



**PROBLEMES SANITAIRES
RAPPORT ANNUEL**

2003

**HEALTH PROBLEMS
ANNUAL REVIEW**

Dr Michel BERNADAC

PROBLEMES SANITAIRES

Le dossier sanitaire a été élaboré à partir des réponses aux questionnaires reçues de 45 pays (39 en 2003).

Les réponses ont été intégralement retranscrites dans les tableaux.

Le questionnaire avait été légèrement modifié l'an dernier. Un pays a utilisé l'ancien modèle. Il n'a pas été répondu à toutes les rubriques proposées, comme les années précédentes. Certes, leur caractère répétitif d'une année sur l'autre peut en être la cause; néanmoins, certaines réponses laissent à penser que leur rédacteur n'a pas soit la compétence soit l'information nécessaire pour les fournir. Enfin, sachant que le but de ce questionnaire est de faire le point annuellement sur les problèmes sanitaires, les réponses sont exploitées sans tenir compte de celles de l'année précédente. On peut regretter que le questionnaire vierge ne soit pas transmis, dès sa réception, à la personne idoine pour qu'elle en remplisse, **de façon explicite**, toutes les rubriques. Les Autorités Hippiques et tous ceux susceptibles de consulter la situation sanitaire sont privés d'une vue d'ensemble, **complète et actualisée**.

Pour alléger la présentation en 2001, compte tenu du nombre relativement élevé de réponses (50), il avait été décidé de ne mentionner, dans le dossier sanitaire, que les pays qui avaient répondu. Aussi, afin de s'appuyer, ultérieurement, sur les différents tableaux, notamment lors de réponse tardive, il a été retenu d'utiliser cette liste comme base.

En l'absence de réponse pour 2004, les cases sont laissées **en blanc**. En revanche, lorsqu'une feuille vierge (dont on peut s'interroger sur l'intérêt de son envoi), une rubrique non renseignée ou une réponse non explicite a été reçue, la mention "**Sans Précision / Without Precision**" est utilisée.

Afin de faciliter l'exploitation du dossier sanitaire, le plan adopté les années précédentes est reconduit dans sa présentation, avec les cinq rubriques habituelles.

LISTES DES VETERINAIRES EPIDEMIOLOGISTES

Les informations sanitaires peuvent être obtenues auprès

- de Services Vétérinaires Officiels 6 pays,
- de Vétérinaires attachés à l'Institution des Courses 25 pays,
- d'Hôpitaux Vétérinaires ou d'Universités 3 pays,
- de Vétérinaires Epidémiologistes (dont certains sont rattachés à l'Institution des Courses) 4 pays,
- de Vétérinaires..... 2 pays,
- de Managers Généraux 3 pays.

Deux pays ont omis de renseigner cette rubrique.

Comme déjà suggéré l'an dernier, il serait utile, notamment pour un échange plus rapide entre personnes réellement en charge du suivi sanitaire, que cette rubrique soit aussi systématiquement et très précisément remplie, éventuellement complétée par l'adresse électronique et/ou un numéro de téléphone mobile pour ceux qui en possèdent.

QUARANTAINE

Les réponses concernant l'attitude de chaque pays face à la mise en quarantaine des chevaux et les choix retenus sont résumés ci-après :

Absence de réponse concernant les exigences à l' importation	: 6	pays
Absence de mise en quarantaine à l'importation	: 6	pays
Quarantaine (sans précision aucune)	: 1	pays
Quarantaine pour chaque cheval	: 11	pays
(sauf si provenance de certains pays)	: 2	pays
Quarantaine pour chaque cheval avec mention des délais	: 9	pays
Quarantaine selon le pays d'origine		
- sans précision du délai	: 10	pays

Quarantaine à l'exportation : 24 réponses positives

se répartissant ainsi :

- sans mention du délai	: 8	pays
- avec mention du délai	: 4	pays
- selon les pays	: 12	pays

VACCINATIONS

Deux pays, cette année, n'ont pas renseigné cette rubrique.

Des vaccinations sont **obligatoires** dans 38 pays ; 5 pays n'imposent rien.

Trente quatre (34) pays en **recommandent**, de une à plusieurs ; 7 pays, à l'inverse, n'en recommandent aucune.

Deux pays ont des vaccinations obligatoires pour les seuls chevaux (notamment de courses ou de compétition) importés. Pour les pays qui indiquent simultanément des vaccinations, contre la même maladie, comme "obligatoires" et comme "recommandées", il serait judicieux que soient bien clairement indiquées les populations de chevaux concernées dans l'un et l'autre cas sachant que, en l'occurrence, on entend par **vaccination obligatoire** toute vaccination considérée comme telle par le **Code des Courses** ou par l'**Autorité sanitaire** du pays.

La vaccination contre la **grippe** est obligatoire dans 37 pays (seule pour 14 d'entre eux, associée pour les 23 autres). Deux pays n'imposent ni ne recommandent cette vaccination. Si on totalise les pays qui l'exigent et ceux qui la recommandent, on constate que 95,35 % des pays qui ont répondu sont susceptibles de mettre en œuvre la vaccination contre la grippe.

La vaccination contre la **rhinopneumonie**, toujours associée, est obligatoire dans 10 pays; elle est recommandée, dans des conditions diverses, dans 22 autres. Ainsi, 74,4 % des pays qui ont répondu attestent de leur volonté de lutter contre cette maladie infectieuse contagieuse dont on sait que les chevaux **ayant été contaminés** restent, très fréquemment, **porteurs de virus**. Cinq (5) pays n'évoquent pas la vaccination contre cette virose alors que l'un d'entre eux la déclare comme endémique et les quatre autres comme présente sous forme de cas isolés.

La vaccination contre la **rage** est obligatoire, seule ou associée, dans six (6) pays. En revanche, elle est recommandée dans 13 autres.

La vaccination contre les **encéphalites virales** (toutes confondues), mentionnée comme obligatoire dans cinq (5) pays, comme obligatoire à l'importation dans deux (2) pays, est recommandée dans sept (7) autres.

La vaccination contre l'**artérite virale** est obligatoire, pour les seuls étalons, dans 3 pays. En revanche, elle est recommandée, toujours sur les seuls étalons, dans 6 pays.

Un pays signale, comme obligatoire, la vaccination contre la **peste équine**. Un pays la recommande.

Cette année, aucun pays ne signale comme obligatoire la vaccination contre la **gourme**. En revanche, trois (3) pays la recommandent.

La vaccination contre le **tétanos** est obligatoire dans quatorze (14) pays. A l'exception des trois (3) pays qui ne la mentionnent pas, tous les autres, à juste raison, la recommandent.

La vaccination contre le **charbon** est obligatoire dans deux (2) pays.

TESTS BIOLOGIQUES

Trente cinq (35) pays exigent, dans des conditions variables, que soit fourni un résultat négatif au test de Coggins (test spécifique pour la mise en évidence de la contamination par le virus de l'**Anémie Infectieuse des Equidés**) lors d'une importation. Neuf (9) pays ne l'exigent pas. Un seul pays a omis de répondre.

L'attitude à l'exportation est, bien sûr, fonction du statut du pays d'origine au regard de cette virose. Des contrôles notamment à l'élevage (12) mais aussi lors de vente (1) sont signalés par treize (13) pays. Des contrôles réguliers sont effectués dans neuf (9) pays.

