



Questionnaire du rapport national

Rapport national d'aide à la préparation du Troisième Rapport sur l'État des Ressources Zoogénétiques pour l'Alimentation et l'Agriculture dans le Monde

INTRODUCTION AU QUESTIONNAIRE

L'objectif de ce questionnaire est de recueillir des rapports nationaux en vue de la préparation du troisième rapport sur l'état des ressources zoogénétiques pour l'alimentation et l'agriculture dans le monde. Les rapports sur l'état des ressources zoogénétiques pour l'alimentation et l'agriculture sont les seules évaluations mondiales de ces ressources et de la capacité à les gérer. La FAO publiera les rapports nationaux sur son site web (<https://www.fao.org/animal-genetics/global-policy/reporting-system/countries/>).

Pays*

Choisissez...

Prénom et nom :*

Titre/poste :*

Institution :*

Nous vous demandons de bien vouloir nous fournir une réponse avant le 30 juin 2024.

La FAO saisit cette occasion pour vous remercier d'avoir rempli ce questionnaire et espère recevoir votre réponse rapidement. Des informations détaillées sur le questionnaire et l'utilisation des informations recueillies sont disponibles dans le fichier d'instructions <https://www.fao.org/3/cc8137fr/cc8137fr.pdf>. Pour toute assistance, veuillez contacter l'adresse SoW-AnGR@fao.org

I. RESUME EXECUTIF

Veillez fournir un résumé (jusqu'à environ 1000 mots) offrant aux acteurs impliqués, nationaux et internationaux, une vue d'ensemble sur le contenu du rapport.

Le résumé doit aborder les aspects suivants:

- tendances et éléments moteurs clés influençant la gestion des ressources zoogénétiques dans votre pays, ainsi que les principaux obstacles et contraintes ;
- forces, faiblesses et carences dans la capacité à gérer les ressources zoogénétiques dans votre pays;
- la participation des femmes, des jeunes, des communautés autochtones et des organisations non gouvernementales (ONG) à la gestion des ressources génétiques animales ;
- impacts du plan d'action mondial pour les ressources zoogénétiques (plan d'action mondial), y compris l'impact économique ;
- contraintes et défis clés en rapport avec la gestion des ressources zoogénétiques dans votre pays; et
- priorités et directions stratégiques en vue d'actions futures (en se concentrant particulièrement sur les dix prochaines années).

Veillez fournir votre résumé ci-dessous*

II. DONNEES POUR LA MISE A JOUR DES PARTIES ET SECTIONS DU RAPPORT SUR L'ETAT DES RESSOURCES ZOOGENETIQUES POUR L'ALIMENTATION ET L'AGRICULTURE DANS LE MONDE

Veillez énumérer toutes les espèces domestiques importantes pour l'alimentation et l'agriculture dans votre pays. Cette liste sera utilisée pour plusieurs questions du rapport

*

- Alpaga
- Âne
- Chameau de Bactriane
- Buffle
- Bovins à fins multiples
- Bovins à viande
- Bovins laitiers
- Poule
- Cerf
- Dromadaire
- Canard
- Gaur
- Oie
- Chèvre
- Pintade
- Cobaye
- Cheval
- Llama
- Mithun
- Canard de Barbarie
- Autruche
- Pigeon
- Porc
- Caille
- Lapin
- Moutons
- Dindon
- Yak
- Abeille domestique

LES FLUX DES RESSOURCES ZOOGÉNÉTIQUES

1. Les études portant sur le flux de gènes des ressources zoogénétiques ont en général conclu que la plupart du flux se produit ou bien entre les pays développés ou bien des pays développés vers les pays en développement. Ceci correspond-il au modèle de flux d'entrée et de sortie de gènes de votre pays?*

Note : Pour les pays développés, les exceptions au modèle habituel peuvent correspondre à des importations importantes de ressources génétiques des pays en développement. Pour les pays en développement, les exceptions peuvent correspondre à des exportations importantes de ressources génétiques aux pays développés, et/ou des importations et/ou des exportations importantes de ressources génétiques des/aux autres pays en développement.

- oui
 non
 oui mais avec quelques exceptions importantes

1.1. Si vous répondez "non" ou "oui avec quelques exceptions importantes", veuillez fournir des détails supplémentaires. Veuillez fournir des informations sur: quelles espèces sont-elles des exceptions et quelles régions du monde sont les sources et, ou les destinations du matériel génétique respectif.

2. Se sont-ils produits des changements significatifs dans les modèles de flux d'entrée et de sortie de gènes dans votre pays dans les dix dernières années?*

- oui
 non

2.1. Le cas échéant, veuillez indiquer si cette constatation s'appuie sur des données quantitatives (par ex. statistiques d'importations et d'exportations collectées par le gouvernement)

- oui
 non

2.2. Le cas échéant, veuillez fournir des références (des liens web de préférence) (si pertinent, indiquez de quels types de ressources génétiques il s'agit).

2.3. Veuillez décrire les changements, en indiquant les espèces concernées, la direction des changements et les régions du monde vers lesquelles et desquelles les modèles d'importations et d'exportations ont changé.

3. Veuillez décrire comment les modèles de flux génétique décrits aux Questions 1 et 2 affectent les ressources zoogénétiques et leur gestion dans votre pays.

Note: Veuillez répondre à cette question même si le modèle de flux d'entrée et de sortie de gènes de votre pays correspond au modèle "normal" décrit dans la première phrase de la Question 1 et/ou n'a pas changé significativement dans les dix dernières années.

ÉVOLUTIONS DU SECTEUR DE L'ÉLEVAGE

4. Veuillez indiquer dans quelle mesure les tendances ou facteurs de changement suivants ont affecté, ou il est prévu qu'ils affectent, les ressources zoogénétiques et leur gestion dans votre pays et décrivez ces effets.

Note: Des impacts importants sur les ressources zoogénétiques et leur gestion pourraient être par exemple un changement dans le type de ressources zoogénétiques détenues (par ex. différentes races ou espèces), un changement dans l'utilisation des ressources zoogénétiques, un changement dans la distribution géographique des différents types de ressources zoogénétiques, une augmentation ou une diminution du nombre de races menacées d'extinction, un changement dans les objectifs des programmes de sélection, un changement dans le nombre ou type de programmes de conservation étant mis en œuvre, etc. Dans les sections de texte, veuillez décrire brièvement les changements. Si possible, apportez quelques exemples précis des défis ou des opportunités présentés par les facteurs respectifs et les actions entreprises pour aborder ces défis ou opportunités. Le cas échéant, vous pouvez aussi indiquer pourquoi un certain facteur n'affecte pas les ressources zoogénétiques et leur gestion dans votre pays. Pour une discussion générale des facteurs de changement, veuillez consulter L'État des Ressources Zoogénétiques pour l'Alimentation et l'Agriculture dans le Monde (Partie 2, Section A) (<http://www.fao.org/docrep/011/a1250f/a1250f00.htm>). Ne supprimez aucune ligne, sauf pour corriger une ligne que vous avez ajoutée vous-même.

Moteurs évolutifs

Changing demand for livestock products quantity / Changement quantitatif dans la demande des produits de l'élevage / Cambio cuantitativo en la demanda de productos ganaderos

Impact sur les ressources zoogénétiques et leur gestion au cours des dix dernières années

Choisissez...

Impact futur sur les ressources zoogénétiques et leur gestion (prédiction pour les dix prochaines années)

Choisissez...

Veuillez commenter

Moteurs évolutifs

Changing demand for livestock products quality/ Changement qualitatif dans la demande des produits de l'élevage / Cambio cualitativo en la demanda de productos ganaderos

Impact sur les ressources zoogénétiques et leur gestion au cours des dix dernières années

Choisissez...

Impact futur sur les ressources zoogénétiques et leur gestion (prédiction pour les dix prochaines années)

Choisissez...

Veuillez commenter

Moteurs évolutifs

Changes in marketing infrastructure and access/ Changements dans les infrastructures et dans l'accès aux marchés / Cambios en la infraestructura y acceso a la comercialización

Impact sur les ressources zoogénétiques et leur gestion au cours des dix dernières années

Choisissez...

Impact futur sur les ressources zoogénétiques et leur gestion (prédiction pour les dix prochaines années)

Choisissez...

Veillez commenter

Moteurs évolutifs

Changes in retailing/ Changements dans la vente au détail / Cambios en la venta al por menor

Impact sur les ressources zoogénétiques et leur gestion au cours des dix dernières années

Choisissez...

Impact futur sur les ressources zoogénétiques et leur gestion (prédiction pour les dix prochaines années)

Choisissez...

Veillez commenter

Moteurs évolutifs

Changes in international trade in animal products (imports) / Changements dans le commerce international des produits d'origine animale (importations) / Cambios en el comercio internacional de productos animales (importaciones)

Impact sur les ressources zoogénétiques et leur gestion au cours des dix dernières années

Choisissez...

Impact futur sur les ressources zoogénétiques et leur gestion (prédiction pour les dix prochaines années)

Choisissez...

Veillez commenter

Moteurs évolutifs

Changes in international trade in animal products (exports) / Changements dans le commerce international des produits d'origine animale (exportations) / Cambios en el comercio internacional de productos animales (exportaciones)

Impact sur les ressources zoogénétiques et leur gestion au cours des dix dernières années

Choisissez...

Impact futur sur les ressources zoogénétiques et leur gestion (prédiction pour les dix prochaines années)

Choisissez...

Veillez commenter

Moteurs évolutifs

Climatic changes/ Changements climatiques / Cambios climáticos

Impact sur les ressources zoogénétiques et leur gestion au cours des dix dernières années

Choisissez...

Impact futur sur les ressources zoogénétiques et leur gestion (prédiction pour les dix prochaines années)

Choisissez...

Veillez commenter

Moteurs évolutifs

Degradation or improvement of grazing land/ Dégradation ou amélioration des terres de pâture / Degradación o mejora de las zonas de pastoreo

Impact sur les ressources zoogénétiques et leur gestion au cours des dix dernières années

Choisissez...

Impact futur sur les ressources zoogénétiques et leur gestion (prédiction pour les dix prochaines années)

Choisissez...

Veillez commenter

Moteurs évolutifs

Loss of, or loss of access to, grazing land and other natural resources/ Perte des, ou perte de l'accès aux, terres de pâture et autres ressources naturelles / Pérdida, o pérdida del acceso, de zonas de pastoreo y otros recursos naturales

Impact sur les ressources zoogénétiques et leur gestion au cours des dix dernières années

Choisissez...

Impact futur sur les ressources zoogénétiques et leur gestion (prédiction pour les dix prochaines années)

Choisissez...

Veillez commenter

Moteurs évolutifs

Economic, livelihood or lifestyle factors affecting the popularity of livestock keeping/ Facteurs économiques ou liés aux moyens de subsistance ou au mode de vie influençant la popularité de l'élevage / Factores económicos, de modo y estilo de vida con influencia sobre la popularidad de la actividad ganadera

Impact sur les ressources zoogénétiques et leur gestion au cours des dix dernières années

Choisissez...

Impact futur sur les ressources zoogénétiques et leur gestion (prédiction pour les dix prochaines années)

Choisissez...

Veillez commenter

Moteurs évolutifs

Replacement of livestock functions/ Changements dans les fonctions des animaux d'élevage / Cambios en las funciones del ganado

Impact sur les ressources zoogénétiques et leur gestion au cours des dix dernières années

Choisissez...

Impact futur sur les ressources zoogénétiques et leur gestion (prédiction pour les dix prochaines années)

Choisissez...

Veillez commenter

Moteurs évolutifs

Changing cultural roles of livestock/ Changements dans les rôles culturels des animaux d'élevage / Cambios en los roles culturales del ganado

Impact sur les ressources zoogénétiques et leur gestion au cours des dix dernières années

Choisissez...

Impact futur sur les ressources zoogénétiques et leur gestion (prédiction pour les dix prochaines années)

Choisissez...

Veillez commenter

Moteurs évolutifs

Changes in technology/ Changements dans la technologie / Cambios en la tecnología

Impact sur les ressources zoogénétiques et leur gestion au cours des dix dernières années

Choisissez...

Impact futur sur les ressources zoogénétiques et leur gestion (prédiction pour les dix prochaines années)

Choisissez...

Veillez commenter

Moteurs évolutifs

Policy factors/ Aspects politiques / Factores políticos

Impact sur les ressources zoogénétiques et leur gestion au cours des dix dernières années

Choisissez...

Impact futur sur les ressources zoogénétiques et leur gestion (prédiction pour les dix prochaines années)

Choisissez...

Veillez commenter

Moteurs évolutifs

Disease epidemics/ Épidémies de maladies / Epidemias de enfermedades

Impact sur les ressources zoogénétiques et leur gestion au cours des dix dernières années

Choisissez...

Impact futur sur les ressources zoogénétiques et leur gestion (prédiction pour les dix prochaines années)

Choisissez...

