



La Lettre du *Cirdes* Septembre 2013 N°16

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

► EDITORIAL



Les derniers numéros du bulletin d'information du CIRDES « La Lettre du *Cirdes* » datent de 2007, le n° 14 et 15 de Janvier - Juin 2007.

Suite aux changements intervenus au CIRDES en septembre 2011 et aux recommandations du Conseil Scientifique de février 2013 et celles du Conseil d'Administration de juin 2013, *La Lettre du Cirdes* reprend du service. Pour ce numéro de reprise un comité de rédaction a été mis en place.

En effet depuis septembre 2011, une nouvelle équipe dirigeante a pris fonction au CIRDES. Après le départ du Pr Abdoulaye S. GOURO (Niger), en avril 2011, la Direction du Centre a connue une phase transitoire, d'avril 2011 à septembre 2011, avec à sa tête le Dr TAMBOURA H. Hamadou (Burkina Faso), en qualité de Directeur général par intérim puis par le

recrutement du Dr YAPI GNAORE Chia Valentine (Côte d'Ivoire), comme Directrice générale. Dans ce même mois de septembre Dr Issa SIDIBE (Burkina Faso) a passé le flambeau à Dr Zakaria BENGALY (Burkina) au niveau de la Direction scientifique.

Cette nouvelle équipe ambitionne d'insuffler une nouvelle dynamique au Centre à travers le concept « *Un monde, Une santé* », la prise en compte des changements globaux et une meilleure capitalisation des ressources (infrastructures, équipements, moyens humains et financiers) via une mutualisation appropriée à l'échelle de l'Afrique de l'Ouest et du Centre. Ce sont là les défis à relever pour la nouvelle équipe.

La rédaction de *La Lettre du Cirdes* attend vos contributions pour alimenter ses colonnes et vous en remercie.

► CONSEIL D'ADMINISTRATION

La 13^{ème} session ordinaire du Conseil d'Administration du Centre International de Recherche-Développement sur l'Élevage en zone Subhumide (CIRDES) s'est tenue le 17 mai 2013 au Ministère des Affaires Etrangères de Cotonou au Bénin, sous la présidence de Monsieur Ouro-Koura AGADAZI, Ministre de l'Agriculture, de l'Élevage et de la Pêche du Togo, Président du Conseil d'Administration du CIRDES, précédée de

la réunion des experts, les 15 et 16 mai 2013, au centre d'accueil « Chant d'Oiseaux » de Cotonou.

Étaient présents :

- Monsieur Sabai KATE, Ministre de l'Agriculture, de l'Élevage et de la Pêche du Bénin.
- Monsieur Tinga Jérémy OUEDRAOGO, Ministre des Ressources Animales et Halieutiques du Burkina Faso.

- Monsieur Elhadji MAHAMAN OUSMANE, Ministre de l'Elevage du Niger.
- Monsieur Ouro-Koura AGADAZI, Ministre de l'Agriculture, de l'Elevage et de la Pêche du Togo.

Représentants :

- Monsieur Denis P. KOUAKOU, Directeur de cabinet, représentant le Ministre des Ressources Animales et Halieutiques de la Côte d'Ivoire.
- Monsieur Boubacar Ousmane DIALLO, Directeur général du Laboratoire Central Vétérinaire (LCV),

représentant le Ministre de l'Elevage du Mali.

Absents :

- Guinée Bissau
- Guinée.

Etaient invités :

- UEMOA représentée par le Dr DIALLO Soumana, Secrétaire Permanent Comité Régional du Médicament Vétérinaire
- CORAF représenté par
- Pays associés (Ghana, France) représentés par Mr Michel PARTIOT, Directeur régional du CIRAD au Burkina Faso

► COTE RECHERCHE

-Cours Régional

Du 6 au 16 mai 2013, le CIRDES a organisé sous la responsabilité de Dr Augustin BANCE un cours régional sur le thème : « **Diagnostic et contrôle des hémoparasitoses animales et de leurs vecteurs** ». Ce cours a eu lieu grâce à un appui financier de l'UEMOA. Seize personnes venant du Benin, du Burkina Faso, de la Côte d'Ivoire, de la Guinée Bissau, du Mali et du Togo ont participé à cette formation. Ces participants provenaient des services nationaux de recherches agricoles ou de développement et devraient être à même de valoriser les connaissances acquises au cours de cette formation. Une auditrice libre a bénéficié de la formation, ce qui a rehaussé l'aspect genre.