L'étude des tests susceptibles d'être demandés permet d'appréhender les préoccupations spécifiques à chaque pays au regard des différentes maladies notamment infectieuses et de noter les contrôles qu'il met, lui-même, en œuvre sur ses propres effectifs.

SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE

Dix huit (18) pays signalent la **grippe** comme absente ou comme n'ayant pas été déclarée chez eux. Epidémique dans 3 pays, endémique dans 2 autres, la grippe est signalée sous forme de cas isolés dans 17 pays. Cinq pays n'ont pas fourni d'information.

La **rhinopneumonie**, signalée dans 72,5 % des pays qui ont répondu, s'est manifestée, au cours de l'année 2003, sous forme de cas isolés (21 pays), sous forme d'endémie (8 pays). Cinq (5) pays n'ont pas fourni de précision. Dix (10) pays ne sont pas signalés comme touchés par cette virose, soit parce qu'elle est absente soit parce qu'elle n'a pas été déclarée. Le pourcentage assez élevé des déclarations associé au risque lié au portage latent devrait, pour le moins, inciter les Responsables à très vivement encourager la vaccination, malgré les limites connues des vaccins contre les herpès virus, tout particulièrement dans les pays où la situation épidémiologique le suggère. Son protocole doit être **rigoureux**; sa mise en œuvre, **sur l'ensemble de l'effectif présent**, doit être **précoce** (à l'élevage) et doit être **poursuivie à l'entraînement** (pour limiter peut-être le portage mais plus sûrement les contaminations par voie aérienne) et pendant **toute la carrière sportive** du cheval.

Pour ce qui concerne l'**artérite virale**, quatre (4) pays n'ont pas fourni d'information. Vingt et sept pays (soit 65,85 % de ceux qui ont répondu) la mentionnent comme absente ou comme n'ayant pas fait l'objet de déclaration. Elle s'est exprimée, en 2003, sous forme endémique dans deux pays et sous forme de cas isolés dans 12 pays, certains précisant qu'ils n'ont eu que des sérologies positives sans signe clinique.

L'**anémie Infectieuse des équidés** est signalée **seulement** comme endémique dans un seul pays, sous forme de cas isolés dans trois (3) pays seulement. Elle est absente dans vingt et un (21) pays ; elle n'a pas fait l'objet d'aucune déclaration dans douze (12) pays. On ne peut que regretter que huit pays (17,78%) aient omis de répondre.

La **peste équine** est mentionnée comme endémique dans deux (2) pays. Elle est absente dans vingt huit (28) pays ; elle n'a pas fait l'objet de déclaration dans sept (7). Huit (8) pays n'ont pas répondu.

La **mérite contagieuse des équidés** apparaît sous forme de cas isolés dans quatre (4) pays. Elle est signalée comme absente dans seize pays (16) ou comme non détectée dans dix sept (17) pays. Huit (8) pays n'ont pas répondu.

La **babésiose** est mentionnée dans dix sept (17) pays (dans 9 sous forme de cas isolés, sous forme endémique dans les 8 autres). Elle est absente (13) ou n'a pas fait l'objet d'aucune déclaration (7) dans 20 pays. Huit (8) pays n'ont pas répondu.

La **dourine**, respectivement absente (27) ou non mise en évidence (6) dans trente trois (33), est signalée sous forme de cas isolés dans deux pays (2) pays. Dix (10) pays n'ont pas répondu.

PATHOLOGIES A SIGNALER

L'**Afrique du Sud** mentionne une épidémie de grippe qui a eu lieu en décembre 2003, suite à une importation de chevaux alors que le pays était indemne depuis septembre 1987.

L'**Australie** fait état de cas sporadiques d'avortements dus au virus herpès équin de type 1, de cas de gourme ainsi que de cas d'anémie infectieuse mais dans le seul Queensland.

Des pathologies à Babesia sont rapportées par le **Chili**, par le **Qatar**, ainsi que par les **Emirats Arabes Unis** qui précisent qu'aucun cas n'a concerné des chevaux Pur Sang Anglais à l'entraînement.

Les **Emirats Arabes Unis** font état de quelques cas d'avortements et de formes nerveuses à herpès virus équin de type 1, survenus sur des chevaux qui ne sont pas des Pur Sang Anglais.

Les **Etats Unis d'Amérique** confirment le caractère endémique de la West Nile Disease et signalent que des cas de Stomatite Vésiculeuse ont été signalés dans les états du Texas, de Nouveau Mexique et du Colorado au printemps 2004.

Le **Qatar** signale des cas d'anémie infectieuse des équidés.

L'encéphalite à virus West Nile tend à s'installer dans de nombreux pays pour diverses raisons dont climatologiques. Il faut s'attendre à une évolution notamment dans la mise en œuvre d'une vaccination, dans le système de déclaration qui pourra être différent selon le virus en cause (France par exemple).

HEALTH PROBLEMS

This report on health and medical questions is based on the answers to the questionnaires, received from 45 countries (39 in 2003).

All the answers received appear in the appended tables.

The questionnaire was slightly modified, last year. One country had used the old model. Some of the subjects proposed have not received any answer, like past years. Admittedly, this can be explained by the repetitive character of the task, one year after the other. Nevertheless, some answers have led us to think that their authors did not have the necessary competence or information to provide them. Finally, the aim of the questionnaire is to point annually health problems actualities and it is advisable to recall that the answers are interpreted as such and that no relationship is established between them and those of the previous year.

It is regrettable that the blank questionnaire is not transmitted, upon reception, to the person qualified for filling it up. Horse Authorities and all persons likely to be interested in the medical situation of racehorses are deprived of an overall, complete and updated picture.

In view of the relatively high number of answers received in the year 2001 (50), it was decided, for the sake of brevity, to mention, in the medical report, **only** those countries **which had answered**. As it was also necessary to be able, later on, to reply on the various tables, in particular in case of late answer, it was decided that this list would be taken as basis.

Without response for 2004, the boxes are left blank. Whereas, when a questionnaire has been sent back blank (one can wonder about the interest of sending back such a document), or with some items unanswered or unclear, we have written "Sans Precision /Without Precision".

In order to facilitate reading and use of the medical report, it has been broken down into the five usual headings

LIST OF VETERINARY SURGEON EPIDEMIOLOGISTS

Health information can be obtained from

- | | |
|---|---------------|
| - Official Veterinary Services: | 6 countries, |
| - Veterinary surgeons attached to the Racing Institution: | 25 countries, |
| - Veterinary Hospitals or Universities: | 3 countries, |
| - Epidemiologists Veterinary practitioner (some of them are attached to the Racing Institution) | 4 countries, |
| - Veterinary surgeons | 2 countries, |
| - General Managers | 3 countries |

Two countries did not give any reply under this heading.

As already suggested last year, it would be useful, in particular for a faster exchange between the persons in charge of the medical follow-up, that this heading be systematically and accurately filled in, and that an electronic address and/or a mobile telephone number be given.

QUARANTINE

The answers concerning individual countries' policies regarding quarantine are summarized hereafter:

- Absence of response concerning import requirements:	6 countries
- Absence of import quarantine:	6 countries
- Quarantine (without precision)	1 country
- Systematic Quarantine for alls horses:	11 countries
(except if they come from certain countries):	2 countries
- Quarantine for each horse with indication of duration:	9 countries
- Quarantine according to country' of origin without any duration indication	10 countries
- Quarantine before export : 24 positive answers distributed as follows:	
without any duration indication:	8 countries,
with indication of duration:	4 countries,
according to countries':	12 countries

VACCINATIONS

Two countries, this year, have not given any answer under this heading.