Veillez commenter

Changement quantitatif dans la demande des produits de l'élevage : changements dans la quantité de produit demandée par le marché. Par exemple, la croissance démographique, l'urbanisation et des revenus plus élevés peuvent faire augmenter la demande de viande, d'œufs et de lait. Une autre possibilité est que la disponibilité croissante de produits alternatifs ait réduit la demande de certains produits de l'élevage.

Changement qualitatif dans la demande des produits de l'élevage : changements dans le type de produits demandés par les consommateurs (par exemple, une demande plus ou moins élevée pour les plats cuisinés, les produits plus sains, les produits respectueux du bien-être animal, les produits respectueux de l'environnement, les produits traditionnels ou autres produits de marché de niche).

Changements dans l'infrastructure et l'accès au marché : changements qui améliorent ou réduisent l'accès des éleveurs aux marchés avec leurs produits (par exemple, meilleur transport, meilleur accès aux informations sur le marché).

Changements dans la vente au détail : changements dans la manière dont les produits d'origine animale sont vendus au détail (par exemple, expansion des supermarchés).

Changements dans le commerce international (importations) : augmentations ou diminutions des importations de produits d'origine animale dans le pays. À noter que les importations et les exportations de matériel génétique sont comprises dans les Questions 1, 2 et 3.

Changements dans le commerce international (exportations) : augmentations ou diminutions du degré d'orientation du secteur de l'élevage du pays vers la production pour l'exportation. À noter que les importations et les exportations de matériel génétique sont comprises dans les Questions 1, 2 et 3.

Changements climatiques : déviations des modèles climatiques observés au cours des décennies précédentes. Il peut s'agir de changements dans la température moyenne et dans les niveaux de précipitations ou de changements dans la fréquence d'événements tels que les sécheresses, les inondations et les ouragans. Les répondants n'ont pas à décider si ces changements sont imputables au changement climatique induit par l'homme. En ce qui concerne l'avenir, les personnes interrogées sont priées de baser leurs réponses sur leurs connaissances de la gestion des ressources zoogénétiques dans le pays respectif et sur sa vulnérabilité aux effets du changement climatique, tels que prédits par les meilleurs modèles climatiques disponibles pour le pays.

Dégradation ou amélioration des pâturages : changements apportés aux terres de pâture qui les rendent plus ou moins adaptés au pâturage des animaux d'élevage (par exemple, l'érosion, les changements dans la composition des espèces de la flore).

Perte des ou perte de l'accès aux pâturages et à d'autres ressources naturelles : situations dans lesquelles les pâturages, les terres arables utilisées pour la production de fourrages ou d'autres ressources telles que l'eau se perdent (par exemple, en raison du développement urbain ou industriel) ou dans lesquelles l'accès des éleveurs à de telles ressources est restreint (par exemple, des changements dans la réglementation peuvent entraîner que les bergers n'aient plus le droit d'utiliser certains pâturages).

Facteurs économiques ou liés aux moyens de subsistance ou au mode de vie affectant la popularité de l'élevage : il s'agit, par exemple, de changements dans la disponibilité d'activités professionnelles alternatives en dehors du secteur de l'élevage, de changements dans l'attrait relatif de l'élevage sur le plan économique ou de changements dans les modes de vie ou les aspirations en matière de style de vie qui rendent l'élevage plus ou moins attractif en tant qu'activité.

Changements dans les fonctions des animaux d'élevage : situations dans lesquelles certaines fonctions des animaux d'élevage sont remplacées par des alternatives. Par exemple : la traction animale peut être remplacée par la puissance mécanique ; les fonctions d'épargne et d'assurance des animaux d'élevage peuvent être remplacées par les banques et les compagnies d'assurance.

Changements dans les rôles culturels des animaux d'élevage : changements dans les rôles des animaux d'élevage dans les pratiques et les événements culturels (par exemple, cérémonies, festivals, expositions et sports).

Changements dans la technologie : développements technologiques et changements dans l'accès aux technologies dans le secteur de l'élevage (par exemple, dans les domaines de la santé animale, de l'alimentation, du logement, de la reproduction ou de la génétique).

Aspects politiques : il s'agit des politiques qui affectent le secteur de l'élevage. Une liste des domaines politiques touchant le secteur de l'élevage peut être trouvée dans le Deuxième Rapport sur l'État des Ressources Zoogénétiques pour l'Alimentation et l'Agriculture dans le Monde (pages 171-174 de la version en anglais).

Épidémies de maladies : éclosions de maladies animales : celles-ci peuvent, par exemple, représenter une menace pour les races à risque (directement ou en raison de programmes d'abattage). Les ressources zoogénétiques et leur gestion peuvent également être affectées par d'autres types de perturbations liées aux épidémies et à leur gestion (restrictions sur la commercialisation des produits d'origine animale, restrictions sur les mouvements d'animaux, etc.).

APERÇU DES RESSOURCES ZOOGÉNÉTIQUES

5. Veuillez fournir le nombre de races localement adaptées et celui de races exotiques élevées dans votre pays.

Note : L'information sur le nombre de races sert à calculer le pourcentage de races susceptibles des différentes activités de gestion incluses dans ce questionnaire. Conformément à la demande formulée par la Commission des Ressources Génétiques pour l'Alimentation et l'Agriculture à sa Quatorzième Session Ordinaire (CGRFA-14/13/Rapport, paragraphe 31), la FAO va établir le système de classification de "race localement adaptée" vs. "race exotique" dans le Système d'Information sur la Diversité des Animaux Domestiques (DAD-IS). Une fois que les pays auront complètement actualisé leurs listes de races et classifié toutes les races dans DAD-IS, il sera possible d'utiliser ces données pour obtenir le nombre de races dans chaque catégorie.

Adaptée localement

Exotique

Races adaptées localement : races qui sont présentes dans le pays depuis suffisamment longtemps pour être génétiquement adaptées à un ou plusieurs systèmes traditionnels de production ou environnements du pays. L'expression « suffisamment longtemps » fait référence au temps de présence dans un ou plusieurs systèmes traditionnels de production ou environnements du pays. En prenant en compte les aspects culturels, sociaux et génétiques, une période de 40 ans et six générations de l'espèce respective pourrait être considérée comme une valeur indicative pour « suffisamment longtemps », sous réserve des circonstances nationales spécifiques. Dans le cas des abeilles, veuillez énumérer les espèces ou sous-espèces d'abeilles adaptées localement qui sont gérées. Les races indigènes sont incluses dans cette catégorie.

Races exotiques : races qui ne sont pas adaptées aux conditions locales. Parmi les races exotiques, on trouve aussi bien des races introduites récemment que des races qui sont importées continuellement. Races introduites récemment: races importées dans les cinq dernières générations pour l'espèce concernée, et qui ont été importées sur une période de temps relativement courte. Celles-ci incluraient les races qui ont été importées dans le passé récent mais qui n'ont pas été réintroduites depuis ce temps. Races importées continuellement: races dont le pool génique local est régulièrement réapprovisionné par une ou plusieurs sources situées à l'étranger. Beaucoup de races utilisées dans les systèmes de production intensive ou commercialisées par les entreprises internationales de sélection seraient dans cette catégorie. Dans le cas des abeilles, veuillez énumérer les espèces ou sous-espèces d'abeilles exotiques qui sont gérées.

CARACTÉRISATION

6. Veuillez présenter l'état actuel de la caractérisation dans votre pays en indiquant l'étendue selon laquelle les activités montrées dans le tableau suivant ont été menées.

Note: Veuillez vous concentrer sur les études de caractérisation qui ont été menées dans les dix dernières années (les enquêtes de base sur la taille de la population peuvent avoir été conduites bien avant). Nous vous rappelons que certains types d'études de caractérisation des races de votre pays peuvent avoir été menés à l'étranger. Dans les deux premières colonnes indiquez s'il vous plaît le nombre de races; pour les colonnes 3 à 8 veuillez choisir une des catégories suivantes: rien; peu (environ <33%); assez (environ 33-67%); beaucoup (environ >67%).

Enquête de base sur la taille de la population : une enquête qui obtient des données de population suffisantes pour déterminer l'état de risque d'une race au niveau national. Elle fournit un point de référence pour surveiller les tendances de la population.

Surveillance de la taille de la population : un ensemble d'activités systématiques entreprises pour documenter les changements de taille et de structure de la population au fil du temps. Si une enquête de base a été réalisée récemment, des enquêtes de suivi n'ont peut-être pas encore été nécessaires, mais un programme de surveillance à long terme doit être mis en place.

Caractérisation phénotypique : le processus d'identification des populations de différentes races et la description de leurs caractéristiques morphologiques et de production dans des environnements de production donnés ; cela inclut la description des environnements de production des races et l'enregistrement de leurs répartitions géographiques.

Études de diversité génétique moléculaire - au sein de la race : le génotypage d'animaux individuels au sein d'une race pour un ensemble de marqueurs moléculaires dans le but d'évaluer la diversité au sein de la race et les relations génétiques entre les animaux. Au niveau de la race, l'hétérozygotie sera le paramètre le plus important à mesurer. Une hétérozygotie accrue indique une plus grande diversité. La mesure des relations génétiques entre les animaux se base sur la proportion d'allèles en commun sur l'ensemble des marqueurs génotypés.

Études de diversité génétique basées sur la généalogie : les relations génétiques entre les animaux sont estimées en fonction de la probabilité qu'ils partagent des allèles provenant d'ancêtres communs. Au niveau de la race, les coefficients moyens de consanguinité et/ou de parenté et leurs tendances au fil du temps seront les mesures les plus couramment utilisées.

Études de diversité génétique moléculaire - entre races : le génotypage de groupes d'animaux représentatifs d'un ensemble de races dans le but d'évaluer la ressemblance génétique entre les races. La distance génétique (une mesure de la similarité des fréquences alléliques entre les races) est un paramètre couramment utilisé pour mesurer les relations entre les races.

Estimation des composantes de la variance génétique : utilisation de la généalogie et des données de performance pour estimer quelle partie de la variance phénotypique d'une population peut être expliquée par différents effets génétiques.

Évaluation génétique moléculaire: inclusion de l'information génétique moléculaire dans le processus d'évaluation génétique, ce qui inclut à la fois la considération des génotypes pour quelques gènes spécifiques et la prédiction de « valeurs de sélection génomique » en utilisant l'information de grands panels de polymorphismes d'un seul nucléotide.

INSTITUTIONS ET ACTEURS IMPLIQUÉS

7. Veuillez indiquer l'état des capacités et des services de votre pays dans les domaines suivants de la gestion des ressources zoogénétiques.

	Notation
Éducation	<input type="text" value="Choisissez..."/>
Recherche	<input type="text" value="Choisissez..."/>
Connaissances	<input type="text" value="Choisissez..."/>
Sensibilisation	<input type="text" value="Choisissez..."/>
Infrastructure	<input type="text" value="Choisissez..."/>
Participation des acteurs impliqués	<input type="text" value="Choisissez..."/>
Politiques	<input type="text" value="Choisissez..."/>
Mise en œuvre des politiques	<input type="text" value="Choisissez..."/>
Législation	<input type="text" value="Choisissez..."/>
Mise en œuvre des lois	<input type="text" value="Choisissez..."/>

Éducation : l'état de l'enseignement supérieur dans tous les domaines de la gestion des ressources zoogénétiques.

Recherche : l'état de la recherche dans tous les domaines de la gestion des ressources zoogénétiques.

Connaissances : mesure dans laquelle les acteurs impliqués dans la gestion des ressources zoogénétiques (éleveurs, décideurs politiques, experts techniques, etc.) ont accès aux connaissances nécessaires pour accomplir efficacement leurs tâches.

Sensibilisation : mesure dans laquelle tous les acteurs impliqués dans l'agriculture, le développement rural et la gestion environnementale sont informés des rôles et des valeurs des ressources zoogénétiques.

Infrastructure : mesure dans laquelle l'infrastructure organisationnelle et physique nécessaire pour fournir les services liés à la gestion des ressources zoogénétiques est en place.

Participation des acteurs impliqués : mesure dans laquelle les parties prenantes individuelles et les organisations de parties prenantes, en particulier les éleveurs et leurs organisations, sont impliquées et peuvent influencer les activités collaboratives de gestion des ressources zoogénétiques aux niveaux local et national.

Politiques : mesure dans laquelle le pays (c'est-à-dire le gouvernement national ou régional) a mis en place des initiatives politiques, des stratégies, des programmes ou des plans visant à promouvoir l'utilisation durable, la mise en valeur et la conservation des ressources zoogénétiques. Notez que la nécessité de telles mesures politiques peut varier en fonction des circonstances nationales. En répondant à cette question, veuillez vous concentrer sur le degré de mise en œuvre des mesures politiques nécessaires pour assurer l'utilisation durable, la mise en valeur et la conservation des ressources zoogénétiques dans vos circonstances nationales particulières.

Mise en œuvre des politiques : mesure dans laquelle les initiatives politiques, les stratégies, les programmes ou les plans du pays visant à promouvoir l'utilisation durable, la mise en valeur et la conservation des ressources zoogénétiques sont mis en œuvre avec succès.

