



联合国
粮食及
农业组织

Food and Agriculture
Organization of the
United Nations

Organisation des Nations
Unies pour l'alimentation
et l'agriculture

Продовольственная и
сельскохозяйственная организация
Объединенных Наций

Organización de las
Naciones Unidas para la
Alimentación y la Agricultura

منظمة
الغذية والزراعة
للأمم المتحدة

F

COMITÉ DU PROGRAMME

Cent trente-neuvième session

Rome, 11-15 novembre 2024

**Perspectives sur les technologies et l'innovation dans le domaine des
systèmes agroalimentaires**

Pour toute question relative au contenu du présent document, prière de s'adresser à:

M. Vincent Martin
Directeur du Bureau de l'innovation
Tél.: +39 06570 52562
Courriel: Vincent.Martin@fao.org

Les documents peuvent être consultés à l'adresse www.fao.org.

RÉSUMÉ

- L'initiative relative aux Perspectives sur les technologies et l'innovation dans le domaine des systèmes agroalimentaires vise à accélérer la transformation des systèmes agroalimentaires, en particulier dans les pays à revenu faible ou intermédiaire, en favorisant la science, la technologie et l'innovation (STI). Malgré les possibilités offertes par ces domaines en vue de la réalisation du Programme de développement durable à l'horizon 2030, beaucoup de pays à revenu faible ou intermédiaire tardent à adopter des innovations en raison du manque d'investissements, d'harmonisation des politiques et de prise de décisions fondées sur des éléments factuels.
- La FAO mène cette initiative pour fournir des données et des analyses sur les STI au service du secteur agroalimentaire, en contribuant à l'amélioration des politiques et des investissements. Les Perspectives s'inscrivent dans le droit fil du Cadre stratégique de la FAO pour 2022-2031 et de la Stratégie en matière de science et d'innovation et mettent en avant le rôle des STI dans la création de systèmes agroalimentaires équitables et durables. Elles prévoient l'élaboration d'un rapport biennal et la gestion d'une base de connaissances en libre accès, dont l'objectif sera de favoriser la prise de décisions éclairées.
- Le premier rapport sur cette initiative, qui sera publié en 2025, donnera un aperçu de la transformation des systèmes agroalimentaires, en mettant l'accent sur les pays à revenu faible ou intermédiaire, et la base de connaissances permettra le suivi et l'analyse continus des technologies et innovations au service des systèmes agroalimentaires mondiaux. Cette initiative devrait entraîner l'adoption de technologies et d'innovations adaptées à chaque situation, en aidant les responsables politiques à privilégier les innovations qui profitent aux petits producteurs et aux acteurs du secteur agroalimentaire, tout en encourageant la coopération internationale et l'augmentation des investissements dans les STI en vue d'instaurer des systèmes agroalimentaires plus efficaces, plus inclusifs, plus résilients et plus durables.

INDICATIONS QUE LE COMITÉ DU PROGRAMME EST INVITÉ À DONNER

- Le Comité du Programme est invité à examiner le contenu du présent document et à donner les indications qu'il jugera utiles.

Projet d'avis

Le Comité:

- **accueille favorablement l'initiative de la FAO relative aux *Perspectives sur les technologies et l'innovation dans le domaine des systèmes agroalimentaires*, et notamment le rapport biennal et la base de connaissances, dont l'objectif est d'orienter les décisions relatives aux mesures et aux investissements des membres de la FAO et d'autres parties prenantes en matière de science, de technologie et d'innovation;**
- **exhorte les membres de la FAO à investir dans l'élaboration conjointe de la base de connaissances de l'initiative, outil clé de l'Organisation dans l'appui à la mise en œuvre de la Stratégie en matière de science et d'innovation menée conformément au Cadre stratégique de la FAO pour 2022-2031;**
- **a recommandé à la FAO de renforcer ses capacités pour garantir l'appui à la base de connaissances de l'initiative et sa maintenance à long terme en créant les capacités nécessaires et en les intégrant au Programme ordinaire de la FAO;**

- **encourage la FAO à travailler étroitement et à nouer des partenariats avec les autres institutions spécialisées et organismes des Nations Unies travaillant dans le domaine des services relatifs aux technologies et innovations agroalimentaires;**
- **a recommandé à la FAO de collaborer avec un grand nombre de parties prenantes pour veiller à ce que l'initiative soit collective et inclusive et ne laisse aucune innovation de côté.**

I. Vue d'ensemble

A. Contexte

1. La technologie et l'innovation sont des moteurs clés de la réalisation du Programme de développement durable à l'horizon 2030 et de la transformation des systèmes agroalimentaires en vue d'améliorer la production, la nutrition, l'environnement et les conditions de vie, en ne laissant personne de côté. Cependant, dans le monde entier, et en particulier dans les pays à revenu faible ou intermédiaire, la mise au point et l'adoption de STI dans le secteur agroalimentaire perdent du terrain, nuisant à l'un des principaux éléments déclencheurs de la transformation durable et inclusive des systèmes agroalimentaires. Les Perspectives sur les technologies et l'innovation dans le domaine des systèmes agroalimentaires donneront accès à des données, à des éléments probants et à des analyses critiques sur la manière d'accélérer les progrès en faveur de la transformation des systèmes agroalimentaires.