Vaccinations are compulsory in 38 countries; 5 countries do not impose anything.

Thirty four (34) countries recommend some vaccination (one to several); on the other hand, 7 countries do not recommend any.

Vaccinations are compulsory, in two countries, for all imports and for racing horses. For countries whom answered that vaccinations, against a single disease, were "compulsory" and were also "recommended", it would be useful to indicate clearly which populations of horses are concerned in each case knowing that, in such a case, a "**compulsory vaccination**" means any vaccination considered as such by the **rules of Racing** or by the **health authority** of the country.

Vaccination against **Influenza** is compulsory in 37 countries (as single-disease vaccination in 14 of them or associated for the 23 others). Two countries do not impose nor recommend this vaccination. If one adds up the countries that require it and those which recommend it, one notes that **95,35 %** of the countries which answered are likely to vaccinate against influenza.

Vaccination against **Rhinopneumonitis**, always in association, is compulsory in 10 countries, recommended, with varied conditions, in 22 others. Thus, **74,42 %** of the

countries which answered have clearly indicate their will to fight this contagious infectious disease about which everyone knows that horses that have been contaminated often remain **virus carriers**. Five (5) countries do not evoke vaccination against this viral disease while one of them declares it as endemic and four others as present in the form of isolated cases.

Vaccination against **Rabies** is compulsory (as single-disease vaccination or associated) in six (6) countries. But, it is recommended in 13 others.

Vaccination against **Viral Encephalomyelitis** (all types), mentioned as compulsory in five (5) countries, as compulsory for imports in two countries, is recommended in seven (7) others.

Vaccination against **Viral Arteritis** is compulsory, for stallions only, in three (3) countries. On the other hand, it is recommended, all time for stallions only, in 6 countries.

One (1) country has indicated that vaccination against **African Horse Sickness** is compulsory. One country recommends it.

This year, any country indicated as compulsory vaccination against **Strangles**. On the other hand, three (3) countries recommend it.

Vaccination against **Tetanus** is compulsory in fourteen (14) countries. All countries, except three which do not mention it in their answers, recommend it and rightly so.

Vaccination against **Anthrax** is compulsory in two (2) countries.

SEROLOGICAL TESTS

Thirty five (35) countries require - with different individual conditions - a negative Coggins test (specific test for the detection of contamination by the virus of Equine Infectious Anaemia) at the time of import. Nine countries do not require it. One country omitted to answer. It is clear that the attitude to adopt for export depends on conditions of the country of origin, in relation to this viral disease. Serological tests at stud (12) and for sale (1) are signalled. Serological tests are perform regularly in nine (9) countries.

Examination of the list of serological tests required by the respective countries provides a good idea of individual countries' concerns regarding the various diseases listed (particularly infectious ones). We can thus take due note of the control tools implemented to protect on their respective horse populations.

EPIDEMIOLOGICAL SITUATION

Eighteen (18) countries announce **Influenza** as absent or as not having been reported on their territories. Epidemic in 3 countries, endemic in 2 others, influenza is announced in the form of isolated cases in 17 countries. Five countries did not provide information.

Rhinopneumonitis, announced in **72.5 %** of the countries that answered, appeared, during 2003, as isolated cases (21 countries), as endemic in 8 countries. Five (5) countries did not give any more detail. Ten (10) countries are not concerned by this virus disease, either because it is absent or because it has not been reported. The rather high percentage of declarations associated with the risk for an animal of being a **latent carrier** should, at the very least, encourage the Persons in charge to promote this vaccination, in spite of the known limits of the vaccines against the herpes virus, particularly in those countries where the epidemiologic situation suggests it. The vaccination protocol must be **strict**; it must be carried out on the **whole horse population** present, at an early stage (**at breeding**) and must be continued **at training**, during the **sporting career** of the horse (certainly to limit carrying but, without any doubt, to limit air contamination).

Concerning **Viral Arteritis**, four (4) countries did not provide information. Twenty-seven countries (that is to say **65,85 %** of those which answered) mention it as absent or as not having been reported. Viral Arteritis appeared, in 2003, as endemic form in two countries and as isolated cases in 12 countries, some of them indicating that they only noted serologic conversions without clinical sign.

Equine Infectious Anaemia is, only, announced, as endemic form in one country, in the form of isolated cases in three (3) countries. It is absent in twenty-one (21) countries and had not been reported in twelve (12) countries. One can only regret that eight (17,78%) countries did not answer.

African Horse Sickness is mentioned as endemic in two countries, absent in twenty eight (28) countries, as not having been reported in seven (7). Eight (8) countries did not answer.

Contagious Equine Metritis appears in the form of isolated cases in four (4) countries. It is announced as absent in sixteen countries (16) or as not detected in seventeen (17) countries. Eight (8) countries did not answer.

Piroplasmosis is mentioned in seventeen (17) countries (9 in the form of isolated cases, in the 8 others in endemic form). It is absent (13) or was not declared (7) in 20 countries. Eight (8) countries did not answer.

Dourine, respectively absent (27) or not detected (6), in thirty three (33), is announced in the form of isolated cases in two (2) countries. Ten (10) countries did not answer.

UNCOMMON PATHOLOGIES TO REPORT

South Africa reported an outbreak of Equine influenza (December 2003), associated with importation of horses, following an absence of this agent since September 1987.

Australia has reported sporadic cases of E H V-1 abortions, of strangles and of Equine Infectious Anaemia but only in Queensland.

Babesia pathologies are reported by **Chile**, by **Qatar** and also by the **United Arab Emirates** but not on Thoroughbreds in training.

The **United Arab Emirates** reported sporadic cases of E H V-1 abortions and nervous forms but not on Thoroughbreds.

The **United States of America** indicated that West Nile Disease, a viral disease, is endemic. Vesicular Stomatitis was reported in Texas, New Mexico and Colorado during Summer of 2004.

Qatar had announced cases of Equine Infectious Anaemia.

West Nile disease tends to settle in many countries for various reasons, one of them climatology. One needs an evolution in particular in the setting of vaccination, in the system of declaration which can be different according to viruses in question (France for example).

