



Rapport national d'aide à la préparation du *Deuxième Rapport sur l'État des Ressources Zoogénétiques pour l'Alimentation et l'Agriculture dans le Monde,* incluant des données spécifiques au secteur servant pour *L'État de la Biodiversité pour l'Alimentation et l'Agriculture dans le Monde* - 2013 -

Pays: République démocratique du Congo

I. RÉSUMÉ

Veillez fournir un résumé (pas plus de deux pages) 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;
- forces, faiblesses et carences dans la capacité à gérer les ressources zoogénétiques dans votre pays;
- contraintes et défis clés en rapport avec la gestion des ressources zoogénétiques dans votre pays;
- priorités et directions stratégiques en vue d'actions futures (en se concentrant particulièrement sur les dix prochaines années).

Tendances et éléments moteurs clés influençant la gestion des ressources zoogénétiques dans notre pays:
Dans le cadre de la relance du secteur agricole, plus spécifiquement dans le sous secteur de l'élevage, la RDC a élaboré:

- Plan National d'Investissement Agricole (PNIA) 2013-2020;
- Loi Portant Principes Fondamentaux Relatifs à l'Agriculture;
- La Note de Politique Agricole et de Développement Rural;
- Stratégie Sectorielle de L'Agriculture et Du Développement Rural;
- Étude du Secteur Agricole (ESA);
- Étude Diagnostic pour l'Intégration du commerce en RDC;
- Rapport sur la situation des OMD en RDC, 2010;
- Évaluation des Besoins des Investissements agricoles en RDC dans le cadre de l'initiative «Faim Zéro»;
- Revue des dépenses publiques du Secteur agricole, document en étude.

Forces, faiblesses et carences dans la capacité à gérer les ressources zoogénétiques dans notre pays:

- Améliorer le niveau de production des RGA;
- Augmenter la production halieutique par la relance des activités de la pêche et de la pisciculture;
- Améliorer la santé animale par la vaccination;
- Réhabiliter et entretenir les infrastructures de production animale;
- Améliorer l'approvisionnement en eau dans le secteur rural.

Contraintes et défis clés en rapport avec la gestion des ressources zoogénétiques dans notre pays:

Le secteur agricole en RDC est confronté à de nombreuses contraintes d'ordre technique, économique et institutionnel, à

savoir:

- Une faible productivité des filières végétales, animales et halieutiques;
- Une allocation budgétaire encore insuffisante;
- Un cadre institutionnel insuffisant organisé avec un déficit en ressources humaines, techniques et matérielles, tant au niveau central qu'au niveau des provinces;
- Un régime foncier dualiste tiraillé entre le juridique et le traditionnel;
- La détérioration des conditions de vie en milieu rural provoquant ainsi un exode élevé et sélectif qui draine les villes en actifs agricoles les plus dynamiques;
- Un environnement macro-économique peu propice aux investissements productifs, malgré la présence de terres de qualité, un climat favorable et une importante demande;
- La faible capacité de financement des opérateurs agricoles et les difficultés d'accès aux crédits agricoles;
- La dégradation et le faible niveau d'accès aux infrastructures de base;
- Le manque d'organisation des acteurs à la base;
- l'inadéquation de l'offre de services de recherche et de vulgarisation agricole au regard de la demande d'appui-conseil des organisations paysannes et autres opérateurs;
- Le faible niveau d'accès aux informations sur le marché;
- La faiblesse de la demande interne du fait du faible pouvoir d'achat des consommateurs;
- Le faible niveau de valorisation des produits locaux.

Priorités et directions stratégiques en vue d'actions futures (en se concentrant particulièrement sur les dix prochaines années):

- Adaptation du plan d'action mondial au plan d'action national;
- L'inclusion et la responsabilisation de tous les acteurs publics et privés impliqués dans les RGA;
- La valorisation des avantages comparatifs de chaque province à travers la mise en œuvre de Plan d'Action National dans le secteur des RGA qui doit engager la responsabilité des autorités nationales;
- La création de Pôles d'Entreprises Agricoles (PMEA) dans le but de dynamiser les RGA;
- La prise en compte systématique des aspects du genre et de la bonne gouvernance à travers toutes les interventions envisagées;
- Le renforcement des capacités de l'ensemble des intervenants publics et privés afin de leur permettre de remplir leurs missions de service public et d'opérateurs économiques dans le secteur des RGA;
- Le développement de la productivité agricole dans une logique de développement durable, respectueux des contraintes environnementales et sociales;
- La promotion de l'Agrobusiness.

II. DONNÉES POUR LA MISE À JOUR DES PARTIES ET SECTIONS DU RAPPORT SUR L'ÉTAT DES RESSOURCES ZOOGÉNÉTIQUES DANS LE MONDE

LES FLUX DES RESSOURCES ZOOGENETIQUES

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?

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.

Les espèces sujettes au flux: (statistiques non disponibles)

- Bovin
- Caprins
- Ovins
- Porcin
- Lapins
- Volaille gallinacés et palmipèdes, pintades, cailles.

De l'extérieur à l'intérieur, les gallinacés, les porcins, bovins, Origine :

- Afrique du Sud, Argentine, Ouganda, le Tchad, Suisse, Hollande; Bovins et ovins.
- Belgique: lapin; porcin piétrain (landrace).
- Zimbabwe, Afrique du Sud, Rwanda et Kenya: caprins.
- France, Belgique, Zimbabwe, Afrique du Sud: la volaille.
- Bénin: la race Dahomey.

De l'intérieur vers l'extérieur:

- La Ndama et la Mateba de source purement Congolaise, issues de multiples croisements avec les races importées et les races locales par la JVL et les Grands Élevages du Bas Congo.

Destination: la plus part des pays limitrophes Congo Brazzaville, Angola, Centre Afrique, Gabon et Tchad.

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).

Rapport annuel	Bovins	Moutons	Chèvre	Porcs	Poules	Lapins	Total
Rapport annuel 2010	15881	1024	5850	2737	5224	2	30718
Rapport annuel 2011			247				247
Rapport annuel 2012	11059		7912	4601	45900		69481

Selon les relevés du Service de Quarantaine Animale et Végétale aux frontières:

le manque d'éléments pour l'année 2011 est dû à l'absence de ce service aux postes frontaliers pendant cette période. malgré ça, il y a des données qui échappent au contrôle de ce service.

2.3. Veuillez aussi 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.

Les besoins augmentant, le flux a aussi augmenté. De manière générale il y a plus d'importations que d'exploitations. A titre d'exemple, pour la volaille, les importations vont jusqu'à 90% (pondeuses et poulets de chair en provenance de la France, Belgique, Hollande, Afrique du Sud et du Zimbabwe), ceci est dû au fait qu'il n'y a pas de fermes parentales au pays.

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.

- Pas d'études spécifiques pouvant valoriser les RGA locales (sur le rendement, la précocité, la rentabilité...);
- Manque à gagner dans les échanges nationaux et internationaux;
- Risque de perte de la biodiversité locale.

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>).

Facteurs de changement	Impact sur les ressources zoogénétiques et leur gestion au cours des dix dernières années	Impact futur sur les ressources zoogénétiques et leur gestion (prédiction pour les dix prochaines années)	Décrivez les effets sur les ressources zoogénétiques et leur gestion
Changement quantitatif dans la demande des produits de l'élevage	peu	beaucoup	<p>Dans les dix dernières années, la RDC a importé de manière régulière:</p> <ul style="list-style-type: none"> • De la viande de bœufs, porcs, mouton, poulet; • Des abats de bovins, de porcs, de poulets; • Des conserves, • Des œufs et des ovo-produits : œufs à coque, mayonnaise; • Laites et produits laitiers: lait en poudre, lait liquide infantile; lactose, fromage, beurre, yaourt et lait concentré; • Charcuterie. <p>Pour l'année 2010, le volume total des importations a été estimé à 169.482,986T, l'année 2011 à 146416,55 T et l'année 2012 à 153561,34T</p> <p>Comme mentionné ci-dessus, il y a peu de changement quantitatif dans la demande des produits d'élevage. Avec la mise en œuvre du Plan d'Action National, cette tendance sera revue sensiblement à la baisse. L'impact est la non valorisation de nos ressources, si les importations augmentent, il y aura abandon des activités et perte de la biodiversité locale.</p>
Changement qualitatif dans la demande des produits de l'élevage	assez	beaucoup	<p>Comme dans le cas du changement quantitatif, nous remarquons que la tendance est la même pour les dix dernières années et même avec le développement des filières dans le cadre de la mise en œuvre du Plan d'Action National, cette tendance sera revue aussi à la baisse.</p>

Facteurs de changement	Impact sur les ressources zoogénétiques et leur gestion au cours des dix dernières années	Impact futur sur les ressources zoogénétiques et leur gestion (prédiction pour les dix prochaines années)	Décrivez les effets sur les ressources zoogénétiques et leur gestion
Changements dans les infrastructures et dans l'accès aux marchés	peu	beaucoup	Dans les 8 années après l'adoption du PAM, il n'y a presque pas de changement dans les infrastructures, sauf la rénovation de quelques abattoirs publics et l'installation de quelques postes de quarantaines dans certaines provinces qui n'en avaient pas. Suite à l'amélioration des services, il y a accélération dans le travail, amélioration de la présentation, ceci influence positivement la demande en produit d'origine animale. Ce qui présage une augmentation certaine de la productivité et de la demande pour les dix années à venir.
Changements dans la vente au détail	assez	beaucoup	Il y a dix ans, les grossistes vendaient seulement 10Kg ou plus, les consommateurs se regroupaient pour acheter et se partager le colis. Avec la vente au détail, tout le monde peut accéder au produit même celui qui achète 1kg. Ceci a comme conséquence, l'accès du consommateur à sa demande et la possibilité au producteur de vendre même au gain petit. D'où, augmentation du nombre de consommateurs, de la production, valorisation et rentabilisation des RGA. Ce qui présage un bon avenir pour le producteur et pour le consommateur.
Changements dans le commerce international des produits d'origine animale (importations)	peu	beaucoup	Rapports annuels des importations des produits animaux: <ul style="list-style-type: none"> • Année 2010: 169482,986T • Année 2011: 146410,55T • Année 2012: 153561,54T pour les années à venir, avec la prise de conscience et la promotion des RGA, la tendance des importations peut diminuer au profit de la consommation des RGA locales.
Changements dans le commerce international des produits d'origine animale (exportations)	peu	beaucoup	Seules les données de 2012 sont disponibles, difficultés de comparer.
Changements climatiques	beaucoup	beaucoup	Hormis la déforestation, la RDC regorge de savanes et prairies jamais exploitées. Le changement climatique des dix dernières années (réchauffement climatique) a amené la résurgence des maladies jadis éradiquées (perte de certaines RGA), les inondations et les érosions ont parfois transformé la morphologie du relief, la texture et la structure de certaines terres agricoles, entraînant la récupération par les paysans des terres forestières augmentant ainsi la pression sur ces dernières.
Dégradation ou amélioration des terres de pâture	peu	beaucoup	Occupation des terres de pâtures et autres sources naturelles pour usage résidentiel ou à des fins minières.

