



Ministère des Ressources  
Animales et Halieutique

-----  
Direction des services  
vétérinaires



**ATELIER SUR « Approches techniques pour l'harmonisation  
de prophylaxie pour la prévention et le contrôle des  
maladies aviaires prioritaires (la maladie de Newcastle et la  
maladie de Gumboro) en Afrique de l'ouest et du centre »**

**EXPERIENCE DE LE COTE D'IVOIRE**

**Dr YAO KOUADIO ALAIN  
MARC**

Chef de service de l'information zoonitaire

**Dr KOFFI NARCISSE**

**LOME  
12 au 14 Aout 2013**

## I- CONTEXTE

- Située en Afrique Subsaharienne, la Côte d'Ivoire s'étend sur une superficie de 322 464 km<sup>2</sup>. Elle est limitée au Nord par le Burkina Faso et le Mali, au Sud par le Golf de Guinée, à l'Ouest par la Guinée et le Liberia, et à l'Est par le Ghana ;
- D'une population estimée à plus de 20 000 000 d'habitants, l'élevage occupe une place importante dans la vie économique, sociale et culturelle de ce pays, avec un cheptel estimé à :

- **Table n°1 - Estimation récente du cheptel**

<b>Espèces</b>	<b>Nombre total (milliers)</b>
Bovins	1 442
Petits Ruminants	2 649
Porcs	346
<b>Volailles</b>	<b>3 3 000</b>

- L'aviculture, constituant une alternative importante pour l'augmentation de l'apport en protéines animales, montre des performances croissantes depuis ces trois dernières années. Ainsi, elle génère environ 30 000 emplois directs et indirects, avec un chiffre d'affaires annuel d'environ 40 milliards de francs CFA.
- Cependant, ces performances sont perturbées par l'apparition de maladies d'origine diverses, parmi lesquelles, les maladies de **Gumboro** et de **Newcastle**.

## II- SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE

- La Cote d'Ivoire est enzootique pour les maladies comme la **Newcastle et le gumboro** .
- Ainsi, la fréquence des affections aviaires en Cote d'Ivoire rapportée par le LANADA en 2009 seraient de:
  - Coccidiose: 32 %
  - **maladie de Gumboro: 15,3%**
  - **pseudo peste aviaire: 12.7%**
  - salmonellose: 3.5%
  - Marek: 3.1%

La maladie de **Newcastle** faisant partie des huit maladies prioritaires fait l'objet de surveillance par les services vétérinaires au travers de programmes annuels de vaccination des poulets villageois, en plus des programmes de prophylaxie établis par les vétérinaires privés dans les exploitations.

La maladie de **Gumboro**, malgré son importance dans les exploitations aviaires dans lesquelles elle sévit, ne fait pas partie de la liste des maladies prioritaires en cote d'ivoire.

## Table n°2- Liste des maladies prioritaires

Huit maladies prioritaires	peste bovine
	PPCB
	PPR
	dermatose nodulaire contagieuse bovine
	pasteurellose
	rage canine
	maladie de Newcastle
	Peste porcine africaine

### III- ASPECTS REGLEMENTAIRES

Le decret n° 63-328 DU 29 JUILLET 1963, portant règlement de la police sanitaire des animaux en Côte d'Ivoire. Modifié par le décret 67-413 du 21 septembre 1967 en son article 76:



- Lorsque la peste ou la pseudo-peste aviaire est constaté dans une exploitation ou une localité, le préfet peut prendre un arrêté portant déclaration d'infection de l'exploitation ou de la localité intéressée prescrivant :
- l'isolement, la séquestration, le recensement des malades;
- la mise en interdit du ou des poulaillers ;
- la désinfection des locaux ;
- la destruction des cadavres par le feu ou par l'enfouissement dans une fosse profonde sous un lit de chaux vive ;
- l'interdiction d'introduire dans le périmètre infecté des œufs à couver et des oiseaux de toutes espèces.



