



**RAPPORT ANNUEL SUR LES
SUBSTANCES PROHIBEES**

**ANNUAL REPORT ON PROHIBITED
SUBSTANCES**

2007

by Dr Helena Nicolas-Frey,

Fédération Nationale des Courses Françaises

h.nicolas@fncf.asso.fr

The Annual Report on Doping Control for the year 2007 is based on the answers received from **38 countries** (49 in 2006). As usual some countries have provided answers corresponding to the 2007/2008 racing season.

A new subject has been proposed; it concerns the application of screening limits for therapeutic substances.

The information received is presented in tables and is commented in eight chapters, according to the plan adopted in previous years.

1. RACING SAMPLES

297 813 samples (among them **81 000** in USA) were taken for a total of **159 660** flat and jumping races. The average number of horses sampled per race amounted to **1.8**.

Pre-race testing for prohibited substances was carried out in **12 countries** (Australia, Austria, Canada Hong Kong, India, Italy, Korea, Mauritius, New Zealand, South Africa, Turkey and United States of America).

The total number of samples taken was **71 905** (**57 601** blood, **14 278** urine and **26** samples of both urine and blood). In some countries, particularly in Korea and Hong Kong pre-race testing represents respectively **76.1** and **82.4 %** of the total testing.

Concerning post-race doping control, there is no significant change in comparison with previous data. In some countries, tests are systematically performed after each race on one or more horses per race. In other countries, with less financial means, doping control is currently limited to the most important (international) races of their annual racing program.

Analyses of both urine and blood samples have led to **719 positive results**, i.e. **0.24 %** (**0.10 %** in 2006) of the total tests carried out, among them **16** positive cases reported in pre-race testing. **9 positive cases** contained two different prohibited substances and **2 positive cases** contained three substances.

As previously, the majority of prohibited substances detected were found in urine samples.

2. TRAINING SAMPLES

In 2007, anti doping checks in training were carried out in **13 countries** (Australia, France, Germany, Great Britain, Greece, Hong Kong, India, Ireland, Italy, Korea, Mauritius, Sweden and United States of America).

This control is organized according to the rules of each country.

As already indicated in previous reports, in some countries, testing for prohibited substances in training can be performed at any time, with a view to ascertaining that those substances which are totally prohibited in a racehorse are not used (in France this concerns more particularly anabolic steroids, growth factors, substances acting on erythropoiesis or synthetic oxygen carriers).

As a general rule, positive analytical findings are not treated the same way in training as in racing, and unless the substance is illicit, in-training positives are not prosecuted if they are justified by a medical prescription.

During the year 2007, samples were taken from **3 699 horses** (**1 788 blood**, **1 146 both urine and blood** and **765 urine**). **27 positive cases** were declared (i.e. **0.7 %** of the total tests carried out), among which one case based on sample containing two different substances.

3. PENALTIES

According to the answers received, disqualification of the horse involved in the positive cases was systematic in all countries except in the United States, where some States automatically disqualify the horse, while in others; the decision taken depends on the circumstances of the case.

4. PROHIBITED SUBSTANCES DETECTED IN RACING AND IN TRAINING

⇒ **95** different prohibited substances were detected **764** times in 2007 (**736** in racing and **28** in training). Among them, **five** were reported for the first time in flat and jumping racing :

- **ETODOLAC** *analgesic & anti-inflammatory, found in France.*
- **HEROIN** *central nervous system depressant, narcotic, found in USA.*
- **HYDROCODONE** *narcotic analgesic & antitussive agent, found in USA.*
- **LITHIUM** *antidepressant, found in Hong Kong.*
- **SALMETEROL** *bronchodilator, β -2 sympathomimetic agent, found in USA.*

Different prohibited substances detected in other equestrian events such as trotting races, show jumping are reported in Table **6 A**.

⇒ The **14** substances or their metabolites, most frequently detected (both in racing and in training), represent **517** detections, i.e. **67.7 %**:

| | | | |
|---|-----|---|----|
| ▶ Phenylbutazone and/or met. (15 countries) | 229 | ▶ Morphine and/or met.(11 countries)..... | 14 |
| ▶ Flunixin (10 countries) | 63 | ▶ Acepromazine and/ or met. (6 countries).. | 13 |
| ▶ Caffeine (16 countries) | 54 | ▶ Heptaminol (7 countries)..... | 11 |
| ▶ Clenbuterol (9 countries)..... | 33 | ▶ Methocarbamol (3 countries) | 11 |
| ▶ Dexamethasone (7 countries) | 28 | ▶ Procaine (7 countries) | 11 |
| ▶ Benzoylcegonine (met.of Cocaine) (2 countries) | 16 | ▶ Boldenone (5 countries) | 10 |
| ▶ Carbon dioxide TCO ₂ (1country)..... | 14 | ▶ Testosterone (5 countries) | 10 |

⇒ 95 substances (81 in racing, 11 in racing and training and 3 in training only) can be broken down as follows by category and frequency of detection :

| Substances acting on one or more of the mammalian body systems : | IN RACES 736 detections | | | IN TRAINING 28 detections | | |
|--|----------------------------|----------------------|-----------------|------------------------------|----------------------|-----------------|
| | Number of substances | Number of detections | % of detections | Number of substances | Number of detections | % of detections |
| ▶ on more than one systems : | 25 | 401 | 54.5 | 4 | 12 | 42.9 |
| - non steroidal anti-inflammatory | 17 | 338 | 45.9 | 2 | 10 | 35.7 |
| - glucocorticoids | 8 | 63 | 8.6 | 2 | 2 | 7.1 |
| ▶ nervous system : | 33 | 164 | 22.3 | 5 | 9 | 32.1 |
| - stimulants | 11 | 87 | 11.8 | 1 | 1 | 3.6 |
| - local anaesthetics | 3 | 22 | 3.0 | - | - | - |
| - tranquillizers and sedatives | 7 | 24 | 3.3 | 2 | 5 | 17.8 |
| - narcotics, analgesics | 7 | 21 | 2.8 | 2 | 3 | 10.7 |
| - antihistaminics | 5 | 10 | 1.4 | - | - | - |
| ▶ respiratory system : | 12 | 54 | 7.3 | 2 | 4 | 14.3 |
| ▶ anabolic steroids and hormones : | 5 | 27 | 3.7 | 1 | 1 | 3.6 |
| ▶ musculoskeletal system : | 2 | 25 | 3.4 | - | - | - |
| ▶ digestive system : | 5 | 14 | 1.9 | - | - | - |
| ▶ cardiovascular system : | 3 | 13 | 1.8 | - | - | - |
| ▶ urinary system : | 3 | 9 | 1.2 | 2 | 2 | 7.1 |
| ▶ blood system : | 2 | 4 | 0.5 | - | - | - |
| ▶ immune system except for licensed vaccines against infectious agents : | 1 | 3 | 0.4 | - | - | - |
| ▶ Others : | 1 | 22 | 3.0 | - | - | - |

In comparison with 2006 data, there is a decrease in the detection of anabolic steroids and hormones, especially in training: 3.6 versus 44.4 %.