2. Bien que l'on constate d'importants investissements dans la recherche, le développement et l'innovation agroalimentaires dans plusieurs pays à revenu intermédiaire, les pays à revenu faible ou intermédiaire, dans l'ensemble, n'investissent pas suffisamment dans ces domaines. Par ailleurs, ces investissements sont rarement conformes aux demandes du marché et aux besoins des petits producteurs et des petites et moyennes entreprises, et les éléments scientifiques et factuels ne sont pas assez utilisés lors de la prise de décisions et de l'établissement de mesures prioritaires dans ces pays. Dans beaucoup de cas, il est nécessaire d'adopter une approche «groupée» de l'innovation, c'est-à-dire une approche qui accompagne l'arrivée des nouvelles technologies par des innovations institutionnelles, politiques, financières et sociales appropriées visant à en accélérer l'adoption. Il s'agit souvent d'améliorer les capacités des producteurs, d'établir des partenariats porteurs de transformation, de promouvoir la coopération internationale, de renforcer le pouvoir d'action des communautés et de lutter contre le changement climatique. Les acteurs du secteur privé sont des partenaires essentiels dans le cadre de ces activités, puisque leurs décisions en matière d'investissement façonneront les futurs systèmes agroalimentaires.

B. Objectif de l'initiative

3. La FAO a un rôle particulier à jouer en aidant ses membres à sélectionner, à expérimenter et à transposer à grande échelle des technologies et des innovations adaptées à leur situation et à leurs besoins particuliers. En sa qualité de principale institution des Nations Unies chargée de l'alimentation et de l'agriculture, elle est investie d'une responsabilité particulière, celle de mettre au point et d'intégrer des sources de données et de réaliser des analyses de ces données pour aider à informer les décideurs publics et privés, et jouit d'un pouvoir mobilisateur sans égal à cet effet. L'initiative des Perspectives vise à faciliter l'exécution du Cadre stratégique de la FAO pour 2022-2031 en renforçant le rôle joué par la technologie et l'innovation dans l'accélération de la transformation des systèmes agroalimentaires. Elle tiendra également une place importante dans la Stratégie de la FAO en matière de science et d'innovation lancée en 2022 en contribuant considérablement à l'amélioration de l'accès et du recours des petits producteurs, des exploitants familiaux et des acteurs des systèmes agroalimentaires à des innovations et technologies inclusives, financièrement abordables et spécialement adaptées au contexte visant à mettre en place des systèmes agroalimentaires durables. En outre, elle participe de manière non négligeable à la mise en œuvre de la Stratégie de la FAO relative au changement climatique, en particulier en favorisant les solutions novatrices et en facilitant l'accès aux données les plus récentes et leur diffusion¹. Conformément à la Stratégie de la FAO relative à la mobilisation du secteur privé pour 2021-2025, l'initiative des Perspectives contribuera également aux activités menées en collaboration par la FAO et le secteur privé pour garantir le recours à des approches novatrices et leur transposition à grande échelle afin de libérer le monde de la faim, de la pauvreté et de la malnutrition.

¹ Domaine d'action 1.1.2 du Plan d'action 2022-2025 de la FAO pour la mise en œuvre de la Stratégie de la FAO relative au changement climatique

4. Les Perspectives donnent suite aux orientations formulées par le Comité du Programme à sa 138^e session², selon lesquelles les indicateurs relatifs aux sciences et technologies agricoles seront progressivement étoffés pour devenir la base de connaissances de l'initiative, qui constituera l'outil de connaissance du portail STI attendu prochainement. Elles renforceront l'utilisation de la prospective stratégique et veilleront à promouvoir des «systèmes d'innovation agricole plus cohérents et plus intégrés en renforçant les systèmes nationaux de recherche et de vulgarisation agricole», comme l'a noté le Comité de l'agriculture (COAG) à sa 28^e session. À sa 27^e session, le Comité a recommandé à la FAO de soutenir ses membres en «facilitant l'échange de connaissances, le transfert de technologies selon des conditions convenues d'un commun accord et les moyens de renforcer et de mettre en œuvre les innovations du secteur forestier». Le Comité des pêches a également reconnu la place importante qu'occupent les STI dans le soutien à la production aquacole et à la gestion des pêches.