**LISTE INTERNATIONALE DES
VETERINAIRES EPIDEMIOLOGISTES**

**INTERNATIONAL LIST OF VETERINARY
SURGEON EPIDEMIOLOGIST**

PAYS COUNTRIES	NOM NAME	ADRESSE ADDRESS
AFRIQUE DU SUD	Dr. Ducan Macdonald	The National Horseracing Authority P.O. Box 74439 Turffontein 2140 JOHANNESBURG Fax : (27) 11 434 1636 Tel. : (27) 116839283 E-mail : dmmacvet@nhra.co.za
ALGERIE	Dr Yasmine Ghennai	Société des Courses Hippiques et du Pari Mutuel 81, rue Benalem Ghaboub Hacen Badi El-harrach ALGER Fax:(21) 3 21 82 88 16 Tél:(21) 82 88 15 Mobile: (21) 3 71 26 30 04 E-mail : dr_y_n_ghennai@hotmail.com
ALLEMAGNE	Dr. Hubert Uphaus	Direktorium für Vollblutzucht und Rennen e.V. Rennbahnstrasse 154 50737 KÖLN Fax : (49) 221 7498 65 Tel. : (49) 221 7498 30 E-mail : uphaus@direktorium.de
ARABIE SAOUDITE	Dr. Abdulkhany Abu Yousef Al	P.O. Box 26323 RIYADH, 11496 Kingdom of Saudi-Arabia Fax : (966) 1 254 0501 Tel. : (966) 1 254 0222 Mobile : (966) 50546 29 48 E-mail : frusiva@frusiva.com
ARGENTINE	Dra. Silvia Meyra	San Isidro Racetrack Laboratory Diego Carman 222 (1642) SAN ISIDRO, BUENOS AIRES Fax : (54) 11 4742 1357 Tel. : (54) 11 4766 6822
AUSTRALIE	Dr. Patricia Ellis	AUSTRALIAN RACING BOARD P.O. Box 236, Yarra Glen, VICTORIA AUSTRALIA 3775 Fax : (61) 3 5965 2216 Tel. : (61) 3 5965 2370 Mobile : (61) 419 371 123 E-mail : pellis@connexus.net.au
AUTRICHE	Dr. Isabella Copar	FRIEDLGASSE 14 A - 1190 WIEN Fax : (43) 1 3695347 Tel. : (43) 1 3695348 Mobile : (43) 6642264790 E-mail : isabella.copar@chello.at
BAHREIN	Dr. Simon J Abbott	Equestrian and Horse Racing Club - Bahrain P.O. Box 5029 KINGDOM OF BAHRAIN Fax : (973) 17442777 Tel. : (973) 17440440 Mobile : (973) 39185418 E-mail : studbook@batelco.com.bh
BELGIQUE	Dr. Georges Barbier	20 avenue Grandchamp B - 1150 BRUXELLES Tel./Fax : (32) 27 70 27 15 Mobile : (32) 495 21 27 15 E-mail : georges.barbier@pi.be
BRESIL	Santos, Maria Lourdes	Jockey Club of São Paulo Rua Bento Frias, 248 SÃO PAULO - SP Fax : (55) 11 2161 8402 Tel. : (55) 11 2161 8309
CANADA		
CHILI	Dr.. Adolfo Godoy F.	Club Hipico de Santiago Av. Blanco Encalada 2540 - SANTIAGO Tel./Fax : (56) 2 683 62 66 e-mail : clinica.veterinaria@clubhipico.cl
CHYPRE	Dr. Phedias Loucaides	VETERINARY SERVICES 1417 - NICOSIA Fax : (357) 22 332 803 Tel. : (357) 22 805 200 E-mail : director@vs.moa.gov.cy

COREE KOREA	Dr. Joon-Gyu Kim	Equine Hospital of Korea Racing Association 685 Juam-dong Gwacheon-si Gyounggi-do KOREA Fax : (82) 2 509 1909 Tel. : (82) 2 509 1921 Mobile : (82) 11 317 4680
DANEMARK DENMARK	Dr. Poul Hjorth	Charlottenlund Dyrehospital Bernstorfsve 246 DK - 2920 - CHARLOTTENLUND Fax : (45) 39 643508 Tel. : (45) 39 643707
EMIRATS ARABES UNIS UNITED ARAB EMIRATES	Dr. Tom Morton Veterinary Officer ERA	Government Veterinary Adviser Emirates Racing Association C/o P.O. Box 9452 - DUBAI Fax : (971) 4 3325464 Tel. : (971) 4 3313311 Mobile : (971) 50 4594237 E-mail : tmorton@emiratesracing.com
ESPAGNE SPAIN	S.P. W.P.	S.P. W.P.
ETATS-UNIS D'AMERIQUE UNITED STATES OF AMERICA	Dr. David G. Powell Epidemiologist	Maxwell H. Gluck Equine Research Center University of Kentucky LEXINGTON, KY 40546 Fax : (1) 859 257 8542 Tel. : (1) 859 257 4757 E-mail : dgpowe2@ukv.edu
FRANCE FRANCE	Dr. Michel Bernadac Epidémiologiste	Fédération Nationale des Courses Françaises 10 boulevard Malesherbes 75008 PARIS Fax : (33) 1 42 68 19 80 Tel. : (33) 1 42 68 87 82 E-mail : m.bernadac@fnct.asso.fr
GRANDE-BRETAGNE GREAT BRITAIN	Dr. Peter Webbon Director of Veterinary Science and Welfare	Brelston Court, Marston Ross on Wye HEREFORDSHIRE UK HR9 6HF Fax : (44) 160089 1184 Tel. : (44) 160089 1183 Mobile : (44) 7785 228872 E-mail : pwebbon@aol.com
GRECE GREECE	S.P. W.P.	Institute Veterinaire de Maladies Contagieuses 25 rue Neapoleos 153 10 Aghia Paraskévi ATHENES Tel. : (30) 210 601 09 25
HONG-KONG SAR HONG-KONG SAR	Dr. Keith L. Watkins Head of Veterinary Regulation & International Liaison	The Hong Kong Jockey Club Dept of Veterinary Regulation & International Liaison Equine Hospital Sha Tin Racecourse, New Territories HONG KONG SAR CHINA Fax : (852) 260 23305 Tel. : (852) 2966 6608 Mobile : (852) 9024 9555 E-mail : keith.l.watkins@hkic.org.hk
HONGRIE HUNGARY	Dr. Krisztina Machay Officer Veterinary	H - 2330 DUNAHARASZTI Fókai u. 32 Mobile : (36) 30 9922228 E-mail : machavk@vnet.hu
INDE INDIA	Dr. S.M. Karthikeyan Senior Veterinary Officer	Madras Race Club Guindy, Chennai-600 032 TAMILNADU Tél./Fax : (91) 44 22452908 E-mail : drkarthi@vsnl.com
IRAN IRAN		
IRLANDE IRELAND	Dr. Maire O'Connor Senior Veterinary Officer	Turf Club Curragh Co. Kildare Fax : (353) 45524325 Tel. : (353) 45445600 E-mail : maireoc@eircom.net
ISRAËL ISRAËL		