5. NATIONAL THRESHOLDS

According to the answers received concerning national thresholds for other substances than those listed in Article 6 of the International Agreement, we have noted that:

| | |
|---------------------------------|--|
| <i>Uruguay</i> | <u>does not have thresholds any longer.</u> |
| <i>Argentina</i> | authorizes administration of Phenylbutazone and Furosemide, except for Group I, II and III races. Only Furosemide is authorized for two-year old horses. |
| <i>Brazil</i> | authorizes administration of 0.5 mg/kg of Furosemide, 4 h. before a race, with a threshold of 60 ng/mL in serum. |
| <i>Canada</i> | has a threshold for Procaine which is 25 ng/mL in plasma. |
| <i>India</i> | has thresholds for Oxyphenbutazone: 100 ng/mL, Phenylbutazone: 10 ng/mL and for Flunixin: 100 ng/mL in urine. |
| <i>Italy</i> | has maintained the previous threshold for Carbon Dioxide (plasma TC ₀₂ with 37 mmol/L). |
| <i>Korea</i> | has a threshold - for Ketoprofen which is 300 ng/mL in urine. |
| <i>United States of America</i> | rules concerning thresholds are different in each State, there are no thresholds in some States and several of them in others. |

6. SCREENING LIMITS FOR THERAPEUTIC SUBSTANCES

This first enquiry, concerning application of screening limits in routine analysis for therapeutic substances, has allowed us to note, that **15** out of **38** countries, answered affirmatively this question : Argentina, Australia, Canada, France, Germany, Great Britain, Hong Kong, Ireland, Italy, Macau, Poland, South Africa, Sweden, Turkey and United States of America.

7. B - SAMPLE ANALYSIS

The *B-sample* analysis corresponds to the analysis of the second part of the same biological sample, the first part of which was found positive. It is carried out systematically in **20 countries** out of **38**, even if the trainer is not asking for it.

In **9 countries**, the trainer concerned is not informed of the result of the A-sample analysis before the analysis of B-sample: Belgium, France, Greece, India, Japan (JRA), Lebanon, the Netherlands, Tunisia and Turkey.

In **18 countries**, the trainer can choose the laboratory that will carry out the B-sample test.

The trainer must pay for the analysis of the B-sample in **21 countries**, including in **8 countries** where it is carried out systematically. In addition, the trainer must pay the fees of the expert designated by him to witness the analysis in **5** of these countries. In Hong Kong, the presence of this expert is subject to approval of the laboratory that carries out the B-sample testing.

As already indicated in previous reports, in France, the Trainers' Association is informed that there has been a positive result in the form of a coded number, which does not make it possible to establish a link with the trainer concerned. It is this Association which designates the laboratory entrusted with carrying out the analysis of the B-sample, among those approved at the beginning of each year.

In Belgium, when the horse is sampled for checks, the trainer designates in advance, on the Sampling Report, the laboratory that will carry out the analysis of the 2nd part of the sample, chosen on a list of laboratories approved at the beginning of each year.

Comparatively to 2006, a few changes in operating procedures were noted in ten countries :

| | |
|--|--|
| Argentina, Brazil (Cidade Jardim) & Ireland : | B-sample analysis is no longer systematic, |
| India & Tunisia : | the B-sample analysis is now systematic, |
| Great Britain & India : | from now on, the trainer must pay for the analysis of the B-sample, on the contrary, this analysis is now free of charge in Tunisia , |
| India & New Zealand : | the trainer can choose the laboratory for the B-sample analysis but must also pay for that analysis, |
| Belgium : | the trainer must pay the fees of the expert when designated by him, |
| India : | the trainer is to be informed of the result of A-sample analysis, |
| Denmark, New Zealand, Oman & Tunisia : | the trainer is no longer authorized to nominate an expert to witness the B-sample analysis. |

8. LABORATORIES

According to the answers received, **29 countries** out of **38**, have their routine samples tested in their own laboratories, **11 countries** call upon foreign laboratories. The number of samples to test in these countries, varies from **24 to 1 156**. In **four** of these countries there are less than **100** samples.

As already indicated in previous reports, analysts consider that a laboratory in charge of doping control must carry out several thousands of analyses per annum so as to be able to improve its competence constantly and make profit.

The racing laboratories which have agreed to carry out the routine analysis for the account of other countries are those of United Arab Emirates, France, Great Britain, Hong Kong and Sweden.

According to the answers received, in INDIA, part of the routine samples are tested in the Madras Race Club Laboratory, other routine samples are tested abroad.



Two lists which are updated every year are appended to this document; they have been prepared with a view to facilitating exchanges on veterinary and analytical problems:

- ⇒ *LIST OF LABORATORIES IN CHARGE OF ROUTINE SAMPLE ANALYSES FOR FLAT AND JUMP RACING,*
- ⇒ *INTERNATIONAL LIST OF OFFICIAL VETERINARIANS.*



- ⇒ *Table 1 : RACING SAMPLES*
- ⇒ *Table 2 : TRAINING SAMPLES*
- ⇒ *Table 3 : PENALTIES*
- ⇒ *Table 4 : ALPHABETICAL LIST OF SUBSTANCES DETECTED IN YEARS 1983 – 2007*
- ⇒ *Table 5 : PROHIBITED SUBSTANCES DETECTED IN RACING*
- ⇒ *Table 6 : PROHIBITED SUBSTANCES DETECTED IN TRAINING*
- ⇒ *Table 6 A : PROHIBITED SUBSTANCES DETECTED IN OTHER EQUESTRIAN EVENTS;*
- ⇒ *Table 7 : NATIONAL THRESHOLDS*
- ⇒ *Table 7 A : SCREENING LIMITS FOR THERAPEUTIC SUBSTANCES*
- ⇒ *Table 8 : B – SAMPLE ANALYSIS*
- ⇒ *Table 9 : LABORATORIES*

Le Rapport Annuel sur le Contrôle Antidopage pour l'année 2007 a été élaboré à partir des réponses reçues de **38** pays, contre **49** l'année précédente. Certains pays répondent comme d'habitude pour la saison des courses couvrant deux années (2007/2008). En 2007, un nouveau sujet a été proposé ; il concerne la mise en œuvre de la limitation de la sensibilité analytique pour les substances thérapeutiques.

