



## **RAPPORT**

**CONFERENCE ELECTRONIQUE SUR L'AVICULTURE EN AFRIQUE  
3 JUILLET AU 11 AOUT 2008**

**Professeur Ayao MISSOHOU**

## **CONTEXTE**

En Afrique, l'aviculture semi-industrielle connaît un essor important du fait d'un certain nombre d'atouts (cycle court, source de revenus et d'emplois, qualité nutritionnelle exceptionnelle des produits, relative facilité de mise en place...). Ainsi, en Afrique de l'ouest et du centre par exemple, les productions d'œufs de consommation et de poulets de chair sont passées, respectivement, de 301 113 t et 263 051 t en 1980 à 628 939 t et 506 576 t en 2000. Cette expansion des filières avicoles est, cependant, confrontée à un certain nombre de problèmes.

La productivité du cheptel est faible du fait d'une insuffisante maîtrise des conditions d'élevage et d'une inadéquation des technologies de mitigation des effets du stress thermique caractéristique des climats tropicaux. L'alimentation qui représente 60-80% du coût de production en aviculture est extravertie, c'est à dire basée sur des matières premières importées. La problématique de l'approvisionnement en intrants alimentaires est de nos jours d'autant plus cruciale que nous assistons sur le marché international au renchérissement du coût des matières premières, en particulier du maïs, base de l'alimentation des volailles qui du fait de son détournement vers les biocarburants pose des problèmes de disponibilité . Les produits et sous-produits locaux qui peuvent contribuer à améliorer la compétitivité des filières avicoles sont peu étudiés et peu valorisés.

De plus, des manques à gagner importants sont encore dus à des pathologies diverses. Ainsi, si la maladie de Newcastle semble être maîtrisée, la maladie de Gumboro est encore source de pertes financières directes et indirectes importantes. Parallèlement, on assiste à l'émergence de nouvelles maladies notamment la grippe aviaire. Le risque sanitaire lié à ces maladies parfois zoonotiques est d'autant plus sérieux que les fermes avicoles sont implantées sans aucune norme législative précise et sont également source de polluants pour l'environnement et les produits avicoles. Au plan économique, l'importation massive des produits de découpe (81 000 t pour la seule année 1999, FAO 2001) à des prix très concurrentiels contribue à désorganiser les filières avicoles locales naissantes.

C'est dans ces conditions qu'une conférence internationale sur le renforcement de la compétitivité en aviculture semi-industrielle (CIASA) a été organisée à Dakar du 5 au 9 mai 2008 à Dakar. Le temps consacré à la conférence était insuffisant pour aborder à fond un certain nombre de sujets clés du fait du grand nombre de participants.

## **OBJECTIFS**

La présente conférence électronique se propose de relancer et d'approfondir la discussion sur les contraintes en aviculture et les solutions à y apporter pour faire de cette filière un levier important dans les stratégies de réduction de la pauvreté en Afrique.

Elle s'adresse aux participants de la CIASA mais également à tout acteur de la filière avicole.

## PERIODE

La conférence s'est déroulée pendant 5 semaines (du 3 juillet au 11 Août 2008) et a couvert 4 sessions : Economie, Santé, Alimentation et Elaboration de cadre institutionnel. Le Professeur Ayao Missohou du Service de Zootechnie-Alimentation de l'Ecole Inter-Etats des Sciences et Médecine Vétérinaires de Dakar en a été le modérateur.

### 3.2.3 DEROULEMENT

#### 3.2.3.1 Consitution du groupe des membres de la conférence électronique

Après la préparation du document introductif de la conférence électronique (Annexe I) et sa validation par le CTA, le groupe des conférenciers a été créé ([conference\\_electronique\\_aviculture@yahoogroupes.fr](mailto:conference_electronique_aviculture@yahoogroupes.fr)) à partir de la base de données des participants à la conférence présentielle. Pour cela et sur instruction du CTA, des séances d'initiation aux aspects informatiques de l'organisation de conférence électronique ont été organisées entre le modérateur de la-dite conférence et un expert en conférence électronique de l'université Cheikh Anta Diop de Dakar. Le moteur de recherche yahoo a été retenu compte tenu du fait que le modérateur de la conférence électronique disposait déjà d'une adresse email yahoo. Ont été automatiquement retenus comme membres du groupe des conférenciers, ceux parmi le groupe cible qui ont accusé réception du document introductif. Le tableau I donne le planning des différentes sessions.

