



Établissement de la sécurité alimentaire dans le monde et aide à la sécurité alimentaire en Afrique

01

Assurer la sécurité alimentaire mondiale en coopération avec le G7 et les organisations internationales

Discussions en cours sur le renforcement de la sécurité alimentaire mondiale entre chefs d'État et au niveau ministériel, lors du G7, G20, etc.

Afin de répondre à la crise alimentaire mondiale causée par l'invasion de l'Ukraine par la Russie en 2022, nous nous engageons à créer des partenariats à l'intérieur comme à l'extérieur du cadre de « l'Alliance mondiale pour la sécurité alimentaire ».



Participation aux discussions internationales sur la sécurité alimentaire



Remise de denrées alimentaires et autres à l'Ukraine



02

Envoi d'experts du ministère de l'Agriculture, des Forêts et de la Pêche

Les fonctionnaires du ministère de l'Agriculture, des Forêts et de la Pêche sont envoyés en tant qu'experts de la JICA ; ils tirent parti des savoirs et savoir-faire administratifs du Japon pour « élaborer les politiques » et « développer les ressources humaines » dans le pays où ils sont détachés afin de promouvoir des alternatives aux importations alimentaires.

[Au Sénégal]

En plus d'apporter du conseil sur le développement de la riziculture et l'augmentation des rendements, les experts participent à la diffusion et à l'élargissement d'une production agricole axée sur le marché et au développement de l'entrepreneuriat agricole.

[En Éthiopie]

Les experts contribuent à l'augmentation de la productivité par leurs actions en matière d'amélioration de la qualité du riz et l'introduction de matériel agricole. Par l'échange et le partage d'informations avec les parties prenantes, y compris des entreprises privées, ils travaillent à la résolution des problèmes entre parties prenantes.

[En République démocratique du Congo]

Dans le bassin du Congo, la déforestation et la dégradation des sols se propagent rapidement et s'aggravent en raison de l'expansion des zones agricoles et de la production de charbon de bois, conséquences d'une croissance démographique forte. Afin d'apporter des solutions à ces défis, les experts aident au renforcement des capacités du gouvernement de la République démocratique du Congo en matière d'élaboration et de mise en œuvre des politiques de lutte contre le changement climatique, y compris la gestion durable des forêts et l'initiative REDD+.



Collecte d'informations dans le cadre d'un nouveau projet (Sénégal)



Démonstration de l'utilisation d'une pompe solaire pour l'irrigation des cultures de riz (Éthiopie)



03

Introduction de coopératives agricoles électroniques

Le projet cible des groupes de petits agriculteurs dans les zones rurales en Afrique (Sénégal, Mozambique). La structure de ces groupes est renforcée par la création d'une base numérique utilisable sur smartphones et autres équipements. Grâce aux fonctions de transaction électronique, il est possible d'obtenir des informations sur les marchés et de réaliser des transactions stables, permettant, entre autres, d'améliorer la productivité agricole par le renforcement de la chaîne de valeur alimentaire. En outre, tirant profit des produits et services des entreprises japonaises, la plateforme contribue également à une meilleure croissance de la productivité agricole et à l'amélioration des revenus du groupe.



Introduction d'un système utilisant des smartphones



Création de la chaîne de valeur alimentaire en coopération avec des produits d'entreprises japonaises



04

Renforcement de la chaîne de valeur alimentaire en collaboration avec les organisations internationales

Le Centre du riz pour l'Afrique (AfricaRice), financé par le ministère de l'Agriculture, des Forêts et de la Pêche, a pour rôle la sélection de variétés de riz de qualité, à forte valeur commerciale, comparables au riz importé. Pour que les consommateurs bénéficient, à bas prix, de micronutriments tels que le fer ou le zinc, et de protéines, souvent déficientes dans le régime alimentaire africain, le Centre du riz pour l'Afrique développe des variétés de riz de haute qualité, à forte valeur nutritionnelle, en utilisant diverses ressources génétiques, non seulement le riz asiatique ordinaire, mais aussi une autre espèce cultivée, le riz africain. Il participe également au développement de méthodes de gestion des cultures à faible impact environnemental, en utilisant comme engrais des sous-produits peu onéreux d' « Ajinomoto ».



