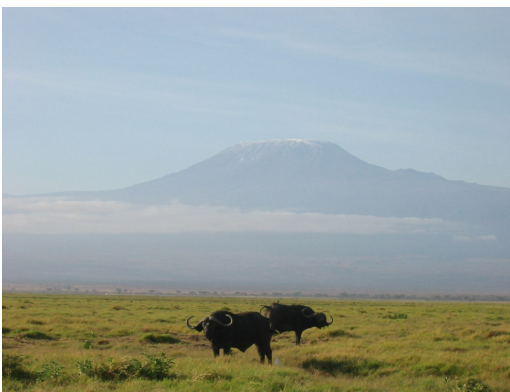


Organisation Mondiale de la Santé Animale    World Organisation for Animal Health    Organización Mundial de Sanidad Animal



# Atelier de formation des points focaux nationaux de l'OIE pour la faune sauvage.

**4 - 6 Octobre 2011.  
Amboseli. Kenya.**

**Représentation sous-régionale de l'OIE pour l'Afrique de l'Est et la Corne de l'Afrique**

Novembre 2011



Séminaire régional financé par l'OIE et l'Union européenne (Commission Européenne) dans le cadre du programme BTSF de la DG SANCO BTSF - Afrique "Une meilleure formation pour une alimentation plus saine".

ORGANISATION MONDIALE DE LA SANTE ANIMALE



Atelier de formation des points focaux  
nationaux de l'OIE pour la faune sauvage.

4 - 6 Octobre 2011.

Amboseli, Kenya.

Rapport de d'atelier.

Novembre 2011

Séminaire régional financé par l'OIE et l'Union européenne (Commission Européenne) dans le cadre du programme BTSF de la DG SANCO BTSF - Afrique "Une meilleure formation pour une alimentation plus saine".

Organisation Mondiale de la Santé Animale OIE

12, rue de Prony  
75017 P A R I S  
FRANCE  
[www.oie.int](http://www.oie.int)

[oie@oie.int](mailto:oie@oie.int)

Représentation Régionale de l'OIE pour l'Afrique

Parc de Sotuba  
P.O. BOX 2954  
BAMA KO  
MALI  
[www.rr-africa.oie.int](http://www.rr-africa.oie.int)

[rr.africa@oie.int](mailto:rr.africa@oie.int)

Représentation sous-régionale de l'OIE  
Pour l'Afrique de l'Est et la corne de l'Afrique

P.O. BOX 19687 00202  
NAIROBI  
KENYA  
[www.rr-africa.oie.int](http://www.rr-africa.oie.int)

---

## CONTENU

---

Ouverture officielle de l'atelier de formation.

Résumé des présentations.

Clôture de l'atelier de formation.

Annexe 1: Agenda du séminaire.

Annexe 2 : Liste des participants.

Annexe 3 : Evaluation du séminaire.

---

# Ouverture officielle de l'atelier de formation.

---

Le Docteur Masiga, Représentant sous-régional de l'OIE pour l'Afrique de l'Est et la Corne de l'Afrique, prend la parole pour présenter très brièvement l'OIE en soulignant l'efficacité. Il aborde le sujet du séminaire en indiquant aux participants que la faune sauvage était un sujet très important et qui du côté de l'organisation va mobiliser des experts du siège de l'OIE à Paris, des experts du centre collaborateur pour la faune sauvage au Canada. La faune sauvage a été particulièrement important dans l'éradication de la peste bovine, car le dernier cas de peste bovine a été diagnostiqué chez des buffles dans le parc national de Meru, au Kenya. En outre, la souche bénigne de la peste bovine a été détectée chez les buffles dans le parc national de Tsavo (1994). Il a également été confirmé que les buffles ne sont pas des réservoirs du virus. Il rappelle que cet atelier est organisé par la représentation sous-régionale de l'OIE et fait clairement savoir que le Secrétaire Permanent du Ministère du Développement de l'Elevage, présent à cette réunion, a joué un rôle décisif dans sa création en particulier au plan de la mobilisation des financements nécessaires.

Enfin, il salue la présence de collègues de l'OIE du siège et en Afrique, des experts du centre collaborateur du Canada et des participants. Il invite les participants à se présenter et exprimer leurs attentes en relation avec cet atelier.

Le Dr Yacouba Samaké, Représentation régional de l'OIE pour l'Afrique s'exprime à son tour. Il remercie d'entrée de jeu le Secrétaire Permanent, le Gouvernement du Kenya et le peuple kenyan pour la chaleur de son accueil et l'hospitalité. En rappelant le mandat originel de l'OIE, celui d'informer et d'être informé, dès 1924 et qui se poursuit sans changement jusqu'à aujourd'hui, il insiste sur l'important de la notification des maladies de la faune sauvage à l'OIE. L'OIE est une organisation dont la structure facilite l'appui aux pays membres, notamment pour ce qui concerne le renforcement des capacités. C'est le cas pour cette formation qui vise à ce que les points focaux de l'OIE rapporte davantage et mieux les informations sanitaires de leur pays à l'OIE. C'est en ce sens en parfaite cohérence avec le 5ème plan stratégique de l'OIE (2011 – 2015) qui prévoit ce renforcement de capacité professionnelle.

Enfin, Mr Kenneth Lusaka, Secrétaire Permanent du Ministère du Développement de l'Elevage, salue l'OIE pour le choix d'Amboseli qui a été fait pour abriter ce séminaire dédié à la faune sauvage. C'est une région qu'il connaît bien car il a été le District Commissioner du district de Kajiato.