Législation : mesure dans laquelle le pays a mis en place un cadre juridique propice à l'utilisation durable, à la mise en valeur et à la conservation des ressources zoogénétiques et protégeant les droits des éleveurs/propriétaires d'animaux d'élevage pour gérer les ressources zoogénétiques comme ils l'entendent. Notez que la création d'un cadre juridique approprié pour l'utilisation durable, la mise en valeur et la conservation des ressources zoogénétiques n'implique pas nécessairement un instrument juridique spécifique ciblant ce domaine. La gestion des ressources zoogénétiques peut être affectée par la législation dans de nombreux domaines.

Mise en œuvre des lois : mesure dans laquelle les lois du pays favorables à l'utilisation durable, à la mise en valeur et à la conservation des ressources zoogénétiques sont mises en œuvre avec succès.

8. Quelles mesures ont été prises dans votre pays pour engager ou responsabiliser les différents acteurs impliqués dans la gestion des ressources zoogénétiques (par ex. établissement d'organisations d'éleveurs, développement de protocoles bioculturels communautaires)?

Protocole bioculturel communautaire : document élaboré après qu'une communauté ait mené un processus de consultation dans le but de définir ses valeurs culturelles et spirituelles fondamentales ainsi que les lois coutumières ayant trait à ses connaissances traditionnelles et ses ressources. Pour plus d'informations sur le rôle potentiel des protocoles bioculturels communautaires dans la conservation des ressources zoogénétiques, veuillez consulter les directives sur la Conservation in vivo des ressources zoogénétiques (<http://www.fao.org/docrep/018/i3327e/i3327e.pdf>).

9. Veuillez indiquer dans quelle mesure les femmes et les jeunes sont importants dans la gestion des ressources zoogénétiques locales.

Importance des femmes dans la gestion des ressources zoogénétiques locales

Importance des jeunes dans la gestion des ressources zoogénétiques locales

Décrivez en quelques mots le rôle des femmes et des jeunes dans la gestion des ressources zoogénétiques locales

PROGRAMMES DE SÉLECTION

10. Qui est impliqué dans les programmes de sélection dans votre pays?

Gouvernement : tout corps du secteur public.

Les programmes de sélection dirigés par des éleveurs organisés au niveau communautaire peuvent comprendre des programmes de sélection communautaires et ceux basés sur des mécanismes sociaux de sélection. Les programmes de sélection communautaires peuvent avoir été amorcés par les propres membres de la communauté ou par des experts externes. Les mécanismes sociaux de sélection existent traditionnellement dans certaines communautés d'éleveurs et comprennent des éléments tels que la mémorisation des généalogies et des performances, ainsi que des règles concernant la sélection et la vente des animaux reproducteurs. Si vous indiquez que de tels programmes existent dans votre pays, veuillez les décrire dans le champ de texte de la Question 15.

Les associations d'éleveurs ou coopératives incluent celles qui opèrent dans plus d'un pays. Cette catégorie se distingue de la catégorie « entreprises commerciales » sur la base de la propriété. Dans le cas des associations et des coopératives, les propriétaires des troupeaux (éleveurs individuels) sont les propriétaires directs de l'activité de sélection. Dans le cas des entreprises commerciales, l'activité de sélection est détenue par le propriétaire individuel de l'entreprise ou par les actionnaires; les propriétaires des troupeaux sont des clients ou des sous-traitants de l'entreprise.

Entreprises commerciales nationales : entreprises basées sur le pays respectif.

Entreprises commerciales externes : entreprises transnationales basées en dehors du pays respectif.

10.1 Si vous choisissez l'option "autres", veuillez indiquer de quel genre de gestionnaire(s) il s'agit.

10.2. Décrivez brièvement l'implication des différents acteurs dans l'élevage et la gestion des ressources zoogénétiques.

11. Pour combien de races ont été entreprises les activités suivantes?

Note : N'incluez pas les activités réalisées à des fins expérimentales, c'est-à-dire incluez uniquement les activités qui servent directement ou impliquent les éleveurs. Cependant, veuillez inclure les activités même si celles-ci ne font pas actuellement partie d'un programme de sélection. L'objectif est d'obtenir une indication quant à savoir si les « piliers » d'un programme de sélection sont disponibles ou en cours de développement. Cliquez sur le "+" en face de chaque espèce pour développer ouvrir la table et répondre au questionnaire.

Identification des animaux : identification et enregistrement des animaux individuellement avec un identifiant unique ou collectivement (par leurs unités épidémiologiques ou groupes) avec un identifiant de groupe unique. (Une unité épidémiologique est un groupe d'animaux avec une relation épidémiologique définie qui partagent approximativement la même probabilité d'exposition à un pathogène. Cela peut être dû au fait qu'ils partagent un environnement commun [par exemple, les animaux dans un enclos] ou en raison de pratiques de gestion communes. Habituellement, il s'agit d'un troupeau ou d'un groupe. Cependant, une unité épidémiologique peut également faire référence à des groupes tels que les animaux appartenant aux habitants d'un village ou les animaux partageant une installation de manipulation communale).

Définition d'un objectif de sélection : spécification des caractères à améliorer par le biais d'un programme de sélection, dans quelle direction et l'importance relative accordée à chaque caractère.

Contrôle des performances : enregistrement, pour chaque animal, des données sur les caractères d'importance économique, tels que la production de lait, la croissance, la reproduction, la santé et la longévité. Les données enregistrées peuvent être utilisées pour la prise de décisions en matière de gestion et de sélection.

Livres généalogiques : tenue d'un registre où la lignée des ancêtres des animaux est notée individuellement. Les généalogies des animaux d'élevage sont généralement contrôlées par des associations gouvernementales, des associations d'enregistrement privées ou les organisations des races.

Évaluation génétique (approche classique) : l'estimation des valeurs de sélection, généralement par l'analyse conjointe des généalogies et des données du contrôle des performances.

Évaluation génétique incluant de l'information génomique : l'estimation des valeurs de sélection, par l'analyse conjointe des généalogies, des données du contrôle des performances et des informations génomiques.

Insémination artificielle : processus suivant lequel le sperme est placé dans l'utérus (insémination intra-utérine) ou au niveau du col utérin (insémination intra-cervicale) d'une femelle en utilisant des moyens artificiels, au lieu de l'accouplement naturel, dans le but de féconder la femelle.

12. Veuillez indiquer combien de races, dans votre pays, font l'objet de programmes de sélection qui appliquent les suivantes méthodes de sélection.

Note : cliquez sur le "+" en face de chaque espèce pour développer ouvrir la table et répondre au questionnaire.

Élevage en race pure : l'accouplement entre animaux de la même race.

Croisement de races : l'accouplement d'animaux avec des animaux d'autres races.

13. Veuillez indiquer l'état de la recherche et de la formation dans le domaine de la sélection animale dans votre pays.

Formation

Recherche

Formation: toute sorte d'activités de formation entreprises pour renforcer les capacités du pays en matière de sélection animale.

Recherche: toute recherche en sélection animale conduite dans le pays par les acteurs impliqués.

14. Veuillez indiquer dans quelle mesure les éleveurs de votre pays s'organisent à des fins de sélection animale.

Organisation des éleveurs

Organisation des éleveurs: organisation des éleveurs vis-à-vis de tous les éléments des programmes de sélection (y compris, le cas échéant, les programmes de sélection communautaires).

15. Veuillez indiquer, pour chaque espèce concernée, le niveau d'implication des parties prenantes dans les différents éléments des programmes de sélection de votre pays.

Note: Si votre pays a différents types de programmes de sélection, le niveau d'implication des différents intervenants peut varier d'un type de programme à l'autre. En répondant à cette question, veuillez indiquer le degré global de participation des différents groupes d'acteurs. Cliquez sur le "+" en face de chaque espèce pour développer ouvrir la table et répondre au questionnaire.

Gouvernement: tout corps du secteur public.

Associations d'éleveurs ou coopératives : comprennent les organisations nationales et les associations ou coopératives opérant dans plus d'un pays.

Entreprises commerciales nationales : entreprises basées sur le pays respectif.

Entreprises commerciales externes : entreprises transnationales basées en dehors du pays respectif.

Définition des objectifs de sélection : spécification des caractères à améliorer par le biais d'un programme de sélection, dans quelle direction et l'importance relative accordée à chaque caractère.

Enregistrement : mesure et documentation de la production et d'autres caractères pertinents.

Évaluation génétique (approche classique) : l'estimation des valeurs de sélection, généralement par l'analyse conjointe des généalogies et des données du contrôle des performances.

Évaluation génétique incluant de l'information génomique : l'estimation des valeurs de sélection, par l'analyse conjointe des généalogies, des données du contrôle des performances et des informations génomiques.

15.1 Si vous choisissez l'option "autres", veuillez indiquer de quel genre de gestionnaire(s) il s'agit.

15.2. Veuillez fournir plus d'informations sur les rôles que jouent les parties prenantes identifiées dans le tableau dans la mise en œuvre des différentes activités. Si pertinent, veuillez également fournir des détails supplémentaires sur les rôles organisationnels joués par les acteurs identifiés à la Question 15.

16. Votre pays a-t-il mis en œuvre des politiques ou des programmes visant au soutien des programmes de sélection ou influençant leurs objectifs?

Politiques ou programmes

16.1 Veuillez décrire ces politiques ou programmes, en indiquant s'ils incluent ou non des mesures visant spécifiquement au soutien des programmes de sélection pour les races localement adaptées ou des mesures visant spécifiquement au soutien des programmes de sélection pour les races exotiques (y compris les programmes de remplacement de races). Veuillez indiquer si des types différents de programmes sont favorisés dans les différents systèmes de production (et décrivez les différences).

Description des politiques ou programmes

17. Veuillez décrire les conséquences des politiques ou programmes de votre pays en matière de sélection animale, ou du manque de ceux-ci, pour les ressources zoogénétiques de votre pays et leur gestion.

Description des conséquences

18. Veuillez décrire les principales contraintes à la mise en œuvre des programmes de sélection dans votre pays et ce que doit être fait pour affronter ces contraintes. Vous pouvez aussi fournir des détails sur tout succès obtenu dans votre pays en ce qui concerne l'établissement et la marche des programmes de sélection et sur les facteurs qui ont contribué à ces succès.

19. Veuillez décrire les objectifs, les priorités et les plans futurs pour l'établissement ou la poursuite du développement des programmes de sélection dans votre pays. Dans votre réponse, veuillez considérer le développement et l'expansion des programmes de sélection dans des environnements difficiles.

Description des objectifs, priorités et plans futurs

CONSERVATION

20. Veuillez donner une indication de la mesure dans laquelle les races de votre pays sont protégées par des programmes de conservation.

Note: non pertinent = pas de programmes en place car aucune des races de cette espèce est à risque dans le pays. Veuillez vous concentrer sur les races à risque et sur les races pour lesquelles il existe de sérieuses raisons de croire qu'elles pourraient devenir des races à risque dans un futur proche. Les pays ne devraient pas s'attribuer une note inférieure par un manque de programmes de conservation pour les races qui manifestement ne sont pas en danger. Le but principal de cette question est d'obtenir une indication de la mesure dans laquelle les programmes de conservation du pays répondent à l'objectif de protéger les races de l'extinction. Si le pays n'a pas de critères nationaux officiels pour la classification de l'état de danger des races ou manque de données pertinentes pour l'identification des races à risque, veuillez baser vos réponses sur des estimations. Veuillez aussi noter que la Question 8 du "Rapport intérimaire sur la mise en œuvre du Plan d'Action Mondial pour les Ressources Zoogénétiques – 2020 à 2024" (voir ci-dessous) demande aux pays de fournir des informations sur les critères qu'ils utilisent pour déterminer l'état de danger des ressources zoogénétiques.

Conservation in situ

**Conservation ex situ
in vivo**

**Conservation ex situ
in vitro**

Conservation in situ: soutien pour l'utilisation continue par les éleveurs dans le système de production dans lequel ces animaux ont évolué ou sont habituellement présents et élevés.

Conservation ex situ in vivo : maintien de populations d'animaux vivants non élevés dans leurs conditions normales de gestion (par exemple, dans des parcs zoologiques ou des fermes gouvernementales) et/ou en dehors de la zone dans laquelle ils ont évolué ou se trouvent encore de manière habituelle.

Conservation ex situ in vitro : conservation dans des conditions cryogéniques incluant, entre autres, la cryoconservation d'embryons, de sperme, d'ovocytes, de cellules somatiques ou de tissus ayant le potentiel de reconstituer dans l'avenir des animaux vivants.

21. Votre pays utilise-t-il des approches officielles pour privilégier les races à conserver?*

Choisissez...

22.A Veuillez indiquer lesquelles des méthodes suivantes sont utilisées comme éléments des programmes de conservation in situ dans votre pays et quels opérateurs s'en occupent.

Note: Opérateurs: secteur(s) qui amorce(nt) et dirige(nt) les activités respectives. Si les deux secteurs entreprennent l'activité respective, veuillez répondre "oui" dans les deux colonnes. Répondez "oui" si le secteur respectif opère seulement avec certaines des espèces ciblées. Si nécessaire, vous pouvez préciser dans la section de texte quelles espèces sont abordées par chaque secteur. Dans la section de texte, vous pouvez aussi préciser quels genres d'organisations publiques et privées entreprennent les activités.