Facteurs de changement	Impact sur les ressources zoogénétiques et leur gestion au cours des dix dernières années	Impact futur sur les ressources zoogénétiques et leur gestion (prédiction pour les dix prochaines années)	Décrivez les effets sur les ressources zoogénétiques et leur gestion
Perte des, ou perte de l'accès aux, terres de pâture et autres ressources naturelles	beaucoup	beaucoup	Avec l'implantation des carrés miniers, parfois des villages entiers et/ou des terres culturelles ont été délocalisés.
Facteurs économiques ou liés aux moyens de subsistance ou au mode de vie influençant la popularité de l'élevage	peu	beaucoup	Le secteur de l'élevage ne reçoit pas de subvention ni d'indemnisation, le système d'élevage est resté le même depuis des décennies, par contre avec les guerres répétées, les populations animales dans les provinces de l'Est du pays sont décimées, celles qui sont encore vivantes sont difficiles à contrôler.
Changements dans les fonctions des animaux d'élevage	peu	beaucoup	Une organisation dans les bœufs de trait est entrain de se mettre en place avec le Secrétariat Général au Développement Rural. Elle utilise des Afrikanders à l'Est du pays et les Ndamas à l'Ouest. Jusqu'en fin 2013, 2179 paires de bêtes ont été mises au travail dans 6 provinces sur 11 (Bas-Congo, Bandundu, Kasai Occidental, Kasai Oriental, Katanga, Kinshasa). Les organisations suivantes sont engagées dans ce programme: <ul style="list-style-type: none"> • 85 Organisations Non Gouvernementales, • 329 Organisations professionnelles, • 131 Organisations économiques, • 20 Confessions religieuses.
Changements dans les rôles culturels des animaux d'élevage	rien	beaucoup	On ne peut pas dire qu'il y a changement dans le rôle culturel des animaux en notre connaissance, les animaux sont toujours utilisés dans les fêtes, lors des mariages comme dot, lors des cérémonies funéraires, comme amendes dans les tribunaux traditionnels...
Changements dans la technologie	peu	beaucoup	Le pays n'a presque plus utilisé les nouvelles technologies (biotechnologies), si elles le se font, c'est d'une manière individuelle par des privés, ce qui est difficile à comptabiliser.

Facteurs de changement	Impact sur les ressources zoogénétiques et leur gestion au cours des dix dernières années	Impact futur sur les ressources zoogénétiques et leur gestion (prédiction pour les dix prochaines années)	Décrivez les effets sur les ressources zoogénétiques et leur gestion
Aspects politiques	peu	beaucoup	<p>Comme dit en introduction, les politiques ont diligenté des études pour le diagnostic du secteur de l'élevage en vue de la relance du secteur agricole, plus spécifiquement dans le sous secteur de l'élevage dans les documents ci-après:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Plan National d'Investissement Agricole (PNIA) 2013-2020; • Loi Portant Principes Fondamentaux Relatifs à l'Agriculture; • La Note de Politique Agricole et de Développement Rural; • Stratégie Sectorielle de L'Agriculture et Du Développement Rural; • Étude du Secteur Agricole (ESA); • Étude Diagnostic pour l'Intégration du commerce en RDC; • Rapport sur la situation des OMD en RDC, 2010; • Évaluation des Besoins des Investissements agricoles en RDC dans le cadre de l'initiative «Faim Zéro»; • Revue des dépenses publiques du Secteur agricole: document en étude. <p>Evidemment ces programmes attendent d'être mis en œuvre.</p>
Épidémies de maladies	beaucoup	beaucoup	<p>Le pays est membre de l'OIE, il a souscrit à l'Organisation VETGOV, il compte beaucoup de programmes de contrôle des maladies:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Programme Panafricain de contrôle des Épizooties (PACE), • le Réseau National de surveillance des épizooties RNES, • Programme National de vaccination contre la Peste de Petits Ruminants.

VUE D'ENSEMBLE DES RESSOURCES ZOOGENETIQUES

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

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.

Espèce	Races localement adaptées	Races exotiques
Bovins laitiers	7	7

Espèce	Races localement adaptées	Races exotiques
Bovins à viande	14	14
Bovins à fins multiples	5	0
Moutons	2	4
Chèvres	3	2
Porcs	5	5
Poules	6	7
Canards	2	2
Lapins	3	3

CARACTERISATION

Pour fournir des détails supplémentaires sur les activités de votre pays dans le terrain de la caractérisation, la réalisation d'enquêtes et le suivi, veuillez vous rendre au Domaine Prioritaire 1 du "Rapport intérimaire sur la mise en œuvre du Plan d'Action Mondial pour les Ressources Zoogénétiques – 2007 à 2013" (voir ci-dessous).

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%).

Espèce	Enquête de base sur la taille de la population	Surveillance régulière de la taille de la population	Caractérisation phénotypique	Études de diversité génétique moléculaire – intraraciale	Études de diversité génétique basées sur la généalogie	Études de diversité génétique moléculaire – interracial	Estimation des composantes de la variance génétique	Évaluation génétique moléculaire
Bovins laitiers	0	0	rien	rien	rien	rien	rien	rien
Bovins à viande	0	0	peu	peu	rien	rien	rien	rien
Bovins à fins multiples	1	0	peu	rien	rien	rien	rien	rien
Moutons	1	0	peu	rien	rien	rien	rien	rien
Chèvres	1	0	peu	rien	rien	rien	rien	rien

Espèce	Enquête de base sur la taille de la population	Surveillance régulière de la taille de la population	Caractérisation phénotypique	Études de diversité génétique moléculaire – intraraciale	Études de diversité génétique basées sur la généalogie	Études de diversité génétique moléculaire – interracial	Estimation des composantes de la variance génétique	Évaluation génétique moléculaire
Porcs	1	0	peu	rien	rien	rien	rien	rien
Poules	1	0	peu	rien	rien	rien	rien	rien
Cailles	0	0	rien	rien	rien	rien	rien	rien
Canards de Barbarie	1	0	peu	rien	rien	rien	rien	rien
Canards	1	0	peu	rien	rien	rien	rien	rien
Dindes	0	0	rien	rien	rien	rien	rien	rien
Chevaux	0	0	peu	rien	rien	rien	rien	rien
Cochons d'Inde	1	0	peu	rien	rien	rien	rien	rien
Lapins	1	0	peu	rien	rien	rien	rien	rien
Oies	0	0	rien	rien	rien	rien	rien	rien
Pigeons	0	0	rien	rien	rien	rien	rien	rien

INSTITUTIONS ET ACTEURS IMPLIQUÉS

Pour fournir des détails supplémentaires sur les activités de votre pays dans le terrain des institutions et acteurs impliqués, veuillez vous rendre au Domaine Prioritaire 4 du "Rapport intérimaire sur la mise en œuvre du Plan d'Action Mondial pour les Ressources Zoogénétiques – 2007 à 2013" (voir ci-dessous).

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	beaucoup
Recherche	peu
Connaissances	beaucoup
Sensibilisation	peu
Infrastructure	peu
Participation des acteurs impliqués	peu

	Notation
Politiques	peu
Mise en œuvre des politiques	peu
Législation	peu
Mise en œuvre des lois	peu

8. Veuillez fournir des détails supplémentaires au regard des capacités de votre pays pour chacun des domaines de la gestion susmentionnés. Le cas échéant, veuillez indiquer à quels obstacles ou contraintes votre pays fait face dans chacun de ces domaines et ce que doit être fait pour affronter ces contraintes. Vous pouvez aussi fournir des informations sur toute réussite de votre pays dans ces domaines et les raisons du succès.

	Description
Éducation	Nous avons: <ul style="list-style-type: none"> • trois facultés de Médecine Vétérinaire, • 3 facultés d'Agronomie avec le département de zootechnie, • des institutions supérieures agro-vétérinaire, • des écoles secondaires techniques vétérinaires.
Recherche	Faible implication pour la recherche vétérinaire et zootechnique malgré la présence des laboratoires vétérinaires où l'on fabrique quelques vaccins, des blocs à lécher et des préparations biologiques.
Connaissances	L'expertise existe ainsi que les connaissances traditionnelles et culturelles.
Sensibilisation	Elle se fait de manière timide suite à la non implication des politiques dans le domaine zootechnique et vétérinaire et aussi par manque de motivation car il existe le service national de vulgarisation.
Infrastructure	L'infrastructure a existé, mais suite aux événements socio- politiques (guerres), elle est devenue obsolète et nécessite une réhabilitation.
Participation des acteurs impliqués	Le gouvernement a mis sur pied la coordination nationale des RGA depuis 1999, mais les autres parties prenantes n'ont pas été suffisamment impliquées, fonctionnement de la coordination sans budget.
Politiques	Il est nécessaire d'adapter les politiques aux réalités actuelles en matière de RGA.
Mise en œuvre des politiques	Adapter les politiques aux réalités des RGA et les mettre en œuvre.
Législation	Élaborer une législation en matière des RGA en fonction des réalités actuelles.
Mise en œuvre des lois	D'abord élaborer ces lois puis les mettre en œuvre.

9. 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)?

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

Suite au manque de politique sur les RGA, aucun effort n'a été fourni pour rassembler toutes les valeurs culturelles. Bref, pas de protocole bioculturel quand bien même quelques coopératives des éleveurs existent.

PROGRAMMES DE SELECTION

Note: Programmes de sélection: programmes systématiques et structurés cherchant à changer la composition génétique d'une population dans la direction d'un objectif de sélection défini afin d'atteindre un gain génétique (en réponse à la sélection), sur la base de critères objectifs de performance. Les programmes de sélection contiennent normalement les éléments suivants: définition de l'objectif de sélection; identification des animaux; contrôle de la performance; estimation des valeurs génétiques; sélection; accouplement; gain génétique et transfert du gain génétique. Les programmes de sélection sont en général dirigés ou par un groupe d'éleveurs organisés en une association d'éleveurs, par une entité communautaire ou par un autre corps collectif; par une grande compagnie commerciale de sélection; ou par le gouvernement.