Il replace ensuite la faune dans son contexte économique, faisant ressortir les chiffres clefs traduisant sans contexte l'importance qu'elle représente pour la Kenya. Même si les espèces animales sont différentes des espèces domestiques, notamment pour ce qui concerne l'expression des maladies, leur diagnostic au laboratoire, en quelques exemples il explique en quoi la faune est importante, par exemple, en terme d'émergence de maladies nouvelles pouvant atteindre l'homme, en indiquant que le contrôle des maladies de la faune fait économiser de l'argent comme par exemple en réduisant le coût de la rage chez l'homme.

Il fait savoir que le Kenya accueillera la première mission dite "one health" à la fin du mois où est analysée l'organisation autour de la gestion des maladies à l'interface animaux – homme – environnement.

En terme de gestion de la faune, il prend exemple sur le peuple Masai, vivant notamment dans la région d'Amboseli, qui sont de bons exemples pour ce qui concerne la protection de la faune car ils entretiennent des relations stables bétail – faune. Il fait savoir aux participants que l'éradication de la peste bovine a été célébrée l'an dernier dans le parc national de Meru. Il déclare ouvert le séminaire.

---

## Résumé des présentations.

---

Le Dr Yacouba Samake assure la toute première présentation qui porte sur l'organisation générale de l'OIE. Il en détaille le mandat, l'organisation administrative composante par composante (siège, assemblée mondiale des Délégués, conseil, commissions spécialisées, commissions régionales, le réseau scientifique ...), les contributions financières des Etats, il aborde concrètement le 5ème plan stratégique notamment pour ce qui concerne les missions de l'OIE, les nouvelles actions et leur contenu. Quelques informations sur les publications disponibles à l'OIE terminent sa présentation.

Le Dr Elisabeth Erlacher-Vindel, adjointe au chef du département scientifique et technique au siège de l'OIE, centre sa présentation sur les points focaux nationaux de l'OIE et leur rôle précis. En première partie de la présentation, le cycle de formation qu'a mis en place l'OIE à l'intention de tous les points focaux est présenté. Elle indique que cette formation est la suite de celle organisée en 2010 à Arusha en Tanzanie (pour les pays anglophones). Suite à cette première formation, un manuel portant sur les maladies animales et la surveillance a été produit. Il a du reste été envoyé à tous les participants par courrier électronique sous format PDF. Les objectifs de cette deuxième formation (deuxième partie du cycle relatif à la faune sauvage) sont rappelés. Dans une seconde partie, elle détaille le rôle des points focaux, indiquant que leur termes de référence peuvent être téléchargés sur le site de l'OIE. Enfin, en troisième et dernière partie, elle fait état des activités récentes de l'OIE dans le domaine de la faune sauvage, telles la conférence mondiale sur la faune tenue en février 2011 à Paris, la conférence mondiale sur la rage en Septembre dernier en Corée, le travail du groupe de travail de l'OIE sur la faune sauvage ... Elle mentionne au final qu'un certain nombre de documents liés à ces conférences est disponible sur le site internet de l'OIE.

Le Dr Daniel Bourzat, conseiller du Représentant régional de l'OIE pour l'Afrique, enchaîne sur la présentation des codes zoosanitaires pour les animaux terrestres et pour les animaux aquatiques. Il débute en indiquant que les commissions spécialisées sont à l'origine des propositions de normes. Puis il aborde la procédure d'adoption des nouvelles normes. Il passe en revue les deux codes en détaillant leur organisation d'ensemble, les principes déterminant leur élaboration, leur contenu en listant les chapitres qui composent les codes, la liste des maladies que chaque code retient ... Il termine en présentant sur internet, à l'écran, le site de l'OIE et son contenu au regard des codes.

Près de deux jours sont réservés au centre collaborateur de l'OIE pour la faune sauvage. L'ensemble est divisé en deux sections : surveillance générale des maladies de la faune sauvage et Surveillance ciblée des maladies de la faune sauvage. Chacune étant découpée en deux parties : éléments méthodologique et travail pratique.

L'orateur, travaillant au centre canadien coopératif de la santé de la faune, présente les éléments clefs de la surveillance générale des maladies de la faune. Il énonce d'abord quelques définitions importantes (telles la notion de faune sauvage). Son discours est articulé

autour des quatre temps de la surveillance (détection de pathogènes et de maladies, identification des pathogènes et des maladies, gestion de l'information sanitaire, analyse et communication). Il aborde les différences entre réseau de surveillance des maladies du bétail et de la faune sont indiqués, mentionne les informations minimales qu'un réseau devrait collecter. Un développement particulier est consacré aux tests de laboratoire disponible pour les maladies de la faune sauvage (détection du pathogène ou des anticorps).

Une situation épidémiologique est dans l'après midi présentée aux participants. Le cadre se situe sur un pays imaginaire dont le présentateur présente toutes les caractéristiques utiles pour l'analyse. Le travail d'analyse est organisé en 4 groupes.

Le deuxième temps important du séminaire est consacré à la surveillance épidémiologique dite ciblée. La présentatrice, également issue du centre canadien coopératif de la santé de la faune, en précise les objectifs, les différences avec la surveillance dite générale, l'utilisation des tests de diagnostic à privilégier. Sur ce point, un développement est fait sur les notions de sensibilité et de spécificité des tests, l'interprétation des résultats à partir de plusieurs exemples sans oublier la notion de valeur prédictive, le calcul de la taille de l'échantillon nécessaire pour satisfaire tel ou tel objectif (des logiciels gratuits sont utilisés et présentés), enfin, les modalités de la mise en place d'un tel type de surveillance sont passées en revue brièvement. Elle présente en dernière partie les deux cas sur lesquels les participants auront à réfléchir en travail de groupe (sur la rage et sur la fièvre aphteuse) toujours sur le même pays imaginaire.

