



# La Lettre du *Cirdes* Mars 2017 N°30

CENTRE INTERNATIONAL DE RECHERCHE DEVELOPPEMENT SUR L'ELEVAGE EN ZONE SUBHUMIDE

## ► EDITORIAL

Le début de la nouvelle année 2017 a été riche en activités. Plusieurs missions en vue de répondre aux invitations de nos partenaires et collaborateurs ont permis au CIRDES d'échanger et de consolider certains projets de coopération bilatérale dont le «West African Science Service center on Climate Change and Adapted Land Use» (WASCAL), et de participer à d'importants ateliers notamment, ceux sur le PROGEVAL, le «Trypanosomiasis Rationale Chemotherapy» (TRYRAC), les programmes

de recherche financés par l'USAID. Tout cela a contribué à mettre en évidence l'importance qu'accorde le tissu scientifique sous régionale à l'expérience du CIRDES. C'est le lieu de renouveler nos remerciements à l'endroit de nos différents partenaires pour leur marque de confiance et de les assurer que le CIRDES ne ménagera aucun effort pour être à la hauteur de leurs attentes.

**La Directrice générale**

## ► COTE RECHERCHE

### ❖ *Visite scientifique au CIRAD à Montpellier*

Dans le cadre du projet de jumelage entre le CIRAD et le CIRDES, Dr Hervé VITOLEY et M. Léopold MILLOGO ont effectué un séjour de 7 jours (27 Février au 06 mars 2017) et 45 jours (06 Février au 20 mars 2017) respectivement au CIRAD Montpellier (France). L'objectif de la mission de Dr VITOLEY était de (i) se familiariser avec le laboratoire parrain et les divers acteurs impliqués dans les activités,

(ii) jouer le rôle d'interface entre le représentant du projet au CIRDES (Dr BENGALY) et les partenaires du CIRAD afin de faciliter une meilleure mise en œuvre des activités restantes du projet dans le laboratoire candidat. Quant à M. MILLOGO, il y était essentiellement pour la mise en œuvre de la standardisation du diagnostic des trypanosomoses animales dans le cadre dudit projet.

### ❖ *Rencontre d'échange et de travail entre les responsables et chercheurs du CIRDES et le WASCAL*

Du 13 au 15 février 2017 a eu lieu une rencontre d'échange et de travail entre les responsables et chercheurs du CIRDES et du « West African Science Service center on Climate Change and Adapted Land Use » (WASCAL) au siège du centre de compétence de WASCAL à Ouagadougou.

La délégation du CIRDES conduite par la Directrice Générale, Dr Valentine YAPI-GNAORE était composée du Directeur Administratif et Financier, des chefs d'unités (URPAN et URBIO) et de deux chercheurs. Elle a été reçue par le premier responsable de WASCAL Ouagadougou, Dr Jérôme

TONDOH en présence des chercheurs de WASCAL et de ses proches collaborateurs. Le but de la rencontre était de présenter les domaines de compétence et d'activités des deux institutions sous régionales afin d'identifier les possibilités de collaboration futures dans le domaine de la recherche – action en agriculture, santé et production animales, changements climatiques et une meilleure utilisation des terres en Afrique de l'Ouest. Chaque délégation a présenté son institution, ses domaines de compétence, les axes de recherche prioritaires, les acquis majeurs en matière de recherche-développement et de formation en Afrique de l'Ouest ainsi que les perspectives pour les prochaines années. Suite aux différentes présentations il a été convenu de la signature d'un protocole d'accord pour sceller la collaboration entre le CIRDES et WASCAL.

D'ores et déjà dans la mise en œuvre du plan stratégique de WASCAL, le CIRDES sera un partenaire privilégié sur les questions d'élevage en Afrique de l'Ouest en lien avec les changements climatiques.



### ❖ *Mission technique d'exploration pour la prise en compte de la sélection animale dans le déploiement du BMS au CIRDES*



Du 13 au 17 mars 2017, le CIRDES a reçu une mission technique d'exploration pour la prise en compte de la sélection animale dans le déploiement du «Breeding Management System» (BMS). Le BMS permet aux utilisateurs de faire des requêtes dans l'ensemble des données (phénotype et génotype) grâce à la plateforme qui héberge tous les outils et les procédures nécessaires à la gestion d'un programme de sélection.

