

Forum africain sur la science, la technologie et l'innovation

Marrakech (Maroc), 16 avril 2019

Projet de Programme de travail

16 avril 2019	
8 heures-8 h 30	Inscription des participants
8 h 30-9 heures	<p>Ouverture de la réunion :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Remarques liminaires : Vera Songwe, Secrétaire exécutive de la Commission économique pour l'Afrique • Allocution d'ouverture : Ministre marocain de la recherche scientifique <p>Modérateur :</p> <p>Oliver Chinganya, Directeur du Centre africain pour la statistique et administrateur chargé de la Division de la technologie, des changements climatiques et de la gestion des ressources naturelles</p>
9 heures-10 heures	<p>Concertation de haut niveau sur la science, la technologie et l'innovation, la réalisation des objectifs de développement durable et la mise en œuvre de l'Agenda 2063 : l'Afrique que nous voulons :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vera Songwe, Secrétaire exécutive de la Commission économique pour l'Afrique • Saïd Amzazi, Ministre marocain de l'éducation nationale, de la formation professionnelle, de l'enseignement supérieur et de la recherche scientifique • Afework Kassu Gizaw, Ministre éthiopien des sciences et de l'enseignement supérieur • Yasser Refaat Abdelfattah Mohamed, Vice-Ministre égyptien de l'éducation et de la recherche scientifique <p>Modératrice : Giovane Biha, Secrétaire exécutive adjointe de la Commission économique pour l'Afrique</p>
10 heures-11 heures	<p>Première séance</p> <p>Objectif de développement durable 4 : Assurer l'accès de tous à une éducation de qualité, sur un pied d'égalité, et promouvoir les possibilités d'apprentissage tout au long de la vie</p>

	<p>Une éducation inclusive et de qualité offerte à tous sur un pied d'égalité, ainsi que la possibilité d'apprentissage tout au long de la vie sont des conditions indispensables pour la réalisation de la plupart des objectifs de développement durable. L'apprentissage tout au long de la vie est particulièrement crucial du fait de l'immense transformation du monde du travail suscitée par le numérique et les technologies qu'il facilite. Ces nouvelles technologies, dont le web, les nombreux cours ouverts en ligne et la transmission numérique des matériels d'enseignement peuvent améliorer les résultats des apprentissages à moindres frais. Elles peuvent réduire les coûts de production et de diffusion de contenus, non seulement dans les langues officielles mais aussi dans les langues locales. Les panélistes examineront ces questions, offriront des suggestions d'initiatives et proposeront des possibilités de politiques que les États membres pourraient envisager dans le contexte des nouvelles technologies et des innovations pour réaliser l'objectif 4. Les gouvernements jouent un rôle essentiel en matière d'éducation, mais dans de nombreux pays, le secteur privé est aussi devenu un important prestataire dans ce domaine. Dans ce contexte, les panélistes exploreront le rôle que doit jouer le gouvernement dans la fixation de normes et de réglementations au sujet de l'utilisation des technologies pour l'enseignement.</p> <p>Panélistes :</p> <p>Modérateur :</p>
11 heures-11 h20	Pause-café
11 h 20-12 h20	<p>Deuxième séance</p> <p>Objectif de développement durable 8 : Promouvoir une croissance économique soutenue, partagée et durable, le plein emploi productif et un travail décent pour tous</p> <p>À l'évidence, l'histoire de la croissance économique est l'histoire de l'utilisation délibérée de la science, de la technologie et de l'innovation pour améliorer la condition sociale. Les effets de la science, de la technologie et de l'innovation ne sont neutres ni sur les revenus ni sur les emplois, aboutissant souvent à l'approfondissement des inégalités socioéconomiques, à des tâches monotones et peu satisfaisantes, au chômage et à l'exclusion sociale et économique. Cette séance permettra d'examiner la question de savoir comment les aspects négatifs de la science, de la technologie et de l'innovation dans la promotion de la croissance économique peuvent être atténués en utilisant ces mêmes technologies pour promouvoir l'inclusion et un travail décent pour tous. Le sujet sera examiné avec des exemples de l'Afrique et du monde entier.</p> <p>Panélistes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lamin Manneh, Directeur, Programme des Nations Unies pour le développement • Eve de la Mothe Karoubi, principale responsable du Réseau des solutions pour le développement durable

