



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
الأغذية والزراعة
للأمم المتحدة

F

COMMISSION EUROPÉENNE D'AGRICULTURE

QUARANTE-TROISIÈME SESSION

Budapest (Hongrie), 27-28 septembre 2023

Intégration de la science et de l'innovation dans les priorités régionales à l'appui de la transformation des systèmes agroalimentaires: progrès accomplis dans la mise en œuvre du Plan d'action en Europe et en Asie centrale

I. Introduction

1. La science et l'innovation sont essentielles pour trouver des solutions à des problèmes complexes, lorsqu'il s'agit, par exemple, de prendre en compte les préoccupations en matière de productivité agricole et de durabilité, d'accroître les revenus des agriculteurs et d'améliorer la nutrition. Elles sont des éléments moteurs pour formuler des politiques efficaces fondées sur les données factuelles, rendre les systèmes agroalimentaires plus écologiques et accélérer leur transformation, renforcer la résilience, optimiser les chaînes de valeur, et assurer la sécurité alimentaire et la nutrition en ne laissant personne de côté.

2. Le Cadre stratégique de la FAO¹ établit que la science et l'innovation ont un potentiel transformateur important et souligne, en particulier, le potentiel des technologies émergentes. Cependant, il reconnaît aussi que la science et l'innovation peuvent présenter des risques importants, comme le renforcement des inégalités et la concentration des marchés, ou contribuer à la dégradation des ressources naturelles.

3. Afin de renforcer le recours à la science et à l'innovation dans les interventions techniques et programmatiques et les orientations normatives de la FAO, la Stratégie de la FAO en matière de science et d'innovation² (ci-après «la Stratégie de la FAO») a été approuvée en 2022. Elle reconnaît le rôle central que jouent la science, la technologie et l'innovation dans la transformation des systèmes agroalimentaires.

4. La Stratégie de la FAO comprend plusieurs principes directeurs qui visent à faire en sorte que la FAO tire parti de la science et de l'innovation conformément aux objectifs de développement durable, notamment les cinq éléments interdépendants qui sous-tendent le Programme de développement durable à l'horizon 2030: les populations, la planète, la prospérité, la paix et les partenariats. Le champ d'application de la Stratégie de la FAO couvre tous les secteurs et domaines des systèmes agroalimentaires; les sciences

¹ Les paragraphes 36 à 38 du Cadre stratégique de la FAO concernent les technologies et les approches innovantes. On trouvera de plus amples informations à l'adresse <https://www.fao.org/3/cb7099fr/cb7099fr.pdf>.

² La Stratégie de la FAO en matière de science et d'innovation est disponible en ligne à l'adresse <http://www.fao.org/3/cc2273fr/cc2273fr.pdf>.

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

naturelles, sociales et économiques; tous les types d'innovations, y compris les innovations technologiques (numériques et non numériques), sociales, stratégiques, financières et institutionnelles; les approches systémiques (comme les sciences de la durabilité) et interdisciplinaires (notamment les connaissances des peuples autochtones et des petits producteurs).

5. La FAO entend dresser une synthèse des connaissances scientifiques dans le but d'apprendre, de tirer des enseignements et de renforcer les interfaces entre science et politiques pour permettre une prise de décisions fondées sur des données factuelles et une plus grande cohérence des politiques. Elle aide les membres à tirer parti de l'innovation, qui va des outils numériques et de la science des données à un éventail d'innovations sociales, stratégiques, financières et institutionnelles qui sont essentielles pour amorcer la transformation des systèmes agroalimentaires.

6. Dans la région Europe et Asie centrale, la science et l'innovation jouent un rôle indispensable dans la mise au point et la promotion de technologies innovantes pour produire plus d'aliments avec moins de ressources dans le contexte du changement climatique et accélérer la transformation des systèmes agroalimentaires pour assurer la sécurité alimentaire et la nutrition.

