

# Développement rural

## Sécurité alimentaire et nutritionnelle : Une vie saine pour tous



Sur les 17 objectifs de développement durable (ODD), les objectifs pertinents sont indiqués en couleur.



Ouganda : Des agents de vulgarisation récoltent des légumes dans une ferme maraîchère modèle dans le cadre du projet d'amélioration des moyens de subsistance des agriculteurs au nord de l'Ouganda.

### ● Situation générale

La production alimentaire mondiale est fortement affectée par le climat et d'autres facteurs environnementaux naturels. En particulier, la sécurité alimentaire des pays en développement peut être affectée par une année maigre, causant de lourds dommages aux pauvres dans les zones urbaines et aux petits agriculteurs et aux pêcheurs

dans les zones rurales.

Le contexte du développement rural et agricole a largement évolué, notamment sous l'impulsion de la mondialisation rapide, du changement climatique, de l'explosion des prix alimentaires, des changements de comportement alimentaire qui accompagnent l'augmentation des revenus, de la participation accrue du secteur privé et de la compétition mondiale pour les terres cultivables. Dans de nombreux pays en développement, les agriculteurs représentent la majorité de la population et les trois quarts des pauvres vivent dans les zones rurales. Les résidents ruraux des pays en développement sont les premiers affectés par ces changements.

L'objectif 2 des objectifs de développement durable (ODD) est « Faim zéro ». La sécurité alimentaire, ou l'approvisionnement stable de la population en denrées alimentaires, est une condition essentielle de la stabilité socio-économique et un enjeu politique important.

### ● Actions de la JICA

#### 1. Activités pour la « sécurité alimentaire et nutritionnelle »

Le but ultime de l'aide de la JICA pour le développement agricole et rural dans les pays en développement est d'assurer une vie saine pour tous. Selon le sommet mondial de l'alimentation de 1996, « la sécurité alimentaire existe lorsque tous les êtres humains ont, à tout moment, un accès physique et économique à une nourriture suffisante, saine et nutritive leur permettant de satisfaire leurs besoins énergétiques et leurs préférences alimentaires pour

### Problèmes sectoriels

- La malnutrition infantile dégrade les capacités physiques et cognitives et, par extension, entraîne des pertes économiques pour les individus et les États. Le développement agricole et rural a un rôle crucial à jouer dans l'amélioration de la nutrition.
- Les catastrophes naturelles, aggravées par le changement climatique, provoquent à la fois l'insécurité alimentaire et des pertes économiques.

### Initiatives de l'exercice 2016

- La JICA et le Nouveau Partenariat pour le développement de l'Afrique ont conjointement lancé une initiative multisectorielle pour la sécurité alimentaire et nutritionnelle en Afrique (ISANA) sur l'ensemble du continent, où le nombre de personnes sous-alimentées est en augmentation.
- La JICA a fourni une aide pour une agriculture climato-intelligente et une assurance agricole dans le cadre de ses efforts pour minimiser les risques associés au changement climatique et aux catastrophes naturelles, et renforcer ainsi la résilience face à ces risques.

### Future coopération

- Le but ultime de la sécurité alimentaire est d'assurer une vie active et saine pour tous. L'aide de la JICA pour le développement agricole et rural portera sur la production vivrière, l'accès à la nourriture, l'utilisation de la nourriture et la stabilité de ces trois aspects.

