

Conférence régionale pour l'Europe

Trente-deuxième session

NOTE DE SYNTHÈSE

Innovation et passage au numérique

MANIFESTATION SPÉCIALE

L'innovation et le développement du numérique en tant que catalyseurs de la transformation des systèmes alimentaires et agricoles

Mercredi 4 novembre 2020, 10 h 30- 11 h 30

En 2018, le recours aux technologies de l'information et de la communication (TIC) pour développer des systèmes alimentaires durables et inclusifs et l'intégration du commerce était inscrit à l'ordre du jour de la Conférence régionale pour l'Europe. Cette dernière avait demandé à l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO) de continuer à aider les pays de la région à transformer leurs secteurs agricoles et à mettre à profit les moyens d'existence des agricultrices et agriculteurs grâce à l'agriculture électronique, et d'encourager son utilisation responsable au moyen des trois initiatives régionales. Au cours de l'exercice, la FAO a donc soutenu le partage des connaissances et les échanges d'expérience ainsi que les dialogues sur les politiques en matière d'agriculture numérique à l'occasion de manifestations et de dialogues de haut niveau. Parmi ces activités clés, on peut citer le forum de haut niveau sur l'agriculture numérique organisé en collaboration avec la Présidence bulgare du Conseil de l'Union européenne en 2018, la réunion d'un groupe d'experts de haut niveau sur les manières de tirer parti des innovations numériques pour aider les jeunes et les exploitations familiales organisée à l'occasion du Forum mondial pour l'alimentation et l'agriculture en 2019 et une proposition en faveur de la création d'un Conseil numérique international pour l'alimentation et l'agriculture en 2020. La FAO et l'Union internationale des télécommunications (UIT) ont organisé plusieurs sessions sur les stratégies d'agriculture numérique, le développement du numérique et les objectifs de développement durable à l'occasion de l'édition 2019 de l'événement Telecom World de l'UIT. En 2020, en collaboration avec l'UIT, la FAO a publié un rapport sur la situation de l'agriculture numérique dans 18 pays d'Europe et d'Asie centrale. Elle a en outre aidé plusieurs pays à élaborer leurs stratégies nationales d'agriculture numérique, comme l'Albanie, l'Arménie, la Bosnie-Herzégovine, la République de Moldova et la Turquie. Elle mène également d'autres projets, comme au Kazakhstan, qui visent à tirer parti des bonnes pratiques en matière d'agriculture numérique, et d'autres pays comme le Kirghizistan, l'Ouzbékistan et le Tadjikistan ont demandé à la FAO d'apporter son appui en vue d'élaborer un cadre national de transformation numérique de l'agriculture.

Informations générales

La FAO aide les Membres à tirer parti de l'innovation pour stimuler la croissance socioéconomique, assurer la sécurité alimentaire et nutritionnelle, faire reculer la pauvreté et améliorer leur capacité d'adaptation aux effets du changement climatique, autant d'éléments qui contribuent à la réalisation des objectifs de développement durable.

L'innovation dans l'agriculture s'étend à tous les aspects du cycle de production et à l'ensemble de la chaîne de valeur: production végétale, forestière, halieutique ou animale, gestion des moyens de production et accès au marché. Il ne s'agit pas que de technologie et l'innovation ne se limite pas aux applications, aux drones ou aux machines agricoles. Elle peut aussi concerner différents processus

sociaux, organisationnels ou institutionnels allant de l'accès aux marchés, au crédit ou aux services de vulgarisation aux nouveaux modes de commercialisation des produits.

La FAO fait partie du Groupe des Nations Unies sur la société de l'information et est l'institution garante de la Grande orientation sur la cyberagriculture du Sommet mondial sur la société de l'information, avec l'appui de l'UIT. Depuis lors, elle tient compte de l'innovation et du développement du numérique dans ses approches pour mettre un terme à la faim et à la malnutrition. Pendant la Décennie d'action, l'objectif de la FAO, dans le cadre du dialogue du Groupe sur le rôle du numérique, est de trouver des solutions et des innovations numériques durables tout en laissant de la place aux populations rurales dans le secteur agricole et alimentaire et en autonomisant les jeunes.