Un photocopie, support de l'ensemble des exercices proposés aux participants leur a été remis en tout début de séminaire, dès l'enregistrement. Il sert de support de discussion entre animateurs du centre collaborateur et participants.

Le Dr Karim Ben Jebara, chef du département des informations sanitaires au siège de l'OIE, quant lui rappelle dans une première présentation les éléments fondamentaux sur la notification et son caractère obligatoire pour les membres de l'OIE. Le système d'information WAHIS de l'OIE est décrit dans sa partie notification immédiate et dans sa partie suivi sanitaire. La recherche active d'informations non officielles visant à faire en sorte qu'elles soient notifiées selon les cas, est détaillée. Enfin, les évolutions successives du système général dans sa partie consacrée à la faune sauvage (le futur Wahis-wild qui sera bientôt opérationnel).

Dans un second temps, en groupe de travail, il forme à l'utilisation de Wahis Wild, le nouveau module spécifique à la notification des maladies de la faune sauvage du système mondial d'information en santé animale.

Le Dr Vincent Brioude, assistant technique à la Représentation sous-régionale de l'OIE pour l'Afrique du Nord, assure une présentation sur les deux manuels de l'OIE. Manuel des tests de diagnostic et des vaccins pour les animaux terrestres et le manuel des tests diagnostics pour les animaux aquatiques (disponible uniquement en anglais). Il présente, de la même manière que les deux codes, leur organisation d'ensemble, contenu. Les liens sont établis avec les codes zoosanitaires que les manuels complètent.

Le Dr Antoine Maillard, assistant technique à la Représentation sous-régionale de l'OIE pour l'Afrique de l'Est et la Corne de l'Afrique, assure quant à lui une présentation sur l'expertise de l'OIE, en axant son discours sur les laboratoires mondiaux de référence de l'OIE et les centres collaborateurs. Ils sont centres de référence en matière de diagnostic sur une ou plusieurs maladies de la liste de l'OIE ou sur des sujets techniques (épidémiologie, formation, sécurité sanitaire, bien être animal ...), centres d'expertise dont les experts peuvent être appelés à prendre part aux groupes d'experts, suivant les cas centres également en charge de la notification des maladies animales à l'OIE, enfin, centres d'appui pour les laboratoires de

diagnostic vétérinaires nationaux dans le cadre des projets de jumelage que l'OIE a lancé. La présentation se termine par l'observation des sites internet de l'OIE (le site principal et le site spécifique à l'Afrique) de telle sorte de montrer là où l'information utile pour être trouvée.

Le Dr Bertrand Chardonnet, consultant en faune sauvage et en aires protégées, assure une première présentation sur les éléments nouveaux en matière de gestion de la faune sauvage. Il situe la faune sauvage dans son contexte économique et sa contribution à la richesse nationale beaucoup plus importante que l'exportation du bétail, que la chasse ... Les aires protégées sont un domaine en forte évolution (définition de l'UICN, place des conservancy et modification de l'espace partagé entre la faune et le bétail, taille et importance relative des aires protégées face aux zones de chasse, notion d'aires protégées transfrontalières). Il poursuit en développant l'idée que les barrières électriques sont progressivement en train d'être supprimées. Sa présentation s'achève sur la façon dont les communautés rurales sont de plus en plus impliquées et partenaires de la gestion de territoire.

Le Dr Elisabeth Erlacher-Vindel, adjointe au chef du département scientifique et technique au siège de l'OIE, présente les activités de l'OIE en direction de la faune sauvage et donne des éléments de conclusion pour cet atelier et les perspectives à venir.

Elle présente le calendrier des mêmes ateliers de formation, deuxième session, pour les points focaux de l'OIE pour la faune sauvage (Amérique et Botswana pour les pays africains francophones en 2011, Europe et Asie en 2012).

Les recommandations de la conférence mondiale relative à la faune sauvage de février 2011 tenue à Paris sont passées en revue, celles à l'endroit de l'OIE et celles à l'endroit des pays membres.

Il revient au Dr Bertrand Chardonnet, consultant en faune sauvage et en aires protégées, de présenter la dernière intervention. Elle porte sur ce qui peut être mis en œuvre pour améliorer la surveillance des maladies de la faune sauvage. Un point important est l'établissement de partenariat entre les organismes nationaux chargés de la faune et un ou plusieurs organismes nationaux, régionaux, internationaux y compris ONG, le secteur privé (conservancy et chasseurs) ... qui sont très nombreux et que l'orateur décrit. Les différents réseaux qu'il est possible de mettre en place suivant les maladies sont proposés. Ils dépendent de la présence de signes cliniques sur tel ou tel animaux, se concentrent sur les carcasses dans d'autres cas, doivent prendre en compte l'importance numérique des espèces qu'il faut pouvoir estimer (des méthodes sont évoquées), ou du mouvement des animaux (migrations annuelles ou mouvements naturels) ...

---

## **Clôture de l'atelier de formation.**

---

Le Docteur Masiga tient à remercier au nom du Directeur Général de l'OIE le Gouvernement du Kenya pour l'appui et l'intérêt constant qu'il manifeste à la nouvelle Représentation sous-régionale de l'OIE. Il salue particulièrement le Kenya Wildlife Service pour avoir accordé des réductions pour les entrées dans le parc. Le Directeur Général est également salué pour avoir validé le budget de cet atelier et le site de la rencontre. Le site était particulièrement approprié pour ce genre d'atelier. Enfin, il félicite son personnel, l'équipe de l'hôtel où les participants ont été logés et reçus. Il souhaite bon retour aux participants dans leur pays.