**Approches de développement de la JICA pour la sécurité alimentaire et nutritionnelle**

Quatre dimensions de la sécurité alimentaire	Disponibilité alimentaire	Accessibilité alimentaire	Utilisation des aliments	Stabilité
<b>Approches de développement (1) – (4) (5) Promotion du développement rural (dénominateur commun)</b>	(1) Favoriser une croissance durable de la productivité et réduire les pertes alimentaires	(2) Améliorer l'accès à la nourriture et renforcer les chaînes de valeur alimentaires	(3) Diversifier l'alimentation et améliorer la nutrition	(4) Renforcer la résilience
<b>(6) Utiliser l'expertise et l'expérience du Japon (dénominateur commun)</b>	Élevage, techniques de culture, système d'amélioration des terres au niveau des districts, techniques d'aquaculture, etc.	Système de sécurité alimentaire, mouvement « Un village, un produit », aide à la diversification des cultures	Programme d'amélioration des moyens de subsistance, carnet SMI, repas scolaires, éducation diététique, système de certification des nutritionnistes	Construction de réservoirs, services de vulgarisation basés sur les prévisions météorologiques
<b>Mesures de coopération</b>	Programmes de développement agricole intégré, riziculture (CARD <sup>1</sup> ), irrigation, aquaculture en eau douce, transformation après récolte	Développement des capacités pour les petits exploitants (SHEP <sup>2</sup> ), augmentation des produits à valeur ajoutée, systèmes de distribution et de certification, surveillance agrochimique	Jardin potager, éducation nutritionnelle, santé maternelle et infantile, intégration des politiques de genre, ISANA <sup>3</sup>	Lutte contre la sécheresse, irrigation économe en eau, assurance météo

mener une vie saine et active ». Principalement concentrées sur la production alimentaire, les approches traditionnelles de la JICA en matière de développement agricole et rural n'étaient pas assez globales pour atteindre cet objectif.

Ainsi, la JICA a récemment adopté l'idée de « sécurité alimentaire et nutritionnelle », un concept qui englobe la stabilité de l'apport nutritionnel et de l'approvisionnement alimentaire. Afin de parvenir à la sécurité alimentaire et d'améliorer la nutrition, la JICA redouble d'efforts pour améliorer l'accès aux aliments et leur utilisation, assurer une disponibilité alimentaire plus stable et renforcer les liens entre les différentes approches du développement agricole et rural. La JICA vise à améliorer la sécurité alimentaire et nutritionnelle dans les zones rurales grâce à une collaboration multisectorielle impliquant les secteurs de l'agriculture, l'éducation, l'eau et l'assainissement, en plus du secteur de la santé dans lequel la JICA travaille traditionnellement pour améliorer la nutrition.

## 2. Approches de développement pour la sécurité alimentaire et nutritionnelle

Parallèlement aux quatre dimensions de la sécurité alimentaire identifiées par l'Organisation des Nations unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO) – (1) à (4) ci-dessus – la JICA a identifié deux approches intersectorielles supplémentaires : (5) le développement rural, et (6) l'utilisation de l'expertise et de l'expérience du Japon [→ voir le tableau ci-dessus].

### (1) Favoriser une croissance durable de la productivité et réduire les pertes alimentaires : Disponibilité alimentaire

En augmentant la productivité avec un accent mis sur les zones propices au développement agricole, la JICA cherche à stimuler l'approvisionnement alimentaire de manière durable tout en réduisant les impacts environnementaux. La JICA déploie également des efforts pour augmenter l'approvisionnement alimentaire en réduisant les pertes alimentaires.

#### Activités spécifiques avec cette approche :

- En Afrique, la JICA a soutenu la croissance de la productivité par le développement des terres agricoles et d'autres moyens, en se concentrant principalement sur la CARD<sup>1</sup> et le ProSAVANA-JBM<sup>4</sup>. En Asie, la JICA se concentre principalement sur l'amélioration

de la productivité des terres agricoles existantes grâce au développement de l'irrigation et à des conseils techniques.

- Pour améliorer la productivité, la JICA incorpore des mesures conçues pour utiliser durablement les terres, l'eau et les ressources biologiques, qui existent en quantité limitée.
- La JICA cherche des moyens de réduire les pertes de nourriture.

### (2) Améliorer l'accès à la nourriture et renforcer les chaînes de valeur alimentaires : Accessibilité alimentaire

Afin de rendre les produits agricoles sûrs et nutritifs et la nourriture plus accessible, la JICA encourage une gestion et une transformation des aliments améliorées qui répondent mieux aux besoins du marché et contribuent à étendre le filet de sécurité pour les personnes vulnérables.

