



# **PROBLEMES SANITAIRES RAPPORT ANNUEL**

# **2005**

# **HEALTH PROBLEMS ANNUAL REPORT**

by Dr Michel BERNADAC  
Fédération Nationale des Courses Françaises  
[m.bernadac@fncf.asso.fr](mailto:m.bernadac@fncf.asso.fr)

**PROBLEMES SANITAIRES**

***HEALTH PROBLEMS***

## HEALTH QUESTIONS

This report on health and medical questions is based on the answers to the questionnaires, received from 40 countries (46 in 2005). The aim of such a questionnaire is to provide a periodical overview on the health situation in racing, therefore the answers are interpreted as such and no relationship is established between them and those of the previous year. They are reproduced **in full** in the appended tables (except in the case of major errors).

Bearing in mind that it was necessary to provide for more answer-space, we have reorganised the questionnaire which now consists of 2 pages, with clear time-references (January 1, 2005/30 June 2006), which means that those countries which used the old questionnaire did not answer the two new questions.

Once again, some questions have not received any answer. Whatever causes this may be due to, this prevents from fulfilling the objective of yearly updates cannot be fulfilled.

It seems that the difference between a case which has been “detected” (in particular by the veterinary surgeons experts and/or by the laboratories) and a “notified” case (by the medical Authorities, or the horse Authorities or the Networks of epidemiologic monitoring, in view of the notifiable status of the disease), has not been correctly understood. This new approach has been introduced this year: we’ll have to make sure that it is relevant and we’ll take the appropriate decision for the future.

For this first e-mail transmission trial, we have received few spontaneous replies and we had to send reminders. We hope that in the future, the blank questionnaire will **promptly** reach the **right** person and that, in spite of the repetitive task this may seem to be year after year, all items will be filled in fully, meaningfully and in the relevant boxes or lines, so as to avoid any misinterpretation.

In view of the relatively high number of answers received in the year 2001 (50), it had been decided first, for the sake of brevity, to mention, in the medical report, only those countries which had answered. Then, it was decided to use the list and the various tables of the 2001 questionnaire as permanent report basis, which has been extremely helpful, especially when late answers, have come in.

In 2006, when no answer has been given, 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 "**Without Precision / W.P.**".

In order to facilitate reading and use of the medical report, the five usual headings have been taken up again.

## LIST OF VETERINARY SURGEON EPIDEMIOLOGISTS

Health information can be obtained from

- |  |               |
|--|---------------|
| - Official Veterinary Services:  | 12 countries, |
| - Veterinary surgeons attached to the Racing Institution:  | 19 countries, |
| - Veterinary Hospitals or Universities:  | 2 countries,  |
| - Epidemiologists Veterinary practitioner<br>(attached to the racing Institution or to Universities) | 3 countries,  |

Four 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

Answers concerning individual countries' policies regarding horse quarantine are summarized hereinafter:

**At import :**

- |  |                          |
|--|--------------------------|
| - No reply:  | 4 countries              |
| - No quarantine:   | 7 countries              |
| - Quarantine without any precision:  | 1 country                |
| - Quarantine for all horses, without indication of duration :<br>(except if they come from certain countries): | 9 countries<br>1 country |
| - Quarantine for all horses, with indication of duration:  | 6 countries              |
| - Quarantine according to country of origin,<br>no information given on duration:                              | 10 countries             |
| with indication of duration  | 2 countries              |

**At export :**

- |   |              |
|---|--------------|
| - Quarantine, no information given on duration:   | 9 countries  |
| - Quarantine with indication of duration:         | 2 countries  |
| - Quarantine according to country of destination: | 14 countries |
| - No quarantine                                   | 11 countries |
| - No reply  | 4 countries. |

## VACCINATIONS

Vaccinations are mandatory in 30 countries. Ten (10) countries do not have any mandatory vaccination schedule, among which one of them does not impose nor recommend anything. Two countries enforce mandatory vaccinations for imported horses only (in particular for racing or other competition).

In their answer, some countries declared that vaccination, against a single disease was, at the same time “mandatory” and “recommended”. As we recommended last year, it would be wise to clearly indicate which horses are concerned in each case, bearing in mind that, in our questionnaire, “mandatory vaccination” is to be understood as any vaccination considered as such by the Rules of racing or by the medical authority of the country.

Vaccination against **Influenza** is compulsory in 29 countries (as single-disease vaccination in 14 of them, or in association in 15 other countries). If one adds up the countries that require it and those which recommend it, one notes that 92, 5% (88.89% in 2005) of the countries that answered are likely to vaccinate against influenza.

Vaccination against **Rhinopneumonitis**, always in association, is compulsory in 8 countries (including one only at breeding) but recommended - in certain conditions - in 20 other countries. Thus, 71, 8% of the countries which have answered (80% in 2005) have clearly indicated their will to fight this contagious infectious disease about which everyone knows that horses that have been contaminated often remain **virus carriers**. Concerning the twelve (12) countries that do not evoke vaccination against this viral disease, five have declared they are free from it and two state that no case has been reported; but one of them has declared it as endemic and two others as present in the form of isolated cases. Two countries did not send back the second page of the questionnaire, it was thus impossible to know what the 2006 epidemiological situation concerning Rhinopneumonitis was in these countries.

Vaccination against **Rabies** is compulsory (as single-disease vaccination or in association) in three (3) countries only. But it is still recommended in 9 others.

Vaccination against **Viral Encephalomyelitis** (all types), mentioned as obligatory in five (5) countries, is recommended in five (5) others.

Vaccination against **Viral Arteritis** is compulsory, for stallions only, in only one country. It is also recommended, for stallions only, in 4 countries. In view of the importance of mares in the epidemiological surveillance of this viral disease, we are glad to note that vaccination is limited to stallions.

This year, as in 2005, vaccination against **African Horse Sickness** is not compulsory in any country, nor is it recommended.

This year, concerning **Strangles**, vaccination is not compulsory in any country, it is recommended in one country.

Vaccination against **Tetanus** is compulsory in eight (8) countries. It is recommended in 26 countries, and rightly so. One can hope that those countries which did not answer consider that this vaccination has to be adopted some day.

Vaccination against **Anthrax** is compulsory in one country.

## SEROLOGICAL TESTS

Thirty three (33) countries require a negative Coggins test (specific test for the detection of contamination by the virus of **Equine Infectious Anaemia**) at the time of import, 7 of them have different requirements according to the country of origin of the horses concerned. Three countries (3) do not require it. Taking into consideration the answers received the validity of the Coggins test varies from 21 days to a little under six months.

Tests are performed at breeding (15) but also at sales (1) where a Coggins test dating from less than 30 days is required. Regular checks are carried out in nine (9) countries, 1 to 4 times a year and for one of them according to the area concerned in that country.

Thirty one (31) countries have declared that they required the Coggins test at export, for 12 of them depending on the destination country concerned. The policy adopted for exports depends on the status of the country of origin concerning **Equine Infectious Anaemia**.

Additional biological tests are required at import by some countries, in view of their national regulations. One country requires a negative ELISA test for influenza before authorising import.

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 their respective horse populations.

## EPIDEMIOLOGICAL SITUATION

Absent in eleven (11) countries, not reported or not notified in eleven (11) countries, **Influenza** is endemic in 4 countries, in the form of isolated cases in 9 countries. Five countries have not provided any information.

**Rhinopneumonitis, as respiratory disease**, is absent in eight (8) countries, not reported or not notified in 9 countries. It was mentioned as isolated cases in 11 countries, as endemic in 5 countries, as epidemic in one (1) country. Six countries have not provided any information.

**Rhinopneumonitis, in its abortion form**, is absent in eight (8) countries. It appeared as isolated cases in 8 countries, as endemic in 4 countries, as epidemic in one (1) country. Nine (9) countries did not give any more detail. Admittedly, the percentage of declarations, in relation to the answers sent back, is weak this year (46, 86% instead of 70, 45% in 2005). However, taking into account the heavy risk presented by latent carriers, in particular but not exclusively at training, the persons in charge should promote this vaccination, 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 (certainly to limit “carrying” but, without any doubt, to limit airways contamination), and **during the sporting career** of the horse.

