



Compte rendu de mission

ATELIER DE MISE EN COMMUN ET DE VALIDATION DU DOCUMENT DE STRATEGIE REGIONALE D'AMELIORATION GENETIQUE



Les missionnaires

1. **CAMARA Sawa, Ir., Msc.**, Coordinateur national du projet Introgression, Chercheur IRAG.
2. **Dr Boubacar DIALLO**, Coordinateur national des ressources génétiques animales en Guinée

OUAGADOUGOU, 10 au 14 août 2016



Foreign Affairs, Trade and
Development Canada
Trade Commissioner Service

Affaires étrangères, Commerce
et Développement Canada
Service des délégués commerciaux



THE WORLD BANK
IBRD • IDA | WORLD BANK GROUP

Suivant l'ordre de mission N°087/IRAG/DG/2016, une équipe de chercheurs en élevage s'est rendue au Burkina Faso du 10 au 14 août 2016. Cette mission avait pour objectif de participer à l'atelier du projet INTROGRESSION financé par le CORAF/WECARD.

Cet atelier avait pour but de faire une mise en commun des documents de stratégie nationale d'amélioration génétique des différents pays et de valider un document unique de stratégie régionale d'amélioration génétique pour l'ensemble des pays partenaires du projet.

Il a connu la participation effective des représentants des pays partenaires du projet à l'exception de la Côte d'Ivoire et de la Mauritanie. Les participants étaient au nombre de vingt-neuf et venus de seize (16) institutions/Université/Ministère.

Les travaux ont été menés en plénière et en trois commissions. Les trois commissions ont traité des thèmes relatifs à *l'état de la diversité génétique (populations, races, effectifs,..), utilisation, conservation et textes législatifs et stratégies existantes par pays ; aux stratégies d'amélioration génétique existantes dans chaque pays et aux mécanismes de mobilisation des ressources pour le financement de la stratégie d'amélioration génétique au niveau national et régional.*

La mise en commun des travaux des commissions aboutira au document de stratégie régionale d'amélioration génétique qui sera finalisé courant septembre au Bénin.

Rappel du contexte du projet

Le projet "*Flux de gènes Zébu dans les Races taurines Trypanotolérantes: Stratégies durables de gestion des races trypanotolérantes en Afrique de l'Ouest*" (CORAF 03.GRN.16) est en exécution depuis 2012 au Burkina Faso (INERA et CIRDES), au Bénin (INRAB) et au Mali (IPR/IFRA) avec la collaboration de SERIDA en Espagne et du Projet Régional de Gestion du Bétail trypanotolérant (PROGEBE) basé en Gambie.

La coordination régionale du projet est sous la responsabilité de l'Institut de l'Environnement et de Recherches Agricoles (INERA) du Burkina Faso. C'est un projet financé par la Banque Mondiale à travers le CORAF/WECARD avec pour objectif global, l'amélioration et la conservation durables de la biodiversité des races locales bovines.

Comme objectif spécifique, le projet vise à proposer aux décideurs et aux organisations de producteurs des éléments de stratégies adaptées et durables de conservation des races bovines trypanotolérantes en Afrique de l'Ouest et du centre au regard des menaces d'extinction qui pèsent sur ces ressources.

La conservation de cette biodiversité, fruit d'un processus évolutif séculaire remontant au néolithique, est urgente pour pouvoir contribuer à faire face durablement aux problèmes persistants de malnutrition et de pauvreté en Afrique de l'Ouest ainsi qu'aux effets pervers du changement climatique. C'est dans ce contexte

que le projet « **Introggression** » a vu le jour et ambitionne de constituer une des solutions pour une amélioration de la gestion des ressources génétiques d'Afrique de l'Ouest et du Centre par l'approfondissement de leur caractérisation phénotypique et biomoléculaire.

Les activités du projet ont été lancées officiellement en novembre 2012 à Ouagadougou. Après deux ans et demi de mise en œuvre dans les 3 pays, un atelier de revue et de planification des activités a été tenu à Cotonou en Mars 2014. Des acquis importants ont été obtenus sur le terrain avec notamment la mise en place de plateformes d'innovation dans les trois pays, la disponibilité des données de caractérisation morphologique et moléculaire des races bovines, la formation des étudiants et techniciens, la rédaction d'un draft de document de stratégie d'amélioration génétique et la mise en place d'un laboratoire de génétique moléculaire au niveau de la coordination régionale à Ouagadougou (INERA).

Adhésion de nouveaux pays partenaires au Projet

Lors de l'atelier de revue des projets MDTF tenus à Dakar en septembre 2015, la principale recommandation pour ce projet a été la prise en compte de partenaires supplémentaires pour conduire les mêmes activités au cours de la dernière année du projet qui s'achève en septembre 2016. Ainsi, la **Guinée**, le **Niger**, le **Cameroun**, la **Mauritanie**, le **Tchad**, la **Côte d'Ivoire**, la **Sierra Leone** et la **Gambie** ont été identifiés comme nouveaux partenaires du projet INTROGRESSION.