	<ul style="list-style-type: none"> • Organisation internationale du Travail (à confirmer) <p>Modérateur :</p>
12 h 20-13 h 20	<p>Troisième séance</p> <p>Objectif de développement durable 10 : Réduire les inégalités dans les pays et d'un pays à l'autre</p> <p>Les inégalités sont devenues une priorité des programmes d'action. Selon de nombreuses études, l'inégalité des revenus dans le monde entier est à son plus haut niveau du passé récent. L'augmentation des inégalités de revenus est considérée comme un facteur essentiel de la crise financière de 2008, du renouveau des nationalismes en Europe et de l'opposition croissante aux migrations. Dix des 19 pays du monde où les inégalités de revenus sont les plus importantes se trouvent en Afrique. C'étaient auparavant la gouvernance et les institutions qui étaient désignées comme les facteurs aggravant le plus les inégalités, mais aujourd'hui ce sont les technologies qui sont montrées du doigt. De nombreux éléments de preuve montrent que les progrès des technologies de l'information et de la communication (TIC) (robotique, processus d'informatisation, apprentissage automatique, Internet des choses, libre accès aux données publiques et mégadonnées et intelligence artificielle) sont les principaux moteurs des inégalités qui ont créé à l'intérieur des pays et d'un pays à l'autre des sociétés où le plus fort l'emporte toujours. Mais les technologies pourraient aussi servir à réduire les inégalités de revenus, de richesses et d'autres encore. Le recours au numérique permet d'améliorer le prélèvement des impôts sur les revenus et de mieux cibler des mesures de lutte contre la pauvreté. Les technologies de diagnostics délocalisés, permettant d'améliorer diagnostics et traitements dans les zones reculées, aident à réduire les inégalités dans le domaine de la santé. En réduisant le coût de l'accès à l'éducation, les technologies numériques contribuent à diminuer les inégalités en matière d'éducation. Les technologies d'identification numérique permettent aux autorités d'assurer un meilleur suivi des pauvres pour leur fournir des services sociaux essentiels. Les panélistes examineront les possibilités qu'offrent les technologies pour réduire les inégalités dans les pays et d'un pays à l'autre.</p> <p>Panélistes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mmboneni Muofhe, Directeur général adjoint, Département sud-africain des sciences et technologies • Fatima Arib, Directrice du Centre africain des solutions innovantes durables, Maroc • Toyib Aremu, étudiant de troisième cycle de l'Université Mohammed VI Polytechnique de Marrakech (Maroc) <p>Modérateur :</p>
13 h 20-14 heures	Pause déjeuner

14 heures-15 heures	<p>Quatrième séance</p> <p>Objectif de développement durable 13 : Prendre d’urgence des mesures pour lutter contre les changements climatiques et leurs répercussions</p> <p>Il est généralement admis que l’Afrique va souffrir le plus durement des changements climatiques. Les effets de ces changements peuvent se traduire notamment par des sécheresses, des inondations, des tempêtes et des vagues de chaleur plus fréquentes, plus intenses et plus longues. Au cours de cette séance, on mettra l’accent sur les solutions scientifiques et technologiques innovantes sur lesquelles travaillent les pays pour gérer ces défis et exploiter les possibilités qu’offrent les changements climatiques. Les délibérations porteront sur ces possibilités et ces défis, notamment des points de vue sectoriel (énergie, agriculture et santé, notamment), économique (coûts et investissements), social (conflits pour les terres et les ressources en eau, par exemple) et environnemental (biodiversité et prise en compte des questions environnementales dans le commerce), pour déterminer comment science, technologie et innovation peuvent être appliquées à tous ces cas pour parvenir à des résultats favorables en Afrique.</p> <p>Panélistes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Felix Xavier Estico, Directeur de l’Institut national pour la science, la technologie et l’innovation (Seychelles) • Denis Ngai, Ministère camerounais des postes et télécommunications • Bani Ali, Directeur du développement de contenus et de services Internet d’Algérie <p>Modérateur :</p>
15 heures-16 heures	<p>Cinquième séance</p> <p>Objectif de développement durable 16 : Promouvoir l’avènement de sociétés pacifiques et ouvertes aux fins du développement durable, assurer l’accès de tous à la justice et mettre en place, à tous les niveaux, des institutions efficaces, responsables et ouvertes</p> <p>Les technologies peuvent être considérées comme des armes à double tranchant : elles peuvent servir à promouvoir et à construire des sociétés pacifiques et inclusives, mais elles peuvent aussi être utilisées pour susciter le mécontentement et diviser des sociétés paisibles. Cette séance sera axée sur la façon dont les pays peuvent exploiter la science, la technologie et l’innovation pour réaliser les cibles de l’objectif 16, grâce par exemple à des mécanismes juridiques et réglementaires, des procédures administratives, des mesures et initiatives de soutien. Les discussions porteront notamment sur les technologies et procédés qui peuvent permettre à la science, à la technologie et à l’innovation de favoriser des sociétés pacifiques et inclusives, d’assurer l’accès à la justice et de construire des institutions efficaces, responsables et</p>

