

Rapport intérimaire sur la mise en œuvre du Plan d'action mondial pour les ressources zoogénétiques - 2007 à 2011

Pays: **Algeria**

Domaine Prioritaire 1: Caractérisation, inventaire et surveillance des tendances et des risques associés

- 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) ☐

Veuillez fournir des détails supplémentaires:

Quelques races de quelques espèces de petit effectif ne sont pas inventoriées.

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. Etudes 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 ☐
- g. Aucune information, mais action prévue et financement recherché ☐
- f. Aucun ☐

Veuillez fournir des détails supplémentaires:

Caractérisation sur la morphologie pour quelques races des petits ruminants surtout, plus quelques tentatives de caractérisation pour d'autres espèces (dromadaire, bovin).

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. Etudes 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 ☐

Veuillez fournir des détails supplémentaires:

Etablissement du caryotype de quelques races locales (ovin, caprin) avec début d'identification de quelques marqueurs moléculaires d'intérêt économique.

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 mâle et femelle).

- 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:

Importance donnée aux espèces de grand effectif, quelques races dont l'effectif est limité ne sont pas comptabilisées à part.

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:

Création des équipes de recherche pour les ressources zoogénétiques.

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

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

Veillez fournir des détails supplémentaires:

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

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

g. Non

☐

Veillez fournir des détails supplémentaires:

Quelques espèces d'animaux d'élevage de grand effectif.

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 (<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 ☐

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

9. Votre pays a-t-il établi des systèmes d'alerte rapide (<http://www.fao.org/docrep/meeting/021/K3812F.pdf>) opérationnels 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:

Conservation de quelques espèces à petit effectif (surtout ovin, race Tadmit et TAZEGZAWT) en station.

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

☐

Veuillez fournir des détails supplémentaires:

Caractérisation phénotypique avancée, reste caractérisation moléculaire qui a commencé.

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 sont en place.

☐

Si oui, veuillez les énumérer, étant aussi circonstancié que possible:

Variation importante des effectifs avec des abattages non contrôlés d'animaux surtout les femelles. Variation et influence du climat. Nombre limité de cadres ou de chercheurs pour mener cette action.

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 - veuillez être aussi circonstancié que possible:

Vulgariser et informer de l'importance des élevages dans les systèmes de production. Augmenter le nombre des intervenants dans le domaine des ressources zoogénétiques.

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):

Baliser les grandes surfaces pour caractériser et inventorier les espèces animales avec des grands moyens. Ainsi, des projets de coopération internationale dans le domaine de la mise en valeur et du développement local sont réalisés et/ou en cours.

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 (SP3)? (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 le texte des politiques ou un lien au document:

15. Ces politiques abordent-elles la question de l'intégration des approches fondées sur les écosystèmes agricoles pour la gestion des ressources zoogénétiques dans votre pays (SP5)? (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:

16. Est-ce que les programmes de valorisation des races sont révisés pour toutes les principales espèces et races dans votre pays, dans le but de répondre aux besoins économiques et sociaux prévisibles et à la demande des marchés (SP4, Action 2)?

a. Oui, révisions régulières commencées avant l'adoption du PAM

☐

b. Oui, révisions régulières commencées après l'adoption du PAM

☐

c. Pour certaines espèces et races (couverture a progressée depuis l'adoption du PAM)

☒

d. Pour certaines espèces et races (couverture n'a pas progressée 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:

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 (SP4, 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 ☐

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 sont en place. ☐

Si oui, quels sont ces barrières et obstacles?

Etendue des aires de répartition des animaux. Alimentation manquante. Instabilité des éleveurs et des effectifs. Aléas du climat.

19. Votre pays a-t-il évalué les impacts à long terme de l'utilisation des races exotiques sur les races locales (par ex. économiques, environnementaux, génétiques) et sur la sécurité alimentaire (SP4, 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.

- 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 ☐

Veuillez fournir des détails supplémentaires:

20. Les systèmes d'enregistrement et les structures organisationnelles des programmes de sélection ont-ils été mis en place ou renforcés (SP4, 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 ☐

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 (SP5, 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 ☐

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 ☐

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 (SP3, Action 2)?

