

Rapports des laboratoires de référence de l'OMAH Activités 2024

Ce rapport a été soumis: 20 décembre 2024 15:23

LABORATORY INFORMATION

*Name of disease (or topic) for which you are a designated WOAHA Reference Laboratory:	Dourine
*Address of laboratory:	Anses, laboratoire de santé animale, site de Normandie, unité PhEED
*Tel:	+33-(0)2 31.79.22.76
*E-mail address:	laurent.hebert@anses.fr
Website:	
*Name (including Title) of Head of Laboratory (Responsible Official):	Dr Stephan Zientara
*Name (including Title and Position) of WOAHA Reference Expert:	Laurent Hébert (Dr , Chargé de projet Scientifique)
*Which of the following defines your laboratory? Check all that apply:	Governmental

TOR1: DIAGNOSTIC METHODS

1. Votre laboratoire a-t-il employé des tests de diagnostic pour la maladie/le domaine spécifié(e) à des fins de diagnostic de la maladie, de dépistage chez les animaux destinés à l'exportation, de surveillance, etc. ? (Les tests effectués dans le cadre d'un contrôle qualité, d'un contrôle des compétences ou de la formation du personnel ne sont pas concernés)

Yes

Diagnostic Test	Indicated in WOAHA Manual (Yes/No)	Total number of test performed last year	
		Nationally	Internationally
Indirect diagnostic tests			
Test de fixation du complément	Yes	17	341
CATT/T.evansi	Yes	36	91
Direct diagnostic tests		Nationally	Internationally

TOR2: REFERENCE MATERIAL

2. Votre laboratoire a-t-il produit ou fourni des réactifs de référence primaires importés officiellement reconnus par l'OMSA ?

No

3. Votre laboratoire a-t-il fourni des réactifs de référence primaires (non approuvés par l'OMSA) et/ou d'autres réactifs de diagnostic à des Membres de l'OMSA ?

Yes

Type of reagent available	Related diagnostic test	Produced/ provide	Amount supplied nationally (ml, mg)	Amount supplied internationally (ml, mg)	No. of recipient WOA Member Countries	Country of recipients
Témoin positif Haut-titre	Test de fixation du complément dourine	Produit	5	69	14	ARGENTINA, FINLAND, GERMANY, HUNGARY, IRELAND, JORDAN, POLAND, PORTUGAL, ROMANIA, SAUDI ARABIA, SERBIA, SWITZERLAND, THAILAND, UKRAINE,
Témoin positif Bas-titre	Test de fixation du complément dourine	Produit	5	49	13	ARGENTINA, THE NETHERLANDS - ARUBA, FINLAND, GERMANY, HUNGARY, IRELAND, JORDAN, POLAND, PORTUGAL, ROMANIA, SAUDI ARABIA, SERBIA, THAILAND,
Antigène Trypanosoma equiperdum OVI	Test de fixation du complément dourine	Produit	2	91	18	ARGENTINA, CZECH REPUBLIC, ESTONIA, FINLAND, GERMANY, HUNGARY, IRELAND, JORDAN, NAMIBIA, POLAND, PORTUGAL, QATAR, ROMANIA, SAUDI ARABIA, SERBIA, SWITZERLAND, THAILAND, THE NETHERLANDS,

Laurent Hébert - - FRANCE

Témoign Négatif	Test de fixation du complément dourine	Produit	0	19	9	UKRAINE, GERMANY, HUNGARY, JORDAN, POLAND, PORTUGAL, ROMANIA, SAUDI ARABIA, SERBIA, THAILAND,
-----------------	--	---------	---	----	---	--

4. Votre laboratoire a-t-il produit des vaccins?

No

5. Votre laboratoire a-t-il fourni des vaccins à des Membres de l'OMSA ?

No

TOR3: NEW PROCEDURES

6. Votre laboratoire a-t-il développé de nouvelles méthodes de diagnostic pour les agents pathogènes ou maladies pour lesquels il est désigné ?

No

7. Votre laboratoire a-t-il validé des méthodes de diagnostic conformes aux normes de l'OMSA pour l'agent pathogène ou la maladie désignée ?

