

Septembre 2002



منظمة الأغذية
والزراعة
للأمم المتحدة

联合国
粮食及
农业组织

Food
and
Agriculture
Organization
of
the
United
Nations

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

Organización
de las
Naciones
Unidas
para la
Agricultura
y la
Alimentación

Point 4.2 du projet d'ordre du jour provisoire

COMMISSION DES RESSOURCES GÉNÉTIQUES POUR L'ALIMENTATION ET L'AGRICULTURE

Neuvième session ordinaire

Rome, 14 – 18 octobre 2002

INDICATEURS ET RAPPORT TYPE POUR SUIVRE LA MISE EN ŒUVRE DU *PLAN D'ACTION MONDIAL POUR LA CONSERVATION ET L'UTILISATION DURABLE DES RESSOURCES PHYTOGÉNÉTIQUES POUR L'ALIMENTATION ET L'AGRICULTURE*

Table des matières

	Para.
1. Introduction	1– 5
Annexe 1: Indicateurs et questions relatives pour suivre la mise en œuvre du <i>Plan d'action mondial pour la conservation et l'utilisation durable des ressources phytogénétiques pour l'alimentation et l'agriculture</i>	
Annexe 2: Projet de rapport type pour suivre la mise en œuvre du <i>Plan d'action mondial pour la conservation et l'utilisation durable des ressources phytogénétiques pour l'alimentation et l'agriculture</i>	
Annexe 3: Tableaux communs auxquels il est fait référence tout au long du rapport type pour suivre la mise en œuvre du <i>Plan d'action mondial pour la conservation et l'utilisation durable des ressources phytogénétiques pour l'alimentation et l'agriculture</i>	

**INDICATEURS ET RAPPORT TYPE
POUR SUIVRE LA MISE EN ŒUVRE DU
PLAN D'ACTION MONDIAL POUR LA CONSERVATION ET
L'UTILISATION DURABLE DES RESSOURCES PHYTOGENETIQUES
POUR L'ALIMENTATION ET L'AGRICULTURE**

1. INTRODUCTION

1. Ce document fournit des informations détaillées et un rapport type pour suivre la mise en œuvre du *Plan d'action mondial pour la conservation et l'utilisation durable des ressources phylogénétiques pour l'alimentation et l'agriculture*, mentionné aux paragraphes 5, 18, 20, 22, 26, 28 et 34 du document CGRFA-9/02/7.

2. En conformité avec les recommandations de la première session du Groupe de travail sur les ressources phylogénétiques pour l'alimentation et l'agriculture, qui s'est tenue en juillet 2001, la FAO et l'IPGRI ont organisé une consultation d'experts en février 2002, afin de développer une liste d'indicateurs de base et complémentaires, et un rapport type pour suivre la mise en œuvre du *Plan*.

3. Le présent document consolide les résultats de quatre groupes de travail spéciaux, qui se sont réunis pendant la consultation. Ceux-ci se sont concentrés sur les domaines d'activité prioritaires du *Plan* portant sur la conservation et le développement *in situ* ; la conservation *ex situ* ; l'utilisation des ressources phylogénétiques ; les institutions et le renforcement des capacités.

4. Ce document comprend:

- i. Une liste de 83 indicateurs de base et 68 complémentaires pour suivre la mise en œuvre des 20 domaines d'activité prioritaires du *Plan d'action mondial*, ainsi qu'une liste de 118 questions de base et 23 complémentaires relatives à ces indicateurs (Annexe 1) ;
- ii. Une ébauche de rapport type, qui, pour chaque question en Annexe 1, (i) décrit la structure des tableaux visant à collecter l'information demandée et (ii) indique si la réponse à la question doit être fournie par le Point focal national ou, individuellement, par les acteurs appropriés du pays (Annexe 2) ; et
- iii. Une liste de neuf tableaux communs auxquels il est fait référence tout au long du rapport type (Annexe 3).

5. Le rapport type, et le questionnaire qu'il contient, ont été conçus pour faciliter le traitement et l'analyse informatisés des données et l'utilisation de certaines informations à des fins multiples. Comme mentionné dans le document GCRFA-9/02/7, les points focaux nationaux et les acteurs peuvent enregistrer les données en utilisant un rapport type en format électronique sur la base de celui présenté en Annexe 2.

Annexe 1 – Indicateurs et questions relatives

Dans l'annexe 1, les indicateurs et questions sont présentés dans deux tableaux séparés pour chaque domaine d'activité prioritaire du *Plan d'action mondial pour la conservation et l'utilisation durable des ressources phytogénétiques pour l'alimentation et l'agriculture*.

Le tableau sur les indicateurs doit être lu comme suit :

- La colonne de gauche contient l'identificateur unique (ID) pour chaque indicateur.
- La colonne du milieu contient l'indicateur lui-même. Les indicateurs de base sont en caractères gras, avec le mot 'core' entre parenthèses après le texte. Les indicateurs d'état et de réponse sont indiqués respectivement par un 'S' ou un 'R' mentionnés entre crochets après le texte.
- La colonne de droite contient les identificateurs relatifs aux questions. Si une question en rapport avec un indicateur est enregistrée sous un domaine d'activité prioritaire du *Plan* autre que celui de l'indicateur, l'identificateur de la question sera suivi du numéro du domaine d'activité, mentionné entre crochets.

Le tableau sur les questions doit être lu comme suit :

- La colonne de gauche contient l'identificateur unique (ID) pour chaque question.
 - La colonne du milieu contient la question en tant que telle.
 - La colonne de droite contient les identificateurs relatifs aux indicateurs. Les identificateurs des indicateurs de base sont indiqués en caractères gras. Si une question en rapport avec un indicateur est enregistrée sous un domaine d'activité prioritaire autre que celui de l'indicateur, l'identificateur de l'indicateur sera suivi du numéro du domaine d'activité, mentionné entre crochets.
-

Domaine d'activité 1 - Recenser et inventorier les ressources phytogénétiques pour l'alimentation et l'agriculture

ID	INDICATEURS	QUESTIONS
47	Réalisation de recensements/inventaires des ressources phytogénétiques pour l'alimentation et l'agriculture et des connaissances autochtones connexes (core) [S]	1, 2, 16
48	Identification de la diversité inter et intraspécifique menacée, intéressant l'alimentation et l'agriculture (core) [S]	1
49	Evaluation des besoins en formation et de la disponibilité en cours appropriés [S]	1, 4, 6
50	Etat de la technologie devant être appliquée aux recensements et inventaires [S]	1
102	Identification de secteurs prioritaires pour la conservation in situ (core) [R]	1
103	Formation et renforcement des capacités en taxonomie, biologie des populations, ethno-botanique et recensement éco-régional ou agro-écologique [R]	6
104	Activités de recensement/d'inventaire intégrées à la stratégie et à la politique nationales de conservation et utilisation des RPGAA [R]	11
105	Adoption et institutionnalisation de méthodes appropriées, y compris la documentation des connaissances autochtones, pour recensement et inventaire de la diversité intra et inter-spécifique dans les systèmes agro-écologiques [R]	1, 6
106	Utilisation des Systèmes d'information géographique (SIG) en soutien au recensement des ressources génétiques [R]	1
216	Identification de secteurs en matière de recensement et d'inventaire (core) [R]	3

ID	QUESTIONS	INDICATEURS
1	Veillez indiquer dans le tableau ci-dessous tout recensement et inventaire des RPGAA conduit par votre organisation, y compris les références, les zones couvertes et leur niveau de priorité en matière de conservation, les méthodes de recensement utilisées, les espèces/écotypes/populations menacés identifiés, la principale cause de la menace et les principales découvertes.	47, 48, 49, 50, 102, 105, 106, 170 ^[12]
2	Veillez évaluer l'à-propos de vos efforts pour recenser et inventorier les RPGAA dans votre pays.	47
3	Veillez énumérer dans le tableau ci-dessous toute zone prioritaire pour recensement et inventaire des RPGAA, ainsi que son niveau de priorité, et veillez indiquer les principales menaces dans chaque zone prioritaire.	216
4	Les besoins en formation en recensement et inventaire des RPGAA ont-ils été évalués dans le pays?	49
6	Veillez indiquer dans le tableau ci-dessous tout cours de formation en recensement et inventaire des RPGAA suivi par le personnel de votre organisation, les sujets traités et le nombre de personnes formées.	49, 103, 105, 210 ^[19] , 211 ^[19]

- 11 Les activités de recensement et inventaire étaient-elles incluses dans le Plan d'action national pour l'environnement (PANE) ou dans le plan d'action national pour la biodiversité? 104
- 16 Veuillez indiquer les principales contraintes pour recenser et inventorier les RPGAA dans le pays. 47
-

Domaine d'activité 2 - Soutenir la gestion et l'amélioration à la ferme des ressources phytogénétiques pour l'alimentation et l'agriculture

ID	INDICATEURS	QUESTIONS
51	Projets d'évaluation des connaissances des agriculteurs, inventaires des races locales, évaluation, sélection, utilisation et gestion des RP-GAA dans les zones agro-écologiques pertinentes (core) [S]	18, 19
52	Liens institutionnels (formels) avec le système agricole (core) [S]	18, 20
53	Evaluation socio-économique et environnementale de la gestion et du développement à la ferme des RPGAA [S]	19
107	Incitations économiques et instruments de politiques visant à favoriser l'utilisation de la diversité des exploitants (core) [R]	20, 21
108	Création de sites in situ pilotes dans des zones présentant une forte diversité et des risques élevés (core) [R]	19
109	Intégration de questions ethnobotaniques et socioéconomiques dans le programme de recherche institutionnel (core) [R]	19, 21
110	Forums nationaux/régionaux reconnus pour les acteurs impliqués dans la conservation in situ [R]	26
111	Soutien apporté aux institutions communautaires pour la gestion à la ferme [R]	19, 21
112	Encouragement de l'approvisionnement en semences autochtones, de leur échange et des foires aux semences [R]	21
113	Mise en place de programmes/projets/activités d'amélioration des plantes et de sélection variétale participatives comprenant des variétés locales [R]	19, 21
114	Formation pour faciliter, améliorer et catalyser la gestion et le développement à la ferme des RPGAA [R]	31
217	Limites à la gestion à la ferme [S]	38
ID	QUESTIONS	INDICATEURS
18	Veillez indiquer dans quelle mesure la gestion à la ferme des RPGAA a été traitée dans le pays.	51, 52
19	Veillez indiquer dans le tableau ci-dessous tout projet/programme/activité traitant la gestion et l'amélioration à la ferme des RPGAA auquel participe votre organisation, en énumérant les communautés agricoles locales et le nombre d'agriculteurs impliqués.	51, 53, 77^[10], 108, 109, 111, 113
20	Veillez cocher chacune des mesures incitatives énumérées ci-après utilisées pour promouvoir la gestion à la ferme des RPGAA dans le pays.	52, 107
21	Veillez indiquer dans le tableau ci-dessous le type et la fréquence des activités entreprises dans le pays pour promouvoir la gestion et l'amélioration à la ferme des RPGAA.	107, 109, 111, 112, 113
26	Veillez indiquer dans le tableau ci-dessous tout forum national/régional pour les acteurs impliqués dans la conservation à la ferme, qui soit reconnu par le Programme national.	110
31	Veillez indiquer dans le tableau ci-dessous tout cours de formation sur la gestion à la ferme suivi par le personnel de votre organisation, et le nombre de personnes formées.	114, 210^[19], 211^[19]
38	Veillez indiquer les principales limites à la gestion et à l'amélioration à la ferme des RPGAA dans le pays.	217

Domaine d'activité 3 - Aider les agriculteurs victimes de catastrophes à restaurer les systèmes agricoles

ID	INDICATEURS	QUESTIONS
54	Documentation des systèmes locaux d'approvisionnement en semences [S]	44
55	Vérification des éléments relatifs à l'agriculture dans les plans nationaux de réponse aux catastrophes [S]	40
115	Mise à disposition de systèmes d'information (incluant les connaissances autochtones) pertinents pour identifier le matériel génétique à réintroduire (core) [R]	42, 43
116	Mise en place de mécanismes et d'arrangements de financement pour la multiplication rapide et la distribution de RPGAA réintroduites (y compris aussi les agriculteurs) (core) [R]	40, 41, 42, 43, 44, 45, 47, 49
117	Identification de duplicata ex situ de RPGAA locales (core) [R]	42, 45
118	Mise en place de stratégies visant à renforcer les systèmes de semences locaux/inter-locaux (core) [R]	40, 44, 45
119	Mise en place/renforcement des banques de gènes communautaires [R]	45
120	Mise en place d'accords pour l'acquisition rapide de RPGAA à partir de sources internationales, nationales, régionales [R]	40, 43, 47
121	Evaluation des expériences de restauration suite à des catastrophes [R]	48

ID	QUESTIONS	INDICATEURS
40	Veillez indiquer dans le tableau ci-dessous tout plan national en place visant à aider les agriculteurs à rétablir et conserver les RPGAA suite à des catastrophes.	55, 116 , 118 , 120
41	Si le pays a réintroduit du matériel génétique suite à une catastrophe, veuillez indiquer dans le tableau ci-dessous le nom de la zone touchée, la date et la nature de la catastrophe, la date de réintroduction, le nom du taxon et cultivar réintroduits et la source du matériel génétique.	116
42	Veillez indiquer dans le tableau ci-dessous tout système d'information disponible pour identifier le matériel génétique approprié pour réintroduction suite à des catastrophes.	115 , 116 , 117
43	Existe-t-il un mécanisme dans votre pays pour faciliter l'acquisition, la multiplication, la distribution et la culture rapides de matériel génétique réintroduit?	115 , 116 , 120
44	L'information sur le système local d'approvisionnement en semences est-elle adéquate pour identifier et faciliter la réintroduction de matériel génétique suite à des catastrophes?	54, 116 , 118
45	Veillez indiquer dans le tableau ci-dessous toute banque de gènes communautaire mise en place et renforcée pour faciliter la réintroduction de matériel génétique suite à des catastrophes.	116 , 117 , 118 , 119
47	Existe-t-il des accords pour l'acquisition rapide de RPGAA à partir de sources internationales, nationales et régionales suite à des catastrophes?	116 , 120
48	Veillez indiquer dans le tableau ci-dessous toute évaluation des expériences de restauration après catastrophe.	121
49	Veillez indiquer les principales contraintes à la restauration du matériel génétique localement adapté suite à des catastrophes dans le pays.	116

- 240 Veuillez indiquer dans le tableau ci-dessous tout cours de formation sur la restauration des systèmes agricoles suite à des catastrophes suivi par le personnel de votre organisation, et le nombre de personnes formées. **210**^[19], **211**^[19]
-

Domaine d'activité 4 - Promouvoir la conservation in situ des espèces sauvages apparentées à des plantes cultivées et des plantes sauvages pour la production alimentaire

ID	INDICATEURS	QUESTIONS
56	Identification des espèces sauvages apparentées à des plantes cultivées et des plantes sauvages utiles à l'alimentation et à l'agriculture et documentation à leur sujet (core) [S]	52
57	Existence de politiques et réglementations relatives aux zones protégées [S]	60, 61, 65
58	Identification, mise en place et fermeture des zones protégées [S]	53
122	Élaboration de programmes et d'activités visant à conserver ces espèces (core) [R]	51, 52, 53
123	Mise en place de programmes à l'appui de la gestion communautaire de ces espèces dans les zones non protégées (core) [R]	51, 52
124	Énumération des activités de sensibilisation sur la valeur des PSIA et ESAPC pour la sécurité alimentaire et l'amélioration des plantes [R]	62, 63
125	Formation du personnel en gestion des zones protégées [R]	63
126	Mise en œuvre de programmes pour restaurer les habitats dégradés des PSIA et ESAPC [R]	52, 55

ID	QUESTIONS	INDICATEURS
51	Veillez décrire la situation actuelle, dans votre pays, de la conservation des espèces sauvages apparentées à des plantes cultivées et des plantes sauvages importantes pour l'alimentation.	122, 123
52	Veillez indiquer dans le tableau ci-dessous tout programme/projet/activité de conservation in situ des espèces sauvages apparentées à des plantes cultivées et des plantes sauvages importantes pour l'alimentation auquel participe votre organisation, la zone couverte, les taxons identifiés et les critères utilisés pour leur identification.	56, 122, 123, 126, 170^[12]
53	Veillez indiquer dans le tableau ci-dessous tout programme/projet/activité relatif à des zones protégées auquel participe votre organisation, le nom des zones, les références, la situation et état de santé actuels de la zone.	58, 122
55	Veillez indiquer dans le tableau ci-dessous tout programme/projet/activité relatif à la restauration d'habitats dégradés d'espèces sauvages apparentées à des plantes cultivées et de plantes sauvages importantes pour l'alimentation auquel participe votre organisation, la zone couverte, les références, la situation et état de santé de la zone.	126
60	Dans de nombreux pays, des évaluations d'impact sur l'environnement (EIE) doivent être effectuées avant l'approbation d'activités aboutissant à des changements d'utilisation des terres. Dans quelle mesure les EIE dans votre pays prennent-elles en compte l'effet probable des décisions en matière d'utilisation des terres sur les espèces sauvages apparentées aux plantes cultivées?	57
61	La politique nationale soutient-elle la conservation des espèces sauvages apparentées à des plantes cultivées?	57
62	Veillez énumérer tout programme/projet/activité réalisé pour sensibiliser l'opinion publique à la valeur des ESAPC et PSIA pour la sécurité alimentaire et l'amélioration des plantes.	124

-
- 63 Veuillez indiquer dans le tableau ci-dessous tout cours de formation sur la conservation in situ des espèces sauvages apparentées à des plantes cultivées et des plantes sauvages importantes pour l'alimentation suivi par le personnel de votre organisation, et le nombre de personnes formées. 124, 125, **210**^[19], **211**^[19]
- 65 Veuillez décrire tout changement existant ou proposé de la politique ou de la réglementation nationale qui pourrait avoir un impact sur la conservation des espèces sauvages apparentées à des plantes cultivées et des plantes sauvages importantes pour l'alimentation. 57
-

Domaine d'activité 5 - Entretenir les collections ex situ existantes

ID	INDICATEURS	QUESTIONS
127	Renforcement des capacités en matière de gestion des banques de gènes et de systèmes d'information (core) [R]	67, 82, 243, 269
128	Ressources budgétaires et autres ressources disponibles pour la conservation ex situ de RPGAA (core) [R]	67, 269
129	Espèces et nombre d'entrées préservées ex situ : moyen et long termes (core) [R]	239
130	Conservation d'un back-up ou de duplicata des collections ex situ et des données essentielles au sein et/ou à l'extérieur du pays [R]	68, 77
131	Tenue à jour des systèmes de gestion et de diffusion de l'information (core) [R]	203 ^[17] , 241, 243
132	Surveillance de l'intégrité génétique des entrées conservées ex situ [R]	242
133	Identification et atténuation des principaux obstacles à la conservation ex situ de RPGAA (core) [R]	68, 79, 80, 242, 248 ^[6] , 260 ^[0]
ID	QUESTIONS	INDICATEURS
67	Veillez indiquer dans le tableau ci-dessous tout programme/projet/activité, conduit actuellement avec la participation de votre organisation, visant à rendre durables les collections ex situ.	127, 128, 141^[7]
68	Veillez indiquer (mettre à jour) dans le tableau ci-dessous, pour toute collection ex situ détenue par votre organisation et pour tout taxon ou plante cultivée, le statut des échantillons, l'origine géographique, le nombre d'entrées stockées dans la collection, le nombre d'entrées dupliquées pour sauvegarde dans d'autres banques de gènes et le nom des banques de gènes détenant ces duplicata.	83 ^[12] , 130, 133, 142^[7]
77	Veillez indiquer dans le tableau ci-dessous tout accord de coopération, visant à conserver des entrées de vos collections, établi par le biais de réseaux régionaux sur les plantes cultivées ou d'organisations internationales.	130
79	Veillez décrire les principales contraintes récentes à la mise en œuvre des activités de conservation ex situ.	133
80	Veillez décrire les principales réalisations récentes en matière de mise en œuvre des activités de conservation ex situ.	133
82	Veillez indiquer dans le tableau ci-dessous les cours de formation portant sur les mesures visant à rendre durables les collections ex situ, suivis par le personnel de votre organisation et le nombre de personnes formées.	127, 210^[19], 211^[19]
239	Veillez indiquer (mettre à jour) dans le tableau ci-dessous, pour toute collection ex situ détenue par votre organisation et pour tout taxon ou plante cultivée, le nombre d'entrées conservées selon les conditions de stockage spécifiées.	129, 134^[6], 147^[8], 150^[8], 170^[12]
241	Veillez indiquer dans le tableau ci-dessous toute publication relative aux collections ex situ détenues par votre organisation, et Veillez indiquer les moyens utilisés et le genre d'information couvert.	131

-
- 242 Veuillez indiquer dans le tableau ci-dessous, pour toute collection ex situ détenue par votre organisation, la fréquence du suivi de la viabilité et de l'intégrité génétique et des inventaires de stocks. 132, **133**, **136**^[6]
- 243 Veuillez indiquer dans le tableau ci-dessous tout système d'information utilisé par votre organisation pour stocker, gérer ou analyser les données sur les collections ex situ détenues par votre organisation, en indiquant les caractéristiques du système et le nombre d'entrées pour lesquelles le système contient actuellement des données. **127**, **131**
- 269 Veuillez indiquer (mettre à jour) dans le tableau ci-dessous, le type et l'état des installations utilisées par votre organisation pour le stockage du matériel génétique. **127**, **128**
-