ELEVAGES - CONSULTING - CONSEILS VÉTÉRINAIRES

---

# PROGRAMME DE PROPHYLAXIE GUMBORO ET NEWCASTLE EN C.I.

Dr Narcisse KOFFI

Tél. 00225 07 08 79 33

00225 01 11 30 51

Email : [livel.consulting.ci@gmail.com](mailto:livel.consulting.ci@gmail.com)

## SITUATION GENERALE

- Ensemble des élevages industriels en C.I. vaccine contre ses deux maladies aviaires
- Dates de vaccination se situe presque dans les mêmes fourchettes
- Existence de nombreux vaccins sur le terrain

## PROGRAMME DE PROPHYLAXIE DE POULETS DE CHAIR INTEGRATION

**Avant l'arrivée des poussins à l'élevage** : pulvérisation de SULFATE DE CUIVRE ou IODAVIC

**J1 : A l'élevage : vaccination ND et BI**

TAD IB/ND ou  
CEVAC BI L ou  
BIORAL H 120  
Pulvérisation de SULFATE DE CUIVRE ou IODAVIC en présence des poussins  
Eau sucrée (50 g/l d'eau) et/ou Vitamine C (0,5 g/l d'eau), selon durée transport

en nébulisation

**J2** : SULFATE DE CUIVRE (0,5 g/l) ou IODAVIC (0,5 ml/l)

en eau de boisson

**J4-J7** : Antibioprévention

VIGAL 2X (1g/l)  
TRISULMYCINE FORTE (0,5 g/l)  
FLUQUICK (0,5 g/l) ou FLUMESAN (0,5 ml/l)  
COLIVET SOLUTION (1 ml/l)  
DOXYSAN (0,5 g/l)

en eau de boisson

ASCOVIT (0,5 g/l)
-------------------

**J10-J12** : VETOPHOS (1 ml/l)

en eau de boisson

**J13 : Vaccination GUMBORO en eau de boisson**

IBDL ou 228 E

**J18-J20** : VIRKON (0,5 g/l) + E SELEN (1 ml/l)

en eau de boisson

**J21 : Rappel vaccination ND**

CEVAC NEW L                      ou  
CLONE 30                            ou  
NOBILIS LA SOTA                 ou  
AVINEW

en eau de boisson

**J28-J30** : VIGOSINE (1 ml/l) ou SODIAZOT ou HEPARENOL (1 ml/l )

en eau de boisson

Surveiller la présence de coccidiose après 3 semaines d'âge

**NB :**

Lors de toux tardive (> 3-4 semaines) + Colibacilles, mettre en place DOXYSAN (1 g/l) ou FLUMESAN (1 ml/l) en eau de boisson  
**Lors de Gumboro, associer le VIRKON (0,5 g/l) + ANTICOCCIDIEN, pdt 4-5 jours**  
**Relancer la consommation après la GUMBORO avec un diurétique pdt 5 jours**  
**Lors de paralysie, associer la E SELEN + UN DIURETIQUE**  
En cas de sous consommation, associer un diurétique à l'OXYTETRACYCLINE  
Lors de problèmes digestifs non spécifiques : SULFATE DE CUIVRE (0,5 g/l) ou ANTITOX (1 g/l) pdt 5 jours                      ou OXYTETRACYCLINE