Les informations reçues sont transcrites dans les tableaux et sont commentées dans les huit chapitres, selon le schéma retenu les années précédentes.

1. PRELEVEMENTS EN COURSES

297 813 prélèvements biologiques (dont **81 800 aux Etats-Unis d'Amérique**) ont été récoltés à l'occasion de **159 660** courses organisées en plat et en obstacle. Le nombre moyen de prélèvements par course («pre-race» inclus), s'élève à **1,8**.

Le contrôle avant les courses (« pre-race ») a été effectué dans **12** pays (Afrique du Sud, Australie, Autriche, Canada, Corée, Etats Unis d'Amérique, Hong Kong, Inde, Italie, Ile Maurice, Nouvelle Zélande et Turquie). Au total, **71 905** prélèvements ont été réalisés avant courses (**57 601** sang, **14 278** urine et **26** urine et sang). Il a été noté que ces prélèvements représentent, notamment en Corée et à Hong Kong, respectivement **76,1** et **82,4 %** des prélèvements récoltés

Concernant le contrôle après courses, certains pays l'effectuent systématiquement, au cours de chaque réunion de courses et à l'issue de chaque épreuve. Des prélèvements sont réalisés sur un ou plusieurs partants par course. D'autres pays, en fonction de leurs moyens, contrôlent essentiellement les courses les plus importantes (ex. internationales) du programme annuel.

Les analyses des prélèvements biologiques, urine et sang confondus, ont permis de déclarer **719 cas positifs** (y compris les **16** cas notifiés pour les « pre-race »), soit au total **0,24 %** des analyses, contre **0,10%** en 2006. Il a été relevé, par ailleurs, que **9 cas positifs** ont été fondés sur deux substances et **2 cas** sur trois substances prohibées différentes.

Comme les années précédentes, la majorité des substances prohibées a été mise en évidence dans les urines.

2. PRELEVEMENTS A L'ENTRAINEMENT

L'enquête a permis de constater qu'en 2007 le contrôle à l'entraînement a été effectué dans **13 pays** (Allemagne, Australie, Corée, Etats Unis d'Amérique, France, Grande-Bretagne, Grèce, Hong Kong, Inde, Irlande, Italie, République de Maurice et Suède).

Comme indiqué déjà les années précédentes, ce contrôle est organisé conformément aux dispositions des Codes des Courses de chaque pays.

Dans certains pays, on peut vérifier à tout moment que les substances totalement interdites chez un cheval de courses (en France, notamment : stéroïdes anabolisants, substances agissant sur l'érythropoïèse, facteurs de croissance ou transporteurs d'oxygène synthétique) ne sont pas utilisées.

En règle générale, les résultats positifs d'analyse ne sont pas traités de la même manière chez un cheval contrôlé à l'entraînement qu'à l'issue d'une course et, à moins que la substance soit illicite, il n'y a pas de sanction si la substance détectée est justifiée par une prescription médicale.

Au cours de l'année 2007, **3 699 chevaux** ont été prélevés (**1 788 sang, 1 146 urines et sang et 765 urines**). **27 cas positifs** ont été déclarés dont un cas sur deux substances différentes, soit au total **0,7 %** des analyses.

3. SANCTIONS

Selon les réponses reçues, la disqualification du cheval impliqué est systématique dans tous les pays à l'exception et des Etats-Unis d'Amérique où le cheval peut être disqualifié systématiquement, dans certains Etats, alors que dans d'autres, la disqualification du cheval est fonction des circonstances.

4. SUBSTANCES DETECTEES EN COURSES ET A L'ENTRAINEMENT

⇒ **Sur 95 substances** prohibées différentes, mises en évidence en 2007 (**764 détections au total**), en courses et à l'entraînement, **cinq** substances ont été signalées pour la première fois :

- **ETODOLAC** *anti-inflammatoire, analgésique, mis en évidence en France.*
- **HEROINE** *dépresseur du système nerveux central, stupéfiant, mise en évidence aux Etats Unis d'Amérique.*
- **HYDROCODONE** *analgésique narcotique et un antitussif, mis en évidence aux Etats Unis d'Amérique.*
- **LITHIUM** *normothymique, antidépresseur, mis en évidence à Hong Kong.*
- **SALMETEROL** *bronchodilatateur, agoniste sélectif β -2 adrénergique, mis en évidence aux Etats Unis d'Amérique.*

Les substances signalées dans d'autres évènements sportifs (courses au Trot, concours hippiques, etc.), ont été reportées dans la Table **6 A**.

⇒ Les **14** substances et/ou leurs métabolites, les plus fréquemment détectées (courses et entraînement confondus), représentent **517** détections, soit **67,7 %** :

| | | | |
|---|-----|---------------------------------------|----|
| ▶ Phénylbutazone et/ ou mét. (15 pays) | 229 | ▶ Morphine et mét.(11 pays) | 14 |
| ▶ Flunixin (10 pays) | 63 | ▶ Acépromazine et mét. (6 pays) | 13 |
| ▶ Caféine et mét. (16 pays) | 54 | ▶ Héptaminol (7 pays) | 11 |
| ▶ Clenbutérol (9 pays) | 33 | ▶ Méthocarbamol (3 pays) | 11 |
| ▶ Dexaméthasone (7 pays) | 28 | ▶ Procaine (7 pays) | 11 |
| ▶ Bézoylécgonone (2 pays) | 16 | ▶ Boldénone (5 pays) | 10 |
| ▶ Dioxyde de Carbone -TCO ₂ (1 pays) | 14 | ▶ Testostérone (5 pays) | 10 |

⇒ Le classement par catégorie et fréquence de détection de ces 95 substances : 81 en courses, 11 en courses et à l'entraînement et 3 à l'entraînement uniquement, est le suivant :

