



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



Traité international
sur les ressources phytogénétiques
pour l'alimentation et l'agriculture

Point 16 de l'ordre du jour provisoire

DIXIÈME SESSION DE L'ORGANE DIRECTEUR

Rome (Italie), 20-24 novembre 2023

Rapport du Fonds fiduciaire mondial pour la diversité des cultures à l'Organe directeur

Note du secrétariat

Conformément à l'article 3 de l'Accord régissant les relations entre le Fonds fiduciaire mondial pour la diversité des cultures (le Fonds fiduciaire) et l'Organe directeur du Traité international sur les ressources phytogénétiques pour l'alimentation et l'agriculture (le Traité international), le Conseil d'administration du Fonds fiduciaire fait rapport à l'Organe directeur du Traité international au sujet des activités du Fonds fiduciaire. À sa 9^e session, l'Organe directeur a formulé la résolution 12/2022, qui contient des indications et des orientations générales à l'intention du Fonds fiduciaire.

Le rapport qui fait l'objet du présent document donne des informations actualisées sur les évolutions d'ordre institutionnel et programmatique qui ont eu lieu au sein du Fonds fiduciaire depuis la 9^e session de l'Organe directeur. Les questions relatives à la coopération avec le Fonds fiduciaire sont soumises à l'Organe directeur dans un autre document, qui contient également les éléments d'un projet de résolution susceptibles de servir à élaborer des indications et des orientations générales à l'intention du Fonds fiduciaire eu égard au prochain exercice biennal¹.

Indications que l'Organe directeur est invité à donner

L'Organe directeur est invité à prendre note du Rapport du Fonds fiduciaire mondial pour la diversité des cultures et à examiner celui-ci en vue de formuler des orientations à l'intention du Fonds fiduciaire eu égard au prochain exercice biennal.

¹ IT/GB-10/23/16.2.

I. INTRODUCTION

Le Fonds fiduciaire mondial pour la diversité des cultures (le Fonds fiduciaire) a été créé en 2004 dans le cadre du droit international en tant qu'organisation internationale indépendante. Il mène ses activités dans le cadre du Traité international sur les ressources phytogénétiques pour l'alimentation et l'agriculture (le Traité international), conformément aux orientations générales définies par son Organe directeur. Aux termes de son Acte constitutif, le Fonds fiduciaire a pour objectif «d'assurer la conservation et la disponibilité à long terme des ressources phytogénétiques pour l'alimentation et l'agriculture pour garantir la sécurité alimentaire mondiale et une agriculture durable». Le Directeur exécutif du Fonds fiduciaire, M. Stefan Schmitz, au nom du Conseil exécutif, a le plaisir de soumettre à la 10^e session de l'Organe directeur du Traité international le présent rapport.

Le présent rapport rend compte des activités menées par le Fonds fiduciaire depuis la tenue de la 9^e session de l'Organe directeur en ce qui concerne les programmes, la mobilisation de ressources et la communication. Le secrétariat du Traité international a mis au point un document distinct qui porte plus précisément sur les activités de collaboration entre les deux organisations et notamment, s'agissant des activités menées au cours de l'année écoulée, sur:

- le lancement d'un mécanisme de financement commun destiné aux collections internationales qui ne relèvent pas du Système CGIAR (en particulier les collections détenues en vertu de l'article 15);
- le fonctionnement d'une réserve d'urgence destinée aux collections de matériel génétique menacées;
- l'organisation en ligne de conférences-débats d'experts internationaux sur le sorgho et le mil;
- la poursuite de l'harmonisation des mesures prises en faveur de la mobilisation de ressources et de la communication.

II. PROGRAMME TECHNIQUE

A. Assurer la conservation et la disponibilité des ressources phytogénétiques pour l'alimentation et l'agriculture

La pierre angulaire du Fonds fiduciaire est le fonds de dotation qui a été constitué afin que des financements soient toujours disponibles pour assurer la gestion des collections d'importance mondiale pour la diversité des cultures. À ce jour, le Fonds fiduciaire a approuvé des financements à long terme provenant du fonds de dotation destinés aux opérations essentielles de neuf banques de gènes du Système CGIAR et du Centre d'étude des cultures et des arbres du Pacifique², qui sont toutes des collections relevant de l'article 15, ainsi que du Centre mondial des légumes. Ces collections internationales jouent un rôle fondamental dans l'élaboration et la mise en œuvre d'un système mondial efficace, efficient et rationnel de conservation *ex situ* des ressources phytogénétiques pour l'alimentation et l'agriculture (RPGAA). Le fonds de dotation sert aussi à couvrir les frais de fonctionnement de la Chambre forte semencière mondiale de Svalbard (la Chambre forte).

S'agissant des banques de gènes du Système CGIAR, les financements à long terme susmentionnés permettent de soutenir la conservation et la mise à disposition de 20 collections internationales de 17 des principales espèces cultivées. Ils permettent de couvrir presque totalement les opérations essentielles intéressant le riz à l'Institut international de recherche sur le riz (IRRI), aux Philippines, les haricots et les plantes fourragères dans le cadre de l'alliance entre Bioversity International et le Centre international d'agriculture tropicale (CIAT), en Colombie, et les collections de semences de l'Institut international d'agriculture tropicale, au Nigéria. Dans les autres cas, ils permettent de couvrir en partie les opérations essentielles. En 2022 et en 2023, le Fonds fiduciaire a aussi permis d'apporter un appui transitoire au Centre mondial d'agroforesterie afin d'assurer le maintien en état et la conservation d'espèces arborescentes de grande valeur.

En plus des financements à long terme provenant du fonds de dotation, le Fonds fiduciaire a également obtenu des financements bilatéraux afin de soutenir ses engagements à long terme. Le montant total des

² Banque de gènes de la Communauté du Pacifique (CPS).

financements provenant du fonds de dotation et de l'appui bilatéral s'élève à plus de 70 millions d'USD depuis 2006.

Centre agronomique tropical de recherche et d'enseignement supérieur

Pendant l'exercice biennal, le Fonds fiduciaire s'est joint au secrétariat du Traité international pour soutenir la régénération de la collection de caféiers relevant de l'article 15 et gérée par le Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE), au Costa Rica. Sur la base des recommandations de la stratégie mondiale de conservation des caféiers et d'une étude complémentaire et approfondie des diverses souches financée par Felco SA, le transfert de la collection vers un nouveau site plus approprié au sein du CATIE est en cours, en veillant à ce que toutes les obtentions soient représentées par un nombre suffisant d'arbres et que toutes les données à leur sujet soient consignées par écrit. Ces travaux ont commencé avec les obtentions les plus à risque. De mai 2022 à mai 2023, 168 souches de caféiers ont été jugées prioritaires et six échantillons de chacune d'entre elles, soit 1 008 plants au total, ont été greffés sur un porte-greffe et transférés vers un nouveau site. Il est prévu de déplacer d'autres obtentions l'an prochain.

Chambre forte semencière mondiale de Svalbard

Le Traité international cite la nécessité de «prendre, selon qu'il convient, des mesures pour limiter ou, si possible, éliminer les risques qui pèsent sur les ressources phylogénétiques pour l'alimentation et l'agriculture» (article 5.2) et l'un des objectifs du deuxième Plan d'action mondial est «d'assurer la duplication planifiée et le stockage sécurisé du matériel dont il n'existe actuellement pas de duplicata pour la sécurité». D'après les normes de la FAO applicables aux banques de gènes relatives aux RPGAA, la duplication de sécurité est un élément essentiel des bonnes pratiques de gestion. Le Fonds fiduciaire soutient la duplication de sécurité, dans des conditions de «boîte noire», des collections d'espèces cultivées conservées dans la Chambre forte, comme filet de sécurité ultime. Un nouvel accord décennal de gestion de la Chambre forte a été signé en 2017 par le Fonds fiduciaire, le Gouvernement norvégien et le Centre nordique de ressources génétiques (NordGen).

