

Rapports des laboratoires de référence de l'OMAH Activités 2025

Ce rapport a été soumis: 29 janvier 2026 10:51

LABORATORY INFORMATION

*Name of disease (or topic) for which you are a designated WOA Reference Laboratory:	Dourine
*Address of laboratory:	ANSES, 1504 Route de l'Eglise 14430 Goustranville FRANCE
*Tel:	+33-(0)2 31.79.22.76
*E-mail address:	laurent.hebert@anses.fr
Website:	www.anses.fr
*Name (including Title) of Head of Laboratory (Responsible Official):	Dr Stephan ZIENTARA
*Name (including Title and Position) of WOA Reference Expert:	Dr Laurent HEBERT
*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 WOA Manual (Yes/No)	Total number of test performed last year	
		Nationally	Internationally
Indirect diagnostic tests			
Test de fixation du complément	Yes	38	329
Direct diagnostic tests			

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
						AUSTRIA, CROATIA, CZECH REPUBLIC, ESTONIA, FINLAND, FRANCE, GERMANY, HUNGARY, IRELAND, ITALY, LATVIA,

Laurent Hébert - - FRANCE

Témoin positif Haut-titre	Test de fixation du complément dourine	Produit	2	98	21	LITHUANIA, POLAND, PORTUGAL, ROMANIA, SAUDI ARABIA, SERBIA, SLOVAKIA, SLOVENIA, SPAIN, THE NETHERLANDS, UKRAINE,
Témoin positif Bas-titre	Test de fixation du complément dourine	Produit	6	107	19	AUSTRIA, CROATIA, CZECH REPUBLIC, ESTONIA, FINLAND, FRANCE, GERMANY, HUNGARY, IRELAND, ITALY, LATVIA, LITHUANIA, POLAND, PORTUGAL, ROMANIA, SAUDI ARABIA, SLOVAKIA, SLOVENIA, SPAIN, THE NETHERLANDS,
Antigène Trypanosoma. Equiperdum OVI	Test de fixation du complément dourine	Produit	0	46	19	AUSTRIA, CROATIA, CZECH REPUBLIC, ESTONIA, FINLAND, GERMANY, HUNGARY, IRELAND, ITALY, LATVIA, LITHUANIA, POLAND, PORTUGAL, ROMANIA, SAUDI ARABIA, SLOVAKIA, SLOVENIA, SPAIN, THE NETHERLANDS,
Témoin Négatif	Test de fixation du complément dourine	Produit	5	122	22	AUSTRIA, BULGARIA, CROATIA, CZECH REPUBLIC, ESTONIA, FINLAND, FRANCE, GERMANY, HUNGARY, IRELAND, ITALY, LATVIA, LITHUANIA, POLAND, PORTUGAL, SAUDI ARABIA, SERBIA, SLOVAKIA, SLOVENIA, SPAIN, THE NETHERLANDS, UKRAINE,

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 ?

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 ?

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

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
TUNISIA	2025-01-31	TFC Dourine	3	0
TUNISIA	2025-01-31	TFC Dourine	5	0
TUNISIA	2025-01-31	TFC Dourine	1	0
TUNISIA	2025-01-31	TFC Dourine	2	0
UNITED KINGDOM	2025-01-31	TFC Dourine	0	1
TUNISIA	2025-01-31	TFC Dourine	1	0
TUNISIA	2025-01-31	TFC Dourine	4	0
TUNISIA	2025-01-31	TFC Dourine	2	0
TUNISIA	2025-01-31	TFC Dourine	5	0
TUNISIA	2025-02-28	TFC Dourine	8	0
THE NETHERLANDS	2025-02-28	TFC Dourine	0	1
THE NETHERLANDS	2025-02-28	TFC Dourine	0	2
TUNISIA	2025-02-28	TFC Dourine	4	0
TUNISIA	2025-02-28	TFC Dourine	1	0
LIBYA	2025-02-28	TFC Dourine	2	0
TUNISIA	2025-02-28	TFC Dourine	1	0
THE NETHERLANDS	2025-02-28	TFC Dourine	0	1
TUNISIA	2025-03-31	TFC Dourine	1	0
TUNISIA	2025-03-31	TFC Dourine	2	0
THE NETHERLANDS	2025-03-31	TFC Dourine	0	1
TUNISIA	2025-03-31	TFC Dourine	8	0
PORTUGAL	2025-03-31	TFC Dourine	0	12
TUNISIA	2025-03-31	TFC Dourine	3	0
TUNISIA	2025-03-31	TFC Dourine	7	0
TUNISIA	2025-03-31	TFC Dourine	2	0
LIBYA	2025-03-31	TFC Dourine	2	0
TUNISIA	2025-04-30	TFC Dourine	3	0
TUNISIA	2025-04-30	TFC Dourine	2	0
TUNISIA	2025-04-30	TFC Dourine	5	0
TUNISIA	2025-04-30	TFC Dourine	2	0
LIBYA	2025-04-30	TFC Dourine	1	0
GERMANY	2025-04-30	TFC Dourine	0	1
LIBYA	2025-04-30	TFC Dourine	1	0
TUNISIA	2025-04-30	TFC Dourine	9	0
TUNISIA	2025-04-30	TFC Dourine	4	0
TUNISIA	2025-04-30	TFC Dourine	4	0
TUNISIA	2025-05-31	TFC Dourine	3	0
TUNISIA	2025-05-31	TFC Dourine	9	0
TUNISIA	2025-05-31	TFC Dourine	16	0
TUNISIA	2025-05-31	TFC Dourine	1	0
IRELAND	2025-05-31	TFC Dourine	0	3
TUNISIA	2025-05-31	TFC Dourine	1	0
TUNISIA	2025-05-31	TFC Dourine	5	0
BELGIUM	2025-06-30	TFC Dourine	1	0
TUNISIA	2025-06-30	TFC Dourine	2	0