Secteur public

Promotion des marchés de niche ou d'autre différenciation commerciale

Choisissez...

Programmes de conservation communautaires

Choisissez...

Plans de primes ou de versement de subventions pour le maintien de races à risque

Choisissez...

Développement de protocoles bioculturels communautaires

Choisissez...

Reconnaissance ou programmes de prix aux éleveurs

Choisissez...

Programmes de conservation et sélection

Choisissez...

Programmes de sélection visant à augmenter la productivité des races à risque

Choisissez...

Promotion des races à risque comme attractions touristiques

Choisissez...

Utilisation de races à risque pour la gestion des habitats naturels et des paysages

Choisissez...

Promotion d'activités culturelles en rapport avec les races

Choisissez...

Programmes de vulgarisation pour améliorer la gestion des races à risque

Choisissez...

Activités de sensibilisation aux avantages potentiels des races à risque

Choisissez...

Secteur privé

Promotion des marchés de niche ou d'autre différenciation commerciale

Choisissez...

Programmes de conservation communautaires

Choisissez...

Plans de primes ou de versement de subventions pour le maintien de races à risque

Choisissez...

Développement de protocoles bioculturels communautaires

Choisissez...

Reconnaissance ou programmes de prix aux éleveurs

Choisissez...

Programmes de conservation et sélection

Choisissez...

Programmes de sélection visant à augmenter la productivité des races à risque

Choisissez...

Promotion des races à risque comme attractions touristiques

Choisissez...

Utilisation de races à risque pour la gestion des habitats naturels et des paysages

Choisissez...

Promotion d'activités culturelles en rapport avec les races

Choisissez...

Programmes de vulgarisation pour améliorer la gestion des races à risque

Choisissez...

Activités de sensibilisation aux avantages potentiels des races à risque

Choisissez...

22.B. Veuillez indiquer lesquelles des méthodes suivantes sont utilisées comme éléments des programmes de conservation in situ dans votre pays et quelles sont les espèces ciblées.

Espèce ciblée: Veuillez répondre "oui" si de telles activités se font pour l'espèce respective, sans tenir compte de si elles sont entreprises par le secteur public, le secteur privé ou par les deux.

Promotion des marchés de niche ou d'autres formes de différenciation commerciale (y compris la promotion à travers l'association des produits des races avec des indications géographiques ou d'autres indicateurs d'origine) : initiatives pour orienter la commercialisation des produits d'une race vers un sous-groupe de consommateurs ayant des préférences particulières en ce qui concerne, par exemple, la qualité du produit, les caractéristiques du système de production (par exemple, respectueux du bien-être animal, biologique) ou l'association des produits avec certaines régions géographiques ou traditions. Les indications géographiques ou autres indicateurs d'origine sont des systèmes qui protègent (par la réglementation de l'étiquetage, etc.) les noms des produits agricoles et des aliments originaires d'une zone géographique particulière ou qui sont obtenus d'une manière particulière.

Programme de conservation communautaire : programme dans lequel la population locale est le principal acteur responsable du développement et de la mise en œuvre des activités entreprises pour conserver leur(s) ressource(s) génétique(s).

Plans de primes ou de versement de subventions pour le maintien des races à risque.

Protocole bioculturel communautaire : document élaboré après qu'une communauté ait mené un processus de consultation dans le but de définir ses valeurs culturelles et spirituelles fondamentales ainsi que les lois coutumières ayant trait à ses connaissances traditionnelles et ses ressources. Pour plus d'informations sur le rôle potentiel des protocoles bioculturels communautaires dans la conservation des ressources zoogénétiques, veuillez consulter les directives sur la Conservation in vivo des ressources zoogénétiques (<http://www.fao.org/docrep/018/i3327e/i3327e.pdf>).

Programmes de reconnaissance/récompense pour les éleveurs : programmes selon lesquels les éleveurs qui ont contribué de manière significative à la conservation et l'utilisation durable d'une race sont honorés ou reconnus d'une manière ou d'une autre (par exemple, avec un programme annuel de prix).

Programmes de reproduction pour la conservation : programmes de reproduction qui maintiennent les caractéristiques propres à la race et limitent la consanguinité.

Programme de sélection visant à accroître la production/la productivité des races à risque : programmes d'amélioration génétique pour les races à risque visant à augmenter leur production et/ou leur productivité et ainsi promouvoir leur utilisation continue par les éleveurs.

Promotion des races à risque en tant qu'attractions touristiques : établissement d'attractions touristiques auxquelles participent des races à risque (par exemple, un parc animalier) ou promotion de l'élevage de races à risque comme éléments de paysages attrayants pour les touristes.

Utilisation des races à risque pour la gestion des habitats et des paysages naturels : situations dans lesquelles les animaux de races à risque sont délibérément utilisés pour transformer l'environnement (normalement la végétation) afin de créer des habitats appropriés à la faune sauvage ou des paysages jugés agréables par les humains – tout en maintenant en usage les races à risque.

Promotion d'activités culturelles liées aux races : promotion d'activités telles que des expositions, des festivals et des événements sportifs.

Programme de vulgarisation visant à améliorer la gestion des races à risque : programmes dirigés aux éleveurs de races à risque avec des conseils sur la façon de gérer ce type d'animaux d'élevage.

Activités de sensibilisation fournissant des informations sur le potentiel de certaines races à risque : activités de renseignement, destinées aux éleveurs (ou à de possibles éleveurs), sur le potentiel de certaines races à risque (par exemple, caractères singuliers qui peuvent être précieux en de circonstances particulières), qui autrement pourrait passer inaperçu.

22.1. Veuillez fournir des détails supplémentaires sur les activités recueillies dans le tableau et sur toute autre activité ou programme de conservation in situ en cours dans votre pays.

23. Votre pays dispose-t-il d'une banque de gènes in vitro opérationnelle pour les ressources zoogénétiques?*

Banque de gènes in vitro : une collection documentée de matériel génétique cryoconservé, stocké principalement en vue d'une conservation à moyen ou long terme, avec des protocoles et des procédures convenus pour l'acquisition et l'utilisation du matériel génétique.

25.1 Veuillez fournir des détails supplémentaires sur les activités recueillies dans le tableau (y compris quelques exemples sur l'utilisation du matériel de la banque de gènes pour reconstituer des populations ou introduire de la variabilité génétique) et sur toute autre activité ou programme de conservation in vitro étant mis en œuvre dans votre pays.

26. Votre pays envisage-t-il de collaborer avec d'autres pays pour établir une banque de gènes in vitro régionale ou subrégionale pour les ressources zoogénétiques?*

27. Au cours des dix dernières années, y a-t-il eu des cas de races menacées d'extinction qui se sont rétablies et ne sont plus à risque? Veuillez énumérer les races et expliquer comment le rétablissement a été réalisé.

BIOTECHNOLOGIES REPRODUCTIVES ET MOLÉCULAIRES

28. Veuillez indiquer le niveau de disponibilité des biotechnologies reproductives et moléculaires pour leur utilisation dans la production animale dans votre pays, par espèce.

Insémination artificielle: processus suivant lequel le sperme est placé dans l'utérus (insémination intra-utérine) ou au niveau du col utérin (insémination intra-cervicale) d'une femelle en utilisant des moyens artificiels, au lieu de l'accouplement naturel, dans le but de féconder la femelle.

Transfert d'embryons : étape dans le processus de la reproduction assistée au cours de laquelle les embryons sont déposés dans l'utérus d'une femelle avec l'intention d'établir une gestation.

Ovulation multiple et transfert d'embryons (MOET, par ses sigles en anglais) : technologie grâce à laquelle une femelle qui normalement met bas seulement un ou deux descendants peut avoir toute une portée. Ceci implique la stimulation de la femelle pour qu'elle libère un grand nombre d'ovocytes, l'accouplement naturel ou l'insémination artificielle, la collecte des ovocytes fécondés (soit par voie chirurgicale, soit par voie non chirurgicale à travers le col de l'utérus) et le transfert (normalement sans chirurgie, à travers le col de l'utérus) de ces ovocytes fécondés aux femelles réceptrices.

Sexage du sperme : séparation des spermatozoïdes des animaux mammifères entre ceux qui portent le chromosome X et ceux qui portent le chromosome Y, afin de pouvoir produire, par le biais de l'insémination artificielle ou la fécondation in vitro, des animaux d'un sexe déterminé.

Fécondation in vitro : processus suivant lequel un ovocyte est fécondé avec du sperme en dehors du corps de l'animal, avant d'être réimplanté dans l'utérus.

Clonage : processus de création d'organismes génétiquement identiques par transplantation nucléaire.

Génie génétique : la manipulation directe du génome d'un organisme en utilisant la biotechnologie.

Information génétique moléculaire ou génomique : information contenue dans une séquence de nucléotides d'ADN chromosomique ou d'ARN, pouvant être utilisée pour estimer des valeurs génétiques, dans la sélection de la descendance, afin de détecter des porteurs de maladies ou pour l'introgession génique assistée par marqueurs.

Transplantation de tissu gonadique : Veuillez consulter les directives de la FAO sur la Cryoconservation des ressources zoogénétiques, page 115.

28.1 Veuillez fournir des détails supplémentaires sur l'utilisation de ces biotechnologies dans votre pays.

29. Si les technologies reproductives et/ou moléculaires sont disponibles pour son utilisation par les éleveurs dans votre pays, veuillez indiquer quels acteurs sont impliqués dans la prestation des services respectifs aux éleveurs.

Note: Ne supprimez aucune ligne, sauf pour corriger une ligne que vous avez ajoutée vous-même.

Technologie

Artificial insemination/ Insémination artificielle / Inseminación artificial

Secteur public

Choisissez...

Associations d'éleveurs ou coopératives

Choisissez...

Organisations non gouvernementales nationales

Choisissez...

Donateurs et agences de développement

Choisissez...

Compagnies commerciales nationales

Choisissez...

Compagnies commerciales externes

Choisissez...

Technologie

Embryo transfer/ Transfert embryonnaire / Transferencia de embriones

Secteur public

Choisissez...

Associations d'éleveurs ou coopératives

Choisissez...

Organisations non gouvernementales nationales

Choisissez...

Donateurs et agences de développement

Choisissez...

Compagnies commerciales nationales

Choisissez...

Compagnies commerciales externes

Choisissez...

Secteur public : toutes les organisations du secteur public, y compris les services vétérinaires, les organisations de recherche et les universités.

Entreprises commerciales nationales : entreprises basées sur le pays respectif.

Entreprises commerciales externes : entreprises transnationales basées en dehors du pays respectif.

29.1. Veuillez fournir des informations supplémentaires sur les espèces concernées. Décrivez également les rôles joués par les fournisseurs identifiés dans le tableau dans la fourniture de ces services de biotechnologie.

--

30. Veuillez indiquer sur quelles biotechnologies se font des recherches dans votre pays.

Note: Ne supprimez aucune ligne, sauf pour corriger une ligne que vous avez ajoutée vous-même.

Biotechnologies

Artificial insemination/ Insémination artificielle / Inseminación artificial

Recherche publique ou privée au niveau national

Choisissez...

Recherche menée dans le cadre d'une collaboration internationale

Choisissez...

Biotechnologies

Embryo transfer or MOET/ Transfert embryonnaire ou ovulation multiple et transfert embryonnaire / Transferencia de embriones o superovulación y transferencia de embriones

Recherche publique ou privée au niveau national

Choisissez...

Recherche menée dans le cadre d'une collaboration internationale

Choisissez...

Biotechnologies

Semen sexing/ Sexage du sperme / Sexado de semen

Recherche publique ou privée au niveau national

Choisissez...

Recherche menée dans le cadre d'une collaboration internationale

Choisissez...

Biotechnologies

In vitro fertilization/ Fécondation in vitro / Fecundación in vitro

Recherche publique ou privée au niveau national

Choisissez...

Recherche menée dans le cadre d'une collaboration internationale

Choisissez...

Biotechnologies

Cloning/ Clonage / Clonación

Recherche publique ou privée au niveau national

Choisissez...

Recherche menée dans le cadre d'une collaboration internationale

Choisissez...

Biotechnologies

Genetic engineering/ Génie génétique / Ingeniería genética

Recherche publique ou privée au niveau national

Choisissez...

Recherche menée dans le cadre d'une collaboration internationale

Choisissez...

Biotechnologies

Use of molecular genetic or genomic information for estimation of genetic diversity/ Utilisation de l'information génétique moléculaire ou génomique pour estimer la diversité génétique / Uso de información genética molecular o genómica para la estimación de la diversidad genética

Recherche publique ou privée au niveau national

Choisissez...

Recherche menée dans le cadre d'une collaboration internationale

Choisissez...

Biotechnologies

Use of molecular genetic or genomic information for prediction of breeding values/ Utilisation de l'information génétique moléculaire ou génomique pour prédire les valeurs génétiques / Uso de información genética molecular o genómica para la predicción de los valores de mejora

Recherche publique ou privée au niveau national

Choisissez...