**Tableau I: Planning des sessions**

INTITULE DES SESSIONS	PERIODE
Economie	3-15 juillet 2008
Santé	16-21 juillet 2008
Alimentation	22-5 Août 2008
Elaboration de cadre institutionnel	6-11 Août 2008

#### 3.2.3 .2 Thèmes des différentes sessions

##### ***Economie***

- Etat des lieux des bases de données sur l'aviculture semi-industrielle et traditionnelle dans les pays et les actions à mettre en œuvre pour leur mise en place et leur actualisation
- Importance relative à accorder aux deux types d'aviculture dans les programmes de recherche et dans les politiques d'élevage
- Place relative des importations et de la production locale dans l'approvisionnement des pays en produits avicoles

- Analyse des mesures prises par les pouvoirs publics pour contrer les importations de produits avicoles et leur efficacité
- Prospection de mesures à mettre en œuvre pour renforcer les productions avicoles locales

### ***Santé en aviculture***

- Quelles sont les pathologies les plus fréquentes en aviculture dans votre pays et quelle est la place de la maladie de Gumboro ?
- Contre cette dernière maladie quels sont les protocoles vaccinaux et quels sont les résultats techniques qu'ils permettent d'avoir ? Quels sont les efforts d'harmonisation des protocoles vaccinaux dans votre pays ?
- S'agissant de la grippe aviaire, y a-t'il déjà eu un foyer dans votre pays ? Quelles ont été les mesures de lutte mises en œuvre par les pouvoirs publics ? Quelles sont les mesures de sensibilisation des populations (producteurs, consommateurs) ?
- Le niveau de connaissance de la maladie par les populations a-t'il été apprécié et si oui quel en est le résultat ?
- Que pensez-vous du confinement en aviculture traditionnelle pour lutter contre cette maladie ?
- Connaissez-vous des plantes qui ont des propriétés médicinales intéressantes en aviculture ? Quelles sont-elles et quelles sont ces propriétés médicinales ? Quel est le niveau de connaissance de ces propriétés (essai de terrain, toxicologique, identification de principes actifs...) et de leur toxicité pour les volailles et les consommateurs ?
- Les savoirs-faires locaux en pharmacopée vétérinaire traditionnelle vous paraissent-ils intéressants à explorer ?

### ***Alimentation***

- Quelles sont les matières premières les plus utilisées en alimentation de la volaille et quelles sont leur disponibilité ?
- Quelle est leur source d'approvisionnement (production locale, importation) ?
- Quelles sont leurs valeurs nutritives et leur variabilité ?
- S'il y a une grande variabilité quels mécanismes faudrait-il élaborer pour prendre en compte cette variabilité dans la formulation des rations ?
- Quelles sont les alternatives au maïs et au tourteau d'arachide en alimentation de la volaille ?

### ***Institutionnalisation d'un cadre de réflexion sur l'aviculture***

- Pensez-vous qu'il faille institutionnaliser une conférence internationale sur l'aviculture en Afrique ?
- Doit-elle porter sur l'aviculture semi-industrielle, sur l'aviculture traditionnelle ou les deux ?
- Si oui, quelle doit être la périodicité de la tenue de cette conférence ?
- Quels sont les partenariats institutionnels à mettre en place ?