Domaine d'activité 6 - Régénérer les entrées ex situ menacées

ID	INDICATEURS	QUESTIONS
134	Élaboration et application d'un plan de régénération des espèces et entrées prioritaires (core) [R]	239 ^[5] , 245, 247
135	Activités de recherche et de formation visant à améliorer l'efficacité et l'efficacité de la régénération (core) [R]	86, 96, 248
136	Évaluation de la viabilité des entrées et de la quantité d'entrées nécessaires dans les collections ex situ (core) [R]	242 ^[5]
137	Identification et modération des principales causes de perte de viabilité et d'intégrité génétique [R]	248
138	Espèces et nombres d'entrées régénérées selon les normes établies [R]	245
139	Evaluation des changements génétiques survenus dans les entrées au cours de la régénération [R]	248

ID	QUESTIONS	INDICATEURS
86	Veillez indiquer dans le tableau ci-dessous les cours de formation sur la régénération des entrées conservées ex situ suivis par le personnel de votre organisation et le nombre de personnes formées.	135 , 210 ^[19] , 211 ^[19]
96	Veillez indiquer dans le tableau ci-dessous tout principe directeur de régénération publié récemment, que votre organisation a trouvé utile lors de la réalisation des activités de régénération.	135
245	Veillez indiquer dans le tableau ci-dessous, pour toute collection ex situ détenue par votre organisation et pour tout taxon ou plante cultivée, le nom des projets, le statut en matière de priorités, le nombre d'entrées devant être régénérées, le nombre d'entrées déjà régénérées selon les normes établies, et estimez l'année où les travaux de régénération seront entièrement effectués.	134 , 138
247	Si votre organisation dispose des capacités pour réaliser les travaux de régénération selon les normes établies, veuillez estimer les tendances actuelles en matière de capacités pour les plantes cultivées autogames, allogames et à multiplication végétative, et votre capacité actuelle à effectuer des travaux de régénération pour d'autres organisations.	134
248	Veillez indiquer dans le tableau ci-dessous, pour toute collection, taxon ou plante cultivée, toute référence à des travaux de recherche conduits par votre organisation sur les changements génétiques ou la perte d'intégrité génétique lors de la régénération, et veuillez indiquer les causes identifiées.	133 ^[5] , 135 , 137 , 139

Domaine d'activité 7 - Soutenir la collecte planifiée et ciblée de ressources phyto-génétiques pour l'alimentation et l'agriculture

ID	INDICATEURS	QUESTIONS
140	Activités de formation et de recherche sur les technologies et méthodes permettant d'identifier les lacunes dans la collecte de matériel génétique (core) [R]	99, 100
141	Budget et autres ressources disponibles pour l'exploration et la collecte de RPGAA [R]	67 ^[5]
142	Identification des lacunes dans les collections ex situ (core) [R]	68 ^[5] , 244
143	Mise en place de dispositions pour la collecte d'espèces rares et en danger, pour conservation ex situ [R]	104
144	Espèces et nombre d'entrées collectées à l'occasion de missions de collecte planifiées et ciblées (core) [R]	98
145	Mise en conservation à long terme des espèces et nombres d'entrées résultant de missions de collecte planifiées et ciblées [R]	98
ID	QUESTIONS	INDICATEURS
98	Veillez indiquer dans le tableau ci-dessous toute mission de collecte réalisée par votre organisation, en fournissant des détails sur la zone géographique où la mission s'est déroulée, le taxon ou la plante cultivée et le nombre d'entrées collectés, et le nombre d'entrées stockées en conditions de conservation à long terme.	144 , 145, 170 ^[12]
99	Veillez indiquer dans le tableau ci-dessous tout cours de formation sur la collecte des ressources phyto-génétiques suivi par le personnel de votre organisation et le nombre de personnes formées.	140 , 210 ^[19] , 211 ^[19]
100	Veillez indiquer dans le tableau ci-dessous toute référence à des résultats de travaux de recherche conduits par votre organisation sur l'identification de lacunes dans les collections existantes par le biais de collectes ciblées correspondant à des priorités.	140
104	Existe-t-il des dispositions pour collecter des espèces rares et en danger, pour conservation ex situ?	143
244	Veillez décrire les lacunes trouvées dans les collections détenues par votre organisation et les méthodes utilisées pour identifier les lacunes.	142

Domaine d'activité 8 - Renforcer les activités de conservation ex situ

ID	INDICATEURS	QUESTIONS
146	Organisation de formations en stratégies et/ou méthodologies innovantes de gestion pour la conservation ex situ des espèces à multiplication végétative et des plantes à semences récalcitrantes [R]	109
147	Espèces et nombre d'entrées préservées ex situ, à l'aide de méthodes de conservation complémentaires (par exemple, cryoconservation et conservation in vitro, jardins botaniques, arboretums et banques de gènes sur le terrain) (core) [R]	239 ^[5]
148	Institutions et nombre de professionnels travaillant à la conservation complémentaire ex situ (par exemple, cryoconservation et conservation in vitro, jardins botaniques, arboretums et banques de gènes sur le terrain) (core) [R]	105
149	Recherche et développement de méthodologies améliorées pour conservation ex situ complémentaire [R]	107, 108
150	Amélioration des installations existantes pour renforcer la conservation ex situ complémentaire [R]	239 ^[5]
151	Activités de conservation ex situ complémentaires menées par les universités, les écoles, le secteur privé, la société civile (core) [R]	105
ID	QUESTIONS	INDICATEURS
105	Veillez indiquer dans le tableau ci-dessous les activités complémentaires de conservation ex situ (jardins botaniques, arboretums, conservation in vitro, banques de gènes au champ, cryo-conservation, banques d'ADN, etc.) réalisées par votre organisation, en indiquant la méthode de conservation utilisée et le nombre de professionnels actuellement impliqués.	148, 151, 170^[12]
107	Veillez décrire toute méthodologie améliorée, développée par votre organisation, pour la conservation ex situ des plantes à multiplication végétative et à semences récalcitrantes, ainsi que des espèces négligées dans les activités actuelles de conservation.	149
108	Veillez indiquer dans le tableau ci-dessous toute publication de votre organisation sur des stratégies de gestion innovantes et/ou des méthodologies améliorées pour la conservation ex situ des ressources phylogénétiques, y compris pour les plantes multipliées végétativement et à semences récalcitrantes, et pour les espèces négligées dans les activités actuelles de conservation.	149
109	Veillez indiquer dans le tableau ci-dessous tout cours de formation sur l'extension des activités de conservation ex situ suivi par le personnel de votre organisation et le nombre de personnes formées.	146, 210^[19], 211^[19]

Domaine d'activité 9 - Renforcer la caractérisation, l'évaluation et le nombre de collections de référence pour faciliter l'utilisation des ressources phytogénétiques

ID	INDICATEURS	QUESTIONS
74	Espèces et nombre d'entrées caractérisées et évaluées (core) [S]	112
75	Mise en place de collections de référence de RPGAA [S]	114, 115
76	Niveau de disponibilité aux utilisateurs de données de caractérisation/évaluation [S]	120
152	Organisations impliquées dans la caractérisation et l'évaluation des RPGAA [R]	116, 118
153	Formation en caractérisation et évaluation pour le personnel du programme national, et évaluation à la ferme avec les agriculteurs [R]	117
154	Niveau du soutien national à la caractérisation et à l'évaluation [R]	118
155	Dispositions prises concernant le traitement des données et la gestion et la diffusion de l'information (core) [R]	119
156	Espèces et nombre d'entrées provenant de collections distribuées (core) [R]	114
ID	QUESTIONS	INDICATEURS
112	Si votre organisation détient des collections de matériel génétique, veuillez indiquer dans le tableau ci-dessous, pour chaque collection, taxon ou plante cultivée/groupe de plantes cultivées, le pourcentage des entrées actuellement caractérisées et/ou évaluées pour les différents types de descripteurs.	74
114	Veuillez indiquer dans le tableau ci-dessous les collections de référence de plantes cultivées d'importance mondiale ou nationale détenues par votre organisation, en indiquant le nombre total d'entrées détenues et le nombre total d'entrées distribuées au moins une fois.	75, 156
115	Quels sont les obstacles à la mise en place de collections de référence dans le pays?	75
116	Si votre organisation caractérise ou évalue le matériel génétique, veuillez indiquer dans le tableau ci-dessous, pour chaque taxon ou plante cultivée/groupe de plantes cultivées, la capacité de votre organisation à caractériser ou évaluer le matériel génétique pour les différents types de descripteurs.	152
117	Veuillez indiquer dans le tableau ci-dessous tout cours de formation sur la caractérisation et/ou l'évaluation du matériel génétique et sur les collections de référence ex situ suivi par le personnel de votre organisation et le nombre de personnes formées.	153, 210^[19], 211^[19]
118	Veuillez indiquer dans le tableau ci-dessous tout programme/projet/activité de caractérisation et/ou évaluation du matériel génétique auquel participe votre organisation, en précisant les taxons ou plantes cultivées/groupes de plantes cultivées couverts.	152, 154
119	Veuillez indiquer dans le tableau ci-dessous tout système d'information utilisé par votre organisation pour stocker, gérer ou analyser les données de caractérisation et évaluation du matériel génétique, et veuillez indiquer le nombre d'entrées pour lesquelles le système contient actuellement des données de caractérisation et évaluation.	155

- 120 Veuillez indiquer si les données de caractérisation ou évaluation sont rendues accessibles aux utilisateurs externes et, si oui, comment. 76

Domaine d'activité 10 - Multiplier les activités d'amélioration génétique et d'élargissement de la base génétique

ID	INDICATEURS	QUESTIONS
77	Niveau d'utilisation par les agriculteurs de variétés améliorées dans les zones agro-écologiques marginales/hétérogènes [S]	19 ^[2]
157	Degré de participation des agriculteurs (selon les besoins locaux) aux activités d'amélioration/élargissement (core) [R]	234, 246, 277
158	Mise en place et expansion de programmes d'amélioration (core) [R]	234, 246, 277
159	Mise en place et expansion de programmes de présélection génétiques et d'élargissement de la base génétique (core) [R]	234

ID	QUESTIONS	INDICATEURS
234	Veillez indiquer dans le tableau ci-dessous tout programme/projet/activité d'amélioration génétique (y compris d'élargissement de la base génétique) auquel participe votre organisation. Veillez préciser pour chaque activité son type et sa justification, les informations relatives au matériel de départ et aux méthodes utilisées pour l'évaluation de sa diversité, et indiquer si les agriculteurs sont impliqués dans ces activités.	157, 158, 159
237	Veillez indiquer dans le tableau ci-dessous tout cours de formation en amélioration des plantes et/ou élargissement de la base génétique suivi par le personnel de votre institut et le nombre de personnes formées.	210^[19], 211^[19]
246	Veillez estimer la tendance actuelle au sein de votre organisation en termes de capacités de sélection pour des groupes spécifiques de plantes cultivées.	157, 158
277	Pour tout programme d'amélioration des plantes cultivées opéré par votre institution depuis 1996, veuillez énumérer les taxons/plantes cultivées concernés, les objectifs d'amélioration en matière de caractéristiques, les zones agro-écologiques et/ou les systèmes agricoles auxquels s'adressent les améliorations, en apportant une estimation de l'amélioration en termes de sécurité alimentaire. Veillez préciser les sources de matériel génétique utilisées, le type d'activités d'amélioration participative conduites, le nombre de personnes spécialisées impliquées, les résultats atteints jusqu'à présent et l'année où ces résultats ont été obtenus.	157, 158

Domaine d'activité 11 - Promouvoir une agriculture durable grâce à la diversification de la production et à une plus grande diversité dans les plantes cultivées

ID	INDICATEURS	QUESTIONS
78	Plantes cultivées et variétés par culture (core) [S]	150 ^[13] , 279 ^[13]
80	Personnel formé en diversification des plantes cultivées et de la production végétale [S]	135
81	Existence de cadres juridiques/politiques pour la promotion de la diversité dans les écosystèmes agricoles [S]	249
82	Niveau de participation des communautés à la promotion de la diversité [S]	132
160	Surveillance de l'uniformité génétique des espèces/plantes cultivées et évaluation de la vulnérabilité génétique [R]	132
161	Mise en place de programmes/projets/activités visant à accroître l'hétérogénéité génétique des espèces cultivées et la diversité au sein de l'agro-écosystème (croisements composites, races locales, multilignées) (core) [R]	132
162	Nombre de variétés locales, de multi-lignées et autres populations à large base génétique (ex: composites) convenable pour chaque zone agro-écologique [R]	150 ^[13]
163	Adoption et application d'un cadre juridique/de politiques qui encouragent/facilitent la diversité dans les agro-écosystèmes (core) [R]	249, 250
164	Existence d'incitations commerciales accessibles à l'appui de produits "à forte diversité". (core) [R]	249
165	Renforcement des capacités au niveau local/national [R]	135
166	Programmes/projets/activités impliquant des approches participatives [R]	132, 249
167	Mise en place de programmes/projets/activités de surveillance de l'uniformité génétique et/ou d'évaluation de la vulnérabilité (core) [R]	132
168	Mesures prises pour accroître l'utilisation de mélanges et/ou la gamme de variétés [R]	249
ID	QUESTIONS	INDICATEURS
132	Veillez indiquer dans le tableau ci-dessous tout programme/projet/activité relatif à l'évaluation ou à l'amélioration de la diversité au sein des plantes cultivées ou entre celles-ci auquel participe votre organisation, en indiquant les plantes cultivées et sujets couverts et toute publication pertinente.	82, 160, 161 , 166, 167
135	Veillez indiquer dans le tableau ci-dessous tout cours de formation sur la diversification de la production végétale et l'élargissement de la diversité des plantes cultivées suivi par le personnel de votre organisation et le nombre de personnes formées.	80, 165, 210 ^[19] , 211 ^[19]
249	S'il existe dans le pays des politiques ou mesures incitatives en faveur de la diversification des plantes cultivées ou de la production végétale, veuillez indiquer dans le tableau ci-dessous les taxons ou plantes cultivées couvertes, les références et le type de mesures incitatives, et donnez une estimation du niveau d'accès à ces incitations par les acteurs.	81, 163 , 164 , 166, 168

- 250 Veuillez indiquer les principales contraintes rencontrées dans le pays pour la diversification de la production végétale et l'élargissement de la diversité des plantes cultivées. **163**

Domaine d'activité 12 - Promouvoir la mise en valeur et la commercialisation des plantes cultivées et des espèces sous-exploitées

ID	INDICATEURS	QUESTIONS
83	Situation de et contraintes à la conservation et l'utilisation des espèces sous-exploitées [S]	68 ^[5] , 139
84	Identification des espèces sous-exploitées prioritaires [S]	139
86	Programmes/projets/activités pour le développement et la commercialisation [S]	139
87	Limites politiques et juridiques [S]	143
88	Information et documentation [S]	139
169	Identification des espèces sous-exploitées présentant un grand potentiel socio-économique (core) [R]	139
170	Réalisation d'études sur les inventaires, les collections, la conservation et la diversité génétique (core) [R]	1 ^[1] , 52 ^[4] , 98 ^[7] , 105 ^[8] , 239 ^[5]
171	Programmes /projets/activités d'amélioration des cultures visant les cultures/espèces sous-exploitées les plus prometteuses (core) [R]	139, 141
172	Développement et mise en œuvre de pratiques durables de gestion de la production [R]	139
173	Mise au point de méthodes de transformation après récolte et de commercialisation (core) [R]	139
174	Formation à la promotion du développement et de la commercialisation des espèces sous-exploitées [R]	142
175	Matériel de reproduction multiplié et disponible pour utilisation [R]	139
176	Élaboration de politiques (notamment de stratégies) et de cadres juridiques à l'appui de l'utilisation durable et de la commercialisation, ou amélioration des politiques et cadres juridiques existants (core) [R]	143
ID	QUESTIONS	INDICATEURS
139	Veillez indiquer dans le tableau ci-dessous les principaux taxons ou plantes cultivées sous-exploités identifiés dans le pays, classez les en fonction de leur niveau de priorité et donnez des détails sur les progrès réalisés jusqu'à présent en vue de leur développement et exploitation durable dans le pays.	83, 84, 86, 88, 169 , 171 , 172, 173 , 175
141	Veillez indiquer dans le tableau ci-dessous tout programme/projet/activité relatif au développement ou à la commercialisation de plantes cultivées ou espèces sous-exploitées auquel participe votre organisation, en indiquant pour chaque plante cultivée ou espèce, les références, la zone géographique et les sujets couverts.	171
142	Veillez indiquer dans le tableau ci-dessous tout cours de formation sur le développement et la commercialisation des espèces sous-exploitées suivi par le personnel de votre organisation et le nombre de personnes formées.	174, 210 ^[19] , 211 ^[19]
143	Veillez préciser tout cadre politique/juridique (y compris les stratégies) en place visant à soutenir l'utilisation durable et la commercialisation des espèces sous-exploitées.	87, 176

Domaine d'activité 13 - Soutenir la production et la distribution de semences

ID	INDICATEURS	QUESTIONS
89	Programmes/projets/activités participatifs au niveau des communautés (core) [S]	156
90	Nombre de variétés enregistrées, autorisées à la vente et cultivées dans le pays [S]	149, 150
92	Programmes/projets/activités portant sur les problèmes de stockage des semences (core) [S]	156
179	Établissement de normes de qualité pour les semences (core) [R]	276
180	Programmes/projets/activités réalisés en commun par les secteurs semenciers formel et informel (core) [R]	156
181	Création/adoption de cadres réglementaires soutenant les systèmes semenciers locaux (core) [R]	147, 151
182	Formation aux techniques de production de semences [R]	157
183	Application de cadres réglementaires internationaux appropriés et autres conventions et traités tels que la Convention UPOV et les accords concernant les DPI et les droits des agriculteurs [R]	151
184	Mise en œuvre de politiques semencières nationales visant à créer/développer localement des mécanismes viables de production et de distribution de semences de variétés et de plantes cultivées importantes pour les petits agriculteurs (core) [R]	151, 155
185	Apport d'incitations à la production de semences de qualité, y compris de variétés locales/espèces sous-exploitées [R]	153
186	Soutien aux agriculteurs-multiplicateurs de semences [R]	152

ID	QUESTIONS	INDICATEURS
147	Veillez indiquer dans le tableau ci-dessous les plantes cultivées/groupes de plantes cultivées pour lesquels l'inscription des variétés est une obligation juridique dans votre pays, les agences responsables, les procédures suivies et toute référence pertinente.	181
149	Veillez indiquer dans le tableau ci-dessous toute publication pertinente parue dans le pays, énumérant les cultivars enregistrés et recommandés, en précisant les zones géographiques, taxons ou plantes cultivées faisant l'objet de la publication.	90
150	Veillez énumérer dans le tableau ci-dessous les variétés enregistrées, autorisées à la mise en marché et cultivées, en précisant leur origine, type et importance relative dans le pays.	78 ^[11] , 90, 162 ^[11]
151	Veillez indiquer tout cadre politique et/ou réglementaire en place dans le pays visant à développer et étendre les systèmes semenciers locaux pour les plantes cultivées et les variétés de plantes cultivées importantes pour les petits agriculteurs, et veuillez énumérer les plantes cultivées et variétés qui en bénéficient.	181 , 183, 184
152	Existe-t-il dans le pays des mécanismes pour soutenir l'organisation et l'expansion d'associations locales de multiplicateurs de semences?	186
153	Existe-t-il des mesures incitatives à la production de semences de variétés/plantes locales cultivées sous-exploitées? Si oui, veuillez indiquer le type de mesures en place.	185

-
- 155 Veuillez indiquer pour chaque plante cultivée/groupe de plantes cultivées les principales contraintes dans votre pays pour mettre sur le marché des semences de nouvelles variétés. **184**
- 156 Veuillez indiquer dans le tableau ci-dessous tout programme/projet/activité relatif à la production et à la distribution de semences auquel participe votre organisation, les taxons/plantes cultivées et sujets couverts, et les références pertinentes. **89, 92, 180**
- 157 Veuillez indiquer dans le tableau ci-dessous tout cours de formation sur la production et la distribution de semences suivi par le personnel de votre organisation et le nombre de personnes formées. **182, 210^[19], 211^[19]**
- 276 Veuillez indiquer dans le tableau ci-dessous les plantes cultivées/groupes de plantes cultivées pour lesquels des normes de qualité des semences sont appliquées dans votre pays. **179**
- 279 Veuillez indiquer dans le tableau ci-dessous, pour toute plante cultivée ou tout système agricole majeur dans votre pays, une estimation de la proportion de la surface cultivée ensemencée avec des variétés modernes ou améliorées. **78^[11]**
-

Domaine d'activité 14 - Rechercher de nouveaux marchés pour les variétés locales et les produits "à forte diversité"