À l'heure actuelle, la Chambre forte conserve 1 255 323 échantillons de 99 banques de gènes, qui correspondent à 1 161 genres et 6 118 espèces. En 2022, 30 banques de gènes ont déposé 69 656 échantillons. C'était la première fois pour quatre d'entre elles (en Espagne, en Iraq, en Lituanie et en Uruguay). De janvier à août 2023, 39 787 échantillons de 28 instituts ont été envoyés à la Chambre forte. Parmi ces échantillons, 2 426 venaient de quatre pays (Albanie, Bénin, Macédoine du Nord et Mali) ayant pu les déposer grâce à des financements du projet BOLD (*Biodiversity for Opportunities, Livelihoods and Development*) consacré à la biodiversité au service des perspectives, des moyens de subsistance et du développement. On trouvera des précisions à cet égard dans le rapport sur la Chambre forte mis au point par le Centre nordique de ressources génétiques.

Projets destinés à aider les banques de gènes nationales

Le Fonds fiduciaire met également en œuvre des projets visant à rendre les banques de gènes plus à même de participer au système mondial de conservation *ex situ*. Depuis sa création, il a reçu des contributions d'un montant total de 318 millions d'USD au titre du financement de projets. Les projets en cours sont résumés dans la section ci-après. Les activités du Fonds fiduciaire sur les systèmes d'information et l'élaboration de stratégies mondiales de conservation des espèces cultivées, qui contribuent au système mondial dans son ensemble, sont passées en revue dans les sections suivantes.

Projet BOLD

Le projet BOLD³ a été lancé officiellement en juin 2021. D'une durée de 10 ans, il est financé par le Gouvernement norvégien (par l'intermédiaire de l'Agence norvégienne de coopération pour le développement [Norad]) et coordonné par le Fonds fiduciaire, en étroite collaboration avec l'Université norvégienne des sciences de la vie, le Centre nordique de ressources génétiques et le secrétariat du Traité international. Il s'inspire des réalisations, des partenariats et des avancées du projet sur les espèces sauvages apparentées à des espèces cultivées⁴. Comme pour ce dernier, un groupe d'experts, dont le secrétariat du

³ bold.croptrust.org/ (en anglais).

⁴ cwr.croptrust.org/.

Traité international fait partie, donne des conseils aux parties prenantes concernées. Le projet BOLD comprend les volets décrits ci-après.

Volet 1: Renforcement des capacités et des ressources. L'ambition est de renforcer les capacités de 15 banques nationales de gènes afin de gérer, d'étayer, documents à l'appui, et de dupliquer la diversité des espèces cultivées, puis de mettre celle-ci à la disposition des agriculteurs et des obtenteurs. Les premiers examens externes des banques de gènes susceptibles de devenir partenaires ont été menés à bien en 2022, ce qui a permis de prévoir: 1) la mise à niveau des installations et du matériel; 2) la formation du personnel aux opérations et aux politiques pertinentes; 3) la mise en place de systèmes de gestion des données et de gestion de la qualité; et 4) la définition et la mise à disposition de la diversité utile. La formation aux politiques en vigueur sera assurée par le secrétariat du Traité international. Une réserve d'urgence⁵, gérée avec le secrétariat du Traité international, a été créée dans le cadre de ce volet du projet. Elle apporte une aide d'urgence aux banques de gènes confrontées à des menaces imminentes. La première réunion en présentiel des partenaires concernés a été organisée en mai 2023 en Allemagne. Au 1^{er} août 2023, deux accords avaient été signés avec les banques de gènes nationales de l'Azerbaïdjan et de l'Équateur aux fins du renforcement des capacités et des ressources. Les demandes de financement d'urgence seront examinées en concertation avec le secrétariat du Traité international.

Volet 2: Donner accès à une nouvelle diversité. Sur la base des travaux menés par les partenaires en matière de présélection et de collecte dans le cadre du projet sur les espèces sauvages apparentées à des espèces cultivées, l'objectif est de faciliter l'utilisation, par les obtenteurs et par les agriculteurs, de la diversité nouvelle qu'offrent ces espèces en vue de l'adaptation aux effets du changement climatique et en faveur de la sécurité alimentaire dans les 20 pays partenaires. Il s'agit notamment de mener des essais dans les exploitations et d'adopter des activités participatives visant à améliorer l'efficacité de la diffusion de la diversité nouvelle des espèces cultivées auprès des obtenteurs et des agriculteurs. À cet égard, sept accords ont été signés en 2022. Six d'entre eux sont des projets de présélection et d'évaluation participative sur: 1) la luzerne; 2) l'orge et le blé dur; 3) l'éleusine cultivée; 4) les pois carrés; 5) la pomme de terre; et 6) le riz. Le septième projet porte sur l'exploitation de moyens informatiques de pointe au service de la mise en commun et de l'analyse de toutes les données produites dans le cadre des projets de présélection et d'évaluation. Trois variétés de blé dur issues d'espèces sauvages apparentées à des espèces cultivées ont été officiellement lancées en 2022: les variétés Jabal et Jawahir au Maroc et la variété Red Grain au Liban⁶. Enfin, en 2022, la certification de la variété de pomme de terre Matilde du Centre international de la pomme de terre (CIP) a été financée au Pérou⁷. Prisée par les agriculteurs, cette variété résiste au mildiou. Elle est issue d'espèces sauvages apparentées à des espèces cultivées et adaptée aux régions des hauts plateaux andins.

Volet 3: Banques de gènes et systèmes semenciers. À ce titre, l'Université norvégienne des sciences de la vie mène des recherches sur les différents moyens complémentaires qui permettent aux agriculteurs d'avoir plus facilement accès aux espèces cultivées. Des modèles seront ensuite mis au point afin de renforcer les liens entre les banques de gènes et les systèmes semenciers nationaux. Des études pilotes novatrices, menées par les banques nationales de gènes de quatre pays partenaires, seront ensuite soutenues afin de contribuer activement à la diversification des systèmes semenciers nationaux et régionaux, en tant qu'exemples à suivre ou à adapter dans le cadre d'autres programmes nationaux, selon le cas. Des ateliers consacrés au lancement du projet ont été organisés au Bhoutan, en Équateur, en Ouganda et en Tanzanie avec des partenaires de recherche et un large éventail de parties prenantes. L'Université norvégienne des sciences de la vie et ses partenaires ont élaboré conjointement divers moyens intéressants des banques de gènes et les systèmes semenciers, notamment un cadre méthodologique et des instruments de collecte de données. Ces moyens ont été préalablement mis à l'essai dans certaines communautés en Équateur et en Ouganda, selon les contributions reçues. Un examen éthique a ensuite été réalisé.

Volet 4: Duplication de sécurité à la Chambre forte semencière mondiale de Svalbard. Après le lancement d'un appel à propositions fin 2021, en coordination avec le secrétariat du Traité international, les partenaires potentiels ont été sélectionnés à l'issue de deux séries d'examens. Début 2022, les négociations ont commencé au sujet des 53 propositions retenues et, fin août 2023, des accords avaient été signés avec 43 partenaires de 30 pays bénéficiant de l'aide publique au développement (APD). Ces accords comprennent 40 438 échantillons retenus à des fins de régénération et 39 382 échantillons retenus à des fins de duplication

⁵ www.croptrust.org/project/emergency-reserve/ (en anglais).