5. L'objectif global des Perspectives est de fournir des informations sur l'état actuel et mesurable des STI dans les systèmes agroalimentaires et les changements probables à venir, ainsi que sur leur potentiel de transformation, afin d'éclairer les dialogues sur les politiques et la prise de décisions fondées sur des éléments factuels, notamment sur le front des investissements. Cette initiative constituera une source de données ouvertes, fiables et actualisées sur les STI, dont les investissements, les incidences sur les politiques et l'analyse des effets, et prendra en compte l'impact environnemental et social.

II. Principaux volets de l'initiative

6. Il ressort clairement que la FAO joue un rôle de premier plan dans la production de la publication biennale des Perspectives et de la base de connaissances connexe, qui constituent les deux principaux volets de cette initiative. Les technologies et innovations existantes et récentes vont sans aucun doute transformer les systèmes agroalimentaires en profondeur, mais la rapidité, la direction et les répercussions de cette mutation peuvent et doivent être influencées par des données exploitables sur les nouvelles technologies et innovations. Les Perspectives peuvent être utiles en ce sens, en permettant de favoriser un dialogue constructif sur les politiques et de mobiliser les investissements supplémentaires requis de toute urgence dans les systèmes agroalimentaires et les STI, en particulier dans les pays à revenu faible ou intermédiaire.

7. En tant que mécanisme important de sollicitation et de prise en compte des contributions et des commentaires des parties prenantes, cette initiative est dirigée par un comité consultatif technique composé de spécialistes représentant plusieurs groupes de parties prenantes participant activement à la mise au point et à l'adoption de technologies et d'innovations.

Rapport biennal des Perspectives

8. L'un des éléments clés de l'initiative est un nouveau produit stratégique axé sur les connaissances intitulé *Perspectives sur les technologies et l'innovation dans le domaine des systèmes agroalimentaires*. Cette publication biennale, produite par la FAO, rassemblera des informations à jour sur la situation mondiale des STI et les tendances actuelles dans le domaine, et présentera des analyses prospectives et des activités de veille relatives aux systèmes agroalimentaires.

9. L'édition 2025 du rapport sur les Perspectives s'appuie sur les résultats du projet «Harvesting change»³, dans le cadre duquel ont été menées des analyses prospectives et des activités de veille des nouvelles technologies en collaboration avec un grand nombre de parties prenantes du secteur agroalimentaire mondial. La prochaine série de rapports sur cette initiative utilisera systématiquement ces méthodes pour recenser les mesures et investissements prioritaires en matière de technologies et d'innovations agroalimentaires à l'échelle mondiale.

10. La série de publications sur les Perspectives s'adressera à des publics différents, dans le but de renforcer les interfaces entre la science, les politiques et la société. Elle ciblera ainsi les décideurs, les

² [PC 138/8](#).

³ [Harvesting change](#): (Cultiver le changement: exploiter les nouvelles technologies et innovations pour transformer les systèmes agroalimentaires) (en anglais).

responsables politiques, les dirigeants d'organisations d'agriculteurs et d'organisations chargées de la réglementation et de l'application des droits de propriété intellectuelle, les institutions gouvernementales telles que les organisations de recherche et de vulgarisation, les partenaires de développement, les acteurs du secteur privé travaillant à l'échelle nationale, régionale et mondiale, le milieu universitaire et le grand public.

Base de connaissances de l'initiative

11. Le deuxième élément de cette initiative est la base de connaissances, qui complète et appuie la publication, et entre en synergie avec celle-ci. Cette base permettra d'examiner régulièrement l'écosystème des innovations agroalimentaires, de conserver, de structurer et d'ordonner les résultats, et d'appuyer leur analyse. Ce service public essentiel prendra la forme d'un catalogue de données mis à jour à intervalles réguliers que les utilisateurs pourront consulter à tout moment pour appuyer les processus de prise de décisions fondées sur des éléments concrets auxquels ils participent, et ainsi garantir la bonne application des solutions fondées sur les STI. Il s'agit d'un outil essentiel qui permettra de favoriser l'interface entre la science, les politiques et la société dans le domaine des systèmes agroalimentaires.

III. Incidences de l'initiative et prochaines étapes

12. L'initiative des Perspectives, et notamment sa publication et sa base de connaissances, devrait contribuer à augmenter le recours des petits producteurs, des exploitants familiaux et des autres acteurs des systèmes agroalimentaires à des innovations et technologies adaptées au contexte qui permettent d'*améliorer la production, la nutrition, l'environnement et les conditions de vie*, en ne laissant personne de côté.

13. La première édition du rapport sera publiée en 2025 sous le titre de travail *Accélérer l'innovation en faveur de la transformation des systèmes agroalimentaires visant à les rendre plus équitables*, et comportera six principaux chapitres élaborés en collaboration avec des chercheurs de haut niveau et des groupes de réflexion de différentes régions.