ITALIE ITALY		
JAPON JAPAN	Dr. Yutaka Mizuno D.V.M., Ph.D. General Manager Equine Department	Japan Racing Association 1-1-19, Nishi-Shimbashi, Minato-ku TOKYO 105-0003 Fax : (81) 3 5785 7526 Tel. : (81) 3 5785 7500 E-mail : yutaka_mizuno@ira.go.jp
KENYA KENYA	Dr. Brian D. Perry Epidemiologist	Jockey Club of Kenya NAIROBI
LIBAN LEBANON	Dr. Salah Alaywan Chef Service Hippique	Hippodrome du Parc de Beyrouth Avenue Omar Beyhum B.P. 116/5518 BEYROUTH Fax : (961) 1 632 535 Tel. : (961) 1 632 515 E-mail : sparca@cyberia.net.lb
MACAO MACAU	Dr. Martin Wainscott Senior Veterinary Surgeon	Macau Jockey Club P.O. Box 488 MACAU Fax : (853) 820032 Tel. : (853) 3977527 Mobile : (853) 6695404 E-mail : micveter@macau.ctm.net
MADAGASCAR MADAGASCAR	Dr. Vincent Michel Rakotoharinome Responsable du Réseau d'Epidémio-Surveillance	Ministère de l'Agriculture et de l'Elevage et de la Pêche Direction des Services Vétérinaires B.P. 291 - Ampandrianombv ANTANARIVO 101 Tel. : (261) 22 29063
MALAISIE-SINGAPOUR MALAYSIA-SINGAPORE	Dr. Deryck Tan Yang Veterinary Surgeon	1 Turf Club Avenue Singapore Racecourse SINGAPORE 738078 Fax : (65) 6879 13479 Tel. : (65) 6879 1333 E-mail : deryck_tan@turfclub.com.sg
ROYAUME DU MAROC MOROCCO	M. Benazzou Hamid Chef de la Division de la Santé Animale	Ministère de l'Agriculture et du Développement Rural RABAT Fax : (212) 37 76 44 04 Tel. : (212) 37 76 50 77
MAURICE (Ile) MAURITIUS	Dr. Christian Bourdet & Dr. Alexander Espitalier Noël Veterinary Surgeons	C/o The Mauritius Turf Club Champ de Mars PORT LOUIS Fax : (230) 211 4050 Tel. : (230) 212 2212 E-mail : mtc@intnet.mu
NORVEGE NORWAY	S.P. W.P.	Norges Veterinærhøvscole Ullevålsveien 72 N - 0033 OSLO Fax : (47) 22 56 57 04 Tel. : (47) 22 96 45 00 E-mail : sekretariatet@vet
NOUVELLE-ZELANDE NEW ZEALAND	Dr. Andrew Svierson	Auckland Veterinary Services 233 Porchester Road TAKANINI AUCKLAND Tel. : (64) 9-299-8932 Fax : (64) 9-299-6343 Mobile : (64) 9-25-924-480
OMAN OMAN	Salim S.S. Al-mahroogi Registrar	P.O. Box 548 P.C. III MUSCAT SULTANATE OF OMAN Fax : (968) 62 1882 Tel. : (968) 62 3634 Mobile. : (968) 98 23 634
PAYS-BAS NETHERLANDS		
PEROU PERU	Dr. Pedro Moreno Sarmiento Jefe del Departamento de Control Veterinario	Hipódromo de Monterrico Tel. : (51) 1 6103000

POLOGNE POLAND	Adam J. Wasowski, MVD, FEI Vet. Head Veterinary	Polish Jockey Club ul. Pulawska 266 Ap.236 PL - 02-684 WARSZAW Fax : (48) 22 8533904 Tel. : (48) 22 8431260 Mobile : (48) 502278663 E-mail : szpokon@wamm.com.pl
PORTUGAL PORTUGAL	S.P. W.P.	S.P. W.P.
QATAR STATE OF QATAR	Dr. Vic L. Griffin Chief Veterinary Officer and Veterinary Steward	Racing Department, Racing and Equestrian Club P.O. Box 7559 - DOHA Fax : (974) 4803016 Tel. : (974) 4803097 Mobile : (974) 5282413 E-mail : victhevet@hotmail.com
ROUMANIE RUMANIA		
REPUBLIQUE SLOVAQUE SLOVAKIA	MVDr. Miloš Juráš Epidemiologist	Státna veterinárna a potravinová správa SR Botanická 17 841 04 BRATISLAVA Fax : (421) 2 6541 1159 Tel. : (421) 2 6025 7230 E-mail : juras@svsrs.sk
SLOVENIE SLOVENIA (SVN)		
SUEDE SWEDEN	Stig Hägglund, DVM	Veterinary Department Swedish Trotting Association SE - 161 89 STOCKHOLM Fax : (46) 8 29 34 07 Tel. : (46) 8 627 20 87 Mobile : (46) 705 27 2087 E-mail : stig.hagglund@travsport.se
SUISSE SWITZERLAND	S.P. W.P.	Schweizer Pferderennsportverband Les Longs Prés CH - 1580 AVENCHES Tel. : (41) 26 676 76 20 E-mail : uh@swissturf.ch
REPUBLIQUE TCHEQUE TCHEQUIE	Dr. Strauss Ivo MVDr.	Inspector of Jockey Club Czech Republic Pod Vinici 677 533 04 SEZEMICE Tel. : (420) 466930477 Mobile : (420) 777783300 E-mail : strauss@wo.cz
THAILANDE THAILAND		
TUNISIE TUNISIA	Dr. Jihene Hlel Vétérinaire Officiel	HIPPODROME DE KASSAR-SAID Fax : (216) 71654281 Tél. : (216) 71653297
TURQUIE TURKEY	H. Haluk Askaroglu Director of Animal Diseases Combat Section	Akay Cad. No : Bakaniklar ANKARA Fax : (90) 312 417 8209 Tel. : (90) 312 418 6317 E-mail : haluka@kkgm.gov
VENEZUELA VENEZUELA		

QUARANTAINE

QUARANTINE

PAYS COUNTRIES	NON NO	OUI / YES for the importation à l'importation	PAYS COUNTRIES	NON NO	OUI / YES for the importation à l'importation
AFRIQUE DU SUD SOUTH AFRICA		Pour chaque cheval For every horse et à l'exportation	ALGERIE ALGERIA		Pour chaque cheval For every horse et à l'exportation
ALLEMAGNE GERMANY		Selon le pays d'origine According to the country et à l'exportation selon le pays	ARABIE SAOUDITE SAUDI ARABIA	+	A l'exportation Pour chaque cheval For every horse
ARGENTINE ARGENTINA		Selon le pays According the country et à l'exportation selon le pays	AUTRICHE AUSTRIA	+	
AUSTRALIE AUSTRALIA		Pour chaque cheval (except N.Zealand) Permanents imports 21 days PEQ Temporary imports 14 days PEQ 14 days PAQ for all horses (except NZ) Exportation : according to the country	BAHREIN BAHRAIN	S.P. W.P.	S.P. W.P.
			BELGIQUE BELGIUM	+	
BRESIL BRAZIL		Pour chaque cheval For every horse et à l'exportation	CANADA CANADA		
CHILI CHILE		Pour chaque cheval For every horse	CHYPRE CYPRUS		Pour les pays tiers / For third countries et à l'exportation selon demande du pays
COREE KOREA		Pour chaque cheval (10 jours) For every horse (10 days) et à l'exportation (7jours/ 7days)	DANEMARK DENMARK	+	
EMIRATS ARABES UNIS UNITED ARAB EMIRATES		Pour chaque cheval (6 jours) / For every horse (6 d) et à l'exportation selon le pays (entre 7 et 30 jours)	ESPAGNE SPAIN	S.P. W.P	S.P. W.P.
ETATS-UNIS D'AMERIQUE UNITED STATES OF AMERICA		Pour chaque cheval For every horse et à l'exportation	FRANCE FRANCE		Selon le pays d'origine According to the country et à l'exportation
GRANDE-BRETAGNE GREAT BRITAIN		Selon le pays d'origine According to the country et à l'exportation	GRECE GREECE	+	
HONG-KONG HONG-KONG		14 à 21 jours min. Pour chaque cheval Selon durée d'importation (permanente ou temporaire) et à l'exportation selon le pays 14 to 21 days min. For every horse According import (permanent or temporary) and for export according to the country	HONGRIE HUNGARY		Selon le pays d'origine (30 jours) According to the country (30 days)
			INDE INDIA		Pour chaque cheval For every horse et à l'exportation
			IRAN IRAN		
			IRLANDE IRELAND		Selon le pays d'origine According to the country et à l'exportation
ITALIE ITALY			ISRAËL ISRAËL		
JAPON JAPAN		Pour chaque cheval For every horse et à l'exportation	KENYA KENYA	S.P. W.P	S.P. W.P.
LIBAN LEBANON		pour chaque cheval (6 jours) / for every horse (6 days) et à l'exportation (30 jours)	MACAO MACAU		Pour chaque cheval (de 14ours) / For every horse (from 14 days) et à l'exportation (14 à 30 jours)
MADAGASCAR MADAGASCAR		Selon le pays d'origine According to the country (60 jours / 60 days)	MALAISIE - Singapour MALAYSIA - Singapore		Pour chaque cheval For every horse et à l'exportation
ROYAUME DU MAROC MOROCCO	S.P. W.P.	S.P. W.P.	MAURICE (Ile) MAURITIUS		Pour chaque cheval (15 jours) / for every horse (15 days)
NORVEGE NORWAY		Selon le pays d'origine According to the country	NOUVELLE-ZELANDE NEW ZEALAND		Selon le pays d'origine According to the country