Le Dr Yacouba Samaké remercie le Gouvernement du Kenya pour avoir accepté d'accueillir



cet atelier et le Secrétaire Permanent pour avoir bien voulu l'ouvrir officiellement. Il souhaite aux participants bon retour chez eux et leur remet les certificats de présence et du matériel didactique supplémentaire.

Le Dr Francis Gakuya, des services vétérinaires mais basé au Kenya Wildlife Service, représente pour la circonstance le Ministère du Développement de l'Elevage. Il cite et reprend à son compte les mots du Secrétaire Permanent qui indiquait que la conservation et la protection de l'environnement étaient inséparables. Les efforts doivent être concentrés pour que cette coexistence puisse croître et se faire harmonieusement. Il se félicite du choix d'Amboseli, place formidable particulièrement intéressante pour la richesse en éléphants vivant dans les marais. Il souhaite que les participants puissent tirer partie au maximum de cette formation dans leur travail quotidien. Il clôture l'atelier à 5 heures de l'après-midi.

## Annexe 1: Agenda du séminaire.

### Monday 3 October 2011

Time		
09:00	Departure from Nairobi to Amboseli	
15:00	Field visit	
18:00	Cocktail at the top of a hill	

### Tuesday 4 October 2011

Time	Theme	Speakers
08:00–09:00	Registration of participants	
09:00–09:30	Official opening	OIE Headquarters representative Kenyan Official
09:30–10:10	<u>Presentation</u> : General presentation of the OIE (including the OIE Vademecum)	Y. Samake
10:10–10:30	<u>Presentation</u> : The role of OIE focal points and OIE activities on wildlife	E. Erlacher- Vindel
10:30–11:00	Morning break – Coffee/Tea	
11:00–11:15	<u>Presentation</u> : OIE Terrestrial and Aquatic Animal Health Code	D. Bourzat
11:15–11:45	General Wildlife Disease Surveillance : key components	F.A. Leighton J. Parmley
11:45–12:45	<u>Interactive Plenary Session</u> : Design of a General Surveillance Program: Objectives, sources of specimens and information	F.A. Leighton J. Parmley
12:45–13:15	<u>Interactive Plenary Session</u> : Case Scenario: Program design and data obtained	F.A. Leighton J. Parmley
13:15–14:30	Lunch	
14:30–15:00	<u>Interactive Plenary Session</u> : Approaches to analysis of general disease surveillance data: review of case scenario data	F.A. Leighton J. Parmley
15:00–15:30	<u>Presentation</u> : Reporting of pathogens and diseases in wild animals to the OIE – Purpose of reporting and tools; OIE listed and non-listed diseases	K. Ben Jebara
15:30–16:00	Practical use of WAHIS and WAHIS- <i>wild</i>	K. Ben Jebara
16:00–16:30	Pause-café	
16:30–17:00	Practical use of WAHIS and WAHIS- <i>wild</i> to report disease occurrences	K. Ben Jebara
17:00–18:00	<u>Small Group Session</u> : Analysis of case scenario data set; Preparation of presentations for Day 2	F.A. Leighton J. Parmley participants
18:00	End of the session	

### Wednesday 5 October 2011

Time	Theme	Speakers
09:00–09:45	<u>Small group presentations (3)</u> from Day 1 case scenario analysis	Participants
09:45–10:15	Targeted Wildlife Disease Surveillance: <u>Interactive Plenary Session</u> : Objectives and requirements, sources of information and specimens	F.A. Leighton J. Parmley
10:15–10:30	<u>Presentation</u> : Selecting and using diagnostic tests, general principles	F.A. Leighton J. Parmley

10:30–10:45	<u>Presentation</u> : OIE Terrestrial and Aquatic Manual	V. Brioude
10:45–11:15	Morning Break: Tea/Coffee	
11:15–11:35	<u>Presentation</u> : Sources of diagnostic expertise: Reference Laboratories and Collaborating Centres	A. Maillard
11:35–12:30	<u>Interactive Plenary Session</u> : Test sensitivity, specificity, and predictive values: theory and application*	F.A. Leighton J. Parmley
12:30–13:00	<u>Interactive Plenary Session</u> : Pathogen prevalence: sample size, test performance, calculation, interpretation	F.A. Leighton J. Parmley
13:00–14:30	Lunch	
14:30–15:00	<u>Interactive Plenary Session</u> : Targeted Disease Surveillance Case Scenario: Objectives, Design of program*	F.A. Leighton J. Parmley
15:00–16:00	<u>Interactive Plenary Session</u> : Approaches to analysing targeted surveillance data	F.A. Leighton J. Parmley
16:00–16:30	Afternoon break – Coffee/Tea	
16:30–17:15	<u>Interactive Plenary Session</u> : Scenario data review: prevalence, geospatial and temporal parameters	F.A. Leighton J. Parmley
17:15–18:00	<u>Small Group Session</u> : Scenario data interpretation, strengths and weaknesses, preparation of presentations for Day 3	F.A. Leighton J. Parmley Participants
18:00	End of Session	

### Thursday 6 October 2011

Time	Theme	Speakers
09:00–10:00	<u>Small group presentations (3)</u> from Day 2 case scenario analysis	Participants
10:00–11:00	Wildlife management in Africa, past and current issues	B. Chardonnet
11:00–11:30	Morning Break: Tea/Coffee	
11:30–12:15	<u>Presentation</u> : OIE activities related to wildlife: conclusion and future perspectives	E. Erlacher-Vindel
12:15–12:45	General discussion	All
12:45–14:30	Lunch	
14:30–16:30	Improvement of the knowledge on the wildlife sanitary situation in Africa	B. Chardonnet
16:30–17:00	General discussion, Closing ceremony	All
19:00	Bush barbecue	

