

# WOAH Collaborative Centre Reports Activities 2022

## Activities in 2022

This report has been submitted : 10 février 2023 11:04

### Centre Information

<b>Title of WOA Collaborating Centre</b>	Formation continue et le renforcement des capacités dans le domaine vétérinaire
<b>Address of WOA Collaborating Centre</b>	38, Rue Charles Nicolle, Cité El Mahrajène 1082 Tunis, Tunisie
<b>Tel.:</b>	+216 71849790/ +216 71849812
<b>E-mail address:</b>	baccar.vet@gmail.com
<b>Website:</b>	<a href="http://www.cnvz.agrinet.tn">http://www.cnvz.agrinet.tn</a>
<b>Name Director of Institute (Responsible Official):</b>	CHEDIA SEGHAIER
<b>Name (including Title and Position) of Head of the Collaborating Centre (WOAH Contact Point):</b>	Mohamed Naceur BACCAR Directeur de la veille zoonitaire, de la formation et du développement des compétences
<b>Name of the writer:</b>	Mohamed Naceur BACCAR

### TOR1 AND 2: SERVICES PROVIDED

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

Organisation d'un module de formation en ligne	
Title of activity	Scope
	Dans le cadre de la collaboration avec l'EISMV de Dakar, le CNVZ a assuré ce module de formation du 25 au 27 janvier 2022.

<p>Les enquêtes descriptives en santé animale</p>	<p>L'objectif de ce module est de démontrer aux étudiants du Master en Épidémiologie des Maladies Transmissibles et Gestion des Risques Sanitaires les aspects pratiques de la mise en place d'une enquête épidémiologique. 8 participants ont assisté à ce module: - 3 du Mali - 1 du Côte d'Ivoire - 1 du Burkina Faso - 1 du Djibouti - 1 du Niger - 1 du Tchad</p>
<p>Organisation d'un Workshop international par l'instrument TAEX (Technical Assistance and Information Exchange) de la Commission Européenne</p>	
<p>Title of activity</p>	<p>Scope</p>
<p>Risques des maladies émergentes et transfrontalières pour les pays du Sud du Bassin Méditerranéen</p>	<p>Dans le cadre de ses activités régionales, le CNVZ a organisé ce Workshop dont les objectifs étaient les suivants : - Présenter les maladies transfrontalières et émergentes qui menacent la région et les moyens de contrôle et de lutte nécessaires. - Promouvoir l'approche régionale (collaboration et harmonisation), dans la lutte contre les maladies émergentes et transfrontalières. Ce Workshop s'est tenue du 23 au 25 mars 2022 à Tunis, 146 participants ont assisté à ce Workshop (68 femmes, 78 hommes) , ils sont répartis comme suit: - 30 participants en ligne et 116 en présentiel - 10 participants de la Libye (en présentiel) - 10 participants du Maroc (9 en présentiel, 1 en ligne) - 4 participants de l'Algérie (2 en présentiel, 2 en ligne) - 2 participants du Sénégal (en ligne) - 120 participants de la Tunisie (95 en présentiel, 25 en ligne)</p>
<p>Formation des Services Vétérinaires Nationaux</p>	
<p>Title of activity</p>	<p>Scope</p>
<p>Les enquêtes descriptives en santé animale</p>	<p>Dans le cadre du renforcement des capacités des services vétérinaires, ce module de formation s'est tenue du 13 au 17 juillet 2022, 15 vétérinaires des services régionaux ont participé à ce module.</p>
<p>Organisation d'un séminaire scientifique</p>	
<p>Title of activity</p>	<p>Scope</p>
<p>Journée scientifique sur la rage en Tunisie</p>	<p>A l'occasion de la célébration de la journée mondiale de rage, une journée scientifique sur la rage en Tunisie a été organisé par le CNVZ, le 28 septembre 2022, l'objectif est de discuter du plan national de lutte contre cette maladie. 64 vétérinaires et 3 paraprofessionnels vétérinaires ont participé à ce séminaire</p>
<p>Formation des Services Vétérinaires Nationaux</p>	
<p>Title of activity</p>	<p>Scope</p>
<p>Surveillance épidémiologique en santé animale</p>	<p>Dans le cadre du lancement de la plateforme E-learning du CNVZ, un module de formation sur la surveillance épidémiologique en santé animale a été organisé du 7 novembre 2022 au 11 décembre 2022. 24 participants ont assisté à ce module de formation. ce module a été conçu en suivant les guidelines de l'OMSA ( guidelines for the WOAHA online modules: core requirements.</p>