⁶ www.croptrust.org/news-events/campaigns/jabal-durum-wheat-variety/ (en anglais).

⁷ www.croptrust.org/news-events/campaigns/cip-matilde-potato-variety/ (en anglais).

de sécurité à la Chambre forte. Au 31 décembre 2022, 15 504 échantillons ont été collectés au total grâce à l'action conjointe de plus de 30 partenaires. Par ailleurs, 2 426 échantillons de 27 espèces cultivées ont déjà fait l'objet d'une duplication à Svalbard par des partenaires de quatre pays: l'Albanie, le Bénin, la Macédoine du Nord et le Mali.

Volet 5: Communications, coopération et sensibilisation. L'équipe chargée de la communication a rendu visite à divers partenaires du projet BOLD afin de réaliser des vidéos et d'enregistrer des témoignages, de mieux appréhender la situation concrète de chacun et de trouver des anecdotes qui mettent en valeur les efforts consentis aux fins de la conservation. Les partenaires du projet collaborent maintenant aux activités de communication dans le cadre d'une «communauté de pratique» (voir ci-après). Au total, 15 billets de blog liés au projet ont été publiés, notamment l'annonce des aides financières apportées à la régénération dans le cadre du quatrième volet⁸ et les fonds de la réserve d'urgence destinés au Yémen⁹. Les vidéos de la série BOLD Voices¹⁰, qui mettent en avant les partenaires, ont aussi été publiées. La mise au point du site web BOLD¹¹ et la vidéo du projet BOLD¹² ont par ailleurs été achevées. Sur les réseaux sociaux, les activités liées au projet ont touché 14 millions de comptes et ont obtenu 120 000 mentions «j'aime». Enfin, divers produits promotionnels ont été mis au point, notamment des dépliants et des t-shirts, dont la distribution a commencé auprès des différents partenaires et autres parties prenantes.

Projet Semences au service de la résilience

À la mi-2020, grâce au Gouvernement allemand, le Fonds fiduciaire a pu lancer un nouveau projet quinquennal consacré aux collections nationales de semences au service d'une agriculture résiliente face au changement climatique en Afrique (National Seed Collections for Climate-Resilient Agriculture in Africa [Seeds for Resilience]). Ce projet a pour objectif de: 1) renforcer les capacités des principales collections *ex situ* de RPGAA en Afrique; et 2) renforcer les liens entre ces banques de gènes et les utilisateurs. Les banques de gènes partenaires sont les suivantes:

Pays	Banque de gènes [Acronyme] (Code du système VIEWS de la FAO)	Cultures prioritaires en vue de combler des retards	Cultures retenues en vue d'une sélection participative de matériel génétique
Éthiopie	Ethiopian Biodiversity Institute [EBI] (ETH085), Institut éthiopien de la biodiversité	Fève, orge, sorgho, ensète, café	Orge, blé dur, teff, et nigelle cultivée
Ghana	Council for Scientific and Industrial Research [CSIR] – Plant Genetic Resources Research Institution [PGRRI] (GHA091), Institut de recherche sur les ressources phylogénétiques du Conseil de la recherche scientifique et industrielle	Niébé, maïs, riz, <i>solanum</i> spp., manioc	<i>Corchorus</i> , oseille de Guinée, <i>Amaranthus</i> et pois bambara
Kenya	Kenya Agricultural and Livestock Research Organization – Genetic Resources Research Institute [GeRRI] (KEN212), Institut de recherche sur les ressources génétiques de l'Organisation kényane de recherche sur l'agriculture et l'élevage	Sorgho, éleusine cultivée, mil chandelle, niébé, pois cajan, <i>Vigna radiata</i>	Sorgho et éleusine cultivée

⁸ www.croprust.org/news-events/news/announcing-support-to-back-up-crop-collections-in-the-svalbard-global-seed-vault/ (en anglais).

⁹ www.croprust.org/news-events/news/yemen-genebank-receives-emergency-funding/ (en anglais).

¹⁰ www.youtube.com/watch?v=QmK3YIbjPiQ (en anglais).

¹¹ bold.croprust.org/ (en anglais).

¹² www.youtube.com/watch?v=5PksHvZIsOA (en anglais).

Nigéria	National Centre for Genetic Resources and Biotechnology [NACGRAB] (NGA010), Centre national des ressources génétiques et des biotechnologies	Sorgho, okra, mil chandelle, niébé, igname	Sorgho et niébé
Zambie	Zambia Agriculture Research Institute [ZARI] – National Plant Genetic Resources Centre [NPGRC] (ZMB048), Centre national des ressources phytogénétiques de l'Institut zambien de recherche sur l'agriculture	Haricots, niébé, patate douce, manioc, sorgho	Sorgho, niébé, patate douce et pois bambara

Pendant l'année 2019, suivant le modèle des travaux menés par le Fonds fiduciaire avec les banques de gènes du Système CGIAR, un examen systématique du fonctionnement de chacune des banques de gènes partenaires a été entrepris. Ce processus a permis de collecter des informations sur les priorités et les besoins des partenaires en termes de mise à niveau. Ensuite, en 2020, les banques de gènes partenaires ont élaboré leur plan de travail correspondant, en privilégiant la recherche de solutions aux retards existants, ainsi que le traitement des questions relatives au suivi de la viabilité, à la régénération et aux duplications de sécurité des semences. En 2021, tous les accords relatifs au projet étaient signés et en vigueur. Les partenaires ont commencé à mener les activités correspondantes et ont bénéficié de l'appui offert au moyen de 70 webinaires de formation.

Après l'assouplissement des mesures qui restreignaient la tenue de réunions et les déplacements, la première activité de renforcement des capacités proposée en présentiel a été organisée en 2022 à Ibadan (Nigéria), en collaboration avec le Centre de ressources génétiques de l'Institut international d'agriculture tropicale. En mai, le premier atelier sur le fonctionnement des banques de gènes et les apprentissages de niveau avancé (atelier GOAL) a été organisé à Nairobi (Kenya). En 2023, dans le cadre du projet, quatre autres ateliers en présentiel ont été proposés sur les thèmes suivants:

- 1) la régénération des cultures à pollinisation, à la banque de gènes régionale de l'Institut international de recherche sur les cultures des zones tropicales semi-arides (ICRISAT), à Niamey (Niger);
- 2) la régénération des cultures autogames et la longévité des semences en collaboration, avec l'Institut international d'agriculture tropicale et l'Université d'Aarhus, dans le cadre de l'initiative OneCGIAR Genebanks;
- 3) le fonctionnement des banques de gènes et les apprentissages de niveau avancé, assorti d'une visite du Centre international de recherche agricole dans les zones arides (ICARDA), au Maroc;
- 4) les opérations essentielles d'une banque de gènes, à l'Institut international d'agriculture tropicale (Ibadan, Nigéria).