No

8. Votre laboratoire a-t-il développé de nouveaux vaccins pour les agents pathogènes ou maladies pour lesquels il est désigné ?

No

9. Votre laboratoire a-t-il validé des vaccins conformes aux normes de l'OMSA pour l'agent pathogène ou la maladie désignée ?

No

TOR4: DIAGNOSTIC TESTING FACILITIES

10. Votre laboratoire a-t-il effectué des tests à des fins de diagnostic pour d'autres Membres de l'OMSA ?

Yes

Name of WOA Member Country seeking assistance	Date	Which diagnostic test used	No. samples received for provision of diagnostic support	No. samples received for provision of confirmatory diagnoses
FINLAND	2023-12-31	CFT Dourine	0	2
TUNISIA	2023-12-31	CFT Dourine	15	0
TUNISIA	2023-12-31	CFT Dourine	6	0
TUNISIA	2023-12-31	CFT Dourine	4	0
TUNISIA	2023-12-31	CFT Dourine	3	0
LIBYA	2024-01-01	CFT Dourine	1	0
TUNISIA	2024-01-02	CFT Dourine	6	0
TUNISIA	2024-01-02	CFT Dourine	1	0
TUNISIA	2024-01-02	CFT Dourine	4	0

Laurent Hébert - - FRANCE

DENMARK	2024-01-02	CFT Dourine	0	1
DENMARK	2024-01-03	CFT Dourine	0	1
TUNISIA	2024-01-03	CFT Dourine	5	0
TUNISIA	2024-01-03	CFT Dourine	1	0
THE NETHERLANDS	2024-01-03	CFT Dourine	0	2
GERMANY	2024-01-03	CFT Dourine	0	2
TUNISIA	2024-01-04	CFT Dourine	2	0
TUNISIA	2024-01-04	CFT Dourine	33	0
TUNISIA	2024-01-04	CFT Dourine	4	0
TUNISIA	2024-01-04	CFT Dourine	12	0
LIBYA	2024-01-04	CFT Dourine	1	0
LIBYA	2024-01-04	CFT Dourine	1	0
MAURITIUS	2024-01-04	CFT Dourine	22	0
LIBYA	2024-01-05	CFT Dourine	1	0
TUNISIA	2024-01-05	CFT Dourine	17	0
TUNISIA	2024-01-05	CFT Dourine	3	0
TUNISIA	2024-01-05	CFT Dourine	15	0
BELGIUM	2024-01-05	CFT Dourine	2	0
TUNISIA	2024-01-06	CFT Dourine	3	0
SOUTH AFRICA	2024-01-06	CFT Dourine	18	0
TUNISIA	2024-01-06	CFT Dourine	1	0
TUNISIA	2024-01-06	CFT Dourine	9	0
TUNISIA	2024-01-06	CFT Dourine	2	0
TUNISIA	2024-01-06	CFT Dourine	9	0
LIBYA	2024-01-07	CFT Dourine	3	0
LIBYA	2024-01-07	CFT Dourine	1	0
TUNISIA	2024-01-07	CFT Dourine	5	0
ESTONIA	2024-01-07	CFT Dourine	0	1
BELGIUM	2024-01-07	CFT Dourine	1	0
LIBYA	2024-01-07	CFT Dourine	3	0
TUNISIA	2024-01-07	CFT Dourine	6	0
BELGIUM	2024-01-08	CFT Dourine	1	0
BELGIUM	2024-01-08	CFT Dourine	2	0
TUNISIA	2024-01-08	CFT Dourine	9	0
TUNISIA	2024-01-09	CFT Dourine	4	0
LIBYA	2024-01-09	CFT Dourine	1	0
SPAIN	2024-01-09	CFT Dourine	0	4
THE NETHERLANDS	2024-01-10	CFT Dourine	0	1
LIBYA	2024-01-10	CFT Dourine	4	0
TUNISIA	2024-01-10	CFT Dourine	1	0
TUNISIA	2024-01-10	CFT Dourine	2	0
TUNISIA	2024-01-10	CFT Dourine	2	0

Laurent Hébert - - FRANCE

TUNISIA	2024-01-10	CFT Dourine	21	0
TUNISIA	2024-01-11	CFT Dourine	2	0
TUNISIA	2024-01-11	CFT Dourine	4	0

11. Votre laboratoire a-t-il fourni des conseils de haut niveau dans le cadre de consultations techniques à la demande d'un Membre de l'OMSA ?