Initialement, le BMS a été développé pour gérer les programmes de sélection végétale. L'objectif de cette mission était d'échanger sur les conditions d'adaptation du BMS au matériel génétique animal en vue de son utilisation par le CIRDES et le CNS-EL du Niger dont le CIRDES est membre du cluster. Cette mission a permis de commencer à construire le schéma adapté au domaine de l'élevage et aux données sur le matériel génétique animal. Les conditions de recrutement d'étudiants qui feront l'exercice d'adaptation ont également été discutées.

La mission était composée de M. Gorgui Alioune MBOW (Regional Deployment Manager - West & Central Africa, IBP), M. William Hermann Tiare SOME (CT-IBP CORAF-CERAAS), Dr. Hassane ADAKAL (Coordonnateur CNS Elevage) et du Pr Marichatou HAMANI (Doyen faculté d'Agronomie, Université Abdou Moumouni de Niamey).

## • Ateliers

### ❖ Formation sur les enquêtes par la méthode des 12 MO: utilisation de fiches d'enquête rétrospective et de suivi des troupeaux

Un atelier de formation sur la méthode d'enquête rétrospective 12 Mo a été réalisé du 27 février au 02 mars 2017 à Bobo-Dioulasso par la Coordination régionale du «Projet de Valorisation des ressources génétiques animales et aquacoles locales dans l'espace UEMOA (PROGEVAL)». L'atelier a connu la participation de 14 personnes dont 2 femmes de toutes



Photo de groupe des participants

les coordinations nationales (Burkina, Côte d'Ivoire, Guinée Bissau, Niger, Sénégal). Cette méthode permettra de générer des données de référence avant le début du suivi longitudinal des troupeaux de bovins et ovins. Le 12 MO consiste à des entretiens avec les éleveurs basés sur leur mémoire des événements démographiques survenus dans les troupeaux lors des douze mois précédant l'enquête. Il est développé pour estimer les taux démographiques annuels des cheptels domestiques.

### ❖ Planification annuelle du PROGEVAL



Photo du groupe de Coordination PROGEVAL

Cet atelier a eu lieu du 10 au 13 janvier 2017 à Abidjan (Côte d'Ivoire) et a permis de: (i) faire un bilan des activités du projet en 2016 et s'assurer que la mise en œuvre actuelle des projets au niveau de chaque pays permet d'atteindre les objectifs et les résultats attendus fixés au départ, (ii) renforcer les capacités des groupes de projets en approche Genre et (iii) élaborer le Plan de travail et de budget annuel 2017 et réviser les documents de suivi des performances du projet. Toutes les coordinations nationales (Burkina Faso, Côte d'Ivoire, Guinée Bissau, Niger, Sénégal) y étaient représentées.



## ❖ Clôture du projet *Trypanosomiasis Rationale Chemotherapy*

Du 14 au 16 février 2017, s'est tenu à Lomé (Togo), l'atelier final de clôture du projet TRYRAC après cinq ans d'exécution. Une soixantaine de participants provenant des services vétérinaires du Togo, du Burkina Faso, MSF-Belgique, CIRDES, IMT et Représentants des bénéficiaires finaux. Les acquis du projet ont été présentés: amélioration des connaissances sur les foyers de chimiorésistance des trypanosomes aux

trypanocides et la qualité des trypanocides, adoption au niveau paysan des stratégies de lutte antivectorielle, essais de développement d'outils de diagnostic moléculaire de la résistance à l'Isomethamidium. Les principales difficultés sont liées aux études d'impact qui devraient être poursuivies après la clôture de l'atelier. Le bilan global du projet est jugé positif aussi bien par les chercheurs que les bénéficiaires.