OMAN OMAN		à l'importation et à l'exportation	PAYS-BAS NETHERLANDS		
PERU PERU		Pour chaque cheval / For every horse et à l'exportation	POLOGNE POLAND		Pour chaque cheval (26 j.) / For every horse (26 days)
PORTUGAL PORTUGAL	S.P. <i>W.P</i>	S.P. <i>W.P</i>	Etat du QATAR State of QATAR		Pour chaque cheval / For every horse Import : 30 days Export : 40 days
Rép. SLOVAQUE SLOVAKIA		Pour chaque cheval For every horse et à l'exportation	SLOVENIE SLOVENIA		
SUEDE SWEDEN		Selon le pays d'origine According to the country	SUISSE SWITZERLAND	S.P. <i>W.P</i>	S.P. <i>W.P.</i>
Rép. TCHEQUE TCHEQUIE		Pour chaque cheval (28 jours) For every horse (28 days)	THAÏLANDE THAÏLAND		
TUNISIE TUNISIA		Selon le pays d'origine / According the country et à l'exportation selon le pays	TURQUIE TURKEY		Pour chaque cheval / For every horse et à l'exportation selon le pays

VACCINATIONS

VACCINATION

A.H.S. :	African Horse Sickness / Peste Equine
Ant. :	Anthrax / Charbon bacteridien
Bot. :	Botulism / Botulisme
Enc. :	Encephalomyelitis / Encephalomyelites
E.V.A. :	Equin Viral Arteritis / Artérite Virale
Flu. :	Influenza / Grippe
Lept. :	Leptospirosis / Leptospirose
Pot. :	Potomac horse fever / Fièvre de Potomac
Rab. :	Rabies / Rage
Ro :	Rotaviral enterites / Enterite à rotavirus
Rh. :	Rhinopneumonitis / Rhinopneumonie
Str. :	Strangles / Gourme
T. :	Tetanus / Tétanos

PAYS COUNTRIES	Obligat. Compuls. (a)	Recom. Recom. (b)	Remarques Remarks	PAYS COUNTRIES	Obligat. Compuls. (a)	Recom. Recom. (b)	Remarques Remarks
AFRIQUE DU SUD SOUTH AFRICA	Flu. AHS.	Rh. T. Rab.		ALGERIE ALGERIA	Flu. ; Rh. T. Rab.		
ALLEMAGNE GERMANY	Flu. Rh.*		* EHV1-4 (for breeding stock only)	ARABIE SAOUDITE SAUDI ARABIA		Flu. Rh. T.	
ARGENTINE ARGENTINA	Flu. Enc.	Rh. T. E.V.A*.	* For stallions only	AUSTRALIE AUSTRALIA	Flu.* Enc.*	Rh. T. Str.	* For Import
AUTRICHE AUSTRIA	Flu. Rh. T.	Rab.		BAHREIN BAHRAIN	Flu. T. EVA*	Flu. T. EVA*	* For stallions only
BELGIQUE BELGIUM	Flu.	Rh. T. Rab.		BRESIL BRAZIL	Flu. ;Rh.; T.; Rab. Enc.		
CANADA CANADA				CHILI CHILE	Flu. Rh.	T. Rab. Str.	
CHYPRE CYPRUS		Flu. T.		COREE KOREA	Flu. Rh.	Jap. Enc. Str.	
DANEMARK DENMARK	Flu.	T.		EMIRATS ARABES UNIS UNITED ARAB EMIRATES	Flu.* Enc.**	Flu. Rh. T. Enc.**	* For all imports and for racing ** For imports or exports from certain countries (diseases endemic)
ESPAGNE SPAIN	S.P. W.P.	S.P. W.P.		ETATS-UNIS D'AMERIQUE UNITED STATES OF AMERICA		Flu. ; Rh. ; T. ; Rab. ; Enc. ; West Nile; Rot.Virus. ; E.V.A* ; Bot. ; Po.	* For stallions only
FRANCE FRANCE	Flu.	Rh. T. EVA*	* For stallions only	GRANDE-BRETAGNE GREAT BRITAIN	Flu.	Flu. Rh. T.	
GRECE GREECE	Flu. T.	Rh.		HONG-KONG HONG KONG	Flu. ; Rh. ; T. ; Jap. B. ; Enc*		* West Nile Virus : pré-import. Vaccination for horses from countries where W.N.V. is present
HONGRIE HUNGARY	Flu.	Rh. T.		INDE INDIA	Flu. Rh. T.	Flu. ; Rh. T. ; Rab. Enc. ; E.V.A*.	* For stallions only
IRLANDE IRELAND	Flu. EVA*	Rh. T.	* For stallions only At Stud	ITALIE ITALY			
JAPON JAPAN	Flu. Enc.	Rh. T Getah Virus		ISRAËL ISRAËL			
KENYA KENYA	Flu.	Rh. ; T. Rab. AHS		LIBAN LEBANON	Flu. T. Rab.		
MACAO MACAU	Flu. T.			MADAGASCAR MADAGASCAR	T. Rab. Ant.		

MALAISIE-Singapour <i>MALAYSIA-Singapore</i>	Flu. T. Enc.			Roy. du MAROC <i>MOROCCO</i>	Flu. ; Rh. T. EVA*	Rab. Enc.	* For stallions only
MAURICE (Ile) <i>MAURITIUS</i>	Flu. Rh. Ant.	T.		NORVEGE <i>NORWAY</i>	Flu.		
NOUVELLE-ZELANDE <i>NEW ZEALAND</i>		Rh. T.		OMAN <i>OMAN</i>		Flu. T.	
PEROU <i>PERU</i>	Flu.	Rh. T. Rab.		POLOGNE <i>POLAND</i>	Flu. T. Rab.	Rh. Rab.	
PORTUGAL <i>PORTUGAL</i>	S.P. <i>W.P.</i>	S.P. <i>W.P.</i>		Etat du QATAR <i>State of QATAR</i>	Flu.	Rh. ; T. ; Rab. ; Enc. ; E.V.A.*	* For stallions only
ROUMANIE <i>RUMANIA</i>				Rép. SLOVAQUE <i>SLOVAKIA</i>	Flu. Rh	T. Rab.	
SLOVENIE <i>SLOVENIA</i>				SUEDE <i>SWEDEN</i>	Flu.	T.	
SUISSE <i>SWITZERLAND</i>	Flu. T.	Rh. ; Rab. Enc. ; EVA*	* For stallions only	Rép. TCHEQUE <i>CZECH Rep.</i>	Flu.	Rh. T. Rab.	
THAÏLANDE <i>THAÏLAND</i>				TUNISIE <i>TUNISIA</i>	Flu.	Flu. Rh. T.	
TURQUIE <i>TURKEY</i>	Rab.	Flu. Rh. T.		VENEZUELA <i>VENEZUELA</i>			