Concerning **Viral Arteritis**, eight (8) countries did not provide any information. Absent in sixteen (16) countries, not reported or not notified in ten (10) countries, this disease is considered as endemic in two countries and is present in 4 countries in the form of isolated cases (in one of them, only serological conversion had been noted, without any clinical sign).

**Equine Infectious Anaemia** has been reported, from 1st January 2005 to 30 June 2006, as endemic in three (3) countries and in the form of isolated cases in five (5) countries. Absent in fourteen (14) countries, it has not been reported in nine (9) countries. Nine (9) countries did not answer. See also the heading “Uncommon Pathologies to Report”.

Absent in twenty-four (24) countries, not reported or not notified in seven (7) countries, **African Horse Sickness** is present in isolated cases in one country only. Eight (8) countries did not answer.

**Strangles** has been announced as absent in nine (9) countries, not reported in six (6) countries. This disease is considered as endemic in six countries and is present in 7 countries in the form of isolated cases. Twelve (12) countries did not answer.

**Contagious Equine Metritis** appears in the form of isolated cases in three ((3) countries. It has been reported as absent in nineteen (19) countries or not reported in eleven (11) countries. Seven (7) countries did not answer.

**Babesiosis** has been mentioned in fifteen (15) countries, either in the form of isolated cases (11) or as endemic disease (4). It is absent in 14 countries and was not reported in four (4) countries. Seven (7) countries did not answer.

**Dourine**, absent or not detected in thirty-one countries (absent in 24, not detected in 7), is announced as endemic in one country only. Eight (8) countries did not answer.

Furthermore, we wish to draw attention to the texts written in the last column of the table about other diseases.

## UNCOMMON PATHOLOGIES TO REPORT

**South Africa** reported one isolated outbreak of African Horse Sickness in Robertson (Worcester District within Protection Zone as described in Commission Decision 97/10/ER) in April-May 2006.

**Australia** reported sporadic Equine Herpes Virus type 1 (EHV 1) abortions, several Strangles cases and several cases of Equine Infectious Anaemia.

**Canada** referred to the declarations made to the World Organisation of Animal Health (O.I.E.).

The **United Arab Emirates** reported on endemic Piroplasmosis problems in the non Thoroughbred population.

The **United States of America** confirmed the endemic character of the West Nile Encephalitis. They also mentioned that Vesicular Stomatitis had been reported in the States of Texas, New Mexico, Colorado and Utah in 2005. Strangles have been reported at several racetracks in 2005, Equine Herpes Virus (E HV 1) paralytic cases have been reported at several racetracks and training facilities in 2005 and during the first 3 months of 2006. An outbreak of Equine Viral Arteritis has been reported in June 2006, in New Mexico, on a Quarter horse breeding farm where Artificial Insemination and embryo transfer are carried out.

**France** has announced that, with regard to the outbreak of Equine Infectious Anaemia in an equestrian club of the Eure of April 2005, the declaration of infection had been raised on January 25, 2006.

**Ireland** has mentioned cases of Equine Infectious Anaemia most probably caused by an illegal serum import. This episode is announced as being under control.

**Italy** has declared some cases of Equine Infectious Anaemia. The UNIRE is waiting for instructions from the Ministry for Health.

**Venezuela** has reported endemic forms of Equine Infectious Anaemia, Rhinopneumonitis and Piroplasmosis.



## PROBLEMES SANITAIRES

Le dossier sanitaire a été élaboré à partir des réponses aux questionnaires reçues de 40 pays (46 en 2005). Sachant que le but de ce questionnaire est de faire un point régulier sur les problèmes sanitaires, les réponses sont exploitées sans tenir compte de celles de l'année précédente et sont retranscrites **intégralement** (sauf erreur majeure) dans les tableaux.

Cette année, une présentation, en 2 pages, du questionnaire avec indication de la période de déclaration clairement définie (1<sup>er</sup> janvier 2005 /30 juin 2006) a été proposée notamment pour augmenter la place disponible pour les réponses. Aussi, les pays qui ont utilisé l'ancien questionnaire n'ont pas fourni de réponse aux deux nouvelles questions.

Comme les années précédentes, certaines des rubriques proposées n'ont pas eu de réponse. Quelles qu'en soient les causes, l'objectif d'**actualisation annuelle** en pâtit.

Il semble que la distinction entre cas « **déecté** » (notamment par les vétérinaires praticiens et/ou par les laboratoires) et cas « **notifié** » (du fait du statut de la maladie par les Autorités sanitaires, ou par les Autorités hippiques ou les Réseaux d'Épidémiologie Surveillance), introduite cette année, ait mal été comprise: la pertinence de son maintien sera à vérifier.

Pour ce premier essai de transmission des questionnaires par voie électronique, le taux de réponse a été très modeste, malgré les relances.

On peut espérer qu'à l'avenir le questionnaire vierge atteindra, **directement**, la personne **apte à le faire**, qui remplira systématiquement chaque rubrique, malgré leur caractère répétitif d'une année sur l'autre, de façon explicite, parfaitement lisible et en respectant les emplacements prévus pour éviter toute erreur notamment d'interprétation.

Pour alléger la présentation en 2001, compte tenu du nombre relativement élevé de réponses cette année là, il avait été décidé de ne mentionner, dans le dossier sanitaire, que les pays qui avaient répondu. Puis, il a été retenu d'utiliser la liste et les différents tableaux de cette année-là comme trame de travail pour les années suivantes, trame qui se révèle salvatrice notamment lors de réponses tardives au regard des échéances.

En 2006, en l'absence de réponse, 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 "**Without Precision/ W.P.**" 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 ..... 12 pays,
- de Vétérinaires attachés à l'Institution des Courses ..... 19 pays,
- d'Hôpitaux Vétérinaires ou d'Universités ..... 2 pays,
- de Vétérinaires Epidémiologistes (soit de l'Institution des Courses, soit d'Universités)..... 3 pays.

Quatre pays ont omis de renseigner cette rubrique.

Comme déjà suggéré en son temps, il serait vraiment très pratique, pour les divers responsables, que l'adresse électronique et/ou un numéro de téléphone mobile, pour ceux qui en possèdent, soient indiqués.

## 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 :

### Exigences à l'**Importation**

- Absence de réponse : 4 pays
- Absence de mise en quarantaine : 7 pays
- Quarantaine sans aucune précision : 1 pays
- Quarantaine pour chaque cheval sans mention de délai : 9 pays
- (sauf si provenance de certains pays) : 1 pays
- Quarantaine pour chaque cheval avec mention de délai : 6 pays
- Quarantaine selon le pays d'origine sans mention de délai : 10 pays
- avec mention du délai : 2 pays

Quarantaine à l'**exportation** : les réponses se répartissant ainsi :

- quarantaine sans mention du délai : 9 pays
- quarantaine avec mention du délai : 2 pays
- quarantaine selon le pays : 14 pays
- pas d'exigence : 11 pays
- absence de réponse : 4 pays

## VACCINATIONS

Des vaccinations sont **obligatoires** dans 30 pays. Dix (10) pays n'imposent rien, parmi lesquels un pays mentionne ni obligation ni recommandation. Deux pays ont des vaccinations obligatoires pour les seuls chevaux (notamment de courses ou de compétition) importés. Quelques pays indiquent **simultanément** des vaccinations contre une même maladie, comme "obligatoires" et comme "recommandées". Comme déjà dit l'an dernier, il serait judicieux que soient clairement identifiées les populations de chevaux concernées dans l'un et l'autre cas sachant que, dans ce dossier, on entend par **vaccination obligatoire** toute vaccination considérée comme telle par les **Codes des Courses** ou par l'**Autorité Sanitaire** du pays.