## • Participations à des rencontres

### ❖ Atelier de "African Women in Agricultural Research and Development"

Du 3 au 5 avril 2017, s'est tenu à Alisa Hotel à Accra au Ghana un atelier organisé par African Women in Agricultural Research and Development (AWARD). Cet atelier intitulé «2017 AWARD GAIA (Gender in Agribusiness Investments for Africa) Agricultural Technology Innovations Challenge», avait pour objectif de faire participer à un camp d'entraînement en profondeur (Boot Camp and Innovator

Showcase) de prise de parole et de présentation en cinq (5) minutes, 25 premières institutions et entreprises agricoles avec des innovations retenues sur plus de 200 candidates de l'espace Afrique de l'Ouest et du Nord. Les cinq premières entreprises innovatrices ont présenté leurs projets aux investisseurs, incubateurs et autres organisations de soutien.



Les innovateurs agricoles de l'atelier AWARD à Accra, Ghana

La Directrice générale du CIRDES, Dr Valentine C. YAPI-GNAORE, a présenté la recherche et la production de males stériles de glossines (mouche tsé-tsé) dans le cadre de l'éradication de la mouche tsé-tsé et des maladies transmises aux hommes et aux animaux. Le CIRDES a occupé le 4ème rang. Pour une première participation à un tel événement, c'est une place



Les cinq finalistes dont la DG du CIRDES (à droite) du programme «2017 AWARD GAIA (Gender in Agribusiness Investments for Africa) Agricultural Technology Innovations Challenge» piloté par AWARD

honorable pour le CIRDES. Ceci devrait donner plus de confiance et de motivation aux chercheurs pour leur contribution à l'amélioration des revenus et de la sécurité alimentaire pour tous, y compris les femmes et les jeunes.

### ❖ Atelier de l'USAID à Dakar

Sur invitation de l'USAID, la Directrice générale du CIRDES a participé du 6 au 8 février 2017, à l'atelier d'identification des priorités de recherche agricole et de renforcement des partenariats entre les programmes de recherche financés par l'USAID et des programmes de renforcement des capacités des acteurs de l'Afrique de l'Ouest. Les objectifs à atteindre étaient les suivants :

- identifier les principales priorités de recherche en agriculture et en nutrition;
- examiner les besoins de renforcement des capacités institutionnelles et humaines et des modèles réussis;
- planifier les programmes actuels de recherche et de développement en fonction des besoins et des priorités pour identifier les synergies et les lacunes;
- identifier les possibilités de collaboration au sein et entre les laboratoires de l'innovation, de missions, et d'autres programmes de recherche et de développement dans la région.

Les actes de la réunion vont contribuer au réajustement du programme «Feed the Future Research Strategy» de l'USAID pour atteindre les objectifs de la Loi sur la sécurité

alimentaire mondiale, signée par l'ancien président Obama le 20 juillet 2016, et aider à l'élaboration et à la conception de nouveaux programmes «Feed the Future Innovation Labs».

Cet atelier qui a réuni plus de 90 participants au King Fahd Palace Hôtel de Dakar (Sénégal), a permis à la Directrice générale de faire une présentation sur le thème «Système de production de la volaille traditionnelle : besoin, défis et opportunités» à la demande des organisateurs.



Vue des participants : DG du CIRDES (2<sup>e</sup> à droite sur la 1<sup>ère</sup> table)

### ❖ Ouverture et évaluation des offres à NAIROBI pour l'acquisition de la machine de production d'azote liquide

Du 24 février au 02 mars 2017, le CIRDES, représenté par son Directeur administratif et financier, Monsieur Giles ADOUKONOU et son Chef de service maintenance, Monsieur Laurent SAWADOGO, a participé à NAIROBI au Kenya, aux travaux d'ouverture et

d'évaluation des offres relatives à l'achat d'un générateur d'azote liquide pour le CIRDES. Ceci est la dernière phase d'un projet conjoint entre le CIRAD, l'IRD, et l'UA/BIRA visant à doter le CIRDES d'une unité de production d'azote liquide. Au terme des travaux, un fournisseur a été identifié et devra dans les mois à venir s'exécuter pour concrétiser ce projet.