7. Compte tenu des résultats de la consultation régionale en matière de science et d'innovation tenue en 2021, le plan d'action pour la mise en œuvre de la Stratégie de la FAO en matière de science et d'innovation en Europe et en Asie centrale (2022-2025) est intégré dans le plan d'action mondial relatif à la Stratégie de la FAO visant à renforcer les capacités en matière de sciences, de technologies et d'innovation selon les quatre priorités régionales:

Priorité 1: Articuler des politiques bien conçues, promouvoir l'innovation et le développement du numérique et renforcer les moyens d'existence ruraux des petits agriculteurs, des femmes et des jeunes;

Priorité 2: Transformer les systèmes alimentaires dans la perspective de promouvoir des chaînes de valeur intégrant l'enjeu nutritionnel et une alimentation saine, grâce à l'harmonisation des règles relatives à la sécurité sanitaire des aliments et des politiques commerciales, sanitaires et phytosanitaires, et dans l'optique de faciliter l'approche «Une seule santé»;

Priorité 3: Promouvoir la gestion durable des ressources naturelles et accroître la résilience dans l'agriculture, la foresterie et les autres secteurs fondés sur l'utilisation des terres, notamment en ce qui concerne l'atténuation du changement climatique et l'adaptation à ses effets;

Priorité 4: Combattre l'insécurité alimentaire et faire reculer toutes les formes de malnutrition.

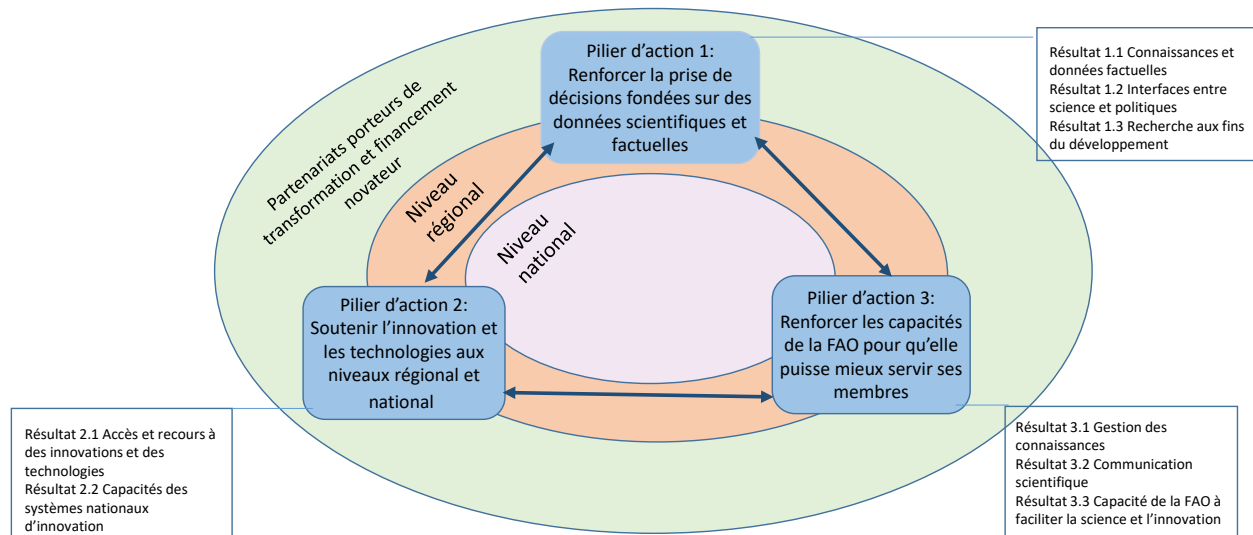
II. Plan d'action pour la mise en œuvre de la stratégie en matière de science et d'innovation en Europe et en Asie centrale

8. Le plan d'action sert de cadre commun à l'action de la FAO en Europe et en Asie centrale aux niveaux national et régional, et contribue à la réalisation de l'objectif global de garantir des progrès dans la transformation des systèmes agroalimentaires. Il est conforme à la Stratégie de la FAO relative au changement climatique et à la Stratégie de la FAO relative à l'intégration de la biodiversité dans tous les secteurs de l'agriculture, et sera mis en œuvre de manière coordonnée avec les plans d'action respectifs de ces stratégies, ainsi qu'avec le plan d'action régional pour l'égalité des genres en Europe et en Asie centrale.