Recherche menée dans le cadre d'une collaboration internationale

Choisissez...

Biotechnologies

Research on adaptedness based on molecular genetic or genomic information/ Recherche sur l'adaptabilité basée sur de l'information génétique moléculaire ou génomique / Investigación sobre la adaptabilidad en base a información genética molecular o genómica

Recherche publique ou privée au niveau national

Choisissez...

Recherche menée dans le cadre d'une collaboration internationale

Choisissez...

Transfert d'embryons : étape dans le processus de la reproduction assistée au cours de laquelle les embryons sont déposés dans l'utérus d'une femelle avec l'intention d'établir une gestation. **Ovulation multiple et transfert d'embryons (MOET, par ses sigles en anglais)** : technologie grâce à laquelle une femelle qui normalement met bas seulement un ou deux descendants peut avoir toute une portée. Ceci implique la stimulation de la femelle pour qu'elle libère un grand nombre d'ovocytes, l'accouplement naturel ou l'insémination artificielle, la collecte des ovocytes fécondés (soit par voie chirurgicale, soit par voie non chirurgicale à travers le col de l'utérus) et le transfert (normalement sans chirurgie, à travers le col de l'utérus) de ces ovocytes fécondés aux femelles réceptrices.

Sexage du sperme : séparation des spermatozoïdes des animaux mammifères entre ceux qui portent le chromosome X et ceux qui portent le chromosome Y, afin de pouvoir produire, par le biais de l'insémination artificielle ou la fécondation in vitro, des animaux d'un sexe déterminé.

30.1 Veuillez décrire brièvement la recherche.

31. Veuillez estimer la mesure (rien, peu, assez, beaucoup, non pertinent) dans laquelle s'utilisent l'insémination artificielle (en utilisant du sperme de races exotiques et/ou localement adaptées) et/ou la monte naturelle dans les différents systèmes de production de votre pays.

Note : cliquez sur le "+" en face de chaque espèce pour développer ouvrir la table et répondre au questionnaire.

Exploitations de type ranch ou systèmes de production similaires basés sur le pâturage : systèmes dans lesquels les animaux paissent sur des pâturages privés et/ou sont alimentés en grande partie avec du fourrage provenant des pâturages.

Systèmes pastoraux : systèmes dans lesquels les éleveurs se déplacent avec leurs troupeaux de manière opportuniste sur des terres communales à la recherche de nourriture et d'eau pour leurs animaux (en partant ou non d'un lieu de résidence fixe).

Systèmes mixtes : systèmes dans lesquels l'élevage est intégré à d'autres activités agricoles, le tout formant un ensemble.

Systèmes mixtes (zones rurales) : systèmes mixtes qui ne correspondent pas à la catégorie « urbains ou périurbains à petite échelle ».

Systèmes industriels : systèmes de production à grande échelle sans terres dans lesquels l'environnement de production est fortement contrôlé par des interventions de gestion. (Dans les systèmes sans terres, l'élevage n'est pas lié aux terres où se produisent les aliments donnés aux animaux.)

Systèmes urbains ou périurbains à petite échelle : systèmes à petite échelle (à en juger selon les critères nationaux), situés dans ou près d'une ville ou d'un grand village, fournissant des produits (par exemple, du lait) aux marchés de la ville ou du village respectif; ces systèmes peuvent être systèmes « sans terres » (production d'arrière-cour ou picorage) ou, dans les zones périurbaines, systèmes d'agriculture mixtes.

32. Veuillez fournir des détails supplémentaires sur l'utilisation des biotechnologies reproductives et moléculaires dans la gestion des ressources zoogénétiques dans votre pays. Veuillez noter toute contrainte à la mise en œuvre de ces activités ainsi que les problèmes associés à leur utilisation. Veuillez indiquer ce que doit être fait pour affronter ces contraintes et/ou problèmes. Vous pouvez aussi fournir des informations sur tout succès obtenu dans votre pays en ce qui concerne l'utilisation des biotechnologies dans la gestion des ressources zoogénétiques et sur les facteurs qui ont contribué à ces succès.

III. RAPPORT INTÉRIMAIRE SUR LA MISE EN ŒUVRE DU PLAN D'ACTION MONDIAL POUR LES RESSOURCES ZOOGÉNÉTIQUES – DE 2020 À 2024

Domaine prioritaire 1 : Caractérisation, Inventaire et Surveillance des Tendances et des Risques Associés

- État de l'inventaire et de la caractérisation des ressources zoogénétiques
- État des programmes de surveillance et des systèmes d'alerte rapide et d'intervention dans les pays
- État des normes techniques et des protocoles internationaux pour la caractérisation, l'inventaire et la surveillance",

1. Quelle option ci-dessous décrit au mieux les progrès accomplis par votre pays dans la mise en place d'un inventaire des ressources zoogénétiques de toutes les espèces d'animaux d'élevage d'importance économique (PS 1, Action 1)?*

Note: Un inventaire est une liste complète de toutes les différentes races présentes dans un pays.

- a. Inventaire complété avant l'adoption du PAM
- b. Inventaire complété après l'adoption du PAM
- c. Inventaire complété partiellement (quelques progrès depuis l'adoption du PAM)
- d. Inventaire complété partiellement (aucun progrès depuis l'adoption du PAM)

Veillez fournir des détails supplémentaires:

2. Quelle option ci-dessous décrit au mieux les progrès accomplis par votre pays dans la mise en place d'études de caractérisation phénotypique sur la morphologie, la performance, la localisation, les milieux de production et sur toutes les caractéristiques spécifiques des espèces d'animaux d'élevage d'importance économique (PS 1, Actions 1 et 2)?*

- a. Études approfondies menées avant l'adoption du PAM
- b. Informations suffisantes produites grâce aux progrès accomplis depuis l'adoption du PAM
- c. Quelques informations produites (quelques progrès depuis l'adoption du PAM)
- d. Quelques informations produites (aucun progrès depuis l'adoption du PAM)
- e. Aucune information, mais action prévue et financement identifié
- f. Aucune information, mais action prévue et financement recherché
- g. Aucun

Veillez fournir des détails supplémentaires:

3. Quelle option ci-dessous décrit au mieux les progrès accomplis par votre pays dans la caractérisation moléculaire des ressources zoogénétiques de toutes les espèces d'animaux d'élevage d'importance économique (PS 1)?*

- a. Études approfondies menées avant l'adoption du PAM
- b. Informations suffisantes produites grâce aux progrès accomplis depuis l'adoption du PAM
- c. Quelques informations produites (quelques progrès depuis l'adoption du PAM)
- d. Quelques informations produites (aucun progrès depuis l'adoption du PAM)
- e. Aucune information, mais action prévue et financement identifié
- f. Aucune information, mais action prévue et financement recherché
- g. Aucun

Veillez fournir des détails supplémentaires:

4. Votre pays a-t-il conduit une enquête de base sur les effectifs des ressources zoogénétiques pour toutes les espèces d'animaux d'élevage d'importance économique (PS 1, Action 1)?*

Note: Une enquête de base fournit un point de référence pour la surveillance des tendances de la population. L'effectif de la population décrit la taille totale d'une population de race nationale (idéalement, aussi la proportion qui est couramment utilisée pour la reproduction et le nombre d'animaux reproducteurs mâles et femelles).

- a. Oui, enquête de base conduite avant l'adoption du PAM
- b. Oui, enquête de base conduite ou entamée après l'adoption du PAM
- c. Oui, enquête de base conduite pour certaines espèces (progrès dans l'étendue de l'enquête depuis l'adoption du PAM)
- d. Oui, enquête de base conduite pour certaines espèces (aucun progrès dans l'étendue de l'enquête depuis l'adoption du PAM)
- e. Non, mais action prévue et financement identifié
- f. Non, mais action prévue et financement recherché
- g. Non

Veillez fournir des détails supplémentaires:

5. Votre pays a-t-il établi les responsabilités des institutions pour la surveillance des tendances concernant les ressources zoogénétiques (PS 1, Action 3)?*

Note: La surveillance est un ensemble systématique d'activités entreprises pour documenter les changements de taille et de structure des ressources zoogénétiques dans le temps.

- a. Oui, établissement des responsabilités avant l'adoption du PAM
- b. Oui, établissement des responsabilités après l'adoption du PAM
- c. Non, mais action prévue et financement identifié
- d. Non, mais action prévue et financement recherché

e. Non

Veillez fournir des détails supplémentaires:

6. Votre pays a-t-il établi les protocoles (détails de calendrier, objectifs et méthodes) pour la mise en place d'un programme de surveillance de l'état des ressources zoogénétiques (PS 2)?*

- a. Oui, établissement de protocoles avant l'adoption du PAM
- b. Oui, établissement de protocoles après l'adoption du PAM
- c. Non, mais action prévue et financement identifié
- d. Non, mais action prévue et financement recherché
- e. Non

Veillez fournir des détails supplémentaires:

7. Les effectifs et les tendances des ressources zoogénétiques de votre pays sont-ils régulièrement surveillés pour toutes les espèces d'animaux d'élevage d'importance économique (PS 1, Action 2)?*

- a. Oui, surveillance régulière instituée avant l'adoption du PAM
- b. Oui, surveillance régulière instituée après l'adoption du PAM
- c. Oui, surveillance régulière instituée pour certaines espèces (progrès depuis l'adoption du PAM)
- d. Oui, surveillance régulière instituée pour certaines espèces (aucun progrès depuis l'adoption du PAM)
- e. Non, mais action prévue et financement identifié
- f. Non, mais action prévue et financement recherché
- g. Non

Veillez fournir des détails supplémentaires:

8. Quels critères votre pays utilise-t-il pour évaluer l'état de risque de ses ressources zoogénétiques (PS 1, Action 7)?*

Note: La FAO a développé des critères utilisés pour attribuer les catégories de risque aux races sur la base de la taille et de la structure de leur population. (Pour de plus amples renseignements, voir: <http://www.fao.org/docrep/011/a1250f/a1250f00.htm>).

- a. Critères de la FAO
- b. Critères nationaux différents par rapport aux critères de la FAO
- c. Autres critères (par ex. définis par des organismes internationaux telles que l'Union Européenne)
- d. Aucun critère

Veillez fournir des détails supplémentaires. Le cas échéant, veuillez décrire vos critères nationaux ou fournir le lien au site internet se reportant aux critères de l'organisme international:

9. Votre pays a-t-il établi des systèmes d'alerte rapide opérationnels (<http://www.fao.org/docrep/meeting/021/K3812f.pdf>) qui prévoient des mesures immédiates pour protéger les races menacées de toutes les espèces importantes d'animaux d'élevage (PS 1, Action 7)?*

- a. Oui, établissement d'un système global avant l'adoption du PAM
- b. Oui, établissement d'un système global après l'adoption du PAM
- c. Pour certaines espèces et races (progrès depuis l'adoption du PAM)
- d. Pour certaines espèces et races (aucun progrès depuis l'adoption du PAM)
- e. Non, mais action prévue et financement identifié
- f. Non, mais action prévue et financement recherché
- g. Non

Veillez fournir des détails supplémentaires:

10. Votre pays est-il en train de conduire une recherche pour élaborer des méthodes, des normes techniques ou des protocoles pour la caractérisation phénotypique ou moléculaire, l'évaluation, l'estimation ou la comparaison des races (PS 2, Action 2)?*

- a. Oui, recherche entamée avant l'adoption du PAM
- b. Oui, recherche entamée après l'adoption du PAM
- c. Non, mais action prévue et financement identifié
- d. Non, mais action prévue et financement recherché
- e. Non

Veillez fournir des détails supplémentaires:

11. Votre pays a-t-il identifié les barrières et les obstacles majeurs à l'amélioration de ses programmes d'inventaire, de caractérisation et de surveillance?*

- a. Oui
- b. Non
- c. Pas de barrières ni d'obstacles majeurs existant. Ensemble de programmes d'inventaire, de caractérisation et de surveillance en place.

12. Le cas échéant, veuillez énumérer les mesures prioritaires à adopter pour affronter ces barrières et ces obstacles et pour améliorer les programmes d'inventaire, de caractérisation et de surveillance:

13. Veuillez ajouter d'autres commentaires sur les activités de votre pays concernant le Domaine Prioritaire 1: Caractérisation, inventaire et surveillance des tendances et risques associés (y compris la coopération régionale et internationale) (Note: Il n'est pas nécessaire de répéter l'information fournie dans les sections précédentes. Le cas échéant, veuillez fournir des références croisées.):

Note: Il n'est pas nécessaire de répéter l'information fournie dans les sections précédentes. Le cas échéant, veuillez fournir des références croisées.