## ► VIE AU CIRDES

### • Visites de personnalités ou structures

#### ❖ Secrétaire général du MRAH du Burkina

Le samedi 18 février, le CIRDES a été honoré par la visite de Mr Alexandre Yamvénégré SAWADOGO, Secrétaire Général du Ministère des Ressources Animales et Halieutique du Burkina Faso. Il est venu s'entretenir avec les premiers responsables du Centre sur le prochain Conseil d'Administration. Le séjour s'est achevé par la visite de l'insectarium.

#### ❖ Délégation de CEVA Santé Animale



Dr Pierre-Marie BORNE (Director) et Dr Marie Ducrotroy de la société CEVA Santé Animale ont rendu visite au CIRDES le 23 Février 2017. Au cours de cette visite un accord cadre de collaboration a été signé dans le cadre des programmes de soutien aux productions laitière et avicole au Burkina Faso.

Dr Pierre-Marie BORNE et la DG du CIRDES

#### ❖ Mission de l'AIEA et de la DSV du Sénégal

Du 20 au 24 mars 2017, une équipe conjointe, composée des Drs Marc VREYSEN de l'AIEA et Baba SALL de la Direction des Services Vétérinaires (DSV) de Dakar/Sénégal a effectué une visite au CIRDES. L'objectif principal de cette visite était de tenir des séances de travail sur la production et la livraison des pupes stériles, dans le cadre de l'éradication de *Glossina palpalis gambiensis* dans les Niayes / Sénégal.



Au cours de cette réunion, les problèmes récurrents de l'insectarium, notamment l'apparition fréquente des avortons et les faibles performances (taux d'éclosion et de glossines opérationnelles) ont été discutées, et des solutions proposées. La mission a apprécié l'ambiance du travail et a réitéré la volonté de l'AIEA à accompagner le CIRDES.

Dr Marc VREYSEN (au milieu) de l'AIEA et Dr Baba SALL (1<sup>er</sup> à droite) de la DSV en visite à l'Insectarium du CIRDES



## ● *Départ de chercheurs*

### ✦ Dr Kouakou Patrice



Chercheur agronome et modélisateur des systèmes de culture à l'Unité de recherche Agro-écologie et Intensification Durable des cultures Annuelles (AÏDA), du Département PERSYST du CIRAD, est en fin de séjour après deux ans et demi passé au CIRDES.

## ● *Joies et peines*

### ❖ *Joies*

- ✦ Naissance d'un garçon, baptisé Thomas dans le foyer du Dr Mélanie BLANCHARD, le 23 février 2017.
- ✦ Naissance d'un garçon, baptisé Dylan dans le foyer du Dr Patrice KOUAKOU, le 1<sup>er</sup> mars 2017.

### ❖ *Peines*

- ✦ Décès de DICKO Koumba Fatoumata, fille de M. Amidou DICKO, Berger à la ferme du CIRDES à Banankélédaga, survenu le jeudi 12 janvier 2017. L'inhumation a eu lieu au cimetière de Banankélédaga le même jour.
- ✦ Décès de MILLOGO Charlemagne, fils de M. Léopold MILLOGO, Technicien de laboratoire à l'URBIO/CIRDES, survenu le jeudi 30 mars 2017. L'inhumation a eu lieu au cimetière municipal de Bobo-Dioulasso, le samedi 1<sup>er</sup> avril 2017.

*Paix à leurs âmes.*

## ► **AGENDA**

16<sup>ème</sup> Session du Conseil d'Administration du CIRDES prévu pour juin 2017

***Vos remarques, demandes et /ou contributions peuvent être adressées au comité de rédaction :***

- ❖ Responsable: Dr Augustin Z. BANCE,
- ❖ Membres: Dr Valentine C. YAPI-GNAORE, Dr Zakaria BENGALY, M. Gilles B. B. S. ADOUKONOU, Mme Toussaint SOURA-PALE, M. Oumarou BAMBA, M. Laurent SAWADOGO.

La Lettre du *Cirdes*. 01 BP. 454 -Dioulasso 01, Burkina Faso  
E-mail: [azbance@yahoo.fr](mailto:azbance@yahoo.fr); [dgcirdes@fasonet.bf](mailto:dgcirdes@fasonet.bf); <http://www.cirdes.org>  
Tel. (+226) 20 97 26 38 / 20 97 22 87