9. Le plan d'action suit la structure de la Stratégie de la FAO et comporte donc trois piliers d'action, neuf résultats escomptés et deux facteurs de réussite (partenariats porteurs de transformation et modes de financement novateurs). Au titre de chacun des résultats escomptés et des facteurs de réussite, le plan d'action indique plusieurs produits, qui doivent se concrétiser grâce à des mesures régionales et nationales

ancrées dans les domaines d'activité principaux, ces derniers correspondant aux priorités de la FAO en ce qui concerne l'aide à apporter aux membres pour qu'ils tirent parti de la science et de l'innovation, comme le montre la figure 1.

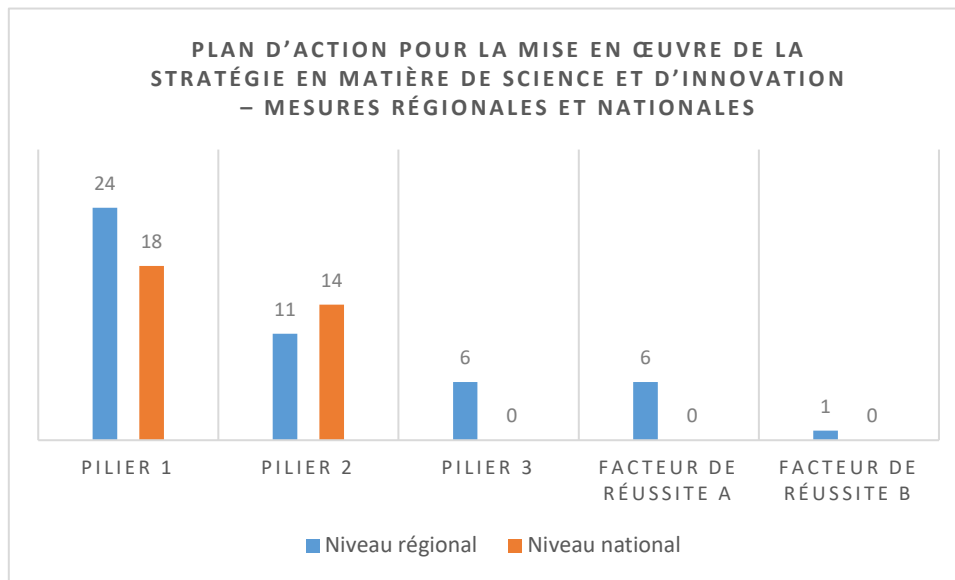
Figure 1. Plan d'action pour la mise en œuvre de la Stratégie de la FAO en matière de science et d'innovation en Europe et en Asie centrale



10. Le plan d'action de la Commission européenne d'agriculture (ECA) compte 80 mesures aux niveaux régional et national, notamment des facteurs de réussite, comme le montre la figure 2:

- 58 pour cent des mesures relèvent du pilier 1 (renforcer une prise de décisions fondées sur des données scientifiques et factuelles), la plupart d'entre elles devant être prises au niveau régional;
- 34 pour cent des mesures correspondent au pilier 2 (soutenir l'innovation et les technologies), la plupart d'entre elles devant être prises au niveau national;
- 8 pour cent des mesures concernent le pilier 3 (mieux servir les membres).

11. Le Plan d'action, qui est un document évolutif couvrant une période de quatre ans (2022-2025), sera actualisé si nécessaire en fonction des besoins, des possibilités et des défis qui se feront jour.

Figure 2: Mesures régionales et nationales

12. Le plan d'action est un outil dynamique qui permet de concrétiser le potentiel qu'offrent les sciences, les technologies et l'innovation en matière de transformation, tout en renforçant les institutions, la gouvernance et les cadres réglementaires, et en redynamisant les partenariats.