À ce jour, les résultats obtenus par les divers partenaires du projet sont, entre autres, les suivants:

- 1) la mise au point et la réalisation de vérifications de la documentation relative à sept procédures opérationnelles standard, à savoir la distribution, la conservation, la régénération, la caractérisation, l'acquisition, la duplication de sécurité et la gestion de l'information;
- 2) la communication, pour la première fois, des données de passeport sur Genesys de la part des banques de gènes ZARI-NPGRC¹³ (4 612 obtentions), NACGRAB¹⁴ (7 682), EBI¹⁵ (30 873) et CSIR-PGRRI¹⁶ (8 019). Collectivement, les partenaires du projet Semences au service de la résilience partagent maintenant 102 613 obtentions sur Genesys;
- 3) la création de «groupes d'utilisateurs» dans différentes régions et la réalisation d'évaluations participatives du matériel génétique pour que les utilisateurs prennent conscience de la diversité conservées par les banques de gènes;

¹³ www.genesys-pgr.org/wiews/ZMB048 (en anglais).

¹⁴ www.genesys-pgr.org/wiews/NGA010 (en anglais).

¹⁵ www.genesys-pgr.org/wiews/ETH085 (en anglais).

¹⁶ www.genesys-pgr.org/wiews/GHA091 (en anglais).

- 4) la mise à disposition de véhicules à moteur, de sacs en aluminium et d'équipements informatiques de qualité à l'appui des opérations essentielles des banques de gènes.

Sweetpotato, projet sur la patate douce pouvant servir de modèle au service de la sécurité alimentaire et de la conservation à long terme de la biodiversité

Le projet Sweetpotato, financé par l'initiative Darwin du Gouvernement britannique, applique une méthode fiable de conservation et d'utilisation de la diversité génétique de la patate douce susceptible de servir de modèle au service de la conservation à long terme et sûre des espèces cultivées clonées. Ses objectifs sont les suivants: collecter les variétés locales de patate douce à Madagascar et en Zambie, conserver cette diversité dans ces deux pays et au CIP (conservation *in vitro* et cryoconservation), éliminer les pathogènes du matériel végétal sélectionné et renvoyer celui-ci, exempt de pathogènes, aux agriculteurs. Triennal et doté d'un budget de 1,34 million d'USD, le projet a démarré en juin 2022 et se poursuivra jusqu'en mars 2025.

Amélioration des normes applicables aux banques de gènes au moyen d'un système de gestion de la qualité adapté

L'objectif des activités menées par le Fonds fiduciaire sur le système de gestion de la qualité est de renforcer les capacités des membres du personnel des banques de gènes en vue d'une amélioration continue des résultats administratifs, techniques et opérationnels de ces structures, conformément aux normes établies. En 2022-2023, le Fonds fiduciaire et ses partenaires ont organisé quatre types d'activités visant à renforcer les capacités liées au système de gestion de la qualité:

- 1) Des ateliers GOAL portant sur le fonctionnement des banques de gènes et les apprentissages de niveau avancé. Ces ateliers sont organisés chaque année en présentiel afin de renforcer les capacités de gestion des RPGAA au sein des banques de gènes nationales et régionales, dans un contexte mondial et conformément aux normes internationales. Au cours de la période 2022-2023, un atelier GOAL a été organisé à Nairobi (Kenya), dans le cadre du projet Semences au service de la résilience. Il a réuni 60 participants de 10 institutions. Un autre atelier GOAL a été organisé à Siegburg (Allemagne), dans le cadre du projet BOLD. Il a réuni 61 participants de 17 institutions.
- 2) Des formations accélérées consacrées au système de gestion de la qualité et destinées aux directeurs de projet, ainsi qu'aux responsables ou spécialistes de ce domaine qui collaborent étroitement avec des banques de gènes, afin d'évaluer leurs procédures eu égard aux normes internationales établies et à huit composantes fondamentales en matière de gestion de la qualité. L'objectif de ces formations est d'aider les membres du personnel à poursuivre l'élaboration de procédures opérationnelles standard au service des principales pratiques des banques de gènes, à valider des protocoles et à améliorer les processus d'exécution des tâches et l'efficacité globale. En 2022-2023, cinq formations accélérées en présentiel ont été organisées au GeRRI (Kenya), au ZARI-NPGRC (Zambie), au CSIR-PGRRI (Ghana), au NACGRAB (Nigéria) et à l'EBI (Éthiopie).
- 3) Des communautés de pratique sur le système de gestion de la qualité. Il s'agit de séances mensuelles visant à traiter les questions techniques relatives à la conservation. Tenues en ligne, elles permettent aux membres du personnel de participer à des échanges de vues informels au cours desquels divers sujets sont envisagés et débattus ouvertement. En 2022-2023, les rendez-vous ont porté sur les normes de la FAO applicables aux banques de gènes, les éléments fondamentaux des communautés de pratique, les procédures relatives aux acquisitions et aux duplications de sécurité, la cartographie du fonctionnement d'une banque de gènes, la mise en œuvre du système informatique de l'Accord type de transfert de matériel (Easy-SMTA), les stratégies de régénération, la santé et la sécurité au travail et la gestion du personnel.
- 4) Des webinaires sur les ressources en ligne des banques de gènes (GROW)¹⁷. Il s'agit de présentations en ligne visant à traiter les nouveaux enjeux théoriques et stimulants liés au rôle des banques de gènes dans la conservation et la répartition de la diversité végétale. En moyenne, 90 personnes ont suivi les présentations en direct et 120 ont regardé leur enregistrement sur Youtube.

¹⁷ www.croptrust.org/pgafa-hub/genebank-resources-on-the-web-grow-webinars/ (en anglais).

Outre ces activités de renforcement des capacités, un programme de vérification du système de gestion de la qualité est mené afin d'aider les banques de gènes à respecter les normes et orientations pertinentes de la FAO. Les évaluations comprennent un plan de vérification, l'examen des documents de travail, l'exécution du programme de vérification, la rédaction d'un rapport et la concrétisation des mesures d'amélioration. S'agissant des procédures opérationnelles standard, la vérification de la documentation est exécutée à distance et constitue une première étape aux fins du respect des normes et des traités pertinents. Au cours des années 2022 et 2023, dans le cadre du projet Semences au service de la résilience, trois vérifications ont été réalisées sur les procédures opérationnelles standard relatives aux duplications de sécurité, aux acquisitions et à l'information.

B. Renforcement des systèmes d'information des banques de gènes

Le Fonds fiduciaire continue à renforcer son appui en faveur de la mise en œuvre de deux systèmes de gestion de l'information: GRIN-Global Community Edition¹⁸ et Genesys¹⁹. La collaboration étroite avec le Système mondial d'information sur les ressources phylogénétiques pour l'alimentation et l'agriculture (le Système mondial d'information) permet de continuer à s'attacher au renforcement des synergies et des complémentarités. Conformément aux orientations données par l'Organe directeur, le Fonds fiduciaire participe au Comité scientifique consultatif du Système mondial d'information. Dans le rapport de leur 5^e réunion²⁰, les membres du Comité se sont félicités de la collaboration en cours avec Genesys et ont conseillé au Secrétaire de coopérer avec le Fonds fiduciaire aux fins de la promotion du système GRIN-Global Community Edition.

Le Fonds fiduciaire a continué à organiser les téléconférences mensuelles de la communauté de pratique sur la gestion des données dans les banques de gènes. Les réunions se déroulent en anglais, en espagnol et en français. En 2023, cette communauté compte 119 personnes qui travaillent dans des banques de gènes internationales ou nationales. L'organisation d'ateliers régionaux en présentiel consacrés à la gestion des données dans les banques de gènes a repris en 2023. Des représentants de sept banques de gènes d'Amérique latine (Argentine, Brésil, Chili, Colombie, Équateur, Paraguay et Uruguay) ont participé à l'atelier organisé en Uruguay.