Pour fournir des détails supplémentaires sur les activités de votre pays dans le terrain des programmes de sélection, veuillez vous rendre au Domaine Prioritaire 2 du "Rapport intérimaire sur la mise en œuvre du Plan d'Action Mondial pour les Ressources Zoogénétiques – 2007 à 2013" (voir ci-dessous).

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

Note: l'objectif de cette question est d'identifier quels acteurs conduisent ou organisent les programmes de sélection qui existent dans votre pays. La participation des acteurs impliqués dans la mise en œuvre des différents éléments des programmes de sélection est abordée dans la Question 15. Si vous souhaitez fournir davantage d'information sur les activités des différents groupes d'acteurs impliqués (y compris les activités collaboratives à l'échelle internationale), veuillez l'introduire dans la section de texte de la Question 15.

Espèce	Gouvernement	Éleveurs organisés à niveau communautaire	Associations d'éleveurs ou coopératives	Compagnies commerciales nationales	Compagnies commerciales externes	Organisations non gouvernementales	Autres
Bovins laitiers	non	non	non	non	non	non	non
Bovins à viande	non	oui	oui	oui	oui	non	non
Bovins à fins multiples	non	oui	oui	oui	oui	non	non
Moutons	non	oui	oui	oui	oui	non	non
Chèvres	non	oui	oui	oui	oui	non	non
Porcs	non	oui	oui	oui	oui	non	non
Poules	non	oui	oui	oui	oui	non	non

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

Le premier rapport national sur les RGA s'est focalisé sur 5 espèces: bovin, ovin, caprin, porcin et poule. De ces 5 espèces, on a fait l'identification phénotypique partielle, la détermination des effectifs et le système d'exploitation dans 5 provinces sur 11 (données non mises à jour). Il faut noter que la partie Est du pays qui contient des bovins laitier ne faisait pas partie de l'enquête réalisée par le premier Rapport National. Les données actuelles ne sont pas disponibles. Les groupes décrits ci-dessous sont impliqués dans la gestion des RGA. En matière de sélection, nous avons:

- En ce qui concerne le gouvernement, pas de programme national de sélection, même dans les nouveaux documents de politique général de l'Agriculture, le gouvernement ne mentionne pas un quelconque programme de sélection des animaux.
- Les éleveurs organisés au niveau communautaire: hormis le bovin laitier, les éleveurs organisent leurs sélections de

manière non encadrée, visant essentiellement l'augmentation du rendement. Pour y arriver ils effectuent la sélection interne dans leur troupeau, soit ils font venir d'un autre troupeau un animal apparemment performant, ou c'est le contraire, la femelle est conduite vers un mâle apparemment performant.

- L'association des éleveurs organisés en coopérative (ex ACOPELI en ITURI au Nord - Est de la RDC). Tout en étant pas officiellement encadrés, procède de deux manières, soit comme le groupe précédent, soit ils importent ou achètent sur place leurs propres géniteurs pour la sélection.
- Les compagnies commerciales nationales achètent directement des espèces améliorées pour leurs exploitations.
- Au cours de ces dix dernières années, la RDC n'a pas connu de compagnies d'élevage externe dans le domaine des RGA.
- Pour les ONG, elles effectuent la sélection de leurs troupeaux de la même manière que les organisations communautaires.

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

Note: Veuillez ne pas inclure des activités qui ne sont entreprises qu'à des fins expérimentales, c'est-à-dire incluez uniquement des activités qui servent directement ou impliquent les éleveurs. Veuillez cependant noter que peuvent être incluses des activités qui, à présent, ne font pas partie d'un programme de sélection. Le but est de savoir si les "fondations" d'un programme de sélection sont disponibles ou sont en train d'être développées dans votre pays. Rla= Races localement adaptées, Re = Races exotiques.

Espèce	Outils																	
	Identification des animaux		Objectif de sélection défini		Contrôle de la performance		Livres généalogiques		Évaluation génétique (approche classique)		Évaluation génétique incluant de l'information génomique		Gestion de la variation génétique (en maximisant la taille effective de la population ou en minimisant le taux de		Insémination artificielle			
	Rla	Re	Rla	Re	Rla	Re	Rla	Re	Rla	Re	Rla	Re	Rla	Re	Rla	Re		
Bovins laitiers	5	8	5	8	0	0	5	8	0	0	0	0	0	0	0	0	5	8
Bovins à viande	14	19	14	19	0	0	14	19	0	0	0	0	0	0	0	0	14	19
Bovins à fins multiples	5	19	5	19	0	0	5	19	0	0	0	0	0	0	0	0	5	19
Moutons	2	4	2	4	0	0	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chèvres	3	2	3	2	0	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Porcs	5	5	5	5	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Poules	6	7	6	7	0	0	6	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Canards	2	2	2	2	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lapins	3	3	3	3	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

Note: Rla= Races localement adaptées, Re = Races exotiques.

	Méthode de sélection			
	Élevage en race pure uniquement		Élevage en race pure et croisements de races	
	Rla	Re	Rla	Re
Bovins laitiers	5	8	5	8
Bovins à viande	14	19	14	19
Bovins à fins multiples	5	19	5	19
Moutons	2	0	2	0
Chèvres	3	2	3	2
Porcs	5	5	5	5
Poules	6	7	6	7

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

Espèce	Formation	Recherche
Bovins laitiers	beaucoup	peu
Bovins à viande	beaucoup	peu
Bovins à fins multiples	beaucoup	peu
Moutons	beaucoup	peu
Chèvres	beaucoup	peu
Porcs	beaucoup	peu
Poules	beaucoup	peu

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

Espèce	Organisation des éleveurs
Bovins laitiers	peu
Bovins à viande	peu
Bovins à fins multiples	assez
Moutons	peu
Chèvres	peu
Porcs	peu
Poules	peu
Cailles	peu
Canards de Barbarie	assez
Cochons d'Inde	peu
Dindes	rien
Lapins	peu
Oies	rien
Pigeons	rien

Espèce	Organisation des éleveurs
Pintades	rien

15. Veuillez indiquer le niveau d'implication des acteurs dans les différents éléments des programmes de sélection dans 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.

	Gouvernement	Organisations de recherche	Associations d'éleveurs ou coopératives	Éleveurs individuels	Compagnies commerciales nationales	Compagnies commerciales externes	Organisations non gouvernementales	Autres
Bovins laitiers								
Définition des objectifs de sélection	rien	peu	assez	assez	assez	beaucoup	assez	rien
Identification des animaux	rien	peu	beaucoup	beaucoup	beaucoup	beaucoup	assez	rien
Enregistrement	rien	peu	assez	peu	assez	beaucoup	assez	rien
Prestation de services d'insémination artificielle	rien	peu	assez	rien	peu	beaucoup	peu	rien
Évaluation génétique	rien	assez	peu	peu	rien	beaucoup	peu	rien

Bovins à viande	Gouvernement	Organisations de recherche	Associations d'éleveurs ou coopératives	Éleveurs individuels	Compagnies commerciales nationales	Compagnies commerciales externes	Organisations non gouvernementales	Autres
Définition des objectifs de sélection	rien	rien	peu	peu	assez	beaucoup	peu	rien
Identification des animaux	rien	assez	peu	peu	assez	beaucoup	peu	rien
Enregistrement	rien	peu	peu	rien	beaucoup	beaucoup	assez	rien
Prestation de services d'insémination artificielle	rien	rien	peu	rien	peu	beaucoup	rien	rien
Évaluation génétique	rien	peu	rien	rien	rien	beaucoup	rien	rien
Bovins à fins multiples	Gouvernement	Organisations de recherche	Associations d'éleveurs ou coopératives	Éleveurs individuels	Compagnies commerciales nationales	Compagnies commerciales externes	Organisations non gouvernementales	Autres
Définition des objectifs de sélection	assez	peu	assez	assez	assez	beaucoup	assez	rien
Identification des animaux	assez	peu	assez	assez	assez	beaucoup	assez	rien
Enregistrement	assez	rien	assez	assez	assez	beaucoup	assez	rien
Prestation de services d'insémination artificielle	assez	rien	rien	rien	rien	beaucoup	rien	rien
Évaluation génétique	rien	rien	rien	rien	rien	beaucoup	rien	rien

Moutons	Gouvernement	Organisations de recherche	Associations d'éleveurs ou coopératives	Éleveurs individuels	Compagnies commerciales nationales	Compagnies commerciales externes	Organisations non gouvernementales	Autres
Définition des objectifs de sélection	rien	peu	rien	assez	assez	peu	rien	rien
Identification des animaux	rien	peu	rien	peu	assez	peu	rien	rien
Enregistrement	rien	rien	rien	peu	assez	rien	rien	rien
Prestation de services d'insémination artificielle	rien	rien	rien	rien	rien	rien	rien	rien
Évaluation génétique	rien	rien	rien	rien	rien	assez	rien	rien
Chèvres	Gouvernement	Organisations de recherche	Associations d'éleveurs ou coopératives	Éleveurs individuels	Compagnies commerciales nationales	Compagnies commerciales externes	Organisations non gouvernementales	Autres
Définition des objectifs de sélection	rien	peu	rien	assez	assez	peu	rien	rien
Identification des animaux	rien	peu	rien	assez	assez	peu	rien	rien
Enregistrement	rien	peu	rien	peu	assez	rien	rien	rien
Prestation de services d'insémination artificielle	rien	rien	rien	rien	rien	rien	rien	rien
Évaluation génétique	rien	rien	rien	rien	rien	assez	rien	rien

Porcs	Gouvernement	Organisations de recherche	Associations d'éleveurs ou coopératives	Éleveurs individuels	Compagnies commerciales nationales	Compagnies commerciales externes	Organisations non gouvernementales	Autres
Définition des objectifs de sélection	rien	rien	peu	rien	assez	beaucoup	peu	rien
Identification des animaux	rien	rien	assez	peu	peu	assez	peu	rien
Enregistrement	rien	rien	peu	peu	peu	assez	peu	rien
Prestation de services d'insémination artificielle	rien	rien	rien	rien	rien	peu	rien	rien
Évaluation génétique	rien	rien	rien	rien	rien	assez	rien	rien
Poules	Gouvernement	Organisations de recherche	Associations d'éleveurs ou coopératives	Éleveurs individuels	Compagnies commerciales nationales	Compagnies commerciales externes	Organisations non gouvernementales	Autres
Définition des objectifs de sélection	rien	rien	rien	peu	beaucoup	beaucoup	peu	rien
Identification des animaux	rien	rien	rien	peu	beaucoup	beaucoup	peu	rien
Enregistrement	rien	rien	rien	rien	assez	beaucoup	rien	rien
Prestation de services d'insémination artificielle	rien	rien	rien	rien	rien	beaucoup	rien	rien
Évaluation génétique	rien	rien	rien	rien	rien	beaucoup	rien	rien

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

L'élevage est généralement effectué plus pour l'alimentation que pour d'autres fins, néanmoins on peut développer la traction animale (qui existe à petite échelle), le transport et le sport...