| Substances agissant sur un ou plusieurs systèmes corporels des mammifères: | EN COURSES <i>736 détections</i> | | | A L'ENTRAINEMENT <i>28 détections</i> | | |
|---|-------------------------------------|----------------------|-----------------|--|----------------------|-----------------|
| | Nombre de substances | Nombre de détections | % de détections | Nombre de substances | Nombre de détections | % de détections |
| ▶ sur plusieurs systèmes : | 25 | 401 | 54,5 | 4 | 12 | 42,9 |
| - <i>anti-inflammatoires non stéroïdiens</i> | 17 | 338 | 45,9 | 2 | 10 | 35,7 |
| - <i>glucocorticoïdes</i> | 8 | 63 | 8,6 | 2 | 2 | 7,1 |
| ▶ système nerveux: | 33 | 164 | 22,3 | 5 | 9 | 32,1 |
| - <i>stimulants</i> | 11 | 87 | 11,8 | 1 | 1 | 3,6 |
| - <i>anesthésiques locaux</i> | 3 | 22 | 3,0 | - | - | - |
| - <i>tranquillisants et sédatifs</i> | 7 | 24 | 3,3 | 2 | 5 | 17,8 |
| - <i>narcotiques, analgésiques</i> | 7 | 21 | 2,8 | 2 | 3 | 10,7 |
| - <i>antihistaminiques</i> | 5 | 10 | 1,4 | - | - | - |
| ▶ système respiratoire : | 12 | 54 | 7,3 | 2 | 4 | 14,3 |
| ▶ stéroïdes anabolisants et hormones : | 5 | 27 | 3,7 | 1 | 1 | 3,6 |
| ▶ système musculo squelettique : | 2 | 25 | 3,4 | - | - | - |
| ▶ système digestif : | 5 | 14 | 1,9 | - | - | - |
| ▶ système cardio-vasculaire : | 3 | 13 | 1,8 | - | - | - |
| ▶ système urinaire : | 3 | 9 | 1,2 | 2 | 2 | 7,1 |
| ▶ système hémolympatique et la circulation sanguine : | 2 | 4 | 0,5 | - | - | - |
| ▶ système immunitaire à l'exception des substances présentes dans les vaccins agréés pour la lutte contre les agents infectieux : | 1 | 3 | 0,4 | - | - | - |
| ▶ <i>Autres:</i> | 1 | 22 | 3,0 | - | - | - |

En comparaison avec l'année 2006, il a été noté une baisse de détection des stéroïdes anabolisants et des hormones, notamment à l'entraînement : *3,6 contre 44,4 %*.

5. SEUILS NATIONAUX

Le questionnaire portait sur les seuils nationaux pour des substances autres que celles bénéficiant déjà des seuils fixés à l'Article 6 de l'Accord International.

Par rapport à l'année précédente, l'Uruguay indique ne plus avoir de seuils nationaux, en revanche l'Argentine rappelle l'autorisation d'administration de Furosémide et de Phénylbutazone.

Ainsi, il a été noté que :

| | |
|---|--|
| <i>l'Argentine</i> | autorise l'administration de Phénylbutazone et de Furosémide, à l'exception des courses de groupes I, II et III, ainsi que pour les chevaux de 2 ans où seule la Furosémide est autorisée, |
| <i>le Brésil</i> | autorise l'administration de 0,5 mg/kg de Furosémide 4 h. avant la course, avec un seuil de 60 ng/mL dans le sérum, |
| <i>le Canada</i> | a un seuil pour la Procaine qui est de 25 ng/mL dans le plasma, |
| <i>la Corée</i> | a un seuil pour le Kétoprofène qui est de 300 ng/mL dans l'urine, |
| <i>les Etats-Unis d'Amérique</i> | le règlement dans chaque Etat est différent, dans certains il n'y a pas de seuil, dans d'autres, il y en a plusieurs, |
| <i>l'Inde</i> | a des seuils dans l'urine pour la Flunixin : 100 ng/mL, pour l'Oxyphenbutazone : 100 ng/mL et pour la Phénylbutazone : 10 ng/mL, |
| <i>l'Italie</i> | a maintenu l'ancien seuil pour le Dioxyde de Carbone (TCO ₂ à 37 mmol/L dans le plasma). |

6. LIMITATION DE LA SENSIBILITE ANALYTIQUE POUR LES SUBSTANCES THERAPEUTIQUES

Au cours de cette enquête, il a été demandé pour la première fois, si les laboratoires chargés des analyses de routine ont mis en oeuvre une limitation de la sensibilité analytique pour les substances thérapeutiques.

Les réponses reçues ont permis de constater que **15** pays sur **38** ont répondu affirmativement à cette question : Afrique du Sud, Allemagne, Argentine, Australie, Canada, Etats Unis d'Amérique, France, Grande Bretagne, Hong Kong, Irlande, Italie, Macao, Pologne, Suède et Turquie.

7. ANALYSE DE L'ECHANTILLON – B

L'analyse de l'échantillon B correspond à l'analyse de la deuxième partie d'un même prélèvement biologique, dont la première s'est révélée positive. Elle est effectuée systématiquement dans **20 pays** sur **38**, sans que l'entraîneur la demande.

L'entraîneur impliqué n'est pas informé du résultat d'analyse de l'échantillon A avant l'analyse de l'échantillon B dans **9 pays** : Belgique, France, Grèce, Japon (JRA), Liban, Panama, Pays-Bas, Tunisie et Turquie.

Dans **18 pays**, l'entraîneur peut choisir le laboratoire chargé d'effectuer l'analyse de l'échantillon B.

L'entraîneur doit payer l'analyse de l'échantillon B dans **21 pays**, y compris dans **8 pays** où elle est systématique. Il doit payer, en plus, dans **5 de ces derniers** les honoraires de l'expert qu'il a désigné pour assister à cette analyse. A Hong Kong, la présence de l'expert désigné est soumise à l'acceptation du laboratoire.

Comme déjà indiqué dans les Rapports précédents, en France, l'information est transmise à l'Association des Entraîneurs sous forme d'un numéro codé, ce qui ne permet pas de faire un lien avec l'entraîneur en cause. C'est cette Association qui désigne le laboratoire chargé d'effectuer l'analyse de l'échantillon B, parmi ceux agréés en début de chaque année.

En Belgique, au moment du contrôle de son cheval, l'entraîneur désigne à l'avance sur le Procès Verbal de Prélèvement, un des laboratoires agréés pour effectuer, si nécessaire, l'analyse de la 2^{ème} partie de l'échantillon. La liste de ces laboratoires est publiée en début de chaque année.

En comparaison avec l'année 2006, la procédure a été modifiée dans **10 pays** :

L'Argentine, le Brésil (Cidade Jardim), l'Irlande : l'analyse de l'échantillon B n'est plus systématique,

L'Inde, la Tunisie : l'analyse de l'échantillon B est devenue systématique,

la Grande Bretagne, l'Inde : l'entraîneur doit payer l'analyse de l'échantillon B, en revanche elle est devenue gratuite en Tunisie

L'Inde, la Nouvelle Zélande : l'entraîneur peut choisir le laboratoire chargé d'analyser l'échantillon B, mais doit également payer cette analyse,

la Belgique : l'entraîneur peut désigner un expert pour assister à l'analyse de l'échantillon B, qui sera à sa charge,

L'Inde : l'entraîneur est désormais informé du résultat de l'échantillon A avant l'analyse de l'échantillon B.

le Danemark, la Nouvelle Zélande, l'Oman, la Tunisie : l'entraîneur ne peut plus désigner un expert pour assister à l'analyse de l'échantillon B.