#### Activités spécifiques avec cette approche :

- La JICA s'emploie à améliorer l'accès physique en développant des infrastructures de distribution, notamment des routes, des installations de transformation et de stockage post-récolte et des marchés.
- La JICA contribue à améliorer les moyens de subsistance des petits exploitants et à améliorer l'accès à la nourriture en soutenant la commercialisation pour les petits exploitants. Ce soutien comprend l'approche SHEP<sup>2</sup> en Afrique, le mouvement « Un village, un produit », le soutien aux cultures horticoles et d'autres programmes dans d'autres régions.
- La JICA met également l'accent sur les partenariats public-privé pour soutenir la création de chaînes de valeur alimentaires en tirant parti des atouts du Japon – en particulier en matière de qualité, de santé et de sécurité – afin d'aider les industries alimentaires japonaises à travailler sur les marchés étrangers

1. Coalition pour le développement de la riziculture en Afrique. Cette initiative a été lancée lors de la quatrième conférence internationale de Tokyo sur le développement de l'Afrique (TICAD IV) en 2008, pour stimuler la production de riz en Afrique. Elle vise à doubler la production de riz en Afrique subsaharienne sur une période de 10 ans jusqu'en 2018.

2. Promotion et autonomisation des petits exploitants horticoles. Cette approche de vulgarisation est conçue pour motiver les agriculteurs et encourager les efforts d'auto-assistance vers une croissance future tout en stimulant les revenus de l'agriculture en tant qu'entreprise.

3. Initiative pour la sécurité alimentaire et nutritionnelle en Afrique. Cette initiative a été lancée à la TICAD VI en 2016 pour améliorer la nutrition en Afrique. Elle vise à soutenir l'amélioration de la nutrition à l'horizon 2025 en encourageant les pays africains participants à mettre en œuvre des mesures pratiques pour améliorer la nutrition en se basant sur leurs politiques.

4. Coopération triangulaire entre le Japon, le Brésil et le Mozambique pour le programme de développement agricole de la savane tropicale au Mozambique.

et de soutenir la croissance économique des pays en développement [ → voir l'étude de cas ci-dessous].

### (3) Diversifier l'alimentation et améliorer la nutrition :

#### Utilisation des aliments

Au niveau communautaire, les interventions impliquant plusieurs secteurs (agriculture, santé, éducation, eau et assainissement, etc.) sont particulièrement importantes pour l'amélioration de la nutrition. La JICA est engagée dans la diversification et l'amélioration de la

qualité de l'alimentation à travers l'aménagement de potagers, l'éducation nutritionnelle et les repas scolaires. Elle mène également des activités de sensibilisation prenant en compte les coutumes locales et l'égalité entre les sexes à travers des programmes d'amélioration des moyens de subsistance.

#### Activités spécifiques avec cette approche :

- La JICA s'engage dans des activités axées sur l'initiative pour la sécurité alimentaire et nutritionnelle en Afrique (ISANA)<sup>3</sup> [ → voir l'étude de cas, page 75]. L'ISANA a pour but d'intensifier les actions visant à améliorer l'alimentation et la nutrition en Afrique sur une période de 10 ans jusqu'en 2025. Les premières activités de l'ISANA ont déjà été lancées dans 10 pays en tenant compte de la situation nutritionnelle et des activités antérieures de ces pays.

Étude de cas

**Éthiopie : Projet de renforcement du système d'analyse des résidus de pesticides agricoles**



### Vers l'exportation de grains de café sûrs et sécurisés

Dans le cadre de ce projet, la JICA s'est concentrée sur le renforcement du système d'analyse des résidus de pesticides dans les grains de café éthiopiens destinés à l'exportation, et sur l'amélioration des techniques d'analyse du personnel d'un laboratoire.

Le café est une culture d'exportation clé pour l'Éthiopie. Le pays a toujours été l'un des principaux exportateurs de café vers le Japon. En 2008, toutefois, les exportations de café éthiopien vers le Japon ont chuté après que des grains contenant des résidus de pesticides dépassant les limites maximales aient été trouvés à plusieurs reprises. Cela a affecté de manière significative l'économie éthiopienne.

Cet incident a incité le ministère éthiopien de l'Agriculture à mettre en place un laboratoire de contrôle de la qualité et de détection des pesticides pour assurer la sécurité des produits agricoles. Il n'y avait cependant pas assez de personnel capable d'utiliser les équipements nécessaires à l'analyse des résidus de pesticides. C'est pourquoi la JICA a décidé de mettre en œuvre un projet consistant à envoyer des experts japonais en Éthiopie et à inviter certains membres du personnel du laboratoire au Japon pour une formation. La JICA a enseigné au personnel du laboratoire des techniques d'analyse des résidus de pesticides ainsi que des connaissances et compétences de base pour la gestion du laboratoire.

