forum africain sur la science, la technologie et l'innovation se tiendra à Victoria Falls, au Zimbabwe, les 23 et 24 février 2020.

XII. Contacts

Pour toute demande de renseignements, prière de contacter :

M. Victor Konde, spécialiste des questions scientifiques, Section de l'économie verte et des technologies innovantes ; Courriel : kondev@un.org

Martiale Zebaze Kana, Chef de l'Unité des sciences, Bureau régional de l'UNESCO pour l'Afrique australe ; Courriel : m.zebaze-kana@unesco.org
