

Environnement mondial

Pour un cadre de vie de qualité et un équilibre entre environnement et développement



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

Préservation de l'environnement naturel

Le développement économique renforce les sociétés humaines, mais il peut également détériorer l'environnement naturel, notamment à travers la déforestation, la dégradation des sols et l'extinction des espèces. Cela met en évidence la nécessité de promouvoir un équilibre entre environnement naturel et développement économique.

La JICA recherche l'harmonie entre les activités humaines et l'environnement naturel en assurant une coopération au développement dans les domaines stratégiques suivants, contribuant ainsi aux objectifs de développement durable (ODD) n° 13, 14 et 15.

1. Atténuation et adaptation au changement climatique, et gestion durable des ressources naturelles

La coopération au développement de la JICA dans ce domaine stratégique soutient le développement des capacités d'élaboration de politiques et de gestion pour la protection des forêts et des écosystèmes, ainsi que l'amélioration des moyens de subsistance des résidents locaux. Ces efforts comprennent à la fois des mesures d'atténuation, par exemple avec l'initiative REDD+, et des mesures d'adaptation au changement climatique, défi majeur du monde d'aujourd'hui. L'aide de la JICA par région concerne des zones riches en ressources forestières comme la région amazonienne, le bassin du Congo et l'Asie du Sud-Est. Dans le Sahel et la Corne de l'Afrique, la JICA aide les communautés locales à utiliser durablement les ressources naturelles et à améliorer leurs moyens de subsistance afin de consolider leur résilience face au changement climatique dans le cadre du renforcement des capacités de lutte contre la sécheresse et la désertification.

2. Préservation de la biodiversité par la gestion des zones protégées et des zones tampons

Dans les zones protégées et les zones tampons environnantes, la JICA déploie une aide diverse pour la protection de la biodiversité : formulation de plans de gestion, mise en œuvre d'études et de suivi, renforcement des capacités des personnes clés, introduction de l'écotourisme et développement de l'éducation environnementale.



Indonésie : Un martin-pêcheur pourpré photographié dans la zone de protection spéciale du parc national de Gunung Palung

Gestion de l'environnement

De nombreux pays en développement sont confrontés à des problèmes environnementaux graves liés à l'urbanisation. Ces problèmes entraînent souvent des risques pour la santé et d'autres menaces pour la sécurité humaine. La priorité accordée au développement économique se traduit fréquemment par un retard dans les mesures de lutte contre la pollution. Dans de nombreux

cas, le caractère complexe et multidimensionnel des problèmes environnementaux ne permet pas de trouver des solutions à court terme. Prenant ces facteurs en considération, les ODD n° 6, 11 et 12 comprennent des objectifs en matière de domaine de la gestion de l'environnement.

La JICA cherche avant tout à éviter la pollution et concentre ses ressources sur le développement des capacités des organisations et des individus participant à la gestion environnementale, en coopération avec des parties prenantes telles que les gouvernements locaux, les entités du secteur privé, les universités et les partenaires de développement. La JICA offre également une aide financière à des projets dans ce secteur, notamment pour la construction d'infrastructures de traitement des eaux usées.

1. Gestion des déchets solides et établissement d'une société saine fondée sur un cycle rationnel des matériaux

Le problème des déchets étant étroitement lié au niveau de développement économique, la coopération de la JICA s'adapte aux différentes étapes du développement, en couvrant l'amélioration de la santé publique et l'assainissement, ou la réduction du stress environnemental et l'établissement d'une société saine fondée sur un cycle rationnel des matériaux. La JICA agit également sur un problème qui attire de plus en plus d'attention : la pollution des océans par le plastique.

2. Lutte contre la pollution de l'eau, de l'air, etc.

La JICA offre une aide intégrée qui comprend des installations de traitement des eaux usées, le renforcement des capacités d'exploitation et d'entretien, la gestion de l'eau et de l'environnement principalement dans les zones urbaines et la lutte contre la pollution atmosphérique. À travers ces activités, la JICA soutient le développement des politiques, de la réglementation et des institutions en se basant sur des évaluations de terrain, mais aussi le développement des infrastructures et le renforcement des capacités des organisations et des individus.

Ressources en eau

L'eau soutient la vie humaine non seulement par sa consommation ou son usage domestique, mais aussi en tant que ressource vitale pour la production alimentaire et l'activité économique. On estime cependant qu'en 2015, plus de 2,9 milliards de personnes n'avaient pas accès à l'eau.* La concurrence pour les ressources en eau va probablement s'intensifier. Dans cette optique, les ODD comprennent un objectif consistant à « garantir l'accès de tous à l'eau et à l'assainissement et assurer une gestion durable des ressources en eau » (ODD n° 6). Pour atteindre l'ODD n° 6, la coopération au développement de la JICA couvre les domaines suivants :

1. Approvisionnement en eau salubre

Pour les zones urbaines, la JICA travaille avec les gouvernements locaux japonais – qui sont les fournisseurs de services d'eau au

* Nations unies, « Rapport 2015 des objectifs du Millénaire pour le développement »

Japon – pour soutenir le développement des infrastructures par une aide financière ainsi que le renforcement des capacités visant à améliorer la situation financière et les services d’approvisionnement en eau [→ voir l’étude de cas, page 33]. Dans les zones rurales, la JICA contribue au développement des installations d’approvisionnement en eau tout en sécurisant des ressources en eau salubre et en favorisant une exploitation et un entretien durables du réseau. Ces activités de coopération aident les communautés rurales à renforcer leur résilience aux sécheresses et autres effets du changement climatique et à améliorer les conditions nutritionnelles et sanitaires [→ voir l’étude de cas ci-dessous].