Mesure de micronutriments à l'université de Giessen (Allemagne), organisme collaborant à la recherche



Sélection par croisements de souches prometteuses



05

Renforcement de la chaîne de valeur alimentaire en collaboration avec les organisations internationales

Grâce au financement du ministère de l'Agriculture, des Forêts et de la Pêche, l'Institut International d'Agriculture Tropicale (IITA) sélectionne des variétés d'ignames à valeur nutritionnelle améliorée ou étudie l'utilisation de bactéries pour favoriser la croissance des plantes ; il contribue ainsi au développement de nouvelles techniques culturales dans la perspective d'améliorer la productivité.

Outre la sélection de variétés de niébés à haute teneur en protéines et en polyphénols, l'IITA développe également du matériel et des technologies de sélection pour l'amélioration nutritionnelle du niébé, comme l'acide folique et une méthode d'évaluation simple des inhibiteurs de l'ECA, qui ont un effet hypotenseur.

Il contribue également à Biodiversity International, un organisme international de recherche, et s'efforce d'améliorer la nutrition et la vie quotidienne des Africains par le développement des méthodes d'évaluation nutritionnelle utilisant les TIC et en encourageant l'utilisation de produits agricoles locaux.



Sélection de variétés à haute teneur en polyphénols, etc. (ignames)



Amélioration de la nutrition et de la vie quotidienne par la promotion de l'utilisation de produits agricoles locaux



06

Renforcement de la chaîne de valeur alimentaire en collaboration avec les organisations internationales



« Système de mise en jachère des terres » permettant en même temps de contrôler la dégradation des sols et d'augmenter des rendements



Niébés ayant subi les dégâts causés par la sécheresse sur des sols dégradés

La dégradation des sols provoque non seulement une diminution des rendements agricoles, mais entraîne également de graves pertes de récoltes pendant les sécheresses, menaçant ainsi la sécurité alimentaire et nutritionnelle dans les zones arides d'Afrique.

Le Centre de Recherche International Japonais pour les Sciences Agricoles (JIRCAS), en collaboration avec les instituts de recherche du Burkina Faso, développe des techniques de conservation des sols pouvant être mises en pratique par les petits exploitants agricoles et des méthodes de gestion des cultures permettant de réduire les risques de sécheresse.



07

Création de systèmes agricoles et alimentaires durables

1

Garantir l'accès de tous à des aliments sains et nutritifs

Établir un approvisionnement alimentaire stable et garantir la sécurité alimentaire.

2

Passer à des modes de consommation durables

Éducation nutritionnelle, alimentation saine, réduction des pertes alimentaires, production locale pour une consommation locale.

3

Stimuler une production respectueuse de la nature

Gestion de l'impact de l'agriculture, de la sylviculture et de la pêche sur l'environnement (y compris par la numérisation).

4

Promouvoir des moyens de subsistance équitables

Création d'emploi et stabilité des moyens de subsistance pour les femmes et les jeunes en milieu rural.

5

Renforcer la résilience face aux vulnérabilités, aux chocs et au stress

Éducation nutritionnelle, alimentation saine, réduction des pertes alimentaires, production locale pour une consommation locale.

Le 23 septembre 2021 s'est tenu le Sommet des Nations Unies sur les systèmes alimentaires, première réunion internationale des hauts responsables de chaque pays membre, durant lequel se sont tenues des discussions sur le défi mondial commun que représente la sécurité alimentaire durable du point de vue des systèmes alimentaires et pour essayer de définir les perspectives en la matière.

Le Japon a affirmé qu'il n'y avait pas de solution universelle et qu'il était nécessaire de mettre en œuvre des approches adaptées au climat, aux modes d'agriculture, de sylviculture et de pêche, ainsi qu'aux habitudes alimentaires de chaque pays et région.