Déroulement de l'atelier

Jour1

Session 1 : présentation des principaux résultats du projet

- 4 publications scientifiques
- Un laboratoire de génétique animale installé à l'INERA
- Mise en place de plateformes multifonctionnelles
- Des formations niveau Master of science et PhD.
- le diagnostic de la Trypanosomose Animale Africaine (TAA)

Session 2 : Présentation du Draft du document régional de l'amélioration et de la conservation des ressources génétiques animales. Après chaque présentation il y a eu des questions réponses.

Session 3 : Présentation des documents de stratégies nationales d'amélioration génétique et de conservation des racines bovines par pays

- **Bénin** : le rapport du Bénin a décrit la présentation physique du pays, la place de secteur de l'élevage dans l'économie, la contribution de l'élevage dans l'économie du pays, la modernisation du secteur de l'élevage, la description

des systèmes d'élevage présents et des races, l'état des pratiques d'élevage, le rôle socio culturel de l'élevage, les productions animales et leur valorisation, les textes législatifs existants, les objectifs de développement de l'élevage bovin et les stratégies mises en place (sélection en race pure et croisement) pour l'amélioration génétique des races et enfin les partenaires impliqués dans le secteur de l'élevage.

- **Cameroun:** la présentation de ce pays a porté sur les aspects suivants: la présentation du pays et du secteur de l'élevage, les races présentes (zébus et taurins), les exemples de travaux de conservation et de caractérisation menés, les travaux d'amélioration génétique mis en œuvre et arrêtés suites à des difficultés d'ordre socio-économiques; au compte de ces travaux on peut citer la création du berceau de la race Goudali. Les perspectives se rapportent à la mise en place de plan d'un plan de conservation de quelques races taurines avec l'implication des communautés et le développement de mesures incitatives comme l'allocation de primes aux éleveurs ayant des types d'animaux locaux recherchés.
- **Guinée:** après la présentation physique du pays, la description des systèmes d'élevage, l'importance de l'élevage dans l'économie nationale, l'exposé a souligné la prédominance d'une seule race bovine en Guinée, la race Ndama. Des efforts de caractérisation de ce bétail ont montré qu'il y a une connaissance de plusieurs paramètres de production et de reproduction. L'amélioration de cette race se heurte encore à plusieurs contraintes d'ordre institutionnelles, et socioéconomiques ; à cela s'ajoute d'autres contraintes liées au milieu. Il n'y a pas encore de véritable programme d'amélioration génétique. Les programmes antérieurs menés ont été très brefs et non pas bénéficié de financement pour une continuité durable (PARN , PROCORDEL, PROGEBE). Les quelques croisements réalisés se sont limités aux stations ou chez des éleveurs individuels. Le document présenté indique toutefois quelques mesures stratégiques à entrevoir pour relancer les opérations.
- **Gambie :** la présentation de la Gambie s'est appesantie sur les expériences et acquis des programmes de la FAO, d'ITC du PROCORDEL et du PROGEBE. Au regard des résultats obtenus, ces programmes méritent d'être encouragés et repris pour assurer une meilleure stratégie de gestion des RGA.
- **Mali:** la présentation du Mali s'est axée sur le canevas suivant : introduction, vue d'ensemble sur les systèmes de production, la situation des RGA, les programmes d'amélioration génétiques menés, les partenaires impliqués. Des propositions d'axes prioritaires ont été soulignées dans le cadre de la stratégie. Il s'agit notamment de l'amélioration des systèmes de production, de l'amélioration des performances zootechniques, de l'établissement des partenariats, de la mise en place de systèmes information et du renforcement des capacités des opérateurs sur le secteur.

- **Niger:** un document de stratégie a été rédigé en soulignant le contexte, les procédures et les démarches adoptées, la vision ainsi que les mécanismes de mises en œuvre.
- **Tchad:** la présentation fait état de l'importance de l'élevage, des systèmes de production, de la situation des RGA, de l'utilisation des RGA, des menaces et tendances, des infrastructures ; des propositions d'axes stratégiques ont été aussi évoquées.
- **Sierra Leone:** la présentation était articulée autour de la description physique du pays, l'état des systèmes d'élevage, l'importance et le rôle des RGA, de l'état actuel des programmes de conservation et d'amélioration, de la législation et des objectifs actuels d'amélioration du bétail.

Session 4 : constitution des groupes de travail pour la deuxième journée de l'atelier et TDR afférents à chaque groupe

Jour 2 : travaux de groupe.

Le groupe1, avait pour tâche de faire la mise en commun des informations portant sur l'Etat de la diversité génétique (populations, races, effectifs,..), les utilisations, la conservation, les textes législatifs et les stratégies d'amélioration existantes par pays.

Le groupe2, avait pour Termes de Références la mise en commun des données disponibles sur les stratégies d'amélioration génétique dans chaque pays.

Le groupe3, s'est prononcé sur les mécanismes de mobilisation des ressources pour le financement de la stratégie d'amélioration génétique définie tant au niveau national que régional.