Laurent Hébert - - FRANCE

TUNISIA	2025-06-30	TFC Dourine	4	0
TUNISIA	2025-06-30	TFC Dourine	4	0
LIBYA	2025-06-30	TFC Dourine	1	0
TUNISIA	2025-06-30	TFC Dourine	9	0
TUNISIA	2025-07-31	TFC Dourine	1	0
TUNISIA	2025-07-31	TFC Dourine	1	0
LIBYA	2025-07-31	TFC Dourine	1	0
GERMANY	2025-07-31	TFC Dourine	0	1
GERMANY	2025-07-31	TFC Dourine	0	1
TUNISIA	2025-07-31	TFC Dourine	1	0
TUNISIA	2025-07-31	TFC Dourine	7	0
TUNISIA	2025-07-31	TFC Dourine	10	0
MEXICO	2025-07-31	TFC Dourine	0	2
LIBYA	2025-07-31	TFC Dourine	1	0
LIBYA	2025-07-31	TFC Dourine	1	0
MEXICO	2025-07-31	TFC Dourine	0	2
TUNISIA	2025-07-31	TFC Dourine	1	0
TUNISIA	2025-07-31	TFC Dourine	2	0
MEXICO	2025-07-31	TFC Dourine	0	1
MEXICO	2025-07-31	TFC Dourine	0	2
MEXICO	2025-07-31	TFC Dourine	0	1
LIBYA	2025-07-31	TFC Dourine	5	0
MEXICO	2025-08-31	TFC Dourine	0	1
TUNISIA	2025-08-31	TFC Dourine	2	0
BELGIUM	2025-08-31	TFC Dourine	0	2
LIBYA	2025-08-31	TFC Dourine	1	0
LIBYA	2025-08-31	TFC Dourine	1	0
LIBYA	2025-08-31	TFC Dourine	1	0
TUNISIA	2025-08-31	TFC Dourine	2	0
TUNISIA	2025-08-31	TFC Dourine	3	0
TUNISIA	2025-09-30	TFC Dourine	10	0
TUNISIA	2025-09-30	TFC Dourine	5	0
TUNISIA	2025-09-30	TFC Dourine	9	0
TUNISIA	2025-09-30	TFC Dourine	3	0
LIBYA	2025-09-30	TFC Dourine	7	0
TUNISIA	2025-09-30	TFC Dourine	1	0
TUNISIA	2025-09-30	TFC Dourine	17	0
TUNISIA	2025-10-31	TFC Dourine	14	0
TUNISIA	2025-10-31	TFC Dourine	16	0
TUNISIA	2025-10-31	TFC Dourine	1	0
GERMANY	2025-10-31	TFC Dourine	0	1
TUNISIA	2025-10-31	TFC Dourine	1	0
BELGIUM	2025-11-30	TFC Dourine	1	0
TUNISIA	2025-11-30	TFC Dourine	2	0
BELGIUM	2025-11-30	TFC Dourine	1	0
TUNISIA	2025-11-30	TFC Dourine	2	0
TUNISIA	2025-11-30	TFC Dourine	6	0
TUNISIA	2025-12-31	TFC Dourine	1	0
LIBYA	2025-12-31	TFC Dourine	3	0
TUNISIA	2025-12-31	TFC Dourine	1	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

Laurent Hébert - - FRANCE

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	Participation à un Webinar: Preparing WEQAA laboratory at Riyadh Region to

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 Egypte	2 ans	Evaluer la prévalence des trypanosomoses équine dans différentes populations équine d'Egypte	Université de Banha, Egypte	EGYPT

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)

a) Articles published in peer-reviewed journals:

0

b) International conferences:

5

1. Hébert, L. 2025. « Activity report on dourine and surra: scientific news. » 17th Workshop of the National Reference Laboratories for equine diseases; Subject: Dourine and surra, Maisons-Alfort, France, 9 October.