ID	INDICATEURS	QUESTIONS
93	Nombre de variétés locales pour chaque culture dont les produits sont bien établis sur les marchés [S]	159
94	Programmes/projets/activités pour développer et commercialiser des produits "riches en diversité". [S]	160
95	Limites politiques et juridiques [S]	162, 165
187	Identification des variétés locales et des variétés cultivées présentant un potentiel économique élevé en vue de la recherche de nouveaux débouchés (core) [R]	159
188	Mise au point de méthodes de transformation après récolte et de commercialisation (core) [R]	160, 163
189	Formation au développement de nouveaux marchés pour les variétés locales et produits 'riches en diversité' [R]	164
190	Élaboration de politiques (notamment de stratégies) et de cadres juridiques à l'appui de créneaux commerciaux spécialisés ou amélioration des politiques et cadres juridiques existants (core) [R]	165
192	Existence de mesures incitatives pour la commercialisation [R]	271
193	Variétés de pays utilisées en agriculture biologique [R]	271
194	Activités communautaires orientées par les marchés [R]	160
ID	QUESTIONS	INDICATEURS
159	Veillez décrire dans le tableau ci-dessous, pour chaque taxon et plante cultivée pertinent, la situation du marché, le nombre approximatif de variétés locales actuellement sur le marché et celles pour lesquelles un potentiel économique important a été identifié pour le développement de nouveaux marchés.	93, 187
160	Veillez indiquer dans le tableau ci-dessous tout programme/projet/activité visant à développer et commercialiser les variétés locales et produits "à forte diversité", et veuillez préciser les plantes cultivées couvertes.	94, 188 , 194
162	Veillez indiquer les principes contraintes à l'augmentation dans le pays de marchés pour les variétés locales et les produits "à forte diversité".	95
163	Veillez décrire toute activité ayant pour but de développer, à des fins commerciales, des traitements apportant une valeur ajoutée aux produits à forte diversité.	188
164	Veillez indiquer dans le tableau ci-dessous tout cours de formation sur le développement de nouveaux marchés pour les variétés locales et les produits "à forte diversité" suivi par le personnel de votre organisation et le nombre de personnes formées.	189, 210 ^[19] , 211 ^[19]
165	Veillez décrire tout cadre politique/juridique (y compris les stratégies) en place pour soutenir le développement de nouveaux marchés et les produits à forte diversité.	95, 190
271	Veillez indiquer toute mesure incitative ayant été examinée ou mise en œuvre pour promouvoir les marchés de variétés locales et produits "à forte diversité".	192, 193

Domaine d'activité 15 - Mettre en place des programmes nationaux efficaces

ID	INDICATEURS	QUESTIONS
96	Entité nationale (agence, comité) servant de structure de gouvernance pour la coordination et/ou la facilitation des activités liées aux RPGAA dans le pays (core) [S]	171
97	Entités (agence, programme, point focal national, particulier, etc.) chargées des activités liées au RPGAA dans le pays (core) [S]	167, 171, 177
98	Mandat ou statut juridique ou administratif officiel pour le(s) programme(s) national(ux) (core) [S]	181
195	Élaboration et adoption d'un cadre législatif et politique officiel pour les RPGAA (core) [R]	181
196	Participation des programmes nationaux à l'application d'initiatives et d'accords internationaux intéressant les RPGAA (core) [R]	185
197	Activités de renforcement des capacités à l'appui de la création ou de l'amélioration du programme national du pays (core) [R]	263, 270
198	Contribution nationale à la création ou à l'amélioration des programmes nationaux d'autres pays (core) [R]	167
199	Efficacité de la coordination et de la facilitation des activités nationales (core) [R]	171, 182, 263
ID	QUESTIONS	INDICATEURS
167	Veillez indiquer dans le tableau ci-dessous les détails relatifs au programme national pour la conservation et l'utilisation durable des RPGAA, en indiquant les domaines d'activité du PAM qui sont couverts.	97, 198
171	Veillez indiquer dans le tableau ci-dessous l'entité nationale (agence, comité, etc.) servant de structure de direction en charge de coordonner et/ou faciliter les activités relatives aux RPGAA dans le pays, en précisant l'année de mise en place, le mandat, les catégories d'acteurs représentés et la fréquence des réunions.	96, 97, 199
177	Veillez indiquer dans le tableau ci-dessous le titre, la position, le nom et l'adresse du Point focal national nommé officiellement pour faire rapport à la FAO sur la mise en œuvre du PAM.	97
181	Veillez décrire le cadre juridique réglementant la mise en place de la stratégie, du plan et du programme nationaux sur la conservation et l'utilisation durable des RPGAA (ex: sujets traités, titre du texte juridique et statut actuel du texte juridique).	98, 195
182	Existe-t-il des ateliers et réunions des personnes et organisations concernées pour examiner les activités nationales de conservation et utilisation des RPGAA?	199
185	Veillez énumérer dans le tableau ci-dessous tout accord/convention international pertinent sur les RPGAA signé et/ou ratifié par votre pays, en précisant une référence qui s'y rapporte, l'institut responsable de sa mise en œuvre, le point focal national, les références des rapports sur sa mise en œuvre, et les domaines d'activité prioritaires du PAM qui en bénéficient le plus au niveau national.	196
263	Veillez estimer dans le tableau ci-dessous la tendance actuelle du Programme national en termes de:	197, 199

- 270 Veuillez indiquer dans le tableau ci-dessous tout cours de formation sur les institutions et le renforcement des capacités suivi par le personnel de votre organisation et le nombre de personnes formées. **197**

Domaine d'activité 16 - Promouvoir la création de réseaux sur les ressources phytogénétiques pour l'alimentation et l'agriculture

ID	INDICATEURS	QUESTIONS
99	Degré de participation aux réseaux existants et aux activités nationales correspondantes (core) [S]	191
200	Nombre de réseaux auxquels le pays participe (core) [R]	187
201	Réalisations des réseaux (core) [R]	189, 190, 191
202	Efficacité de la participation aux réseaux (core) [R]	188, 192, 193

ID	QUESTIONS	INDICATEURS
187	Veillez énumérer dans le tableau ci-dessous le nom et acronyme de tous les réseaux sur les RPGAA dont le pays est un membre actif, les institutions participantes, le point focal national pour le réseau, et veuillez indiquer si leur étendue est mondiale ou régionale.	200
188	Veillez indiquer la nature du soutien apporté récemment par votre gouvernement aux activités de réseau.	202
189	Veillez énumérer dans le tableau ci-dessous toute publication à laquelle votre organisation a activement contribué dans le contexte d'activités de réseau.	201
190	Veillez indiquer dans le tableau ci-dessous tout cours de formation suivi par le personnel de votre organisation par l'intermédiaire d'un réseau sur les RPGAA et le nombre de personnes formées.	201, 210^[19], 211^[19]
191	Veillez indiquer dans le tableau ci-dessous tout programme/projet/activité conduit par votre organisation en collaboration avec un réseau sur les RPGAA.	99, 201
192	Veillez indiquer les principaux bénéfices découlant des réseaux sur les RPGAA, dont le pays a profité.	202
193	Veillez indiquer les principales contraintes à la participation effective de votre pays aux réseaux régionaux et/ou internationaux sur les RPGAA.	202

Domaine d'activité 17 - Mettre en place des systèmes d'information intégrés sur les ressources phytogénétiques pour l'alimentation et l'agriculture

ID	INDICATEURS	QUESTIONS
203	Type de système d'information, national ou institutionnel, utilisé pour la gestion in situ et ex situ des RPGAA (core) [R]	198, 201, 203
204	Degré de normalisation ou de liaison des systèmes d'information (core) [R]	196, 201, 203
205	Liens entre les systèmes d'information sur les RPGAA et, d'autres systèmes d'information nationaux pertinents (sur les stocks de semences, l'amélioration génétique, la distribution de produits botaniques géoréférencés, par exemple) (core) [R]	201, 203
206	Accès à des systèmes d'information internationaux (core) [R]	202
207	Représentativité et exactitude des données figurant dans les systèmes d'information et de documentation sur les RPGAA (core) [R]	201, 203
218	Degré d'informatisation et de connexion des parties prenantes au sein du pays (core) [S]	197, 198

ID	QUESTIONS	INDICATEURS
196	Les systèmes de gestion des données et d'information sont-ils normalisés entre organisations participant aux activités du Programme national?	204
197	Veillez donner une estimation des acteurs pertinents du PAM équipés avec des ordinateurs dans le pays.	218
198	Veillez indiquer le type de connection Internet disponible au niveau de votre organisation.	203, 218
201	Veillez indiquer dans le tableau ci-dessous tout projet/programme/activité auquel participe votre organisation dans le but de développer des systèmes de gestion des données et de l'information sur les RPGAA dans le pays.	203, 204, 205, 207
202	Veillez indiquer dans le tableau ci-dessous tout système international d'information sur les RPG (ex: WIEWS, SINGER, IPGRI DGC, etc.) qui fait l'objet de consultations, et veillez préciser la fréquence des consultations.	206
203	Veillez énumérer dans le tableau ci-dessous tout système d'information actuellement utilisé pour la gestion des données sur les RPGAA et/ou les stocks de semences, en précisant ses caractéristiques, fonctions et niveau d'utilisation.	131^[5], 203, 204, 205, 207
236	Veillez indiquer dans le tableau ci-dessous tout cours de formation sur la création de systèmes d'information sur les RPGAA suivi par le personnel de votre organisation et le nombre de personnes formées.	210^[19], 211^[19]

Domaine d'activité 18 - Mettre en place des systèmes de surveillance et d'alerte rapide concernant les pertes de ressources phytogénétiques pour l'alimentation et l'agriculture

ID	INDICATEURS	QUESTIONS
100	Mesures prises pour identifier et évaluer l'érosion génétique, y compris son évolution dans le temps (core) [R]	206, 207, 208, 209, 210, 211, 212
101	Pertes de RPGAA communiquées par les autorités nationales mandatées auprès du Système mondial de la FAO sur les RPGAA (core) [S]	212, 262

ID	QUESTIONS	INDICATEURS
206	Existe-t-il une menace reconnaissable d'érosion et de vulnérabilité génétiques dans le pays?	100
207	Le besoin d'évaluer l'érosion et la vulnérabilité génétiques est-il reconnu dans le pays?	100
208	Si oui, existe-t-il dans le pays des mécanismes pour évaluer l'érosion génétique à la fois dans les réserves in situ et ex situ?	100
209	Veillez indiquer les mécanismes utilisés pour surveiller l'érosion génétique dans le pays.	100
210	Veillez indiquer dans le tableau ci-dessous tout projet auquel participe votre organisation, relatif à l'évaluation de l'étendue et du taux d'érosion génétique.	100
211	Veillez décrire les contraintes rencontrées dans le pays pour surveiller l'érosion génétique.	100
212	Le Système mondial d'information et d'alerte rapide sur les ressources phytogénétiques (WIEWS) a été récemment évalué (voir http://www.fao.org/ag/cgrfa/docs8.htm pour le document CGRFA/8/99/inf.5). En supposant que les recommandations de l'examen soient mises en œuvre, le pays fournirait-il les rapports et informations nécessaires à WIEWS, considérerait-il WIEWS comme un système approprié d'alerte rapide pour surveiller la perte de RPGAA?	100, 101
262	Veillez indiquer dans le tableau ci-dessous toute référence à des pertes identifiées de RPGAA rapportées par l'autorité nationale mandatée auprès du Système mondial de la FAO sur les RPGAA.	101
278	Veillez indiquer dans le tableau ci-dessous tout cours de formation sur la mise en place des systèmes de surveillance et d'alerte rapide concernant les pertes de ressources phytogénétiques pour l'alimentation et l'agriculture suivi par le personnel de votre organisation, et le nombre de personnes formées.	210^[19], 211^[19]

Domaine d'activité 19 - Etendre et améliorer l'enseignement et la formation

ID	INDICATEURS	QUESTIONS
208	Existence de programmes d'enseignement et de formation incluant certains aspects des ressources phylogénétiques (core) [R]	215, 216, 219, 220, 275
209	Stratégies nationales d'enseignement et de formation susceptibles d'améliorer les performances dans les domaines d'activité prioritaires du Plan d'action mondial (core) [R]	214
210	Fréquence, niveau et programmes des cours de formation et nombre de personnes formées aux niveaux national, régional ou international (core) [R]	6 ^[1] , 31 ^[2] , 63 ^[4] , 82 ^[5] , 86 ^[6] , 99 ^[7] , 109 ^[8] , 117 ^[9] , 135 ^[11] , 142 ^[12] , 157 ^[13] , 164 ^[14] , 190 ^[16] , 236 ^[17] , 237 ^[10] , 240 ^[3] , 278 ^[18]
211	Organisation de cours et de programmes de formation nationaux, régionaux et internationaux (core) [R]	6 ^[1] , 31 ^[2] , 63 ^[4] , 82 ^[5] , 86 ^[6] , 99 ^[7] , 109 ^[8] , 117 ^[9] , 135 ^[11] , 142 ^[12] , 157 ^[13] , 164 ^[14] , 190 ^[16] , 236 ^[17] , 237 ^[10] , 240 ^[3] , 278 ^[18]
ID	QUESTIONS	INDICATEURS
214	Laquelle des formules suivantes décrit le mieux l'enseignement et la formation sur les RPGAA dispensés dans le pays?	209

-
- 215 Veuillez énumérer dans le tableau ci-dessous tout sujet considéré par votre organisation comme une priorité en matière de formation du personnel et qui, actuellement, n'est couvert par aucun programme de formation dans votre pays ou région. **208**
- 216 Si les installations pour la formation et l'enseignement sur la conservation et l'utilisation des RPGAA existent dans le pays, veuillez indiquer le niveau de ces opportunités. **208**
- 219 Veuillez indiquer la disponibilité des opportunités de formation universitaire dans la région dans les domaines relatifs à la conservation et à l'utilisation des RPGAA. **208**
- 220 Veuillez indiquer les principaux obstacles à la formation sur les RPGAA dans le pays. **208**
- 275 Veuillez indiquer la disponibilité des opportunités de cours de formation de courte durée dans la région sur les sujets prioritaires relatifs à la conservation et à l'utilisation des RPGAA. **208**
-

Domaine d'activité 20 - Sensibiliser le public à l'utilité de la conservation et de l'utilisation des ressources phytogénétiques pour l'alimentation et l'agriculture

ID	INDICATEURS	QUESTIONS
212	Nombre et types de mesures prises pour sensibiliser les groupes cibles prioritaires (core) [R]	268
213	Évaluation de l'impact des activités de sensibilisation (core) [R]	222, 223, 232
214	Degré de participation des différents acteurs à ces activités (core) [R]	226, 227, 231
215	Intégration d'une sensibilisation aux RPGAA dans les programmes d'enseignement primaires et secondaires (core) [R]	274

ID	QUESTIONS	INDICATEURS
222	L'opinion publique est-elle bien au courant de la valeur de la conservation des RPGAA dans le pays?	213
223	Le programme de sensibilisation de l'opinion publique est-il bien développé dans le pays?	213
226	Les activités de sensibilisation de l'opinion publique sont coordonnées dans le pays par:	214
227	Veillez énumérer, le cas échéant, les organisations non-gouvernementales (ONG) et les personnalités connues impliquées dans les activités de sensibilisation de l'opinion publique dans le pays.	214
231	Veillez énumérer dans le tableau ci-dessous les organisations régionales ou internationales qui apportent un soutien au pays pour les activités de sensibilisation de l'opinion publique sur les RPGAA.	214
232	Veillez indiquer les principales contraintes au développement et à l'utilisation de matériels de sensibilisation de l'opinion publique.	213
268	Veillez indiquer dans le tableau ci-dessous le type de produits élaborés, les moyens utilisés, l'audience cible et les sujets couverts par votre organisation lors d'opérations de sensibilisation de l'opinion publique sur la valeur des RPGAA.	212
274	La sensibilisation à la valeur des RPGAA est-elle intégrée aux programmes des cycles d'enseignement primaire et/ou secondaire?	215

Annexe 2 – Projet de rapport type

Le projet de rapport type en annexe 2 comprend les questions et la description des tableaux visant à collecter l'information sollicitée, regroupées par domaines d'activité prioritaires du Plan d'action mondial pour la conservation et l'utilisation durable des ressources phytogénétiques pour l'alimentation et l'agriculture.

A des fins de formatage, les questions en annexe 2 sont numérotées en ordre croissant au sein de chaque domaine d'activité prioritaire.

A la fin de chaque question, l'identificateur unique de la question est indiqué entre crochets. Il est également mentionné si la réponse doit être donnée par le Point focal national (NFP) ou par d'autres acteurs (SH).

Les identificateurs des indicateurs auxquels se rapporte une question sont indiqués dans la marge à côté de la question.

La dernière question de chaque domaine d'activité prioritaire n'est liée à aucun indicateur ; elle permet de faire part de suggestions et commentaires généraux relatifs à la mise en œuvre du domaine d'activité prioritaire.

Pour un certain nombre de questions, l'information sollicitée doit être enregistrée sous forme de tableaux. Dans ces cas, la question est suivie d'une description de la structure du tableau (colonnes).

Certaines colonnes des tableaux correspondent à des liens vers un des neuf tableaux communs référencés dans plus d'une question du rapport type. Pour identifier ces colonnes, le mot 'link:' plus le nom du tableau commun font suite à la colonne description. Les tableaux communs sont décrits en annexe 3.

1 Recenser et inventorier les ressources phytogénétiques pour l'alimentation et l'agriculture

Le recensement et l'inventaire des RPGAA sont des préalables essentiels à la surveillance de la mise en œuvre des différentes activités prioritaires du Plan d'action mondial. Les inventaires sont non seulement nécessaires pour évaluer la situation actuelle, mais également pour définir les stratégies futures de conservation. Ainsi, les études et inventaires sur les RPGAA devraient être aussi complets que possible, incluant à la fois les espèces communes et rares, menacées et en danger, et les écotypes et populations de ces dernières.

- 1.1 Veuillez indiquer dans le tableau ci-dessous tout recensement et inventaire des RPGAA conduit par votre organisation, y compris les références, les zones couvertes et leur niveau de priorité en matière de conservation, les méthodes de recensement utilisées, les espèces/écotypes/populations menacés identifiés, la principale cause de la menace et les principales découvertes.** [1; SH]

47
48
49
50
102
105
106
170

DESCRIPTION DE COLONNES	
Titre du recensement/de l'inventaire	link:protab
Nom de la zone recensée/inventoriée	link:aretab
Référence	link:reftab
Niveau de priorité de la zone pour la conservation in-situ	
<ul style="list-style-type: none"> • Pas déterminé • Faible • Faible à moyen • Moyen • Moyen à élevé • Elevé 	
Détails du recensement	
<input type="checkbox"/> Connaissances autochtones utilisées au cours du recensement <input type="checkbox"/> Identification des espèces menacées ou en danger pertinentes pour les RPGAA <input type="checkbox"/> Evaluation des menaces pour la diversité génétique des plantes pertinentes pour les RPGAA <input type="checkbox"/> Données entrées dans un Système d'information géographique (SIG)	
Description de la/les méthode(s) de recensement	
Espèces/écotypes/populations menacés	
Causes prouvées de la menace	
Causes présumées de la menace	
Description des principales découvertes	

- 1.2 Veuillez énumérer dans le tableau ci-dessous toute zone prioritaire pour recensement et inventaire des RPGAA, ainsi que son niveau de priorité, et veuillez indiquer les principales menaces dans chaque zone prioritaire.** [3; SH]

216

DESCRIPTION DE COLONNES
Nom de la zone prioritaire pour recensement/inventaire des RPGAA link:aretab
Niveau de priorité pour recensement/inventaire
<input type="checkbox"/> Pas déterminé <input type="checkbox"/> Faible <input type="checkbox"/> Faible à moyen <input type="checkbox"/> Moyen <input type="checkbox"/> Moyen à élevé <input type="checkbox"/> Elevé
Principales menaces pour les RPGAA dans la zone

104 **1.3 Les activités de recensement et inventaire étaient-elles incluses dans le Plan d'action national pour l'environnement (PANE) ou dans le plan d'action national pour la biodiversité?** [11; NFP]

- Oui Non

49 **1.4 Les besoins en formation en recensement et inventaire des RPGAA ont-ils été évalués dans le pays?** [4; NFP]

- Oui Non

49 **1.5 Veuillez indiquer dans le tableau ci-dessous tout cours de formation en**
103 **recensement et inventaire des RPGAA suivi par le personnel de votre or-**
105 **ganisation, les sujets traités et le nombre de personnes formées.** [6; SH]
210
211

DESCRIPTION DE COLONNES
Nom du cours de formation link:protab
Etendue du cours
<input type="checkbox"/> Taxonomie <input type="checkbox"/> Biologie des populations <input type="checkbox"/> Ethnobotanique <input type="checkbox"/> Recensement agro-écologique et éco-régional <input type="checkbox"/> Connaissances autochtones
Autres sujets traités lors du cours
Nombre d'employés participant

47 **1.6 Veuillez évaluer l'à-propos de vos efforts pour recenser et inventorier les RPGAA dans votre pays.** [2; NFP]

- Les zones prioritaires pour recensement et inventaire doivent être déterminées
- Les priorités ont été établies, mais les zones n'ont pas été recensées et inventoriées de manière appropriée
- Les recensements et inventaires sont planifiés ou en cours pour toutes les zones prioritaires du pays
- Les recensements et inventaires ont été effectués pour toutes les zones prioritaires du pays

1.7 Veuillez indiquer les principales contraintes pour recenser et inventorier les RPGAA dans le pays. [16; NFP] 47

- Il n'est pas évident de savoir quelle organisation est responsable de la conduite des recensements et inventaires
- Les priorités nationales n'ont pas été définies
- Soutien financier insuffisant
- Effectif en personnel insuffisant
- Le personnel ne possède pas les compétences suffisantes

1.8 Veuillez indiquer tout commentaire que vous pourriez avoir sur le recensement et l'inventaire des RPGAA, les priorités, les besoins, les contraintes et opportunités pour action future au niveau national, et les soutiens nécessaires de la part d'organisations régionales et internationales pour le recensement et l'inventaire des RPGAA dans votre pays. [17;]

2 Soutenir la gestion et l'amélioration à la ferme des ressources phylogénétiques pour l'alimentation et l'agriculture

La diversité des plantes cultivées utilisées et conservées par les personnes et communautés agricoles locales varie beaucoup selon les pays et les écosystèmes au sein des pays. Apporter un soutien aux agriculteurs pour gérer et améliorer cette diversité et les aider à remplacer la diversité perdue peut servir le double objectif de conservation et de développement.