8. LABORATOIRES

Les réponses reçues ont permis de constater que **29 pays** sur **3** effectuent les analyses dans leurs propres laboratoires, **11 pays** font appel à des laboratoires étrangers. Le nombre de prélèvements biologiques à analyser dans ces pays varie de **24 à 1 156**, dans **quatre pays**, il est inférieur à **100** prélèvements.

Comme indiqué dans les précédents Rapports, les analystes considèrent que, pour pouvoir améliorer constamment ses compétences et pour être rentable, un laboratoire d'analyses chargé du contrôle antidopage doit réaliser plusieurs milliers d'analyses par an.

Les laboratoires qui acceptent de réaliser des analyses pour le compte d'autres pays sont ceux des Emirats Arabes Unis, de France, de Grande-Bretagne, de Hong Kong et de Suède.

En Inde, une partie des prélèvements est analysée au laboratoire du Madras Race Club, le restant dans des laboratoires étrangers.



Ce document comporte également deux répertoires (mis à jour chaque année) élaborés dans le but de faciliter des échanges sur les problèmes vétérinaires et analytiques.

Il s'agit de :

⇒ *la LISTE DES LABORATOIRES CHARGES DES ANALYSES DES PRELEVEMENTS DE ROUTINE*

⇒ *la LISTE INTERNATIONALE DES VETERINAIRES OFFICIELS*



⇒ *Table 1 : PRELEVEMENTS EN COURSES*

⇒ *Table 2 : PRELEVEMENTS A L'ENTRAINEMENT*

⇒ *Table 3 : SANCTIONS DU CHEVAL*

⇒ *Table 4 : LISTE ALPHABETIQUE DES SUBSTANCES DETECTEES AU COURS DES ANNEES 1983 – 2007*

⇒ *Table 5 : SUBSTANCES PROHIBEES DETECTEES EN COURSES*

⇒ *Table 6 : SUBSTANCES PROHIBEES DETECTEES A L'ENTRAINEMENT*

⇒ *TABLE 6 A : SUBSTANCES DETECTEES DANS D'AUTRES EVENEMENTS SPORTIFS*

⇒ *Table 7 : SEUILS NATIONAUX*

⇒ *TABLE 7 A : LIMITATION DE LA SENSIBILITE ANALYTIQUE POUR LES SUBSTANCES THERAPEUTIQUES*

⇒ *Table 8 : ANALYSE DE L'ECHANTILLON B*

⇒ *Table 9 : LABORATOIRES*

TABLE 1

PRELEVEMENTS EN COURSES / RACING SAMPLES
PLAT & OBSTACLE / FLAT & JUMPING

1 / 6

| PAYS COUNTRY | NOMBRE DE COURSES | NOMBRE TOTAL DE PRELEVEMENTS | NOMBRE MOYEN DE CHEVAUX PRELEVES PAR COURSE | NATURE DE PRELEVEMENTS : SAMPLE TYPE : | | | NOMBRE DE CAS POSITIFS DECLARES SUR PRELEVEMENTS DE NUMBER OF DECLARED POSITIVE CASES ON SAMPLES OF | | TOTAL CAS POSITIFS DECLARES | % CAS POSITIFS |
|---|--------------------------------------|------------------------------|---|---|---------------------|--|--|---------------------|-------------------------------|------------------|
| | NUMBER OF RACES | TOTAL NUMBER OF SAMPLES | AVERAGE NUMBER OF HORSES SAMPLED BY RACE | URINE URINE nb | SANG BLOOD nb | BOTH URINE & SANG URINE & BLOOD nb | URINE URINE nb | SANG BLOOD nb | TOTAL DECLARED POSITIVE CASES | % POSITIVE CASES |
| AFRIQUE DU SUD SOUTH AFRICA (SAF) <i>pre-race</i> | 3 883 | 4 426 | 1,1 | 3 970 | 167 289 | – | 6 | 1 | 7 | 0,16 |
| ALLEMAGNE GERMANY (GER) | 1 736 | 574 | 0,33 | 467 | 104 | 3 | 3 | – | 3 | 0,52 |
| ARABIE SAOUDITE KINGDOM OF SAUDI ARABIA (KSA) | 462 | 998 | 2,2 | 650 | 348 | – | 8 | – | 8 | 0,80 |
| ARGENTINE ARGENTINA (ARG) | 1 645 | 3 512 | 2,1 | 3 395 | 117 | – | 9 | 1 | 10 | 0,28 |
| AUSTRALIE AUSTRALIA (AUS) <i>pre-race</i> | 19 545 | 30 832 | 1,6 | 12 506 2 577 | 4 470 11 260 | 7 12 | – 36 | – 15 | 51 | 0,16 |
| AUTRICHE AUSTRIA (AUT) <i>pre-race</i> | 102 | 121 | 1.2 | 20 | 8 93 | – | – | – | – | – |
| BAHREIN BAHRAIN (BHR) | <i>NON INDIQUE NOT INDICATED</i> | 204 | ? | 91 | 113 | – | ? | ? | 1 | 0,50 |
| BELGIQUE BELGIUM (BEL) | 186 | 31 | 0,2 | 23 | 7 | 1 | 2 | – | 2 | 6,50 |