15.2. Veuillez fournir plus d'informations sur les rôles que jouent les acteurs identifiés dans le tableau dans la mise en œuvre des différentes activités. Si pertinent, veuillez aussi fournir des détails supplémentaires sur les rôles organisationnels joués par les acteurs identifiés dans la Question 10.

- Les organisations de recherche donnent les espèces à cycle court et les races performantes;
- Les associations et les coopératives servent de fermes de multiplication et de diffusion;
- Les éleveurs individuels font la multiplication et la diffusion;
- Les compagnies commerciales importent et multiplient;
- Les ONG d'encadrement, production et la promotion.

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?

Espèce	Politiques ou programmes
Bovins laitiers	non
Bovins à viande	non
Bovins à fins multiples	non
Moutons	non
Chèvres	non
Porcs	non
Poules	non

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).

Espèce	Description des politiques ou programmes
Bovins laitiers	Rien à signaler.
Bovins à viande	Rien à signaler.
Bovins à fins multiples	Rien à signaler.
Moutons	Rien à signaler.
Chèvres	Rien à signaler.
Porcs	Rien à signaler.
Poules	Rien à signaler.

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.

Espèce	Description des conséquences
Bovins laitiers	<ul style="list-style-type: none"> • Non valorisation des RGA; • Difficultés d'avoir des informations sur les espèces en danger d'extinction; • Risque d'érosion des races importantes pour le futur; • Difficulté de faire la programmation de la production à grande échelle; • Manque à gagner sur le plan économique; • Non promotion des ressources endémiques.
Bovins à viande	<ul style="list-style-type: none"> • La non valorisation des RGA; • Difficultés d'avoir des informations sur les espèces en danger d'extinction; • Risque d'érosion des races importantes pour le futur; • Difficulté de faire la programmation de la production à grande échelle; • Manque à gagner sur le plan économique; • Non promotion des ressources endémiques.
Bovins à fins multiples	<ul style="list-style-type: none"> • La non valorisation des RGA; • Difficultés d'avoir des informations sur les espèces en danger d'extinction; • Risque d'érosion des races importantes pour le futur; • Difficulté de faire la programmation de la production à grande échelle; • Manque à gagner sur le plan économique; • Non promotion des ressources endémiques.
Moutons	<ul style="list-style-type: none"> • La non valorisation des RGA; • Difficultés d'avoir des informations sur les espèces en danger d'extinction; • Risque d'érosion des races importantes pour le futur; • Difficulté de faire la programmation de la production à grande échelle; • Manque à gagner sur le plan économique; • Non promotion des ressources endémiques.
Chèvres	<ul style="list-style-type: none"> • La non valorisation des RGA; • Difficultés d'avoir des informations sur les espèces en danger d'extinction; • Risque d'érosion des races importantes pour le futur; • Difficulté de faire la programmation de la production à grande échelle; • Manque à gagner sur le plan économique; • Non promotion des ressources endémiques.
Porcs	<ul style="list-style-type: none"> • La non valorisation des RGA; • Difficultés d'avoir des informations sur les espèces en danger d'extinction; • Risque d'érosion des races importantes pour le futur; • Difficulté de faire la programmation de la production à grande échelle; • Manque à gagner sur le plan économique; • Non promotion des ressources endémiques.
Poules	<ul style="list-style-type: none"> • La non valorisation des RGA; • Difficultés d'avoir des informations sur les espèces en danger d'extinction; • Risque d'érosion des races importantes pour le futur; • Difficulté de faire la programmation de la production à grande échelle; • Manque à gagner sur le plan économique; • Non promotion des ressources endémiques.

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.

La contrainte majeure est le manque de mise en œuvre de politiques en matière des RGA, pas de promotion de la production interne.

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.

Espèce	Description des objectifs, priorités et plans futurs
Bovins laitiers	<ul style="list-style-type: none"> • Adaptation du Plan d'Action National au Plan d'action Mondial; • Mise sur pied de la législation en matière des RGA; • Renforcement des capacités institutionnelles humaines et matérielles; • Application de nouvelles technologies.
Bovins à viande	<ul style="list-style-type: none"> • Adaptation du Plan d'Action National au Plan d'action Mondial; • Mise sur pied de la législation en matière des RGA; • Renforcement des capacités institutionnelles humaines et matérielles; • Application de nouvelles technologies.
Bovins à fins multiples	<ul style="list-style-type: none"> • Adaptation du Plan d'Action National au Plan d'action Mondial; • Mise sur pied de la législation en matière des RGA; • Renforcement des capacités institutionnelles humaines et matérielles; • Application de nouvelles technologies.
Moutons	<ul style="list-style-type: none"> • Adaptation du Plan d'Action National au Plan d'action Mondial; • Mise sur pied de la législation en matière des RGA; • Renforcement des capacités institutionnelles humaines et matérielles; • Application de nouvelles technologies.
Chèvres	<ul style="list-style-type: none"> • Adaptation du Plan d'Action National au Plan d'action Mondial; • Mise sur pied de la législation en matière des RGA; • Renforcement des capacités institutionnelles humaines et matérielles; • Application de nouvelles technologies.
Porcs	<ul style="list-style-type: none"> • Adaptation du Plan d'Action National au Plan d'action Mondial; • Mise sur pied de la législation en matière des RGA; • Renforcement des capacités institutionnelles humaines et matérielles; • Application de nouvelles technologies.
Poules	<ul style="list-style-type: none"> • Adaptation du Plan d'Action National au Plan d'action Mondial; • Mise sur pied de la législation en matière des RGA; • Renforcement des capacités institutionnelles humaines et matérielles; • Application de nouvelles technologies.

CONSERVATION

Pour fournir des détails supplémentaires sur les activités de votre pays dans le terrain de la conservation, veuillez vous rendre au Domaine Prioritaire 3 du "Rapport intérimaire sur la mise en œuvre du Plan d'Action Mondial pour les Ressources Zoogénétiques – 2007 à 2013" (voir ci-dessous).

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

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 – 2007 à 2013" (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.

Note: non pertinent = pas de programmes en place car aucune des races de cette espèce est à risque dans le pays.

Espèce	Conservation in situ	Conservation ex situ in vivo	Conservation ex situ in vitro
Bovins laitiers	rien	rien	rien
Bovins à viande	rien	rien	rien
Bovins à fins multiples	rien	rien	rien
Moutons	rien	rien	rien

Espèce	Conservation in situ	Conservation ex situ in vivo	Conservation ex situ in vitro
Chèvres	rien	rien	rien
Porcs	rien	rien	rien
Poules	rien	rien	rien

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

- oui
 non

21.1. Si oui, lesquels des facteurs suivants sont considérés?

Note: Voir Sections 2 et 3 des directives de la FAO Conservation in vivo des ressources zoogénétiques (<http://www.fao.org/docrep/018/i3327e/i3327e.pdf>).

	Considération des approches officielles
Risque d'extinction	non
Singularité génétique	non
Variation génétique intraraciale	non
Caractères de production	non
Caractères non-productifs	non
Importance culturelle ou historique	non
Probabilité de succès	non

22. 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 lignes. 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. 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.

Opérateurs / Espèce ciblée	Promotion des marchés de niche ou d'autre différenciation commerciale	Programmes de conservation communautaires	Plans de primes ou de versement de subventions pour le maintien de races à risque	Développement de protocoles bioculturels communautaires	Reconnaissance ou programmes de prix aux éleveurs	Programmes de conservation et sélection	Programmes de sélection visant à augmenter la production ou la productivité des races à risque	Promotion des races à risque comme attractions touristiques	Utilisation de races à risque pour la gestion des habitats naturels et des paysages	Promotion d'activités culturelles en rapport avec les races	Programmes de vulgarisation pour améliorer la gestion des races à risque	Activités de sensibilisation fournissant des informations sur le potentiel de certaines races menacées
Secteur public	non	non	non	non	non	non	non	non	non	non	non	non

Opérateurs / Espèce ciblée	Promotion des marchés de niche ou d'autre différenciation commerciale	Programmes de conservation communautaires	Plans de primes ou de versement de subventions pour le maintien de races à risque	Développement de protocoles bioculturels communautaires	Reconnaissance ou programmes de prix aux éleveurs	Programmes de conservation et sélection	Programmes de sélection visant à augmenter la production ou la productivité des races à risque	Promotion des races à risque comme attractions touristiques	Utilisation de races à risque pour la gestion des habitats naturels et des paysages	Promotion d'activités culturelles en rapport avec les races	Programmes de vulgarisation pour améliorer la gestion des races à risque	Activités de sensibilisation fournissant des informations sur le potentiel de certaines races menacées
Secteur privé	non	non	non	non	non	non	non	non	non	non	non	non
Bovins laitiers	non	non	non	non	non	non	non	non	non	non	non	non
Bovins à viande	non	non	non	non	non	non	non	non	non	non	non	non
Bovins à fins multiples	non	non	non	non	non	non	non	non	non	non	non	non
Moutons	non	non	non	non	non	non	non	non	non	non	non	non
Chèvres	non	non	non	non	non	non	non	non	non	non	non	non
Porcs	non	non	non	non	non	non	non	non	non	non	non	non
Poules	non	non	non	non	non	non	non	non	non	non	non	non

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 étant mis en œuvre dans votre pays.

Etant donné qu'il n'y a pas de programme national, il n'y a rien à signaler.

23. Votre pays a-t-il une banque de gènes in vitro opérationnelle pour les ressources zoogénétiques?

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

- oui
 non

23.1. Si votre pays n'a pas de banque de gènes in vitro pour les ressources zoogénétiques, est-il prévu d'en développer une?

- oui
 non

23.2. Si oui, veuillez décrire le plan prévu.

La banque de données est nécessaire, elle sera mise sur pied avec la mise en œuvre du Plan d'Action National.

24. Si votre pays a une banque de gènes in vitro pour les ressources zoogénétiques, veuillez indiquer quel genre de matériel y est stocké.