## **CONCLUSION/RECOMMANDATIONS**

La conférence électronique sur le renforcement de la compétitivité en aviculture semi industrielle a, à la suite de la conférence présentielle, revisité pour les approfondir des thèmes aussi variés que l'économie des filières, la santé en aviculture, l'alimentation et l'environnement institutionnel en aviculture. Malgré les efforts de relance du débat et des inscriptions par le modérateur, elle n'a vu la participation que de 30 personnes du fait, sans doute, que les thèmes discutés ont été en partie abordés pendant la conférence présentielle. Les discussions ont cependant permis d'aboutir aux recommandations suivantes qui viennent compléter celles de la conférence présentielle :

- Développer des programmes de caractérisation et d'amélioration génétique des races locales de volailles
- Mise en place de laboratoires régionaux de recherche et de caractérisation des races locales de poules
- uniformisation des programmes de prophylaxie (Newcastle surtout) et également la maladie de Gumboro
- Evaluation des potentialités en aliments de la volaille au niveau de chaque pays et renforcement de politique de libre circulation des intrants entre pays des sous régions d'Afrique de l'ouest et du centre. Dans ce cadre, des acquis importants ont été obtenus au Cameroun sur la détermination de la composition des matières premières et des besoins des animaux. Dans les autres pays où ce n'est pas le cas, il est recommandé que de telles études soient menées.
- Améliorer la connaissance des plantes médicinales vétérinaires,
- Mise en place d'élevages de reproducteurs comme alternative à la problématique d'approvisionnement en poussins d'un jour dans un contexte de grippe aviaire,
- Elaborer un programme régional de développement de l'aviculture ou de l'aviculture traditionnelle,
- Identifier des partenaires locaux (Centres de recherches, Universités, organisations paysannes) régionaux (EISMV, ONG), internationaux (WPSA) et des points focaux régionaux pour la mise en œuvre des projets
- Institutionnaliser une conférence sur l'aviculture en Afrique qui porte à la fois sur ses deux composantes familiale et semi-industrielle. La périodicité proposée est de deux ans.

## **REMERCIEMENTS**

C'est l'occasion pour nous de remercier tous ceux qui de près ou de loin ont contribué à l'organisation de la conférence, en particulier, le CTA et monsieur Thioune de la Bibliothèque Universitaire de l'UCAD pour son assistance et les participants à la conférence.

## **ANNEXES**

conference\_electronique\_aviculture : conference electronique aviculture - Windows Internet Explorer

http://fr.groups.yahoo.com/group/conference\_electronique\_aviculture/?v=1&t=directory&ch=web&pub=groups&sec=dir&s

conference\_electronique\_aviculur

Google conference\_electronique\_ Envoyer 6 bloquée(s) Orthographe Traduire Envoyer à Paramètres

conference\_electronique... Lenovo France

**Membres seulement**

- Envoyer
- Fichiers
- Photos
- Liens
- Base de données
- Sondages
- Membres
- Agenda
- Promotion

**Infos** Gestion du groupe

**Informations du groupe**

Membres : 30  
 Rubrique : Agriculture et élevage  
 Créé : 29 Juin 2008  
 Langue : Français

Déjà membre ? Ouvrir session

Astuces Yahoo! Groupes

Le saviez-vous...

**Description**

Cette conférence s'adresse aux acteurs des filières avicoles qu'ils soient éleveurs, encadreurs, chercheurs ou décideurs. Elle se cadre d'échanges autour des contraintes en aviculture pour en faire l'un des plus importants leviers de réduction de la pauvreté Afrique.

**Messages les plus récents** (Tous les groupes) Recherche:  Recherche Avancée Commencer une

**RE : [conference\_electronique\_aviculture] Thème sur l'institutionnal** Christian Keambou christike2002  
 nous pensons que nos travaux devront porter autant sur l'aviculture semi industrielle que villageoise, les raisons que Mr FOTSA avance sont tres importantes,  
 Envoyé - Vendredi 8. Août 2008 12:22

**RE : [conference\_electronique\_aviculture] Institutionalisation de la** Christian Keambou christike2002  
 Bonjour a tous, a mon humble avis il me semble tres important que la conference soit institutionalisee, mais il faudra une periodicite suffisante pour que  
 Envoyé - Vendredi 8. Août 2008 12:05

**RE : [conference\_electronique\_aviculture] Institutionalisation de la** Dao Balabadi balabadi dao  
 Errata, À la troisiéme phrase lire Tous les deux ans au lieu de tous les ans. Merci De : conference\_electronique\_aviculture@...  
 Envoyé - Vendredi 8. Août 2008 8:42