### Friday 7 October 2011

Time		
09:00	Departure from Amboseli to Nairobi	

## Annexe 2 : Liste des participants.

### ANGOLA

Dr. Oliveira Domingos Goncalves  
Wildlife Officer  
Ministry of Agriculture  
Institute for forestry Development  
P.O. Box 74  
Luanda  
ANGOLA  
Tel:244 -923649605  
[goliveiradomingos@hotmail.com](mailto:goliveiradomingos@hotmail.com)

### BOTSWANA

Dr. Kobedi Segale  
Deputy Director/Disease Control  
Ministry of Agriculture/Department of vet.  
Services  
Private Bag 0032  
Gaborone  
BOTSWANA  
Tel:0026774404187  
Tel:0026723190158  
[ksegale@gov.bw](mailto:ksegale@gov.bw)

### EGYPT

Dr. Ragy Toma  
Director of Egyptian Wildlife Service  
Ministry of Agriculture-Veterinary organization  
Ragy Fakhry Toma -Giza Zoo-Egypt  
Telephone: 35701900  
[Toma.lfegy@yahoo.com](mailto:Toma.lfegy@yahoo.com)

### ETHIOPIA

Dr. Fekede Regassa  
Wildlife Veterinary Senior Expert  
Ministry of Culture and Tourism  
Ethiopian Wildlife Conservation Authority  
P.O. BOX 386  
Addis Ababa  
ETHIOPIA  
Phone: +251(0)923046189  
Mobile: +251(0)912038928  
fax:+251 115546804  
[rfekede@yahoo.com](mailto:rfekede@yahoo.com)  
[wjoragge@gmail.com](mailto:wjoragge@gmail.com)

### GAMBIA

Dr. Abdou Ceesay  
Principal Agricultural Officer (animal Health and  
Production)  
Ministry of Agriculture  
C/O 21 Gloucester Street, Banjul  
The Gambia  
Tel:+220 9956980  
[sunagie@yahoo.com](mailto:sunagie@yahoo.com)

### GHANA

Dr. Richard Dery Suu-Ire  
Wildlife Veterinary Epidemiologist  
Ministry of Lands and Natural Resources  
Forestry Commission, Wildlife Division,  
P.O. Box M239  
Accra Zoo  
Accra  
GHANA  
Mobile: +233-207347817  
Telephone:+233-2867347817  
[suure@hotmail.com](mailto:suure@hotmail.com)

### KENYA

Dr. Peter Maina Ithondeka  
Director of Veterinary Services(Kenya)  
Department of Veterinary Services  
Veterinary Research Laboratories  
Ministry of Livestock Development  
Private bag 00625  
Kangemi, Nairobi  
KENYA  
+254733783746  
[peterithondeka@yahoo.com](mailto:peterithondeka@yahoo.com)

Dr. Francis Gakuya  
Head - Veterinary Services  
Kenya Wildlife Service (KWS)  
P.O. Box 40241 - 00100 Nairobi, KENYA  
Tel: +254 (20) 6000800 / 6002345  
Mobile: +254 722571492  
Fax: +254 (20) 6003792  
[gakuya@kws.go.ke](mailto:gakuya@kws.go.ke)

Mr. Kenneth Lusaka-Guest of Honour  
Permanent Secretary  
Ministry of Livestock Development  
P.O. Box 34188 NAIROBI

## **LESOTHO**

Dr. Sentle Sekhobe Makhaola  
Principal Veterinary Officer  
Ministry of Agriculture and Food Security  
P.O. Box 9  
Qacha's Nek  
LESOTHO  
Mobile +266 6300 9547  
[sentlemakhaola@yahoo.com](mailto:sentlemakhaola@yahoo.com)

## **MALAWI**

Dr. Bernard Chimera  
Acting Director  
Department of Animal Health and Livestock  
Development  
Ministry of Agriculture, Irrigation and Water  
Development  
P.O.Box 2096  
Lilongwe  
MALAWI  
Tel: 265 999 315 766  
[bernard.chimera@yahoo.com](mailto:bernard.chimera@yahoo.com)

## **MOZAMBIQUE**

Agostinho de Nazare Manguze  
Head/Wildlife Control Department  
Ministry of Agriculture  
Praca Dos Herois  
Maputo  
Mozambique  
Tel: +258 824084940  
[nazare78@gmail.com](mailto:nazare78@gmail.com)

## **NAMIBIA**

Dr. Israel Kaatura  
State Veterinarian,  
Ministry of Agriculture Water and Forestry  
P.O. Box 102, Outjo  
Namibia  
Tel: +264 67313050  
Tel: 264 814392053  
NAMIBIA  
[meunaek@yahoo.co.uk](mailto:meunaek@yahoo.co.uk)

## **NIGERIA**

Dr. Vakuru Columba Teru  
Federal Ministry of Agriculture and Rural  
Development, Department of Livestock,  
Epidemiology Unit,  
P.M.B 135,

Graki- Abuja  
Nigeria  
Mobile +2348035988903  
[vakuruolteru@yahoo.com](mailto:vakuruolteru@yahoo.com)

## **RWANDA**

Dr. Jean Felix Kinani  
Field Wildlife Veterinarian  
Laboratory Epidemiologist  
OIE National Focal Point for Wildlife  
Ministry of Agriculture/RAB-RDB  
Conservation and Tourism  
P.O. Box 115, Musanze  
Northern Province, Rwanda  
RWANDA  
+250788303975  
[jfkinani@gmail.com](mailto:jfkinani@gmail.com)