GRIN-Global Community Edition

Le Fonds fiduciaire a collaboré avec le Département de l'agriculture des États-Unis et Bioversity International afin d'élaborer et de déployer un progiciel ultramoderne de gestion des données relatives aux banques de gènes, GRIN-Global, initialement lancé en 2011. En 2019, les premiers travaux consacrés à la génération suivante du système, GRIN-Global Community Edition, ont commencé dans le cadre de la plateforme CGIAR des banques de gènes. Le Fonds fiduciaire a renforcé l'équipe qui aide les banques de gènes à gérer et publier des données et, depuis fin 2021, à élaborer et à entretenir le système GRIN-Global Community Edition, en collaboration avec des banques de gènes internationales et nationales. Ce système est axé sur l'utilisation du codage à barre et d'autres technologies de l'information visant à simplifier l'acquisition et l'extraction de données dans le cadre d'activités courantes, notamment l'établissement de rapports sur les répartitions réalisées au titre de l'Accord type de transfert de matériel, l'attribution d'identifiants numériques d'objets et les interactions avec Genesys. Le projet BOLD permettra d'aider 15 banques de gènes nationales dans le domaine des technologies de l'information et de l'automatisation des opérations des banques de gènes, avec l'aide du système GRIN-Global Community Edition. La même approche est adoptée dans le cadre du projet Semences au service de la résilience et les cinq banques nationales de gènes partenaires reçoivent un appui similaire, en vue de la mise à niveau de leur infrastructure de l'information et de la gestion des données.

Genesys

Le Fonds fiduciaire a continué à apporter son concours au développement de Genesys, élément fondamental d'un système de conservation mondial efficace. Il gère Genesys depuis 2013 et le secrétariat du Traité international participe au comité consultatif depuis le lancement de la plateforme. Genesys permet

¹⁸ ggce.genesys-pgr.org (en anglais).

¹⁹ www.genesys-pgr.org (en anglais).

²⁰ www.fao.org/3/cc6139en/cc6139en.pdf (en anglais).

maintenant de rechercher les données de plus de 4 millions d'échantillons actifs appartenant à 509 collections. Les premiers fournisseurs de données à Genesys sont les banques de gènes du Système CGIAR, le Système national de gestion du matériel génétique végétal du Département de l'agriculture des États-Unis d'Amérique, la Société brésilienne de recherche agricole et le Programme européen de coopération pour les ressources phytogénétiques. Genesys permet de continuer à communiquer automatiquement au service d'enregistrement des identificateurs d'objet numérique du Système mondial d'information tout changement apporté aux données de passeport du matériel enregistré. Cela contribue à maintenir la base de données des identificateurs d'objet numérique à jour sans que les banques de gènes aient à envoyer des mises à jour distinctes aux deux systèmes.

Le Fonds fiduciaire travaille en permanence avec les fournisseurs de données existants pour les aider à communiquer des informations actualisées sur leurs collections et il encourage activement les banques de gènes à publier des données (de manière automatisée si possible). Depuis septembre 2022, de nouveaux accords visant à publier des données sur la plateforme Genesys ont été conclus avec les instituts suivants: l'Institut des ressources génétiques d'Azerbaïdjan, le Banco Central de Germoplasma de Cuba, la Banque de gènes nationale égyptienne, l'Institut libanais de recherche agricole, la Banque de gènes nationale lao, la Banque de gènes marocaine de l'Institut national de la recherche agronomique (INRA) à Settat, le Conseil pakistanais de la recherche agricole, le Centre national tanzanien des ressources phytogénétiques, la Banque de gènes nationale ougandaise, le Centre vietnamien des ressources végétales et le Centre national yéménite des ressources génétiques.

Pendant la période de référence, nous avons doté Genesys de nouveaux instruments qui permettent aux banques de gènes de télécharger, documenter, valider et publier des données particulières et de faire en sorte que ces données soient consultables²¹, ainsi que d'un outil de définition des sous-ensembles²² mis au point par l'Alliance Biodiversity-CIAT, et nous avons amélioré Embedded Genesys²³.

C. Mise au point et intégration des stratégies mondiales de conservation des espèces cultivées

De 2004 à 2010, durant ses premières années d'existence, le Fonds fiduciaire a rassemblé des groupes d'experts en vue d'élaborer une série de stratégies mondiales de conservation des espèces cultivées et, ainsi, d'aider à identifier, classer par ordre de priorité et planifier les activités visant à garantir la conservation et la disponibilité à long terme des RPGAA de différentes cultures.

Le projet visant à donner un nouveau souffle aux stratégies mondiales de conservation des espèces cultivées, financé par le Ministère fédéral allemand de l'alimentation et de l'agriculture, a démarré en juillet 2019 et s'est achevé en juin 2023. Il a permis d'actualiser cinq stratégies mondiales de conservation des espèces cultivées (ignames, mil, pomme de terre, sorgho et espèces cultivées du genre *Vigna*) et de mettre au point dix nouvelles stratégies²⁴ (cucurbitacées, fourrages tempérés, vanille, poivrons et piments, aubergines, arachide, brassicacées, agrumes, pois et tournesols). Par ailleurs, des solutions possibles en ce qui concerne le développement durable et l'actualisation des stratégies, l'exécution de celles-ci et leur utilisation facilitée dans le cadre de la prise de décisions au sein du Traité international ont été examinées lors de deux réunions d'experts et publiées dans un document de réflexion²⁵.

Les débats menés pendant les réunions d'experts ont éclairé la mise au point d'un nouveau projet triennal d'intégration des stratégies mondiales de conservation des espèces cultivées dans les processus du Traité international conduits par le Fonds fiduciaire, en étroite collaboration avec le secrétariat du Traité international. Ce projet, également financé par le Ministère fédéral allemand de l'alimentation et de l'agriculture, a démarré en décembre 2022. Grâce à l'intégration des stratégies mondiales de conservation des espèces cultivées dans les processus du Traité international, il permettra de renforcer à la fois les travaux du Traité international et ces stratégies. Les données, les résultats et les recommandations des stratégies intéressent de nombreux domaines d'activité du Traité international. Élaborés par des spécialistes à titre personnel, ces divers éléments sont susceptibles de constituer des moyens supplémentaires très utiles en vue

²¹ www.genesys-pgr.org/content/news/158/unleashing-traits-through-dynamic-visualization (en anglais).

²² www.genesys-pgr.org/content/news/156/genesys-rolls-out-the-subsetting-tool (en anglais).

²³ www.genesys-pgr.org/content/news/131/embedded-genesys (en anglais).

²⁴ www.croptrust.org/science-blog/breathing-new-life-into-the-global-crop-conservation-strategies/ (en anglais).

²⁵ doi.org/10.5281/zenodo.7610356 (en anglais).

d'enrichir la base de données factuelles concernant les activités du Traité international. L'intégration des stratégies mondiales de conservation des espèces cultivées dans les processus du Traité international pourrait par ailleurs faciliter la mise en œuvre des stratégies.