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

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 ☐

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 ☐

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 ☐

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

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

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

Soutenir l'alimentation des élevages. Informer diffuser et vulgariser l'importance de conserver ces élevages.

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)

Quelques projets de coopération internationale avec l'Union Européenne en cours.

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 ☐

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:

Croisements aléatoires avec race améliorées et abattage non contrôlé des élevages surtout les caprins et ovins.

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

- a. Oui, mise en place de politiques et programmes détaillés avant l'adoption du PAM ☐
- b. Oui, mise en place de politiques et programmes détaillés en raison des progrès accomplis depuis 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 ☐

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 ☐

34. Dans votre pays, quelles mesures sont utilisées pour conserver les races menacées d'extinction et empêcher que d'autres le deviennent (PS 8 et PS 9)?

In situ

Glossaire: In situ - appui pour l'usage continu de la part des éleveurs dans le système de production dans lequel ces animaux ont évolué ou sont habituellement présents et élevés.

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

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:

Renforcer le système d'élevage intégré et soutenir l'alimentation des animaux. Après l'adoption du PAM, un plus d'intérêt est accordé aux races et espèces menacées d'extinction par création de centres ou des fermes d'élevage gouvernementales.

Ex situ in vivo

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

- e. Oui ☒

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

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:

Création de centres élevage gouvernementaux pour ces espèces menacées. Après le PAM, utilisation des nouvelles techniques de biotechnologie (insémination artificielle et transfert d'embryon) et création des centres de reproducteurs et de conservation de sperme.

Ex situ in vitro

Glossaire: Ex situ in vitro - conservation dans des conditions cryogéniques incluant, entre autres, la cryoconservation des embryons, du sperme, des ovocytes, des cellules et des tissus somatiques ayant le potentiel de reconstituer dans l'avenir des animaux vivants.

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

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:

Avant le PAM conservation du sperme de quelques races d'élevage. Après le PAM, essais de conservation des embryons.

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

- a. Oui ☒
- b. Non ☐

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

- a. Oui ☒
- b. Non ☐
- c. Pas de barrières, ni d'obstacles majeurs existant. Ensemble de programmes de conservation est en place. ☐

Si oui, veuillez les énumérer, étant aussi circonstancié que possible:

Manque des centres de testage et de conservation in vivo et in vitro. Maîtrise des nouvelles techniques d'amélioration surtout les biotechnologies. Renforcer le cadre juridique pour les abattages et les échanges ou exportation d'animaux vers les pays voisins.

37. 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?

c. Oui ☒

d. Non, mais action prévue et financement identifié ☐

e. Non, mais action prévue et financement recherché ☐

f. Non ☐

38. Dans votre pays, des arrangements sont-ils en place pour protéger les races et les populations menacées par les catastrophes naturelles ou 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 ☐

39. 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 ☐

40. 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 ☐

Si oui, décrire brièvement la recherche:

41. 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 ☐

42. Quelles sont les conditions prioritaires de votre pays pour améliorer les mesures de conservation des ressources zoogénétiques? Le cas échéant, veuillez les énumérer, étant aussi circonstancié que possible:

Créer des centres d'élevage pour toutes les espèces et toutes les races identifiées par ordre croissant d'importance des effectifs.

43. Veuillez ajouter d'autres commentaires décrivant les activités de votre pays concernant le Domaine Prioritaire 3: Conservation (y compris coopération régionale et internationale):

Regain d'intérêt pour les ressources Zoogénétiques après le PAM.

Domaine Prioritaire 4: Politiques, institutions et renforcement des capacités

- 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

44. 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 en 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 ☐

45. Des instruments ont-ils été élaborés pour que les responsables de la planification nationale orientent le développement futur du secteur de l'élevage en fonction des priorités nationales, notamment en ce qui concerne le déploiement des ressources zoogénétiques (PS 12, Action 4)?

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

Si oui, veuillez décrire les instruments:

46. 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, convenu au niveau international, en des 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 ☐

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:

http://

47. Est-ce que les ressources génétiques animales ont été incluses dans la stratégie et le plan d'action national pour la biodiversité (<http://www.cbd.int/nbsap/>) de votre pays?