## **SIERRA LEONE**

Dr. John Emmanuel Terry  
Deputy Director –Animal Health  
Ministry of Agriculture, Forestry & Food Security  
Freetown  
SIERRA LEONE  
+23276696983  
[dterry1952@yahoo.com](mailto:dterry1952@yahoo.com)

## **SOMALIA**

Dr. Mohamoud Ali Geereh  
Consultant/Wildlife National Focal Point  
Ministry of Livestock,  
Somaliland, Hargeisa  
00252 2 4424281/00252 2 4707776  
00 252 2 526379  
[drgeereh@yahoo.com](mailto:drgeereh@yahoo.com)  
[drgeerehvet@gmail.com](mailto:drgeerehvet@gmail.com)

## **SOUTH SUDAN**

Dr. David S Adwok Ojwok  
Director of Veterinary Public Health and Food  
Safety  
OIE National Focal Point (Wildlife)  
Ministry of Animal Resources and Fisheries  
P.O. Box 126, Juba  
Republic of South Sudan  
+249908326515  
[davidojwok@yahoo.com](mailto:davidojwok@yahoo.com)  
[davidojwok@gmail.com](mailto:davidojwok@gmail.com)

## **SUDAN**

Dr. Abdel Rahman Ajabna Beigi  
Head, Disease Monitoring & Evaluation Unit  
Ministry of Animal Resources and Fisheries  
P.O. Box 293  
Khartoum  
SUDAN  
Mobile: +249 9128 750 70  
[ajbeigi@yahoo.com](mailto:ajbeigi@yahoo.com)

## **SWAZILAND**

Patrick Mduduzi Dlamini  
Senior Epidemiologist  
Ministry of Agriculture  
P.O. Box 4192  
Manzini  
Swaziland  
Telephone: +26825056443  
Fax: 26825056443  
[patrick\\_dlamini@yahoo.com](mailto:patrick_dlamini@yahoo.com)

## **TANZANIA**

Dr. Julius Keyyu  
Director of Research  
Tanzania Wildlife Research Institute(TAWIRI)  
P.O. Box 661  
ARUSHA  
TANZANIA  
+255 754 892020  
+255 27 254 8240  
[keyyu@yahoo.com](mailto:keyyu@yahoo.com)  
[julius.keyyu@tawiri.or.tz](mailto:julius.keyyu@tawiri.or.tz)

## **UGANDA**

Dr. Patrick Atimnedi  
Veterinary Coordinator  
Uganda Wildlife Authority  
Plot 7 Kira Road, Kamwokya  
P.O. Box 3530  
Kampala  
UGANDA  
+256-772-607341  
+256-414-355000  
[patrick.atimnedi@ugandawildlife.org](mailto:patrick.atimnedi@ugandawildlife.org)  
[atimpat36@yahoo.com](mailto:atimpat36@yahoo.com)

## **ZAMBIA**

Dr. Charles Chiyemba Maseka  
Provincial Veterinary Officer  
Ministry of Livestock and Fisheries

Development  
P.O. Box 630065  
Choma  
ZAMBIA  
Mobile: +260979415424  
Telephone: +260213220094  
Fax: +260213220094  
[masekacharles@yahoo.com](mailto:masekacharles@yahoo.com)

## **ZIMBABWE**

Dr. Christopher Middleton Foggin  
Principal Veterinary Officer  
Head/Wildlife Veterinary Unit  
Department of Veterinary Field Services  
P/Bag BW 6238  
Borrowdale, Harare  
ZIMBABWE  
TEL: +263 4 253185/6/7  
FAX: +2634 253188  
[cfoggin@zol.co.zw](mailto:cfoggin@zol.co.zw)

## **OIE HQ PARIS**

Dr. Elisabeth Erlacher-Vindel  
Deputy Head  
OIE Scientific and Technical Department  
12, Rue de Prony  
75017 Paris  
FRANCE  
Tel: +330144151888  
[e.erlacher-vindel@oie.int](mailto:e.erlacher-vindel@oie.int)

Dr. Karim Ben Jebera  
Head, OIE Animal Health Information  
Department  
12, Rue de Prony  
75017, Paris  
FRANCE  
+33 01 44 15 18 88  
[k.benjebara@oie.int](mailto:k.benjebara@oie.int)

## **OIE MALI**

Dr. Yacouba Samake  
OIE Regional Representative for Africa  
BP 2954  
Bamako  
MALI  
TEL: +2232024 1583  
FAX: +22320240578  
[y.samake@oie.int](mailto:y.samake@oie.int)

Dr. Daniel Bourzat  
Counsellor  
OIE Regional Representation for Africa  
BP 2954  
Bamako  
MALI  
TEL:+22320241583  
FAX:+22320240578  
[d.bourzat@oie.int](mailto:d.bourzat@oie.int)

#### **OIE KENYA**

Dr. Walter Masiga  
OIE Subregional Representative  
P.O. Box 19687  
NAIROBI  
Tel:+254 020 271 34 61  
[w.masiga@oie.int](mailto:w.masiga@oie.int)

Dr. Antoine Maillard  
OIE Technical Assistant  
P.O. Box 19687  
NAIROBI  
Tel:+254 020 271 34 61  
[a.maillard@oie.int](mailto:a.maillard@oie.int)

Ms. Grace Omwega  
Finance and Administrative Assistant  
P.O. Box 19687  
NAIROBI  
Tel:+254 020 271 34 61  
[g.omwega@oie.int](mailto:g.omwega@oie.int)

Ms. Loise Ndungu  
Secretary  
P.O. Box 19687  
NAIROBI  
Tel:+254 020 271 34 61  
[l.ndungu@oie.int](mailto:l.ndungu@oie.int)