2. Hébert, L. 2025. « Extensive survey of equine infectious diseases in Argentina: Equine infectious anemia, Glanders, Surra, and Dourine. » 17th Workshop of the National Reference Laboratories for equine diseases; Subject: Dourine and surra, Maisons-Alfort, France, 9 October 2025.

3. Hébert, L. 2025. « Development of a comparative titration method to assess the sensitivity and specificity of antigens for the Dourine complement fixation test. » 17th Workshop of the National Reference Laboratories for equine diseases; Subject: Dourine and surra, Maisons-Alfort, France, 9 October 2025.

4. Hébert, L. 2025. « Outcome of the dourine / surra proficiency test. » 17th Workshop of the National Reference Laboratories for equine diseases; Subject: Dourine and surra, Maisons-Alfort, France, 9 October 2025.

5. Alain Boulangé, Marisa Gonzatti, Antoine Barreaux,, Marjorie Bouchier, Giuliano Cecchi, Marc Desquesnes,, Geoffrey Gimonneau,, Laurent Hébert, Veerle Lejon, Liam Morrison, Luís Neves,, Kat Rock, Alireza Sazmand, Alexandra Shaw,, Philippe Solano, Sophie Thévenon. Animal Trypanosomoses: Current Limitations and Research Imperatives. 37th General Conference of The International Scientific Council for Trypanosomiasis Research and Control (ISCTRC) 15-18 septembre 2025. Nairobi Kenya.

c) National conferences:

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

1

1. Barreaux A., Bouchier M., Boulangé A., Cecchi G., Desquesnes M., Gimonneau G., Gonzatti M., Hébert L., Lejon L., Morrison L., Neves L., Shaw A., Rock K., Sazmand A., Solano P., Thévenon S., 2025. DISCONTTOOLS chapter on African Trypanosomoses. <https://www.discontools.eu/database/61-african-trypanosomoses-scores-for-non-tse-tse-transmitted.html>.

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 : 4

c) Hands-on training courses: 0

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	EGYPT	3
B	GERMANY	1
B	ARGENTINA	1
B	AUSTRIA	1
B	BELGIUM	3
B	CROATIA	1
B	SPAIN	1
B	ESTONIA	2
B	FINLAND	1
B	GREECE	1
B	HUNGARY	1
B	INDONESIA	1
B	IRELAND	1
B	ITALY	1
B	LATVIA	1
B	LITHUANIA	1
B	THE NETHERLANDS	1
B	POLAND	1
B	PORTUGAL	1
B	CZECH REPUBLIC	2
B	ROMANIA	1
B	SLOVAKIA	1
B	SLOVENIA	1
B	SWITZERLAND	1
B	SAUDI ARABIA	20

Laurent Hébert - - FRANCE

B	GERMANY	2
B	SPAIN	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	Veuillez trouver ci-joint le scan de notre attestation.	Attestation 1-7341_Rév02.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 WOAHA 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 WOAHA Reference Laboratory designated for the disease)

24. Êtes-vous membre d'un réseau de laboratoires de référence de l'OMSA désignés pour le même agent pathogène ?

Not applicable (only WOAHA 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 années ?

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

Seul Laboratoire de référence de l'OMSA désigné pour cette maladie

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 WOAHA 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 années ?

Yes

Purpose for inter-laboratory	Role of your reference laboratory	No. participating laboratories	Name of the test	WOAH Member Countries

Laurent Hébert - - FRANCE

test comparisons1	(organizer/participant)			
Vérifier la capacité des participants à détecter les échantillons positifs et négatifs	Participant	8	Dourine CFT	
Vérifier la capacité des participants à détecter les échantillons positifs et négatifs	Participant	8	Dourine CFT	
Vérifier la capacité des participants à détecter les échantillons positifs et négatifs	Organisateur	18	Dourine CFT	AUSTRIA, CROATIA, CZECH REPUBLIC, ESTONIA, FINLAND, GERMANY, HUNGARY, IRELAND, ITALY, LATVIA, LITHUANIA, POLAND, PORTUGAL, ROMANIA, SLOVAKIA, SLOVENIA, SPAIN, THE NETHERLANDS,

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