- 51 **2.1** Veuillez indiquer dans le tableau ci-dessous tout projet/programme/acti-
 53 vité traitant la gestion et l'amélioration à la ferme des RPGAA auquel
 77 participe votre organisation, en énumérant les communautés agricoles lo-
 108 cales et le nombre d'agriculteurs impliqués. [19; SH]
 109
 111
 113

DESCRIPTION DE COLONNES	
Nom du programme/projet de conservation à la ferme	link:protab
Communauté paysanne locale impliquée	link:instab
Nombre d'agriculteurs impliqués	
Les activités comprennent:	
<input type="checkbox"/> Mise en place de sites pilotes dans des zones à forte diversité <input type="checkbox"/> Mise en place de sites pilotes dans des zones à risque élevé <input type="checkbox"/> Evaluation des connaissances des agriculteurs <input type="checkbox"/> Caractérisation et évaluation des variétés locales <input type="checkbox"/> Etudes sur la structure et la dynamique des populations de variétés locales <input type="checkbox"/> Sélection à la ferme <input type="checkbox"/> Multiplication et distribution de variétés sélectionnées <input type="checkbox"/> Evaluation de l'utilisation et de la gestion des variétés locales <input type="checkbox"/> Evaluation de l'utilisation et de la gestion des variétés améliorées <input type="checkbox"/> Evaluation socio-économique de la ges- tion et de l'amélioration à la ferme des RPGAA <input type="checkbox"/> Evaluation environnementale de la gestion et de l'amélioration à la ferme des RP- GAA	
Autres activités du projet	

- 51 **2.2** Veuillez indiquer dans quelle mesure la gestion à la ferme des RPGAA a
 52 été traitée dans le pays. [18; NFP]

- La gestion à la ferme n'a pas été intégrée dans les programmes nationaux
- La gestion à la ferme est en quelque sorte intégrée dans les programmes nationaux
- La gestion à la ferme est bien intégrée dans tous les programmes nationaux
- La gestion à la ferme des RPGAA n'est pas une priorité dans le cadre des programmes nationaux

2.3 Veuillez cocher chacune des mesures incitatives énumérées ci-après utilisées pour promouvoir la gestion à la ferme des RPGAA dans le pays. [20; NFP] 52 107

- Politiques nationales
- Mesures économiques incitatives pour les agriculteurs
- Services de vulgarisation soutenant les agriculteurs
- Services de production et de distribution de semences
- Recherche venant en appui

2.4 Veuillez indiquer dans le tableau ci-dessous tout forum national/régional pour les acteurs impliqués dans la conservation à la ferme, qui soit reconnu par le Programme national. [26; NFP] 110

DESCRIPTION DE COLONNES	
Nom du forum	link:instab

2.5 Veuillez indiquer dans le tableau ci-dessous le type et la fréquence des activités entreprises dans le pays pour promouvoir la gestion et l'amélioration à la ferme des RPGAA. [21; NFP] 107 109 111 112 113

DESCRIPTION DE COLONNES
Recherche au niveau des communautés
• Jamais • Occasionnellement • Régulièrement
Amélioration des plantes participative
• Jamais • Occasionnellement • Régulièrement
Sélection participative des cultivars
• Jamais • Occasionnellement • Régulièrement
Conditionnement et emballage
• Jamais • Occasionnellement • Régulièrement
Développement des marchés
• Jamais • Occasionnellement • Régulièrement
Renforcement de l'approvisionnement local en semences
• Jamais • Occasionnellement • Régulièrement
Foires à la diversité et échange de semences
• Jamais • Occasionnellement • Régulièrement
Accroissement de la sensibilisation de l'opinion publique
• Jamais • Occasionnellement • Régulièrement

217 **2.6 Veuillez indiquer les principales limites à la gestion et à l'amélioration à la ferme des RPGAA dans le pays.** [38; SH]

- Mesures incitatives inappropriées attribuées aux agriculteurs
- Effectif en personnel insuffisant
- Compétences et formation du personnel insuffisantes
- Soutien financier insuffisant
- La gestion et l'amélioration à la ferme des RPGAA ne sont pas une priorité nationale

114 **2.7 Veuillez indiquer dans le tableau ci-dessous tout cours de formation sur**
210 **la gestion à la ferme suivi par le personnel de votre organisation, et le**
211 **nombre de personnes formées.** [31; SH]

DESCRIPTION DE COLONNES	
Nom du cours de formation	link:protab
Nombre d'employés participant	

2.8 Veuillez indiquer tout commentaire que vous pourriez avoir sur la promotion de la gestion et de l'amélioration à la ferme des RPGAA, y compris les besoins de votre pays en aide régionale et internationale. [39;]

3 Aider les agriculteurs victimes de catastrophes à restaurer les systèmes agricoles

Les catastrophes naturelles (ex: inondations, tremblements de terre et cyclones) et d'origine humaine (ex: conflits civils et guerres) peuvent causer des ruptures importantes dans les systèmes agricoles d'un pays ou d'une région, avec des pertes de plantes et semences de variétés et écotypes locaux. Ces pertes peuvent affecter négativement la productivité agricole et la durabilité des systèmes. L'aide apportée aux agriculteurs suite à ces catastrophes peut permettre de restaurer les systèmes agricoles.

3.1 Existe-t-il un mécanisme dans votre pays pour faciliter l'acquisition, la multiplication, la distribution et la culture rapides de matériel génétique réintroduit? [43; NFP]

115
116
120

- Les mécanismes existent mais excluent les agriculteurs
- Les mécanismes existent et comprennent les agriculteurs
- Les mécanismes sont en cours de développement avec une aide extérieure
- Les mécanismes sont en cours de développement sans aide extérieure
- Les mécanismes de rétablissement/réintroduction ne sont pas une priorité
- Aucun mécanisme disponible

3.2 Veuillez indiquer dans le tableau ci-dessous tout plan national en place visant à aider les agriculteurs à rétablir et conserver les RPGAA suite à des catastrophes. [40; NFP]

55
116
118
120

DESCRIPTION DE COLONNES		
Nom du plan	link:protab	
Composantes agricoles		
• Pas incluses dans le plan national	• incluses dans le plan national	• incluses dans le plan national et vérifiées

3.3 Existe-t-il des accords pour l'acquisition rapide de RPGAA à partir de sources internationales, nationales et régionales suite à des catastrophes? [47; NFP]

116
120

DESCRIPTION DE COLONNES	
Nom de l'accord	link:agrtab

- 116 **3.4** Veuillez indiquer dans le tableau ci-dessous toute banque de gènes com-
 117 munautaire mise en place et renforcée pour faciliter la réintroduction de
 118 matériel génétique suite à des catastrophes. [45; SH]
 119

DESCRIPTION DE COLONNES	
Nom de la banque de gènes de la communauté	link:instab

- 54 **3.5** L'information sur le système local d'approvisionnement en semences est-
 116 elle adéquate pour identifier et faciliter la réintroduction de matériel gé-
 118 nétique suite à des catastrophes? [44; NFP]

- Oui Non

- 115 **3.6** Veuillez indiquer dans le tableau ci-dessous tout système d'information
 116 disponible pour identifier le matériel génétique approprié pour réintro-
 117 duction suite à des catastrophes. [42; SH]

DESCRIPTION DE COLONNES	
Nom du système d'information	link:systab

- 116 **3.7** Si le pays a réintroduit du matériel génétique suite à une catastrophe,
 veuillez indiquer dans le tableau ci-dessous le nom de la zone touchée, la
 date et la nature de la catastrophe, la date de réintroduction, le nom du
 taxon et cultivar réintroduits et la source du matériel génétique. [41; SH]

DESCRIPTION DE COLONNES	
Nom de la zone sinistrée	link:aretab
Type de catastrophe	
<ul style="list-style-type: none"> • Inondation • Incendie • Typhon/ouragan • Sécheresse • Guerre civile • Guerre internationale 	
Autres types de catastrophes	
Date de la catastrophe (AAAA/MM)	
Cultivar réintroduit	link:cultab
Date de réintroduction (AAAA/MM)	

continue sur la page suivante...

... continue

DESCRIPTION DE COLONNES
Source de matériel génétique
<ul style="list-style-type: none"> • Banque de gènes nationale • Banque de gènes régionale • Banque de gènes internationale • Agriculteurs • Agences commerciales
Autres sources de matériel génétique

3.8 Veuillez indiquer dans le tableau ci-dessous toute évaluation des expériences de restauration après catastrophe. [48; SH] 121

DESCRIPTION DE COLONNES
Titre de la publication link:reftab

3.9 Veuillez indiquer les principales contraintes à la restauration du matériel génétique localement adapté suite à des catastrophes dans le pays. [49; SH] 116

- Les RPGAA n'ont pas été collectées et inventoriées avant la catastrophe
- Le matériel génétique n'est pas disponible pour réintroduction et restauration
- Disponibilité insuffisante en matériel génétique pour multiplication et restauration
- Effectif en personnel inapproprié
- Formation et compétences insuffisantes du personnel
- Engagement insuffisant des agriculteurs
- Soutien financier insuffisant
- La réponse aux catastrophes n'est pas une priorité nationale
- Aucune contrainte identifiée (absence de catastrophes)

3.10 Veuillez indiquer dans le tableau ci-dessous tout cours de formation sur la restauration des systèmes agricoles suite à des catastrophes suivi par le personnel de votre organisation, et le nombre de personnes formées. [240; SH] 210
211

DESCRIPTION DE COLONNES
Nom du cours de formation link:protab
Nombre d'employés participant

- 3.11** Veuillez indiquer tout commentaire que vous pourriez avoir sur la réintroduction de matériel génétique localement adapté et l'aide aux agriculteurs pour restaurer les systèmes agricoles dans votre pays suite à des catastrophes. Vous pouvez aussi faire part de vos commentaires sur l'aide régionale et internationale qui peut être nécessaire pour assurer une réintroduction rapide et efficace du matériel génétique dans votre pays suite à des catastrophes. [50;]
-

4 Promouvoir la conservation in situ des espèces sauvages apparentées à des plantes cultivées et des plantes sauvages pour la production alimentaire

Les espèces sauvages apparentées à des plantes cultivées (ESAPC) et les plantes sauvages importantes pour l'alimentation (PSIA) sont des ressources génétiques précieuses. Ces espèces se conservent mieux en conditions in situ, dans leur habitat naturel, qui permet leur évolution et les changements adaptatifs. Les activités dans ce domaine faciliteront la conservation dynamique des ESAPC et autres espèces sauvages importantes en agriculture et production alimentaire.

4.1 Veuillez décrire la situation actuelle, dans votre pays, de la conservation des espèces sauvages apparentées à des plantes cultivées et des plantes sauvages importantes pour l'alimentation. [51; NFP]

122
123

- Plans développés et succès significatifs obtenus
- Plans développés et activités continuent selon les plans
- Travail en cours, sans plans en place
- Des plans existent, mais les activités n'ont pas commencé
- Ni plans, ni activités

4.2 Veuillez indiquer dans le tableau ci-dessous tout programme/projet/activité de conservation in situ des espèces sauvages apparentées à des plantes cultivées et des plantes sauvages importantes pour l'alimentation auquel participe votre organisation, la zone couverte, les taxons identifiés et les critères utilisés pour leur identification. [52; SH]

56
122
123
126
170

DESCRIPTION DE COLONNES	
Nom du projet/de l'activité	link:protab
Nom de la zone de conservation	link:aretab
Nom du taxon	link:taxtab
Groupe du taxon	
<input type="checkbox"/> Espèce sauvage apparentée à une plante cultivée <input type="checkbox"/> Plante vivrière sauvage	
Critère d'identification	
Sujets supplémentaires couverts	
<input type="checkbox"/> Mise en œuvre de pratiques de gestion visant à maintenir un niveau élevé de diversité génétique des ESAPC/PSIA <input type="checkbox"/> Implication des communautés locales <input type="checkbox"/> Mise en œuvre de plans pour encourager la participation publique <input type="checkbox"/> Arrangements pour la conservation ex situ des ESAPC/PSIA menacées et en danger	

- 58 **4.3** Veuillez indiquer dans le tableau ci-dessous tout programme/projet/activité relatif à des zones protégées auquel participe votre organisation, le nom des zones, les références, la situation et état de santé actuels de la zone. [53; SH]
122

DESCRIPTION DE COLONNES	
Nom du projet	link:protab
Nom de la zone protégée	link:aretab
Référence	link:reftab
Statut de la zone protégée	
• Planifiée • Identifiée • Etablie • Fermée	
Etat de la zone protégée	
• Inconnu • Mauvais • Moyen • Bon • Très bon • Excellent	

- 126 **4.4** Veuillez indiquer dans le tableau ci-dessous tout programme/projet/activité relatif à la restauration d'habitats dégradés d'espèces sauvages apparentées à des plantes cultivées et de plantes sauvages importantes pour l'alimentation auquel participe votre organisation, la zone couverte, les références, la situation et état de santé de la zone. [55; SH]

DESCRIPTION DE COLONNES	
Nom du projet de restauration	link:protab
Nom de la zone de restauration	link:aretab
Référence	link:reftab
Statut de la zone de restauration	
• Planifiée • Identifiée • Etablie • Fermée	
Etat de la zone de restauration	
• Inconnu • Mauvais • Moyen • Bon • Très bon • Excellent	

- 124 **4.5** Veuillez énumérer tout programme/projet/activité réalisé pour sensibiliser l'opinion publique à la valeur des ESAPC et PSIA pour la sécurité alimentaire et l'amélioration des plantes. [62; SH]
-

DESCRIPTION DE COLONNES	
Nom du projet/de l'activité	link:protab
Sensibilisation du public à la valeur des ESAPC et PSIA pour:	
<input type="checkbox"/> La sécurité alimentaire <input type="checkbox"/> L'amélioration des plantes	

4.6 La politique nationale soutient-elle la conservation des espèces sauvages apparentées à des plantes cultivées? [61; NFP] 57

- Elle la soutient fortement
- Elle la soutient
- Elle ne la soutient pas
- Elle ne s'en occupe pas

4.7 Dans de nombreux pays, des évaluations d'impact sur l'environnement (EIE) doivent être effectuées avant l'approbation d'activités aboutissant à des changements d'utilisation des terres. Dans quelle mesure les EIE dans votre pays prennent-elles en compte l'effet probable des décisions en matière d'utilisation des terres sur les espèces sauvages apparentées aux plantes cultivées? [60; NFP] 57

- Les ESAPC doivent être prises en compte dans toutes les EIE
- Les ESAPC sont considérées dans quelques EIE
- Les ESAPC ne sont généralement pas considérées dans les EIE
- Les ESAPC ne sont jamais considérées dans les EIE
- Les EIE ne sont pas incluses dans la politique nationale sur l'environnement

4.8 Veuillez décrire tout changement existant ou proposé de la politique ou de la réglementation nationale qui pourrait avoir un impact sur la conservation des espèces sauvages apparentées à des plantes cultivées et des plantes sauvages importantes pour l'alimentation. [65; NFP] 57

- 4.9** Veuillez indiquer dans le tableau ci-dessous tout cours de formation sur la conservation in situ des espèces sauvages apparentées à des plantes cultivées et des plantes sauvages importantes pour l'alimentation suivi par le personnel de votre organisation, et le nombre de personnes formées. [63; SH]

124
125
210
211

DESCRIPTION DE COLONNES	
Nom du cours de formation	link:protab
Nombre d'employés participant	

- 4.10** Veuillez indiquer tout commentaire que vous pourriez avoir sur la promotion de la conservation in situ des espèces sauvages apparentées à des plantes cultivées et des plantes sauvages importantes pour l'alimentation, et l'aide régionale et internationale nécessaire pour assurer les moyens et opportunités adéquates pour la conservation in situ des ESAPC et des PSIA dans votre pays. [66;]

5 Entretien des collections ex situ existantes

Au cours des deux dernières décennies, le nombre de collections ex situ et de banques de gènes a augmenté rapidement. Cependant, la durabilité de ces collections est menacée par le manque d'installations de stockage à long-terme ou d'installations alternatives. De plus, dans de nombreuses banques de gènes, la conservation des entrées en-dessous des normes appropriées et convenues, l'existence de nombreux duplicata pour un grand nombre d'entrées, le manque de coordination entre banques de gènes et le manque de financement continu ont significativement augmenté la menace.

5.1 Veuillez indiquer dans le tableau ci-dessous tout programme/projet/activité, conduit actuellement avec la participation de votre organisation, visant à rendre durables les collections ex situ. [67; SH]

127
128
141

DESCRIPTION DE COLONNES	
Programme/projet/activité de conservation ex situ	link:protab

5.2 Veuillez indiquer (mettre à jour) dans le tableau ci-dessous, pour toute collection ex situ détenue par votre organisation et pour tout taxon ou plante cultivée, le statut des échantillons, l'origine géographique, le nombre d'entrées stockées dans la collection, le nombre d'entrées dupliquées pour sauvegarde dans d'autres banques de gènes et le nom des banques de gènes détenant ces duplicata. [68; SH]

83
130
133
142

DESCRIPTION DE COLONNES	
Nom de la collection ex situ	link:protab
Nom du taxon ¹	link:taxtab
Nom de la plante cultivée ²	
Statut de l'entrée	
<ul style="list-style-type: none"> • Espèce sauvage • Mauvaise herbe • Cultivar traditionnel/variété locale • Lignée de sélection • Mutant/stock génétique • Cultivar avancé/amélioré 	
Origine géographique	
Nombre d'entrées	
Nombre d'entrées dupliquées pour sauvegarde dans d'autres banques de gènes	
Banque de gènes détenant les duplicata	link:instab

¹Le nom de taxon n'est pas requis si le nom de plante cultivée est précisé

²Le nom de plante cultivée n'est pas requis si le nom de taxon est précisé

- 127 **5.3** Veuillez indiquer (mettre à jour) dans le tableau ci-dessous, le type et
 128 l'état des installations utilisées par votre organisation pour le stockage du matériel génétique. [269; SH]

DESCRIPTION DE COLONNES
Type d'installation de stockage
<ul style="list-style-type: none"> • Local de conservation des semences à court terme • Local de conservation des semences à moyen terme • Local de conservation des semences à long terme • Unité de conservation in vitro • Unité de cryo-préservation • Au champ
Température minimum
Température maximum
Humidité minimum
Humidité maximum
Teneur en eau minimum
Teneur en eau maximum
Surface totale (mètres carrés)³
Volume total (mètres cubes)⁴
Espace disponible
<ul style="list-style-type: none"> • Oui • Non

- 129 **5.4** Veuillez indiquer (mettre à jour) dans le tableau ci-dessous, pour toute
 134 collection ex situ détenue par votre organisation et pour tout taxon ou
 147 plante cultivée, le nombre d'entrées conservées selon les conditions de
 150 stockage spécifiées. [239; SH]
 170

DESCRIPTION DE COLONNES	
Nom de la collection ex situ	link:protab
Nom du taxon⁵	link:taxtab
Nom de la plante cultivée⁶	
Nombre d'entrées avec semences stockées à court terme	
Nombre d'entrées avec semences stockées à moyen terme	
Nombre d'entrées avec semences stockées à long terme	
Nombre d'entrées stockées au champ	
Nombre d'entrées stockées in vitro	
Nombre d'entrées stockées en cryo-préservation	

³La surface totale n'est pas requise si le volume total est précisé

⁴Le volume total n'est pas requis si la surface totale est précisée

⁵Le nom de taxon n'est pas requis si le nom de plante cultivée est précisé

⁶Le nom de plante cultivée n'est pas requis si le nom de taxon est précisé

- 5.5** Veuillez indiquer dans le tableau ci-dessous, pour toute collection ex situ détenue par votre organisation, la fréquence du suivi de la viabilité et de l'intégrité génétique et des inventaires de stocks. [242; SH] 132
133
136

DESCRIPTION DE COLONNES	
Nom de la collection ex situ	link:protab
Inventaires des stocks	
• Non effectués • Effectués irrégulièrement • Effectués régulièrement	
Suivi de la viabilité	
• Non effectué • Effectué irrégulièrement • Effectué régulièrement	
Suivi de l'intégrité génétique	
• Non effectué • Effectué irrégulièrement • Effectué régulièrement	

- 5.6** Veuillez indiquer dans le tableau ci-dessous toute publication relative aux collections ex situ détenues par votre organisation, et Veuillez indiquer les moyens utilisés et le genre d'information couvert. [241; SH] 131

DESCRIPTION DE COLONNES	
Titre de la publication	link:reftab
Nom de la collection ex situ	link:protab
Moyen de publication	
<input type="checkbox"/> Copie papier (imprimée/télécopie) <input type="checkbox"/> Consultable en ligne (Internet) <input type="checkbox"/> Téléchargeable en ligne (Internet) <input type="checkbox"/> Electronique hors ligne (CD-Rom)	
Etendue de la publication	
<input type="checkbox"/> Données passeport <input type="checkbox"/> Données d'évaluation/caractérisation <input type="checkbox"/> Données de régénération <input type="checkbox"/> Données sur les demandes et la distribution	

- 5.7** Veuillez indiquer dans le tableau ci-dessous tout système d'information utilisé par votre organisation pour stocker, gérer ou analyser les données sur les collections ex situ détenues par votre organisation, en indiquant les caractéristiques du système et le nombre d'entrées pour lesquelles le système contient actuellement des données. [243; SH] 127
131

DESCRIPTION DE COLONNES	
Nom du système d'information	link:systab
Nom de la collection ex situ	link:protab
Nombre d'entrées couvertes	

- 130 **5.8** Veuillez indiquer dans le tableau ci-dessous tout accord de coopération, visant à conserver des entrées de vos collections, établi par le biais de réseaux régionaux sur les plantes cultivées ou d'organisations internationales. [77; SH]

DESCRIPTION DE COLONNES	
Nom de l'accord	link:agrtab

- 127 **5.9** Veuillez indiquer dans le tableau ci-dessous les cours de formation portant sur les mesures visant à rendre durables les collections ex situ, suivis par le personnel de votre organisation et le nombre de personnes formées. [82; SH] 210
211

DESCRIPTION DE COLONNES	
Nom du cours de formation	link:protab
Nombre d'employés participant	

- 133 **5.10** Veuillez décrire les principales contraintes récentes à la mise en œuvre des activités de conservation ex situ. [79; SH]
-
-

5.11 Veuillez décrire les principales réalisations récentes en matière de mise en œuvre des activités de conservation ex situ. [80; SH] 133

5.12 Veuillez faire part ci-dessous de vos commentaires sur les priorités, besoins et contraintes pour rendre durables les collections ex situ existantes, les opportunités pour actions futures aux niveaux national ou sous-régional, et les actions ou soutien nécessaires de la part d'organisations régionales et/ou internationales. [83;]

6 Régénérer les entrées ex situ menacées

De nombreuses entrées stockées actuellement dans des banques de gènes ont besoin d'être régénérées pour éviter la perte de viabilité et les pertes de gènes et génotypes qui en résultent. Des quantités appropriées de semences doivent aussi être conservées pour satisfaire les demandes des utilisateurs et assurer l'intégrité génétique de ces entrées. Dans ce but, des infrastructures sont nécessaires pour la régénération périodique des entrées dans des locations favorables et selon des conditions définies pour maintenir l'intégrité génétique du matériel, et pour la coordination des activités de régénération.