#### **OIE TUNISIA**

Dr. Vincent Brioudes  
Programme Officer  
17 avenue d'Afrique-El  
Menzah V-2091-Tunis  
Tunisia  
+216 20 988 075  
+216 71 237 400  
[v.brioudes@oie.int](mailto:v.brioudes@oie.int)

#### **SPEAKERS**

---

Dr. Jane Parmley  
Veterinary Epidemiologist  
Canadian Cooperative Wildlife Health Centre  
Dept. of Pathobiology-Ontario Veterinary College  
University of Guelph,  
Guelph, Ontario, Canada N1G -2W1  
Tel: +1 519 824 4120 54386  
[jparmley@uoguelph.ca](mailto:jparmley@uoguelph.ca)

Dr. Fredrick. A. Leighton  
Executive Director  
Canadian Cooperative Wildlife Health Centre  
Western College of Veterinary Medicine  
University of Saskatchewan,  
52 Campus Drive, Saskatchewan  
CANADA S7N 5B4  
Tel:+1 306 966 7281  
[ted.leighton@Usask.ca](mailto:ted.leighton@Usask.ca)

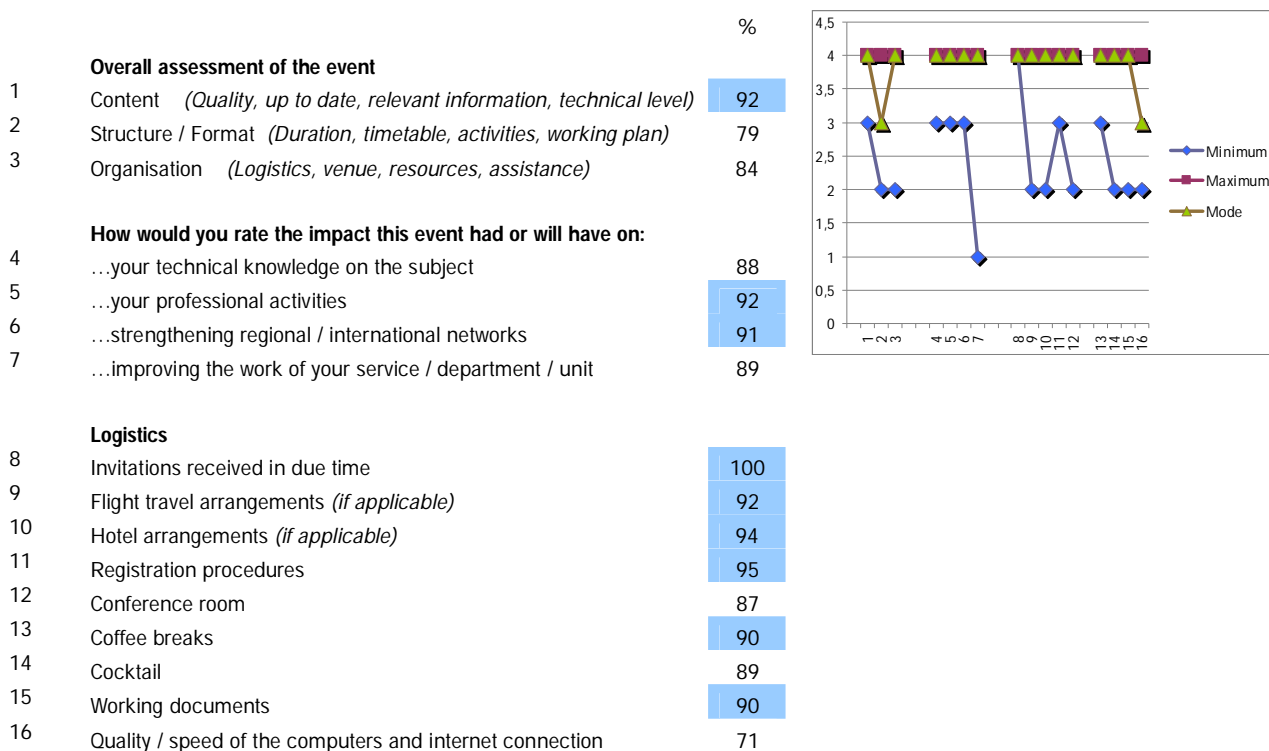
Dr. Bertrand Yves Jacques Chardonnet  
Wildlife Veterinary Consultant  
Private Consultant  
6 C Avenue Francis Chaveton  
92210 -Saint Cloud  
FRANCE  
+33 (0)6 19 21 58 35  
[bertrand.chardonnet@gmail.com](mailto:bertrand.chardonnet@gmail.com)

### Annexe 3 : Evaluation du séminaire.

21 participants ont rempli le questionnaire.

Dans une première partie, le formulaire d'évaluation concerne des informations générales concernant l'atelier de formation. Les deux tableaux suivants donnent des informations relatives à aux même questions. Le premier donne le pourcentage de satisfaction pour ce qui concerne 16 questions, et pour faciliter l'analyse, les cellules avec 90% ou plus de satisfaction ont été colorées. Le second donne un aperçu des notes reçues (de 1 (pas satisfait) à 4 (satisfaits)).

Deux contraintes majeures peuvent être soulignées : la durée insuffisante du séminaire et la mauvaise qualité de la connexion Internet qui n'a pas permis d'effectuer des travaux pratiques nécessitant internet.



En ce qui concerne les présentations, le tableau suivant donne le pourcentage de satisfaction. Les cellules avec 90% ou plus de satisfaction ont été colorées en bleu afin de montrer immédiatement quelles présentations ont préféré les participants, et si une conférence a été pleinement appréciée au plan du contenu, de la présentation, des performances de l'orateur, son utilité et si elle a satisfait à toutes les attentes.