Participation au déroulement d'un dispositif de formation international des Services Vétérinaires

Title of activity	Scope
Dispositif de formation à distance E-CERISE	<p>Le CNVZ participe depuis 2019 à ce dispositif de formation e-cerise (online Continuing Education for veterInary SErVices) qui est un programme e-learning diplômant pour la formation des vétérinaires officiels créé par l'ENSV-FVI en 2018, en partenariat avec les écoles vétérinaires françaises et au sein du réseau des Centres Collaborateurs de l'OMSA (collaborations avec l'EISMV, Ecole Inter Etats des Sciences et Médecine Vétérinaires de Dakar et le CNVZ, Centre National de Veille Zoosanitaire de Tunis). Ce programme a été développé en lien avec le parcours PVS de l'OMSA et avec l'objectif général de renforcement des services vétérinaires. En 2022, 13 participants ont suivi ce dispositif de formation dont 11 ont obtenu le diplôme inter-écoles. - 1 participant de l'Égypte - 2 participants de l'Éthiopie - 1 participant de l'Inde - 1 participant de Ouganda - 1 participant de la République Démocratique du Congo - 1 participant de la Russie - 1 participant de Rwanda - 2 participants du Soudan - 3 participants de la Tunisie</p>

Renforcement des capacités du cadre technique du CNVZ

Title of activity	Scope
Formation et développement des compétences	<p>Dans le cadre du renforcement des capacités du cadre technique du CNVZ, des vétérinaires ont participé aux modules de formation suivants: - E-cerise: 1 participant (janvier - novembre 2022) - Virtual training sur la peste des petits ruminants: 14 participants (14-18 mars 2022) organisé par BTSF - 4th BVL/MRI course on Food Safety, Food Authenticity and Risk Management: 1 participant (14-16 mars 2022) - Virtual training sur la résistance aux antimicrobiens : 14 participants (21-25 mars 2022) organisé par BTSF - Borlaug Fellowship Program : 1 participant du 6 août au 28 octobre 2022 aux USA - Water management and safety in crisis situation : 2 participants (16-20 mai 2022) organisé par la direction générale de la santé militaire - Méthodologie et rédaction médicale : 2 participants (6-10 juin 2022) organisé par la direction de la santé militaire - Diplôme d'épidémiologie animale appliquée : 2 participants (12 septembre - 22 octobre 2022) Ecole Vétérinaire d'Alfort - Paris - Training Workshop titled "Building Multisectoral and Cross-border Networks for the Surveillance, Detection and Response to 5 priority zoonotic diseases in Libya and Tunisia : 2 participants (20-22 septembre 2022) GHD EMPHNET Tunisie - Anticipation et prévention des risques sanitaires liés à la faune sauvage dans les pays du sud : 1 participant (3-14 octobre 2022) CIRAD Montpellier - Modélisation spatio-temporelle de la rage en Tunisie : 1 participant (31 octobre- 5 novembre 2022) Ecole Vétérinaire de Lyon - SIG appliqué à l'épidémiologie : 1 participant (novembre - 9 décembre 2022) CIRAD Montpellier - Gestion de la plateforme Moodle : 2 participants (5-8 décembre 2022) Tunis</p>

## TOR3: HARMONISATION OF STANDARDS

2. Proposal or development of any procedure that will facilitate harmonisation of international regulations applicable to the main focus area for which you were designated