08

Promouvoir une agriculture adaptée aux changements climatiques

Le développement d'infrastructures agricoles, notamment d'installations d'irrigation, est devenu indispensable à la pratique d'une agriculture adaptée aux changements climatiques.

Pour la mise en place d'une agriculture irriguée, outre l'aménagement d'infrastructures, il est également important d'apporter une assistance dans d'autres domaines, tels que l'entretien des installations ou la gestion de l'eau.

En Afrique, même dans des zones où le développement de l'irrigation est bien avancé, la riziculture ne progresse pas toujours comme prévu ; des initiatives ont donc été prises pour augmenter les surfaces rizicoles par une utilisation efficace de l'eau.



Création d'associations de gestion de l'eau et promotion de la gestion participative de l'eau



Démonstration de mesures visant à augmenter les superficies rizicoles, y compris la prévention des fuites des canaux d'irrigation



09

Promotion d'une agriculture adaptée aux changements climatiques



Préparation du fourrage



Bétail ruminant

Le Centre de Recherche International Japonais pour les Sciences Agricoles (JIRCAS) développe des techniques d'élevage de bétail ruminant qui peuvent être utilisées par les petits exploitants agricoles africains afin d'améliorer la productivité du bétail et la résilience.

Afin d'améliorer la qualité du fourrage, un des types d'alimentation du bétail, le JIRCAS a développé une technologie utilisant une souche de bactéries lactiques permettant une fermentation efficace quelles que soient les conditions climatiques locales, même des températures élevées. À l'avenir, en collaboration avec les organismes de recherche et de développement et les universités dans toute l'Afrique, nous souhaitons mettre en pratique les résultats de cette recherche en les combinant avec des ressources fourragères facilement disponibles localement.



10

Promotion d'une agriculture adaptée aux changements climatiques



Trésor national, affleurements de minéral de
phosphate



Cérémonie de remise d'équipements de
production d'engrais

Le JIRCAS, en collaboration avec l'Institut de l'Environnement et de Recherches Agricoles du Burkina Faso (INERA), a démontré que les prototypes d'engrais phosphatés développés dans le cadre du projet sont aussi efficaces que les engrais phosphatés importés, et a établi une méthode de production d'engrais phosphatés produits localement.

L'objectif à venir consiste à élaborer une proposition exhaustive pour l'utilisation efficace des ressources limitées en phosphore, y compris une méthode d'utilisation directe de minéral de phosphate non transformé. Les résultats de cette série d'études devraient être utilisés dans d'autres pays africains disposant de ressources en phosphore.



11

Gestion durable des forêts

La JICA soutient la gestion durable des forêts en Afrique, notamment la conservation des forêts, le développement des ressources humaines et le développement des technologies de reboisement, dans le cadre, entre autres, de projets de coopération technique.

En contribuant à l'Organisation internationale des bois tropicaux (ITTO), la JICA collabore avec les pays pour établir et surveiller les normes et les indicateurs de gestion durable des forêts en Afrique et pour développer les ressources humaines pour la création, dans le respect de la légalité, de chaînes d'approvisionnement en bois durables.



Projet de la JICA pour la sélection d'espèces d'arbres résistant à la sécheresse au Kenya



Formation dans le cadre d'un projet de développement des ressources humaines organisé par l'ITTO dans les pays du bassin du Congo



Initiatives pour l'élargissement de l'entrepreneuriat
et l'amélioration de la nutrition en Afrique

12

Initiatives pour l'amélioration de la nutrition



Événement parallèle organisé par le
ministère de l'Agriculture, des
Forêts et de la Pêche au Sommet de
Tokyo sur la nutrition pour la
croissance



Cours d'apprentissage en ligne publiés par la FAO

Le gouvernement du Japon a organisé le Sommet de Tokyo sur la nutrition pour la croissance 2021 en décembre 2021. En parallèle, le ministère de l'Agriculture, des Forêts et de la Pêche a programmé un événement pour présenter les initiatives du Japon en matière de nutrition et les parties prenantes du secteur alimentaire japonais ont élaboré un « plan d'action » concret pour la mise en œuvre de la « Pacte de Tokyo sur la Nutrition pour la croissance » publiée à l'issue du sommet de Tokyo.