Les chaînes de valeurs durables intégrant l'enjeu nutritionnel du producteur au consommateur exigent une égalité d'accès aux technologies de l'information et de la communication pour toutes les parties prenantes. Cependant, l'Europe et l'Asie centrale sont à la traîne en ce qui concerne l'adoption de nouvelles technologies pour les petits exploitants. Les raisons de ce fossé numérique en milieu rural sont souvent liées à la disponibilité et à la qualité de l'accès, aux coûts de connectivité et à l'adaptation des contenus disponibles. Pour y remédier, il faut mettre l'accent sur les processus participatifs et impliquer tous les acteurs en les faisant travailler en partenariat en ayant recours aux technologies traditionnelles et aux nouvelles technologies.

La pandémie de covid-19 est un signal d'alarme et a accéléré l'utilisation des technologies numériques, que ce soit pour continuer de travailler ou pour rester en contact. Elle a également révélé les disparités persistantes entre les personnes qui ont accès à ces technologies et celles qui n'y ont pas accès. Les dividendes de la technologie numérique ne sont pas automatiques et tout le monde n'en profite pas de la même façon. Il est donc indispensable d'agir au niveau stratégique afin de maximiser les avantages et de réduire autant que possible les risques potentiels, et de faire en sorte que les pouvoirs publics aient la volonté de déployer à plus grande échelle les nouvelles solutions et de créer un environnement porteur structuré pour le développement de l'innovation, des systèmes d'appui et des mesures de renforcement des capacités qui soient pertinents pour engendrer un changement au service du développement grâce aux technologies de l'information et de la communication dans l'agriculture. Conformément aux principes essentiels du Programme de développement durable à l'horizon 2030, les pouvoirs publics d'Europe et d'Asie centrale doivent prendre des mesures de façon à ne laisser personne de côté et à combler un triple fossé: le fossé numérique, le fossé entre les zones rurales et les zones urbaines et le fossé entre les sexes. Comme l'a mentionné le Secrétaire général de l'ONU dans son Plan d'action de coopération numérique, à l'ère numérique, nous devons plus que jamais communiquer, nous respecter et nous protéger. Les personnes travaillant dans les domaines de l'agriculture, de la foresterie et des pêches et vivant dans des zones reculées ou des zones rurales ne doivent pas être laissées de côté.

La FAO entend aussi veiller à ne pas faire de laissés-pour-compte à l'ère numérique. Par exemple, pendant la pandémie actuelle de covid-19, elle propose à ses Membres un appui aux politiques et des solutions numériques telles que les mégadonnées et les calendriers culturels pour atténuer les effets de la pandémie sur les systèmes alimentaires. La FAO propose également un certain nombre d'outils et de connaissances, que les gouvernements utilisent pour lutter contre l'invasion de criquets pèlerins. Il s'agit d'outils de collecte de données servant à contrôler la présence des criquets ou encore de systèmes d'information géospatiale permettant d'anticiper le trajet des nuisibles.

Objectifs et résultats escomptés

L'objectif de cette manifestation spéciale est de permettre aux pays et aux autres parties prenantes de dialoguer et de mettre en avant leurs innovations dans le domaine de l'agriculture. Les Membres

seront également invités à donner leur point de vue en ce qui concerne le passage au numérique dans les systèmes alimentaires et agricoles et les éventuelles mesures à prendre pour que cette transition produise le plus d'effet possible. Ils réfléchiront aussi aux moyens par lesquels la FAO peut favoriser l'échange et l'analyse des connaissances à l'échelle mondiale pour éclairer les décideurs et les différents intervenants des secteurs alimentaire et agricole. La FAO présentera aussi l'utilisation des données géospatiales et son lien avec l'Initiative Main dans la main¹.