La vaccination contre la **grippe** est obligatoire dans 29 pays (seule pour 14 d'entre eux, associée pour les 15 autres). Si on totalise les pays qui l'exigent et ceux qui la recommandent, on constate que 92,5% (88,89% en 2005) 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 8 pays (dont dans un uniquement à l'élevage); mais elle est recommandée, dans diverses conditions, dans 20 autres. Ainsi, 71,8 % (80% en 2005) des pays qui ont répondu attestent de leur volonté de lutter contre cette maladie infectieuse contagieuse dont chacun sait que les chevaux ayant été contaminés restent, très fréquemment, **porteurs de virus**. Parmi les douze (12) pays qui n'évoquent pas la vaccination contre cette virose, cinq la déclarent comme absente et deux signalent qu'aucun cas n'a été déclaré; en revanche, un pays la mentionne comme endémique chez lui et deux autres comme s'exprimant sous forme de cas isolés; la seconde page du questionnaire n'ayant pas été transmise, l'information sur la situation épidémiologique de deux pays au regard de cette virose, en 2006, n'est pas disponible.

La vaccination contre la **rage** est obligatoire, seule ou associée, dans trois (3) pays. Elle est encore recommandée dans 9 autres.

La vaccination contre les **encéphalites virales** (toutes confondues), mentionnée comme obligatoire dans cinq (5) pays, est recommandée dans cinq (5) autres.

La vaccination contre l'**artérite virale** est obligatoire, pour les seuls étalons, dans un seul pays. En revanche, elle est recommandée, toujours sur les seuls étalons, dans 4 pays. Compte tenu du rôle essentiel des juments dans le suivi épidémiologique de cette virose, on ne peut que se réjouir que la vaccination soit réservée aux seuls les étalons.

Cette année, comme en 2005, aucun pays ne signale comme obligatoire ni ne recommande la vaccination contre la **peste équine**.

Cette année, aucun pays ne signale comme obligatoire la vaccination contre la **gourme**, mais un la recommande.

La vaccination contre le **tétanos** est obligatoire dans neuf (9) pays. Elle est recommandée, à juste raison, dans 26 pays. On peut espérer que les pays qui n'ont pas répondu considèrent que cette vaccination ne peut qu'être mise en œuvre.

La vaccination contre la **fièvre charbonneuse** est obligatoire dans un seul pays.

## TESTS BIOLOGIQUES

Lors d'une importation, trente trois (33) pays exigent, dans des conditions variables et qui tiennent compte aussi du pays d'origine (7 d'entre eux le spécifient), 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 équidés**). Trois (3) pays ne l'exigent pas. Au regard des réponses fournies, on observe que la validité du test de Coggins varie de 21 jours à au maximum six mois.

Des contrôles à l'élevage sont effectués dans quinze (15) pays avec, bien sûr, une fréquence variable. Des contrôles sont exigés lors de vente (1 pays) avec un test de Coggins datant de moins de 30 jours. Des contrôles réguliers sont effectués dans neuf (9) pays, selon une fréquence qui varie entre 1 et 4 fois par an et pour un, selon la région du pays.

A l'exportation, trente et un (31) pays (dont 12 précisent que c'est selon le pays destinataire) font mention de l'exigence du test de Coggins. L'attitude à l'exportation est, bien évidemment, fonction du statut du pays d'origine au regard de l'Anémie Infectieuse des Equidés.

Des tests biologiques complémentaires sont réclamés à l'importation, par certains pays, du fait notamment de leurs réglementations nationales. Un pays exige, à l'entrée sur son territoire, un résultat négatif pour ce qui concerne la mise en évidence du virus grippal.

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

Absente dans onze (11) pays, non déclarée ou non notifiée dans onze (11) autres pays, la **grippe** est signalée comme endémique dans quatre pays (4), sous forme de cas isolés dans neuf (9) pays. Cinq pays n'ont pas fourni d'information.

La **rhinopneumonie, sous sa forme respiratoire**, est absente dans huit (8) pays, non déclarée ou non notifiée dans 9 pays. Elle s'est manifestée, sous forme de cas isolés (11 pays), sous forme d'endémie (5 pays), sous forme d'épidémie (1 pays). Six (6) pays n'ont pas fourni de précision. La **rhinopneumonie, sous sa forme abortive**, est absente dans huit (8) pays, non déclarée ou non notifiée dans (9) pays. Elle s'est manifestée, sous forme de cas isolés (8 pays), sous forme d'endémie (4 pays), sous forme d'épidémie (1 pays). Dix (10) pays n'ont pas fourni de précision. Certes, le pourcentage des déclarations au regard des réponses fournies est faible cette année (46,86% au lieu de 70,45% en 2005). Toutefois, compte tenu du risque lié au portage latent dommageable notamment mais pas exclusivement à l'entraînement, les responsables devraient **encourager** très vivement la vaccination, malgré les limites des vaccins contre les herpès virus, tout particulièrement dans les pays où la situation épidémiologique le suggère. Le protocole vaccinal

doit être rigoureux; la mise en œuvre de la vaccination, **sur l'ensemble de l'effectif présent**, doit être **précoce** (dès à l'élevage) et doit être **poursuivie** à l'entraînement (pour limiter peut-être le portage mais plus sûrement les contaminations par voie aérienne), pendant **toute la carrière sportive** du cheval.

Pour ce qui concerne l'**artérite virale**, huit (8) pays n'ont pas fourni d'information. Absente dans seize (16) pays, non déclarée ou non notifiée dans dix (10) pays, elle s'est exprimée dans deux pays sous forme endémique et dans 4 pays sous forme de cas isolés (dont pour l'un avec de simples sérologies positives sans signe clinique).

L'**anémie infectieuse des équidés** est signalée, pour la période du 1<sup>er</sup> janvier 2005 au 30 juin 2006, sous forme endémique dans trois (3) pays, sous forme de cas isolés dans cinq (5) pays. Absente dans quatorze (14) pays, elle n'a fait l'objet d'aucune déclaration dans neuf (9) pays. Neuf (9) pays ont omis de répondre. Voir aussi la rubrique « Pathologies à signaler ».

Absente dans vingt quatre (24) pays, non déclarée ou non notifiée dans sept (7) pays, la **peste équine** s'est exprimée sous forme de cas isolés dans un seul pays. Huit (8) pays n'ont pas répondu.

La **gourme** est annoncée comme absente dans neuf (9) pays, comme n'ayant fait l'objet d'aucune déclaration dans six (6) pays. Elle est reconnue comme s'étant manifestée sous forme endémique dans six (6) pays, sous forme de cas isolés dans sept (7) pays. Douze pays (12) n'ont pas fourni de précision.

La **métrite contagieuse des équidés** apparaît sous forme de cas isolés dans trois (3) pays. Elle est signalée comme absente dans dix neuf (19) pays ou comme non déclarée dans onze (11) pays. Sept (7) pays n'ont pas répondu.

La **babésiose** se manifeste dans quinze (15) pays, soit sous forme de cas isolés (11), soit sous forme endémique (4). Elle est absente dans quatorze pays (14), n'a pas fait l'objet d'aucune déclaration dans quatre (4) pays. Sept (7) pays ont omis de répondre.

La **dourine**, respectivement absente (24) ou non mise en évidence (7), dans trente et un (31), est signalée sous forme endémique dans un seul pays. Huit pays (8) n'ont pas répondu.

De plus, il convient d'attirer l'attention sur les mentions, en dernière colonne du tableau, concernant d'autres maladies.

## PATHOLOGIES A

L'**Afrique du sud** mentionne un épisode isolé de peste équine d'avril à mai 2006 à Robertson (dans le district de Worcester dans la zone de protection définie dans la Décision de la Commission 97/10/7ER).

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.

Le **Canada** se réfère à ce qui a été déclaré à l'Office International des Epizooties.

Les **Emirats Arabes Unis** font état des problèmes endémiques liés à la piroplasmose dans la population équine autre que celle des Pur Sang.