Proposal title	Scope/Content	Applicable area
Participation à l'élaboration des lignes directrices de l'OMSA pour la formation en ligne des Services Vétérinaires	Participation à l'élaboration de guidelines pour l'OMSA: WOAHA guidelines for Online Modules: Advanced Requirements (en cours de finalisation)	
Participation à l'élaboration des lignes directrices de l'OMSA pour la formation des Services Vétérinaires	Participation à l'élaboration de guidelines pour l'OMS: WOAHA Learning Needs Assessment (en cours de finalisation)	
Participation à l'élaboration des lignes directrices de l'OMSA pour la formation des Services Vétérinaires	Participation à l'élaboration de guidelines pour l'OMSA: WOAHA Labelling Training Material	
Appui à la Plateforme de l'OMSA pour la formation des Services Vétérinaires	Participation à l'élaboration des termes de références pour le package 10 sur le Partenariat (document soumis pour relecture)	
Plateforme de l'OMSA pour la formation des Services Vétérinaires	Le CNVZ est membre de la plateforme de l'OMSA pour la formation des Services Vétérinaires et participe activement à ses activités	

4. Did your Collaborating Centre maintain a network with other WOAHA 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
			- Participation au développement du dispositif de formation e-cerise - Participation avec l'ENSV et

<p>Ecole Nationale des Services Vétérinaires (ENSV)</p>	<p>Lyon, France</p>	<p>Europe</p>	<p>d'autres centres collaborateurs dans le développement d'un module de formation en ligne pour l'OMSA: Leadership dans les Services Vétérinaires ( encours de finalisation) - Participation avec l'ENSV et d'autres centres collaborateurs pour le développement d'un module de formation en ligne pour l'OMSA: Gestion des urgences et des catastrophes ( en cours) - Participation avec l'ENSV et d'autres centres collaborateurs pour l'élaboration de guidelines pour l'OMSA: - WOAHA guidelines for online modules: advanced requirements - WOAHA guidelines for Learning Needs Assessment - WOAHA guidelines for Labelling Training Material ( ces guidelines sont en cours de finalisation)</p>
<p>Ecole Inter-Etats des Sciences et Médecine Vétérinaire (EISMV)</p>	<p>Dakar, Sénégal</p>	<p>Africa</p>	<p>- 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 de l'EISMV</p>
			<p>- Participation avec l'IZS et d'autres centres collaborateurs dans le développement d'un module de formation en ligne pour l'OMSA: Leadership dans les Services Vétérinaires ( encours de finalisation) - Participation avec l'IZS et d'autres centres collaborateurs pour le développement d'un module de formation en ligne pour l'OMSA: Gestion des urgences et des catastrophes ( en cours) - Participation avec l'IZS et d'autres centres</p>

<p>Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise (IZS)</p>	<p>Teramo, Italie</p>	<p>Europe</p>	<p>collaborateurs pour l'élaboration de guidelines pour l'OMSA: - WOAHA guidelines for online modules: advanced requirements - WOAHA guidelines for Learning Needs Assessment - WOAHA guidelines for Labelling Training Material (ces guidelines sont en cours de finalisation) - Participation avec l'IZS dans le cadre du projet de jumelage de l'OMSA entre IZS Teramo et l'Ecole Nationale de Médecine Vétérinaire de Sidi Thabet (Tunisie) sur le bien être animale pour la mise en place d'un centre de formation sur le bien être animale</p>
<p>Veterinary Public Health and Food Safety Centre for Asia Pacific (VPHCAP)</p>	<p>Chiang Mai, Thaïlande</p>	<p>Asia and Pasific</p>	<p>- Participation avec le VPHCAP et d'autres centres collaborateurs dans le développement d'un module de formation en ligne pour l'OMSA: Leadership dans les Services Vétérinaires (encours de finalisation) - Participation avec le VPHCAP et d'autres centres collaborateurs pour le développement d'un module de formation en ligne pour l'OMSA: Gestion des urgences et des catastrophes (encours)</p>
<p>Center for Animal Health and Food Safety (CAHFS)</p>	<p>Minnesota, United States of America</p>	<p>Americas</p>	<p>- Participation avec le CAHFS et d'autres centres collaborateurs pour le développement d'un module de formation en ligne pour l'OMSA: Gestion des urgences et des catastrophes (encours) - Participation avec le CAHFS et d'autres centres collaborateurs pour l'élaboration de guidelines pour l'OMSA: - WOAHA guidelines for online modules: advanced</p>