Yes

Name of the WOA Member Country receiving a technical consultancy	Purpose	How the advice was provided
SAUDI ARABIA	Accompagnement dans la démarche de candidater au statut de LR-WOAH dourine et surra	Visite des laboratoires en Arabie Saoudite (Mars 2024), analyse des capacités et rédaction de rapport de visite.

TOR5: COLLABORATIVE SCIENTIFIC AND TECHNICAL STUDIES

12. Votre laboratoire a-t-il participé à des études scientifiques internationales en collaboration avec des Membres de l'OMSA en dehors du vôtre ?

Yes

Title of the study	Duration	Purpose of the study	Partners (Institutions)	WOAH Member Countries involved other than your country
Prévalence des trypanosomoses équine en Argentine	2 ans	Evaluer la prévalence des trypanosomoses équine dans différentes populations équine d'Argentine	Clinica Equina SRL Alem 1698 - Capitan Sarmiento CP 2752 - Buenos Aires - ARGENTINA	ARGENTINA
Prévalence des trypanosomoses équine en Tunisie	2 ans	Evaluer la prévalence des trypanosomoses équine dans différentes populations équine de Tunisie	Ecole Vétérinaire de Sidi-Thabet Tunisie	TUNISIA

13. Dans le cadre de vos activités, avez-vous identifié des besoins de recherche normative* pertinents pour l'OMSA ?

No

TOR6: EPIZOOLOGICAL DATA

14. Votre laboratoire a-t-il collecté des données épidémiologiques pertinentes pour le contrôle international des maladies ?

No

15. Votre laboratoire a-t-il diffusé des données épidémiologiques qui avaient été traitées et analysées ?

No

16. Quelle méthode de diffusion des informations est le plus souvent utilisée par votre laboratoire? (Préciser le nombre dans la case correspondant à la catégorie ; fournir des précisions dans la case correspondante)

Laurent Hébert - - FRANCE

a) Articles published in peer-reviewed journals:

2

- Hussen, J., H. Althagafi, M. A. Alalai, N. A. Alrabiah, N. K. Al Abdulsalam, B. Falemban, A. Alouffi, W. S. Al-Salem, M. Desquesnes et L. Hébert. 2024. "Surra-affected dromedary camels show reduced numbers of blood B-cells and in vitro evidence of Trypanosoma-induced B cell death." *Trop Anim Health Prod* 56 (7): 223. <https://doi.org/10.1007/s11250-024-04078-9>.

- Oldrieve, G.R., F. Venter, M. Cayla, M. Verney, L. Hébert, M. Geerts, N. Van Reet et K.R. Matthews. 2024. "Mechanisms of life cycle simplification in African trypanosomes." *Nature Communications* 15 (1): 10485. <https://doi.org/10.1038/s41467-024-54555-w>.

b) International conferences:

2

- Hébert, L. 2024. « Development of a comparative titration method to assess the sensitivity and specificity of antigens for the dourine complement fixation test. » In: *Proceedings of 12th International Equine Infectious Diseases Conference (IEIDC), Deauville, France, 30 Septembre-4 Octobre 2024*.

- Hébert, L., M. Sol Colombo, G. Polledo, M. Giorgi, T. Sivakumar, J.C. Vallé-Casuso, N. Yokoyama and T. Becù. 2024. « Extensive survey of equine infectious diseases in Argentina: equine infectious anaemia, glanders, surra, and dourine. » In: *Proceedings of 12th International Equine Infectious Diseases Conference (IEIDC), Deauville, France, 30 Septembre-4 Octobre 2024*.

c) National conferences:

0

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

0

TOR7: SCIENTIFIC AND TECHNICAL TRAINING

17. Votre laboratoire a-t-il fourni une formation scientifique et technique à du personnel de laboratoire d'autres Membres de l'OMSA ?