Ces activités ont permis la mise en place d'un système d'analyse des résidus de pesticides dans les grains de café destinés au marché japonais ainsi que la délivrance de permis d'exportation pour les producteurs respectant les limitations de résidus. Cette nouvelle capacité à déterminer le niveau de sécurité du café devrait stimuler les exportations de ce produit vers le Japon.



Un membre du personnel du laboratoire apprend des techniques d'analyse.  
(Photo : Takeshi Kuno)

### (4) Renforcer la résilience : Stabilité

En mettant l'accent sur les personnes exposées à des environnements naturels et des conditions sociales difficiles, la JICA travaille sur les activités suivantes avec le double objectif de créer des systèmes agricoles résistants aux catastrophes et de développer des filets de sécurité qui favorisent un rétablissement rapide.

#### Activités spécifiques avec cette approche :

- La JICA se concentre principalement sur les régions – Moyen-Orient, Maghreb, Afrique et Asie du Sud – qui sont particulièrement exposées aux aléas climatiques, aux conflits et aux chocs extérieurs liés aux fluctuations des prix internationaux et à d'autres facteurs.
- La JICA aide les pays de ces régions à renforcer leur résistance au stress environnemental en associant de manière optimale deux types d'aide selon les conditions naturelles locales. Le premier type est conçu pour améliorer l'accès aux ressources en eau par le développement d'infrastructures à petite échelle, notamment par l'installation de réservoirs et de collecteurs d'eau. Le second type vise à introduire des techniques de culture très résistantes au stress environnemental, notamment des variétés tolérantes à la sécheresse, une irrigation économe en eau, le paillage, le labour profond et l'agriculture sans labour.
- La JICA soutient le rétablissement rapide face aux aléas climatiques et autres manifestations du stress climatique par des moyens tels que l'assurance-revenu ou l'assurance indicelle agricole pour les agriculteurs, le financement du redressement des entreprises par un programme de microcrédit et la coordination avec les programmes d'aide alimentaire des gouvernements.

### (5) Promotion du développement rural

Le développement stable des zones rurales est important à la fois du point de vue de la sécurité alimentaire nationale et pour la réduction de l'écart des moyens de subsistance entre les zones urbaines et rurales. La JICA encourage la diversification des industries et le développement des spécialités locales par l'utilisation efficace des ressources locales, ainsi que le développement des infrastructures communautaires. De cette manière, la JICA promeut un développement rural équilibré et la formation de personnes qui soutiennent les communautés rurales.

#### Activités intersectorielles avec cette approche :

- À la lumière des expériences du Japon et d'autres pays développés, et en se basant sur une compréhension adéquate des situations locales, la JICA soutient les pays en développement en

associant les mesures suivantes, selon les besoins :

- (i) Diversification des industries rurales : Promotion des industries non agricoles dans les zones rurales, par exemple en passant de la simple production agricole aux industries liées à l'alimentation, notamment les industries de transformation, de restauration et de distribution ; et promotion d'un tourisme qui tire parti des ressources locales.
- (ii) Amélioration du cadre de vie rural : Modernisation des infrastructures communautaires moins développées que dans les zones urbaines, telles que les routes agricoles, les installations d'approvisionnement en eau, etc.
- (iii) Passage à une agriculture plus rentable qui tire parti des ressources locales : Renforcement des chaînes de valeur à travers des approches impliquant le mouvement « Un village, un produit », et les « stations de bord de route »

### (6) Utiliser l'expertise et les expériences du Japon

La JICA appuie la construction de la nation en partageant les expériences du Japon – la lutte contre les pénuries alimentaires après la deuxième guerre mondiale, l'amélioration de l'équilibre nutritionnel et le développement rural afin de combler les écarts entre les zones rurales et urbaines – dans les domaines pertinents à tous les niveaux, y compris avec les chercheurs et administrateurs gouvernementaux des pays en développement.