			requirements - WOA H guidelines for Learning Needs Assessment - WOA H guidelines for Labelling Training Material (ces guidelines sont en cours de finalisation)
Center for Food Security and Public Health (CFSPH)	Iowa, United States of America	Americas	- Participation avec le CFSPH et d'autres centres collaborateurs pour le développement d'un module de formation en ligne pour l'OMSA: Gestion des urgences et des catastrophes ( en cours) - Participation avec le CFSPH et d'autres centres collaborateurs pour l'élaboration de guidelines pour l'OMSA: - WOA H guidelines for online modules: advanced requirements - WOA H guidelines for Learning Needs Assessment - WOA H guidelines for Labelling Training Material (ces guidelines sont en cours de finalisation)
Centro Buenos Aires para la Capacitación de los Servicios Veterinarios (CEBASEV)	Buenos Aires, Argentines	Americas	- Participation avec le CEBASEV et d'autres centres collaborateurs pour le développement d'un module de formation en ligne pour l'OMSA: Gestion des urgences et des catastrophes ( en cours) - Participation avec le CEBASEV et d'autres centres collaborateurs pour l'élaboration de guidelines pour l'OMSA: - WOA H guidelines for Learning Needs Assessment - WOA H guidelines for Labelling Training Material ( ces guidelines sont en cours de finalisation)

## **TOR4 AND 5: NETWORKING AND COLLABORATION**

5. Did your Collaborating Centre maintain a network with other WOAHA 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 WOAHA Collaborating Centre Network for Veterinary Emergencies EmVetNet (IIAD, IZS, CENSA)	Texas, Italie, Cuba	Americas Europe	Participation avec EmVetNet et d'autres centres collaborateurs pour le développement d'un module de formation en ligne pour l'OMSA: Gestion des urgences et des catastrophes (en cours de finalisation)

## TOR6: EXPERT CONSULTANTS

6. Did your Collaborating Centre place expert consultants at the disposal of WOAHA?

Yes

NAME OF EXPERT	KIND OF CONSULTANCY	SUBJECT
Moahamed Naceur BACCAR	Membre consultant de la plateforme de l'OMSA pour la formation des Services Vétérinaires	Participation aux réunions de la gouvernance de la plateforme de l'OMSA pour la formation des Services Vétérinaires: - Participation à la septième réunion de la plateforme (en ligne) : 15 et 16 juin 2022 - Participation à la huitième réunion de la plateforme (en ligne) : 15 et 16 décembre 2022
Mohamed Naceur BACCAR	Expertise pédagogique dans le développement des termes de référence du package de compétences 10 sur le Partenariat	Participation avec un groupe d'experts dans le développement des termes de références du package de compétences 10 sur le Partenariat. Un document a été élaboré est soumis pour relecture

## TOR7: SCIENTIFIC AND TECHNICAL TRAINING

7. Did your Collaborating Centre provide advice/services to requests from Members in your main focus area?

No

8. Did your Collaborating Centre provide scientific and technical training, within the remit of the mandate given by WOAHA, to personnel from WOAHA Members?

Yes

a) Technical visit : 0

b) Seminars : 1

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
B	Workshop International: Risques des maladies émergentes et transfrontalières pour les pays du Sud du Bassin Méditerranéen.	Tunisie, Algérie, Maroc, Libye, Sénégal	146
C	Les enquêtes descriptives en santé animale module de formation présenté dans le cadre du master santé publique vétérinaire de l'EISMV de Dakar	Mali, Côte d'Ivoire, Burkina Faso, Djibouti, Niger, Tchad	8
C	Qualité des services vétérinaires Participation à l'animation de ce module de formation dans le cadre du dispositif de formation e-cerise	Egypte, Ethiopie, Inde, Ouganda, République Démocratique du Congo, Russie, Rwanda, Soudan, Tunisie	13
D	Encadrement des participants à la formation e-cerise pour l'élaboration de leurs projets personnels: - Ethiopian national animal diseases surveillance system : Swot Analysis - New digital tools to modernize the identification of animals in Russia	Ethiopie, Russie	2

## TOR8: SCIENTIFIC MEETINGS

9. Did your Collaborating Centre organise or participate in the organisation of scientific meetings related to your main focus area on behalf of WOA?H?