Les activités du projet menées en 2023 comprenaient: 1) une enquête initiale sur la notoriété des stratégies mondiales de conservation des espèces cultivées parmi les délégués qui participent aux organes intersessions du Traité international; 2) un examen des travaux publiés et des entretiens avec les principales parties prenantes afin de déterminer des points d'ancrage possibles en faveur des stratégies eu égard aux principaux domaines de travail du Traité international; 3) une méta-analyse des stratégies publiées; 4) des résumés des stratégies conçus en fonction des parties prenantes du Traité international; et 5) des concertations avec des représentants de la Commission des ressources génétiques pour l'alimentation et l'agriculture (CRGAA), du Traité international, de l'Agenda International pour la conservation dans les jardins botaniques et du Système CGIAR sur les solutions possibles en ce qui concerne la gouvernance, le développement et la mise en œuvre des stratégies. Les résultats de ces activités sont résumés dans un livre blanc en cours d'élaboration qui contiendra des recommandations clés aux fins d'une meilleure utilisation des stratégies mondiales de conservation des espèces cultivées, en tant que sources d'éléments factuels en faveur de la poursuite du développement et de l'exécution du Traité international. Le livre blanc sera présenté au secrétariat du Traité international. Il fera partie des documents d'information que devront examiner les délégués présents à la 10^e session de l'Organe directeur.

MOBILISATION DE RESSOURCES

Les activités de mobilisation de ressources du Fonds fiduciaire continuent à viser en priorité l'accroissement du fonds de dotation, afin de pouvoir fournir des financements aux principales banques de gènes d'envergure mondiale, de façon permanente et de manière fiable et prévisible, dans le prolongement de la stratégie de décaissement du Fonds fiduciaire. D'après les études de coûts des banques de gènes, l'objectif est de financer les banques de gènes nationales et internationales à hauteur de 34 millions d'USD par an et de couvrir les frais de fonctionnement de la Chambre forte semencière mondiale de Svalbard et du secrétariat du Fonds fiduciaire.

Pour que 34 millions d'USD soient disponibles chaque année, il faut un capital de 850 millions d'USD, dans la mesure où l'objectif à long terme du fonds de dotation du Fonds fiduciaire est d'avoir un rendement annuel moyen des placements de 4 pour cent, plus le taux d'inflation aux États-Unis d'Amérique, pour préserver la valeur financière réelle du fonds de dotation au fil du temps tout en respectant les engagements de dépenses. Pour cela, il faut prévoir un montant proportionnel au risque lié aux investissements, en prévoyant d'importantes fluctuations de courte durée. Le portefeuille du fonds de dotation est très varié et structuré pour le long terme et les perturbations du marché à court terme ne déclenchent pas de changements structurels dans la répartition des actifs du portefeuille. Le Fonds fiduciaire, en tant que propriétaire d'actifs responsable, estime que l'intégration des critères environnementaux, sociaux et de gouvernance dans ses processus d'investissement est un élément important de sa stratégie d'investissement et contribue à sa mission et à ses objectifs de manière plus large.

Au 31 décembre 2022, les contributions versées par les donateurs au fonds de dotation du Fonds fiduciaire, depuis sa création en 2004, s'élevaient à 253 millions d'USD. Le Fonds fiduciaire a également reçu un prêt à des conditions favorables d'un montant de 50 millions d'EUR consenti par la Banque de développement allemande en octobre 2017 et 4,4 millions d'EUR supplémentaires destinés à payer les intérêts du prêt. Le prêt et la contribution destinée aux intérêts du prêt sont investis dans un fonds distinct en EUR. De plus, depuis sa création, le Fonds fiduciaire a reçu au total 310 millions d'USD au titre du financement de projets et 21 millions d'USD au titre des frais de fonctionnement.

Les activités de mobilisation de fonds menées par le Fonds fiduciaire sont supervisées par son Conseil d'administration et par le Conseil des donateurs. Ce dernier est composé de représentants des gouvernements et des donateurs du secteur privé qui versent des contributions d'un montant minimum de 25 000 USD et 250 000 USD, respectivement. Il se réunit deux fois par an, exerce un contrôle financier et fournit des avis au Conseil d'administration.

Pour veiller à ce que le fonds de dotation du Fonds fiduciaire atteigne son objectif en temps voulu, le Fonds fiduciaire a élaboré une stratégie de mobilisation de fonds plus diversifiée qu'il s'efforce de mettre en œuvre. La nouvelle stratégie de financement récemment mise au point a été présentée en octobre 2022 au Conseil

d'administration, qui l'a approuvée. Conformément à la stratégie de financement et à l'étude de faisabilité conduite par CCS Fundraising en 2021, la formulation récente des premières recommandations de ce cabinet est une étape importante. La campagne de collecte de fonds met l'accent sur la grande importance que continuent à avoir les donateurs traditionnels du Fonds fiduciaire venant du secteur public (les gouvernements) et à faire ressortir le rôle complémentaire que joue le secteur privé, notamment les fondations, les entreprises et les particuliers. Par ailleurs, la mobilisation des ressources sera mise en œuvre au moyen de mécanismes de financement novateurs. Une communication claire et efficace au sujet de la mission, des objectifs et de l'apport du Fonds fiduciaire est très importante pour que la campagne donne de bons résultats, notamment en inscrivant celle-ci dans le cadre des grands débats stratégiques sur les crises, la résilience face au changement climatique, la préservation de la biodiversité, la sécurité alimentaire et les moyens d'existence ruraux.

Le Fonds fiduciaire continuera à mettre en avant la responsabilité des contributeurs existants et étudiera les possibilités offertes par de nouveaux donateurs potentiels. En sus des contributions au fonds de dotation, le Fonds fiduciaire continuera à chercher des financements limités dans le temps auprès de certains donateurs, afin de financer des projets spécifiques, par exemple aux fins de la modernisation de certaines banques de gènes, la priorité étant donnée aux collections et aux espèces cultivées relevant de l'article 15 et de l'annexe 1 du Traité international. Dans la mesure où le Fonds fiduciaire alimente le fonds de dotation, il faut éviter les retraits non indispensables. De ce fait, le Fonds fiduciaire continuera à chercher des financements destinés à couvrir les dépenses de fonctionnement des banques de gènes, de son secrétariat et de la Chambre forte semencière mondiale de Svalbard.

Comme indiqué dans les précédents rapports, le Fonds fiduciaire poursuit la collecte de fonds par espèce cultivée afin de promouvoir une plus grande participation des acteurs du secteur privé et, en particulier, des entreprises du secteur alimentaire et agricole, notamment au moyen de contributions en espèces. Le Fonds fiduciaire et le secrétariat du Traité international examinent de quelle manière ils peuvent structurer et coordonner au mieux les approches à l'égard du secteur privé, compte tenu de la stratégie du Traité international relative au secteur de la transformation des aliments et de la stratégie de financement du Fonds fiduciaire. Un projet mené en coopération avec l'Agence allemande de coopération internationale et financé par le Ministère fédéral allemand de la coopération et du développement économiques donne la priorité à deux modalités. La première est l'élaboration de mécanismes qui permettent aux entreprises de participer à des filières particulières d'espèces cultivées si elles prennent en compte la responsabilité sociale des entreprises et la durabilité. La deuxième consiste à contribuer à la mise en place de consortiums avec des acteurs du secteur privé afin de participer ensemble aux appels à propositions pertinents des partenariats public-privé.

Conformément aux résolutions antérieures de l'Organe directeur, le Fonds fiduciaire a continué à collaborer avec le secrétariat du Traité international aux fins de la mobilisation de ressources, notamment en participant au Comité consultatif ad hoc sur la stratégie de financement et la mobilisation de ressources, en organisant régulièrement des consultations et en favorisant l'échange d'idées au plus haut niveau.