TABLE 1

PRELEVEMENTS EN COURSES / RACING SAMPLES
PLAT & OBSTACLE / FLAT & JUMPING

216

| PAYS COUNTRY | NOMBRE DE COURSES | NOMBRE TOTAL DE PRELEVEMENTS | NOMBRE MOYEN DE CHEVAUX PRELEVES PAR COURSE | NATURE DE PRELEVEMENTS : SAMPLE TYPE : | | | NOMBRE DE CAS POSITIFS DECLARES SUR PRELEVEMENTS DE NUMBER OF DECLARED POSITIVE CASES ON SAMPLES OF | | TOTAL CAS POSITIFS DECLARES | % CAS POSITIFS |
|---|-------------------|------------------------------|---|---|----------------------|---|--|----------------------|-------------------------------|------------------|
| | NUMBER OF RACES | TOTAL NUMBER OF SAMPLES | AVERAGE NUMBER OF HORSES SAMPLED BY RACE | URINE URINE nb | SANG BLOOD nb | BOTH URINE & SANG URINE & BLOOD nb | URINE URINE nb | SANG BLOOD nb | TOTAL DECLARED POSITIVE CASES | % POSITIVE CASES |
| BRESIL / BRAZIL GAVEA (BRZ) | 2 034 | 3 776* | 1,85 | 1 789 | 304 | 1 683 | 27 | 3 | 30 | 0,80 |
| BRESIL / BRAZIL CIDADE JARDIM (BRZ) | 2 421 | 2 138 | 0,9 | 1 796 | 133 | 209 | 14 | — | 14 | 0,65 |
| CANADA CANADA (CAN) <i>pre-race</i> | 5 895 | 15 793 | 2,7 | 10 684 | 282 4 827 | — | 4 | — | 4 | 0,02 |
| ALBERTA <i>pre-race</i> | 2 980 | 7 789 | 2,6 | 5 200 | 225 2 364 | — | 2 | — | 2 | 0,02 |
| MANITOBA ONTARIO <i>pre-race</i> | 558 2 357 | 826 7 178 | 1,5 3 | 816 4 668 | 10 47 2 463 | — — | — 2 | — — | — 2 | — 0,03 |
| CHILI CHILE (CHI) | 4 949 | 5 228 | 1,05 | 4 182 | 1 046 | — | 7 | 4 | 11 | 0,21 |
| CHYPRE CYPRUS (CYP) | 1 069 | 1 156 | 1,1 | 1 156 | — | — | 5 | — | 5 | 0,43 |
| COREE KOREA (KOR) <i>pre-race</i> | 2 570 | 36 563 | 14,2 | 6 642 | 2 095 27 826 | — | 1 | 1 | 2 | 0,005 |

* BRESIL 3254 (UCB) ; 203 (JCRGS) ; 42 (JC JOROLAB) ; 76 (CBH) ; 97 (JCPARANA) ; 56 (ABCCHH) ; 6 (others)

TABLE 1

PRELEVEMENTS EN COURSES / RACING SAMPLES
PLAT & OBSTACLE / FLAT & JUMPING

3 / 6

| PAYS COUNTRY | NOMBRE DE COURSES | NOMBRE TOTAL DE PRELEVEMENTS | NOMBRE MOYEN DE CHEVAUX PRELEVES PAR COURSE | NATURE DE PRELEVEMENTS : SAMPLE TYPE : | | | NOMBRE DE CAS POSITIFS DECLARES SUR PRELEVEMENTS DE NUMBER OF DECLARED POSITIVE CASES ON SAMPLES OF | | TOTAL CAS POSITIFS DECLARES | % CAS POSITIFS |
|--|-------------------|------------------------------|---|---|----------------------|---|--|----------------------|-------------------------------|------------------|
| | NUMBER OF RACES | TOTAL NUMBER OF SAMPLES | AVERAGE NUMBER OF HORSES SAMPLED BY RACE | URINE URINE nb | SANG BLOOD nb | BOTH URINE & SANG URINE & BLOOD nb | URINE URINE nb | SANG BLOOD nb | TOTAL DECLARED POSITIVE CASES | % POSITIVE CASES |
| DANEMARK DENMARK (DEN) | 308 | 36 | — | 12 | 24 | — | — | — | — | — |
| EMIRATS ARABES UNIS UNITED ARAB EMIRATES (U.A.E.) | 305 | 408 | 1,3 | 367 | 41 | — | 3 | — | 3 | 0,70 |
| ETATS UNIS D'AMERIQUE UNITED STATES OF AMERICA (USA) <i>pre-race</i> | 51 304 | 81 800 | 1,6 | 3500 | 3 500 10 000 | 64 800 | NON INDIQUE NOT INDICATED | | 382 | 0,47 |
| FRANCE FRANCE (FR) | 6 830 | 8 662 | 1,2 | 1 972 | 1 530 | 5 160 | 14 | — | 14 | 0,16 |
| GRANDE-BRETAGNE GREAT-BRITAIN (GB) | 8 877 | 9 035 | 1,02 | 7 770 | 1 177 | 88 | 15 | — | 15 | 0,17 |
| GRECE GREECE (GR) | 1 000 | 1 161 | 1,2 | 1 154 | 3 | 4 | 11 | — | 11 | 0,95 |
| HONG-KONG HONG-KONG (HK) <i>pre-race</i> | 730 | 11 154 | 15,3 | 1 9 084 | 9 101 | 1 945 14 | — 1 | — — | — 1 | — 0,01 |
| INDE INDIA (IND) <i>pre-race</i> | 3 410 | 4 498 | 0,7 | 2 224 2 111 | 163 | — | 10 | — | 10 | 0,22 |

TABLE 1

PRELEVEMENTS EN COURSES / RACING SAMPLES
PLAT & OBSTACLE / FLAT & JUMPING

4 / 6

| PAYS COUNTRY | NOMBRE DE COURSES | NOMBRE TOTAL DE PRELEVEMENTS | NOMBRE MOYEN DE CHEVAUX PRELEVES PAR COURSE | NATURE DE PRELEVEMENTS : SAMPLE TYPE : | | | NOMBRE DE CAS POSITIFS DECLARES SUR PRELEVEMENTS DE NUMBER OF DECLARED POSITIVE CASES ON SAMPLES OF | | TOTAL CAS POSITIFS DECLARES | % CAS POSITIFS |
|---|-------------------|------------------------------|---|---|----------------------|---|--|----------------------|-------------------------------|------------------|
| | NUMBER OF RACES | TOTAL NUMBER OF SAMPLES | AVERAGE NUMBER OF HORSES SAMPLED BY RACE | URINE URINE nb | SANG BLOOD nb | BOTH URINE & SANG URINE & BLOOD nb | URINE URINE nb | SANG BLOOD nb | TOTAL DECLARED POSITIVE CASES | % POSITIVE CASES |
| IRLANDE IRELAND (IRE) | 2 397 | 2 483 | 1 | 1 851 | 616 | 16 | 5 | 2 | 7 | 0,28 |
| ITALIE ITALY (ITY) <i>pre-race</i> | 9 078 | 9 078 | 1 | 4 904 | 1 828 2 346 | — — | 32 | 2 | 34 | 0,37 |
| JAPON (JRA) JAPAN (JRA) (JPN) | 3 453 | 10 366 | 3 | 10 029 | 337 | — | — | — | — | — |
| JAPON (NAR) JAPAN (NAR) (JPN) | 16 037 | 35 575 | 2,2 | 32 279 | 3 296 | — | 4 | — | 4 | 0,01 |
| LIBAN LEBANON (LEB) | 369 | 399 | 1,1 | 347 | 52 | — | 6 | — | 6 | 1,50 |
| LITUANIE LITHUANIA (LTU) | 27 | 5 | 0,2 | — | 5 | — | — | — | — | — |
| MACAO MACAU | 737 | 1 586 | 2,15 | 1 242 | 344 | — | 3 | — | 3 | 0,20 |
| MAURICE (ILE) MAURITIUS (MAU) <i>pre-race</i> | 243 | 763 | 3,1 | 248 506 | 9 | — | 3 | — | 3 | 0,40 |