Yes

a) Technical visit : 1

b) Seminars : 3

c) Hands-on training courses: 1

d) Internships (>1 month) 0

Type of technical training provided (a, b, c or d)	Country of origin of the expert(s) provided with training	No. participants from the corresponding country
A	SAUDI ARABIA	2
B	POLAND	1

Rapports des laboratoires de référence de l'OMAH Activités 2024

Laurent Hébert - - FRANCE

B	UNITED STATES OF AMERICA	4
B	THAILAND	4
C	TUNISIA	1

TOR8: QUALITY ASSURANCE

18. Votre laboratoire a-t-il un système de gestion de la qualité ?

Yes

Quality management system adopted	Certificate scan (PDF, JPG, PNG format)	
ISO 17025	OK	Attestation 1-7341.docx.pdf

19. Votre système de gestion de la qualité est-il accrédité ?

Yes

Test for which your laboratory is accredited	Accreditation body
Fixation du complément : Anticorps dirigés contre Trypanosoma equiperdum (Dourine)	Cofrac

20. Si la réponse est oui, veuillez fournir des détails. Si la réponse est non, veuillez expliquer quelles mesures votre laboratoire prend pour gérer ces risques biologiques.

Yes

Notre laboratoire maintient un système de management du biorisque à travers : -La mise en place d'une démarche globale de gestion décrite dans le guide SST (Guide sur la santé et sécurité au travail) - La surveillance des risques grâce à un délégué à la prévention des risques professionnels, et un Chef de mission Sécurité et sûreté biologique. - l'évaluation au moins une fois par an des risques par la mise à jour du document unique d'évaluation des risques (DU).

TOR9: SCIENTIFIC MEETINGS

21. Votre laboratoire a-t-il, au nom de l'OMSA, organisé des réunions scientifiques en rapport avec l'agent pathogène en question ?

No

22. Votre laboratoire a-t-il, au nom de l'OMSA, participé à des réunions scientifiques en rapport avec l'agent pathogène en question ?

No

TOR10: NETWORK WITH WOAH REFERENCE LABORATORIES

23. Votre laboratoire a-t-il échangé des informations avec d'autres Laboratoires de référence de l'OMSA désignés pour le même agent pathogène ou pour la même maladie ?

Not applicable (only WOAH Reference Laboratory designated for the disease)

24. Collaborez-vous ou partagez-vous des informations avec d'autres laboratoires de référence de l'OMSA désignés pour le même pathogène ?

Not applicable (only WOAH Reference Laboratory designated for the disease)

25. Avez-vous organisé ou participé à des tests d'aptitude inter-laboratoires avec des Laboratoires de référence de l'OMSA désignés pour

le même agent pathogène pendant les 2 dernières année ?

Not applicable (Only WOA Reference Laboratory designated for the disease)

il n'y a qu'un seul LR OMSA dourine

26. Votre laboratoire a-t-il collaboré avec d'autres Laboratoires de référence de l'OMSA pour la même maladie sur des projets de recherche scientifique pour le diagnostic ou le contrôle de l'agent pathogène à étudier ?

Not applicable (only WOA Reference Laboratory designated for the disease)

TOR11: OTHER INTERLABORATORY PROFICIENCY TESTING

27. Votre laboratoire a-t-il organisé ou participé à des tests d'aptitude inter-laboratoires avec des laboratoires autres que les Laboratoires de référence de l'OMSA pour le même agent pathogène pendant les 2 dernières année?

Yes

Purpose for inter-laboratory test comparisons ¹	Role of your reference laboratory (organizer/participant)	No. participating laboratories	Name of the test	WOAH Member Countries
Evaluer l'aptitude d'un laboratoire à réaliser des épreuves diagnostiques spécifiques,	Participant	13	Dourine CFT	
Evaluer l'aptitude d'un laboratoire à réaliser des épreuves diagnostiques spécifiques,	Participant	13	Dourine CFT	

TOR12: EXPERT CONSULTANTS

28. Votre laboratoire a-t-il mis des experts consultants à disposition de l'OMSA?

No

29. Autres commentaires concernant votre rapport :

No