	Stocké dans la banque de gènes nationale
Sperme	non
Embryons	non
Ovocytes	non
Cellules somatiques (tissu ou cellules cultivées)	non
ADN isolé	non

25. Si votre pays a une banque de gènes in vitro pour les ressources zoogénétiques, veuillez compléter le tableau suivant.

Espèce	Nombre de races pour lesquelles il y a du matériel stocké	Nombre de races pour lesquelles il y a du matériel suffisant pour les reconstituer	La collection inclut-elle du matériel de races pas à risque?	Est-ce que des populations éteintes ont été reconstituées en utilisant du matériel de la banque de gènes?	Les collections de la banque de gènes ont-elles été utilisées pour introduire de la variabilité génétique dans une population in situ?	Les collections de la banque de gènes ont-elles été utilisées pour introduire de la variabilité génétique dans une population ex situ?	Les éleveurs ou les associations d'éleveurs participent-ils à la planification des activités de la banque de gènes?
Bovins laitiers	0	0	non	non	non	non	non
Bovins à viande	0	0	non	non	non	non	non
Bovins à fins multiples	0	0	non	non	non	non	non
Moutons	0	0	non	non	non	non	non
Chèvres	0	0	non	non	non	non	non
Porcs	0	0	non	non	non	non	non
Poules	0	0	non	non	non	non	non

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.

Rien à signaler.

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?

- oui
 non

26.1. Si oui, veuillez décrire le plan prévu, en incluant une liste des pays concernés.

Toujours dans le cadre de la mise en place du Plan d'Action National, un projet de coopération bilatéral est en cours d'étude entre la RDC et le Brésil (projet déjà soumis) pour la construction de centres de conservation, multiplication et diffusion des matériels génétiques et avec les pays de la sous-région des visées de collaboration.

27. S'il est arrivé dans votre pays qu'une race classifiée à risque d'extinction en est venue à une situation hors de danger, veuillez énumérer les races pour lesquelles ça a été le cas et décrivez comment leur récupération a été possible.

Les races Mateba et Djalonke sont supposées être en danger d'extinction, rien n'a été fait pour leur conservation.

BIOTECHNOLOGIES REPRODUCTIVES ET MOLECULAIRES

28. Veuillez indiquer le niveau de disponibilité des biotechnologies reproductives et moléculaires pour son utilisation en production animale dans votre pays.

Note: peu = au niveau expérimental seulement; assez = disponible pour les éleveurs dans certains endroits ou systèmes de production; beaucoup = largement disponible pour les éleveurs.

Espèce	Biotechnologies								
	Insémination artificielle	Transfert embryonnaire	Ovulation multiple et transfert embryonnaire	Sexage du sperme	Fécondation in vitro	Clonage	Modification génétique	Information génétique moléculaire ou génomique	Transplantation de tissu gonadique
Bovins laitiers	rien	rien	rien	rien	rien	rien	rien	rien	rien
Bovins à viande	rien	rien	rien	rien	rien	rien	rien	rien	rien

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

Rien à signaler.

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.

	Acteurs impliqués					
	Secteur public	Associations d'éleveurs ou coopératives	Organisations non gouvernementales nationales	Donateurs et agences de développement	Compagnies commerciales nationales	Compagnies commerciales externes
Insémination artificielle	non	non	non	non	oui	oui
Transfert embryonnaire	non	non	non	non	non	non

29.1. Veuillez fournir des détails supplémentaires sur les rôles joués par les fournisseurs identifiés dans le tableau dans la prestation des services de biotechnologie dans votre pays.

Données non disponibles pour les dix.

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

Biotechnologies	Recherche publique ou privée au niveau national	Recherche menée dans le cadre d'une collaboration internationale
Insémination artificielle	non	non
Transfert embryonnaire ou ovulation multiple et transfert embryonnaire	non	non
Sexage du sperme	non	non
Fécondation in vitro	non	non
Clonage	non	non
Modification génétique	non	non
Utilisation de l'information génétique moléculaire ou génomique pour estimer la diversité génétique	non	non
Utilisation de l'information génétique moléculaire ou génomique pour prédire les valeurs génétiques	non	non
Recherche sur l'adaptabilité basée sur de l'information génétique moléculaire ou génomique	non	non

30.1. Veuillez décrire brièvement la recherche.

L'insémination artificielle a fait l'objet de recherche durant la dernière décennie, aujourd'hui presque abandonnée.

31. Veuillez estimer la mesure 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: peu = environ <33% des accouplements; assez = environ 33–67% des accouplements; beaucoup = environ >67% des accouplements; non pertinent = système de production inexistant dans ce pays.

Bovins laitiers	Exploitations de type ranch ou systèmes de production similaires basés sur le pâturage	Systèmes pastoraux	Systèmes d'agriculture mixtes (zones rurales)	Systèmes industriels	Systèmes urbains ou périurbains à petite échelle
Insémination artificielle en utilisant du sperme de races localement adaptées	peu	rien	rien	peu	rien
Insémination artificielle en utilisant du sperme de races exotiques produit au niveau national	rien	rien	rien	rien	rien
Insémination artificielle en utilisant du sperme de races exotiques importé	peu	rien	rien	assez	rien
Monte naturelle	beaucoup	beaucoup	beaucoup	beaucoup	beaucoup

Bovins à viande	Exploitations de type ranch ou systèmes de production similaires basés sur le pâturage	Systèmes pastoraux	Systèmes d'agriculture mixtes (zones rurales)	Systèmes industriels	Systèmes urbains ou périurbains à petite échelle
Insémination artificielle en utilisant du sperme de races localement adaptées	rien	rien	rien	rien	rien
Insémination artificielle en utilisant du sperme de races exotiques produit au niveau national	rien	rien	rien	rien	rien
Insémination artificielle en utilisant du sperme de races exotiques importé	peu	rien	rien	assez	rien
Monte naturelle	beaucoup	beaucoup	beaucoup	beaucoup	beaucoup
Bovins à fins multiples	Exploitations de type ranch ou systèmes de production similaires basés sur le pâturage	Systèmes pastoraux	Systèmes d'agriculture mixtes (zones rurales)	Systèmes industriels	Systèmes urbains ou périurbains à petite échelle
Insémination artificielle en utilisant du sperme de races localement adaptées	rien	rien	rien	rien	rien
Insémination artificielle en utilisant du sperme de races exotiques produit au niveau national	rien	rien	rien	rien	rien
Insémination artificielle en utilisant du sperme de races exotiques importé	rien	rien	rien	peu	rien
Monte naturelle	beaucoup	beaucoup	beaucoup	beaucoup	beaucoup

Moutons	Exploitations de type ranch ou systèmes de production similaires basés sur le pâturage	Systèmes pastoraux	Systèmes d'agriculture mixtes (zones rurales)	Systèmes industriels	Systèmes urbains ou périurbains à petite échelle
Insémination artificielle en utilisant du sperme de races localement adaptées	rien	rien	rien	rien	rien
Insémination artificielle en utilisant du sperme de races exotiques produit au niveau national	rien	rien	rien	rien	rien
Insémination artificielle en utilisant du sperme de races exotiques importé	rien	rien	rien	rien	rien
Monte naturelle	beaucoup	beaucoup	beaucoup	beaucoup	beaucoup
Chèvres	Exploitations de type ranch ou systèmes de production similaires basés sur le pâturage	Systèmes pastoraux	Systèmes d'agriculture mixtes (zones rurales)	Systèmes industriels	Systèmes urbains ou périurbains à petite échelle
Insémination artificielle en utilisant du sperme de races localement adaptées	rien	rien	rien	rien	rien
Insémination artificielle en utilisant du sperme de races exotiques produit au niveau national	rien	rien	rien	rien	rien
Insémination artificielle en utilisant du sperme de races exotiques importé	rien	rien	rien	rien	rien
Monte naturelle	beaucoup	beaucoup	beaucoup	beaucoup	beaucoup

Porcs	Exploitations de type ranch ou systèmes de production similaires basés sur le pâturage	Systèmes pastoraux	Systèmes d'agriculture mixtes (zones rurales)	Systèmes industriels	Systèmes urbains ou périurbains à petite échelle
Insémination artificielle en utilisant du sperme de races localement adaptées	rien	rien	rien	rien	rien
Insémination artificielle en utilisant du sperme de races exotiques produit au niveau national	rien	rien	rien	rien	rien
Insémination artificielle en utilisant du sperme de races exotiques importé	rien	rien	rien	rien	rien
Monte naturelle	beaucoup	beaucoup	beaucoup	beaucoup	beaucoup
Poules	Exploitations de type ranch ou systèmes de production similaires basés sur le pâturage	Systèmes pastoraux	Systèmes d'agriculture mixtes (zones rurales)	Systèmes industriels	Systèmes urbains ou périurbains à petite échelle
Insémination artificielle en utilisant du sperme de races localement adaptées	rien	rien	rien	rien	rien
Insémination artificielle en utilisant du sperme de races exotiques produit au niveau national	rien	rien	rien	rien	rien
Insémination artificielle en utilisant du sperme de races exotiques importé	rien	rien	rien	rien	rien
Monte naturelle	beaucoup	beaucoup	beaucoup	beaucoup	beaucoup

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.

<p>1. Contraintes:</p> <p>1.1. Manque de politique d'utilisation de la biotechnologie à grande échelle ;</p> <p>1.2. Manque d'infrastructure, matériel et équipements ;</p> <p>1.3. Peu d'investissements dans la recherche ;</p> <p>1.4. Insuffisance de ressources humaines.</p> <p>2. Perspectives:</p> <p>2.1. Mise en œuvre du Plan d'Action National des RGA (Conservation, renforcement des capacités institutionnelles, humaines et matérielles).</p> <p>2.2. D'abord la mise en œuvre des politiques en les adaptant aux réalités actuelles, puis</p> <p>2.3. La mise en œuvre de ces politiques, de la législation et élaboration des lois adaptées.</p>
--

III. DONNÉES CONTRIBUANT À LA PRÉPARATION DE L'ÉTAT DE LA BIODIVERSITÉ POUR L'ALIMENTATION ET L'AGRICULTURE DANS LE MONDE

INTEGRATION DE LA GESTION DES RESSOURCES ZOOGENETIQUES AVEC LA GESTION DES RESSOURCES PHYTOGENETIQUES, GENETIQUES FORESTIERES ET GENETIQUES AQUATIQUES

1. Veuillez indiquer dans quelle mesure la gestion des ressources zoogénétiques est intégrée dans votre pays avec la gestion des ressources phytogénétiques, génétiques forestières et génétiques aquatiques. Veuillez décrire la collaboration en incluant, le cas échéant, une description des bénéfices obtenus par la poursuite d'une approche collaborative.