Photo de famille après la cérémonie d'ouverture

Le contenu du cours a porté sur les trypanosomoses humaines et animales, les glossines, les tiques et les maladies transmises, et quelques thèmes transversaux comme le SIG (Système d'Information Géographique) et l'alimentation animale.



Photo des participants après la remise des diplômes

Les participants ont beaucoup apprécié le cours et ont jugé que les connaissances acquises sont d'excellente qualité

Compte tenu du succès, le CIRDES envisage d'organiser un autre cours régional en 2014 sur un thème portant sur l'agriculture et l'élevage dans le contexte des changements climatiques et de la gestion durable de l'environnement.

-Projet WECATIC : atelier à mi-parcours

Du 2 au 5 avril 2013, dans la salle de conférence de l'hôtel Palm Beach à Ouagadougou au Burkina Faso, s'est tenu l'atelier de revue à mi parcours du projet régional « **Contrôle intégré des tiques et des maladies transmises émergentes en Afrique de l'ouest et du centre (WECATiC)** ». Cet évènement dont la cérémonie d'ouverture a été présidée par Madame la Secrétaire générale du Ministère des ressources animales et halieutiques (MRAH) du Burkina Faso, a connu la présence de 29 participants venus de 6 pays (Belgique, Bénin, Burkina Faso, Cameroun, Côte d'Ivoire et Sénégal) appartenant à 11 institutions de recherche ou universitaires et associations professionnelles d'élevage (CIRDES, CORAF/WECARD, IMT/UCL, IRAD, APSS, EPAC, ESE/B, IDR/UPB, INERA, DGSV, CMAP) et 4 firmes pharmaceutiques (CEVA SA, LAPROVET, MERIAL et PRO-PHYMA),

Les quatre jours d'activités de cet atelier ont permis aux différents participants de discuter de : (i) la mise en œuvre du plan de travail et budget annuel (PTBA) 2012 par pays et par institution : aspects techniques, financiers, coordination, suivi-évaluation, défis et leçons apprises ; (ii) les résultats du projet ; (iii) le plan de valorisation des résultats du projet ; (iv) l'élaboration du PTBA 2013; (v) la revue des protocoles et méthodologies.

Les recommandations issues de cet atelier portent essentiellement sur la valorisation des résultats du projet dans un bref délais, le renforcement des capacités des différentes équipes du projet, la duplication de la plateforme d'innovation de Niangoloko (Burkina Faso) au Bénin et au Cameroun, et la nécessité de trouver un mécanisme pour conduire des activités en Côte d'Ivoire en collaboration avec le Groupe d'Etude et de Recherche sur les Tiques en Côte d'Ivoire (GERT-CI).



Photo de famille des participants

-Conseil Scientifique

La 8^{ème} session du conseil scientifique (CS) ordinaire du CIRDES s'est tenue les 21 et 22 février 2013 au titre de l'année 2012 après une période d'inactivité depuis la 7^{ème} session tenue en 2008. En rappel, le Conseil scientifique est composé d'un représentant par pays membres. Ce représentant doit avoir la qualification de chercheur ou enseignant-chercheur de rang A dans le domaine de l'élevage. Tous les conseillers étaient présents. La cérémonie

d'ouverture a été marquée par 2 allocutions, celle de la Directrice générale du CIRDES suivie de celle du Président en exercice. Dans leurs allocutions, ils ont remercié les conseillers pour leur présence à cette session en particulier celui de la Guinée Bissau qui participe pour la première fois à une session du CS. Pour terminer ils ont adressé une mention spéciale de remerciements à l'UEMOA qui a permis la tenue de cette session. Après la

cérémonie d'ouverture, le Directeur scientifique, Dr BENGALY Zakaria a rappelé les attributions statutaires du conseil scientifique du CIRDES et les recommandations de la dernière session du conseil scientifique du CIRDES. A la suite de la présentation du Directeur scientifique, 14 communications scientifiques ont été présentées sur les résultats saillants de recherches suivant trois axes :

- Contrôle stratégique des maladies parasitaires à transmission vectorielle (7 communications)

► ACCREDITATION

**Un label de plus pour le CIRDES !
Accréditation du laboratoire de génotypage
du CIRDES à la Norme ISO/CEI 17025 :
2005**

Depuis janvier 2013, le laboratoire de génotypage, un des laboratoires du CIRDES, a obtenu l'Accréditation à la Norme ISO/CEI 17025 : 2005 suite à une évaluation du Conseil National tunisien d'Accréditation (TUNAC : Tunisian Accreditation Council) les 28 et 29 novembre 2012. La portée de cette accréditation est : « Génotypage de *Glossina palpalis gambiensis* à l'aide de marqueurs microsatellites selon une méthode publiée dans des revues scientifiques spécialisées (Solano *et al.* 2009, PLOS Neglected Tropical Diseases, Volume 3 (issue3): e392 et Bouyer *et al.* 2010, Infection, Genetics and Evolution, Volume 10: 321-328) ».