#### Activités intersectorielles avec cette approche :

- L'agriculture japonaise a connu une série de développements, notamment des pénuries alimentaires pendant et après la deuxième guerre mondiale, une vive amélioration de la productivité pendant la période de croissance économique rapide, un essoufflement de la demande en produits agricoles associé à la maturation du marché, et des disparités croissantes entre zones urbaines et rurales. Ces évolutions sont communes au processus de développement agricole de nombreux pays, notamment en Asie du Sud-Est. Les expériences, les technologies et les politiques du Japon dans le domaine de l'agriculture peuvent inspirer de nombreux pays à différents stades de développement.
- Les expériences du Japon dans les domaines non agricoles – acquises notamment à travers le programme d'amélioration des moyens de subsistance, les repas scolaires et l'éducation alimentaire, le système de certification des nutritionnistes, le carnet de santé maternelle et infantile (SMI), l'amélioration des services de santé et l'approvisionnement en eau salubre – peuvent contribuer à une meilleure nutrition dans les pays en développement.
- La JICA cherche actuellement des moyens de tirer parti de toutes ces expériences. Plus précisément, la JICA utilise efficacement les programmes de formation qui offrent des possibilités d'étudier au Japon ainsi que divers programmes d'échange entre les individus pour partager ces expériences à tous les niveaux, y compris avec des chercheurs et des administrateurs gouvernementaux, afin qu'ils puissent mobiliser ces expériences dans leurs efforts de construction de l'État.

Il convient d'ajouter que le développement agricole et rural contribue non seulement à atteindre l'objectif 2 des ODD (Faim zéro), mais également de nombreux autres objectifs, notamment l'objectif 1 (Pas de pauvreté), l'objectif 5 (Égalité des sexes), l'objectif 12 (Consommation et production responsables) – en

particulier la troisième cible de réduction des pertes alimentaires – et l'objectif 14 (Vie aquatique).

Étude de cas

**Afrique subsaharienne : Initiative pour la sécurité alimentaire et nutritionnelle en Afrique (ISANA)**



### Une coopération plus étroite avec les partenaires renforce les efforts visant à résoudre les problèmes de nutrition en Afrique

La JICA et d'autres organisations internationales ont lancé conjointement l'initiative pour la sécurité alimentaire et nutritionnelle en Afrique (ISANA), lors de la TICAD VI qui s'est tenue à Nairobi, la capitale du Kenya. L'ISANA encourage les pays participants à prendre des mesures spécifiques sur le terrain avec une approche qui transcende les frontières entre les secteurs, notamment l'agriculture, la santé, l'éducation, l'eau et l'assainissement. Pour une période de 10 ans jusqu'en 2025, l'ISANA aidera ces pays à atteindre des objectifs d'amélioration de la nutrition. L'initiative se concentre dans un premier temps sur 10 pays : Burkina Faso, Éthiopie, Ghana, Kenya, Madagascar, Malawi, Mozambique, Nigéria, Sénégal et Soudan.

L'ISANA met l'accent sur les quatre points suivants : (1) accélérer les activités pratiques centrées sur l'être humain ; (2) encourager la coordination entre divers secteurs et intervenants pour une plus grande synergie ; (3) améliorer la durabilité de l'amélioration de la nutrition et la résilience des communautés ; et (4) adopter une approche davantage fondée sur des données probantes. Ces activités pourraient notamment prendre les formes suivantes :

- L'ISANA accumule les bonnes pratiques qui mènent à l'amélioration de la nutrition et peuvent être partagées et apprises par les pays et organisations participants pour obtenir des résultats plus efficaces.
- La JICA soutient la gestion du Secrétariat de l'ISANA à l'Agence de planification et de coordination du Nouveau Partenariat pour le développement de l'Afrique (NEPAD), ainsi que sa contribution à l'amélioration de la nutrition axée sur l'alimentation et l'agriculture dans une approche multisectorielle. La JICA renforce également son réseau de volontaires et d'experts qui s'intéressent à l'amélioration de la nutrition pour promouvoir des « partenariats d'amélioration de la nutrition » dans le but de partager des expériences de terrain.



Atelier de création d'un calendrier des aliments de saison

Rapport d'activité

Activités et initiatives par région

Activités et initiatives par thème de développement

Autres activités et initiatives