	Étendue de la collaboration	Description
Développement de plans d'action et de stratégies conjoints	limitée	Dans un passé très récent, dans le cadre de l'amélioration des pâturages et de l'alimentation des bétails, cette collaboration a existé, on prendra pour exemple, l'entretien des jardins agrostologiques aux dispensaires et aux alentours des kraals de nuit pour les éleveurs, il existe des stratégies intégrant les 4 domaines, mais pas de plans communs.
Collaboration dans la caractérisation, la réalisation d'enquêtes et le suivi des ressources génétiques, les environnements de production ou les écosystèmes	limitée	<ul style="list-style-type: none"> • Réalisation d'enquêtes, caractérisation phénotypique de part et d'autre; • Pas de suivi conjoint des RGA et des ressources phytogénétiques.
Collaboration en matière d'amélioration génétique	limitée	Pas de collaboration en matière génétique comme telle, mais cette collaboration se fait de manière automatique de producteur à producteur. Exemple: Éleveur et maraîcher dans la récupération de la fiente et de la bouse pour la production agricole.
Collaboration en matière de développement de produits et/ou de commercialisation	rien	Aucune.
Collaboration à des stratégies, programmes ou projets de conservation	rien	Aucune.
Collaboration dans la sensibilisation aux rôles et aux valeurs des ressources génétiques	rien	Aucune.

	Étendue de la collaboration	Description
Activités de formation et/ou programmes d'enseignement traitant des ressources génétiques d'une manière intégrée	vaste	<ul style="list-style-type: none"> • École Régionale d'Aménagement et de Gestion Intégrée des Forêts et Territoires Tropicaux, (ERAIFT) • Institut Agro-Vétérinaire (ISAV). Les actions sont très isolées et sporadiques.
Collaboration dans la mobilisation de ressources pour la gestion des ressources génétiques	rien	Chaque entité monte des projet pour son domaine. +

2. Veuillez décrire autres types de collaboration.

La traction Animale pour l'Agriculture dans le Programme National au Développement Rural et la Rizipisciculture.

3. Le cas échéant, veuillez décrire les bénéfices qui pourraient être obtenus dans votre pays par le renforcement de la collaboration dans la gestion des ressources génétiques des secteurs animal, végétal, forestier et aquatique. Si des plans spécifiques pour accroître la collaboration sont en place, veuillez décrire ces plans et les bénéfices prévus.

<p>1. Bénéfices:</p> <ul style="list-style-type: none"> • le développement du secteur socio-économique (rien ne se perd, tout se transforme); • Valorisation des RGA, lutte contre la pauvreté; • Enrichissement de l'échelle des valeurs; • Protection et conservation de l'environnement; • Rentabilisation et diminution du gaspillage sur toute la chaîne de production; • Augmentation de la valeur ajoutée sur la production; • Augmentation de la productivité et de la rentabilité; • Garantie pour la sécurité alimentaire; • Développement des secteurs connexes (plantes médicinales avec l'intégration de la recherche); • L'organisation incite à la confiance des Partenaires Techniques et Financiers (PTF). <p>2. Il n'y a pas de plan de collaboration en place.</p>

4. Veuillez décrire les facteurs qui facilitent ou entravent les approches collaboratives dans la gestion des ressources génétiques dans votre pays.

<p>1. Les facteurs facilitant:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Commissions interministérielles et intersectorielles; • Conception des projets intégrés; • Groupes thématiques (avec un leader à la tête de chaque sous-secteur) • Disponibilité de ressources humaines; <p>Disponibilité des Partenaires Techniques et Financiers (UA, FAO, UE, USAID, BAD, FIDA...)</p> <p>2. Les facteurs entravant:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Faible implication des politiques; • Absence des plans d'action pour la gestion des RGA.

5. S'il existe des contraintes, veuillez indiquer ce que doit être fait pour les surmonter.

Le diagnostic négatif du secteur des RGA nous appelle à les positiver pour une gestion durable de celles-ci.

GESTION DES RESSOURCES ZOOGENETIQUES ET LA FOURNITURE DE SERVICES ECOSYSTEMIQUES DE REGULATION ET DE SOUTIEN

6. Est-ce que les politiques, plans ou stratégies de votre pays pour la gestion des ressources zoogénétiques incluent des mesures abordant spécifiquement les rôles des animaux d'élevage dans la fourniture de services écosystémiques de régulation et/ou de soutien?

Services écosystémiques de régulation: "Bénéfices issus de la régulation des processus des écosystèmes" – Millennium Ecosystem Assessment. 2005. *Ecosystems and human well-being: synthesis*. Washington D.C., Island Press (disponible sur <http://millenniumassessment.org/documents/document.356.aspx.pdf>), page 40. Services écosystémiques de soutien: "Services nécessaires à l'octroi de tous les autres services fournis par les écosystèmes" – Millennium Ecosystem Assessment. 2005. *Ecosystems and human well-being: synthesis*. Washington D.C., Island Press (disponible sur <http://millenniumassessment.org/documents/document.356.aspx.pdf>), page 40.

- oui
 non

6.1. Si oui, veuillez décrire ces mesures et indiquer quels services de soutien et/ou de régulation son visés, et dans quels systèmes de production.

Les suivants pourraient être des exemples de services écosystémiques de soutien et de régulation fournis par les animaux d'élevage: la création ou le maintien des habitats naturels (par ex. grâce au pâturage); la dispersion des graines (par ex. dans les excréments ou sur le pelage des animaux); en favorisant la croissance des plantes (par ex. stimulation de la croissance par le pâturage ou le broutement); la formation du sol (par ex. par l'apport de fumier); le recyclage des nutriments du sol (par ex. par l'apport de fumier); la régulation de la qualité du sol (par ex. en affectant la structure du sol et la capacité de rétention d'eau par le piétinement ou l'épandage de fumier); le contrôle des mauvaises herbes et des espèces envahissantes (par ex. en pâturant ou en broutant les plantes envahissantes); la régulation du climat (par ex. en promouvant la séquestration du carbone par l'épandage de fumier); en améliorant les niveaux de pollinisation (par ex. en créant des habitats pour les pollinisateurs); le contrôle de incendies (par ex. en enlevant la biomasse qui pourrait raviver le feu); le contrôle des avalanches (par ex. maintenir la végétation courte réduit le risque de glissement de la neige); la régulation de l'érosion (par ex. de façon indirecte à travers les services de contrôle des incendies); le maintien de la quantité et de la qualité de l'eau (par ex. effet indirect du contrôle de l'érosion); la gestion des résidus des récoltes (par ex. la consommation par les animaux des résidus non désirés des récoltes); la régulation des organismes nuisibles (par ex. par la destruction des organismes ou de leurs habitats); la régulation des maladies (par ex. par la destruction des vecteurs des maladies ou de leurs habitats); la régulation des quantités d'eau – le contrôle des inondations (par ex. effet indirect à travers le contrôle des incendies et de l'érosion).

Quelques mesures ont été prises pour regrouper des éleveurs propriétaires des animaux, des organisations non gouvernementales et religieuses pour leur apprendre la traction animale (programme du Secrétariat Général du Développement Rural (page 7).

6.1.1 Veuillez décrire quel a été le résultat de ces mesures en termes de la fourniture des services écosystémiques respectifs (y compris une indication de l'étendue des résultats obtenus).

Allègement des travaux des agriculteurs

- Augmentations des superficies emblavées;
- Augmentation de la productivité;
- Augmentation des revenus;
- Respect du calendrier agricole;
- Augmentation de la demande en bêtes de trait.

L'organisation du Secrétariat Général au Développement Rural précitée en est un exemple (Page 7).

6.1.2 Veuillez décrire quel a été le résultat de ces mesures en termes de l'état des ressources zoogénétiques et leur gestion (y compris une indication de l'étendue des résultats obtenus).

Races utilisées dans la traction animale:

- Effectifs initiaux (inconnus);
- Effectifs actuels (2179 paires de bêtes);
- Intéressés: 85 ONG, 329 Organisations professionnelles, 131 Organisations économiques, 20 Communautés religieuses.

7. Est-ce que les politiques, plans ou stratégies pour la gestion des ressources zoogénétiques incluent des mesures abordant spécifiquement les problèmes environnementaux liés à la production animale?

Des exemples seraient l'utilisation d'espèces ou de races précises moins nuisantes au milieu dans un écosystème donné ou l'adaptation des objectifs de sélection à la production d'animaux avec des caractéristiques qui les feraient plus respectueux de l'environnement.

- oui
 non

7.1. Si oui, veuillez décrire ces mesures et indiquer les problèmes environnementaux ciblés, et dans quels systèmes de production.

A la place des politiques et des stratégies, la RDC a un programme de traction animale qui se focalise sur les terres à usage agricole, ce qui permet de protéger l'environnement.

7.1.1 Veuillez décrire quel a été le résultat de ces mesures en termes de la réduction du problème environnemental respectif (y compris une indication de l'étendue des résultats obtenus).

Les stratégies ont été coulées sous forme de projets à peine mis en œuvre, mais non encore évalués.

7.1.2 Veuillez décrire quel a été le résultat de ces mesures en termes de l'état des ressources zoogénétiques et leur gestion (y compris une indication de l'étendue des résultats obtenus).

Voir Page 7 question relative au programme de la traction animale.

8. Veuillez décrire les difficultés ou problèmes rencontrés ou prévisibles dans la mise en œuvre dans votre pays de mesures visant à promouvoir la fourniture des services écosystémiques de régulation et de soutien ou à la réduction de problèmes environnementaux.

Difficultés prévisibles:

- La dichotomie de la loi foncière;
- Pas d'harmonisation entre différents sous-secteurs ayant la gestion des terres;
- Absence de dialogue entre différentes parties prenantes.

9. Veuillez fournir des exemples dans lesquels le rôle de la production animale ou de ressources zoogénétiques précises est particulièrement important dans la fourniture de services écosystémiques de régulation et/ou de soutien dans votre pays. Veuillez aussi décrire des exemples dans lesquels différentes ressources zoogénétiques sont importantes en termes de réduction des effets environnementaux défavorables de la production animale.

Difficultés prévisibles:

- La dichotomie de la loi foncière;
- Pas d'harmonisation entre différents sous-secteurs ayant la gestion des terres;
- Absence de dialogue entre différentes parties prenantes.