Domaine prioritaire 2 : Utilisation Durable et Mise en Valeur

- État des politiques nationales en matière d'utilisation durable des ressources zoogénétiques
- État des stratégies et des programmes nationaux de valorisation des espèces et des races
- État des efforts visant à promouvoir des approches agroécologiques

14. Votre pays a-t-il en place des politiques nationales adéquates à jour visant à promouvoir l'utilisation durable des ressources zoogénétiques (PS 3)? (voir également questions 46 et 54)*

- a. Oui, avant l'adoption du PAM
- b. Oui, politiques en place ou à jour après l'adoption du PAM
- c. Non, mais action prévue et financement identifié
- d. Non, mais action prévue et financement recherché
- e. Non

Veillez fournir des détails supplémentaires. Si disponible, veuillez fournir le texte des politiques ou un lien au document:

15. Ces politiques abordent-elles la question de l'intégration des approches fondées sur les écosystèmes agricoles pour la gestion des ressources zoogénétiques dans votre pays (PS 5)? (voir également questions 46 et 54)

Note: L'approche écosystémique est une stratégie de gestion intégrée des terres, de l'eau et des ressources vivantes, qui favorise la conservation et l'utilisation durable d'une manière équitable. (Pour de plus amples renseignements, voir: <http://www.cbd.int/ecosystem/description.shtml>).

- a. Yes
- b. No, but a policy update is planned and funding identified
- c. No, but action is planned and funding is sought
- d. No

Veillez fournir des détails supplémentaires.

16. Est-ce qu'il existe dans votre pays des programmes de valorisation des races pour toutes les principales espèces et races, et est-ce que ces programmes sont révisés régulièrement dans le but de répondre aux besoins économiques et sociaux prévisibles et à la demande des marchés (PS 4, Action 2)?*

- a. Yes, since before the adoption of the GPA
- b. Yes, put in place after the adoption of the GPA
- c. For some species and breeds (coverage has increased since the adoption of the GPA)
- d. For some species and breeds (coverage has not increased since the adoption of the GPA)

- e. No, but action is planned and funding identified
- f. No, but action is planned and funding is sought
- g. No

Veillez fournir des détails supplémentaires.

17. La planification à long terme de l'utilisation durable – notamment, le cas échéant, les programmes stratégiques de sélection – est-elle prévue pour toutes les espèces et races principales d'animaux d'élevage (PS 4, Action 1)?*

- a. Oui, avant l'adoption du PAM
- b. Oui, mis en place après l'adoption du PAM
- c. Pour certaines espèces et races (quelques progrès depuis l'adoption du PAM)
- d. Pour certaines espèces et races (aucun progrès depuis l'adoption du PAM)
- e. Non, mais action prévue et financement identifié
- f. Non, mais action prévue et financement recherché
- g. Non

Veillez fournir des détails supplémentaires.

18. Les barrières et les obstacles majeurs à l'amélioration de l'utilisation durable et de la mise en valeur des ressources zoogénétiques ont-ils été identifiés dans votre pays?*

- a. Oui
- b. Non
- c. Pas de barrières ni d'obstacles majeurs existant. Ensemble de mesures pour l'utilisation durable et la mise en valeur en place.

19. Votre pays a-t-il évalué les impacts à long terme de l'utilisation de races exotiques sur les races adaptées localement (par exemple, les impacts économiques, environnementaux ou génétiques) et sur la sécurité alimentaire (PS4, Action 1)?

Note: Les races exotiques sont des races qui sont maintenues dans une zone différente de celle dans laquelle elle ont été développées. Les races exotiques comprennent à la fois les races récemment introduites et celles continuellement importées. Races localement adaptées: races qui ont été dans le pays pendant un temps suffisant pour être génétiquement adaptées à un ou plusieurs systèmes traditionnels de production ou environnements du pays. L'expression "temps suffisant" fait référence au temps de présence dans un ou plusieurs systèmes traditionnels de production ou environnements du pays. Prenant en compte aspects culturels, sociaux et génétiques, une période de 40 ans et six générations de l'espèce respective pourrait être considérée comme valeur de référence pour "temps suffisant", sous réserve de circonstances nationales spécifiques.

- a. Aucune race exotique utilisée pour la production agricole
- b. Oui, évaluation introduite avant l'adoption du PAM
- c. Oui, évaluation introduite après l'adoption du PAM
- d. Non, mais action prévue et financement identifié

- e. Non, mais action prévue et financement recherché
- f. Non

Veillez fournir des détails supplémentaires.

20. Les systèmes d'enregistrement et les structures organisationnelles des programmes de sélection ont-ils été mis en place ou renforcés (PS 4, Action 3)?*

- a. Yes, sufficient recording systems and organizational structures for breeding programmes have existed since before the adoption of the GPA
- b. Yes, sufficient recording systems and organizational structures for breeding programmes exist because of progress made since the adoption of the GPA
- c. Yes, recording systems and organizational structures for breeding programmes are partially in place (and were established or strengthened after the adoption of the GPA)
- d. Yes, recording systems and organizational structures for breeding programmes are partially in place (but no progress has been made since the adoption of the GPA)
- e. No, but action is planned and funding identified
- f. No, but action is planned and funding is sought
- g. No

Veillez fournir des détails supplémentaires.

21. Dans votre pays, des mécanismes sont-ils en place pour faciliter les interactions entre tous les intervenants, disciplines scientifiques et secteurs concernés en tant qu'éléments de la planification du développement de l'utilisation durable (PS 5, Action 3)?*

- a. Oui, mécanismes détaillés en place avant l'adoption du PAM
- b. Oui, des mécanismes complets existent grâce aux progrès réalisés depuis l'adoption du PAM
- c. Oui, présence partielle de mécanismes (mise en place ou renforcement après l'adoption du PAM)
- d. Oui, présence partielle de mécanismes (aucun progrès depuis l'adoption du PAM)
- e. Non, mais action prévue et financement identifié
- f. Non, mais action prévue et financement recherché
- g. Non

Veillez fournir des détails supplémentaires.

22. Dans votre pays, des mesures ont-elles été mises au point pour communiquer des informations aux agriculteurs et aux éleveurs afin de leur faciliter l'accès aux ressources zoogénétiques (PS 4, Action 7)?*

- a. Oui, mise au point de mesures détaillées avant l'adoption du PAM
- b. Oui, mise au point de mesures détaillées en raison des progrès accomplis depuis l'adoption du PAM
- c. Oui, mise au point partielle de mesures (mise au point ou renforcement après l'adoption du PAM)
- d. Oui, mise au point partielle de mesures (aucun progrès depuis l'adoption du PAM)
- e. Non, mais action prévue et financement identifié
- f. Non, mais action prévue et financement recherché
- g. Non

Veillez fournir des détails supplémentaires.

23. Votre pays a-t-il conçu des accords pour le partage équitable des avantages découlant de l'accès aux ressources génétiques, de leur utilisation et de leur valorisation ainsi que des savoirs traditionnels associés (PS 3, Action 2)?*

- a. Oui, nombre suffisant de mesures (politiques et/ou accords) avant l'adoption du PAM
- b. Oui, nombre suffisant de mesures (politiques et/ou accords) en raison des progrès accomplis depuis l'adoption du PAM
- c. Oui, quelques mesures, politiques et/ou accords (quelques progrès depuis l'adoption du PAM)
- d. Oui, quelques mesures, politiques et/ou accords (aucun progrès depuis l'adoption du PAM)
- e. Non, mais des politiques et/ou accords sont en préparation
- f. Non, mais des politiques et/ou accords sont prévus
- g. Non

Veillez fournir des détails supplémentaires.

24. Dans votre pays, les programmes de formation et d'appui technique pour les activités de sélection des communautés d'éleveurs ont-ils été établis ou renforcés (PS 4, Action 1)?*

- a. Yes, sufficient programmes have existed since before the adoption of the GPA
- b. Yes, sufficient programmes exist because of progress made since the adoption of the GPA
- c. Yes, some programmes exist (progress has been made since the adoption of the GPA)
- d. Yes, some programmes exist (but no progress has been made since the adoption of the GPA)
- e. No, but action is planned and funding identified
- f. No, but action is planned and funding is sought
- g. No

Veillez fournir des détails supplémentaires.

25. Dans votre pays, les priorités concernant les futurs programmes techniques de formation et d'appui pour renforcer l'utilisation et la valorisation des ressources zoogénétiques ont-elles été identifiées (PS 4, paragraphe 42)?*

- a. Oui, identification et mise à jour des priorités depuis l'adoption du PAM
- b. Oui, identification des priorités avant l'adoption du PAM, mais aucune mise à jour
- c. Non, mais action prévue et financement identifié
- d. Non, mais action prévue et financement recherché
- e. Non

Veillez fournir des détails supplémentaires.

26. Des efforts ont-ils été déployés dans votre pays pour évaluer et soutenir les systèmes de production autochtones ou locaux et les connaissances et pratiques traditionnelles associées aux ressources zoogénétiques (PS 6, Actions 1, 2)?*

- a. Oui, mise en place de mesures suffisantes avant l'adoption du PAM
- b. Oui, mise en place de mesures suffisantes en raison des progrès accomplis depuis l'adoption du PAM
- c. Oui, quelques mesures (mise en place ou renforcement après l'adoption du PAM)
- d. Oui, quelques mesures (aucun progrès depuis l'adoption du PAM)
- e. Non, mais action prévue et financement identifié
- f. Non, mais action prévue et financement recherché
- g. Non

Veillez fournir des détails supplémentaires.

27. Dans votre pays, des initiatives ont-elles été réalisées pour promouvoir les produits issus d'espèces indigènes et locales et de races localement adaptées, et pour faciliter l'accès aux marchés (PS 6, Action 2, 4)?*

- a. Oui, mise en place de mesures suffisantes avant l'adoption du PAM
- b. Oui, mise en place de mesures suffisantes en raison des progrès accomplis depuis l'adoption du PAM
- c. Oui, quelques mesures (mise en place ou renforcement après l'adoption du PAM)
- d. Oui, quelques mesures (aucun progrès depuis l'adoption du PAM)
- e. Non, mais action prévue et financement identifié
- f. Non, mais action prévue et financement recherché
- g. Non

28. Le cas échéant, veuillez sélectionner dans la liste ci-dessous les exigences prioritaires (jusqu'à trois) pour améliorer l'utilisation durable et la mise en valeur des ressources zoogénétiques dans votre pays et (éventuellement) les décrire dans la case des commentaires :

- Financement accru
- Renforcement des capacités humaines
- Mise en place d'infrastructures
- Amélioration de la gouvernance et de la collaboration entre les acteurs impliqués
- Établissement ou renforcement de cadres juridiques, politiques ou stratégiques
- Amélioration de l'élevage et de la gestion des exploitations
- Amélioration de la commercialisation
- Plus de recherche et de développement
- Accroître la sensibilisation aux ressources zoogénétiques et à leurs produits
- Autre (indiquer ci-dessous)

Commentaires (veuillez fournir plus de détails)

29. Veuillez ajouter d'autres commentaires sur les activités de votre pays concernant le Domaine Prioritaire 2: Utilisation durable et Mise en valeur (y compris la coopération régionale et internationale) (Note: Il n'est pas nécessaire de répéter l'information fournie dans les sections précédentes. Le cas échéant, veuillez fournir des références croisées.):

(Note : Il n'est pas nécessaire de dupliquer les informations fournies dans les sections précédentes. Lorsque cela est pertinent, veuillez indiquer les renvois croisés.)

Domaine prioritaire 3 : Conservation

- État des politiques nationales de conservation
- État des programmes de conservation in situ et ex situ
- État des stratégies régionales et mondiales de conservation à long terme et accord sur les normes techniques de conservation,

30. Votre pays évalue-t-il régulièrement les facteurs responsables de l'érosion des ressources zoogénétiques (PS 7, Action 2)?*

- a. Aucune érosion
- b. Oui, mise en œuvre d'évaluations régulières avant l'adoption du PAM
- c. Oui, mise en œuvre d'évaluations régulières depuis l'adoption du PAM
- d. Non, mais action prévue et financement identifié
- e. Non, mais action prévue et financement recherché
- f. Non

Veillez fournir des détails supplémentaires.

31. Veuillez sélectionner dans la liste ci-dessous les principaux facteurs ou moteurs (jusqu'à trois) conduisant à l'érosion des ressources zoogénétiques dans votre pays. Éventuellement, veuillez fournir des exemples précis de races/espèces clés dans la case des commentaires.

- Croisements (incontrôlés)
- Introduction/utilisation accrue de races exotiques
- Races non rentables/compétitives ou ayant de faibles performances
- Intensification de la production ou déclin des systèmes de production traditionnels ou des petites exploitations
- Maladies/contrôle des maladies
- Perte/manque de terres de pâturage ou d'autres éléments de l'environnement de production
- Consanguinité ou autres problèmes dans la gestion de la reproduction
- Migration depuis les zones rurales/recours à un emploi alternatif
- Changements dans la demande/les habitudes des consommateurs/revendeurs
- Autre (indiquer ci-dessous)

Commentaires (veuillez fournir plus de détails)

32. Votre pays a-t-il mis en place des politiques et des programmes de conservation pour protéger les races localement adaptées à risque de toutes les espèces importantes d'animaux d'élevage (PS 7, PS 8 et PS 9)?*

Note : Races localement adaptées: races qui ont été dans le pays pendant un temps suffisant pour être génétiquement adaptées à un ou plusieurs systèmes traditionnels de production ou environnements du pays. L'expression "temps suffisant" fait référence au temps de présence dans un ou plusieurs systèmes traditionnels de production ou environnements du pays. Prenant en compte aspects culturels, sociaux et génétiques, une période de 40 ans et six générations de l'espèce respective pourrait être considérée comme valeur de référence pour "temps suffisant", sous réserve de circonstances nationales spécifiques.