TESTS SEROLOGIQUES OBLIGATOIRES

COMPULSORY SEROLOGICAL TESTS

A.I.E.	Anémie Infectieuse des Equidés (Coggins) Equine Infectious Anemia
E.V.A.	Artérite Virale Equine Viral Arteritis
Dourine	Dourine
Encephalites Virales	Encephalites Viral Encephalitis
C.E.M.	Metrite Contagieuse Contagious Equine Metritis
Glanders	Morve Glanders
A.H.S.	Peste Equine African Horse Sickness
Piroplasm	Babiose (Piroplasmose) Piroplasmosis
V.S.	Stomatite Vésiculaire Vesicular Stomatitis

ABREVIATIONS UTILISEES

breed.	Reproduction / Breeding
Import / Export	Importation / Exportation
m	Mois / Month
W.P.	Sans précision / Without precision

PAYS COUNTRIES	A.I.E./ E.I.A. Coggins Test	E.V.A.	DURIN	Encephalites Virales	C.E.M.	Glanders	A.H.S.	Piroplasm	V.S.	Autres/Others ou/or Commentaires/Comments
AFRIQUE DU SUD SOUTH AFRICA	Import & Export									
ALGERIE ALGERIA	Import & Export									
ALLEMAGNE GERMANY	No									
ARABIE SAOUDITE SAUDI ARABIA	Import & Export (as required by the country of destination)									
ARGENTINE ARGENTINA	Import & Export At Stud (2 m) & Regularly (2 m)									
AUSTRALIE AUSTRALIA	Import & Export (according export protocol)	Yes* (entires only)			Yes*			Yes*	Yes*	* For Import according the health status of country of origin *A l'importation selon statut sanitaire pays d'origine
AUTRICHE AUSTRIA	At Stud				Yes					
BAHREIN BAHRAIN	Import & Export At Stud									
BELGIQUE BELGIUM	No									
BRESIL BRAZIL	Import* & Export* At Stud** & Regularly***									* 30 days ** 60 days *** 180 days
CANADA CANADA										
CHILI CHILE	Import									

CHYPRE CYPRUS	Import & Export* At stud*									* s'il est exigé * if requested
COREE KOREA	Import & Export At Stud & Regularly									
DANEMARK DENMARK	Export*									* According to regulations in importing country * Selon règles pays importateur
EMIRATS ARABES UNIS UNITED ARAB EMIRATES	Pré-import & Post-import Pré-export	Import* Export**	Import* Export**	Import*	Export**	Import* Export**	Import* Export**			* For import depending on the origin + E.E.E./W.E.E. ** (+ Surra) For export depending on the destination
ESPAGNE SPAIN	Export									
ETATS-UNIS D'AMERIQUE UNITED STATES OF AMERICA	Import & Export At Stud (6-12 months)		Import			Import		Import		
FRANCE FRANCE	For sales ; Import & Export according country	Yes**	Import*	Import*	Yes**	Import*	Import*		Import*	* Selon pays d'origine * Depends on country ** Before and during breeding season
GRANDE-BRETAGNE GREAT BRITAIN	Import* Export**									* Depending on origin ** Depending on destination
GREECE GREECE	Import & Export									
HONG-KONG HONG KONG	Import (once in PEQ) Export*									* Depending on country * selon le pays
HONGRIE HUNGARY	Import & Export At Stud* Regularly**									* 3/ year / *3 fois par an ** once a year / ** 1 fois par an
INDE INDIA	Import* & Export At Stud**, Regularly**		Yes			Yes	Yes			* 3 m. ** No movement without negative certificate

NORVEGE NORWAY	No									
NOUVELLE-ZELANDE NEW ZEALAND	Import									
OMAN OMAN	Import & Export	Yes	Yes			Yes	Yes			
PAYS-BAS NETHERLANDS										
PEROU PERU	Import & Export At Stud & Regularly									
POLOGNE POLAND	Import & Export									
PORTUGAL PORTUGAL	S.P. W.P.									
Etat du QATAR State of QATAR	Import & Export	Yes	Yes			Yes	Yes			
ROUMANIE RUMANIA										
Rép. SLOVAQUE SLOVAKIA	Import & Export At Stud					Yes				
SLOVENIE SLOVENIA										
SUEDE SWEDEN	No									

IRAN <i>IRAN</i>										
IRLANDE <i>IRELAND</i>	Import & Export									
ISRAËL <i>ISRAËL</i>										
ITALIE <i>ITALY</i>										
JAPON <i>JAPAN</i>	Import & Export At Stud & Regularly									
KENYA <i>KENYA</i>	Import & Export									
LIBAN <i>LEBANON</i>	Import Regularly*									* contrôle de surveillance
MACAO <i>MACAU</i>	Import									
MADAGASCAR <i>MADAGASCAR</i>	Import*									* 10 jours / 10 day
MALAISIE - Singapour <i>MALAYSIA - Singapore</i>	Import* & Export**									*If cannot certify contry of freedom last 12 months **Depending on destination
MAROC <i>MOROCCO</i>	Import* At Stud : 1/year									* 30 days before importation * 30 jours avant l'importation
MAURICE (Ile) <i>MAURITIUS</i>	No									

SUISSE SWITZERLAND	No									
Rép. TCHEQUE CZECH Rép.	Import & Export At Stud § Regularly*									* 12 mois * 12 months
THAÏLANDE THAÏLAND										
TUNISIE TUNISIA	Import*									* selon le pays * depending on country
TURQUIE TURKEY	Import & Export* Regularly									
VENEZUELA VENEZUELA										

SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE

EPIDEMIOLOGICAL SITUATION

A.I.E. :	Anémie Infectieuse des Equidés (Coggins) Equine Infectious Anemia
Influ. :	Grippe / Influenza
Rhin. :	Rhinopneumonie / Rhinopneumonitis
E.V.A. :	Artérite Virale des Equidés / Equine Viral Arteritis
A.H.S. :	Peste Equine / African Horse Sickness
Piro :	Babesiose (Piroplasmose) / Piroplasmosis
C.E.M. :	Métrite Contagieuse / Contagious Equine Metritis
Dourine :	Dourine / Dourine