10. Veuillez décrire les démarches potentielles que pourrait entreprendre votre pays pour développer ou fortifier les liens positifs existant entre la gestion des ressources zoogénétiques et la fourniture de services écosystémiques de régulation et/ou de soutien ou la réduction de problèmes environnementaux. Si votre pays a prévu d'entreprendre d'actions futures dans ce domaine, veuillez décrire les plans prévus.

La démarche fondamentale est de mettre en œuvre la politique de promotion de l'élevage, exemple:

- La pratique de différentes filières dans l'élevage;
- La vulgarisation;
- L'importation des géniteurs, concourent à la protection et à la conservation;
- La mise en place de politique de gestion et de conservation des races locales.

11. Veuillez fournir des détails supplémentaires sur les liens entre la gestion des ressources zoogénétiques dans votre pays et la fourniture de services écosystémiques de soutien et/ou de régulation et/ou la réduction de problèmes environnementaux.

Voir la question 9: exemples dans le rôle de la production animale.

IV. RAPPORT INTÉRIMAIRE SUR LA MISE EN ŒUVRE DU PLAN D'ACTION MONDIAL POUR LES RESSOURCES ZOOGÉNÉTIQUES – 2007 À 2013

Note: Veuillez fournir des détails supplémentaires dans les zones de texte situées sous chaque question, en incluant, le cas échéant, les raisons pour lesquelles l'action n'a pas été entreprise.

DOMAINE PRIORITAIRE 1: CARACTERISATION, INVENTAIRE ET SURVEILLANCE DES TENDANCES ET DES RISQUES ASSOCIES

- L'état de l'inventaire et de la caractérisation des ressources zoogénétiques
- L'état des programmes de surveillance et des systèmes d'alerte rapide et d'intervention dans les pays
- L'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)?

Glossaire: 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:

- Facteur temps;
- Moyens matériels et financiers;
- La réforme du ministère de l'Agriculture;
- L'inattention des décideurs par rapport aux RGA;

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:

- Les études ont été menées sur 5 espèces (bovine, ovine, caprine, porcine et aviaire) dans 5 provinces sur 11 que compte la RDC;
- Manque de financement pour couvrir tout le pays;
- Manque de mise à jour des effectifs suite à l'irrégularité des enquêtes sur terrain;
- Nécessité du renforcement des capacités des parties prenantes en matière des RGA.

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:

Actions prévues:

- La caractérisation phénotypique et génotypique des RGA de la RDC;
- Création de centres de multiplication et de diffusion des RGA;
- Mise à jour de la base de données RGA de la RDC.

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)?

Glossaire: 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:

Dans le programme de la mise à jour de la base de données, cette activité est prévue.

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

Glossaire: 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:

Il y a la Direction de Production et Santé Animales, Direction normative et la Coordination Nationale des RGA qui a connu quelques difficultés sur le plan fonctionnel jusqu'en 2013.

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:

Dans le cadre de la mise en œuvre du Plan d'Action National, cette activité est prévue, le financement fait encore défaut.

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:

Il est prévu un projet de complément d'enquêtes et d'actualisation de la base de données.

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

Glossaire: 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:

Le pays suit les critères de la FAO mais étant donné que les tendances ne sont pas suivies de manière régulière, aucune race n'a encore été déclarée comme étant en danger d'extinction.

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:

Sauf pour les épizooties.

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:

Élaboration de projets de recherche et de caractérisation génétique des RGA.

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.

Veillez fournir des détails supplémentaires. Si des barrières et des obstacles ont été identifiés, veuillez les énumérer:

- Financement;
- Implication des politiques;
- Renforcement des capacités humaines et matérielles.

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:

- Élaboration des politiques, stratégies et programmes adaptés aux RGA;
- Émanation de la Coordination Nationale des RGA au Budget du Ministère de l'Agriculture;
- Mobilisation des Partenaires Techniques et Financiers.

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.

Élaboration des programmes et projets pour la promotion de certaines RGA au niveau national et sous-régional (Afrique Centrale, Grands Lacs ...).

DOMAINE PRIORITAIRE 2: UTILISATION DURABLE ET MISE EN VALEUR

- L'état des politiques nationales en matière d'utilisation durable des ressources zoogénétiques
- L'état des stratégies et des programmes nationaux de valorisation des espèces et des races
- L'état des initiatives visant à promouvoir des approches fondées sur les écosystèmes agricoles

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:

Dans le Plan National d'Investissement Agricole qui a des moyens pour parler de manière spécifique des RGA.

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)

Glossaire: 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. Oui
- b. Non, mais mise à jour des politiques prévue et financement identifié
- c. Non, mais action prévue et financement recherché
- d. Non

Veillez fournir des détails supplémentaires:

Voir Programme Réduction des Effets de Dégradation et Déforestation et le Plan National d'Investissement Agricole.

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. Oui, avant l'adoption du PAM
- b. Oui, mis en place après l'adoption du PAM
- c. Pour certaines espèces et races (la couverture a progressé depuis l'adoption du PAM)
- d. Pour certaines espèces et races (la couverture n'a pas progressé 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:

Activité envisagée dans la mise en œuvre du Plan d'Action National.

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, 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:

Ce programme est prévu pour la mise en œuvre du Plan d'Action National.

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.

Veillez fournir des détails supplémentaires. Si des barrières et des obstacles ont été identifiés, veuillez les énumérer:

- Non implication des décideurs;
- Insuffisance des moyens financiers;
- Non mise en œuvre des politiques;
- La non mise en œuvre du Plan d'Action National.

19. Votre pays a-t-il évalué les impacts à long terme de l'utilisation des races exotiques sur les races localement adaptées (par ex. économiques, environnementaux, génétiques) et sur la sécurité alimentaire (PS 4, Action 1)?

Glossaire: 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:

Les croisements et l'amélioration des RGA ont été faits de manière intuitive à la satisfaction des initiateurs, d'où par exemple la création des races Ndama, Mateba.

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. Oui, mise en place de systèmes d'enregistrement et de structures organisationnelles suffisants avant l'adoption du PAM
- b. Oui, mise en place de systèmes d'enregistrement et de structures organisationnelles suffisants en raison des progrès accomplis depuis l'adoption du PAM
- c. Oui, mise en place partielle de systèmes d'enregistrement et de structures organisationnelles (mise en place ou renforcement après l'adoption du PAM)
- d. Oui, mise en place partielle de systèmes d'enregistrement et de structures organisationnelles (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:

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, mécanismes détaillés en place en raison des progrès accomplis 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:

Existence de groupes thématiques sectoriels pour l'Agriculture où sont débattus tous les problèmes ayant trait au sous-secteur en faisant appel à d'autres sous-secteur impliqués.

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:

L'existence du Service National de Vulgarisation, la Direction Production et Santé Animalea, la Coordination Nationale des RGA, le Groupe Economique Rural (GER).

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:

Quelques accords de propriétaire à propriétaire, entre coopératives comme le Système de métayage.

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. Oui, nombre suffisant de programmes avant l'adoption du PAM
- b. Oui, nombre suffisant de programmes en raison des progrès accomplis depuis l'adoption du PAM
- c. Oui, quelques programmes (quelques progrès depuis l'adoption du PAM)
- d. Oui, quelques programmes (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:

Ces programmes sont plus développés à l'Est de la RDC, zone à haute potentialité de l'élevage.

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:

Mais tout est inclus dans le Plan National d'Investissement (PNIA).

26. Dans votre pays, des initiatives ont-elles été réalisées pour évaluer et soutenir les systèmes de production indigènes ou locaux, et les savoirs et les pratiques traditionnels connexes, associés aux ressources zoogénétiques (PS 6, Action 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:

L'existence de certaines structures ou services de l'État et Vétérinaires qui encadrent les éleveurs, mais qui parfois sont butés aux problèmes de budget.

- Le PRONADEF, Programme National de Développement de l'Élevage Familial;
- La Direction Production et Santé Animale;
- Les Inspections Provinciales de l'Agriculture et de l'Élevage;
- L'Office National de Développement de l'Élevage.

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

Veillez fournir des détails supplémentaires:

Ce sont surtout des initiatives des organisations privées mais qui sont régies par le gouvernement.

28. Le cas échéant, veuillez énumérer les conditions prioritaires permettant d'améliorer l'utilisation durable et la valorisation des ressources zoogénétiques dans votre pays:

- La mise sur pied des politiques, stratégies et programmes adaptés aux RGA;
- L'implication des décideurs;
- Allocations des moyens financiers et matériels suffisants.

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.

Toutes ces activités se font de manière intuitive, il n'y a pas de plan national pour l'utilisation durable et la mise en valeur des RGA. D'où importance de mettre en place le Plan d'Action National, pour répondre à toutes ces questions d'importance capitale.

DOMAINE PRIORITAIRE 3: CONSERVATION

- L'état des politiques de conservation nationales
- L'état des programmes de conservation *in situ* et *ex situ*
- L'état des stratégies régionales et mondiales de conservation à long terme et des accords 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

Veuillez fournir des détails supplémentaires:

Les actions seront définies dans le Plan d'Action et les stratégies.

31. Quels facteurs ou motivations sont-ils responsables de l'érosion des ressources zoogénétiques? Veuillez décrire les facteurs en précisant les races ou espèces qui sont affectées:

- Les différentes maladies (Pestes, Charbon, Fièvre aphteuse, newcastle...);
 - Les importations;
- Les espèces affectées:
- Bovin: PPCB, Charbon, fièvre aphteuse, dermatose nodulaire, les trypanosomiasés;
 - Ovine et caprine.

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)?

Glossaire: 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:

Sur le plan organisationnel, pas de politique structurée ni de stratégie, néanmoins il y a certaines pratiques suite aux connaissances endogènes ou pratiques intuitives par les éleveurs.

33. Si des politiques et programmes de conservation sont en place, sont-ils régulièrement évalués ou révisés (PS 7, Action 1; PS 8, Action 1; et PS 9, 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:

Rien à signaler.

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)?

Glossaire: 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:

Il n'y a rien, néanmoins, toutes les pratiques appliquées par les éleveurs se font de manière intuitive, et ce pour pérenniser leurs activités et avoir des revenus.

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)?

Glossaire: 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:

Le gouvernement n'a rien prévu, la conservation se fait de manière naturelle par les éleveurs.

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)?

Glossaire: 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:

Mais action à mettre dans le Plan d'Action National.

37. Veuillez décrire les mesures (en indiquant pour chacune si elles ont été introduites avant ou après l'adoption du PAM) ou fournir un lien Internet vers un document publié fournissant de plus amples informations:

Rien à signaler.

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:

Activité principale pour la conservation in et ex situ.