- a. Le pays ne nécessite pas de politiques ou de programmes car aucune des races localement adaptées est à risque
- b. Oui, mise en place de politiques et programmes détaillés avant l'adoption du PAM
- c. Oui, mise en place de politiques et programmes détaillés en raison des progrès accomplis depuis l'adoption du PAM
- d. Pour certaines espèces et races (progrès depuis l'adoption du PAM)
- e. Pour certaines espèces et races (aucun progrès depuis l'adoption du PAM)
- f. Non, mais action prévue et financement identifié
- g. Non, mais action prévue et financement recherché
- h. Non

Veillez fournir des détails supplémentaires.

34. Votre pays a-t-il des mesures de conservation in situ en place pour les races localement adaptées menacées d'extinction et pour empêcher que les races tombent dans une situation à risque (PS 8 et PS 9)?*

Note : Conservation in situ: soutien de l'usage continu de la part des éleveurs dans le système de production dans lequel ces animaux ont évolué ou sont habituellement présents et élevés. Races localement adaptées: races qui ont été dans le pays pendant un temps suffisant pour être génétiquement adaptées à un ou plusieurs systèmes traditionnels de production ou environnements du pays. L'expression "temps suffisant" fait référence au temps de présence dans un ou plusieurs systèmes traditionnels de production ou environnements du pays. Prenant en compte aspects culturels, sociaux et génétiques, une période de 40 ans et six générations de l'espèce respective pourrait être considérée comme valeur de référence pour "temps suffisant", sous réserve de circonstances nationales spécifiques.

- a. Le pays ne nécessite pas des mesures de conservation in situ car aucune des races localement adaptées est à risque
- b. Oui, pour toutes les races
- c. Pour certaines races (progrès depuis l'adoption du PAM)
- d. Pour certaines races (aucun progrès depuis l'adoption du PAM)
- e. Non, mais action prévue et financement identifié
- f. Non, mais action prévue et financement recherché
- g. Non

Veillez fournir des détails supplémentaires.

35. Votre pays a-t-il des mesures de conservation ex situ in vivo en place pour les races localement adaptées menacées d'extinction et pour empêcher que les races tombent dans une situation à risque (PS 8 et PS 9)?*

Note: Conservation ex situ in vivo - maintien de populations d'animaux vivants non élevés dans des conditions de gestion normales (par exemple en parcs zoologiques ou exploitations gouvernementales) et/ou en dehors de la zone dans laquelle ils ont évolué ou se trouvent encore de manière habituelle.

- a. Le pays ne nécessite pas des mesures de conservation ex situ in vivo car aucune des races localement adaptées est à risque
- b. Oui, pour toutes les races
- c. Pour certaines races (progrès depuis l'adoption du PAM)
- d. Pour certaines races (aucun progrès depuis l'adoption du PAM)
- e. Non, mais action prévue et financement identifié
- f. Non, mais action prévue et financement recherché
- g. Non

Veillez fournir des détails supplémentaires.

36. Votre pays a-t-il des mesures de conservation ex situ in vitro en place pour les races localement adaptées menacées d'extinction et pour empêcher que les races tombent dans une situation à risque (PS 8 et PS 9)?*

Note: Conservation ex situ in vitro - conservation externe à l'animal vivant dans un environnement artificiel, dans des conditions cryogéniques incluant, entre autres, la cryoconservation des embryons, du sperme, des ovocytes, des cellules ou des tissus somatiques ayant le potentiel de reconstituer dans l'avenir des animaux vivants.

- a. Le pays ne nécessite pas des mesures de conservation ex situ in vitro car aucune des races localement adaptées est à risque
- b. Oui, pour toutes les races
- c. Pour certaines races (progrès depuis l'adoption du PAM)
- d. Pour certaines races (aucun progrès depuis l'adoption du PAM)
- e. Non, mais action prévue et financement identifié
- f. Non, mais action prévue et financement recherché
- g. Non

Veillez fournir des détails supplémentaires.

38. Si votre pays n'a établi aucun programme de conservation, représente-t-il une priorité pour l'avenir?

- a. Oui
- b. Non

Veillez fournir des détails supplémentaires.

39. Votre pays a-t-il identifié les barrières et obstacles majeurs au renforcement de la conservation de ses ressources zoogénétiques?*

- a. Le pays ne nécessite pas de programmes de conservation car aucune des races localement adaptées est à risque
- b. Oui
- c. Non
- d. Pas de barrières ni d'obstacles majeurs existant. Ensemble de programmes de conservation en place

40. Si votre pays possède des collections ex situ de ressources zoogénétiques, existe-il d'importantes lacunes dans ces collections (PS 9, Action 5)?

- a. Oui
- b. Non

41. Dans votre pays, des arrangements sont-ils en place pour protéger les races et les populations menacées des catastrophes naturelles ou de celles provoquées par l'homme (DP 3)?*

- a. Oui, mise en place d'arrangements avant l'adoption du PAM
- b. Oui, mise en place d'arrangements après l'adoption du PAM
- c. Non, mais action prévue et financement identifié
- d. Non, mais action prévue et financement recherché
- e. Non

Veillez fournir des détails supplémentaires.

42. Dans votre pays, des arrangements sont-ils en place pour l'utilisation du matériel génétique conservé après la disparition des ressources zoogénétiques (par exemple, en raison de catastrophes), y compris des arrangements favorisant la reconstitution des stocks (PS 9, Action 3)?*

- a. Oui, mise en place d'arrangements avant l'adoption du PAM
- b. Oui, mise en place d'arrangements après l'adoption du PAM
- c. Non, mais action prévue et financement identifié
- d. Non, mais action prévue et financement recherché
- e. Non

Veillez fournir des détails supplémentaires.

43. Votre pays mène-t-il des recherches pour adapter ou développer des méthodes et technologies nouvelles ou existantes pour la conservation in situ et ex situ des ressources zoogénétiques (PS 11, Action 1)?*

- a. Oui, recherche entamée avant l'adoption du PAM
- b. Oui, recherche entamée depuis l'adoption du PAM
- c. Non, mais action prévue et financement identifié
- d. Non, mais action prévue et financement recherché
- e. Non

Veillez fournir des détails supplémentaires. Si une recherche est en cours, veuillez la décrire brièvement:

44. Votre pays a-t-il mis en œuvre des programmes pour promouvoir la documentation et la diffusion des connaissances, des technologies et des meilleures pratiques de conservation (PS 11, Action 2)?*

- a. Oui, mise en œuvre de programmes avant l'adoption du PAM
- b. Oui, mise en œuvre de programmes depuis l'adoption du PAM
- c. Non, mais action prévue et financement identifié
- d. Non, mais action prévue et financement recherché
- e. Non

Veillez fournir des détails supplémentaires.

45. Veuillez sélectionner dans la liste ci-dessous les exigences prioritaires de votre pays (jusqu'à trois) pour renforcer les mesures de conservation des ressources zoogénétiques et, éventuellement, veuillez les décrire dans la case des commentaires :

- Collecte de fonds
- Renforcement des capacités humaines
- Création d'une banque de gènes et/ou d'autres infrastructures
- Établissement ou renforcement de cadres juridiques, politiques ou stratégiques
- Amélioration de l'organisation et de la gouvernance des acteurs impliqués

- Mise en œuvre de programmes de reproduction et de conservation in situ
- Entreprendre ou améliorer la caractérisation des ressources zoogénétiques locales
- Amélioration de la viabilité économique de l'élevage
- Autre (indiquer ci-dessous)

Commentaires (veuillez fournir plus de détails)

46. Veuillez ajouter d'autres commentaires sur les activités de votre pays concernant le Domaine Prioritaire 3: Conservation (y compris la coopération régionale et internationale) (Note: Il n'est pas nécessaire de répéter l'information fournie dans les sections précédentes. Le cas échéant, veuillez fournir des références croisées.):

Domaine prioritaire 4 : Politiques, Institutions et Renforcement des Capacités

- État des institutions nationales pour la planification et la mise en œuvre des mesures concernant les ressources zoogénétiques
- État de l'échange d'informations
- État des capacités des établissements éducatifs et de recherche pour la caractérisation, l'inventaire et la surveillance ; l'utilisation durable ; la mise en valeur ; et la conservation
- État de la sensibilisation aux rôles et aux valeurs des ressources zoogénétiques
- État des cadres politiques et juridiques régissant les ressources zoogénétiques,

47. Votre pays a-t-il suffisamment de capacités institutionnelles nationales à l'appui d'une planification holistique du secteur de l'élevage (PS 12, Action 1)?*

- a. Oui, suffisamment de capacités ont été mises en place avant l'adoption du PAM
- b. Oui, suffisamment de capacités sont mises en place grâce aux progrès réalisés après l'adoption du PAM
- c. Non, mais action prévue et financement identifié
- d. Non, mais action prévue et financement recherché
- e. Non

Veillez fournir des détails supplémentaires.

48. Dans votre pays, quel est l'état actuel de la stratégie et du plan d'action pour les ressources zoogénétiques (PS 20)?*

Note: Stratégies et plans d'action nationaux pour les ressources zoogénétiques – une stratégie et un plan convenus par les parties prenantes et approuvés de préférence par le gouvernement, qui convertissent le Plan d'Action Mondial pour les Ressources Zoogénétiques, convenu au niveau international, en de mesures au niveau national ayant pour but d'assurer une approche stratégique et détaillée en matière d'utilisation durable, de valorisation et de conservation des ressources zoogénétiques pour l'alimentation et l'agriculture.

- a. La stratégie nationale et le plan d'action déjà approuvés sont actualisés (ou une nouvelle version a été approuvée)
- b. Complétés et approuvés par le gouvernement
- c. Complétés et approuvés par les parties prenantes
- d. En préparation
- e. Préparation prévue et financement identifié
- f. Activité prioritaire future
- g. Aucune planification

Veillez fournir des détails supplémentaires. Si disponible, veuillez inclure une copie de la stratégie et du plan d'action de votre pays, en tant que document séparé, ou ajouter le lien au document:

49. Est-ce que les ressources génétiques animales ont été incluses dans la Stratégie et le Plan d'Action National pour la Biodiversité de votre pays (<http://www.cbd.int/nbsap/>)?

*

- a. Oui
- b. Non, mais elles seront abordées dans un plan à venir
- c. Non

Veillez fournir des détails supplémentaires.

50. Est-ce que les ressources zoogénétiques ont été incluses dans la stratégie, plan ou politique (ou instrument équivalent) en matière d'élevage de votre pays?*

- a. Oui
- b. Non, mais elles seront incluses dans la prochaine stratégie, plan ou politique
- c. Non, les ressources zoogénétiques n'ont pas été incluses
- d. Non, le pays n'a pas de stratégie, plan ou politique nationale en matière d'élevage

Veillez fournir des détails supplémentaires. Si disponible, veuillez fournir le texte de la stratégie, plan ou politique ou un lien au texte:

51. Votre pays a-t-il établi ou renforcé la constitution d'une base de données nationale pour les ressources zoogénétiques (indépendante de DAD-IS) (PS 15, Action 4)?*

- a. Oui, mise en place d'une base de données nationale avant l'adoption du PAM
- b. Oui, mise en place d'une base de données nationale en raison des progrès accomplis depuis l'adoption du PAM
- c. Oui, une base de données nationale est en place mais nécessite encore de renforcement (quelques progrès depuis l'adoption du PAM)
- d. Oui, une base de données nationale est en place mais nécessite encore de renforcement (aucun progrès depuis l'adoption du PAM)
- e. Non, mais action prévue et financement identifié
- f. Non, mais action prévue et financement recherché
- g. Non

Veillez fournir des détails supplémentaires.

52. Votre base de données nationale sur les ressources zoogénétiques a-t-elle été régulièrement mise à jour dans DAD-IS?*

Veillez noter que la Commission des Ressources Génétiques pour l'Alimentation et l'Agriculture a demandé à la FAO de produire des rapports sur l'état et sur les tendances au niveau mondial tous les deux ans.

- a. Oui, mise à jour régulière avant l'adoption du PAM
- b. Oui, mise à jour régulière après l'adoption du PAM
- c. Non, mais c'est une priorité future
- d. Non

Veillez fournir des détails supplémentaires.

53. Votre pays a-t-il établi un Comité Consultatif National pour les Ressources Zoogénétiques (PS 12, Action 3)?*

- a. Oui, avant l'adoption du PAM
- b. Oui, après l'adoption du PAM
- c. Non, mais action prévue et financement identifié
- d. Non, mais action prévue et financement recherché
- e. Non

Veillez fournir des détails supplémentaires. Si un Comité Consultatif National a été établi, veuillez énumérer ses principales fonctions:

54. Existe-il une coordination et une interaction solides entre les Centres de Coordination Nationaux et les intervenants concernés par les ressources zoogénétiques, comme les professionnels de la sélection, les éleveurs, les organismes publics, les institutions de recherche et les organisations de la société civile (PS 12, Action 3)?*

- a. Oui, coordination solide avant l'adoption du PAM
- b. Oui, coordination solide après l'adoption du PAM
- c. Non, mais action prévue et financement identifié
- d. Non, mais action prévue et financement recherché
- e. Non

Veillez fournir des détails supplémentaires.