13. Dans ce contexte, les principales mesures du pilier 1 comprennent:

- la collecte et l'analyse de données, de connaissances et de pratiques relatives à la bioéconomie et à la gestion durable des intrants agricoles;
- la mise en place d'un système national d'identification, d'enregistrement et de traçabilité des animaux en Géorgie et en Macédoine du Nord;
- la publication de l'édition 2022 de *Regional Overview of Food Security and Nutrition* (Vue d'ensemble régionale de la sécurité alimentaire et de la nutrition);
- l'encouragement des activités intersectorielles et multidisciplinaires visant à anticiper, prévenir, détecter et maîtriser les organismes nuisibles et les maladies touchant les plantes ou les animaux et à limiter les risques, notamment l'utilisation de l'outil de la FAO permettant d'estimer les coûts liés à l'apparition d'un foyer (OutCosT, de l'anglais Outbreak Costing Tool);
- la mise en place et la promotion des plateformes techniques régionales consacrées à l'agriculture verte, aux villages numériques et à la neutralité de la dégradation des terres;
- le développement de l'analyse des répercussions socioéconomiques des politiques d'autosuffisance alimentaire en Asie centrale et en Türkiye;
- la promotion de projets de recherche communs et de mesures de renforcement des capacités en matière d'agriculture verte et de transformation des systèmes alimentaires, avec des universités, des centres de recherche et des organisations non gouvernementales;
- l'amélioration du dialogue inter-États, de la collaboration multinationale et du partage d'informations pour promouvoir les investissements en faveur de l'application à plus grande échelle de la gestion intégrée des ressources naturelles dans les pays d'Asie centrale;

- l'octroi aux instituts nationaux de recherche et aux établissements d'enseignement, en République de Moldova, des moyens de devenir des partenaires fiables des petits agriculteurs en matière de fourniture de services de vulgarisation et de partage des connaissances.

14. L'ensemble des mesures destinées à soutenir l'innovation et les technologies aux niveaux régional et national (pilier 2) comprend des mesures en faveur:

- de la création et la promotion d'un catalogue régional des pratiques innovantes de l'agriculture verte;
- de l'amélioration des services de vulgarisation et de conseil agricoles grâce à la fourniture de services innovants, à une formation dispensée dans les écoles pratiques d'agriculture et à des partenariats avec des instituts de recherche et des établissements d'enseignement en Géorgie et au Kirghizistan;
- de la démocratisation des solutions technologiques et d'un appui au renforcement des capacités numériques des petits agriculteurs et des agriculteurs familiaux dans le cadre de l'initiative concernant les villages numériques;
- de la mise au point et la promotion des innovations technologiques, telles que les techniques de bioremédiation des sols contaminés par des pesticides périmés au Kirghizistan et un décompacteur de sol en Ouzbékistan, doté d'un nouveau dispositif (tube) permettant d'améliorer la structure du sol, le drainage et la production végétale, et de réduire la salinité du sol.
- d'un appui à la mise au point et au pilotage d'un modèle d'irrigation optimal en Azerbaïdjan au moyen du logiciel AquaCrop;
- de la diffusion d'informations et de l'analyse d'initiatives numériques et de bonnes pratiques recourant à des technologies de l'information et de la communication qui font avancer le secteur agroalimentaire dans la région grâce à la base de données en accès libre AgriD.

15. Pour mieux servir les membres, les principales mesures relevant du pilier 3 sont axées sur:

- la conduite d'études et la présentation des conclusions de manière cohérente et inclusive, notamment par des publications dans des revues et lors de conférences, afin d'informer un large éventail de parties prenantes;
- le renforcement des capacités du Bureau régional de la FAO pour l'Europe et l'Asie centrale en tant qu'intermédiaire pour ce qui concerne les connaissances et données factuelles exploitables s'appuyant sur les sciences et les connaissances traditionnelles des agriculteurs et des peuples autochtones;
- le renforcement de la capacité du Bureau régional de la FAO pour l'Europe et l'Asie centrale à faciliter les interfaces entre science et politiques et à éclairer l'élaboration de politiques en fournissant une analyse indépendante, complète et fondée sur des données factuelles ainsi que des avis dans le cadre d'un processus transparent et inclusif.

16. Le plan d'action prévoit également des facteurs de réussite visant à renforcer les partenariats porteurs de transformation et la collaboration multisectorielle avec des instituts de recherche, des universités, des organisations non gouvernementales et les directions générales concernées de la Commission européenne, ainsi que la collaboration avec les entités pertinentes au sein du système des Nations Unies, notamment les coalitions thématiques interinstitutions et le groupe régional de la transformation numérique.