- 134 **6.1** Veuillez indiquer dans le tableau ci-dessous, pour toute collection ex situ
138 détenue par votre organisation et pour tout taxon ou plante cultivée, le nom des projets, le statut en matière de priorités, le nombre d'entrées devant être régénérées, le nombre d'entrées déjà régénérées selon les normes établies, et estimez l'année où les travaux de régénération seront entièrement effectués. [245; SH]

DESCRIPTION DE COLONNES	
Nom de la collection ex situ	link:protab
Nom du projet de régénération	link:protab
Nom du taxon ⁷	link:taxtab
Nom de la plante cultivée/du groupe de plantes cultivées ⁸	
Statut en matière de priorités	
<ul style="list-style-type: none"> • Priorités non encore établies • Priorités définies, mais aucune activité entreprise • Priorités définies et activités en cours 	
Nombre d'entrées ayant besoin d'être régénérées	
Nombre d'entrées déjà régénérées selon les normes établies	
Nombre estimé d'années nécessaires pour effectuer le travail de régénération	

- 135 **6.2** Veuillez indiquer dans le tableau ci-dessous tout principe directeur de régénération publié récemment, que votre organisation a trouvé utile lors de la réalisation des activités de régénération. [96; SH]

DESCRIPTION DE COLONNES	
Titre de la publication	link:reftab

⁷Le nom de taxon n'est pas requis si le nom de plante cultivée est précisé

⁸Le nom de plante cultivée n'est pas requis si le nom de taxon est précisé

- 6.3** Veuillez indiquer dans le tableau ci-dessous, pour toute collection, taxon ou plante cultivée, toute référence à des travaux de recherche conduits par votre organisation sur les changements génétiques ou la perte d'intégrité génétique lors de la régénération, et veuillez indiquer les causes identifiées. [248; SH]

DESCRIPTION DE COLONNES	
Nom de la collection	link:protab
Nom du taxon⁹	link:taxtab
Nom de la plante cultivée/du groupe de plantes cultivées¹⁰	
Référence	link:reftab
Facteurs causant la perte d'intégrité génétique	
<input type="checkbox"/> Taille trop réduite de l'échantillon d'origine <input type="checkbox"/> Faible viabilité de l'échantillon d'origine <input type="checkbox"/> Isolement insuffisant dans le cas d'une culture allogame <input type="checkbox"/> Production de semences déséquilibrée entre composantes <input type="checkbox"/> Pression de sélection d'un environnement inapproprié <input type="checkbox"/> Contamination mécanique ou perte suite à des manipulations incorrectes <input type="checkbox"/> Autre	
Autres facteurs	

- 6.4** Si votre organisation dispose des capacités pour réaliser les travaux de régénération selon les normes établies, veuillez estimer les tendances actuelles en matière de capacités pour les plantes cultivées autogames, allogames et à multiplication végétative, et votre capacité actuelle à effectuer des travaux de régénération pour d'autres organisations. [247; SH]

DESCRIPTION DE COLONNES
Type de plantes cultivées
• Allogames • Autogames • A multiplication végétative • Toutes
Capacité de régénération
• Décroissante • Stable • Croissante
Capacité de régénération pour les entrées d'autres organisations
• Néant • Faible • Moyenne • Bonne

⁹Le nom de taxon n'est pas requis si le nom de plante cultivée est précisé

¹⁰Le nom de plante cultivée n'est pas requis si le nom de taxon est précisé

- 135 **6.5** Veuillez indiquer dans le tableau ci-dessous les cours de formation sur
210 la régénération des entrées conservées ex situ suivis par le personnel de
211 votre organisation et le nombre de personnes formées. [86; SH]

DESCRIPTION DE COLONNES	
Nom du cours de formation	link:protab
Nombre d'employés participant	

- 6.6** Veuillez faire part ci-dessous de vos commentaires sur les priorités, besoins et contraintes pour régénérer les entrées menacées conservées ex situ, les opportunités pour actions futures aux niveaux national ou sous-régional, et les actions ou soutien nécessaires de la part d'organisations régionales et/ou internationales. [97;]
-

7 Soutenir la collecte planifiée et ciblée de ressources phylogénétiques pour l'alimentation et l'agriculture

Au cours des 20 dernières années, les principales plantes cultivées ont, en général, été bien collectées, mais les collections de plantes cultivées mineures, d'importance régionale ou utilisées par l'agriculture de subsistance sont généralement moins complètes. Cette activité a pour but de collecter ces espèces, écotypes, variétés locales de pays/variétés des agriculteurs ou autres cultivars qui sont menacés, et l'information qui leur est associée. L'activité a également pour but de compléter les lacunes au niveau de la diversité génétique dans les collections existantes, avec des collectes bien ciblées, correspondant à des priorités.

- 7.1 Veuillez indiquer dans le tableau ci-dessous toute mission de collecte réalisée par votre organisation, en fournissant des détails sur la zone géographique où la mission s'est déroulée, le taxon ou la plante cultivée et le nombre d'entrées collectés, et le nombre d'entrées stockées en conditions de conservation à long terme.** [98; SH]

DESCRIPTION DE COLONNES	
Nom de la mission de collecte	link:protab
Nom de la zone de collecte	link:aretab
Nom du taxon collecté ¹¹	link:taxtab
Nom de la plante cultivée collectée ¹²	
Nombre d'entrées collectées	
Nombre d'entrées collectées et sécurisées en conservation à long terme	

- 7.2 Existe-t-il des dispositions pour collecter des espèces rares et en danger, pour conservation ex situ?** [104; SH]

Oui Non

- 7.3 Veuillez indiquer dans le tableau ci-dessous toute référence à des résultats de travaux de recherche conduits par votre organisation sur l'identification de lacunes dans les collections existantes par le biais de collectes ciblées correspondant à des priorités.** [100; SH]

¹¹Le nom de taxon n'est pas requis si le nom de plante cultivée est précisé

¹²Le nom de plante cultivée n'est pas requis si le nom de taxon est précisé

DESCRIPTION DE COLONNES	
Titre de la publication	link:reftab

142 **7.4** Veuillez décrire les lacunes trouvées dans les collections détenues par votre organisation et les méthodes utilisées pour identifier les lacunes.

[244; SH]

DESCRIPTION DE COLONNES	
Nom de la collection	link:protab
Nom du système d'information	link:systab
Lacunes détectées	
<input type="checkbox"/> Les taxons du mandat ne sont pas entièrement couverts <input type="checkbox"/> Couverte géographique incomplète de la région du mandat <input type="checkbox"/> Variétés et cultivars locaux connus manquants <input type="checkbox"/> Cultivars historiques manquants	
Autres lacunes détectées	
Méthodes utilisées pour détecter les lacunes	
<input type="checkbox"/> Comparaison du matériel stocké par rapport au mandat de l'organisation <input type="checkbox"/> Comparaison du matériel stocké par rapport aux références historiques <input type="checkbox"/> Comparaison du matériel stocké par rapport aux références géographiques	
Autres méthodes	

140 **7.5** Veuillez indiquer dans le tableau ci-dessous tout cours de formation sur
210 la collecte des ressources phylogénétiques suivi par le personnel de votre
211 organisation et le nombre de personnes formées. [99; SH]

DESCRIPTION DE COLONNES	
Nom du cours de formation	link:protab
Nombre d'employés participant	

7.6 Veuillez faire part ci-dessous de vos commentaires sur les priorités, besoins et contraintes pour soutenir la collecte planifiée et ciblée des RP-GAA, les opportunités pour actions futures aux niveaux national ou sous-régional, et les actions ou soutien nécessaires de la part d'organisations régionales et/ou internationales. [101;]

8 Renforcer les activités de conservation ex situ

De nombreuses espèces importantes ne peuvent être conservées efficacement sous forme de semences. Elles nécessitent des méthodes de conservation plus risquées ou plus onéreuses, ou de nouvelles méthodes, qui ne sont pas largement disponibles. Ce domaine d'activité a pour but de développer des stratégies de gestion pour la conservation ex situ des plantes à multiplication végétative et à semences récalcitrantes, ainsi que des espèces négligées dans les activités actuelles de conservation.

- 148 **8.1** Veuillez indiquer dans le tableau ci-dessous les activités complémentaires
151 de conservation ex situ (jardins botaniques, arboretums, conservation in
170 vitro, banques de gènes au champ, cryo-conservation, banques d'ADN,
etc.) réalisées par votre organisation, en indiquant la méthode de con-
servation utilisée et le nombre de professionnels actuellement impliqués.

[105; SH]

DESCRIPTION DE COLONNES	
Nom de l'activité	link:protab
Type d'activité	
<ul style="list-style-type: none"> • Jardin botanique • Arboretum • Conservation in vitro • Con- servation au champ • Cryo-conservation • Banque d'ADN • Autre (veuillez préciser) 	
Autre type d'activité	
Nombre de professionnels impliqués	

- 149 **8.2** Veuillez indiquer dans le tableau ci-dessous toute publication de votre or-
ganisation sur des stratégies de gestion innovantes et/ou des méthodologies
améliorées pour la conservation ex situ des ressources phylogénétiques, y
compris pour les plantes multipliées végétativement et à semences récalcitrantes,
et pour les espèces négligées dans les activités actuelles de conservation.

[108; SH]

DESCRIPTION DE COLONNES	
Titre de la publication	link:reftab

149 **8.3** Veuillez décrire toute méthodologie améliorée, développée par votre organisation, pour la conservation ex situ des plantes à multiplication végétative et à semences récalcitrantes, ainsi que des espèces négligées dans les activités actuelles de conservation. [107; SH]

8.4 Veuillez indiquer dans le tableau ci-dessous tout cours de formation sur l'extension des activités de conservation ex situ suivi par le personnel de votre organisation et le nombre de personnes formées. [109; SH]

146
210
211

DESCRIPTION DE COLONNES	
Nom du cours de formation	link:protab
Nombre d'employés participant	

8.5 Veuillez faire part ci-dessous de vos commentaires sur les priorités, besoins et contraintes pour étendre les activités de conservation ex situ, les opportunités pour actions futures aux niveaux national ou sous-régional, et les actions ou soutien nécessaires de la part d'organisations régionales et/ou internationales. [111;]

9 Renforcer la caractérisation, l'évaluation et le nombre de collections de référence pour faciliter l'utilisation des ressources phylogénétiques

Un des principaux facteurs limitant l'augmentation de l'utilisation des collections ex situ de RP-GAA est la caractérisation et évaluation inappropriées des entrées. La caractérisation et l'évaluation complètes des entrées, utilisant à la fois les technologies conventionnelles (ex: agro-botanique) et nouvelles (ex: marqueurs moléculaires) et se concentrant sur de plus petits échantillons représentatifs de grandes collections de base de plantes cultivées importantes aux niveaux national et mondial, contribueraient à promouvoir l'utilisation du matériel génétique conservé.

- 74 **9.1 Si votre organisation détient des collections de matériel génétique, veuillez indiquer dans le tableau ci-dessous, pour chaque collection, taxon ou plante cultivée/groupe de plantes cultivées, le pourcentage des entrées actuellement caractérisées et/ou évaluées pour les différents types de descripteurs.** [112; SH]

DESCRIPTION DE COLONNES	
Nom de la collection ex situ	link:protab
Nom du taxon ¹³	link:taxtab
Nom de la plante cultivée/du groupe de plantes cultivées ¹⁴	
Pourcentage d'entrées caractérisées pour les caractéristiques morphologiques	
Pourcentage d'entrées caractérisées sur la base des marqueurs moléculaires	
Pourcentage d'entrées évaluées pour les caractéristiques agronomiques	
Pourcentage d'entrées évaluées pour les caractéristiques biochimiques	
Pourcentage d'entrées évaluées pour les stress abiotiques	
Pourcentage d'entrées évaluées pour les stress biotiques	

- 152 **9.2 Si votre organisation caractérise ou évalue le matériel génétique, veuillez indiquer dans le tableau ci-dessous, pour chaque taxon ou plante cultivée/groupe de plantes cultivées, la capacité de votre organisation à caractériser ou évaluer le matériel génétique pour les différents types de descripteurs.** [116; SH]

¹³Le nom de taxon n'est pas requis si le nom de plante cultivée est précisé

¹⁴Le nom de plante cultivée n'est pas requis si le nom de taxon est précisé

DESCRIPTION DE COLONNES	
Nom du taxon ¹⁵	link:taxtab
Nom de la plante cultivée/du groupe de plantes cultivées ¹⁶	
Capacité de l'organisation pour la caractérisation/évaluation du matériel génétique	
<input type="checkbox"/> Caractéristiques morphologiques <input type="checkbox"/> Marqueurs moléculaires <input type="checkbox"/> Caractéristiques agronomiques <input type="checkbox"/> Caractéristiques biochimiques <input type="checkbox"/> Stress abiotiques <input type="checkbox"/> Stress biotiques	

- 9.3** Veuillez indiquer dans le tableau ci-dessous tout programme/projet/activité de caractérisation et/ou évaluation du matériel génétique auquel participe votre organisation, en précisant les taxons ou plantes cultivées/groupes de plantes cultivées couverts. [118; SH] 152
154

DESCRIPTION DE COLONNES	
Nom du projet/de l'activité	link:protab
Nom du taxon ¹⁷	link:taxtab
Nom de la plante cultivée/du groupe de plantes cultivées ¹⁸	

- 9.4** Veuillez indiquer dans le tableau ci-dessous tout système d'information utilisé par votre organisation pour stocker, gérer ou analyser les données de caractérisation et évaluation du matériel génétique, et veuillez indiquer le nombre d'entrées pour lesquelles le système contient actuellement des données de caractérisation et évaluation. [119; SH] 155

DESCRIPTION DE COLONNES	
Nom du système d'information	link:systab
Nombre d'entrées avec des données de caractérisation/évaluation	

¹⁵Le nom de taxon n'est pas requis si le nom de plante cultivée est précisé

¹⁶Le nom de plante cultivée n'est pas requis si le nom de taxon est précisé

¹⁷Le nom de taxon n'est pas requis si le nom de plante cultivée est précisé

¹⁸Le nom de plante cultivée n'est pas requis si le nom de taxon est précisé

- 76 **9.5** Veuillez indiquer si les données de caractérisation ou évaluation sont rendues accessibles aux utilisateurs externes et, si oui, comment. [120; SH]

DESCRIPTION DE COLONNES	
Titre de la publication	link:reftab
Nom de la collection	link:protab
Moyen de publication	
<input type="checkbox"/> Copie papier (imprimée/télécopie) <input type="checkbox"/> Consultable en ligne (Internet) <input type="checkbox"/> Téléchargeable en ligne (Internet) <input type="checkbox"/> Electronique hors ligne (CD-Rom)	
Type de données	
<input type="checkbox"/> Données brutes <input type="checkbox"/> Données analysées	

- 75 **9.6** Veuillez indiquer dans le tableau ci-dessous les collections de référence de
156 plantes cultivées d'importance mondiale ou nationale détenues par votre organisation, en indiquant le nombre total d'entrées détenues et le nombre total d'entrées distribuées au moins une fois. [114; SH]

DESCRIPTION DE COLONNES	
Nom de la collection de référence	link:protab
Nombre total d'entrées	
Nombre d'entrées ayant été distribuées au moins une fois	

- 75 **9.7** Quels sont les obstacles à la mise en place de collections de référence dans le pays? [115; NFP]

- Manque d'intérêt
 - Manque de soutien financier
 - Manque de personnel formé
 - Nécessité d'une collection de référence non reconnue
 - Nombre limité d'entrées disponibles
 - Accès insuffisant au matériel génétique nécessaire pour établir des collections de référence
 - Information inappropriée sur les entrées
-

- 9.8** Veuillez indiquer dans le tableau ci-dessous tout cours de formation sur la caractérisation et/ou l'évaluation du matériel génétique et sur les collections de référence ex situ suivi par le personnel de votre organisation et le nombre de personnes formées. [117; SH] 153
210
211

DESCRIPTION DE COLONNES	
Nom du cours de formation	link:protab
Nombre d'employés participant	

- 9.9** Veuillez faire part ci-dessous de vos commentaires sur les priorités, besoins et contraintes pour étendre la caractérisation, l'évaluation et le nombre de collections de référence, afin de faciliter l'utilisation, les opportunités pour actions futures aux niveaux national ou sous-régional, et les actions ou soutien nécessaires de la part d'organisations régionales et/ou internationales. [122;]
-

10 Multiplier les activités d'amélioration génétique et d'élargissement de la base génétique

Élargir la base génétique des espèces cultivées peut être une façon efficace, bien qu'à long terme, d'assurer un progrès continu en amélioration des plantes et de contribuer à la stabilité des systèmes agricoles et de la réponse des plantes cultivées aux conditions agricoles. Ceci peut être obtenu en augmentant l'hétérogénéité génétique des variétés localement adaptées par le biais de l'introgression de matériel génétique exotique, y compris d'espèces sauvages apparentées aux plantes cultivées, ou d'activités à grande échelle d'élargissement de la base génétique. Afin que cette enquête soit complète, les questions relatives aux autres aspects de l'amélioration des plantes sont incluses sous ce domaine d'activités.

Définitions:

Amélioration génétique ou pré-sélection se réfère à toute activité ayant pour but de transférer des gènes, des combinaisons de gènes et/ou de la variabilité génétique de sources inadaptées vers du matériel de sélection plus facilement utilisable, qui peut ensuite servir en tant que matériel parental dans des programmes de sélection. Deux approches distinctes peuvent être identifiées: (A) L'introgression de caractéristiques désirées dans le patrimoine génétique de matériel adapté. C'est l'approche la plus courante. Elle est utilisée, par exemple, pour le transfert des gènes de résistance aux maladies. L'introgression peut être obtenue par le biais de croisements répétés (backcross) ou en utilisant les biotechnologies. (B) L'incorporation, ou élargissement de la base, qui correspond au développement à grande échelle de populations localement adaptées à partir de stocks de matériel génétique non-amélioré, par le biais d'une approche à long terme, orientée vers les populations. Cette approche est moins courante.