Les **Etats Unis d'Amérique** confirment le caractère endémique de l'encéphalite à virus West Nile, mentionnent que de la Stomatite Vésiculeuse a été signalée dans les Etats du Texas, du Nouveau Mexique, du Colorado et de l'Utah en 2005. Ils évoquent des cas de gourme en 2005 et de cas de paralysie dus au virus herpès équin de type 1 dans plusieurs centres d'entraînement en 2005 et dans les trois premiers mois de 2006. De l'Artérite Virale des Équidés a été déclarée dans un élevage de Quarter Horse, qui fait appel à l'insémination artificielle et le transfert d'embryon, au Nouveau Mexique durant le mois de juin 2006.

La **France** signale, en ce qui concerne le foyer d'Anémie Infectieuse des Équidés dans un club équestre de l'Eure d'avril 2005, que le 25 janvier 2006 la déclaration d'infection avait été levée.

L'**Irlande** mentionne des cas d'Anémie Infectieuse des Équidés imputables à une importation illégale d'un sérum en provenance d'un autre pays. Cet épisode est signalé comme étant sous contrôle.

L'**Italie** fait mention de quelques cas d'Anémie Infectieuse des Équidés. L'UNIRE déclare attendre des instructions du Ministère de la Santé.

Le **Venezuela** signale l'existence sous forme endémique de l'Anémie Infectieuse des Équidés, de la rhinopneumonie et de la piroplasmose.

**LISTE INTERNATIONALE  
DES VETERINAIRES  
EPIDEMIOLOGISTES**

*INTERNATIONAL LIST  
OF VETERINARY  
SURGEON EPIDEMIOLOGIST*

<b>PAYS COUNTRIES</b>	<b>NOM NAME</b>	<b>ADRESSE ADDRESS</b>
<b>AFRIQUE DU SUD SOUTH AFRICA (SAF)</b>	Dr. Ducan Macdonald Veterinarian	The National Horseracing Authority P.O. Box 74439 Turffontein 2140 JOHANNESBURG Fax : (27) 11 434 1636 Tel. : (27) 11 683 9283 E-mail : dmmacvet@nhra.co.za
<b>ALGERIE ALGERIA (ALG)</b>		
<b>ALLEMAGNE GERMANY (GER)</b>	Dr. Hubert Uphaus Manager Stud Book Department	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
<b>ARABIE SAOUDITE KINGDOM OF SAUDI ARABIA (KSA)</b>	Dr. Abdugghany Abu Yousef Al Fadul	P.O. Box 26323 RIYADH, 11496 Fax : (966) 1 254 0501 Tel. : (966) 1 254 0222 Mobile : (966) 50546 2948 E-mail : frusiya@frusiya.com
<b>ARGENTINE ARGENTINA (ARG)</b>	Dr. Teodoro Dash Veterinario	San Isidro Racetrack (1642) SAN ISIDRO, BUENOS AIRES Fax : (54) 11 4742 1357 (en 2005) Tel. : (54) 11 4743 4011
<b>AUSTRALIE AUSTRALIA (AUS)</b>	Dr. Patricia Ellis Principal Animal Health Advisor	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 : pmevet@bigpond.net.au
<b>AUTRICHE AUSTRIA (AUT)</b>	Dr. Isabella Copar Racecourse Chief Veterinary	Friedlgasse 14 A - 1190 VIENNA Fax : (43) 1 3695347 Tel. : (43) 1 3695348 Mobile : (43) 664 2264790 E-mail : isabella.copar@chello.at
<b>BAHREIN BARHAIN (BHR)</b>		
<b>BELGIQUE BELGIUM (BEL)</b>	Dr. Georges Barbier Vétérinaire en Chef	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
<b>BRESIL BRAZIL (BRZ)</b>	João Heckmaier Veterinary Medicine Department Coordinator	Jockey Club of São Paulo Rua Bento Frias, 248 SÃO PAULO - SP- Brazil Fax : (55) 11 2161 8402 Tel. : (55) 11 2161 8309 dav@jockeysp.com.br
<b>CANADA CANADA (CAN)</b>	Dr. Andre Vallières Veterinarian, Animal Disease Surveillance	2001 University 746-S MONTREAL QC H3A 3N2 Tel. : (1) 514 283 3815
<b>CHILI CHILE (CHI)</b>		



<b>PAYS COUNTRIES</b>	<b>NOM NAME</b>	<b>ADRESSE ADDRESS</b>
<b>CHYPRE CYPRUS (CYP)</b>	Dr. Giorgos Neophytou Director	Veterinary Services ATHALASSA, 1417, NICOSIA Fax : (357) 22 332 803 Tel. : (357) 22 805 200 E-mail : director@vs.moa.gov.cy
<b>COREE DU SUD SOUTH KOREA (KOR)</b>	Dr Lee Soo-Gil	Korea Racing Association Juam-dong 685 , Gwacheon-si KYEONGGI-DO Fax : (82) 2 509 1909 Tel. : (82) 2 509 1900 E-mail : skydum@kra.co.kr
<b>CROATIE CROATIA (HRV)</b>	Dr Ivana Lohman	Ministry of Agriculture, Forestry and Water Management Veterinary Directorate, Animal Health Department Ulica grada Vukovara 78, 10 000 ZAGREB Tel. : (385) 1 6109 550
<b>DANEMARK DENMARK (DEN)</b>	Dr. Poul Hjorth	Charlottenlund Dyrehospital Bernstorffsvej 246 DK - 2920 - CHARLOTTENLUND Fax : (45) 39 643508 Tel. : (45) 39 643707
<b>EMIRATS ARABES UNIS UNITED ARAB EMIRATES (U.A.E.)</b>	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
<b>ESPAGNE SPAIN (SPA)</b>	<b>S.P. W.P.</b>	<b>S.P. W.P.</b>
<b>ETATS-UNIS D'AMERIQUE UNITED STATES OF AMERICA (U.S.A.)</b>	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 81093 E-mail : dgpowe2@uky.edu
<b>FRANCE FRANCE (FR)</b>	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@fncf.asso.fr
<b>GRANDE-BRETAGNE GREAT BRITAIN (GB)</b>	Dr. Peter Webbon Director of Veterinary Science and Welfare	Horsereading Regulatory Authority 151 Shaftesbury Avenue LONDON WC2H 8AL Fax : (44) 20 7189 3801 Tel. : (44) 20 7189 3800 Mobile : (44) 7785 228872 E-mail : pwebbon@jcff.co.uk
<b>GRECE GREECE (GR)</b>	<b>S.P. W.P.</b>	Institut Veterinaire de Maladies Contagieuses 25 rue Neapoleos, 153 10 Aghia Paraskévi ATHENES Tel. : (30) 210 60 10 925

<b>PAYS COUNTRIES</b>	<b>NOM NAME</b>	<b>ADRESSE ADDRESS</b>
<b>HONG-KONG SAR HONG-KONG SAR (HK)</b>	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) 26023305 Tel. : (852) 2966 6608 Mobile : (852) 9024 9555 E-mail : keith.l.watkins@hkjc.org.hk
<b>HONGRIE HUNGARY (HUN)</b>	<b>Sans Précision Without Precision</b>	
<b>INDE INDIA (IND)</b>	Dr. S.K. Dwivedi Director	National Research Center on Equines Sirsa Road, HISAR - 125001 Haryana State Fax : (91) 1662-276217 Tel. : (91) 1662-275787 Mobile : (91) 941 6025380 E-mail : nrcequine@hub.nic.in
<b>IRAN IRAN (IRA)</b>		
<b>IRLANDE IRELAND (IRE)</b>	Dr. Desnot Mc Ilveen Chief Veterinary Officer	Turf Club The Curragh Co. Kildare Fax/Tel. : (353) 44 72124 Mobile : (353) 86-2627649
<b>ISRAËL ISRAËL (ISR)</b>		
<b>ITALIE ITALY (ITY)</b>	Dr Luigi Ricci Veterinary Officer	U.N.I.R.E. Via C. Colombo 283/A 00147 ROMA Fax : (39) 6 51 89 74 56 Tel. : (39) 6 51 89 72 04 Mobile : (39) 330 435377 E-mail : l.ricci@unire.it
<b>JAPON JAPAN (JPN)</b>	Dr. Masayuki Nigishi, D.V.M. 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 : masayuki_nigishi@ira.go.jp
<b>KENYA KENYA (KEN)</b>		
<b>LIBAN LEBANON (LEB)</b>	Dr. Salah Alaywan Chef Service Hippique	Hippodrome du Parc de Beyrouth Avenue Omar Beyhum B.P. 116/5518 BEYROUTH Fax : (961) 1 632535 Tel. : (961) 1 632515 E-mail : sparca@cyberia.net.lb
<b>MACAO MACAU</b>	Dr. Martin Wainscott Senior Veterinary Surgeon	Macau Jockey Club Hipodromo da TAIPA Fax : (853) 820032 Tel. : (853) 3977527 Mobile : (853) 6695404 E-mail : mjvetdr@macau.ctm.net