	Content *	Presentation / Format **	Performance of the speaker	Usefulness of this Lecture	Expectative Fulfilled
General Presentation of the OIE including the OIE Vademecum)	89	83	85	88	85
The role of OIE focal points and OIE activities on wildlife	92	89	88	100	90
OIE Terrestrial and Aquatic Animal Health Code-	87	86	81	88	83
General Wildlife Disease Surveillance: key components	94	96	98	98	94
Design of a General Surveillance Program: Objectives, sources of specimens and information	94	92	95	93	89
Case Scenario: Program design and data obtained	89	88	95	90	87
Approaches to analysis of general disease surveillance date: review of case scenario data	91	91	93	91	89



Reporting of pathogens and diseases in wild animals to the OIE –Purpose of reporting and tools; OIE listed and non listed diseases.	88	83	85	94	85
Practical use of WAHIS and WAHIS-wild.	79	82	85	87	79
Practical use of WAHIS and WAHIS-wild to report disease occurrences.	86	84	88	89	84
Analysis of case scenario data set; Preparation of presentations for day 2	94	90	93	93	90
Targeted Wildlife Disease Surveillance : Objectives and requirements, sources of information and specimens.	98	93	96	94	93
Selecting and using diagnostic tests, general principles	90	87	93	90	88
OIE Terrestrial and Aquatic Manual	83	83	84	89	85
Sources of diagnostic expertise: Reference Laboratories and Collaborating Centres.	88	88	88	87	83
Test Sensitivity, specificity and predictive values: theory and application*	98	95	96	96	92
Pathogen prevalence: sample size, test performance, calculation, interpretation	99	92	96	95	93
Targeted Disease Surveillance Case Scenario: Objectives, Design of program*	96	96	96	93	94
Approaches to analysing targeted surveillance data	95	92	93	92	89
Scenario data review: prevalence, geospatial and temporal parameters.	93	89	93	90	88
Scenario data interpretation, strengths and weaknesses, preparation of presentations for Day 3	90	90	95	94	90
Wildlife management in Africa, past and current issues	94	94	94	90	90
OIE activities related to wildlife: current directions and future perspectives	93	91	91	93	91
Improvement of the knowledge on the wildlife sanitary situation in Africa	99	96	97	97	93

(\* quality, up to date, relevant information, technical level)

(\*\* methodology, use of time, clarity of didactic material)

- A votre avis, quelles ont été les principaux atouts de ce séminaire de formation ?

Les participants ont apprécié le choix des excellentes personnes ressources, disposant d'un bagage technique très solide. Les participants ont été interactifs et ont apprécié le fait que de nombreux pays d'Afrique ont assisté à l'atelier. La discussion dans les groupes de travail ont été riches.

En ce qui concerne les avantages de cette formation, on peut citer la forte relation entre les participants et l'OIE, et entre pays africains, la coordination étroite entre l'OIE (à différents niveaux), le centre collaborateur et le gouvernement du Kenya, certaines conférences ont été excellentes, les séances pratiques ont été très bonnes, le bon niveau de compréhension et d'engagement des participants et l'occasion intéressante de partager idées et des expériences entre les participants. En conclusion, certains participants pensent que l'atelier a été pratique et que la plupart de son contenu peut être appliqué immédiatement.

Les participants ont quitté l'atelier avec une meilleure compréhension de l'OIE et le rôle des points focaux de l'OIE et ainsi que de la nécessité d'une notification.

En ce qui concerne les présentations, les participants ont vu d'excellentes présentations sur la conception de la surveillance épidémiologique et l'analyse des données de surveillance au cours de scénarios pour résoudre les problèmes, tout ceci est en mesure d'améliorer leurs compétences en matière de maladie de la faune, de surveillance et de notification.

Le matériel d'enseignement reçu au cours de l'atelier était très bon.

Ils ont conclu en disant que la réunion a été correctement organisée, et que le site était très approprié.

- A votre avis, quelles ont été les principales faiblesses de ce séminaire de formation ?

Comme vu dans la première partie du formulaire d'évaluation, la durée du séminaire a été critiquée. Mais cela montre que les participants ont été intéressés.

En ce qui concerne l'ordre du jour du séminaire est concerné, c'est-à-dire l'organisation des différentes présentations, certains participants se sont plaints du fait que pas assez de temps a été donné sur la notification pratiques à l'OIE, certaines présentations étaient trop longues et il a manqué d'exercice directement sur le terrain.

Les participants auraient apprécié de recevoir le matériel de formation avant l'atelier et d'une façon générale, la pratique de Wahis-wild n'a pas assez développée.

- Quelles seraient vos suggestions pour améliorer les futurs séminaires de formation ?

Les participants ont été unanimes quant au fait d'avoir un séminaire plus long. Certains ont proposé un jour supplémentaire, d'autres beaucoup plus.

Les participants ont suggéré que, une fois Wahis-wild totalement opérationnel, une autre formation soit organisée sur ce sujet.

En ce qui concerne l'organisation des présentations du séminaire, certains participants ont proposé d'avoir des séances plus pratiques telles que la prise d'échantillons, la contention des animaux sauvages, l'utilisation de nouveaux tranquillisants et la translocation des animaux sauvages. Plus de temps pour un travail sur la notification des maladies animales à l'OIE aurait été apprécié, et une présentation particulière sur l'analyse et l'évaluation des risques sanitaire car les décisions qui sont prises dans le commerce des animaux doivent être fondés sur la science.

Une dernière proposition a été faite pour envoyer aux participants le manuel de formation avant la tenue de la formation pour une participation effective.