**RE : [conference\_electronique\_aviculture] Institutionalisation de la** DAO Balabadi balabadi dao  
 errata, lire tous les deux ans au lieu de tous les ans Merci \_\_\_\_\_ Dr DAO  
 Envoyé - Vendredi 8. Août 2008 8:38

**RE : [conference\_electronique\_aviculture] Institutionalisation de la** Dao Balabadi balabadi dao  
 Ma r@ponse est oui. Pour lâc@heure les deux types dâc@avicultures sont indissociables vue lâc@importance que joue lâc@aviculture traditionnelle dans la  
 Envoyé - Vendredi 8. Août 2008 8:07

http://fr.groups.yahoo.com/group/conference\_electronique\_aviculture/post?postID=Kyp8\_J-Uc41DnHqzFB37khHkZ57w7scaH\_A

démarrer Boîte de réception - ... conference\_electroni... Document1 - Microsof... rapport conférence el... 16:40

# **ELECTRONIC CONFERENCE ON POULTRY FARMING IN AFRICA**

**3<sup>RD</sup> TO 24<sup>TH</sup> JULY 2008**

## **BACKGROUND**

In Africa, poultry farming is developing due to a number of advantages (short-cycle production, source of income and employment, exceptional nutritional quality of products, relative ease of implementation ... ). Thus, in West and Central Africa for instance, table eggs and meat production increased, respectively, from 301 113 t and 263 051 tons in 1980 to 628 939 t and 506 576 tons in 2000. This expansion of poultry sectors, however, is facing a number of problems. The productivity of poultry is low because of poor husbandry conditions and inappropriate technologies to mitigate the harmful effects of heat stress in tropical climate. Poultry feeding which represents 60-80% of production costs is mainly based on imported feedstuffs due to insufficient use of locally available feedstuffs. The problem of inputs supply is now even more crucial because maize, the main ingredient of poultry feeds, is more and more expensive because of the competition with biofuels production.

In addition numerous diseases are still causing economic losses in poultry farms. If the Newcastle disease seems to be sufficiently handled, other diseases such as Gumboro are still responsible of direct and indirect economic losses. Africa is also experiencing the emergent diseases (avian flu). The public health concern is high because of the zoonotic characters of some diseases, pollution by poultry farms and the lack of legislation for the expansion of poultry farms. The massive importations of poultry cuts (81,000 tons in 1999 only) at a very low price contributes also to undermine the development of local poultry value chains.

It is in these conditions that an international conference was held in Dakar on the competitiveness of poultry farming in Africa (CIASA). This electronic conference aims to continue the discussion on key issues which didn't receive the attention they deserve in the Dakar conference.

## **OBJECTIVES**

This electronic conference aims to analyze the main constraints in poultry farming in the field of economy, health and feeding. Any participants to the CIASA conference or actor in the poultry sector is invited to participate.

## **PERIOD**

The conference will take place for 3 weeks (from July 3<sup>rd</sup> to July 24, 2008) and will cover 4 sessions: Economy, Health, Nutrition and Development of institutional framework. Professor Ayao Missohou of the Nutrition and Animal Production Service of the Ecole Inter-Etats des Sciences et medicine veterinaries de Dakar, Senegal will be the moderator of the conference.



## **SESSIONS**

### **ECONOMY**

It will take place from July 3<sup>rd</sup> to July 8th, 2008 and will address the following questions:

- What is the state of poultry farming (modern and rural) databases in your country and what must be done to develop these databases?
- What importance one should give to the two components (modern and rural) of poultry farming in research programs and policies?
- What is the importance of local production and importation in poultry products supply in your country?
- What is your opinion on measures taken in your country to counter the importation of poultry products?
- What measures should be implemented for a more competitive local poultry production?

### **HEALTH (9<sup>TH</sup> TO 13<sup>TH</sup> JULY 2008)**

It will address the following topics:

- What are the most frequent diseases in poultry in your country and what is the place of the Gumboro disease?
- Against the Gumboro disease what vaccination protocol is in use in your country and how efficient is it? What are the efforts for vaccination protocol harmonization in your country?
- Did you already experience an outbreak of avian flu in your country? What are the measures implemented by the government to control the disease?
- What are the measures of awareness among populations (producers and consumers)?
- The level of awareness among populations was it appreciated and if so what was the result?
- What do you think of confinement in traditional poultry farming to control avian flu?
- Do you know of plants which have interesting medical properties in poultry? What are they and what are these medical properties? What is the level of knowledge of these properties (field trial, toxicological, identification of active molecules....) and their toxicity to poultry and consumers?
- Should we explore indigenous knowledge in the field of ethno veterinary medicine?