Ce fut un long parcours qui a débuté en février 2009 grâce à un financement de

- Biodiversité et amélioration génétique animale (3 communications)
- Gestion intégrée durable des ressources agro-sylvo-pastorales (4 communications).

A ces communications scientifiques, il faut ajouter celles des activités du Centre de documentation et de la Cellule Communication et Formation (CCFOR). Les travaux se sont achevés par la lecture d'un compte rendu et rendez-vous a été pris pour la 9^e session.

l'Union européenne et de l'UEMOA, et mis en œuvre par l'ONUDI. Ce succès est le résultat des efforts conjugués d'un personnel très motivé et d'une Direction très engagée.

Ce label signifie que notre laboratoire est bien organisé et a des compétences techniques (humaines et matérielles) pour produire des résultats fiables. Cela signifie également que le CIRDES a des compétences pour étendre cette portée à d'autres activités (génotypage de *Glossina tachinoides*, génotypage des bovins, ovins, caprins, volailles, poissons et tiques) et à ses autres laboratoires.

Il faut rappeler que le CIRDES est également engagé dans la certification à la Norme ISO 9001 : 2008 pour la production Des glossines, le diagnostic des hémoparasitoses du bétail et les prestations de formations.



*Le séquenceur, la pièce maîtresse
du génotypage*

► JOURNEES SCIENTIFIQUES ET CULTURELLES DES ETUDIANTS

Les activités de la 7^{ème} édition des **Journées Scientifiques et Culturelles des étudiants Stagiaires du CIRDES (JSC_CIRDES 2013)** se sont déroulées du 6 au 8 juin 2013 à Bobo-Dioulasso. Ces trois jours d'activités dont la cérémonie d'ouverture a été présidée par la Directrice Générale du CIRDES, Dr Valentine YAPI-GNAORE, avaient pour thème : « *Apports de la recherche scientifique et de la coopération inter-institutionnelle au développement*

durable » et ont connu la participation des étudiants stagiaires, des chercheurs du CIRDES, et d'étudiants d'autres centres de recherche de la ville de Bobo-Dioulasso. Les 43 participants présents à ces journées venaient des structures suivantes : Centre Muraz, IRSS, INERA, UPB et CIRDES. Ces JSC_CIRDES 2013 avaient pour but de contribuer à la vulgarisation des travaux de recherches.

► PARTENARIAT AVEC L'AIEA

Le 23 février 2012, le CIRDES officialisait sa collaboration avec l'AIEA à travers la découverte de la plaque qui faisait de lui, le premier Centre Collaborateur de l'AIEA en Afrique et le sixième dans le monde. Dans le cadre de cette collaboration, l'AIEA a fait don au CIRDES d'un nouvel

irradiateur aux rayons X qui est sur le point d'être installé.

Ce remplacement vient renforcer les capacités du CIRDES dans la production de glossines males stérile dans le cadre de la lutte contre la maladie du sommeil par la technique de l'insecte stérile.



La découverte de la plaque par la Directrice générale du CIRDES, le représentant de l'AIEA et Mme le Haut-commissaire du Houet

► SOUTENANCE DE THESE

Monsieur Kalifa COULIBALY, chercheur à l'Unité de recherche sur les productions animales (URPAN) du CIRDES, a brillamment soutenu une thèse unique de doctorat le 26 novembre 2012 à l'Université Polytechnique de Bobo-Dioulasso avec Mention très honorable et félicitation du jury. Le thème

est « **Analyse des facteurs de variabilité des performances agronomiques et économiques des cultures et de l'évolution de la fertilité des sols dans les systèmes culturaux intégrant les légumineuses en milieu soudanien du Burkina Faso : approche expérimentale chez et par les paysans** ». Nos vives félicitations au nouveau Docteur.



Mr Kalifa COULIBALY lors de sa soutenance

► VIE AU CIRDES

-Réception des retraités

Lors de la présentation de vœux 2013, le 24 janvier 2013, le CIRDES a honoré quatre agents admis à faire valoir leurs droits à la retraite. Il s'agit de :

- Monsieur SANOU Alphonse, Chauffeur
- Monsieur KAM Sami Gilbert, Employé de laboratoire

- Monsieur SANOU Bakary Joël, Enquêteur
- Monsieur TRAORE Sibiri, Agent de sécurité.