Par l'intermédiaire de l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO), le ministère de l'Agriculture, des Forêts et de la Pêche soutient l'organisation de formations et le développement de cours en ligne à l'intention des petites et moyennes entreprises (PME) des pays en développement sur l'amélioration des processus de fabrication des produits alimentaires du point de vue de la gestion des bonnes pratiques d'hygiène et sur le marketing de produits à haute valeur nutritionnelle.



Initiatives pour l'élargissement de l'entrepreneuriat
et l'amélioration de la nutrition en Afrique

13

Initiatives pour l'amélioration de la nutrition

Le ministère de l'Agriculture, des Forêts et de la Pêche soutient les initiatives des entreprises japonaises pour améliorer la nutrition dans les pays en développement, dans le cadre de partenariats public-privé, en collaboration avec la Plateforme japonaise public-privé sur les questions nutritionnelles (NJPPP).

Mettant à profit la technologie et l'expertise japonaises, la NJPPP promeut des activités commerciales telles que la fourniture de produits alimentaires améliorant l'état nutritionnel des populations dans les pays en développement et les pays émergents, avec pour objectif de construire un modèle commercial durable.

En outre, la TICAD 7 a été l'occasion d'établir l' « Africa Business Council », une plateforme de partenariat public-privé. Les entreprises membres de la plateforme travaillent à la mise en place des fondements qui permettront l'amélioration de l'alimentation et de la nutrition des prochaines générations d'enfants en Afrique, en prévenant les retards de croissance des nourrissons ou encore en améliorant et en assurant la stabilité des revenus des petits exploitants agricoles.



Prévention des retards de croissance des nourrissons
par la diffusion de KOKO Plus® (Fondation Ajinomoto)



Approvisionnement en sésame et amélioration
de la vie des communautés grâce à l'APD
(Itochu Corporation)



14

Initiatives pour l'amélioration de la nutrition

Depuis 1998, le ministère de l'Agriculture, des Forêts et de la Pêche met en œuvre des projets liés à la riziculture en Afrique de l'Ouest, en collaboration avec le Programme alimentaire mondial (PAM) des Nations Unies. Des activités de soutien dans le domaine agricole sont organisées en Sierra Leone depuis 2017 avec pour but d'améliorer les revenus des petits exploitants agricoles, ainsi que des activités de sensibilisation pour augmenter les connaissances de base de la population en nutrition. Ces activités se déroulent en tirant parti de l'expérience que possède le PAM en matière d'assistance, de ses connaissances dans l'amélioration de la nutrition et de ses réseaux locaux.



Formation sur la culture du riz



Agricultrices récoltant des légumes et du riz



15

Développement de l'entrepreneuriat

Transport de poissons frais vers des restaurants japonais en Ouganda

(chaîne du froid entre le Kenya, la Tanzanie et l'Ouganda)



Séminaire sur la préservation de la fraîcheur



Sushis servis dans un pays non-côtier

Le ministère de l'Agriculture, des Forêts et de la Pêche soutient des actions concrètes visant au développement de l'entrepreneuriat en Afrique par le biais d'aides financières.

En Tanzanie, un pays à fort potentiel dans le domaine de la pêche, le ministère de l'Agriculture, des Forêts et de la Pêche a fait connaître les techniques de pêche pratiquées au Japon et a apporté des conseils sur les méthodes de traitement dans le cadre de son soutien à une initiative de transport de ce poissons frais vers les restaurants japonais en Ouganda, un pays non-côtier du continent africain. La distribution vers l'Ouganda a été mise en place grâce à des équipements réfrigérés dans les ports de pêche, contribuant ainsi à l'expansion d'une chaîne du froid garantissant la fraîcheur des produits de la mer.