- 157 **10.1** Veuillez estimer la tendance actuelle au sein de votre organisation en
158 **termes de capacités de sélection pour des groupes spécifiques de plantes cultivées.** [246; SH]

DESCRIPTION DE COLONNES
Groupe de plantes cultivées
• Céréales • Légumineuses à graines • Racines et tubercules • Fruits • Cultures maraîchères • Cultures fourragères • Plantes à fibres • Autre
Autre groupe de plantes cultivées
Capacité de sélection
• Décroissante • Stable • Croissante

157 **10.2** Pour tout programme d'amélioration des plantes cultivées opéré par
 158 votre institution depuis 1996, veuillez énumérer les taxons/plantes cultivées concernés, les objectifs d'amélioration en matière de caractéristiques, les zones agro-écologiques et/ou les systèmes agricoles auxquels s'adressent les améliorations, en apportant une estimation de l'amélioration en termes de sécurité alimentaire. Veuillez préciser les sources de matériel génétique utilisées, le type d'activités d'amélioration participative conduites, le nombre de personnes spécialisées impliquées, les résultats atteints jusqu'à présent et l'année où ces résultats ont été obtenus. [277; SH]

DESCRIPTION DE COLONNES	
Nom du programme/du projet/de l'activité	link:protab
Nom du taxon ¹⁹	link:taxtab
Nom de la plante cultivée ²⁰	
Caractéristiques concernées	
Zones agro-écologiques/systèmes agricoles (auxquels s'adressent les améliorations)	
Importance estimée de l'amélioration en termes de sécurité alimentaire pour la zone agro-écologique/le système agricole spécifié	
• Limitée • Moyenne • Elevée	
Sources de matériel génétique	
<input type="checkbox"/> Banque de gènes locale <input type="checkbox"/> Banque de gènes nationale <input type="checkbox"/> Réseau régional/international <input type="checkbox"/> Banque de gènes du CGIAR <input type="checkbox"/> Organisation publique d'un pays développé <input type="checkbox"/> Organisation publique d'un pays en développement <input type="checkbox"/> Secteur privé	
L'amélioration participative implique les agriculteurs dans:	
<input type="checkbox"/> La définition des priorités de sélection <input type="checkbox"/> La sélection entre lignées fixées ou variétés finies (sélection variétale participative) <input type="checkbox"/> La sélection dans des populations en ségrégation <input type="checkbox"/> La réalisation de croisements et/ou la détermination de parents	
Nombre de personnes spécialisées impliquées	
Résultats atteints	
Année où ces résultats ont été atteints	

- 10.3** Veuillez indiquer dans le tableau ci-dessous tout programme/projet/activité d'amélioration génétique (y compris d'élargissement de la base génétique) auquel participe votre organisation. Veuillez préciser pour chaque activité son type et sa justification, les informations relatives au matériel de départ et aux méthodes utilisées pour l'évaluation de sa diversité, et indiquer si les agriculteurs sont impliqués dans ces activités. [234; SH]

157
158
159

DESCRIPTION DE COLONNES	
Nom du programme/du projet/de l'activité	link:protab
Nom du taxon	link:taxtab
Type d'activité	
<input type="checkbox"/> Pré-sélection génétique par introgression de caractéristiques spécifiques <input type="checkbox"/> Pré-sélection de populations par incorporation ou élargissement de la base	
Autre type d'activité	
Justification de l'activité	
<input type="checkbox"/> Gains faibles dans les programmes d'amélioration <input type="checkbox"/> Caractéristiques spécifiques non disponibles dans le matériel de sélection actuel <input type="checkbox"/> Evidence de base génétique étroite	
Autre justification	
Evaluation de la diversité génétique réalisée par:	
<input type="checkbox"/> Marqueurs moléculaires <input type="checkbox"/> Etudes de pedigree <input type="checkbox"/> Autres méthodes <input type="checkbox"/> Aucune évaluation effectuée	
Matériel de départ	
<input type="checkbox"/> Variétés améliorées utilisées dans votre pays <input type="checkbox"/> Variétés exotiques <input type="checkbox"/> Espèces sauvages apparentées à des plantes cultivées <input type="checkbox"/> Variétés locales/variétés de pays	
Engagement des agriculteurs	
<input type="checkbox"/> Définition des priorités <input type="checkbox"/> Mise en Suvre du programme	

- 210 **10.4** Veuillez indiquer dans le tableau ci-dessous tout cours de formation en
211 **amélioration des plantes et/ou élargissement de la base génétique suivi
par le personnel de votre institut et le nombre de personnes formées.**
[237; SH]

¹⁹Le nom de taxon n'est pas requis si le nom de plante cultivée est précisé

²⁰Le nom de plante cultivée n'est pas requis si le nom de taxon est précisé

DESCRIPTION DE COLONNES	
Nom du cours de formation	link:protab
Nombre d'employés participant	

10.5 Veuillez faire part ci-dessous de tout commentaire que vous pourriez avoir sur les priorités, besoins et contraintes à la mise en œuvre, les opportunités pour action future aux niveaux national ou sous-régional, et les actions ou soutien nécessaires de la part d'organisations régionales et/ou internationales. [129;]

11 Promouvoir une agriculture durable grâce à la diversification de la production et à une plus grande diversité dans les plantes cultivées

Le faible niveau ou le manque de variation génétique au sein des cultivars et entre ceux-ci (uniformité génétique) introduit probablement un niveau de risque élevé dans les systèmes agricoles (vulnérabilité génétique). Par conséquent, des efforts concertés sont nécessaires pour minimiser la menace de vulnérabilité génétique. Pour cette raison, une évaluation fiable de la diversité génétique est nécessaire, afin d'assurer le niveau désiré de diversité génétique (hétérogénéité génétique) entre cultivars de plantes cultivées et, chaque fois que possible, au sein des cultivars.

- 82 **11.1 Veuillez indiquer dans le tableau ci-dessous tout programme/projet/activité relatif à l'évaluation ou à l'amélioration de la diversité au sein des**
 160 **plantes cultivées ou entre celles-ci auquel participe votre organisation,**
 161 **en indiquant les plantes cultivées et sujets couverts et toute publication**
 166 **pertinente.** [132; SH]
 167

DESCRIPTION DE COLONNES	
Nom du projet	link:protab
Nom du taxon²¹	link:taxtab
Nom de la plante cultivée²²	
Sujets couverts	
<input type="checkbox"/> Evaluation/suivi de la diversité intra-spécifique des plantes cultivées <input type="checkbox"/> Augmentation de la diversité intra-spécifique des plantes cultivées <input type="checkbox"/> Evaluation/suivi de la diversité dans les systèmes agricoles <input type="checkbox"/> Augmentation de la diversité dans les systèmes agricoles <input type="checkbox"/> Application de méthodes participatives favorisant la diversité	
Référence	link:reftab

- 163 **11.2 Veuillez indiquer les principales contraintes rencontrées dans le pays pour la diversification de la production végétale et l'élargissement de la diversité des plantes cultivées.** [250; SH]

- Obstacles politiques/juridiques
- Obstacles commerciaux
- Obstacles à la mise en marché officielle de matériel hétérogène en tant que cultivars

- 81 **11.3 S’il existe dans le pays des politiques ou mesures incitatives en faveur**
 163 **de la diversification des plantes cultivées ou de la production végétale,**
 164 **veuillez indiquer dans le tableau ci-dessous les taxons ou plantes cul-**
 166 **tivées couvertes, les références et le type de mesures incitatives, et don-**
 168 **nez une estimation du niveau d’accès à ces incitations par les acteurs.**

[249; NFP]

DESCRIPTION DE COLONNES	
Nom du taxon ²³	link:taxtab
Nom de la plante cultivée ²⁴	
Référence	link:reftab
Description de la mesure incitative	
Cible de la mesure incitative	
<input type="checkbox"/> Production végétale <input type="checkbox"/> Traitement du produit de la récolte <input type="checkbox"/> Commercialisation du produit de la récolte	
Niveau d’accès à la mesure incitative	
• Difficile • Modéré • Facile	

- 11.4 Veuillez indiquer dans le tableau ci-dessous tout cours de formation sur**
la diversification de la production végétale et l’élargissement de la diver-
sité des plantes cultivées suivi par le personnel de votre organisation et
le nombre de personnes formées. [135; SH]

80
 165
 210
 211

DESCRIPTION DE COLONNES	
Nom du cours de formation	link:protab
Nombre d’employés participant	

²¹Le nom de taxon n’est pas requis si le nom de plante cultivée est précisé

²²Le nom de plante cultivée n’est pas requis si le nom de taxon est précisé

²³Le nom de taxon n’est pas requis si le nom de plante cultivée est précisé

²⁴Le nom de plante cultivée n’est pas requis si le nom de taxon est précisé

11.5 Veuillez indiquer ci-dessous tout commentaire que vous pourriez avoir sur les priorités, besoins et contraintes relatifs à la mise en œuvre, les opportunités pour actions futures aux niveaux national ou sous-régional, et les actions ou soutien nécessaires de la part d'organisations régionales et/ou internationales. [251;]

12 Promouvoir la mise en valeur et la commercialisation des plantes cultivées et des espèces sous-exploitées

Une évolution notable de l'agriculture est la tendance à dépendre d'un nombre de plus en plus réduit de plantes cultivées pour l'alimentation humaine. Toutefois, des centaines d'espèces végétales sont encore cultivées dans de nombreuses régions. Nombre de ces espèces constituent des sources alimentaires utiles, et pourraient être plus largement directement exploitées, ou être développées par le biais d'améliorations génétiques et agronomiques à des fins d'alimentation humaine. Des efforts sont aussi nécessaires pour accroître leur demande par les marchés, leur valeur ajoutée et leur conservation.

12.1 Veuillez indiquer dans le tableau ci-dessous les principaux taxons ou plantes cultivées sous-exploités identifiés dans le pays, classez les en fonction de leur niveau de priorité et donnez des détails sur les progrès réalisés jusqu'à présent en vue de leur développement et exploitation durable dans le pays. [139; NFP]

83
84
86
88
169
171
172
173
175

DESCRIPTION DE COLONNES
Nom du taxon ²⁵ link:taxtab
Nom de la plante cultivée ²⁶
Priorité pour le pays • Faible • Faible à moyenne • Moyenne • Moyenne à élevée • Elevée
Cartes de distribution géographique • Aucune activité planifiée • Activités planifiées, mais pas initiées • Quelques activités en cours • Activités bien avancées • Activités achevées
Caractérisation/évaluation • Aucune activité planifiée • Activités planifiées, mais pas initiées • Quelques activités en cours • Activités bien avancées • Activités achevées
Amélioration des plantes cultivées • Aucune activité planifiée • Activités planifiées, mais pas initiées • Quelques activités en cours • Activités bien avancées • Activités achevées
Traitement après récolte • Aucune activité planifiée • Activités planifiées, mais pas initiées • Quelques activités en cours • Activités bien avancées • Activités achevées
Commercialisation • Aucune activité planifiée • Activités planifiées, mais pas initiées • Quelques activités en cours • Activités bien avancées • Activités achevées
Multiplication des semences/du matériel de propagation • Aucune activité planifiée • Activités planifiées, mais pas initiées • Quelques activités en cours • Activités bien avancées • Activités achevées
Documentation dans les systèmes d'information

continue sur la page suivante...

²⁵Le nom de taxon n'est pas requis si le nom de plante cultivée est précisé

²⁶Le nom de plante cultivée n'est pas requis si le nom de taxon est précisé

... continue

DESCRIPTION DE COLONNES
<ul style="list-style-type: none"> • Aucune activité planifiée • Activités planifiées, mais pas initiées • Quelques activités en cours • Activités bien avancées • Activités achevées

- 171 **12.2** Veuillez indiquer dans le tableau ci-dessous tout programme/projet/activité relatif au développement ou à la commercialisation de plantes cultivées ou espèces sous-exploitées auquel participe votre organisation, en indiquant pour chaque plante cultivée ou espèce, les références, la zone géographique et les sujets couverts. [141; SH]

DESCRIPTION DE COLONNES	
Nom du projet	link:protab
Nom du taxon²⁷	link:taxtab
Nom de la plante cultivée²⁸	
Référence	link:reftab
Zones d'intérêt	link:aretab
Thèmes couverts	
<input type="checkbox"/> Recherche <input type="checkbox"/> Amélioration des plantes cultivées <input type="checkbox"/> Distribution de semences <input type="checkbox"/> Amélioration du conditionnement <input type="checkbox"/> Développement du marché <input type="checkbox"/> Sensibilisation de l'opinion publique <input type="checkbox"/> Changements politiques <input type="checkbox"/> Autres	
Autres thèmes du projet	

- 174 **12.3** Veuillez indiquer dans le tableau ci-dessous tout cours de formation sur
 210 le développement et la commercialisation des espèces sous-exploitées suivi
 211 par le personnel de votre organisation et le nombre de personnes formées.
 [142; SH]

DESCRIPTION DE COLONNES	
Nom du cours de formation	link:protab

continue sur la page suivante...

²⁷Le nom de taxon n'est pas requis si le nom de plante cultivée est précisé

²⁸Le nom de plante cultivée n'est pas requis si le nom de taxon est précisé

... continue

DESCRIPTION DE COLONNES
Nombre d'employés participant

- 12.4** Veuillez préciser tout cadre politique/juridique (y compris les stratégies) en place visant à soutenir l'utilisation durable et la commercialisation des espèces sous-exploitées. [143; NFP] 87
176
- 12.5** Veuillez indiquer ci-dessous tout commentaire que vous pourriez avoir sur les priorités, besoins et contraintes relatifs à la mise en œuvre, les opportunités pour actions futures aux niveaux national ou sous-régional, et les actions ou soutien nécessaires de la part d'organisations régionales et/ou internationales. [265;]
-

13 Soutenir la production et la distribution de semences

La disponibilité en semences et matériel de propagation au niveau des agriculteurs peut être limitée par le faible niveau de production de semences ou des systèmes inefficaces de distribution des semences. Les activités dans ce domaine facilitent la collaboration entre, d'une part, les structures de production de semences gouvernementales, commerciales et de petite échelle et, d'autre part, les agences de distribution.

- 89 **13.1** Veuillez indiquer dans le tableau ci-dessous tout programme/projet/activité relatif à la production et à la distribution de semences auquel participe votre organisation, les taxons/plantes cultivées et sujets couverts, et les références pertinentes. [156; SH]
- 92
- 180

DESCRIPTION DE COLONNES	
Nom du programme/du projet/de l'activité	link:protab
Nom de la plante cultivée/du groupe de plantes cultivées ²⁹	
Nom du taxon ³⁰	link:taxtab
Sujets couverts	
<input type="checkbox"/> Production de semences <input type="checkbox"/> Stockage des semences <input type="checkbox"/> Conditionnement des semences <input type="checkbox"/> Contrôle de la qualité des semences <input type="checkbox"/> Distribution des semences <input type="checkbox"/> Activités participatives au niveau des communautés <input type="checkbox"/> Liens entre secteurs semenciers formels et informels	
Référence	link:reftab

- 181 **13.2** Veuillez indiquer dans le tableau ci-dessous les plantes cultivées/groupes de plantes cultivées pour lesquels l'inscription des variétés est une obligation juridique dans votre pays, les agences responsables, les procédures suivies et toute référence pertinente. [147; NFP]

DESCRIPTION DE COLONNES	
Nom de la plante cultivée/du groupe de plantes cultivées	
Agence responsable	link:instab
Procédure suivie pour l'inscription	
<ul style="list-style-type: none"> • Distinction, homogénéité et stabilité (DHS) • Valeur agronomique et technologique (VAT) • Réglementations spéciales pour les variétés locales • Autre (veuillez préciser) 	

continue sur la page suivante...

²⁹Le nom de plante cultivée n'est pas requis si le nom de taxon est précisé

³⁰Le nom de taxon n'est pas requis si le nom de plante cultivée est précisé

... continue

DESCRIPTION DE COLONNES	
Autre procédure	
Référence	link:reftab

13.3 Veuillez indiquer dans le tableau ci-dessous toute publication pertinente parue dans le pays, énumérant les cultivars enregistrés et recommandés, en précisant les zones géographiques, taxons ou plantes cultivées faisant l'objet de la publication. [149; NFP] 90

DESCRIPTION DE COLONNES	
Titre de la publication	link:reftab
Nom de la zone	link:aretab
Nom de la plante cultivée³¹	
Nom du taxon³²	link:taxtab

13.4 Veuillez indiquer dans le tableau ci-dessous les plantes cultivées/groupes de plantes cultivées pour lesquels des normes de qualité des semences sont appliquées dans votre pays. [276; NFP] 179

DESCRIPTION DE COLONNES	
Nom de la plante cultivée/du groupe de plantes cultivées	
Normes de qualité des semences (pureté physique, capacité germinative, etc.)	
<input type="checkbox"/> Basées sur les règles de l'ISTA <input type="checkbox"/> Basées sur les règles de l'AOSCA <input type="checkbox"/> Basées sur les règles de la FAO pour les Semences de qualité déclarée <input type="checkbox"/> Basées sur des règles définies au niveau national <input type="checkbox"/> Basées sur d'autres règles	
Normes de pureté génétique	
<input type="checkbox"/> Basées sur les systèmes de l'OCDE <input type="checkbox"/> Basées sur un système défini au niveau national <input type="checkbox"/> Basées sur un autre système	

³¹Le nom de plante cultivée n'est pas requis si le nom de taxon est précisé

³²Le nom de taxon n'est pas requis si le nom de plante cultivée est précisé

- 184 **13.5** Veuillez indiquer pour chaque plante cultivée/groupe de plantes cultivées les principales contraintes dans votre pays pour mettre sur le marché des semences de nouvelles variétés. [155; SH]

DESCRIPTION DE COLONNES
Nom de la plante cultivée/du groupe de plantes cultivées
Contrainte
<input type="checkbox"/> Variétés peu adaptées aux conditions locales <input type="checkbox"/> Disponibilité insuffisante en semences de base/de sélectionneur <input type="checkbox"/> Disponibilité insuffisante en semences certifiées/enregistrées <input type="checkbox"/> Disponibilité insuffisante en semences commerciales <input type="checkbox"/> Disponibilité insuffisante en matériel de reproduction indemne de maladies <input type="checkbox"/> Faibles capacités de stockage des semences <input type="checkbox"/> Faible aptitude des semences à la germination <input type="checkbox"/> Faible niveau de pureté physique <input type="checkbox"/> Disponibilité et coût des intrants agricoles nécessaires <input type="checkbox"/> Prix des semences trop élevé par rapport au prix des matières premières <input type="checkbox"/> Systèmes inappropriés de distribution de semences <input type="checkbox"/> Eloignement du fournisseur de semences <input type="checkbox"/> Systèmes inappropriés de production de semences <input type="checkbox"/> Autre (veuillez préciser)
Autre contrainte

- 78 **13.6** Veuillez indiquer dans le tableau ci-dessous, pour toute plante cultivée ou tout système agricole majeur dans votre pays, une estimation de la proportion de la surface cultivée ensemencée avec des variétés modernes ou améliorées. [279; NFP]

DESCRIPTION DE COLONNES
Nom de la plante cultivée
Pourcentage estimé de la surface cultivée ensemencée avec des variétés modernes
Source de l'estimation
<input type="checkbox"/> Enquête sur les cultures <input type="checkbox"/> Estimation par un expert <input type="checkbox"/> Autre (veuillez préciser)
Autre source

- 78 **13.7** Veuillez énumérer dans le tableau ci-dessous les variétés enregistrées,
 90 autorisées à la mise en marché et cultivées, en précisant leur origine,
 162 type et importance relative dans le pays. [150; NFP]

DESCRIPTION DE COLONNES
Nom de la plante cultivée
Nom du cultivar link:cultab
Type
• Variété locale • Variété améliorée
Origine
• Nationale • Introduit de l'étranger
Année d'inscription
Année d'autorisation de mise en marché
Environnements agro-écologiques cibles
Pourcentage estimé de la surface de cette plante cultivée ensemencée avec ce cultivar
Caractéristiques importantes

- 13.8** Veuillez indiquer tout cadre politique et/ou réglementaire en place dans 181
 le pays visant à développer et étendre les systèmes semenciers locaux 183
 pour les plantes cultivées et les variétés de plantes cultivées importantes 184
 pour les petits agriculteurs, et veuillez énumérer les plantes cultivées et
 variétés qui en bénéficient. [151; NFP]

DESCRIPTION DE COLONNES
Description du cadre politique/réglementaire
Référence link:reftab
Nom de la plante cultivée ³³
Nom du cultivar link:cultab

- 13.9** Existe-t-il des mesures incitatives à la production de semences de variétés/plantes locales cultivées sous-exploitées? Si oui, veuillez indiquer le 185
 type de mesures en place. [153; SH]

³³Le nom de plante cultivée n'est pas requis si le nom de taxon est précisé

186 **13.10** Existe-t-il dans le pays des mécanismes pour soutenir l'organisation et l'expansion d'associations locales de multiplicateurs de semences?

[152; SH]

- Oui Non

182 **13.11** Veuillez indiquer dans le tableau ci-dessous tout cours de formation sur
210 la production et la distribution de semences suivi par le personnel de
211 votre organisation et le nombre de personnes formées. [157; SH]

DESCRIPTION DE COLONNES	
Nom du cours de formation	link:protab
Nombre d'employés participant	

13.12 Veuillez indiquer ci-dessous tout commentaire que vous pourriez avoir sur les priorités, besoins et contraintes relatifs à la mise en œuvre, les opportunités pour actions futures aux niveaux national ou sous-régional, et les actions ou soutien nécessaires de la part d'organisations régionales et/ou internationales. [266;]

14 Rechercher de nouveaux marchés pour les variétés locales et les produits "à forte diversité"

Les agro-écosystèmes traditionnels possédaient une diversité abondante en plantes cultivées et variétés de ces plantes. La modernisation de l'agriculture, avec une intensification croissante, a été un des principaux facteurs ayant contribué à l'érosion de cette diversité. De nombreuses variétés traditionnelles de plantes cultivées localement adaptées ont été remplacées par des variétés modernes répondant à l'agriculture intensive. Par conséquent, les échanges informels et les marchés formels de matières premières sont dominés par quelques variétés avancées, qui ont remplacé les variétés traditionnelles locales. Par conséquent, que les agriculteurs perdent leur intérêt à conserver les variétés locales traditionnelles et génétiquement diversifiées. Cette tendance doit être renversée en accroissant la demande des marchés pour les variétés traditionnelles génétiquement diversifiées et les produits à forte diversité. Ceci encouragera les agriculteurs à conserver à la ferme la diversité adaptée aux conditions locales, sous forme de "collections vivantes" de RPGAA.