TABLE 1

PRELEVEMENTS EN COURSES / RACING SAMPLES
PLAT & OBSTACLE / FLAT & JUMPING

5/6

| PAYS <i>COUNTRY</i> | NOMBRE DE COURSES | NOMBRE TOTAL DE PRELEVEMENTS | NOMBRE MOYEN DE CHEVAUX PRELEVES PAR COURSE | NATURE DE PRELEVEMENTS : <i>SAMPLE TYPE :</i> | | | NOMBRE DE CAS POSITIFS DECLARES SUR PRELEVEMENTS DE | | TOTAL CAS POSITIFS DECLARES | % CAS POSITIFS |
|--|------------------------------------|--------------------------------|---|--|----------------------|---|---|----------------------|--------------------------------------|-------------------------|
| | <i>NUMBER OF RACES</i> | <i>TOTAL NUMBER OF SAMPLES</i> | <i>AVERAGE NUMBER OF HORSES SAMPLED BY RACE</i> | URINE <i>URINE</i> | SANG <i>BLOOD</i> | BOTH URINE & SANG <i>URINE & BLOOD</i> | URINE <i>URINE</i> | SANG <i>BLOOD</i> | <i>TOTAL DECLARED POSITIVE CASES</i> | <i>% POSITIVE CASES</i> |
| | | | | nb | nb | nb | nb | nb | | |
| NOUVELLE ZELANDE <i>NEW ZEALAND</i> (NZ) <i>pre-race</i> | 305 | 3 103 | 10 | 2 413 | 459 231 | – | 2 | – | 2 | 0,06 |
| OMAN <i>OMAN</i> | <i>NON INDIQUE / NOT INDICATED</i> | | | | | | | | 2 | ? |
| PANAMA <i>PANAMA</i> (PAN) | 1 407 | 1 237 | 1,14 | 983 | 254 | – | 43 | 2 | 45 | 3,20 |
| PAYS - BAS <i>NETHERLANDS</i> (HOL) | 105 | 315 | 2,1 | 126 | 189 | – | 1 | – | 1 | 0,45 |
| POLOGNE <i>POLAND</i> (POL) | 551 | 24 | – | 24 | – | – | – | – | – | – |
| SUEDE <i>SWEDEN</i> (SWE) | 627 | 347 | 0,6 | 327 | 15 | 5 | 1 | – | 1 | 0,02 |
| SUISSE <i>SWITZERLAND</i> (SWI) | 217 | 69 | 0,32 | 52 | 17 | – | 2 | – | 2 | 2,90 |
| TUNISIE <i>TUNISIA</i> (TUN) | 237 | 259 | 1,1 | 222 | 36 | 1 | 3 | – | 3 | 1,10 |

TABLE 1

PRELEVEMENTS EN COURSES / RACING SAMPLES
PLAT & OBSTACLE / FLAT & JUMPING

616

| PAYS COUNTRY | NOMBRE DE COURSES | NOMBRE TOTAL DE PRELEVEMENTS | NOMBRE MOYEN DE CHEVAUX PRELEVES PAR COURSE | NATURE DE PRELEVEMENTS : SAMPLE TYPE : | | | NOMBRE DE CAS POSITIFS DECLARES SUR PRELEVEMENTS DE | | TOTAL CAS POSITIFS DECLARES | % CAS POSITIFS |
|--|-------------------|------------------------------|---|---|---------------------|--|---|---------------------|-------------------------------|------------------|
| | NUMBER OF RACES | TOTAL NUMBER OF SAMPLES | AVERAGE NUMBER OF HORSES SAMPLED BY RACE | URINE URINE nb | SANG BLOOD nb | BOTH URINE & SANG URINE & BLOOD nb | URINE URINE nb | SANG BLOOD nb | TOTAL DECLARED POSITIVE CASES | % POSITIVE CASES |
| TURQUIE TURKEY (TUR) <i>pre race</i> | 3 528 | 7 881 | 2,23 | 5 714 | 1 539 628 | — | 13 | 5 | 18 | 0,22 |
| URUGUAY URUGUAY (URU) | 1 081 | 2 217 | 2,05 | 2 170 | 47 | — | 4 | — | 4 | 0,20 |

| | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|----------------|----------------|------------|----------------|---------------|---------------|------------|-----------|------------|-------------|
| TOTAL 38 PAYS / COUNTRIES | 159 660 | 297 813 | 1,8 | 141 580 | 82 285 | 73 948 | 298 | 36 | 719 | 0,24 |
|--------------------------------------|----------------|----------------|------------|----------------|---------------|---------------|------------|-----------|------------|-------------|

| | | | | | | | | | | |
|---|--|--------|--|--------|--------|----|---|----|----|------|
| <i>pre - race (12 Pays / Countries)</i> | | 71 905 | | 14 278 | 57 601 | 14 | 1 | 15 | 16 | 0,02 |
|---|--|--------|--|--------|--------|----|---|----|----|------|

| | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|----------------|----------------|------------|----------------|---------------|--------------|------------|-----------|------------|-------------|
| 37 PAYS / COUNTRIES | 108 356 | 216 013 | 1,9 | 138 080 | 68 785 | 9 148 | 298 | 36 | 337 | 0,15 |
|--------------------------------|----------------|----------------|------------|----------------|---------------|--------------|------------|-----------|------------|-------------|

| | | | | | | | | | | |
|-----|--------|--------|-----|-------|--------|--------|------------------------------|--|-----|------|
| USA | 51 304 | 81 800 | 1,6 | 3 500 | 13 500 | 64 800 | NON INDIQUE NOT INDICATED | | 382 | 0,47 |
|-----|--------|--------|-----|-------|--------|--------|------------------------------|--|-----|------|