<b>PAYS COUNTRIES</b>	<b>NOM NAME</b>	<b>ADRESSE ADRESS</b>
<b>MADAGASCAR MADAGASCAR</b>	Dr. Vincent Michel Rakotoharinome Responsable du Bureau Cheval	Ministère de l'Agriculture, de l'Elevage et de la Pêche Direction des Services Vétérinaires - Ampandrianomby B.P. 291 ANTANARIVO 101 Tel. : (261) 20 22 29063 (en 2005)
<b>MALAISIE-SINGAPOUR MALAYSIA-SINGAPORE (MAL)</b>		
<b>ROYAUME DU MAROC MOROCCO (MOR)</b>	M. Benazou Hamid Directeur de l'Elevage	Ministère de l'Agriculture, du Développement Rural et des Pêches Maritimes RABAT Fax : (212) 37 68 20 49 Tel. : (212) 37 68 62 86
<b>MAURICE (République de) MAURITIUS (REPUBLIC OF) (MAU)</b>	Dr. Jaumally Mahmad Reshad Veterinary Officer, Virologist Desk Officer	Animal Health Laboratory, Division of Veterinary Services, REDUIT Fax : (230) 464 2210 Tel. : (230) 454 1017 Mobile : (230) 756 2000 E-mail : vetser@intnet.mu
<b>MEXIQUE MEXICO</b>	<b>S.P. W.P.</b>	<b>S.P. W.P.</b>
<b>NORVEGE NORWAY (NOR)</b>	<b>S.P. W.P.</b>	Mattilsynet Felles posmottak P.o.Box 383, 2381, BRUMNUDAL Fax : (47) 23 21 70 01 Tel. : (47) 23 21 68 00 E-mail : postmottak@mattilsynet.on
<b>NOUVELLE-ZELANDE NEW ZEALAND (NZ)</b>		
<b>OMAN OMAN</b>	Dr Ray Ring M.R.C.V.S.	Senior Veterinary Officer DIWAN SULTANATE OF OMAN Fax/Tel. : (968) 24 42 32 62
<b>PAYS-BAS NETHERLANDS (HOL)</b>		
<b>PEROU PERU (PER)</b>		
<b>POLOGNE POLAND (POL)</b>	Adam Jan Wasowski, MVD, Chief Veterinary Officer	Polish Jockey Club ul. Pulawska 266 PL - 00-976 WARSZAWA Tel./Fax : (48) 22 853 39 04 Mobile : (48) 502 278 663 E-mail : wet@szpitalkoni.com.pl
<b>PORTUGAL PORTUGAL (POR)</b>		
<b>QATAR STATE OF QATAR (QA)</b>		
<b>ROUMANIE RUMANIA (RUM)</b>		

<b>PAYS COUNTRIES</b>	<b>NOM NAME</b>	<b>ADRESSE ADDRESS</b>
<b>REPUBLIQUE SLOVAQUE SLOVAKIA (SLO)</b>	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 Mobile: (421) 905227656 E-mail : juras@svssr.sk
<b>SLOVENIE SLOVENIA (SVN)</b>		
<b>SUEDE SWEDEN (SWE)</b>	Stig Hägglund, DVM	Veterinary Department Swedish Trotting Association SE - 161 89 STOCKHOLM Fax : (46) 8 29 34 07 Tel. : (46) 8 627 20 00 Mobile : (46) 70 527 20 87 E-mail : stig.hagglund@travsport.se
<b>SUISSE SWITZERLAND (SWI)</b>		
<b>REPUBLIQUE TCHEQUE TCHEQUIE (CZE)</b>	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
<b>THAILANDE THAILAND (THA)</b>		
<b>TUNISIE TUNISIA (TUN)</b>	<b>S.P. W.P.</b>	<b>S.P. W.P.</b>
<b>TURQUIE TURKEY (TUR)</b>	Dr Nihat Pakdil General Director	Ministry of Agriculture and Rural Affairs General Directorate of Protection and Control Akay Cad.N°3 Bakanliklar ANKARA Fax : (90) 312 418 63 18 Tel. : (90) 312 425 77 89
<b>URUGUAY URUGUAY (URU)</b>	Dr Jose Gallero Quadros Chief Veterinary Officer	Jose Maria Guerra 3540 CP 12000 MONTEVIDEO Fax : (598) 2 5117777 - 601 Tel. : (598) 2 5117777 - 600/602 Mobile : (598) 99511700 E-mail : jgallero@hipicarioplatense.com
<b>VENEZUELA VENEZUELA (VEN)</b>	Dr. Carlos Federico Rodriguez Garontón Director Servicios Veterinarios	Dirección de Servicios Veterinarios I.N.H. La Rinconada CARACAS Fax /Tel. : (58) 212 682 65 08 Mobile : (58) 414 332 76 48 E-mail : drcfrgvetfarrier@yahoo.com