14.1 Veuillez décrire tout cadre politique/juridique (y compris les stratégies) en place pour soutenir le développement de nouveaux marchés et les produits à forte diversité. [165; NFP] 95
190

14.2 Veuillez décrire dans le tableau ci-dessous, pour chaque taxon et plante cultivée pertinent, la situation du marché, le nombre approximatif de variétés locales actuellement sur le marché et celles pour lesquelles un potentiel économique important a été identifié pour le développement de nouveaux marchés. [159; SH] 93
187

DESCRIPTION DE COLONNES	
Nom du taxon ³⁴	link:taxtab
Nom de la plante cultivée ³⁵	
Situation actuelle des marchés	
<input type="checkbox"/> Les marchés sont bien établis et étendus <input type="checkbox"/> Un nombre limité de nouveaux marchés ont été développés <input type="checkbox"/> Les marchés existants ont été étendus et quelques nouveaux marchés ont été développés <input type="checkbox"/> Des efforts sont déployés pour développer de nouveaux marchés <input type="checkbox"/> Aucun effort n'est actuellement réalisé pour développer de nouveaux marchés	
Nombre de variétés locales sur le marché	
Nombre de variétés locales avec un potentiel économique pour le développement de nouveaux marchés	

³⁴Le nom de taxon n'est pas requis si le nom de plante cultivée est précisé

³⁵Le nom de plante cultivée n'est pas requis si le nom de taxon est précisé

- 94 **14.3** Veuillez indiquer dans le tableau ci-dessous tout programme/projet/activité visant à développer et commercialiser les variétés locales et produits "à forte diversité", et veuillez préciser les plantes cultivées couvertes.
188
194 [160; SH]

DESCRIPTION DE COLONNES	
Nom du projet/de l'activité	link:protab
Nom de la plante cultivée	
Thèmes également couverts:	
<input type="checkbox"/> Développement de méthodes de traitement après récolte	
<input type="checkbox"/> Développement de méthodes de commercialisation	

- 188 **14.4** Veuillez décrire toute activité ayant pour but de développer, à des fins commerciales, des traitements apportant une valeur ajoutée aux produits à forte diversité. [163; SH]

- 192 **14.5** Veuillez indiquer toute mesure incitative ayant été examinée ou mise en œuvre pour promouvoir les marchés de variétés locales et produits "à forte diversité". [271; SH]
193

- Systèmes d'inscription des variétés niches
 - Agriculture biologique
 - Etiquetage des produits utilisant des variétés non-standards
 - Renforcement de la coopération entre producteurs
 - Initiatives dans les écoles
 - Foires dans les rues
-

95 **14.6** Veuillez indiquer les principales contraintes à l'augmentation dans le pays de marchés pour les variétés locales et les produits "à forte diversité". [162; SH]

- Accent mis sur les cultivars modernes des principales cultures vivrières
- Les normes nationales d'homogénéité découragent les produits "à forte diversité"
- Le développement/la mise en place de marchés pour les variétés locales n'est pas une priorité nationale
- Manque de soutien financier
- Manque de personnel formé
- Mesures nationales décourageantes

14.7 Veuillez indiquer dans le tableau ci-dessous tout cours de formation sur le développement de nouveaux marchés pour les variétés locales et les produits "à forte diversité" suivi par le personnel de votre organisation et le nombre de personnes formées. [164; SH] 189
210
211

DESCRIPTION DE COLONNES	
Nom du cours de formation	link:protab
Nombre d'employés participant	

14.8 Veuillez indiquer ci-dessous tout commentaire que vous pourriez avoir sur les priorités, besoins et contraintes relatifs à la mise en œuvre, les opportunités pour actions futures aux niveaux national ou sous-régional, et les actions ou soutien nécessaires de la part d'organisations régionales et/ou internationales. [267;]

15 Mettre en place des programmes nationaux efficaces

Les programmes nationaux sont à la base des efforts mondiaux pour la conservation et l'utilisation durable des ressources phytogénétiques (RPG). Ils constituent la base pour développer une stratégie rationnelle sur les RPG, équilibrant activités de conservation et d'utilisation in situ et ex situ, les conditions d'accès, les mouvements en toute sécurité, le partage des avantages et le transfert de technologies. Les programmes nationaux comprennent en général des représentants du gouvernement et des organisations privées, communautaires et non-gouvernementales (ONG) impliquées dans les activités sur les RPG dans le pays. Les programmes nationaux solides s'efforcent d'améliorer les liens institutionnels et sectoriels, incluant les efforts des communautés, et de développer les capacités nationales dans les domaines scientifiques, techniques, politiques et de la gestion.

- 96 **15.1** Veuillez indiquer dans le tableau ci-dessous l'entité nationale (agence,
97 comité, etc.) servant de structure de direction en charge de coordonner
199 et/ou faciliter les activités relatives aux RPGAA dans le pays, en
précisant l'année de mise en place, le mandat, les catégories d'acteurs
représentés et la fréquence des réunions. [171; NFP]

DESCRIPTION DE COLONNES	
Nom de l'entité	link:instab
Année de mise en place	
Année de la dernière restructuration	
Mandat supplémentaire	
<input type="checkbox"/> Ressources génétiques forestières <input type="checkbox"/> Ressources génétiques animales	
Description des objectifs	
Fréquence des réunions	
<input type="checkbox"/> Trimestrielles <input type="checkbox"/> Semestrielles <input type="checkbox"/> Annuelles <input type="checkbox"/> Tous les deux ans <input type="checkbox"/> Tous les trois ans <input type="checkbox"/> Irrégulières <input type="checkbox"/> Autre	
Date de la dernière réunion (AAAA/MM)	
Partenaires impliqués	
<input type="checkbox"/> Sélectionneurs <input type="checkbox"/> Agriculteurs <input type="checkbox"/> Secteur privé <input type="checkbox"/> ONG <input type="checkbox"/> Universités <input type="checkbox"/> Banques de gènes nationales <input type="checkbox"/> Organisations communautaires <input type="checkbox"/> Ministère de l'agriculture <input type="checkbox"/> Ministère de l'environnement <input type="checkbox"/> Autre (veuillez préciser)	
Autres partenaires impliqués	

- 15.2** Veuillez indiquer dans le tableau ci-dessous les détails relatifs au programme national pour la conservation et l'utilisation durable des RP-GAA, en indiquant les domaines d'activité du PAM qui sont couverts. 97
198
[167; NFP]

DESCRIPTION DE COLONNES	
Nom du programme	link:protab
Référence	link:reftab

- 15.3** Veuillez indiquer dans le tableau ci-dessous le titre, la position, le nom et l'adresse du Point focal national nommé officiellement pour faire rapport à la FAO sur la mise en œuvre du PAM. [177; NFP] 97

DESCRIPTION DE COLONNES	
Nom du point focal	link:pertab
Date de nomination (AAAA/MM)	

- 15.4** Veuillez décrire le cadre juridique réglementant la mise en place de la stratégie, du plan et du programme nationaux sur la conservation et l'utilisation durable des RPGAA (ex: sujets traités, titre du texte juridique et statut actuel du texte juridique). [181; NFP] 98
195

DESCRIPTION DE COLONNES	
Référence au cadre juridique	link:reftab
Description du cadre juridique	
Statut du mandat du Programme national	
<input type="checkbox"/> Disposition formelle <input type="checkbox"/> Disposition juridique <input type="checkbox"/> Disposition administrative	

- 15.5** Veuillez énumérer dans le tableau ci-dessous tout accord/convention international pertinent sur les RPGAA signé et/ou ratifié par votre pays, en précisant une référence qui s’y rapporte, l’institut responsable de sa mise en œuvre, le point focal national, les références des rapports sur sa mise en œuvre, et les domaines d’activité prioritaires du PAM qui en bénéficient le plus au niveau national. [185; NFP] 196

DESCRIPTION DE COLONNES	
Nom de l'accord/de la convention	link:agrtab
Référence de l'accord	link:reftab
Organisation chargée de la mise en œuvre	link:instab
Point focal national pour l'accord	link:pertab
Rapports sur la mise en œuvre	link:reftab
Domaines du PAM qui en bénéficient le plus	
<input type="checkbox"/> Recenser et inventorier les RPGAA <input type="checkbox"/> Soutenir la gestion à la ferme des RPGAA <input type="checkbox"/> Aider les agriculteurs victimes de catastrophes <input type="checkbox"/> Promouvoir la conservation in situ des espèces sauvages appartenant à des plantes cultivées <input type="checkbox"/> Entretenir les collections ex situ existantes <input type="checkbox"/> Régénérer les collections ex situ menacées <input type="checkbox"/> Soutenir la collecte planifiée et ciblée de RPGAA <input type="checkbox"/> Renforcer les activités de conservation ex situ <input type="checkbox"/> Renforcer la caractérisation, l'évaluation et le nombre de collection de référence <input type="checkbox"/> Multiplier les activités d'amélioration génétique et d'élargissement de la base génétique <input type="checkbox"/> Promouvoir une agriculture durable <input type="checkbox"/> Promouvoir la mise en valeur et la commercialisation des plantes cultivées et des espèces sous-exploitées <input type="checkbox"/> Soutenir la production et la distribution de semences <input type="checkbox"/> Rechercher de nouveaux marchés pour les variétés locales et les produits "à forte diversité" <input type="checkbox"/> Mettre en place des programmes nationaux efficaces <input type="checkbox"/> Promouvoir la création de réseaux sur les RPGAA <input type="checkbox"/> Mettre en place des systèmes d'information intégrés sur les RPGAA <input type="checkbox"/> Mettre en place des systèmes de surveillance et d'alerte rapide concernant les pertes de RPGAA <input type="checkbox"/> Etendre et améliorer l'enseignement et la formation <input type="checkbox"/> Sensibiliser le public à l'utilité de la conservation et de l'utilisation des RPGAA	

- 197 **15.6** Veuillez estimer dans le tableau ci-dessous la tendance actuelle du Programme national en termes de: [263; NFP]
199

DESCRIPTION DE COLONNES
Nombre d'experts techniques travaillant dans le Programme national
• Décroissant • Stable • Croissant
Nombre d'experts juridiques travaillant dans le Programme national
• Décroissant • Stable • Croissant
Nombre d'experts en gestion/politique travaillant dans le Programme national
• Décroissant • Stable • Croissant

15.7 Existe-t-il des ateliers et réunions des personnes et organisations concernées pour examiner les activités nationales de conservation et utilisation des RPGAA? [182; NFP] 199

- Oui Non

15.8 Veuillez indiquer dans le tableau ci-dessous tout cours de formation sur les institutions et le renforcement des capacités suivi par le personnel de votre organisation et le nombre de personnes formées. [270; SH] 197

DESCRIPTION DE COLONNES
Nom du cours de formation link:protab
Nombre d'employés participant

15.9 Veuillez ajouter tout commentaire supplémentaire que vous pourriez avoir sur les opportunités, défis, besoins, contraintes et priorités nationales pour mettre en place et renforcer les institutions, et améliorer les capacités nationales pour conserver et promouvoir l'utilisation durable des RPGAA. [186;]

16 Promouvoir la création de réseaux sur les ressources phylogénétiques pour l'alimentation et l'agriculture

La constitution de réseaux, selon des termes mutuellement convenus, est une façon efficace de conserver, utiliser et enrichir le matériel génétique des plantes cultivées. Des réseaux viables et fonctionnels encouragent le partage des connaissances et expériences, ainsi qu'une utilisation plus importante du matériel génétique de plantes cultivées, pour des bénéfices mutuels tels que la détermination de priorités régionales et mondiales pour la conservation, l'amélioration et l'enrichissement du matériel génétique. Pour ces raisons, la mise en place de nouveaux réseaux et le renforcement de ceux existants constituent une priorité.

- 200 **16.1** Veuillez énumérer dans le tableau ci-dessous le nom et acronyme de tous les réseaux sur les RPGAA dont le pays est un membre actif, les institutions participantes, le point focal national pour le réseau, et veuillez indiquer si leur étendue est mondiale ou régionale. [187; NFP]

DESCRIPTION DE COLONNES	
Nom du réseau	link:instab
Description de l'activité du réseau	link:protab
Point focal national pour le réseau	link:pertab

- 202 **16.2** Veuillez indiquer la nature du soutien apporté récemment par votre gouvernement aux activités de réseau. [188; NFP]

- Soutien financier direct par le biais de cotisations de membres
 - Frais de voyage pour participer aux réunions
 - Frais de publication
 - Expertise technique lors d'activités conjointes
 - Organisation et hébergement de réunions de réseaux
 - Infrastructure institutionnelle participant à des activités conjointes
 - Soutien à la gestion de l'information
-

202 **16.3 Veuillez indiquer les principaux bénéfices découlant des réseaux sur les RPGAA, dont le pays a profité.** [192; NFP]

- Transfert de technologies
- Duplication de sauvegarde du matériel génétique
- Accès amélioré aux marchés pour les produits des RPGAA
- Echange de matériel génétique
- Participation accrue des acteurs
- Accès à des ressources financières par le biais de la participation
- Moyens de recherche accrus
- Partage des responsabilités pour les activités des réseaux
- Echange d'expertise technique
- Formation des scientifiques des programmes nationaux
- Echange d'information
- Accès aux résultats de recherches avancées
- Caractérisation et évaluation conjointes du matériel génétique
- Sensibilisation accrue sur les RPGAA
- Eviter les duplications d'efforts

16.4 Veuillez indiquer les principales contraintes à la participation effective de votre pays aux réseaux régionaux et/ou internationaux sur les RP-GAA. [193; NFP] 202

- Manque de ressources financières
- Les réseaux sont mal gérés et inefficaces
- Le travail en réseau n'est pas une priorité nationale
- Les politiques nationales limitent la capacité de notre pays à partager du matériel génétique
- Les relations bilatérales sont considérées plus bénéfiques que celles multilatérales
- Les bénéfices découlant de la participation à des réseaux ne sont pas clairs
- Les partenaires appropriés pour travailler en réseau n'ont pas été trouvés
- Aucun accord sur le partage des avantages entre partenaires potentiels
- Les partenaires/acteurs nationaux appropriés n'ont pas été identifiés
- Il n'existe aucune contrainte

16.5 Veuillez indiquer dans le tableau ci-dessous tout programme/projet/activité conduit par votre organisation en collaboration avec un réseau sur les RPGAA. [191; SH] 99
201



DESCRIPTION DE COLONNES	
Nom du programme/du projet/de l'activité	link:protab

- 201 **16.6** Veuillez énumérer dans le tableau ci-dessous toute publication à laquelle votre organisation a activement contribué dans le contexte d'activités de réseau. [189; SH]

DESCRIPTION DE COLONNES	
Titre de la publication	link:reftab
Nom du réseau	link:instab

- 201 **16.7** Veuillez indiquer dans le tableau ci-dessous tout cours de formation suivi par le personnel de votre organisation par l'intermédiaire d'un réseau sur les RPGAA et le nombre de personnes formées. [190; SH]
210
211

DESCRIPTION DE COLONNES	
Nom du cours de formation	link:protab
Nombre d'employés participant	

- 16.8** Veuillez faire part ci-dessous de tout commentaire supplémentaire que vous pourriez avoir quant à la promotion des réseaux sur les RPGAA et à votre participation active à ces réseaux, et quant à la mise en place de nouveaux réseaux et à l'amélioration de l'efficacité de ceux existants. [195;]

17 Mettre en place des systèmes d'information intégrés sur les ressources phytogénétiques pour l'alimentation et l'agriculture

La gestion de l'information joue un rôle central dans la conservation et l'utilisation des RPGAA. Elle nécessite la collecte et le traitement des données, la documentation, la synthèse et la dissémination de l'information sous une forme conviviale. Tout système d'information complet devrait reconnaître les connaissances traditionnelles autochtones et les intégrer aux connaissances scientifiques modernes, afin de développer les meilleures approches pour la conservation et l'utilisation de la diversité des RPGAA conservée à la fois ex situ et in situ. L'efficacité des systèmes d'information sur les RPGAA est améliorée par l'informatisation de la gestion des données et la dissémination électronique de l'information aux utilisateurs.

17.1 Les systèmes de gestion des données et d'information sont-ils normalisés entre organisations participant aux activités du Programme national? 204

[196; NFP]

- Oui
- Non

17.2 Veuillez donner une estimation des acteurs pertinents du PAM équipés avec des ordinateurs dans le pays. [197; NFP] 218

- Aucun
- Quelques-uns (1-33%)
- Nombreux (34-66%)
- La plupart (67-99%)
- Tous

17.3 Veuillez indiquer le type de connexion Internet disponible au niveau de votre organisation. [198; SH] 203 218

- Continue
- Sur appel
- Aucune

17.4 Veuillez indiquer dans le tableau ci-dessous tout projet/programme/activité auquel participe votre organisation dans le but de développer des systèmes de gestion des données et de l'information sur les RPGAA dans le pays. [201; SH] 203 204 205 207

DESCRIPTION DE COLONNES	
Nom du projet	link:protab

- 206 **17.5** Veuillez indiquer dans le tableau ci-dessous tout système international d'information sur les RPG (ex: WIEWS, SINGER, IPGRI DGC, etc.) qui fait l'objet de consultations, et veuillez préciser la fréquence des consultations. [202; SH]

DESCRIPTION DE COLONNES	
Nom du système	link:protab
Fréquence des consultations	
• Faible • Moyenne • Elevée	

- 131 **17.6** Veuillez énumérer dans le tableau ci-dessous tout système d'information
203 actuellement utilisé pour la gestion des données sur les RPGAA et/ou les
204 stocks de semences, en précisant ses caractéristiques, fonctions et niveau
205 d'utilisation. [203; SH]
207

DESCRIPTION DE COLONNES	
Nom du système	link:systab
Niveau d'utilisation	
• Réduit • Réduit à moyen • Moyen • Moyen à élevé • Elevé	
Fréquence des contrôles de la qualité des données	
• Jamais • Occasionnellement • Régulièrement	

- 210 **17.7** Veuillez indiquer dans le tableau ci-dessous tout cours de formation sur
211 la création de systèmes d'information sur les RPGAA suivi par le personnel de votre organisation et le nombre de personnes formées. [236; SH]

DESCRIPTION DE COLONNES	
Nom du cours de formation	link:protab
Nombre d'employés participant	

17.8 Veuillez faire part ci-dessous de tout commentaire supplémentaire que vous pourriez avoir sur les opportunités, défis, besoins, contraintes et priorités nationales relatifs au développement et à l'utilisation de systèmes d'information complets, pour une gestion efficace de la diversité des plantes cultivées. [205;]

18 Mettre en place des systèmes de surveillance et d'alerte rapide concernant les pertes de ressources phylogénétiques pour l'alimentation et l'agriculture

L'érosion des ressources phylogénétiques peut se produire dans les collections ex situ, dans les champs des agriculteurs et dans la nature. Cependant, il n'existe aucun mécanisme formel pour surveiller les situations qui mettent les ressources phylogénétiques en danger, rassembler l'information et entreprendre les actions appropriées. Ce domaine d'activité a pour but de déterminer les causes sous-jacentes à l'érosion génétique, d'encourager la surveillance aux niveaux national, régional et mondial, et de mettre en place des mécanismes visant à s'assurer que l'information est transférée aux contacts appropriés, désignés comme responsables de l'analyse, de la coordination et des actions.

100 **18.1 Existe-t-il une menace reconnaissable d'érosion et de vulnérabilité génétiques dans le pays?** [206; NFP]

- Oui
- Non

101 **18.2 Veuillez indiquer dans le tableau ci-dessous toute référence à des pertes identifiées de RPGAA rapportées par l'autorité nationale mandatée auprès du Système mondial de la FAO sur les RPGAA.** [262; NFP]

DESCRIPTION DE COLONNES	
Référence(s)	link:reftab

100 **18.3 Le besoin d'évaluer l'érosion et la vulnérabilité génétiques est-il reconnu dans le pays?** [207; NFP]

- Oui
- Non

100 **18.4 Si oui, existe-t-il dans le pays des mécanismes pour évaluer l'érosion génétique à la fois dans les réserves in situ et ex situ?** [208; NFP]

- Oui, seulement pour les réserves in situ
 - Oui, seulement pour les réserves ex situ
 - Oui, à la fois dans les réserves in situ et ex situ
 - Aucun mécanisme en place pour évaluer l'érosion génétique
-

18.5 Veuillez indiquer les mécanismes utilisés pour surveiller l’érosion génétique dans le pays. [209; NFP] 100

- Recensements et inventaires des terres
- Evaluation des impacts sur l’environnement
- Suivi des banques de gènes
- Suivi des rapports portant sur les changements d’utilisation des terres

18.6 Veuillez décrire les contraintes rencontrées dans le pays pour surveiller l’érosion génétique. [211; NFP] 100

- La surveillance de l’érosion génétique n’est pas une priorité élevée dans le pays
- La nécessité d’évaluer l’érosion génétique n’est pas reconnue
- Manque de personnel avec les compétences nécessaires
- Manque de technologies appropriées
- Manque de ressources financières
- Il n’existe aucune contrainte sérieuse dans le pays à la surveillance de l’érosion génétique

18.7 Le Système mondial d’information et d’alerte rapide sur les ressources phylogénétiques (WIEWS) a été récemment évalué (voir <http://www.fao.org/ag/cgrfa/docs8.htm> pour le document CGRFA/8/99/inf.5). En supposant que les recommandations de l’examen soient mises en œuvre, le pays fournirait-il les rapports et informations nécessaires à WIEWS, considèrerait-il WIEWS comme un système approprié d’alerte rapide pour surveiller la perte de RPGAA? [212; NFP] 100

- Oui
- Non

18.8 Veuillez indiquer dans le tableau ci-dessous tout projet auquel participe votre organisation, relatif à l’évaluation de l’étendue et du taux d’érosion génétique. [210; SH] 100

DESCRIPTION DE COLONNES	
Nom du projet	link:protab

- 210 **18.9** Veuillez indiquer dans le tableau ci-dessous tout cours de formation sur
211 la mise en place des systèmes de surveillance et d’alerte rapide con-
cernant les pertes de ressources phytogénétiques pour l’alimentation et
l’agriculture suivi par le personnel de votre organisation, et le nombre
de personnes formées. [278; SH]

DESCRIPTION DE COLONNES	
Nom du cours de formation	link:protab
Nombre d’employés participant	

- 18.10** Veuillez faire part ci-dessous de tout commentaire que vous pourriez avoir sur le développement et l’utilisation de systèmes d’alerte rapide, leurs contraintes et opportunités, et le niveau de soutien externe nécessaire pour développer et utiliser des systèmes appropriés d’alerte rapide pour surveiller l’érosion génétique des RPGAA et la vulnérabilité génétique causée par cette érosion dans le pays. [213;]
-

19 Etendre et améliorer l’enseignement et la formation

La conservation et l’utilisation des ressources génétiques des plantes cultivées et de leurs espèces sauvages apparentées imposent des programmes multidisciplinaires d’enseignement et de formation sur une gamme de sujets étroitement liés. D’autre part, des formations spécialisées sont nécessaires pour améliorer les capacités du personnel engagé dans la conservation et l’utilisation des RPGAA. Cette activité de renforcement des capacités peut être organisée aux niveaux national, régional ou international. Avec de petits changements dans les programmes, les universités disposant de bons programmes en agriculture et en biologie peuvent dispenser régulièrement ou périodiquement l’enseignement et la formation nécessaires dans le domaine de la conservation de la diversité phylogénétique.