**Contactez votre vétérinaire pour tous renseignements complémentaires**

Dr. KOFFI

**PLAN DE PROPHYLAXIE POULETTES**

AGE (jours)	PRODUIT	PATHOLOGIE	MODE D'UTILISATION
<b>au couvoir</b>	CRYOMAREK et LYOMAREK	maladie de MAREK	injection dans le cou
<b>J1 : à l'élevage</b>	CEVAC BI L TAD IB/ND Vitamine C ou Sulfate de Cuivre	<b>maladie de Newcastle</b> Bronchite infectieuse	nébulisation
<b>J2-J3</b>	Sulfate de Cuivre	Aspergillose	0,5 g/l d'eau de boisson
<b>J5-J8</b>	VIGAL 2X ou COLIVET SOLUTION COLISULTRIX	COLIBACILLOSES	1 g/l d'eau de boisson 1 m/l d'eau de boisson 0,5 à 1 g/l d'eau de boisson
<b>J9</b>	Epointage + DIFTOSEC CT	la variole	Transfixion alaire
<b>J13</b>	CEVAC IBDL ou 228 E	<b>maladie de GUMBORO</b>	1 dose / sujet en eau de boisson
<b>J21</b>	CEVAC IBDL	<b>maladie de GUMBORO</b>	1 dose / sujet en eau de boisson
<b>J28</b>	Cevac BRON 120 ou Bioral H 120 CEVAC NEW L	<b>maladie de Newcastle</b> Bronchite infectieuse	nébulisation
<b>J30-J32</b>	SOLIDIGEST + VIRKON	réactions-post vaccinales	0,5 ml / l pendant 5 jours
<b>Semaine 6</b>	LEVALAP ou POLYSTRONGLE	déparasitage au levamisole	0,5 g/l d'eau de boisson 1 g/10 Kg de PV
<b>Semaine 8</b>	SODIAZOT ou VIGOSINE	hépatoprotection et consommation	1 m/l d'eau de boisson
<b>Semaine 9</b>	VITAMINE K + CEVAC ND K ou IMOPEST ou NEWCAVAC	Débecquage <b>maladie de Newcastle</b>	injection en IM, 1 dose/sujet
<b>Semaine 10</b>	HAEMOVAX ou NOBIVAC CORYZA	CORYZA	injection en IM, 1 dose/sujet
<b>Semaine 12</b>	CEVAC TREMOR ou TAD AE VAC CITRATE DE PIPERAZINE	Encéphalomyélite	1 dose / sujet en eau de boisson
<b>Semaine 13</b>	OXYTETRACYCLINE 75%	prévention parasitaire	3 g/10 Kg de PV, eau de boisson
<b>Semaine 14</b>	NOBIVAC CORYZA ou HAEMOVAX	Stimulation consommation CORYZA	injection en IM, 1 dose/sujet
<b>Semaine 16</b>	LEVAMISOLE	Déparasitage	1 g/10 Kg de PV, eau de boisson
<b>Semaine 17</b>	BINEVVAXIDROP ou TALOVAC 303 ou NDIBIBDEDS K	BI - <b>ND</b> - EDS	injection en IM, 1 dose/sujet

**En cas de GUMBORO, mettre en place du VIRKON+ANTICOCCIDIEN+VITAMINE E**

Relancer la consommation à l'aide de VIGOSINE ou SODIAZOT ou SOLIDIGEST (1 ml/l) en eau de boisson

Déparasiter régulièrement (une fois /mois) au LEVAMISOLE ou avec l'AMPROL (1-2 l/100l pdt 5 jours)

**Toutes les 10 semaines : vaccination ND au CLONE 30 ou LA SOTA**

Prévention MYCOPLASME aux semaines 30, 40, 50 et 60 avec la DOXYCYCLINE ou la TYLOSINE