PAYS COUNTRIES	Influ.	Rhin.	E.V.A.	A.I.E.	A.H.S.	C.E.M.	Piro.	Dourine	Autres/Others
AFRIQUE DU SUD SOUTH AFRICA	Epid.*	End.	Absente Missing	Absente Missing	End.	Absente Missing	End.	Cas isolés S.C.	* (dec.2003)
ALGERIE ALGERIA	Epid.	End.	Aucun cas déclaré N.C.F.	Absente Missing	Absente Missing	Aucun cas déclaré N.C.F.	Cas isolés S.C.	Absente Missing	
ALLEMAGNE GERMANY	Cas isolés S.C.	Cas isolés S.C.	Cas isolés S.C.	Aucun cas déclaré N.C.F.	Absente Missing	Aucun cas déclaré N.C.F.	Aucun cas déclaré N.C.F.	Aucun cas déclaré N.C.F.	
ARABIE SAOUDITE SAUDI ARABIA	Cas isolés S.C.	Cas isolés S.C.	Mis. N.C.F.	Mis. N.C.F.	Aucun cas déclaré N.C.F.	Aucun cas déclaré N.C.F.	Cas isolés S.C.	Absente Missing	
ARGENTINE ARGENTINA	Cas isolés S.C.	Cas isolés S.C.	Absente Missing	Absente Missing	S.P. <i>W.P.</i>	Absente Missing	Cas isolés S.C.	S.P. <i>W.P.</i>	
AUSTRALIE AUSTRALIA	Absente Missing	End.	Aucun cas déclaré N.C.F.	Cas isolés S.C.	Absente Missing			Encephalomyelitis, surra, glanders, epizootic lymphangitis, rabies : Missing	
AUTRICHE AUSTRIA	Cas isolés S.C.	Cas isolés S.C.	Aucun cas déclaré N.C.F.	Aucun cas déclaré N.C.F.	Missing N.C.F.	Aucun cas déclaré N.C.F.	End. S.C.	S.P. <i>W.P.</i>	
BAHREIN BAHRAIN	Missing N.C.F.					Aucun cas déclaré N.C.F.	End.	Missing N.C.F.	
BELGIQUE BELGIUM	Absente Missing	Cas isolés S.C.	Aucun cas déclaré N.C.F.						
BRESIL BRAZIL	End.	End.	Cas isolés S.C.	End.	Absente Missing	Cas isolés S.C.	End.	Absente Missing	Rabies : S.C.
CANADA CANADA									
CHILI CHILE	Cas isolés S.C.	Cas isolés S.C.	Absente Missing			End.	Absente Missing		
CHYPRE CYPRUS	Absente Missing								
COREE KOREA	Aucun cas déclaré N.C.F.		Absente Missing						
DANEMARK DENMARK	Cas isolés S.C.			S.P. <i>W.P.</i>	Absente Missing	Cas isolés S.C.	Absente Missing		
EMIRATS ARABES UNIS UNITED ARAB EMIRATES	Aucun cas déclaré N.C.F.	Cas isolés S.C.	Aucun cas déclaré N.C.F.	Absente Missing			End.	Absente Missing	
ESPAGNE SPAIN	Cas isolés S.C.	Sans Précision (S.P.) Without Precision (W.P.)							
ETATS-UNIS D'AMERIQUE UNITED STATES OF AMERICA	Epid.	Cas isolés S.C.	Cas isolés S.C.	Cas isolés S.C.	Absente Missing				

End. : Endémique / Endemic ; **Epid.** : Epidémique / Epidemic ; **N.C.F.** : Aucun Cas Déclaré / No Case Found ; **Mis.** : Absente Missing ;

S.C. : Cas Sporadiques / Sporadic Cases ; **W.P.** : Without Precision or Misunderstood answer ; **S.P.** : Sans Précision ou réponse mal comprise

FRANCE FRANCE	Cas isolés S.C.	End.	Cas isolés* S.C.*	Aucun cas déclaré N.C.F.	Absente Missing	Cas isolés** S.C.**	End***	Absente Missing	* in throughbreds : Serological evidence only ** saddler horses only *** in South of France	
GRANDE-BRETAGNE GREAT BRITAIN	End.	End.	Cas isolés S.C.	Absente Missing		Aucun cas déclaré N.C.F.	Absente Missing			
GRECE GREECE	Aucun cas déclaré No case found									
HONG-KONG HONG-KONG	Absente Missing	Cas isolés S.C.	Absente Missing							
HONGRIE HUNGARY	Cas isolés S.C.			Aucun cas déclaré N.C.F.	Absente Missing	Aucun cas déclaré N.C.F.	Cas isolés S.C.	Absente Missing		
INDE INDIA	Cas isolés S.C.		Aucun cas déclaré N.C.F.				Cas isolés S.C.			
IRAN IRAN										
IRELANDE IRELAND	Cas isolés S.C.			Aucun cas déclaré N.C.F.						
ISRAËL ISRAËL										
ITALIE ITALY										
JAPON JAPAN	Aucun cas déclaré No case found	Cas isolés S.C.	Absente Missing	Aucun cas déclaré No case found	Absente Missing	Cas isolés S.C.	Absente Missing		Tetanus : S.C. Japanese Enc. : one case	
KENYA KENYA	Absente Missing	Aucun cas déclaré No case found	End.	Aucun cas déclaré No case found	End.	Aucun cas déclaré No case found	End.	Aucun cas déclaré No case found		
LIBAN LEBANON	Cas isolés S.C.	Cas isolés S.C.	Absente Missing				S.P. W.P.	Absente Missing		
MACAO MACAU	Absente Missing	End.	Absente Missing				Aucun cas déclaré N.C.F.	Absente Missing		
MADAGASCAR MADAGASCAR	Sans Précision (S.P.) Without Precision (W.P.)						Cas isolés S.C.	S.P. W.P.	Charbon bacteridien/ Ant.	
MALAISIE - Singapour MALAYSIA - Singapore	Aucun cas déclaré N.C.F.		Absente Missing						Strangles (Streptococcus equi subsp. equi)	
MAROC MOROCCO	Cas isolés S.C.			Sans Précision (S.P.) Without Precision (W.P.)						
MAURICE (Ile) MAURITIUS	Absente Missing					Cas isolés* S.C.*	Absente Missing	* Carriers (S.A.)		

End. : Endémique / Endemic ; **Epid.** : Epidémique / Epidemic ; **N.C.F.** : Aucun Cas Déclaré / No Case Found ; **Mis.** : Absente Missing ;

S.C. : Cas Sporadiques / Sporadic Cases ; **W.P.** : Without Precision or Misunderstood answer ; **S.P.** : Sans Précision ou réponse mal comprise

NORVEGE NORWAY	Cas isolés S.C.		Aucun cas déclaré No Case Found			
NOUVELLE-ZELANDE NEW ZEALAND	Mis. N.C.F.	End.	Cas isolés S.C.	Absente Missing		
OMAN OMAN	Absente Missing			Cas isolés S.C.	Absente Missing	
PAYS-BAS NETHERLANDS						
PEROU PERU	Cas isolés S.C.		Aucun cas déclaré No Case Found		S.P. W.P.	
POLOGNE POLAND	Cas isolés S.C.		Sans Précision (S.P.) Without Precision (W.P.)			
PORTUGAL PORTUGAL	Sans Précision (S.P.) Without Precision (W.P.)					
Etat du QATAR State of QATAR	Aucun cas déclaré N.C.F.	Cas isolés S.C.		Absente Missing	End.	Absente Missing
ROUMANIE RUMANIA						
Rép. SLOVAQUE SLOVAKIA	Sans Précision (S.P.) Without Precision (W.P.)					
SLOVENIE SLOVENIA						
SUEDE SWEDEN	Cas isolés S.C.	Aucun cas déclaré N.C.F.	Absente Missing	Aucun cas déclaré N.C.F.	Absente Missing	
SUISSE SWITZERLAND	Sans Précision (S.P.) Without Precision (W.P.)					
Rép. TCHEQUE CZECH Rep.	Absente Missing	End.	Absente Missing	Aucun cas déclaré N.C.F.	Absente Missing	
THAILANDE THAILAND						
TUNISIE TUNISIA	S.P. W.P.	Absente Missing				
TURQUIE TURKEY	Aucun cas déclaré N.C.F.		Absente Missing	Aucun cas déclaré N.C.F.		Absente Missing
VENEZUELA VENEZUELA						

End. : Endémique / Endémic ; **Epid.** : Epidémique / Epidemic ; **N.C.F.** : Aucun Cas Déclaré / No Case Found ; **Mis.** : Absente Missing ;
S.C. : Cas Sporadiques / Sporadique Cases ; **W.P.** : Without Precision or Misunderstood answer ; **S.P.** : Sans Précision ou réponse mal comprise