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

Veillez fournir des détails supplémentaires. Si des barrières et des obstacles ont été identifiés, veuillez les énumérer:

Non implication des décideurs:

- Insuffisance des moyens financiers;
- Non mise en œuvre des politiques;
- La non mise en œuvre du Plan d'Action National.

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

Si oui, des priorités pour combler ces lacunes ont-elles été définies?

- 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:

Ces collections n'existent pas.

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:

Problème à voir dans le futur dans le cadre de la gestion des catastrophes.

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:

Manque de banque de données génétiques.

43. Votre pays réalise-t-il des recherches pour adapter les méthodes, les protocoles et technologies existantes, ou pour en élaborer de nouvelles, 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:

Action dans le cadre de l'adaptation du Plan d'Action Mondial au niveau national.

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:

Voir les programmes de différents services nationaux:

Service National de Vulgarisation de l'Élevage, Programme National de Développement de l'Élevage familial.

45. Quelles sont les conditions prioritaires de votre pays pour améliorer les mesures de conservation des ressources zoogénétiques? Le cas échéant, veuillez les énumérer et les décrire:

- Définir la politique;
- Monter des stratégies et mettre sur pieds un plan d'action national, des programmes et des projets;
- Mobiliser les moyens financiers, matériels et humains;
- Faire des états de lieux des espèces.

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.

L'état des institutions pour la planification se retrouve dans la Note de politique Agricole (NPA), le Plan (Plan National d'Investissement Agricole (PNIA), Plans Provinciaux de Développement du Secteur Agricole (PPDSA), Structure National pour le Développement Rural:

- Les mesures ne sont pas suffisamment développées ni appliquées pour la mise en œuvre;
- Plusieurs canaux de communication sont utilisés pour le partage des informations à savoir:
 1. La radio rurale;
 2. Les revues (la voix du Congo profond Revue du Ministère de l'Agriculture et du Développement Rural);
 3. La presse écrite (journaux , Magazines), la Télévision;
 4. Les sources spécialisées du Ministère de l'Agriculture et du Développement Rural (le Service National de Vulgarisation (SNV), le Service National des Intrants Vétérinaire et d'Élevage (SNIVEL), le Programme National du Développement de l'Élevage Familial (PRONADEF), le Service National des Statistiques Agricoles.

Quant aux états des capacités des services d'éducation et de recherche, il existe des institutions en charge de l'éducation et des institutions de recherche, voir ci-haut en plus: les Instituts Supérieurs d'Agronomie et de science vétérinaire.

Concernant l'inventaire et la surveillance des activités, ils se font de manière isolée et partielle par certains services comme celui de quarantaine Animale et Végétale (Import et Export), les Inspections Provinciales de l'Agriculture, Pêche et Élevage et la Direction de la Production et Santé Animale du Ministère de l'Agriculture et du Développement Rural. En ce qui concerne l'Utilisation durable, l'utilisation systémique de bovins de trait est un exemple d'utilisation durable dans la mesure où elle met en valeur la ressource génétique utilisée dans la régénération et la conservation des écosystèmes, la diminution du temps de travail, l'augmentation du rendement et des revenus. la législation est obsolète.

DOMAINE PRIORITAIRE 4: POLITIQUES, INSTITUTIONS ET RENFORCEMENT DES CAPACITES

- L'état des institutions nationales pour la planification et l'application des mesures concernant les ressources zoogénétiques
- L'état du partage des informations
- L'état des capacités des services d'éducation et de recherche en matière de caractérisation, d'inventaire, de surveillance, d'utilisation durable, de valorisation et de conservation
- L'état de la sensibilisation aux rôles et aux valeurs des ressources zoogénétiques
- L'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:

Les actions se font de manière isolée.

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

Glossaire: 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:

Avec la relance des RGA au pays, la Coordination nationale est entrain d'adapter le Plan d'Action National au Plan d'Action Mondial.

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 ils vont être abordés dans les futurs plans
- c. Non

Veillez fournir des détails supplémentaires:

Avec la relance des RGA au pays, la Coordination nationale est entrain d'adapter le Plan d'Action National au Plan d'Action Mondial.

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:

Voir le Plan National d'Investissement (Page 24).

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:

La base de données nous indique les orientations à suivre, elle est une nécessité pour une bonne gestion des RGA.

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:

C'est une priorité future voir Q 51.

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:

Le Comité Consultatif National est un cadre de concertation, il réunit toutes les parties prenantes en conseil, pour

recueillir et diffuser les résolutions des rencontres autour des RGA et assure différents contacts entre les parties prenantes.

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:

Le premier Rapport National a été élaboré avec la collaboration de toutes les parties prenantes, il en est de même pour ce 2ème Rapport, comme dit ci-dessus, il y a des difficultés à réunir autant de parties prenantes faute de moyens financiers suffisants, le travail se fait avec les moyens de bord par quelques parties prenantes.

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)?

- 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:

Les parties prenantes ont beaucoup contribué pour les RGA car toutes les informations ont été fournies par la base.

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:

Il existe des structures institutionnelles (Coordination Nationale des RGA, les Inspections provinciales de l'Agriculture et Élevage). Néanmoins, il y a besoin d'un renforcement des capacités institutionnelles, humaines, matérielles et financières.

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, mais action prévue et financement identifié
- f. Aucune, mais action prévue et financement recherché
- g. Aucune

Veillez fournir des détails supplémentaires:

Il se pose un problème de priorités au niveau national et même de l'implication des décideurs.

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. Oui, présence d'organisations, de réseaux et d'initiatives avant l'adoption du PAM
- b. Oui, présence d'organisations, de réseaux et d'initiatives en raison des progrès accomplis depuis l'adoption du PAM
- c. Oui, présence de quelques organisations, réseaux et initiatives (établissement ou renforcement depuis l'adoption du PAM)
- d. Oui, présence de quelques organisations, réseaux et initiatives (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:

Il existe des organisations et coopératives des éleveurs surtout dans la partie Est du pays, à haute potentialité pour l'élevage.

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

Caractérisation

- a. Oui
- b. Non

Utilisation durable et mise en valeur

- c. Oui
- d. Non

Conservation des races menacées

- e. Oui
- f. Non

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

Les organisations sont souvent localisées dans les contrées, actions futures à planifier et vulgariser.

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

Veillez fournir des détails supplémentaires:

Les structures d'enseignement (secondaires, supérieur et universitaire) qui doivent être sensibilisées pour mettre en place des programmes de formation en matière de gestion proprement-dite des RGA.

61. Veuillez ajouter d'autres commentaires sur les activités de votre pays concernant le Domaine Prioritaire 4: Politiques, Institutions et Renforcement des Capacités (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.):

Pour ce qui est de la mise en œuvre du Plan d'Action Mondial au niveau national, la difficulté c'est la mobilisation des fonds propres car dans la plupart des cas, une fois le financement extérieur terminé, il y a difficultés de pérenniser les activités.

MISE EN ŒUVRE ET FINANCEMENT DU PLAN D'ACTION MONDIAL POUR LES RESSOURCES ZOOGENETIQUES

- L'état de la collaboration internationale pour planifier et appliquer les mesures concernant les ressources zoogénétiques
- L'état des ressources financières pour la conservation, l'utilisation durable et la valorisation des ressources zoogénétiques

62. 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

Utilisation durable et mise en valeur?

- e. Oui
- f. Non, mais action prévue et financement identifié
- g. Non, mais action prévue et financement recherché
- h. Non

Conservation des races menacées?

- i. Oui
- j. Non, mais action prévue et financement identifié
- k. Non, mais action prévue et financement recherché
- l. Non

Veillez fournir des détails supplémentaires:

Toutes ces activités seront développées de manière spécifique dans le futur.

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

- a. Oui
- b. Non

Utilisation durable et mise en valeur?

- c. Oui
- d. Non

Conservation des races menacées

- e. Oui
- f. Non

Si oui, veuillez énumérer les ONG internationales:

Activités à développer dans le futur.

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

- g. Oui
- a. Non

Veuillez fournir des détails supplémentaires:

Pas de budget.

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:

En matière des RGA, le pays n'a encore rien mis en œuvre.

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

Veuillez fournir des détails supplémentaires:

Dans le pays, il y a une École Régionale d'Aménagement et de Gestion Intégrée des Forêts et Territoires Tropicaux (ERAIFT) pour la Région Afrique et Madagascar, basée à Kinshasa.

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:

L'ERAIFT a aidé les pays la formation dans la formation en Télédétection et Cartographie numérique.

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:

Manque même de budget propre.

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:

Action d'importance économique pour la conservation et le contrôle des maladies.

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:

Existence des réseau tels que:

- "le Programme Panafricain de Contrôle des Épizooties": le contrôle des épizooties nous donne accès aux effectifs

de manière partielle sur le plan zone et sur le plan espèce concernée. En plus le contrôle des épizooties est un facteur de conservation et de protection des RGA.

- Réseau National d'Epidémiosurveillance: il y a moins de dix ans ce programme était très actif, il a la même importance que le PACE mais sur le plan national.
- Dans le cadre des RGA, il y a le DAD-Is, la RDC y a travaillé avec la SADC, où les données nationales devaient être mises à jour.

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:

La formation dans les normes et protocoles internationaux pour la caractérisation internationale et la surveillance des RGA a été donnée au pays dans le cadre de la récolte de données pour l'établissement du Premier Rapport National mais pas pour

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:

Manque d'infrastructure, c'est aussi une préoccupation au niveau national.

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:

Le pays est confronté aux mêmes problèmes et ne les a pas encore résolus.

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:

Le pays n'a pas encore de banque de gène, ni de programme d'utilisation du matériel génétique conservé.

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:

Action à voir dans la planification sous régionale, régionale ou internationale pour pouvoir participer.

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:

Dans le cadre de la bonne gouvernance vétérinaire.

QUESTIONS EMERGENTES

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 (dans les dix prochaines années)	Raisons	Actions nécessaires
Certaines questions actuelles comme les questions de l'environnement liées à la gestion des ressources zoogénétiques méritent bien d'être approfondies.	Nous rapportant à la question N°4 parlant de l'évolution du secteur de l'élevage, plus particulièrement en matière des changements climatiques et la question 7 de la section III parlant de l'intégration des RGA avec la gestion des ressources phytogénétiques forestières et aquatiques.	<ul style="list-style-type: none"> • Élaborer des projets pour la recherche de financement des activités des RGA; • Organisation des éleveurs. Mise en place du Plan d'Action National • Caractérisation; • Conservation; • Législation.