	<p>inclusives, ainsi que sur les problèmes que l'évolution rapide des technologies pose pour la réalisation des cibles de l'objectif 16.</p> <p>Panélistes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Arm Abdelkhalek, Directeur adjoint de l'Académie de recherche scientifique et de technologie d'Égypte • Le Secrétaire général du Ministère burkinabè de la recherche scientifique et de l'innovation • CEA (à préciser) <p>Modérateur :</p>
16 heures-16h20	Pause-café
16h20-17h20	<p>Sixième séance</p> <p>Objectif de développement durable 17 : Renforcer les moyens de mettre en œuvre le partenariat mondial pour le développement durable et le revitaliser¹</p> <p>Science, technologie et innovation sont des outils essentiels pour la promotion de partenariats mondiaux. C'est pourquoi la séance sera axée sur la consolidation et la revitalisation de partenariats mondiaux en science, technologie et innovation en vue du développement durable de l'Afrique. Malgré de bonnes relations en matière de commerce et d'investissement, très peu de pays africains disposent d'accords cadres en matière de science, technologie et innovation avec les pays développés qui en sont les principaux fournisseurs. Plus grave encore, très peu de communautés économiques régionales se sont dotées de plans pleinement opérationnels pour promouvoir la coopération en matière de recherche – développement portant sur la technologie. De plus, le renforcement continu des droits de propriété intellectuelle et l'absence d'un marché mondial transparent des technologies demeurent des obstacles majeurs aux transferts de technologie, en particulier pour les pays d'Afrique. On mettra l'accent sur les exemples de moyens de revitaliser et de consolider la coopération entre pays africains et les partenariats Sud-Sud et Nord-Sud pour doter l'Afrique d'une solide base en science, technologie et industrie, afin d'atteindre les cibles des objectifs de développement durable et de mettre en œuvre l'Agenda 2063. On examinera aussi la question de savoir comment les régimes mondiaux des droits de propriété intellectuelle pourraient faciliter les transferts de technologie.</p> <p>Panélistes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Marc Sery-Kore, Directeur de la région Afrique, Organisation mondiale de la propriété intellectuelle (Suisse) • Tichaona Mangwende, Plateforme du NEPAD consacrée à la science, à la technologie et à l'innovation (Ghana)

¹ Basé sur le document relatif aux Partenariats pour la réalisation des Objectifs.

	Modérateur :
17 h 20-18 heures	<p>Septième séance</p> <p>Messages clés et conclusions</p> <p>Lors de cette séance, les principaux messages et recommandations émanant des délibérations seront consolidés. Les recommandations enrichiront les travaux de la cinquième session du Forum régional africain pour le développement durable et du quatrième Forum multipartite sur la science, la technologie et l'innovation pour les objectifs de développement durable qui doit se tenir à New York les 14 et 15 mai 2019.</p> <p>Adoption des recommandations</p> <p>Allocution de clôture</p> <p>Modérateur :</p>

Personnes à contacter

Kasirim Nwuke, Chef de la Section de l'économie verte et des technologies innovantes, courriel : nwuke@un.org

Victor Konde, spécialiste des questions scientifiques, Section de l'économie verte et des technologies innovantes, courriel : konde@un.org