COMMUNICATION ET SENSIBILISATION

Tout au long des années 2022 et 2023, le Fonds fiduciaire a continué à s'adresser au grand public en ligne et à participer à diverses manifestations, via les réseaux sociaux ou par l'intermédiaire des médias traditionnels, afin d'encourager les échanges de vues au sujet de la diversité des espèces cultivées. Le nouveau site web du Traité international²⁶ a été lancé en 2022. Il s'agit du premier produit majeur qui utilise la nouvelle image de marque et le logotype revu et plus net²⁷, au design et à la typographie plus attrayants. Le site web met en évidence les projets et le fonds de dotation du Fonds fiduciaire. Il propose aussi une plateforme d'information, *The Crop Diversity Digest*²⁸. Outre des contenus relatifs au Fonds fiduciaire, celle-ci présente des récits et témoignages sur les partenaires et diffuse des nouvelles du monde entier liées à la conservation et à l'utilisation de la diversité des espèces cultivées. Espace au service des campagnes de sensibilisation, la plateforme d'information propose aussi des vidéos et des documents audio à télécharger, une section avec le calendrier des événements pertinents et des ressources destinées aux médias. Un bulletin d'information

²⁶ www.croptrust.org/ (en anglais).

²⁷ www.croptrust.org/resources/logo-branding (en anglais).

²⁸ www.croptrust.org/news-events/ (en anglais).

mensuel, *The Dish*²⁹, a été lancé en 2022 afin de mettre en avant les nouvelles et les manifestations intéressant le Fonds fiduciaire.

Afin de proposer une image de marque homogène et d'éviter les doublons quant aux contenus³⁰, les sites web du projet sur les espèces sauvages apparentées à des espèces cultivées³¹ et le projet BOLD³² ont aussi été relancés en tant que sous-sites du site web du Fonds fiduciaire. Des bannières déroulantes sur le Fonds fiduciaire, la diversité des espèces cultivées, le projet Semences au service de la résilience et le projet BOLD ont été créées afin d'être utilisées dans le cadre des manifestations pertinentes. Des fiches d'information sur la diversité des espèces cultivées, les banques de gènes et le fonds de dotation ont été mises au point et distribuées aux parties prenantes.

En outre, une nouvelle vidéo institutionnelle a été lancée en anglais³³ et en allemand³⁴ (avec la possibilité de choisir des sous-titres dans plusieurs autres langues), ainsi qu'une vidéo passionnante sur le projet BOLD³⁵.

Conformément aux orientations des résolutions antérieures de l'Organe directeur, la collaboration avec le Traité international s'est poursuivie et renforcée en 2022-2023 grâce à diverses manifestations et activités de sensibilisation coordonnées, notamment:

- le Forum mondial sur les paysages consacré à la protection de notre alimentation contre les effets du changement climatique et en faveur des prochaines générations³⁶;
- une vaste campagne de promotion des stratégies de conservation des espèces cultivées mise en œuvre à l'aide d'un blog, de vidéos et de contenus destinés aux réseaux sociaux, publiés à un rythme bimensuel³⁷;
- des communications sur les fonds de la réserve d'urgence destinés à la banque de gènes du Yémen^{38, 39};
- des comptes rendus sur l'appui visant à régler les problèmes liés à la collection de caféiers du CATIE⁴⁰;
- la série d'enregistrements audio du podcast *The Growing Debate*⁴¹ consacré aux idées reçues sur l'agriculture;
- des communiqués de presse et des tribunes au sujet de chaque dépôt à Svalbard⁴², ainsi qu'une visite virtuelle⁴³ qui permet à tout le monde d'entrer (pour ainsi dire) dans la mystérieuse Chambre forte;
- une brève intervention du Directeur exécutif du Fonds fiduciaire, M. Stefan Schmitz, à l'occasion du dépôt de février 2022⁴⁴;
- une manifestation consacrée à la protection de la diversité des espèces cultivées dans le cadre d'un monde imprévisible⁴⁵, organisée en marge de la 9^e session de l'Organe directeur;
- une table ronde en ligne sur les atouts de la diversité et, plus précisément, sur le rôle que jouent les ressources génétiques du sorgho et du mil dans le cadre d'une agriculture durable⁴⁶;
- la planification conjointe de l'organisation du sommet mondial sur la diversité des espèces cultivées prévu en novembre 2023 à Berlin⁴⁷.

²⁹ www.croptrust.org/news-events/subscribe/sign-up-for-the-dish/ (en anglais).

³⁰ www.youtube.com/watch?v=AKmT9RKOSKE (en anglais).

³¹ cwr.croptrust.org/ (en anglais).

³² bold.croptrust.org/ (en anglais).

³³ www.youtube.com/watch?v=a6VeHf3d29w (en anglais).

³⁴ www.youtube.com/watch?v=58kFMRaOHGY (en anglais).

³⁵ www.youtube.com/watch?v=5PksHvZIsOA (en anglais).

³⁶ conference.globallandscapesforum.org/climate-2022/session/5faf6931-5349-ed11-819a-000d3a45c4a7 (en anglais).

³⁷ www.croptrust.org/news-events/campaigns/crop-conservation-strategies/ (en anglais).

³⁸ www.croptrust.org/news-events/news/yemen-genebank-receives-emergency-funding/ (en anglais).

³⁹ www.croptrust.org/news-events/opinions/a-small-cost-with-a-big-benefit-supporting-genebanks-in-need/ (en anglais).

⁴⁰ www.croptrust.org/resources/catie-will-now-have-a-new-space-to-serve-its-international-coffee-collection/ (en anglais).

⁴¹ www.corteva.com/resources/feature-stories/growing-debate.html (en anglais).

⁴² www.croptrust.org/blog/take-a-look-inside-the-latest-svalbard-global-seed-vault-deposit/ (en anglais).

⁴³ www.croptrust.org/resources/15-years-of-the-svalbard-global-seed-vault-1/ (en anglais).

⁴⁴ www.youtube.com/watch?v=9dQM7JiESUE&t=1s (en anglais).

⁴⁵ www.croptrust.org/news-events/events/gb-9-side-event-safeguarding-crop-diversity-in-an-unpredictable-world/ (en anglais).

⁴⁶ www.croptrust.org/news-events/events/unlocking-the-power-of-diversity-the-role-of-sorghum-and-millet-genetic-resources-in-sustainable-agriculture/ (en anglais).

⁴⁷ www.croptrust.org/news-events/events/global-crop-diversity-summit-2023/ (en anglais).

Afin de soutenir les deux principaux projets, le projet Semences au service de la résilience et le projet BOLD susmentionnés, le Fonds fiduciaire a continué à développer la communauté de pratique sur la communication visant à aider les membres du personnel des banques de gènes partenaires à communiquer efficacement avec les parties prenantes. Les activités portent notamment sur le renforcement des capacités dans les domaines suivants: photographie, réalisation vidéo, questions et réponses (meilleures pratiques), réseaux sociaux, mise au point de stratégies, amélioration de la présence en ligne et élaboration et diffusion de matériels de communication. Le Fonds fiduciaire a aussi fourni du matériel de communication de base aux banques de gènes partenaires. En mai 2023, 14 partenaires (sur 15) ont participé au premier atelier en présentiel qui visait à tracer la voie à suivre. Des membres de l'équipe chargée de la communication ont organisé une formation consacrée aux réseaux sociaux et à la narration vidéo. Dans le cadre des activités de communication, outre le projet Semences au service de la résilience et le projet BOLD, des contenus ont été proposés sur le projet Sweetpotato⁴⁸, ce qui ouvre la voie à davantage de communication au sujet de la cryoconservation.