- a. Oui ☒
- b. Non, mais ils vont être abordés dans les futurs plans ☐
- c. Non ☐

48. Votre pays a-t-il établi ou renforcé la constitution d'une base de données nationale pour les ressources zoogénétiques (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 adoption PAM) ☐
- e. Non, mais action prévue et financement identifié ☐
- f. Non, mais action prévue et financement recherché ☐
- g. Non ☐

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

Veuillez 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 ☐

50. 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 ☐

Si oui, énumérer ses fonctions principales:

51. 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 ☐

52. Le Centre de coordination national a-t-il entrepris certaines 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 ☐

Si oui, les décrire brièvement:

53. Les cadres politiques et juridiques nationaux pour les ressources zoogénétiques ont-ils été révisés et les changements appropriés ont-ils été apportés en cas de besoin (PS 20)?

- a. Oui, révision des cadres réglementaires avant l'adoption du PAM ainsi que changements appropriés ☐
- b. Oui, révision des cadres réglementaires depuis l'adoption du PAM ainsi que changements appropriés ☐
- c. Oui, révision des cadres réglementaires depuis l'adoption du PAM, mais changements appropriés encore à apporter ☒
- d. Non, mais action prévue et financement identifié ☐
- e. Non, mais action prévue et financement recherché ☐
- f. Non ☐

54. Les besoins à court, moyen et long termes en matière de recherche et d'éducation de votre pays ont-ils été révisés dans tous les domaines de la gestion des ressources zoogénétiques depuis l'adoption du PAM (PS 13, Action 1)?

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

Si oui, les décrire brièvement:

55. Des partenariats ont-ils été établis entre les institutions de recherche, de formation et de vulgarisation et les réseaux de chercheurs, de sélectionneurs et les organisations de conservation pour soutenir la mise en œuvre du Plan d'action mondial (PS 14, Action 2)?

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

- d. Non, mais action prévue et financement recherché ☒
- e. Non ☐

56. Des organisations (y compris lorsque relevant 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, ensemble d'organisations, de réseaux et d'initiatives présents avant l'adoption du PAM ☐
- b. Oui, ensemble d'organisations, de réseaux et d'initiatives présents 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 ☐

57. 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 leur site web:

Quelques association d'élevage caprin dans le sud Algérien (wilaya de Ghardaïa).

58. 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 ☐
- d. Non ☐

59. Veuillez ajouter d'autres commentaires décrivant spécifiquement les activités concernant le Domaine Prioritaire 4: Politiques, institutions et renforcement des capacités (y compris coopération régionale et internationale):

Mise en œuvre et financement du Plan d'action mondial pour les ressources zoogénétiques

- 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

60. 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 ☐

Si oui, décrivez brièvement la collaboration:

61. 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:

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

- a. Oui ☐
- b. Non ☒

Si oui, fournir des détails concis (origine des fonds, objectif, montant):

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

- a. Oui ☐
- b. Non ☒

Si oui, veuillez fournir des détails concis (origine des fonds, objectif, montant):

64. Votre pays a-t-il établi ou renforcé 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 16)?

- a. Oui, établissement de programmes avant l'adoption du PAM et renforcement depuis l'adoption ☐
- b. Oui, établissement de programmes avant l'adoption du PAM, mais aucun renforcement ☐
- c. Oui, établissement de programmes depuis l'adoption du PAM ☐
- d. Non, mais action prévue et financement identifié ☐

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

Si oui, veuillez les décrire brièvement

65. Votre pays a-t-il établi ou renforcé un appui international pour 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)?

- a. Oui, établissement de programmes avant l'adoption du PAM et renforcement depuis l'adoption ☐
- b. Oui, établissement de programmes avant l'adoption du PAM mais aucun renforcement ☐
- c. Oui, établissement de programmes depuis l'adoption du PAM ☐
- d. Non, mais action prévue et financement identifié ☐
- e. Non, mais action prévue et financement recherché ☐
- f. Non ☒

Si oui, veuillez les décrire brièvement:

66. 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 ☒

Si oui, veuillez les décrire brièvement: