

# OIE Collaborating Centres Reports Activities

## *Activities in 2021*

**This report has been submitted : 2022-01-18 14:55:41**

<b>Title of collaborating centre:</b>	Formation continue et le renforcement des capacités dans le domaine vétérinaire
<b>Address of Collaborating Centre:</b>	38, Avenue Charles Nicolle Cite Mahrajène 1082 Tunis TUNISIE
<b>Tel.:</b>	+216 71.84.97.90
<b>Fax:</b>	+216 71.84.98.55
<b>E-mail address:</b>	bo.cnvz@iresa.agrinet.tn
<b>Website:</b>	<a href="http://www.cnvz.agrinet.tn">http://www.cnvz.agrinet.tn</a>
<b>Name of Director of Institute (Responsible Official):</b>	Dr. Chedia SEGHAIER
<b>Name (including Title and Position) of Head of the Collaborating Centre (formally OIE Contact Point):</b>	Dr. Mohamed Naceur BACCAR Directeur de la veille zoonitaire, de la formation et du développement des compétences
<b>Name of writer:</b>	Dr. Mohamed Naceur BACCAR

**ToR: To provide services to the OIE, in particular within the region, in the designated specialty, in support of the implementation of OIE policies and, where required, seek for collaboration with OIE Reference Laboratories**

**ToR: To identify and maintain existing expertise, in particular within its region**

**1. Activities as a centre of research, expertise, standardisation and dissemination of techniques within the remit of the mandate given by the OIE**

Training, capacity building	
Title of activity	Scope
Formation sur la scénarisation et mise en ligne d'un module de formation. (formation de 5 modules en format distanciel pour 15 cadres du CNVZ, du 31 mai au 11 juillet 2021). - module 1: familiarisation avec les différents concepts des dispositifs de formation en ligne (1 semaine). - module 2: recherche et utilisation des ressources éducatives libres (1 semaine). - module 3: concepts généraux de la scénarisation pédagogique (1 semaine). - module 4: formation avec Moodle (2 semaines). - module 5 : évaluation des acquis des apprenants (1 semaine).	La mise en place de la plateforme e-training du CNVZ.
Formation sur l'ingénierie de la formation. (formation de 2 modules en format présentiel pour 5 vétérinaires du CNVZ , du 16 au 27 août 2021). module1: Conception et planification du déroulement d'une formation (1 semaine) module 2: animation d'une formation (1 semaine)	Renforcement des capacités des vétérinaires du CNVZ en ingénierie de la formation.
Formation des vétérinaires chargés du contrôle officiels des produits de la pêche ( 3 modules de formation) - module 1 : formation sur les notions de base en HACCP, module de 3 jours délivré en format distanciel pour 51 vétérinaires (3 sessions, mars 2021) - module 2 : formation sur la communication lors du contrôle officiel, module de 2 jours délivré en format présentiel pour 34 vétérinaires (3 sessions, septembre 2021) - module 3: formation sur le HACCP appliqué aux produits de la pêche, module de 5 jours délivré en format présentiel pour 36 vétérinaires (3 sessions, octobre/novembre 2021)	Renforcement des capacités des vétérinaires chargés du contrôle officiel des produits de la pêche.
Formation sur l'inspection des viandes des animaux de boucherie (module de 4 jours, en format présentiel pour 39 vétérinaires en 2 sessions, novembre/décembre 2021).	Renforcement des capacités des vétérinaires officiels chargés de l'inspection des abattoirs des animaux de boucherie.
Formation sur les bases juridiques et les activités vétérinaires. (module de 3 jour en format présentiel pour 10 vétérinaires, novembre 2021)	Renforcement des capacités des vétérinaires officiels des services régionaux.
Formation sur les audits des établissements des denrées alimentaires d'origine animale.(module de 3 jour en format présentiel pour 10 vétérinaires, novembre 2021)	Renforcement des capacités des vétérinaires officiels des services régionaux.

Dispositif de formation à distance e-cerise	<p>À la fin du cours, les participants auront les connaissances et les compétences nécessaires pour participer activement à la conception, à la mise en œuvre, à l'évaluation et à la coordination des politiques de santé publique vétérinaire. Ils sauront comment mettre en œuvre les recommandations de l'OIE dans leur pays d'origine.</p> <p>Ce dispositif de formation à distance a été développé en 2018 par l'ENSV-FVI en collaboration avec EISMV de Dakar, le CNVZ a intégré ce dispositif en 2019 et a contribué par:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- l'amélioration pédagogique de ce dispositif</li> <li>- l'animation d'un de ses module sur la qualité des services vétérinaires</li> <li>- la mise à disposition d'un référent technique Tunisien pour le module sécurité sanitaire des aliments</li> <li>- mise à disposition de tuteurs Tunisiens pour les projets personnels des participants.</li> </ul> <p>15 candidats de 8 pays ont suivi cette 3ème session de janvier à novembre 2021</p>
Formation sur les enquêtes descriptives en santé animale (module de 3 jours du 2 au 4 février 2021 en format distanciel) pour les participants du master en santé publique vétérinaire EGRS dispensé par l'EISMV de Dakar).	Dans le cadre de la collaboration avec l'EISMV de Dakar le CNVZ a assuré ce module de formation
Ingénierie régionale de formation Développement d'une mallette régionale sur la biosécurité dans le cadre du partenariat public-privé	Développer une mallette de formation avec l'ENSV en associant des référents techniques tunisiens et français du secteur public et privés (en cours de finalisation)

**ToR : To propose or develop methods and procedures that facilitate harmonisation of international standards and guidelines applicable to the designated specialty**

**2. Proposal or development of any procedure that will facilitate harmonisation of international regulations applicable to the surveillance and control of animal diseases, food safety or animal welfare**

Proposal title	Scope/Content	Applicable area
Participation à l'élaboration des lignes directrices de l'OIE pour la formation en ligne des services vétérinaires	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Participation au développement du :</li> <li>- Guidelines for the of OIE online modules: Cores requirements. (publié en septembre 2021).</li> <li>- Guidelines for the of OIE online modules: Advanced requirements. (en cours de finalisation)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> Surveillance and control of animal diseases</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Food safety</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Animal welfare</li> </ul>
Appui à la plateforme de l'OIE pour la formation des services vétérinaires	Participation à l'élaboration des termes de référence pour le package de compétences 10 sur le Partenariat (en cours de finalisation)	<ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> Surveillance and control of animal diseases</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Food safety</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Animal welfare</li> </ul>
Plateforme de l'OIE pour la formation des services vétérinaires	Le CNVZ est membre de la plateforme de l'OIE pour la formation des services vétérinaires.	<ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> Surveillance and control of animal diseases</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Food safety</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Animal welfare</li> </ul>

***ToR: To establish and maintain a network with other OIE Collaborating Centres designated for the same specialty, and should the need arise, with Collaborating Centres in other disciplines***

***ToR: To carry out and/or coordinate scientific and technical studies in collaboration with other centres, laboratories or organisations***

**3. Did your Collaborating Centre maintain a network with other OIE Collaborating Centres (CC), Reference Laboratories (RL), or organisations designated for the same specialty, to coordinate scientific and technical studies?**

Yes

Name of OIE CC/RL/other organisation(s)	Location	Region of networking Centre	Purpose
Ecole Nationale des Services Vétérinaires (ENSV)	Lyon, France	<input type="checkbox"/> Africa <input type="checkbox"/> Americas <input type="checkbox"/> Asia and Pacific <input checked="" type="checkbox"/> Europe <input type="checkbox"/> Middle East	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Participation au développement du dispositif de formation e-cerise</li> <li>- Développement d'une mallette régionale sur la biosécurité dans le cadre du Partenariat Public- Privé en cours de finalisation)</li> <li>- Présentation des résultats de l'enquête sur les dispositifs et les besoins en formation des pays du REMESA lors de la 22ème réunion du Comité Permanent Conjoint du REMESA le 17 juin 2021 (en ligne)</li> <li>- Participation avec l'ENSV et d'autres centres collaborateurs dans le développement de                         <ul style="list-style-type: none"> <li>- guidelines for the development of OIE online modules: cores requirements (publié en septembre 2021)</li> <li>- Guidelines for the development of OIE online modules: advanced requirements (en cours de finalisation)</li> </ul> </li> <li>- Participation avec l'ENSV et d'autres centres collaborateurs dans la construction d'un module de formation en ligne pour l'OIE sur le leadership dans les services vétérinaires (en cours)</li> <li>- participation à l'appel d'offre de l'OIE pour le développement d'un module de formation en ligne sur la gestion des urgences et des catastrophes (ouverture des candidatures en cours)</li> </ul>
Ecole Inter-Etats des Sciences et Médecine Vétérinaire (EISMV)	Dakar, Sénégal	<input checked="" type="checkbox"/> Africa <input type="checkbox"/> Americas <input type="checkbox"/> Asia and Pacific <input type="checkbox"/> Europe <input type="checkbox"/> Middle East	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Signature d'une convention de collaboration avec l'EISMV qui a pour objectifs de développer des mallettes de formation commune et d'échanger des compétences en formation.</li> <li>- appui de l'EISMV par l'animation d'un module de formation sur les enquêtes descriptives en santé animale délivré en format distanciel pour les participants au master santé publique vétérinaire (EGRS).</li> </ul>

Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise "G. Caporale" (IZS)	Teramo, Italie	<input type="checkbox"/> Africa <input type="checkbox"/> Americas <input type="checkbox"/> Asia and Pacific <input checked="" type="checkbox"/> Europe <input type="checkbox"/> Middle East	Participation avec l'IZS et d'autres centres collaborateurs dans le développement de <ul style="list-style-type: none"> <li>- guidelines for the development of OIE online modules: cores requirements (publié en septembre 2021)</li> <li>- Guidelines for the development of OIE online modules: advanced requirements (en cours de finalisation)</li> </ul> - Participation avec l'IZS et d'autres centres collaborateurs dans la construction d'un module de formation en ligne pour l'OIE sur le leadership dans les services vétérinaires (en cours) <ul style="list-style-type: none"> <li>- participation à l'appel d'offre de l'OIE pour le développement d'un module de formation en ligne sur la gestion des urgences et des catastrophes (ouverture des candidatures en cours)</li> </ul>
Veterinary Public Health and Food Safety Centre for Asia Pacific (VPHCAP)	Chiang Mai, Thaïlande	<input type="checkbox"/> Africa <input type="checkbox"/> Americas <input checked="" type="checkbox"/> Asia and Pacific <input type="checkbox"/> Europe <input type="checkbox"/> Middle East	Participation avec le VPHCAP et d'autres centres collaborateurs dans le développement de <ul style="list-style-type: none"> <li>- guidelines for the development of OIE online modules: cores requirements (publié en septembre 2021)</li> <li>- Guidelines for the development of OIE online modules: advanced requirements (en cours de finalisation)</li> </ul> - Participation avec le VPHCAP et d'autres centres collaborateurs dans la construction d'un module de formation en ligne pour l'OIE sur le leadership dans les services vétérinaires (en cours)
Center for Animal Health and Food Safety (CAHFS)	Minnesota, United States of America	<input type="checkbox"/> Africa <input checked="" type="checkbox"/> Americas <input type="checkbox"/> Asia and Pacific <input type="checkbox"/> Europe <input type="checkbox"/> Middle East	Participation avec le CAHFS et d'autres centres collaborateurs dans le développement de <ul style="list-style-type: none"> <li>- guidelines for the development of OIE online modules: cores requirements (publié en septembre 2021)</li> <li>- Guidelines for the development of OIE online modules: advanced requirements (en cours de finalisation)</li> </ul> - participation à l'appel d'offre de l'OIE pour le développement d'un module de formation en ligne sur la gestion des urgences et des catastrophes (ouverture des candidatures en cours)
Center for Food Security and Public Health (CFSPH)	Iowa , United States of America	<input type="checkbox"/> Africa <input checked="" type="checkbox"/> Americas <input type="checkbox"/> Asia and Pacific <input type="checkbox"/> Europe <input type="checkbox"/> Middle East	Participation avec le CFSPH et d'autres centres collaborateurs dans le développement de <ul style="list-style-type: none"> <li>- guidelines for the development of OIE online modules: cores requirements (publié en septembre 2021)</li> <li>- Guidelines for the development of OIE online modules: advanced requirements (en cours de finalisation)</li> </ul> - participation à l'appel d'offre de l'OIE pour le développement d'un module de formation en ligne sur la gestion des urgences et des catastrophes (ouverture des candidatures en cours)

Centro Buenos Aires para la Capacitación de los Servicios Veterinarios (CEBASEV)	Buenos Aires, Argentine	<input type="checkbox"/> Africa <input checked="" type="checkbox"/> Americas <input type="checkbox"/> Asia and Pacific <input type="checkbox"/> Europe <input type="checkbox"/> Middle East	- participation à l'appel d'offre de l'OIE pour le développement d'un module de formation en ligne sur la gestion des urgences et des catastrophes (ouverture des candidatures en cours)
--	-------------------------	---	--

**4. Did your Collaborating Centre maintain a network with other OIE Collaborating Centres, Reference laboratories, or organisations in other disciplines, to coordinate scientific and technical studies?**

Yes

Name of OIE CC/RL/other organisation(s)	Location	Region of networking Centre	Purpose
The OIE Collaborating Centre Network for Veterinary Emergencies EmVetNet (IIAD, IZSAM, CENSA)	Texas, Italie, Cuba	<input type="checkbox"/> Africa <input checked="" type="checkbox"/> Americas <input type="checkbox"/> Asia and Pacific <input checked="" type="checkbox"/> Europe <input type="checkbox"/> Middle East	- participation à l'appel d'offre de l'OIE pour le développement d'un module de formation en ligne sur la gestion des urgences et des catastrophes (ouverture des candidatures en cours)

**ToR: To place expert consultants at the disposal of the OIE.**

**5. Did your Collaborating Centre place expert consultants at the disposal of the OIE?**

Yes

Name of expert	Kind of consultancy	Subject
Mohamed Naceur BACCAR	Membre consultant de la plateforme de l'OIE pour la formation des services vétérinaires	Participation aux réunions de la gouvernance de la plateforme de l'OIE pour la formation des services vétérinaires: - réunion en ligne: 29 avril 2021 - réunion en ligne 9 et 10 décembre 2021
Mohamed Naceur BACCAR	Expertise pédagogique dans le développement des termes de référence du package de compétences sur le Partenariat	Participation avec un groupe d'experts dans le développement des termes de référence du package de compétence sur le Partenariat ( 7 réunions en ligne en 2021)

**ToR: To provide, within the designated specialty, scientific and technical training to personnel from OIE Member Countries**

**6. Did your Collaborating Centre provide scientific and technical training, within the remit of the mandate given by the OIE, to personnel from OIE Member Countries?**

Yes

a) Technical visits: 0

b) Seminars: 0

c) Hands-on training courses: 2

d) Internships (>1 month): 2

Type of technical training provided (a, b, c or d)	Content	Country of origin of the expert(s) provided with training	No. participants from the corresponding country
C	Qualité des services vétérinaires (participation à l'animation de ce module de formation dans le dispositif e-cerise)	Tunisie, Algérie, Côte d'Ivoire, Ethiopie, Hong Kong, Kenya, Sénégal, Ouganda	15
C	Les enquêtes descriptives en santé animale (module de formation présenté dans le cadre du master santé publique vétérinaire de l'EISMV de Dakar)	Sénégal, Guinée	6
d	Encadrement d'un participant à la formation e-cerise pour l'élaboration de son projet personnel: Manuel national sur l'utilisation des agents antimicrobiens en médecine vétérinaire	Algérie	1
d	Encadrement d'un participant à la formation e-cerise pour l'élaboration de son projet personnel : l'analyse du système de contrôle de la rage au Hong Kong	Hong Kong	1

***ToR: To organise and participate in scientific meetings and other activities on behalf of the OIE***

**7. Did your Collaborating Centre organise or participate in the organisation of scientific meetings on behalf of the OIE?**

No

***ToR: To collect, process, analyse, publish and disseminate data and information relevant to the designated specialty***

**8. Publication and dissemination of any information within the remit of the mandate given by the OIE that may be useful to Member Countries of the OIE**

a) Articles published in peer-reviewed journals: 5

Sana Kalthoum, Elena Arsevska, Kaouther Guesmi, et al, Risk based serological survey of Rift Valley fever in Tunisia (2017-2018); Volume 7, Issue 9, September 2021, e07932; ISSN 2405-8440, doi.org/10.1016/j.heliyon.2021.e07932

Sana Kalthoum, Kaouther Guesmi, Raja Gharbi, Mohamed Naceur Baccar, Chedia Seghaier, Malek Zrelli, Chokri

Bahloul; Temporal and spatial distributions of animal and human rabies cases during 2012 and 2018, in Tunisia; Vet Med Sci. 2021;7:686-696., DOI: 10.1002/vms3.438

S. Kalthoum, R Gharbi, G. Kaouther, N. Baccar Mohamed, Monia Lachtar, M. Bassem. Belhaj; C Seghaier, R Bouguedour, A. Ripani et M. Zrelli; An epidemiological study of sheep pox in Tunisia (2008-2017) rev. Sci. Tech; Off. Int.Epiz, 2021

S. Kalthoum , C. Ben Salah , H. Rzeigui , R. Gharbi , K. Guesmi , A. Ben Salem , S. Ferchichi , F. Zammel , N. Fatnassi , C. Bahloul , C. Seghaier Owned and Free-Roaming Dogs in the North West of Tunisia: Estimation, Characteristics and Application for the Control of Dog Rabies Heliyon 7 (2021) e083472

Oumaima Mtaallah , Cécile Squarzoni-Diaw , Sana Kalthoum , Rachid Bouguedour , Facundo Muñoz , Annelise Tran, Caroline Coste; Implementation of zoning to guide management of foot and mouth disease in Tunisia Transbound Emerg Dis 2021 Apr 8

b) International conferences: 1

EuFMD Virtual workshop 19 janvier 2021: Risk mapping and forecasting for FAST disease/Group work 3: Capacity building approaches and mentoring, how to maximize impact

c) National conferences: 1

WEBINAR: Particularité biologique de la bluetongue et Mécanisme Pathogénique à retenir. communication présentée par le CNVZ sur: L'apport de la cartographie de risque dans la surveillance de la bluetongue

d) Other

(Provide website address or link to appropriate information): 2

<http://www.cnvz.agrinet.tn/index.php/fr/>

<http://www.cnvz.agrinet.tn/index.php/fr/item/1212-bulletin-zoosanitaire-n-22>

## 9. Additional comments regarding your report:

La situation sanitaire liée à la pandémie du Covid 19 a fortement impactée les activités de la formation dispensées par le CNVZ