Y compris en tant qu'organisateur, le Fonds fiduciaire a participé à diverses manifestations tenues à l'occasion de la 15^e session de la Conférence des parties à la Convention sur la diversité biologique (CDB) à Montréal⁴⁹, de la 27^e session de la Conférence des Parties à la Convention-cadre des Nations Unies sur les changements climatiques (CCNUCC) à Charm el-Cheikh⁵⁰ et du Prix mondial de l'alimentation, lors du Dialogue Borlaug à Des Moines⁵¹. En septembre 2022, le Fonds fiduciaire a organisé à Bonn une manifestation sur la sécurité alimentaire et la diversité des espèces cultivées qui mettait l'accent sur les solutions concrètes en faveur d'un monde sain. Cette manifestation a été l'occasion de rassembler les parties prenantes allemandes et les acteurs situés à Bonn afin de célébrer la diversité des espèces cultivées⁵². Le Fonds fiduciaire a aussi organisé et accueilli les webinaires GROW⁵³, série de webinaires visant à débattre sur d'importantes questions liées aux banques de gènes.

La couverture médiatique a été le fait d'organes de presse importants et de médias internationaux tels que *Bloomberg*^{54, 55}, *Food Ingredients First*⁵⁶, *New Scientist*^{57, 58}, *UN News*^{59, 60}, *The Guardian*^{61, 62, 63, 64}, *Euronews*⁶⁵, *Reuters*^{66, 67, 68} et le *New York Times*⁶⁹, entre autres, ainsi que de divers podcasts^{70, 71, 72}.

Grâce à une nouvelle gestion mieux ciblée, les réseaux sociaux ont connu une croissance considérable s'agissant du nombre d'abonnés pendant la période allant de juillet 2022 à juin 2023, à savoir +35 pour cent pour Twitter, +236 pour cent pour Facebook, +114 pour cent pour LinkedIn et +62 pour cent pour Instagram.

⁴⁸ www.croptrust.org/work/projects/darwin-initiative-funded-sweetpotato-project/ (en anglais).

⁴⁹ www.croptrust.org/news-events/events/cbd-cop-15/ (en anglais).

⁵⁰ www.croptrust.org/news-events/events/united-nations-climate-change-conference-cop27/ (en anglais).

⁵¹ www.youtube.com/watch?v=q8L9kAXY0rU&list=PLJmPUHZcH-uYmN-nmCsJ5x00yX7ujzqJh&index=12&t=1889s (en anglais).

⁵² www.croptrust.org/news-events/events/crop-diversity-day-2022/ (en anglais).

⁵³ www.croptrust.org/pgafa-hub/genebank-resources-on-the-web-grow-webinars/ (en anglais).

⁵⁴ www.bloomberg.com/graphics/2022-global-diet-homogeneous-food-security-risk/ (en anglais).

⁵⁵ about.bgov.com/news/ukraines-at-risk-farmers-to-get-seed-capital-from-crops-in-us/ (en anglais).

⁵⁶ www.foodingredientsfirst.com/news/biodiversity-protection-window-of-opportunity-is-closing-warn-scientists-at-cop15.html (en anglais).

⁵⁷ www.newscientist.com/article/2321492-global-food-crisis-is-leaving-millions-hungry-but-there-are-solutions/ (en anglais).

⁵⁸ www.newscientist.com/article/2321008-priceless-samples-from-ukraines-seed-bank-destroyed-in-bomb-attack/ (en anglais).

⁵⁹ news.un.org/en/story/2022/12/1131422 (en anglais).

⁶⁰ www.croptrust.org/news-events/in-the-media/adapt-or-starve-cop27-spotlights-agriculture-challenges-and-solutions-in-the-face-of-climate-change/ (en anglais).

⁶¹ www.theguardian.com/environment/2022/dec/04/drough-resistant-crop-jabal-durum-wheat-food-diversity (en anglais).

⁶² www.theguardian.com/environment/2022/jun/12/wheat-breeding-climate-crisis-drought-resistant (en anglais).

⁶³ www.theguardian.com/environment/2022/apr/15/seed-banks-the-last-line-of-defense-against-a-threatening-global-food-crisis (en anglais).

⁶⁴ www.theguardian.com/food/ng-interactive/2022/apr/14/climate-crisis-food-systems-not-ready-biodiversity (en anglais).

⁶⁵ www.euronews.com/green/2022/10/13/is-an-arctic-doomsday-vault-the-answer-to-climate-and-war-induced-food-insecurity (en anglais).

⁶⁶ www.reuters.com/business/environment/iraq-uruguay-deposit-crop-seeds-arctic-doomsday-vault-2022-10-12/ (en anglais).

⁶⁷ www.croptrust.org/news-events/in-the-media/ukraines-giant-seed-bank-at-risk-of-being-lost-as-war-rages/ (en anglais).

⁶⁸ news.trust.org/item/20220328114910-m628/ (en anglais).

⁶⁹ www.nytimes.com/2022/09/27/science/apple-orchards-genetics.html (en anglais).

⁷⁰ www.csis.org/podcasts/reset-table/restoring-crop-biodiversity-through-svalbard-global-seed-vault-stefan-schmitz (en anglais).

⁷¹ www.spreaker.com/user/filterstories/plant-genetics (en anglais).

⁷² theworld.org/media/2022-06-03/ukraine-seed-bank-under-threat-russian-invasion (en anglais).

Les contenus sont publiés quotidiennement et dans l'ensemble des canaux de communication, l'accent étant mis non seulement sur le fait que le Fonds fiduciaire et ses partenaires sont des spécialistes de la conservation de la diversité des espèces cultivées et des banques de gènes, mais aussi sur des contenus plus légers et de très belles images. Les campagnes sur le lancement de la variété de blé Jabal⁷³ ont compté parmi les plus attrayantes, tout comme les dépôts à Svalbard, ce qui est habituel.

Des précisions sur ces activités et d'autres travaux ont été communiquées aux donateurs et aux parties prenantes dans les rapports annuels 2021⁷⁴ et 2022⁷⁵, présentés sous la forme de pages web et résumés au format pdf.

En novembre 2023, le Traité international et le Fonds fiduciaire collaboreront à l'organisation du premier sommet consacré à la diversité des cultures⁷⁶, prévu à Berlin (Allemagne). La mobilisation et les activités de sensibilisation liées à ce sommet débiteront en septembre et battront leur plein fin novembre, au moment de la diffusion d'un communiqué conjoint avec l'Organe directeur, à l'occasion de la 10^e session de celui-ci. L'accent sera mis sur le fait que les systèmes agroalimentaires dépendent de la diversité des espèces cultivées, et des recommandations seront formulées à l'intention des décideurs sur les moyens de renforcer les banques de gènes en tant que sources de diverses espèces cultivées au service des chercheurs, des obtenteurs et des agriculteurs. Les parties prenantes seront aussi encouragées à renforcer la collaboration entre les différentes banques de gènes. Enfin, ce sera l'occasion d'annoncer la célébration d'une journée de la diversité des espèces cultivées, qui sera organisée par le Fonds fiduciaire.

⁷³ www.croptrust.org/news-events/campaigns/jabal-durum-wheat-variety/ (en anglais).

⁷⁴ report.croptrust.org/2021/ (en anglais).

⁷⁵ report.croptrust.org/2022/ (en anglais).

⁷⁶ www.croptrust.org/news-events/events/global-crop-diversity-summit-2023/ (en anglais) et www.croptrust.org/gcds/ (la page sur le sommet n'est pas encore mise au point).