III. Progrès accomplis dans la mise en œuvre du plan d'action régional

17. Après un an de mise en œuvre du plan d'action, les progrès suivants ont été accomplis au titre du pilier 1:

- en réponse aux besoins des pays en matière d'informations, de données factuelles, d'analyse et de conseils relatifs à la refonte de l'appui aux politiques sur la sécurité alimentaire et la nutrition dans la région, l'édition de 2022 de *Regional Overview of Food Security and Nutrition* (Vue d'ensemble régionale de la sécurité alimentaire et la nutrition) a été publiée;
- en outre, dans cinq pays, un appui a été fourni en vue de renforcer les connaissances et les données factuelles relatives aux systèmes agroalimentaires, ainsi que les capacités du réseau sur la résistance aux antimicrobiens regroupant les principaux laboratoires de sécurité sanitaire des aliments et de santé animale qui prennent part à la détection de la résistance aux antimicrobiens, grâce à l'outil de la FAO pour l'évaluation de la surveillance nationale de l'antibiorésistance et des compétences des laboratoires. Cet appui a notamment pris la forme d'une formation sur l'utilisation d'un nouvel outil permettant aux pays d'évaluer la charge financière que représentent les foyers de maladies animales et les mesures prises pour leur maîtrise (OutCosT);
- pour renforcer la compréhension et la sensibilisation à l'importance et au rôle des activités de bioéconomie, un document portant sur la promotion de la bioéconomie au moyen de pratiques agricoles en Europe de l'Est et en Asie centrale a été élaboré et doit être publié d'ici la fin de 2023;
- les domaines prioritaires existants en ce qui concerne la recherche sur l'agriculture verte, les lacunes régionales en matière de science et d'innovation et les voies d'action pour améliorer l'intégration des sciences et de l'innovation dans la transformation des systèmes agroalimentaires visant à les rendre plus écologiques dans la région ont été analysés afin de guider les parties prenantes dans les mesures à prendre pour combler les lacunes et la définition de stratégies visant à rendre l'agriculture plus écologique. Des représentants de pays, des chercheurs et des experts ont tenu une réunion en ligne pour examiner des données scientifiques de grande qualité relatives à l'efficacité et à l'application de pratiques vertes ainsi que les aspects y relatifs en matière de science et d'innovation en Europe et en Asie centrale;
- en outre, pour accroître le partage de connaissances, de données scientifiques et factuelles et de données d'expérience, la manifestation intitulée «Un avenir plus vert» a été organisée en octobre 2022, dans le cadre du Forum de la science et de l'innovation de la FAO, pour présenter la manière dont les jeunes peuvent aider à tirer parti des outils et des pratiques existantes en matière de science et d'innovation pour rendre l'agriculture plus durable. Cette manifestation a été considérée comme une première étape dans la mise en place de partenariats régionaux multipartites concernant l'agriculture verte et le renforcement des interfaces entre science et politiques;
- en outre, la manifestation intitulée «Villages numériques en action» s'est déroulée en mai 2023. Le webinaire a marqué le lancement de l'initiative de la FAO sur les villages numériques dans huit pays de la région (Albanie, Azerbaïdjan, Bosnie-Herzégovine, Géorgie, Kirghizistan, Tadjikistan, Türkiye et Ouzbékistan). Un site web thématique régional³ et l'outil d'évaluation de l'état de préparation des villages⁴ ont été présentés lors de la manifestation;

³ L'adresse du site web consacré à l'initiative sur les villages numériques est la suivante: <https://www.fao.org/digital-villages-initiative/europe/> (en anglais).

⁴ L'outil d'évaluation de l'état de préparation des villages est disponible à l'adresse suivante: <https://forms.office.com/e/a9hrpyTGix> (en anglais).