**Contactez votre vétérinaire pour tous renseignements complémentaires**

Dr. KOFFI

**PLAN DE PROPHYLAXIE POULETTES FUTURES REPRODUCTRICES**

AGE (jours)	PRODUIT	PATHOLOGIE	MODE D'UTILISATION
<b>au couvoir</b>	CRYOMAREK et LYOMAREK	maladie de MAREK	injection dans le cou
<b>J1 : à l'élevage</b>	CEVAC BI L TAD IB/ND Vitamine C + Amin'Total	<b>maladie de Newcastle</b> Bronchite infectieuse Aspergillose	injection dans la cuisse nébulisation 0,5 g/l d'eau de boisson
<b>J2-J5</b>	Vitamine C + Amin'Total	Aspergillose	0,5 g/l d'eau de boisson
<b>J6-J9</b>	SODIAZOT ou SOLIDIGEST (chairs)	stimulation consommation	1 ml/ d'eau de boisson 0,5 ml/ l pendant 5 jours
<b>J9</b>	VITAMINE K DIFTOSEC CT REO S1133 NOBILIS	prévention hémorragie variole + époutage Réovirus	1 ml/ d'eau de boisson Transfixion alaïre injection
<b>J10 - J14</b>	MIXOL ou VETOPHOS ou CALGOPHOS	ossification (chairs)	10 ml/ d'eau de boisson
<b>J15 - J18</b>	CEVAC IBDL ou 228 E + Vitamine E	<b>maladie de GUMBORO</b> stimulation immunitaire	1 dose / sujet en eau de boisson 1 ml/ d'eau de boisson
<b>J21</b>	CEVAC IBDL	<b>maladie de GUMBORO</b>	1 dose / sujet en eau de boisson
<b>J28</b>	CEVAC BRON 120 L CEVAC NEW L	<b>maladie de Newcastle</b> Bronchite infectieuse	nébulisation
<b>J30-J32</b>	VIRKON	réactions-post vaccinales	0,5 g/l d'eau de boisson
<b>Semaine 5</b>	LEVALAP ou POLYSTRONGLE	déparasitage au LEVAMISOLE	1 g/10 Kg de PV
<b>Semaine 6</b>	TALOVAC 108 + SOLIDIGEST ou VIGOSINE	CHOLERA hépatoprttection et consommation	injection en S/C, 1 dose/sujet 0,5 ml/ d'eau de boisson pdt 5 jours 1 ml / l pendant 5 jours
<b>Semaine 7</b>	CEVAC BRON 120 L ou BIORAL H 120	Bronchite infectieuse	1 dose / sujet en eau de boisson
<b>Semaine 8</b>	NOBIVAC CORYZA ou HAEMOVAX CITRATE DE PIPERAZINE	CORYZA déparasitage	injection en IM, 1 dose/sujet 1 ml/ d'eau de boisson 3 g/10 Kg de PV, eau de boisson
<b>Semaine 9</b>	VITAMINE K + CEVAC ND K ou IMOPEST ou NEWCAVAC	Débecquage <b>maladie de Newcastle</b>	injection en IM, 1 dose/sujet
<b>Semaine 10</b>	TALOVAC 108 MIXOL (coqs chairs)	CHOLERA apport de minéraux	injection en S/C, 1 dose/sujet 10 ml/l d'eau de boisson
<b>Semaine 12</b>	CEVAC TREMOR ou TAD AE VAC LEVAMISOLE	Encéphalomyélite prévention parasitaire	1 dose / sujet en eau de boisson 20 g/10 Kg de PV, en eau de boisson
<b>Semaine 14</b>	NOBIVAC CORYZA ou HAEMOVAX	CORYZA	injection en IM, 1 dose/sujet
<b>Semaine 16-18</b>	BINEWVAXIDROP ou TALOVAC 303 ou NDIBIBDEDS K REO INACTIVES (chairs)	BI -ND - EDS - G Réovirus	injection en IM, 1 dose/sujet injection en IM, 1 dose/sujet

**NB :**

**En cas de GUMBORO, mettre en place du VIRKON+ANTITOX+VITAMINE E**

Relancer la consommation à l'aide de VIGOSINE ou SODIAZOT ou SOLIDIGEST (1 ml/l) en eau de boisson

Déparasiter à l'aliment FBZ pdt 2 semaines avant le transfert sur les sites de production

Utiliser l'aliment FBZ toutes les 6 voire 4 semaines selon le cas dès la semaine 22

**Toutes les 10 semaines : vaccination ND au CLONE 30 ou AVINEW ou LA SOTA**

Prévention MYCOPLASME aux semaines 30, 40, 50 la DOXYCYCLINE, la TYLOSINE ou la LINCOMYCINE

Au transfert, mettre en place la Vitamine C (0,5 g/l) pendant 5 jours

Contactez votre vétérinaire SIPRA pour tous renseignements complémentaires

Dr. KOFFI

## RESULTATS ET CONTRAINTES

Utilisation des bons vaccins (atténués, inactivés)

Bonnes conditions de transport et de conservation des vaccins

Bonne préparation de la solution vaccinale

Bonnes conditions de vaccination (assoiffement, durée d'administration, période...)

Sensibilisation des éleveurs

**NB : résultats variables selon les fermes et les techniciens affectés à la vaccination.**

## RESULTATS ET CONTRAINTES

Utilisation des bons vaccins (atténués, inactivés)

Bonnes conditions de transport et de conservation des vaccins

Bonne préparation de la solution vaccinale

Bonnes conditions de vaccination (assoiffement, durée d'administration, période...)

Sensibilisation des éleveurs

**NB : résultats variables selon les fermes et les techniciens affectés à la vaccination.**





Je vous remercie