55. Le Centre de Coordination National (ou autres institutions) a-t-il entrepris des activités visant à sensibiliser le public aux rôles et aux valeurs des ressources zoogénétiques (PS 18)?*

Note : Centre de Coordination National pour la Gestion des Ressources Zoogénétiques : le Coordonnateur National pour la Gestion des Ressources Zoogénétiques et son personnel de soutien à l'intérieur de l'institution responsable de la coordination des activités concernant la gestion des ressources zoogénétiques (<https://www.fao.org/3/ba0054f/ba0054f00.pdf>).

- a. Oui, activités commencées avant l'adoption du PAM
- b. Oui, activités commencées après l'adoption du PAM
- c. Non, mais activités prévues et financement identifié
- d. Non, mais activités prévues et financement recherché
- e. Non

Veillez fournir des détails supplémentaires.

56. Votre pays a-t-il des cadres politiques et juridiques nationaux pour la gestion des ressources zoogénétiques (PS 20)?*

- a. Oui, des cadres politiques et juridiques exhaustifs en place et mis à jour avant l'adoption du PAM
- b. Oui, des cadres politiques et juridiques exhaustifs en place et mis à jour grâce aux progrès réalisés après l'adoption du PAM
- c. Oui, quelques politiques et lois nationales ont été mises en place (renforcement après l'adoption du PAM)
- d. Oui, quelques politiques et lois nationales ont été mises en place (aucun progrès depuis l'adoption du PAM)
- e. Non, mais action prévue et financement identifié
- f. Non, mais action prévue et financement recherché
- g. Non

Veillez fournir des détails supplémentaires.

57. Laquelle des options suivantes décrit au mieux l'état des programmes de formation et de transfert de technologie en matière d'inventaire, de caractérisation, de surveillance, d'utilisation durable, de développement et de conservation des ressources zoogénétiques dans votre pays (PS 14, Action 1)?*

- a. Programmes exhaustifs en place avant l'adoption du PAM
- b. Programmes exhaustifs en place grâce aux progrès réalisés après l'adoption du PAM
- c. Certains programmes existent (quelques progrès depuis l'adoption du PAM)
- d. Certains programmes existent (aucun progrès depuis l'adoption du PAM)
- e. Aucune information, mais action prévue et financement identifié
- f. Aucune information, mais action prévue et financement recherché
- g. Aucun

Veillez fournir des détails supplémentaires.

58. Des organisations (y compris, lorsque importantes, des organisations communautaires), des réseaux et des initiatives axés sur l'utilisation durable, la sélection et la conservation ont-ils été établis ou renforcés (PS 14, Action 3)?*

- a. Programmes exhaustifs en place avant l'adoption du PAM
- b. Programmes exhaustifs en place grâce aux progrès réalisés après l'adoption du PAM
- c. Certains programmes existent (quelques progrès depuis l'adoption du PAM)
- d. Certains programmes existent (aucun progrès depuis l'adoption du PAM)
- e. Aucune information, mais action prévue et financement identifié
- f. Aucune information, mais action prévue et financement recherché
- g. Aucun

Veillez fournir des détails supplémentaires.

59.A Existe-il des ONG nationales actives dans votre pays dans les domaines suivants : Caractérisation?*

- a. Oui
- b. Non

59.B Existe-il des ONG nationales actives dans votre pays dans les domaines suivants : Utilisation durable et mise en valeur?*

- a. Oui
- b. Non

59.C Existe-il des ONG nationales actives dans votre pays dans les domaines suivants: Conservation des races menacées?*

- a. Oui
- b. Non

Si oui, veuillez énumérer les ONG nationales et fournir les liens de leurs sites web:

60. Votre pays a-t-il établi ou renforcé des institutions de recherche et d'éducation dans le domaine de la gestion des ressources zoogénétiques (PS 13, Action 3)?*

- a. Oui, présence d'institutions adéquates de recherche et d'éducation avant l'adoption du PAM
- b. Oui, présence d'institutions adéquates de recherche et d'éducation en raison des progrès accomplis depuis l'adoption du PAM
- c. Oui, présence d'institutions de recherche et d'éducation mais renforcement encore nécessaire (progrès depuis l'adoption du PAM)
- d. Oui, présence d'institutions de recherche et d'éducation, mais renforcement encore nécessaire (aucun progrès depuis l'adoption du PAM)
- e. Non, mais action prévue et financement identifié
- f. Non, mais action prévue et financement recherché
- g. Non

Veuillez fournir des détails supplémentaires.

61. Veuillez ajouter d'autres commentaires sur les activités de votre pays concernant le Domaine Prioritaire 3: Conservation (y compris la coopération régionale et internationale) (Note: Il n'est pas nécessaire de répéter l'information fournie dans les sections précédentes. Le cas échéant, veuillez fournir des références croisées.):

Mise en œuvre et financement du Plan d'Action Mondial pour les Ressources Zoogénétiques

- L'état de la collaboration internationale pour la planification et la mise en œuvre des mesures relatives aux ressources zoogénétiques
- L'état des ressources financières pour la conservation, l'utilisation durable et la mise en valeur des ressources zoogénétiques

62.A Votre pays a-t-il établi ou renforcé la collaboration internationale dans les domaines suivants (PS 16): Caractérisation?*

- a. Oui
- b. Non, mais action prévue et financement identifié
- c. Non, mais action prévue et financement recherché
- d. Non

62.B Votre pays a-t-il établi ou renforcé la collaboration internationale dans les domaines suivants (PS 16): Utilisation durable et mise en valeur?*

- a. Oui
- b. Non, mais action prévue et financement identifié
- c. Non, mais action prévue et financement recherché
- d. Non

62.C Votre pays a-t-il établi ou renforcé la collaboration internationale dans les domaines suivants (PS 16): Conservation des races menacées?*

- a. Oui
- b. Non, mais action prévue et financement identifié
- c. Non, mais action prévue et financement recherché
- d. Non

Veillez fournir des détails supplémentaires.

63.A Existe-il des ONG internationales actives dans votre pays dans les domaines suivants : Caractérisation?*

- a. Oui
- b. Non

63.B Existe-il des ONG internationales actives dans votre pays dans les domaines suivants : Utilisation durable et mise en valeur?*

- a. Oui
- b. Non

63.C Existe-il des ONG internationales actives dans votre pays dans les domaines suivants : Conservation des races menacées?*

- a. Oui
- b. Non

Si oui, veuillez énumérer les ONG internationales:

64. Le financement national des programmes concernant les ressources zoogénétiques a-t-il augmenté depuis l'adoption du PAM?*

- a. Oui
- b. Non

Veuillez fournir des détails supplémentaires:

65. Votre pays a-t-il reçu un financement externe pour la mise en œuvre du PAM?*

- a. Oui
- b. Non
- c. Non, car le pays ne reçoit pas normalement du financement externe

Veuillez fournir des détails supplémentaires:

66. Votre pays a-t-il soutenu ou participé à des programmes internationaux de recherche et d'éducation pour aider les pays en développement et les pays à économie en transition à mieux gérer les ressources zoogénétiques (PS 15 et 16)?*

- a. Oui, soutien ou participation en place avant l'adoption du PAM et renforcement depuis l'adoption
- b. Oui, soutien ou participation en place avant l'adoption du PAM mais pas de renforcement depuis l'adoption
- c. Oui, soutien ou participation depuis l'adoption du PAM
- d. Non, mais action prévue et financement identifié
- e. Non, mais action prévue et financement recherché
- f. Non

Veillez fournir des détails supplémentaires:

67. Votre pays a-t-il soutenu ou participé à des programmes visant à aider les pays en développement et les pays à économie en transition à obtenir la formation et les technologies et à établir leurs systèmes d'information (PS 15 et 16)?*

- a. Oui, soutien ou participation en place avant l'adoption du PAM et renforcement depuis l'adoption
- b. Oui, soutien ou participation en place avant l'adoption du PAM mais pas de renforcement depuis l'adoption
- c. Oui, soutien ou participation depuis l'adoption du PAM
- d. Non, mais action prévue et financement identifié
- e. Non, mais action prévue et financement recherché
- f. Non

Veillez fournir des détails supplémentaires:

68. Votre pays a-t-il accordé des financements à d'autres pays pour la mise en œuvre du Plan d'Action Mondial?*

- a. Oui
- b. Non, mais action prévue et financement identifié
- c. Non, mais action prévue et financement recherché
- d. Non
- e. Non, car le pays n'est généralement pas un pays donateur

Veillez fournir des détails supplémentaires. Le cas échéant, veuillez préciser si le financement était bilatéral ou multilatéral; coopération ou aide à la recherche; et à qui et à quelle fin le financement a été donné:

69. Votre pays a-t-il contribué à des activités coopératives internationales d'inventaire, de caractérisation et de surveillance qui impliquaient des pays partageant des races transfrontalières et des systèmes de production similaires (PS 1, Action 5)?*

- a. Oui
- b. Non, mais action prévue et financement identifié

- c. Non, mais action prévue et financement recherché
- d. Non

Veillez fournir des détails supplémentaires:

70. Votre pays a-t-il contribué à établir ou renforcer des systèmes ou réseaux d'information mondiaux ou régionaux liés à l'inventaire, la surveillance et la caractérisation des ressources zoogénétiques (PS 1, Action 6)?*

- a. Oui
- b. Non, mais action prévue et financement identifié
- c. Non, mais action prévue et financement recherché
- d. Non

Veillez fournir des détails supplémentaires:

71. Votre pays a-t-il contribué au développement de normes et protocoles techniques internationaux pour la caractérisation, l'inventaire et la surveillance des ressources zoogénétiques (PS 2)?*

- a. Oui
- b. Non, mais action prévue et financement identifié
- c. Non, mais action prévue et financement recherché
- d. Non

Veillez fournir des détails supplémentaires:

72. Votre pays a-t-il contribué au développement et à la mise en œuvre de programmes régionaux de conservation in situ pour les races menacées (PS 8, Action 2; PS 10, Action 1)?*

- a. Oui
- b. Non, mais action prévue et financement identifié
- c. Non, mais action prévue et financement recherché
- d. Non

Veillez fournir des détails supplémentaires:

73. Votre pays a-t-il contribué au développement et à la mise en œuvre de programmes régionaux de conservation ex situ pour les races menacées (PS 9, Action 2; PS 10, Action 3; PS 10, Action 4)?*

- a. Oui
- b. Non, mais action prévue et financement identifié
- c. Non, mais action prévue et financement recherché
- d. Non

Veillez fournir des détails supplémentaires:

74. Votre pays a-t-il contribué à l'établissement d'arrangements justes et équitables pour le stockage, l'accès et l'utilisation du matériel génétique conservé dans des banques de gènes ex situ supranationales (PS 9, Action 3)?*

- a. Oui
- b. Non, mais action prévue et financement identifié
- c. Non, mais action prévue et financement recherché
- d. Non

Veillez fournir des détails supplémentaires:

75. Votre pays a-t-il participé à des campagnes régionales ou internationales de sensibilisation à l'état des ressources zoogénétiques (PS 19)?*

- a. Oui
- b. Non, mais action prévue et financement identifié
- c. Non, mais action prévue et financement recherché
- d. Non

Veillez fournir des détails supplémentaires:

76. Votre pays a-t-il participé à la révision ou au développement de politiques et de cadres réglementaires internationaux concernant les ressources zoogénétiques (PS 21)?*

- a. Oui
- b. Non, mais action prévue et financement identifié
- c. Non, mais action prévue et financement recherché
- d. Non

Veillez fournir des détails supplémentaires:

77. Compte tenu de la possibilité que les pays puissent souhaiter, à un moment donné, mettre à jour le PAM, veuillez énumérer les aspects de la gestion des ressources zoogénétiques qui ne sont pas abordés dans le PAM actuel mais qu'il serait important de traiter dans l'avenir (dans les dix prochaines années environ). Veuillez aussi décrire pourquoi ces questions sont importantes et veuillez indiquer ce que doit être fait pour les aborder. Questions à traiter dans l'avenir

Problématiques à aborder dans le futur (dans les dix prochaines années)

Raisons

Actions nécessaires

Veillez décrire brièvement le processus de collecte de données qui a été utilisé pour compiler ce rapport (par exemple, réunions avec des experts, entretiens, analyse documentaire, processus de validation...) :

Préciser les sources d'information utilisées pour établir ce rapport :

Veillez indiquer toute autre personne ou institution ayant contribué à l'élaboration du questionnaire :

Veillez indiquer les difficultés que vous avez pu rencontrer au cours de l'élaboration du rapport et dans quelle mesure elles ont eu une incidence sur la qualité globale des informations fournies :