2. Gestion intégrée des ressources en eau

Pour régler les conflits liés à l’eau, la JICA soutient l’atteinte d’un consensus entre les différentes parties prenantes, une plus large diffusion de l’information scientifique sur les ressources hydriques ainsi que le renforcement des capacités à formuler et mettre en œuvre les plans de gestion de ces ressources. La JICA prend également en considération le changement climatique et l’intégration de la réduction des risques de catastrophe (RRC).

Réduction des risques de catastrophe

Avec la croissance démographique, l’urbanisation, le développement économique et le changement climatique, ces dernières années ont été marquées par une augmentation des catastrophes naturelles et des pertes économiques qu’elles entraînent. Lorsqu’une catastrophe de grande ampleur frappe un pays en développement, les résultats du développement et les opportunités de croissance durable sont réduits à néant, et le pays peine à se sortir de la spirale descendante d’aggravation des catastrophes et de la pauvreté. Le cadre d’action de Sendai pour la réduction des risques de catastrophe 2015–2030, adopté en 2015 par les Nations unies, reprend bon nombre des concepts que le Japon a mis en exergue à partir de sa propre expérience, tels que les investissements ex ante dans la réduction des risques de catastrophe (RRC) et l’initiative « Reconstruire mieux ». L’intégration des indicateurs de RRC du cadre de Sendai dans certains ODD témoigne de la reconnaissance au sein de la communauté internationale de la RRC comme un défi clé du développement.



Fidji : Formation sur le calibrage des équipements météorologiques dans le cadre du projet de renforcement des fonctions de formation météorologique des Services météorologiques des Fidji

La JICA déploie une aide pour la RRC conformément aux priorités définies dans le cadre de Sendai et promeut l’intégration de la RRC dans l’ensemble de ses projets de développement, comme illustré ci-dessous.

1. Développement des capacités de planification et de gouvernance de la RRC

La JICA apporte une aide pour l’évaluation des risques et la planification de la RRC en se basant sur des données scientifiques. Elle encourage également la sensibilisation du public aux risques de catastrophe. Par ailleurs, la JICA aide les gouvernements centraux et locaux des pays partenaires à renforcer leurs capacités institutionnelles et la gouvernance de la RRC à travers le développement des capacités des organisations et du personnel responsable de la RRC [→ voir l’étude de cas, page 27].

2. Mesures de prévention et d’atténuation des catastrophes

Sur la base des plans de réduction des risques de catastrophe, la JICA encourage les investissements ex ante dans la RRC afin de réduire les risques actuels et futurs. La JICA participe également (1) à l’amélioration des prévisions et des alertes, et (2) au développement des capacités des autorités et des communautés concernées. Lorsqu’une catastrophe se produit, la JICA apporte une aide continue tout au long de la reconstruction, couvrant aussi bien la réhabilitation des infrastructures, l’amélioration des cadres réglementaires et institutionnels, et le rétablissement des moyens de subsistance. Cette aide continue est basée sur le concept « Reconstruire mieux », qui vise à rendre une société plus résiliente qu’elle ne l’était avant la catastrophe.

Rwanda : Projet de renforcement de l’exploitation et de la maintenance des systèmes d’approvisionnement en eau des zones rurales

L’innovation numérique au service de l’approvisionnement en eau des zones rurales ! Consulter l’état des installations sur smartphone



Des agents de maintenance vérifient une installation d’approvisionnement en eau ; ils peuvent consulter des cartes SIG sur un smartphone.

Depuis 2006, le Japon a contribué à l’amélioration de l’approvisionnement en eau dans la province de l’Est, au Rwanda, en assurant l’accès de plus de 130 000 personnes à l’eau potable, grâce à des dons et à la coopération technique.

Le projet de coopération technique en cours a permis de développer un système d’information géographique (SIG) qui localise les installations d’approvisionnement en eau sur une carte affichée sur l’écran d’un smartphone, facilitant ainsi leur exploitation et leur maintenance. Il suffit de toucher l’icône d’une installation pour accéder aux informations les concernant, notamment leur état de fonctionnement. L’utilisation de logiciels

open source a permis d’exploiter à moindre coût la technologie SIG qui aurait été trop onéreuse autrement.

La JICA travaille à présent avec le département des services d’approvisionnement en eau et d’assainissement des zones rurales de la société chargée de la gestion de l’eau au Rwanda pour que le système SIG couvre l’ensemble du pays. La visualisation d’informations sur les installations d’approvisionnement en eau sur l’écran d’un smartphone facilite déjà les activités quotidiennes d’exploitation et de maintenance, notamment les réparations. Cela permettra également de planifier plus efficacement l’approvisionnement en eau.