**QUARANTAINE**

*QUARANTINE*

<b>PAYS COUNTRIES</b>	<b>NON NO</b>	<b>OUI / YES for the importation à l'importation</b>	<b>PAYS COUNTRIES</b>	<b>NON NO</b>	<b>OUI / YES for the importation à l'importation</b>
<b>AFRIQUE DU SUD SOUTH AFRICA</b>		Selon le pays d'origine / According to the country (30 jours / days) et à l'exportation selon le pays (40 jours/days)	<b>ALGERIE ALGERIA</b>		
<b>ALLEMAGNE GERMANY</b>		Selon le pays d'origine According to the country	<b>ARABIE SAOUDITE SAUDI ARABIA</b>	+	A l'exportation Pour chaque cheval / For every horse
<b>ARGENTINE ARGENTINA</b>		Pour chaque cheval For every horse et à l'exportation selon le pays	<b>AUTRICHE AUSTRIA</b>		Selon le pays d'origine According to the country et à l'exportation
<b>AUSTRALIE AUSTRALIA</b>		Pour chaque cheval (except N.Zealand) Permanents imports 21 days PEQ, Temporary imports 14 days PEQ, 14 days PAQ for all horses (except NZ) et à l'exportation, selon le pays at export, according to the country	<b>BAHREIN BAHRAIN</b>		
<b>BRESIL BRAZIL</b>		Pour chaque cheval For every horse et à l'exportation	<b>BELGIQUE BELGIUM</b>	+	
<b>CHILI CHILE</b>			<b>CANADA CANADA</b>		Selon le pays d'origine According to the country et à l'exportation selon le pays
<b>COREE DU SUD SOUTH KOREA</b>		Pour chaque cheval For every horse et à l'exportation	<b>CHYPRE CYPRUS</b>	+	à l'exportation selon demande du pays
<b>DANEMARK DENMARK</b>	+		<b>CROATIE CROATIA</b>	+	
<b>ESPAGNE SPAIN</b>		<b>W.P.</b>	<b>EMIRATS ARABES UNIS UNITED ARAB EMIRATES</b>		Pour chaque cheval / For every horse (6 jours /days) et à l'exportation selon le pays (entre 7 et 30 jours)
<b>FRANCE FRANCE</b>		Selon le pays d'origine / According to the country et à l'exportation selon le pays	<b>ETATS-UNIS D'AMERIQUE UNITED STATES OF AMERICA</b>		Pour chaque cheval For every horse et à l'exportation
<b>GRECE GREECE</b>	+		<b>GRANDE-BRETAGNE GREAT BRITAIN</b>		Selon le pays d'origine / According to the country et à l'exportation selon le pays
<b>HONGRIE HUNGARY</b>		<b>W.P.</b>	<b>HONG-KONG HONG-KONG</b>		Import.permanente: pour chaque cheval, min.21 j avant puis 14 jours après son arrivée. Import.temporaire: les chevaux sont isolés pdt tout leur séjour. A l'exportation, selon le pays Permanently import.: for every horse, 21 days befor and 14 days after arrival. Post arrival isolation during stay for temporary import. For export, according the country
<b>INDE INDIA</b>		Pour chaque cheval / For every horse et à l'exportation	<b>ITALIE ITALY</b>	+	
<b>IRAN IRAN</b>			<b>KENYA KENYA</b>		
<b>IRLANDE IRELAND</b>		Selon le pays d'origine / According to the country	<b>MACAO MACAU</b>		Pour chaque cheval (14 jours) / For every horse (14 days) et à l'exportation selon le pays
<b>JAPON JAPAN</b>		Pour chaque cheval/ For every horse et à l'exportation	<b>MALAISIE - Singapour MALAYSIA - Singapore</b>		
<b>LIBAN LEBANON</b>		<b>W.P.</b>	<b>MAURICE (Ile) MAURITIUS</b>		Pour chaque cheval (2 semaoines) / For every horse (2 weeks) et à l'exportation (2 semaines)
<b>MADAGASCAR MADAGASCAR</b>		Pour chaque cheval (60jours) / for every horse (60 days)	<b>NORVEGE NORWAY</b>		Selon le pays d'origine According to the country
<b>ROYAUME DU MAROC MOROCCO</b>		<b>W.P.</b>			
<b>MEXIQUE MEXICO</b>		<b>W.P.</b>			

\* W.P. : Without Precision or Misunderstood answer /  
S.P. : Sans Précision ou réponse mal comprise

<b>PAYS COUNTRIES</b>	<b>NON NO</b>	<b>OUI / YES for the importation à l'importation</b>	<b>PAYS COUNTRIES</b>	<b>NON NO</b>	<b>OUI / YES for the importation à l'importation</b>
<b>NOUVELLE-ZELANDE NEW ZEALAND</b>			<b>OMAN OMAN</b>		Pour chaque cheval / For every horse et à l'exportation
<b>PAYS-BAS NETHERLANDS</b>			<b>PERU PERU</b>		
<b>POLOGNE POLAND</b>		Pour chaquecheval (28 jours)/ For every horse (28 days) et à l'exportation (28 jours)	<b>PORTUGAL PORTUGAL</b>		
<b>Etat du QATAR State of QATAR</b>			<b>ROUMANIE ROUMANIA</b>		
<b>Rép. SLOVAQUE SLOVAKIA</b>		Pour chaque cheval For every horse et à l'exportation	<b>SLOVENIE SLOVENIA</b>		
<b>SUEDE SWEDEN</b>		Selon le pays d'origine According to the country	<b>SUISSE SWITZERLAND</b>		
<b>Rép. TCHEQUE TCHEQUIE</b>		Pour chaque cheval (28 jours)/ For every horse (28 days)	<b>THAÏLANDE THAÏLAND</b>		
<b>TUNISIE TUNISIA</b>		Selon le pays d'origine / According the country et à l'exportation selon le pays	<b>TURQUIE TURKEY</b>		Pour chaque cheval / For every horse et à l'exportation selon le pays
<b>URUGUAY URUGUAY</b>		Selon le pays d'origine / According the country et à l'exportation selon le pays	<b>VENEZUELA VENEZUELA</b>		Pour chaque cheval / For every horse

# VACCINATIONS

## VACCINATION

A.H.S. :	African Horse Sickness / Peste Equine
Ant. :	Anthrax / Fièvre Charbonneuse
Bot. :	Botulism / Botulisme
Enc. :	Encephalomyelitis / Encéphalomyélites
E.V.A. :	Equin Viral Arteritis / Artérite Virale des Equidés
Flu. :	Influenza / Grippe
Lept. :	Leptospirosis / Leptospirose
Pot. :	Potomac horse fever / Fièvre de Potomac
Rab. :	Rabies / Rage
Ro :	Rotaviral enteritis / Entérite 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.	Flu., Rh. T.		ALGERIE ALGERIA			
ALLEMAGNE GERMANY	Flu.(race only) Rh.(1)	T. Rab. E.V.A*.	(1) EHV1-4 (for breeding stock only) * For stallions 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 only
AUTRICHE AUSTRIA	Flu. Rh.			BAHREIN BAHRAIN			
BELGIQUE BELGIUM	Flu.	Rh. T.		BRESIL BRAZIL	Flu. ;Rh. ; T. ; Rab. Enc.		
CANADA CANADA		Flu. ;Rh. ; T. ; Rab. Enc. ; E.V.A.*	* For stallions only	CHILI CHILE			
CHYPRE CYPRUS		Flu. T.		COREE DU SUD SOUTH KOREA		Flu.Rh. T.	
CROATIE CROATIA		<b>W.P.</b>		EMIRATS ARABES UNIS UNITED ARAB EMIRATES	Flu.(1) Enc.(2)	Flu.(1) Rh. T. Enc.(2)	(1) Compulsory for all imports and for racing Recommended for all others horses (2) Compulsory for some imports Recom. for horses going to/coming from countries with endemic diseases
DANEMARK DENMARK	Flu.	T.		ETATS-UNIS D'AMERIQUE UNITED STATES OF AMERICA		Flu. ; Rh. ; T. ; Rab. ; Enc. ; Rot.Virus. ; E.V.A* ; Bot. ; Strangles	* For stallions only
ESPAGNE SPAIN	Flu. T.			GRANDE-BRETAGNE GREAT BRITAIN	Flu.	Rh. T.	
FRANCE FRANCE	Flu.	Rh. T. EVA*	* For stallions only	HONG-KONG HONG KONG	Flu. ; Rh. ; T. ; Jap. B. ; Enc*		* West Nile Virus;pre-import vaccination accept of horses from countries where W.N.V. is present
GRECE GREECE	Flu. T.	Rh.		INDE INDIA		Flu. ; Rh. T. ; Rab.	
HONGRIE HUNGARY		<b>W.P.</b>					

(a) Obligatoire/Compulsory ; (b) Recommandée/ Recommended ; W.P. : With Precision

PAYS COUNTRIES	Obligat. Compuls. (a)	Recom. Recom. (b)	Remarques Remarks	PAYS COUNTRIES	Obligat. Compuls. (a)	Recom. Recom. (b)	Remarques Remarks
IRLANDE IRELAND	T.			ITALIE ITALY	Flu.	Rh. T.	
JAPON JAPAN	Flu. Enc.	Rh. T Getah Virus		ISRAËL ISRAËL			
KENYA KENYA				LIBAN LEBANON	Flu.	Rh., T. Rab.	
MACAO MACAU	Flu. T. JapaneseB Encephalitis	Flu		MADAGASCAR MADAGASCAR	T. Rab. Ant.		
MALAISIE-Singapour MALAYSIA-Singapore				Roy. du MAROC MOROCCO	Flu. ; Rh. T.		
MAURICE (Ile) MAURITIUS		Flu. T.		MEXIQUE MEXICO	Flu.	T.	
NORVEGE NORWAY	Flu.			NOUVELLE-ZELANDE NEW ZEALAND			
OMAN OMAN		Flu. T.		PAYS-BAS NETHERLANDS			
PEROU PERU				POLOGNE POLAND	Flu. T.	Rh. Rab. EVA*	* For stallions only
PORTUGAL PORTUGAL				Etat du QATAR			
ROUMANIE RUMANIA				Rép. SLOVAQUE SLOVAKIA	Flu.Rh. EVA*	T. Rab.	* For stallions only
SLOVENIE SLOVENIA				SUEDE SWEDEN	Flu.	T.	
SUISSE SWITZERLAND				Rép. TCHEQUE CZECH Rep.	Flu.	Rh. ; T. Rab.	
THAÏLANDE THAILAND				TUNISIE TUNISIA	Flu.	Flu. Rh. T.	
TURQUIE		W.P.		URUGUAY URUGUAY	Flu. Rh.	T.	
VENEZUELA VENEZUELA	Flu.(2) ; Rh.(2) ; Rab.(1,2) Enc.(1,2)	T.	(1) by the S.A.S.A. (2) at INH, La Rhiconada, Caracas- Vencia, Maracaibo				