No

## TOR9: DATA AND INFORMATION DISSEMINATION

10. Publication and dissemination of any information within the remit of the mandate given by WOA?H that may be useful to Members of WOA?H

a) Articles published in peer-reviewed journals:

04

- Sana, K., Soufien, S., Thameur, B. H., Liana, T., Massimo, S., Kaouther, G., Raja, G., Haikel, H., Bassem, B., Wiem, K., Monia, L., Ameni, B. S., Naouel, F., Anissa, D., Mehdi, B. A., Sarah, T., Chedia, S., Giovanni, S., & Salah, H. 2022. Risk-based serological survey of bluetongue and the first evidence of bluetongue virus serotype 26 circulation in Tunisia. *Veterinary medicine and science*, 8(4), 1671–1682. <https://doi.org/10.1002/vms3.818>

- Guesmi K, Kalthoum S, Mamlouk A, et al. Seroprevalence of zoonotic abortive diseases and their associated risk factors in Tunisian sheep. *Research Square*; 2022. DOI: 10.21203/rs.3.rs-1576874/v1

- Ferchichi, S., Fatnassi, N., Dhaouadi, A., Attia El Hili, H. 2022. The hazards of SARS-COV-2 for aquatic ecosystems. *MTSI*, 2(1). <https://doi.org/10.48327/mtsi.v2i1.2022.228>

- Gdoura M, Touati R, Kalthoum S, Ben Slama R, Fatnassi N, Mrad M, Ammari L, Brahmi N, Ben Jazia A, Hogga N, Triki H and Haddad-Boubaker S (2022) Presumed Protective Role for Anti-Hepatitis B Virus Antibodies Against COVID-19 Severe Cases: A Clinical Study Confirming in silico Hypothesis. *Front. Med.* 9:90966 100. doi:3389/fmed.2022.909660

b) International conferences:

04

- PREZODE International Scientific Workshop, webinaire le 15 février 2022

- La gestion des populations de chiens errants en relation avec la rage, webinaire organisé par l'OMSA et United Against Rabies, le 4 octobre 2022

- Stakeholders Meeting titled "Building Multisectoral and Cross-border Networks for the Surveillance, Detection and Response to 5 priority zoonotic diseases in Libya and Tunisia, webinaire organisé par GHD|EMPHNET, le 19 septembre 2022

- Digitalization and innovation applied to the prevention and control of foot-and-mouth and similar transboundary animal diseases (FAST), webinaire organisé par l'EuFMD, 26 et 28 octobre 2022

c) National conferences:

01

7ème journée scientifique sur les maladies animales transfrontalières, 29 septembre 2022, organisé par Boehringer Ingelheim et la Direction des Services Vétérinaires de Tunisie

d) Other (Provide website address or link to appropriate information):

03

<http://www.cnvz.agrinet.tn/>

<https://www.linkedin.com/company/centre-national-de-veille-zoosanitaire/>

<https://www.facebook.com/profile.php?id=100057367573693&mibextid=ZbWKwL>

11. What have you done in the past year to advance your area of focus, e.g. updated technology?

Mise en place de la plateforme E-learning du CNVZ:

<https://cnvz.uvt.tn/login/index.php>

12. Additional comments regarding your report:

Bien que la situation sanitaire s'est améliorée, suite à La pandémie du COVID19, les conséquences de cette pandémie sur les reprise des activités de la formation en présentiel ont été remarquables. C'est ainsi, que le CNVZ s'est investi au cours de cette année pour la mise en place de sa plateforme E-learning pour faciliter l'accès à ses formations.