La Direction générale a remis à chaque agent un cadeau de souvenir (tenue traditionnelle).

-Arbre de Noël

La 2^{ème} édition de l'Arbre de Noël organisée par l'Amicale des Femmes du CIRDES (AFC) a eu lieu le samedi 09 février 2013. Environ 60 enfants de 0 à 10 ans ont pris part à cette cérémonie.

Animée par le DJ Jacket, les enfants se sont bien amusés à travers des récitations, chants et danses. Une collation leur a été offerte, puis ils ont reçu des cadeaux des mains du Père Noël venu avec une charrette d'âne remplie de leurs cadeaux.

La fête fut belle et les organisateurs étaient contents d'avoir une fois de plus reçu cette édition. Le rendez-vous a été donné pour la 3^{ème} édition.



Enfants et parents présents à l'arbre de Noël

-Accueil de nouveaux chercheurs

Mme Mélanie BLANCHARD,



Chercheuse CIRAD est affectée au CIRDES depuis le 1 avril 2013. Ces travaux de recherche porteront sur sur l'efficacité des systèmes d'élevage (efficacité productive, énergétique et de conservation des nutriments) à l'échelle des exploitations agropastorales et des territoires à travers la valorisation des travaux de recherche antérieurs, l'encadrement d'étudiants et de travaux de doctorant, la mise en place d'expérimentations complémentaires et la modélisation du fonctionnement des exploitations. Cette affectation vise également à renforcer les liens entre le Drep ASAP (CIRDES, IER, INERA, UPB/IDR) et le Drep SPAD localisé à Madagascar autour de la thématique de l'intégration agriculture-élevage et l'efficacité de conservation des nutriments (C, N, P) au sein des systèmes agro-sylvo-pastoraux.

Mr Michel HAVARD,



Chercheur agroéconomiste à l'Unité mixte de recherche « Innovation et développement dans l'agriculture et l'agroalimentaire » du département « Environnements et sociétés (Es) », du CIRAD, a été affecté au CIRDES le 1 octobre 2012 dans le cadre du dispositif de recherche et d'enseignement en partenariat ASAP « Intensification écologique et conception des innovations dans les systèmes agro-sylvo-pastoraux de l'Afrique de l'Ouest » pour l'animation du dispositif ASAP et la mise en œuvre des activités de recherche-développement sur la mécanisation agricole, dont la traction animale, et le conseil agricole.

Des Fiches Techniques à Exploiter

- F1 - Adakal H. et al.** 2012. Méthode de caractérisation génétique des souches *d'Ehrlichia ruminantium* par PCR-RFLP. Fiche technique CIRDES N° 26, Bobo-Dioulasso, Burkina Faso, 6 pages.
- F2 - Dayo G-K. et al.** 2012. Trypanotolérance bovine et populations bovines trypanotolérantes d'Afrique de l'Ouest. Fiche technique CIRDES N° 28, Bobo-Dioulasso, Burkina Faso, 6 pages.
- F3 - Dayo G-K. et al.** 2012. (2012) Conditions d'un bon génotypage des glossines *Glossina palpalis gambiensis* sur le séquenceur Li-Cor à l'aide de marqueurs microsatellites. Fiche technique CIRDES N° 27, Bobo-Dioulasso, Burkina Faso, 4 pages.
- F4 - KohagneTongué et al.** 2013. La campagne de Lutte Antivectorielle. Fiche Technique PATTEC N°3.
- F5 - Rayaissé J-B et al.** 2012. Le piège collant : Un nouvel outil performant et plus sensible pour l'évaluation en dernière phase des campagnes de lutte contre les tsé-tsé. Fiche technique CIRDES N°31.
- F6 - Rayaissé J-B. et al.** 2012. Le piège flottant : Un outil de capture des glossines sur l'eau et en toute saison. Fiche technique CIRDES N°32.

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, Mme Toussaint SOURA-PALE, Mr Oumarou BAMBA, Mr Laurent SAWADOGO.

La Lettre du *Cirdes*. 01 BP. 454 -Dioulasso 01, Burkina Faso

E-mail: azbance@yahoo.fr; dgcirdes@fasonet.bf; <http://www.cirdes.org>.

Tel. (+226) 20 97 26 38/20 97 22 87