- depuis sa mise en place en 2022, l'outil d'évaluation de l'état de préparation des villages a été mis à l'essai dans plus de 30 villages en Albanie, en Bosnie-Herzégovine, au Kosovo⁵, au Kirghizistan, en Türkiye et en Ouzbékistan. Il se fonde sur 17 critères répartis suivant trois dimensions: écosystème numérique, encadrement et gouvernance, et contexte stratégique; et il facilite l'analyse de l'état de préparation des villages susceptibles d'être soumis à un processus de transformation numérique rurale. L'analyse de chaque critère permet de déterminer le niveau de maturité du village devant faire l'objet de la transformation numérique;
- de plus, la plateforme technique régionale sur l'agriculture verte, lancée en 2022, est une banque de connaissances qui facilite les connexions entre les réseaux d'experts dans divers domaines techniques de l'agriculture verte au sein de la région et avec d'autres régions, faisant intervenir des partenaires de développement internationaux, nationaux et locaux pour mettre à profit les expériences fructueuses et renforcer les collaborations régionale et interrégionale. En 2023, la plateforme a été développée plus avant avec la mise en place de nouvelles communautés de pratiques et forums de discussions thématiques régionaux;
- Les mesures nationales mises en œuvre comprennent le lancement en Ouzbékistan de l'outil en ligne de suivi et d'analyse des prix alimentaires visant à faciliter la diffusion et l'analyse des données sur les prix des produits alimentaires, et la mise en place du système national d'identification, d'enregistrement et de traçabilité en Géorgie. En outre, le pays a créé ses premiers villages numériques dans la vallée de Ferghana, avec une feuille de route complète pour deux villages: Novkent et Yuksalish. Les communautés rurales mettent en place des dispositifs fondés sur un internet des objets de grande qualité – bien qu'à faible coût –, reposant sur un accès libre, aux fins du suivi des serres, de la dissémination des pratiques agricoles innovantes via un «pôle numérique», et du renforcement des capacités numériques grâce à un ensemble de formations.

18. Au titre du **pilier 2**, qui vise à soutenir l'innovation et les technologies, les progrès suivants ont été accomplis au niveau régional:

- un catalogue de pratiques agricoles vertes innovantes devant servir d'outil dynamique pour transposer à grande échelle les technologies, les innovations et les interventions est établi. Actuellement, 40 pratiques régionales et nationales d'innovation verte dans les systèmes agroalimentaires ont été recueillies pour être diffusées plus avant auprès des parties prenantes dans l'ensemble de la région;
- un rapport sur l'excellence numérique en agriculture établi à l'issue d'un concours régional sur les bonnes pratiques visant à faire avancer l'agriculture numérique a été publié. Des études sur les pratiques d'agriculture numérique innovantes et la possibilité de les adapter pour les petits agriculteurs, les agriculteurs familiaux et les femmes rurales ont été menées. Des informations relatives aux initiatives numériques supposant l'utilisation des technologies de l'information et de la communication, et l'analyse de ces initiatives, sont diffusées via la base de données en libre accès AgriD (qui doit être mise en service en octobre 2023). On trouvera de plus amples informations actualisées sur les progrès accomplis dans la mise en œuvre des mesures régionales et nationales relatives à la transformation numérique de l'agriculture et des zones rurales dans la note d'information portant la cote ECA/43/23/INF/4;

⁵ Les références au Kosovo s'entendent au sens de la résolution 1244 (1999) du Conseil de sécurité.

- au niveau national, une étude de faisabilité assortie de recommandations relatives à la mise en place d'une plateforme de commerce électronique assurant une vente directe au consommateur, destinée aux agriculteurs de petites et moyennes exploitations et aux agripreneurs migrants de retour, en République de Moldova a été publiée;
- en outre, l'application Agrokomek fournit aux communautés rurales des services de conseil numérique adaptés aux contextes et aux besoins locaux, et permet un accès facile aux données, informations et statistiques utiles. Le portail Smart Milk donne des orientations et des astuces concernant les bonnes pratiques d'élevage, les aliments pour animaux et la sécurité sanitaire des aliments, du producteur au consommateur. Les deux sont en service au Kazakhstan et doivent être étendus à d'autres pays d'Asie centrale;
- Les expériences fructueuses de l'Azerbaïdjan, de la Géorgie, du Kirghizistan et de la Türkiye en matière de gestion intégrée des organismes nuisibles et des pesticides ont été communiquées afin d'encourager des pratiques agricoles moins dépendantes des pesticides. Des essais ont montré que l'application de pesticides pouvait, dans certaines régions, être réduite de 50 à 68 pour cent par rapport aux pratiques conventionnelles, suivant les cultures et le pays;
- pour réduire les inégalités et favoriser l'inclusion des femmes, des jeunes et des agriculteurs familiaux, en 2022, une consultation en ligne a été menée auprès des jeunes pour mettre en commun les difficultés rencontrées, les expériences, les approches et les exemples de réussite concernant l'application de technologies numériques en agriculture par les jeunes agriculteurs, entrepreneurs et chercheurs. En Géorgie, la formation des petites agricultrices a permis à ces dernières de développer leur capacité à créer de nouveaux débouchés et partenariats. En Ukraine, la mise en place de modèles d'activités dirigés par les femmes mettant à profit les possibilités écologiques et économiques qu'offrent les brise-vents, les zones naturelles autoboisées et autres zones non cultivées a été appuyée, de même que les profils nationaux de l'agriculture et des moyens d'existence ruraux en matière d'égalité des genres publiés en Azerbaïdjan et en République de Moldova.