### **POULTRY NUTRITION AND FEEDING (14<sup>TH</sup> TO 19<sup>TH</sup> JULY 2008)**

- What are the common ingredients in poultry feeding in your country and how available are they? What is their source of supply (local production, import)?
- What are their nutritional values and their variability? If there is a great variability what mechanisms should be developed to take into account the variability in the formulation of diets?
- What are the alternatives to maize and groundnut cake in poultry feeding?

**DEVELOPMENT OF INSTITUTIONAL FRAMEWORK FOR POULTRY FARMING DEVELOPMENT  
(20<sup>TH</sup> TO 24<sup>TH</sup> JULY 2008)**

- Do we have to institutionalize an international conference on poultry farming in Africa?  
Should it focus on modern poultry farming or rural poultry framing or both?
- If yes, how frequent will be the meetings? Every two or four years?
- What are the institutional partnerships to be put in place?

**REGISTRATION AND PARTICIPATION**

To register for the electronic conference, just send a mail to:  
conference\_electronique\_aviculture@yahogroupes.fr

Wild distribution

# **CONFERENCE ELECTRONIQUE SUR L'AVICULTURE EN AFRIQUE 3 AU 24 JUILLET 2008**

## **CONTEXTE**

En Afrique, l'aviculture semi-industrielle connaît un essor important du fait d'un certain nombre d'atouts (cycle court, source de revenus et d'emplois, qualité nutritionnelle exceptionnelle des produits, relative facilité de mise en place...). Ainsi, en Afrique de l'ouest et du centre par exemple, les productions d'œufs de consommation et de poulets de chair sont passées, respectivement, de 301 113 t et 263 051 t en 1980 à 628 939 t et 506 576 t en 2000. Cette expansion des filières avicoles est, cependant, confrontée à un certain nombre de problèmes. La productivité du cheptel est faible du fait d'une insuffisante maîtrise des conditions d'élevage et d'une inadéquation des technologies de mitigation des effets du stress thermique caractéristique des climats tropicaux. L'alimentation qui représente 60-80% du coût de production en aviculture est extravertie, c'est à dire basée sur des matières premières importées. La problématique de l'approvisionnement en intrants alimentaires est de nos jours d'autant plus cruciale que nous assistons sur le marché international au renchérissement du coût des matières premières, en particulier du maïs, base de l'alimentation des volailles qui du fait de son détournement vers les biocarburants pose des problèmes de disponibilité. Les produits et sous-produits locaux qui peuvent contribuer à améliorer la compétitivité des filières avicoles sont peu étudiés et peu valorisés. De plus, des manques à gagner importants sont encore dus à des pathologies diverses. Ainsi, si la maladie de Newcastle semble être maîtrisée, la maladie de Gumboro est encore source de pertes financières directes et indirectes importantes. Parallèlement, on assiste à l'émergence de nouvelles maladies notamment la grippe aviaire. Le risque sanitaire lié à ces maladies parfois zoonotiques est d'autant plus sérieux que les fermes avicoles sont implantées sans aucune norme législative précise et sont également source de polluants pour l'environnement et les produits avicoles. Au plan économique, l'importation massive des produits de découpe (81 000 t pour la seule année 1999, FAO 2001) à des prix très concurrentiels contribue à désorganiser les filières avicoles locales naissantes. C'est dans ces conditions qu'une conférence internationale sur le renforcement de la compétitivité en aviculture semi-industrielle (CIASA) a été organisée à Dakar du 5 au 9 mai 2008 à Dakar. Le temps consacré à la conférence était insuffisant pour aborder à fond un certain nombre de sujets clé du fait du grand nombre de participants.