19.1 Laquelle des formules suivantes décrit le mieux l’enseignement et la formation sur les RPGAA dispensés dans le pays? [214; NFP] 209

- Il n’existe pas de stratégie nationale pour l’enseignement et la formation
- Il n’existe pas de stratégie nationale, mais une formation appropriée est dispensée
- Une stratégie existe, mais elle n’est pas mise en oeuvre de manière adéquate
- Une stratégie existe et elle est mise en oeuvre de manière appropriée
- Un enseignement de niveau universitaire est dispensé aux étudiants intéressés

19.2 Si les installations pour la formation et l’enseignement sur la conservation et l’utilisation des RPGAA existent dans le pays, veuillez indiquer le niveau de ces opportunités. [216; NFP] 208

- Il existe suffisamment d’opportunités de formation et d’éducation dans le pays
- Il existe quelques opportunités de formation et d’éducation dans le pays
- Les opportunités de formation et d’éducation dans le pays sont rares et inappropriées

19.3 Veuillez indiquer la disponibilité des opportunités de formation universitaire dans la région dans les domaines relatifs à la conservation et à l’utilisation des RPGAA. [219; NFP] 208

- Il existe suffisamment d’opportunités de formation de niveau universitaire dans la région
 - Il existe quelques opportunités de formation de niveau universitaire, mais elles ne sont pas suffisantes pour couvrir nos besoins
 - Il n’existe pas d’opportunité de formation de niveau universitaire dans la région, et personne du programme national n’a participé à des cours universitaires à l’intérieur ou à l’extérieur de la région
 - Il n’existe pas d’opportunité de formation de niveau universitaire dans la région, mais le personnel du programme national a participé à des cours universitaires à l’extérieur de la région
-

208 **19.4** **Veillez indiquer la disponibilité des opportunités de cours de formation de courte durée dans la région sur les sujets prioritaires relatifs à la conservation et à l'utilisation des RPGAA.** [275; NFP]

- Il existe suffisamment d'opportunités de formation de courte durée dans la région
- Il existe quelques opportunités de formation de courte durée dans la région, mais elles ne sont pas suffisantes pour couvrir nos besoins
- Il n'existe pas d'opportunité de formation de courte durée dans la région, et personne du programme national n'a participé à aucun cours à l'intérieur ou à l'extérieur de la région
- Il n'existe pas d'opportunité de formation de courte durée dans la région, mais le personnel du programme national a participé à des formations de courte durée à l'extérieur de la région

208 **19.5** **Veillez indiquer les principaux obstacles à la formation sur les RPGAA dans le pays.** [220; NFP]

- Manque de sensibilisation aux besoins en formation dans le pays
- Manque de personnel formé dans le pays pour dispenser les formations
- Manque de ressources financières
- Pénurie en matériel de formation pour améliorer les programmes existants
- Pénurie en ressources humaines pour dispenser des formations de qualité
- Changement fréquent de personnel
- Pas d'obstacle sérieux aux activités de formation

208 **19.6** **Veillez énumérer dans le tableau ci-dessous tout sujet considéré par votre organisation comme une priorité en matière de formation du personnel et qui, actuellement, n'est couvert par aucun programme de formation dans votre pays ou région.** [215; SH]

DESCRIPTION DE COLONNES
Sujet de la formation
Non disponible
• Au niveau national • Au niveau régional

19.7 Veuillez faire part ci-dessous de tout commentaire que vous pourriez avoir sur la mise en place, l’amélioration et l’extension des installations de formation sur la conservation et l’utilisation durable des RPGAA, et sur le niveau d’aide extérieure nécessaire pour mettre en œuvre les programmes de formation et d’enseignement dans le pays. [221;]

20 Sensibiliser le public à l'utilité de la conservation et de l'utilisation des ressources phytogénétiques pour l'alimentation et l'agriculture

Renforcer la sensibilisation de l'opinion publique est une activité impérative pour la conservation, notamment dans les pays avec une érosion génétique rapide et à grande échelle. En général, l'opinion publique n'est pas au courant des effets des RPGAA sur l'économie et l'environnement, et du besoin urgent et critique de conserver ces ressources. Ceci peut être surmonté par des présentations audiovisuelles à vocation populaire et par l'enseignement. Communication et consultations sont les deux moyens de renforcer la sensibilisation de l'opinion publique et la prise de conscience du besoin de conserver les RPGAA et les bénéfices qui en découlent.

- 213 **20.1 L'opinion publique est-elle bien au courant de la valeur de la conservation des RPGAA dans le pays?** [222; NFP]
- En général, le public n'est pas sensibilisé
 - La sensibilisation du public est limitée
 - La sensibilisation du public est satisfaisante
 - La sensibilisation du public est excellente
- 213 **20.2 Le programme de sensibilisation de l'opinion publique est-il bien développé dans le pays?** [223; NFP]
- Aucune activité de sensibilisation en cours
 - Activités complémentaires et coordonnées limitées
 - Nombreuses activités isolées
 - Très bien développé, avec de nombreuses activités complémentaires et coordonnées
- 214 **20.3 Les activités de sensibilisation de l'opinion publique sont coordonnées dans le pays par:** [226; NFP]
- Le comité national des RPGAA
 - Le point focal national pour la mise en oeuvre du PAM
 - Le programme national des RPGAA
 - Le point focal pour la sensibilisation du public
- 215 **20.4 La sensibilisation à la valeur des RPGAA est-elle intégrée aux programmes des cycles d'enseignement primaire et/ou secondaire?** [274; NFP]
- Oui
 - Non
-

20.5 Veuillez indiquer les principales contraintes au développement et à l'utilisation de matériels de sensibilisation de l'opinion publique. [232; SH] 213

- Effectif en personnel insuffisant
- Les priorités nationales n'ont pas été établies
- Le personnel ne dispose pas des connaissances et compétences suffisantes
- L'organisation responsable de cette activité n'est pas définie clairement
- Soutien financier insuffisant

20.6 Veuillez indiquer dans le tableau ci-dessous le type de produits élaborés, les moyens utilisés, l'audience cible et les sujets couverts par votre organisation lors d'opérations de sensibilisation de l'opinion publique sur la valeur des RPGAA. [268; SH] 212

DESCRIPTION DE COLONNES
<p>Produits élaborés</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Produits audio-visuels <input type="checkbox"/> Panneaux d'affichage et posters <input type="checkbox"/> Feuilles <input type="checkbox"/> Lettres d'information <input type="checkbox"/> Rapports (indiquer les références ci-dessous) <input type="checkbox"/> Magazines (indiquer les références ci-dessous) <input type="checkbox"/> Pages WWW (indiquer les références ci-dessous) <input type="checkbox"/> Accessoires (tee-shirts, casquettes, sacs, etc.), gadgets
<p>Médias utilisés</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Presse <input type="checkbox"/> Télévision <input type="checkbox"/> Radio <input type="checkbox"/> Internet <input type="checkbox"/> Foires à la diversité <input type="checkbox"/> Conférences <input type="checkbox"/> Evènements à but éducatif
<p>Audiences cibles</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Décideurs politiques <input type="checkbox"/> Scientifiques <input type="checkbox"/> Agents de vulgarisation <input type="checkbox"/> Agriculteurs <input type="checkbox"/> Elèves <input type="checkbox"/> Grand public

continue sur la page suivante...

... continue

DESCRIPTION DE COLONNES	
Sujets couverts	
<input type="checkbox"/> Importance des RPGAA en tant que partie de la biodiversité <input type="checkbox"/> Rôle des agriculteurs <input type="checkbox"/> Politique nationale <input type="checkbox"/> Education sur les questions environnementales	
Référence	link:reftab

- 214 **20.7** Veuillez énumérer, le cas échéant, les organisations non-gouvernementales (ONG) et les personnalités connues impliquées dans les activités de sensibilisation de l'opinion publique dans le pays. [227; SH]

DESCRIPTION DE COLONNES	
Nom de l'organisation	link:instab
Nom de la personne	link:pertab

- 214 **20.8** Veuillez énumérer dans le tableau ci-dessous les organisations régionales ou internationales qui apportent un soutien au pays pour les activités de sensibilisation de l'opinion publique sur les RPGAA. [231; NFP]

DESCRIPTION DE COLONNES	
Nom de l'organisation	link:instab

- 20.9** Veuillez faire part ci-dessous de tout commentaire que vous pourriez avoir sur les défis, opportunités et contraintes, et le soutien reçu et soutien supplémentaire nécessaire de la part d'organisations régionales et internationales pour accroître la sensibilisation de l'opinion publique à la valeur des RPGAA. [233;]
-

Annexe 3 – Projet de rapport type : tableaux communs

L'annexe 3 contient une description des neuf tableaux communs. Chaque tableau est utilisé pour stocker les informations détaillées sur neuf entités différentes, notamment sur les organisations, les personnes contact, les programmes/projets/activités, les taxons, les cultivars, les zones géographiques, les systèmes d'information, les références publiées/non publiées et les accords, auxquels il est fait référence dans de nombreux tableaux tout au long du rapport type (annexe 2).

L'information disponible à la FAO et à l'IPGRI sur les neuf entités sus-mentionnées seront chargées préalablement dans ces tableaux communs, et mis à la disposition des pays par le biais de la version électronique du rapport type (veuillez consulter le paragraphe 5 de ce document).

Le 'tableau organisation' (instab) contient de l'information sur les instituts, organisations, réseaux, ou leurs structures subordonnées. Le champ 'organisation mère' est utilisé pour établir une hiérarchie entre les entrées. [256;]

DESCRIPTION DE COLONNES	
Nom de l'organisation	
Acronyme de l'organisation	
WIEWS Instcode	
Organisation mère	link:instab
Adresse	
Code postal	
Ville	
Pays	
Téléphone	
Télécopie	
Adresse E-mail	
Adresse WWW	
Statut de l'organisation	
<ul style="list-style-type: none"> • Gouvernemental • Non-gouvernemental • International • Régional • Para-publique • Privé • Nations Unies • CGIAR 	
Catégories d'activités de l'organisation	
<input type="checkbox"/> Banque de gènes (long term collections)* <input type="checkbox"/> Banque de gènes (medium term collections)* <input type="checkbox"/> Banque de gènes (short term collections)* <input type="checkbox"/> Jardin botanique <input type="checkbox"/> Sélectionneur <input type="checkbox"/> Réseau <input type="checkbox"/> Communauté <input type="checkbox"/> Education <input type="checkbox"/> Producteur de semences <input type="checkbox"/> Fournisseur de semences <input type="checkbox"/> Communauté paysanne <input type="checkbox"/> Recherche <input type="checkbox"/> Vulgarisateur <input type="checkbox"/> Editeur <input type="checkbox"/> Laboratoire <input type="checkbox"/> Administration/politique	

Le 'tableau personne contact' (pertab) contient de l'information sur chaque personne contact, incluant leur numéro de téléphone et adresse email. Une personne est habituellement associée à une organisation du 'tableau organisation', où est enregistrée l'adresse postale. [257;]

DESCRIPTION DE COLONNES	
Nom de famille	
Titre	
Prénom	
Poste	
Pays de résidence	
Adresse E-mail	
Téléphone	
Organisation	link:instab

Le 'tableau projet' (protab) contient de l'information sur les programmes, projets, activités, plans, cours, etc. Un champ signalétique indique le contexte et sert à analyser et à filtrer les entrées qui appartiennent à différentes questions.

[252;]

DESCRIPTION DE COLONNES	
Nom	
Acronyme/code	
Statut	
• Proposé • Approuvé • En cours • Terminé	
Date de début (AAAA/MM)	
Date de fin (AAAA/MM)	
Activité mère ³⁶	link:protab
Description	
Coordinateur	link:perstab
Organisation coordonnatrice	link:instab
Participants	link:perstab
Organisations participantes	link:instab
Pays participants	
Réseaux associés	link:instab
Enveloppe budgétaire	

continue sur la page suivante...

³⁶Si une activité est un élément d'une activité de rang supérieur, vous pouvez indiquer ici l'activité mère

... continue

DESCRIPTION DE COLONNES	
Unités monétaires du budget	
Type de budget	
• Annuel • Total	
Catégories de sources de financement	
<input type="checkbox"/> Organisation coordonnatrice <input type="checkbox"/> Organisations participantes <input type="checkbox"/> Programme national <input type="checkbox"/> Réseaux associés	
Sources de financement	link:instab
Etendue	
• Institutionnel • Local • National • Régional • International	
Type de cours³⁷	
• Pas applicable • Atelier • Séminaire • Symposium • Académique • Cours rapide	
Domaines d'activité du PAM traités	
<input type="checkbox"/> Recenser et inventorier les RPGAA <input type="checkbox"/> Soutenir la gestion à la ferme des RPGAA <input type="checkbox"/> Aider les agriculteurs victimes de catastrophes <input type="checkbox"/> Promouvoir la conservation in situ des espèces sauvages appartenant à des plantes cultivées <input type="checkbox"/> Entretenir les collections ex situ <input type="checkbox"/> Régénérer les collections ex situ menacées <input type="checkbox"/> Soutenir la collecte planifiée et ciblée de RPGAA <input type="checkbox"/> Renforcer les activités de conservation ex situ <input type="checkbox"/> Renforcer la caractérisation, l'évaluation et le nombre de collection de référence <input type="checkbox"/> Multiplier les activités d'amélioration génétique et d'élargissement de la base génétique <input type="checkbox"/> Promouvoir une agriculture durable <input type="checkbox"/> Promouvoir la mise en valeur et la commercialisation des plantes cultivées <input type="checkbox"/> Soutenir la production et la distribution de semences <input type="checkbox"/> Rechercher de nouveaux marchés pour les variétés locales et les produits "à forte diversité" <input type="checkbox"/> Mettre en place des programmes nationaux efficaces <input type="checkbox"/> Promouvoir la création de réseaux sur les RPGAA <input type="checkbox"/> Mettre en place des systèmes d'information intégrés sur les RPGAA <input type="checkbox"/> Mettre en place des systèmes de surveillance et d'alerte rapide concernant les pertes de RPGAA <input type="checkbox"/> Etendre et améliorer l'enseignement et la formation <input type="checkbox"/> Sensibiliser le public à l'utilité de la conservation et de l'utilisation des RPGAA	

³⁷ Applicable aux seules activités éducatives

Le 'tableau taxon' (taxtab) contient les données sur les noms scientifiques des plantes et les autorités compétentes. [259;]

DESCRIPTION DE COLONNES	
Nom du taxon	
Nom de l'autorité	
Famille botanique	
Statut taxonomique	
Nom préféré de taxon	link:taxtab

Le 'tableau cultivar' (cultab) contient les données sur les variétés cultivées, leur pedigree et origine. [260;]

DESCRIPTION DE COLONNES	
Nom de taxon	link:taxtab
Nom de cultivar	
Organisation de sélection	link:instab
Sélectionneur (personne)	link:pertab
ID du sélectionneur	
Pedigree	
Note	
Nom de cultivar préféré	link:cultab

Le 'tableau zone' (regtab) est utilisé pour stocker les données sur les zones géographiques au sein des pays. Il n'a aucune intention d'être complet dans la description de la zone - le seul champ obligatoire est celui du nom de la zone. Si les longitudes et latitudes sont saisies, elles devraient se référer à un point central de la zone, pour localisation sur une carte. Le champ portant sur la dimension de la zone est utile à ces mêmes fins, mais il n'est pas obligatoire. Il est possible d'indiquer dans le tableau un pays entier ou mêmes des zones géographiques plus étendues, mais sans intention de créer une hiérarchie entre ces zones. [254;]

DESCRIPTION DE COLONNES	
Nom de la zone	

continue sur la page suivante...

... continue

DESCRIPTION DE COLONNES	
Taille de la zone	
Unités de mesure	
• Kilomètres carrés • Hectares • Miles carrés • Acres	
Longitude	
Latitude	
Communautés couvertes	link:instab

Le 'tableau infosys' (systab) contient les données sur le logiciel de système d'information utilisé pour stocker, gérer et analyser les données sur les RP-GAA. [258;]

DESCRIPTION DE COLONNES	
Nom du système	
Acronyme	
Date de la dernière version (AAAA/MM)	
Dernière version	
Couverture du système	
<input type="checkbox"/> In situ <input type="checkbox"/> Ex situ (une seule plante cultivée) <input type="checkbox"/> Ex situ (plusieurs plantes cultivées)	
Type de données	
• Détails complets • Meta-données	
Capacités du système	
<input type="checkbox"/> Gestion des données de transaction <input type="checkbox"/> Gestion des données passeport <input type="checkbox"/> Gestion des données d'inventaire <input type="checkbox"/> Gestion des données de contrôle de la qualité <input type="checkbox"/> Gestion des données de régénération <input type="checkbox"/> Gestion des données de caractérisation/évaluation <input type="checkbox"/> Gestion des données sur les cultivars <input type="checkbox"/> Gestion des synonymes taxonomiques <input type="checkbox"/> Gestion des données sur les organisations <input type="checkbox"/> Gestion des données sur les correspondants <input type="checkbox"/> Gestion des références <input type="checkbox"/> Gestion des données géo-référencées (SIG) <input type="checkbox"/> Gestion des données environnementales <input type="checkbox"/> Gestion des données écologiques	
Utilisation du système	
• Utilisateur unique • Utilisateurs multiples (sur base réseau)	

continue sur la page suivante...

... continue

DESCRIPTION DE COLONNES
Capacités de mise à jour
• Lecture seule • Lecture/écriture
Accessibilité du système
• Source gratuite, ouverte • Source gratuite, fermée • Payant • Non disponible
Moteur de base de données
• Sur base SQL • Sur base DB2 • Sur base AceDB • Sur base Xbase • MS-Access • Autre
Interface client
• Sur base browser • Sur base Java • Windows • MacIntosh • Unix • Autre
Liens vers d'autres systèmes nationaux d'information pertinents
<input type="checkbox"/> Stocks de semences <input type="checkbox"/> Sélectionneurs <input type="checkbox"/> Distributions botaniques géo-référencées <input type="checkbox"/> Systèmes de référence taxonomique <input type="checkbox"/> Autres

Le 'tableau référence' (reftab) est utilisé pour collecter les données sur les références publiées. La structure suit la norme BibTex afin de permettre un traitement plus simple avec les outils BibTex existants, pour produire, par exemple, des listes de références en format standard. Une référence peut être un document électronique, tel qu'un site web sur Internet. [253;]

DESCRIPTION DE COLONNES
Titre
Auteur
Type de référence
• Article • Fascicule • Dans un livre • Dans des comptes rendus • Thèse de niveau "Masters" • Thèse de doctorat (PhD) • Manuel • Rapport technique • Livre • Compte rendu • Catalogue • Divers • Non publié • Brouillon de loi • Projet de loi • Loi • Règlement
Journal
Année de publication
Volume
Numéro
Pages
Titre du livre/rapport

continue sur la page suivante...

... continue

DESCRIPTION DE COLONNES
Directeur de publication
Edition
Série
Langue
Editeur
Lieu
ISBN
ISSN
Adresse WWW
Résumé
Référence croisée link:reftab

Le 'tableau accord' (agrtab) contient les données sur les accords bilatéraux ou multilatéraux. [255;]

DESCRIPTION DE COLONNES
Nom de l'accord
Acronyme de l'accord
Accord parent link:agrtab
Autres parties link:instab
Type d'accord
<ul style="list-style-type: none"> • Traité/convention international • Traité/convention régional • Traité/convention national • Autre accord multilatéral • Accord bilatéral • Mémoire d'accord
Date de signature (AAAA/MM)
Date de ratification (AAAA/MM)
Valide jusqu'en (AAAA/MM)