Messages clés:

- Les innovations et le développement du numérique doivent répondre aux besoins particuliers des petits exploitants et être validés de manière participative avec les utilisateurs finaux.
- Les services numériques doivent fournir du contenu adapté et fiable provenant de sources dignes de confiance, et doivent être accessibles dans des zones reculées et abordables.
- Le développement du numérique demande des compétences numériques, qui contribuent à combler le triple fossé (le fossé numérique, le fossé entre les zones rurales et urbaines et le fossé entre les sexes). Il faudrait renforcer les capacités pour l'administration publique, le secteur éducatif, les ruraux et les agriculteurs s'agissant de l'utilisation des TIC, en adaptant l'approche aux besoins des femmes et des hommes, des jeunes et des personnes âgées et des plus vulnérables.
- La coopération et le dialogue dans le domaine du numérique entre les parties prenantes, les responsables politiques, les agriculteurs, le secteur privé, les entreprises agroalimentaires, les entreprises du secteur numérique, la société civile et les établissements d'enseignement supérieur peuvent contribuer à l'élaboration d'une vision commune des possibilités qu'offrent les applications des technologies numériques dans l'agriculture et des défis y afférents.
- Les jeunes doivent être vus comme des catalyseurs de la transformation et l'innovation peut inspirer des approches novatrices et de nouveaux modes de pensées dans tous les domaines d'activité de la FAO.

Programme de la manifestation spéciale

Durée: 60 minutes

Le modérateur souhaite la bienvenue aux participants, expose les objectifs de la manifestation et invite le Directeur général de la FAO et le Secrétaire général de l'UIT à s'exprimer brièvement sur l'innovation et le passage au numérique.

Le récent rapport sur l'agriculture numérique dans 18 pays de la région fait ensuite l'objet d'une présentation succincte.

Le modérateur présente ensuite les intervenants. Lors de la table ronde, les différentes parties prenantes feront part de leurs perspectives et de leurs pratiques.

Une fois la table ronde terminée, la parole sera laissée au public, qui pourra poser des questions et faire des commentaires.

Avant de terminer et de passer aux étapes suivantes, l'Économiste en chef expliquera comment la région peut bénéficier de sa plateforme géospatiale en faisant également le lien avec le débat sur l'Initiative Main dans la main tenu à la présente Conférence régionale, et fournira des informations sur la Plateforme internationale (Conseil numérique international) pour l'alimentation et l'agriculture numériques.

¹Voir également le débat au titre du point 12 de l'ordre du jour de la présente Conférence régionale sur l'Initiative Main dans la main <http://www.fao.org/3/nc347fr/nc347fr.pdf>.

Les résultats du débat seront intégrés dans le rapport de la Conférence régionale.

Intervenants

- M. Bekir Pakdemirli, Ministre de l'agriculture et des forêts de Turquie
- M^{me} Doris Marquardt, Direction générale de l'agriculture de la Commission européenne
- M. Murod Khusanov, secteur privé, Ouzbékistan
- M. Andrea Ferrante, société civile
- M. Jannes Maes, Conseil européen des jeunes agriculteurs (CEJA)

Déroulement de la manifestation

- 10 h 30 Le modérateur souhaite la bienvenue aux participants, expose les objectifs de la manifestation et présente le Directeur général de la FAO.
- 10 h 35 M. Qu Dongyu, Directeur général de la FAO et M. Houlin Zhao, Secrétaire général de l'UIT
- 10 h 40 Situation de l'agriculture numérique dans 18 pays d'Europe et d'Asie centrale
- 10 h 45 Table ronde
- 11 h 15 Q&R
- 11 h 20 M. Máximo Torero, Économiste en chef, Initiative Main dans la main, Plateforme géospatiale et Plateforme internationale pour l'alimentation et l'agriculture numériques
- 11 h 27 Résumé et conclusions
- 11 h 30 La séance est close.

Langues

La manifestation spéciale sera interprétée en anglais, en espagnol, en français et en russe.