## **OBJECTIFS**

La présente conférence électronique se propose de relancer et d'approfondir la discussion sur les contraintes en aviculture et les solutions à y apporter pour faire de cette filière un levier important dans les stratégies de réduction de la pauvreté en Afrique.

Elle s'adresse aux participants de la CIASA mais également à tout acteur de la filière avicole.

## **PERIODE**

La conférence se déroulera pendant 3 semaines (du 3 au 24 juillet 2008) et comprendra 4 sessions : Economie, Santé, Alimentation et Elaboration de cadre institutionnel. Le Professeur Ayao Missohou du Service de Zootechnie-Alimentation de l'Ecole Inter-Etats des Sciences et Médecine Vétérinaires de Dakar en sera le modérateur.

## **SESSIONS**

### **Economie**

Elle se déroulera du 3 au 8 juillet 2008 et abordera les questions suivantes :

- Etat des lieux des bases de données sur l'aviculture semi-industrielle et traditionnelle dans les pays et les actions à mettre en œuvre pour leur mise en place et leur actualisation
- Importance relative à accorder aux deux types d'aviculture dans les programmes de recherche et dans les politiques d'élevage
- Place relative des importations et de la production locale dans l'approvisionnement des pays en produits avicoles
- Analyse des mesures prises par les pouvoirs publics pour contrer les importations de produits avicoles et leur efficacité
- Prospection de mesures à mettre en oeuvre pour renforcer les productions avicoles locales

### **Santé en aviculture**

La période prévue pour cette session est du 9 au 13 juillet 2008. Elle traitera les thèmes suivants :

- Quelles sont les pathologies les plus fréquentes en aviculture dans votre pays et quelle est la place de la maladie de Gumboro ?
- Contre cette dernière maladie quels sont les protocoles vaccinaux et quels sont les résultats techniques qu'ils permettent d'avoir ? Quels sont les efforts d'harmonisation des protocoles vaccinaux dans votre pays ?
- S'agissant de la grippe aviaire, y a t'il déjà eu un foyer dans votre pays ? Quelles ont été les mesures de lutte mises en œuvre par les pouvoirs publics ? Quelles sont les mesures de sensibilisation des populations (producteurs, consommateurs) ?
- Le niveau de connaissance de la maladie par les populations a t'il été apprécié et si oui quel en est le résultat ?
- Que pensez vous du confinement en aviculture traditionnelle pour lutter contre cette maladie ?
- Connaissez vous des plantes qui ont des propriétés médicinales intéressantes en aviculture ? Quelles sont elles et quelles sont ces propriétés médicinales ? Quel est le niveau de connaissance de ces propriétés (essai de terrain, toxicologique, identification de principes actifs....) et de leur toxicité pour les volailles et les consommateurs ?
- Les savoirs-faires locaux en pharmacopée vétérinaire traditionnelle vous paraissent ils intéressants à explorer ?

### **Alimentation ( 14 au 19 juillet 2008)**

Quelles sont les matières premières les plus utilisées en alimentation de la volaille et quelles sont leur disponibilité ? Quelle est leur source d'approvisionnement (production locale, importation) ?

Quelles sont leurs valeurs nutritives et leur variabilité ? S'il y a une grande variabilité quels mécanismes faudrait-il élaborer pour prendre en compte cette variabilité dans la formulation des rations ?

Quelles sont les alternatives au maïs et au tourteau d'arachide en alimentation de la volaille ?

### **Institutionnalisation d'un cadre de réflexion sur l'aviculture (20 au 24 juillet 2008)**

Pensez-vous qu'il faille institutionnaliser une conférence internationale sur l'aviculture en Afrique ? Doit-elle porter sur l'aviculture semi-industrielle, sur l'aviculture traditionnelle ou les deux ?

Si oui, quelle doit être la périodicité de la tenue de cette conférence ?

Quels sont les partenariats institutionnels à mettre en place ?

### **INSCRIPTION ET PARTICIPATION**

Pour vous inscrire à cette conférence électronique, envoyer simplement un mail à :

[conference\\_electronique\\_aviculture@yahoogroupes.fr](mailto:conference_electronique_aviculture@yahoogroupes.fr)

N'hésitez pas à faire une large diffusion de cette information autour de vous.