Jour 3 : Restitution des travaux de groupes, discussions et clôture de l'atelier

Les rapports des trois groupes de travail ont été présentés par leurs rapporteurs. Il est ressorti que les tâches assignées à chaque groupe ont été réalisées.

- **Discussions générales**

Les discussions ont tourné autour du complément d'informations aux travaux de groupe. Chaque pays a réagi par rapport aux informations fournies et a complété celles manquantes. Pour les données qui nécessitent un retour au pays, la plénière a recommandé que les données soient envoyées à la coordination régionale le plus tôt possible.

- **Clôture de l'atelier**

Après la présentation de la quintessence du rapport général aux autorités, trois discours ont été prononcés pour la fin des travaux. Ils s'agissaient du discours du Directeur Général de l'INERA suivi de celui du Ministre de l'Agriculture de l'Elevage et de la Pêche du Bénin et enfin de celui du Secrétaire d'Etat chargé de la

Recherche Scientifique et de l'Innovation représentant Monsieur le Ministre de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche Scientifique et de l'Innovation du Burkina Faso.

- **Recommandations générales de l'atelier**

A la fin de l'atelier, la plénière a fait trois recommandations importantes à l'endroit respectivement du CORAF/WECARD, de la coordination régionale du projet INTROGRESSION et aux pays partenaires du projet.

- 1. Au CORAF / WECARD:** Prolonger le projet si possible compte tenu du retard accusé dans la mise en place des fonds aux nouveaux pays intégrés dans le projet.
- 2. A la coordination régionale du projet INTROGRESSION:** Finaliser dans les meilleurs délais le Document de Stratégie Régionale d'Amélioration Génétique des races bovines et mettre à la disposition des pays partenaires.
- 3. Au pays partenaires au projet INTROGRESSION:** Utiliser le document stratégie spécifique de leur pays pour demander la rédaction de leur plan d'action nationale pour la gestion des Ressources Génétique Animales (RGA).

Liste des participants à l'atelier et leurs structures d'origine

N°	Nom & Prénom	Structures	Pays	Contacts
1	Abdul Rahman Sesay	Njala University	Sierra Leone	Arseyay65@yahoo.com arsesay@njala.edu.sl +23276441208
2	ADAM KADE Gadjimi Malam	CEZ / MAGEL	Niger	+22796532116 agadjimi@yahoo.com
3	Arss Secka	ITC	Gambia	seckaarss@gmail.com
4	BENGALY Zakaria	CIRDES	Burkina Faso	+22673572712 Zbengaly1@gmail.com
5	Boubacar Diallo	Ministère de l'Elevage	Guinée	00224628028806 boubacarbalaise@gmail.com
6	CAMARA Sawa	IRAG	Guinée	camarasawa@hotmail.com
7	DAYO G. Charles	CIRDES	Burkina Faso	+22670855649 charlesdayo@yahoo.fr
8	DOKDAÏ Hounly Marc	PFRGA	Tchad	+23566298492 dokdaïmarc@gmail.com
9	DOSSOU A. Romuald	INRAB	Bénin	Radossou2002@yahoo.fr 0022997320274
10	GREMA Moustapha	Université A M	Niger	Grema.moustapha@gmail.com
11	John Jeff Momoh	SLARI	Sierra Leone	+23276765930 jdjeffmomoh@yahoo.com
12	KONATE Almamy	INERA /	Burkina Faso	+22670241568 konatealmamy@gmail.com
13	KOUSSOU Mian Oudanang	IREC	Tchad	+23566253425 Koussou59@yahoo.fr
14	MFOPIT M. Youssouf	IRAD	Cameroun	youssoufmpopit@yahoo.fr
15	Momodou Jeng	ITC	Gambie	Mojeng2000@hotmail.com
16	Moumouni Issa	Université de Niamey	Niger	mougarbeye@yahoo.fr
17	Oumarou Palou Madi	IRAD	Cameroun	+237677556658 Paloumadi2000@yahoo.fr
18	POMALEGNI Charles Bertrand	INRAB /	Bénin	cpomalegni@gmail.com +22996966262
19	Samba Pince Turay	SLARI /	Sierra Leone	sambaprinceturay@yahoo.com sambaprinceturay@gmail.com +23276692914
20	SANGARE Mamadou	CIRDES /	Burkina Faso	mamadousangare@hotmail.com +22676626809
21	Sanogo Mamadou	IPR / IFRA	Mali	+22376015003 / 66526877 marasala02@yahoo.fr

N°	Nom & Prénom	Structures	Pays	Contacts
22	SOME A. Désiré	MRAH	Burkina Faso	+22678823456 adesiresome@yahoo.fr
23	Soudre Albert	UK	Burkina Faso	+22678823456 adesiresome@yahoo.fr
24	Yassine DOUDOUA	ITRAD	Tchad	0023566281973 Yassine.doudoua@gmail.com
25	BATIEBO Jean-Marie	SP/CGRGA- MRAH	Burkina Faso	22670278277 jmbatiebo@gmail.com