(a) Obligatoire/Compulsory ; (b) Recommandée/ Recommended ; W.P. : With Precision

# TESTS SEROLOGIQUES OBLIGATOIRES

## *COMPULSORY SEROLOGICAL TESTS*

A.I.E. :	Anémie Infectieuse des Equidés Equine Infectious Anemia
E.V.A. :	Artérite Virale des Equidés Equine Viral Arteritis
Dourine :	Dourine
E.V.E. :	Encéphalites Virales Equines Equine Viral Encephalitis
C.E.M. :	Métrite Contagieuse Equine Contagious Metritis
Glanders :	Morve Glanders
A.H.S. :	Peste Equine African Horse Sickness
Piroplasm. :	Babésiose (Piroplasmose) Piroplasmosis
V.S. :	Stomatite Vésiculeuse Vesicular Stomatitis

### ABREVIATIONS UTILISEES

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

PAYS COUNTRIES	A.I.E/ E.I.A. Coggins Test	E.V.A.	DOURINE	E.V.E.	C.E.M.	Glanders	A.H.S.	Piroplasm.	V.S.	Autres/Others ou/or Commentaires/Comments
AFRIQUE DU SUD SOUTH AFRICA	Import & Export		Yes*							* Barren Mares & Those going to stud
ALGERIE ALGERIA										
ALLEMAGNE GERMANY	Import* & Export**									* depending on origin/selon pays d'origine ** depending on destination/selon pays destination
ARABIE SAOUDITE SAUDI ARABIA	Import Export*									*as required by the country of destination/ selon exigence pays destination
ARGENTINE ARGENTINA	Import & Export At stud (2 mois/two months)									
AUSTRALIE AUSTRALIA	Import & Export (according export protocol)	Yes* (entires only)			Yes*			Yes*	Yes*	*A l'importation selon statut sanitaire du pays d'origine * For Import according the health status of country of origin
AUTRICHE AUSTRIA	Export		Yes (1)							Trypanosoma equiperdum (1), Herpes (1) (1): all frequently
BAHREIN BAHRAIN										
BELGIQUE BELGIUM	No				Yes*					* pour chaque étalon, chaque année * for stallion, once a year
BRESIL BRAZIL	Import* & Export* At Stud** & Regularly***									* 30 jours/ 30 days ** 30 jours / 30 days *** 130 jours/ 130 days
CANADA CANADA	Import* & Export**									*test négatif de moins de 6 mois *negative results within 6 months prior import ** in accordance with cuntry/s requierements/Selon exigences pays importateur
CHILI CHILE										

PAYS COUNTRIES	A.I.E./ E.I.A. Coggins Test	E.V.A.	DOURINE	E.V.E.	C.E.M.	Glanders	A.H.S.	Piroplasm.	V.S.	Autres/Others ou/or Commentaires/Comments
CHYPRE CYPRUS	Import(1) & Export At stud (2)		Import (3)			Import (3)				(1) 30 to 21 days prior import (2) s'il est exigé/ if requested (3) CF(T) at 1/10 dilution
COREE KOREA	Import & Export									
CROATIE CROATIA	Import & Export: obligatory At Stud* Regularly**									* mare before mating, stallions before licencing ** une fois l'an / once a year
DANEMARK DENMARK	Export*									* Selon règles pays importateur * According to regulations in importing country
EMIRATS ARABES UNIS UNITED ARAB EMIRATES	Pre & Post-import Pre-export	Import* Export**	Import* Export**	Import* (E.E.E./W.E. E.)	Export**	Import* Export**	Import* Export**			* For import depending on the origin ** (+ Surra) : For export depending on the destination
ESPAGNE SPAIN	<b>Sans Précision Whitout Precision</b>									
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. stallions: before licencing and all 5 years	Yes**	Import*	Import*	Yes**	Import*	Import*		Import*	* Selon pays d'origine/ Depending on origin ** Before and or during the breeding saison/ avant et ou pendant la monte
GRANDE-BRETAGNE GREAT BRITAIN	Import* Export**									* selon le pays d'origine/ Depending on origin **selon le pays de destination/ Depending on destination
GREECE GREECE	Import & Export									
HONG-KONG HONG KONG	Import (once in PreExportQuarantine) Export (according country / selon le pays)									Elisa test for Influenza in pre- import quarantaine and post-arrival quarantaine for all horses from equine influenza endemic countries.

PAYS COUNTRIES	A.I.E./ E.I.A. Coggins Test	E.V.A.	DOURINE	E.V.E.	C.E.M.	Glanders	A.H.S.	Piroplasm.	V.S.	Autres/Others ou/or Commentaires/Comments
HONGRIE HUNGARY	Sans Précision <i>Whitout Precision</i>									
INDE INDIA	Import* & Export* At Stud*, Regularly**, For inter stats movements		Annually, on 20% of total strength of horses			Annually, on 20% of total strength of horses	Annually, on 20% of total strength of horses			*validité du test/ test validity: 90 jours/days ** In between Racing centres in India (120 jours/days)
IRAN IRAN										
IRLANDE IRELAND	Import* & Export									* selon pays d'origine depending on origin
ISRAËL ISRAËL										
ITALIE ITALY	Import* & Export* once a year for stallion regularly in some regions (north of Italia)	Yes	Yes	Yes	Yes					* from extra-UE countries/ pour les pays tiers
JAPON JAPAN	Import & Export At Stud & Regularly									
KENYA KENYA										
LIBAN LEBANON	Import Regularly									
MACAO MACAU	Import & Export									
MADAGASCAR MADAGASCAR	Import									
MALAISIE-SINGAPOUR MALAYSIA-SINGAPORE										

PAYS COUNTRIES	A.I.E./ E.I.A. Coggins Test	E.V.A.	DOURINE	E.V.E.	C.E.M.	Glanders	A.H.S.	Piroplasm.	V.S.	Autres/Others ou/or Commentaires/Comments
MAROC MOROCCO	Import* At Stud : 1/year									* 30 jours avant l'importation * 30 days before importation
MAURICE (Ile) MAURITIUS	Import & Export		Export							
MEXIQUE MEXICO	Import Regularly (1/year)									
NORVEGE NORWAY	No									
NOUVELLE-ZELANDE NEW ZEALAND										
OMAN OMAN	Import & Export	Yes	Yes			Yes	Yes			
PAYS-BAS NETHERLANDS										
PEROU PERU										
POLOGNE POLAND	Import* & Export** At stud (1)		Yes (1)			Yes (1)				* validité du tes/ test validity: 3 mois / 3 months ** Selon le pays/ Depending on destination (1) étalon pour l'agrément/ stallion before licensing
PORTUGAL PORTUGAL										
Etat du QATAR State of QATAR										
ROUMANIE RUMANIA										