19. Pour renforcer la capacité de la FAO à concrétiser sa Stratégie, un projet, mené dans le cadre du **pilier 3**, vise à consolider les capacités internes en matière de communication scientifique aux fins de l'élaboration de politiques et en matière de compréhension, d'exploitation et de facilitation de la science, de la technologie et de l'innovation pour relever les défis régionaux prioritaires. Au titre de ce projet, une bibliothèque électronique consacrée aux interfaces entre science et politiques est mise en place, et un cadre conceptuel devant servir à l'analyse supplémentaire des lacunes et des besoins est élaboré.

20. En ce qui concerne les **facteurs de réussite**:

- une coopération avec le Centre mixte FAO/AIEA (Agence internationale de l'énergie atomique) des techniques nucléaires dans l'alimentation et l'agriculture, visant à tirer parti des activités de recherche et de développement pour mettre au point des technologies répondant à des besoins concrets, est à l'étude. La feuille de route relative aux interventions conjointes tiendra compte des solutions innovantes, fondées sur des données factuelles, pour améliorer la production et la santé animales, la sélection des plantes et la phytogénétique, la lutte contre les insectes ravageurs, la sécurité sanitaire des aliments et le contrôle des aliments, la gestion des sols et de l'eau et la nutrition des plantes, et la diffusion des résultats de la recherche et des innovations auprès des membres dans la région;
- en outre, afin de renforcer les partenariats ayant trait à l'agriculture verte et à la transformation des systèmes alimentaires, noués avec des instituts de recherche, des établissements d'enseignement et des organisations non gouvernementales, une table ronde universitaire régionale a été organisée en

octobre 2022. Elle a permis de consolider les liens entre la FAO et le monde universitaire, les instituts de recherche et les autres partenaires régionaux, et d'examiner les possibilités qu'offrent les données, la technologie et l'innovation pour assurer des systèmes agroalimentaires plus durables. Elle a également reconnu le rôle important que peuvent jouer les établissements universitaires et les instituts de recherche dans la réalisation de la sécurité alimentaire et l'amélioration de la nutrition pour tous.

IV. Travaux à accomplir

21. En réponse aux besoins régionaux et nationaux, la FAO continuera, lors du prochain exercice biennal, d'unir ses forces à celles des membres pour mettre en œuvre le plan d'action régional, compte tenu du fait que la science et l'innovation sont le moteur de l'élaboration de politiques efficaces fondées sur des données factuelles, de la transformation des systèmes agroalimentaires visant à les rendre plus écologiques, de l'accélération de cette transformation, du renforcement de la résilience et de la réalisation de la sécurité alimentaire et nutritionnelle.

22. En particulier, les activités menées au niveau régional seront axées sur:

- la facilitation du dialogue alliant science et politiques sur la bioremédiation des sols en Asie centrale et le pilotage de l'utilisation des mécanismes de facilitation de l'intégration de la science et des faits dans le processus d'élaboration de politiques;
- l'encouragement à mener des travaux de recherche, projets et actions de renforcement des capacités communs concernant l'agriculture verte et la transformation des systèmes alimentaires avec des universités, des centres de recherche et des organisations non gouvernementales;
- l'encouragement de la contribution des agriculteurs, des petits exploitants et des peuples ruraux et autochtones aux processus participatifs de coproduction et de partage des connaissances avec des experts, des scientifiques, des instituts de recherche et des établissements d'enseignement;
- la poursuite de la promotion des plateformes techniques régionales consacrées à l'agriculture verte, aux villages numériques et à la neutralité en matière de dégradation des terres, des plateformes techniques consacrées à la recherche agronomique appliquée et à l'innovation en Asie centrale, des réseaux régionaux et des communautés de pratique;
- le maintien de l'aide fournie aux membres aux fins de l'élaboration de stratégies, de politiques et de programmes visant à accélérer l'adoption de technologies et d'innovations dans l'agriculture;
- la poursuite de l'appui à la démocratisation des innovations et des solutions techniques pour les petits agriculteurs et les agriculteurs familiaux, l'atténuation des obstacles tels que la disponibilité et l'abordabilité, en particulier pour les femmes, les jeunes et les autres groupes marginalisés, y compris dans le cadre de l'initiative sur les villages numériques⁶;
- la poursuite de la collecte et de l'analyse des bonnes pratiques et des solutions numériques appliquées dans l'agriculture et le développement de la base de données AgriD.

23. Afin de tirer parti de la science et de l'innovation pour réaliser les actions adaptées au contexte, la mise en œuvre du plan d'action au niveau national permettra:

⁶ Pour de plus amples informations sur cette initiative, veuillez consulter le document ECA/43/23/INF/4.

- de renforcer la capacité des pays de l'Asie centrale et du Caucase, ainsi que de la Türkiye, à élaborer des directives sur le suivi de la biodiversité dans les secteurs pertinents en utilisant les données relatives aux bonnes pratiques mondiales et aux évaluations fondées sur les indicateurs;
- de renforcer la capacité des organismes scientifiques nationaux et locaux à produire, piloter, documenter et partager des connaissances et des données d'expérience sur la fertilité des sols, la résilience face à la sécheresse, la production de fourrage et l'élevage durables, et les technologies économes en eau;
- de mettre à l'essai, avec la participation des agriculteurs, transposer à grande échelle et diffuser des techniques innovantes et des pratiques optimales en matière de lutte contre la salinisation, de gestion des risques de sécheresse, de remise en état des sols, d'économie d'eau et de gestion des organismes nuisibles, ainsi que d'autres techniques de gestion intégrée des ressources naturelles dans certains paysages de production et systèmes d'utilisation des terres en Asie centrale;
- de collecter et d'analyser des données factuelles grâce aux évaluations par pays de l'égalité des genres pour améliorer la capacité du pays à soutenir les systèmes agroalimentaires durables et inclusifs sur le plan social ainsi que l'autonomisation des femmes rurales, en Albanie, au Bélarus, en Géorgie, au Kazakhstan, au Kosovo, au Tadjikistan, en Türkiye et en Ouzbékistan;
- d'améliorer les services de vulgarisation et de conseil agricoles en fournissant des services innovants et une formation par l'intermédiaire des écoles pratiques d'agriculture et grâce à l'établissement de partenariats avec des instituts de recherche et des établissements d'enseignements;
- d'organiser la semaine régionale de la science et de l'innovation, du 1^{er} au 5 octobre 2023, dans le cadre du Forum de la science et de l'innovation de la FAO, pour faciliter la mise en œuvre du plan d'action régional. Tout au long de la manifestation, le Bureau régional de la FAO pour l'Europe et l'Asie centrale constitue un cadre permettant le débat et le partage de données d'expérience entre gouvernements, instituts de recherche, organisations de la société civile et secteur privé sur les besoins, les lacunes et les possibilités concernant l'intégration de mécanismes d'interface entre science et politiques pour accélérer la transition vers des systèmes agroalimentaires plus durables, plus inclusifs et plus résilients dans la région Europe et Asie centrale.

24. Ces activités contribuent à l'amélioration de la science, de la recherche et de l'innovation, et à la concrétisation des politiques en action efficace sur le terrain grâce au renforcement de la coopération, des partenariats et des possibilités de financement afin de répondre aux défis régionaux prioritaires pour accélérer la transition vers des systèmes agroalimentaires plus durables, plus inclusifs et plus résilients.