PAYS COUNTRIES	A.I.E./ E.I.A. Coggins Test	E.V.A.	DOURINE	E.V.E.	C.E.M.	Glanders	A.H.S.	Piroplasm.	V.S.	Autres/Others ou/or Commentaires/Comments
Rép. SLOVAQUE SLOVAKIA	Import & Export At Stud & Regulary									
SLOVENIE SLOVENIA										
SUEDE SWEDEN	No									
SUISSE SWITZERLAND										
Rép. TCHEQUE CZECH Rép.	Import & Export At Stud & Regulary*									* 12 mois * 12 months
THAÏLANDE THAÏLAND										
TUNISIE TUNISIA	Import & Export									
TURQUIE TURKEY	Import & Export									
URUGUAY URUGUAY	Import* & Export * At stud* & Regularly*									Fréquence / Frequency * 6 mois / 6 months
VENEZUELA VENEZUELA	Import* & Export* At stud* & Regularly*									* trois mois/three months Coggins test is mandatory every 3 months/ test à faire tous les 3 mois



# 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. :	Babésiose (Piroplasmose) Piroplasmosis
C.E.M. :	Métrite Contagieuse Contagious Equine Metritis
Dourine :	Dourine Dourine

PAYS COUNTRIES	Influ.	Rhin.		E.V.A.	E.I.A.	A.H.S.	Strangles	C.E.M.	Piroplasm.	Dourine	Autres/Others
		Resp.	Abort.								
AFRIQUE DU SUD SOUTH AFRICA	N.C.N. N.C.F.	End. S.C.	End. S.C.	Mis.	Mis.	End. S.C.	End. S.C.	Mis.	End. S.C.	End. S.C.	
ALGERIE ALGERIA											
ALLEMAGNE GERMANY	N.C.N.	N.C.N.	N.C.F.	N.C.N.	N.C.F.	Mis.	S.C.	N.C.F.	N.C.F.	N.C.F.	
ARABIE SAOUDITE SAUDI ARABIA	S.C.	S.C.	<b>W.P.</b>	Mis. N.C.F.	Mis. N.C.F.	N.C.F.	<b>W.P.</b>	N.C.F.	S.C.	Mis. N.C.F.	
ARGENTINE ARGENTINA	S.C.	S.C.	<b>W.P.</b>	S.C.	<b>W.P.</b>	<b>W.P.</b>	<b>W.P.</b>	<b>W.P.</b>	S.C.	<b>W.P.</b>	
AUSTRALIE AUSTRALIA	Mis.	End.	End.	N.C.N. (Positive serology, no clinical case)	End. (Queensland)	Mis.	End. (uncommon in racing yards)	Absente Missing			Encephalomyelitides, Surra, Glanders, Epizootic lymphangitis, Rabies : Mis.
AUTRICHE AUSTRIA	N.C.N.	N.C.N.	N.C.N.	N.C.N.	N.C.N.	Mis.	S.C.	N.C.N.	N.C.N.	Mis.	
BAHREIN BAHRAIN											
BELGIQUE BELGIUM	<i>Without Precision (W.P.)</i> Sans précision										
BRESIL BRAZIL	<i>Without Precision (W.P.)</i> Sans précision										
CANADA CANADA	S.C.		N.C.N.	S.C.	End.	Mis.	S.C.		Mis.		Glanders: Mis. West Nile Virus: S.C.
CHILI CHILE											
CHYPRE CYPRUS										Absente Missing	
COREE DU SUD SOUTH KOREA										Absente Missing	
CROATIE CROATIA	Absente Missing		<b>W.P.</b>	Mis.	S.C. (85 horses)	Mis.	S.C.	N.C.N.	S.C.	Mis.	
DANEMARK DENMARK										Absente Missing	
EMIRATS ARABES UNIS UNITED ARAB EMIRATES	N.C.N.	S.C.	N.C.N.	N.C.N.		Absente Missing	N.C.N.	Mis.	End.*	Mis.	* Not been reported in Thoroughbreds in training
ESPAGNE SPAIN	<i>Without Precision (W.P.)</i> Sans précision										
ETATS-UNIS D'AMERIQUE UNITED STATES OF AMERICA			S.C.			Mis.	S.C.		Absente Missing		

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

PAYS COUNTRIES	Influ.	Rhin.		E.V.A.	E.I.A.	A.H.S.	Strangles	C.E.M.	Piroplasm.	Dourine	Autres/Others	
		Resp.	Abort.									
FRANCE FRANCE	S.C.	End.	S.C.	S.C.*	3 horses in 2005 (saddler, trotting, arabian)	Absente Missing	End.	S.C.**	End.	Absente Missing	* in throughbreds : serological evidence only ** saddler horses only	
GRANDE-BRETAGNE GREAT BRITAIN	S.C.	End.		Absente Missing			End.	Absente Missing				
GRECE GREECE	Aucun cas déclaré No case Notified											
HONG-KONG HONG-KONG	Absente Missing	N.C.N. N.C.F.						Absente Missing				
HONGRIE HUNGARY	<i>Without Precision (W.P.)</i> Sans précision											
INDE INDIA	Aucun cas déclaré N.C.F.											
IRAN IRAN												
IRELANDE IRELAND	N.C.N.	Absente Missing			S.C.*	Absente Missing			* Appars under control			
ISRAËL ISRAËL												
ITALIE ITALY	End.	Epid.		End.	S.C.*	N.C.N.			S.C.	N.C.N.	* Few cases notified. Unire is wailing to receive instructions from Ministry of Health	
JAPON JAPAN	N.C.F.	S.C.		Mis.	N.C.F.	Mis.	W.P.	S.C.	Absente Missing		Tetanus : S.C.	
KENYA KENYA												
LIBAN LEBANON	S.C.								Absente Missing			
MACAO MACAU	<i>Without Precision (W.P.)</i> Sans précision											
MADAGASCAR MADAGASCAR	N.C.F.							S.C.	N.C.F.	Lymphangite épizootique /epizootic lymphangitis: S.C.		
MALAISIE - Singapour MALAYSIA - Singapore												
MAROC MOROCCO	Cas isolés S.C.				<i>Without Precision (W.P.)</i>							
MAURICE (Ile) MAURITIUS	Absente Missing											
MEXIQUE MEXICO	End.			Absente Missing			W.P.	Mis.	S.C.	Mis.		

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

PAYS COUNTRIES	Influ.	Rhin.		E.V.A.	E.I.A.	A.H.S.	Strangles	C.E.M.	Piroplasm.	Dourine	Autres/Others	
		Resp.	Abort.									
NORVEGE NORWAY	S.C.	W.P.	S.C.	W.P.			S.C.	W.P.				
NOUVELLE-ZELANDE NEW ZEALAND												
OMAN OMAN	Aucun cas déclaré No Case Found (N.C.F.)				W.P.	Aucun cas déclaré / N.C.F.	W.P.	Aucun cas déclaré / N.C.F.	S.C.	Aucun cas déclaré / N.C.F.		
PAYS-BAS NETHERLANDS												
PEROU PERU												
POLOGNE POLAND	N.C.N.		W.P.	N.C.N.			Absente Missing		N.C.N.			
PORTUGAL PORTUGAL												
Etat du QATAR State of QATAR												
ROUMANIE RUMANIA												
Rép. SLOVAQUE SLOVAKIA	Without Precision (W.P.) Sans précision											
SLOVENIE SLOVENIA												
SUEDE SWEDEN	End.	S.C.	W.P.	N.C.N.	Absente Missing		End.	S.C.	Absente Missing			
SUISSE SWITZERLAND												
Rép. TCHEQUE CZECH Rep.	Absente Missing			End.	Absente Missing		W.P.	Aucun cas déclaré/ N.C.F.	Absente Missing			
THAÏLANDE THAILAND												
TUNISIE TUNISIA	Absente Missing											
TURQUIE TURKEY	Mis.	Aucun cas notifié N.C.N.				Mis.	Aucun cas notifié N.C.N.		S.C.	Mis.		
URUGUAY URUGUAY	Mis.	S.C.		Absente Missing			End.	Mis.	S.C.	Mis.		
VENEZUELA VENEZUELA	End.	S.C.		Mis.	End.	Mis.	S.C.	Mis.	End.	Mis.		

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