TABLE 2

PRELEVEMENTS A L'ENTRAINEMENT / TRAINING SAMPLES
PLAT & OBSTACLE / FLAT & JUMPING

1 / 1

| PAYS COUNTRY | NOMBRE DE CHEVAUX PRELEVES NUMBER OF SAMPLED HORSES | NATURE DE PRELEVEMENTS : SAMPLE TYPE : | | | NOMBRE DE CAS POSITIFS DECLARES SUR PRELEVEMENTS DE NUMBER OF DECLARED POSITIVE CASES ON SAMPLES OF | | TOTAL CAS POSITIFS DECLARES TOTAL DECLARED POSITIVE CASES | % CAS POSITIFS % POSITIVE CASES |
|--|--|---|-------------------------------|---------------|--|---------------|--|--|
| | | URINE URINE | URINE & SANG URINE & BLOOD | SANG BLOOD | URINE URINE | SANG BLOOD | | |
| ALLEMAGNE GERMANY (GER) | 49 | 49 | – | – | 1 | – | 1 | 2,04 |
| AUSTRALIE AUSTRALIA (AUS) | 348 | 30 | – | 318 | – | – | – | – |
| COREE KOREA (KOR) | 60 | 58 | – | 2 | 1 | – | 1 | 1,67 |
| ETATS UNIS D'AMERIQUE UNITED STATES OF AMERICA (USA) | 500 | – | – | 500 | – | – | – | – |
| FRANCE FRANCE (FR) | 820 | 4 | 697 | 119 | 7 | – | 7 | 0,85 |
| GRANDE-BRETAGNE GREAT BRITAIN (GB) | 618 | – | – | 618 | – | – | – | – |
| GRECE GREECE (GR) | 33 | 11 | – | 22 | – | – | – | – |
| HONG-KONG HONG-KONG (HK) | 721 | 263 | 448 | 10 | 10 | 2 | 12 | 1,70 |
| INDE INDIA (IND) | 342 | 320 | – | 22 | – | – | – | – |
| IRLANDE IRELAND (IRE) | 48 | 11 | – | 37 | – | – | – | – |
| ITALIE ITALY (ITY) | 135 | 16 | – | 119 | – | 6 | 6 | 4,40 |
| MAURICE REPUBLIC OF MAURITIUS (MAU) | 21 | – | – | 21 | – | – | – | – |
| SUEDE SWEDEN | 4 | 3 | 1 | – | – | – | – | – |
| 13 PAYS COUNTRIES | 3 699 | 765 | 1 146 | 1 788 | 19 | 8 | 27 | 0,70 |

| PAYS COUNTRY | TOTAL CAS POSITIFS TOTAL POSITIVE CASES | Distancement du cheval impliqué est-il systématique ? <i>Is the horse involved invariably disqualified ?</i> | Remarques Remarks |
|--|---|--|--------------------------|
| | | OUI / YES NON / NO | |
| AFRIQUE DU SUD SOUTH AFRICA | 7 | OUI / YES | |
| ALLEMAGNE GERMANY | 3 | OUI / YES | |
| ARABIE SAOUDITE SAUDI ARABIA | 8 | OUI / YES | |
| ARGENTINE ARGENTINA | 10 | OUI / YES | |
| AUSTRALIE AUSTRALIA | 51 | OUI / YES | |
| AUTRICHE AUSTRIA | 0 | OUI / YES | |
| BAHREIN BAHRAIN | 1 | OUI / YES | |
| BELGIQUE BELGIUM | 2 | OUI / YES | |
| BRESIL <small>Cidade Jardim</small> BRAZIL <small>Gavea</small> | 30 14 | OUI / YES | |
| CANADA CANADA | 4 | OUI / YES | |

| PAYS COUNTRY | TOTAL CAS POSITIFS TOTAL POSITIVE CASES | Distancement du cheval impliqué est-il systématique ? <i>Is the horse involved invariably disqualified ?</i> | Remarques Remarks |
|--|---|--|--------------------------|
| | | OUI / YES NON / NO | |
| CHILI CHILE | 11 | OUI / YES | |
| CHYPRE CYPRUS | 5 | OUI / YES | |
| COREE KOREA | 2 | OUI / YES | |
| DANEMARK DENMARK | 0 | OUI / YES | |
| EMIRATS ARABES UNIS UNITED ARAB EMIRATES | 3 | OUI / YES | |
| ETATS UNIS D'AMERIQUE UNITED STATES OF AMERICA | 382 | NON / NO Some states systematically disqualify, other states base on case-by-case circumstances. | |
| FRANCE FRANCE | 14 | OUI / YES | |
| GRANDE-BRETAGNE GREAT-BRITAIN | 15 | OUI / YES | |
| GRECE GREECE | 11 | OUI / YES | |
| HONG-KONG HONG-KONG | 1 | OUI / YES | |

| PAYS COUNTRY | TOTAL CAS POSITIFS TOTAL POSITIVE CASES | Distancement du cheval impliqué est-il systématique ? <i>Is the horse involved invariably disqualified ?</i> OUI / YES NON / NO | Remarques Remarks |
|---------------------------------|--|--|--------------------------|
| INDE INDIA | 10 | OUI / YES | |
| IRLANDE IRELAND | 7 | OUI / YES | |
| ITALIE ITALY | 34 | OUI / YES | |
| JAPON (JRA) JAPAN (JRA) | 0 | OUI / YES | |
| JAPON (NAR) JAPAN (NAR) | 4 | OUI / YES | |
| LIBAN LEBANON | 6 | OUI / YES | |
| MACAO MACAU | 3 | OUI / YES | |
| MAURICE (ILE) MAURITIUS | 3 | OUI / YES | |
| NOUVELLE ZELANDE NEW ZEALAND | 2 | OUI / YES | |
| OMAN OMAN | ? | OUI / YES | |

| PAYS COUNTRY | TOTAL CAS POSITIFS TOTAL POSITIVE CASES | Distancement du cheval impliqué est-il systématique ? <i>Is the horse involved invariably disqualified ?</i> OUI / YES NON / NO | Remarques Remarks |
|---------------------------|--|--|--------------------------|
| PANAMA PANAMA | 45 | OUI / YES | |
| PAYS - BAS NETHERLANDS | 1 | OUI / YES | |
| POLOGNE POLAND | 0 | OUI / YES | |
| SUEDE SWEDEN | 1 | OUI / YES | |
| SUISSE SWITZERLAND | 2 | OUI / YES | |
| TUNISIE TUNISIA | 3 | OUI / YES | |
| TURQUIE TURKEY | 18 | OUI / YES | |
| URUGUAY URUGUAY | 4 | OUI / YES | |

**LISTE ALPHABETIQUE DES SUBSTANCES DÉTECTÉES
AU COURS DES ANNÉES 1983 / 2007**

**ALPHABETICAL LIST OF SUBSTANCES DETECTED
IN YEARS 1983 / 2007**

Substances prohibées

Sont prohibées les substances suivantes :

- Substances susceptibles d'agir à tout moment sur un ou plusieurs des systèmes corporels des mammifères, ci-après :

le système nerveux
le système cardio vasculaire
le système respiratoire
le système digestif
le système urinaire
le système reproducteur
le système musculo squelettique
le système hémolympatique et la circulation sanguine
le système immunitaire à l'exception des substances présentes dans les vaccins agréés pour la lutte contre les agents infectieux
le système endocrinien

- Sécrétions endocrines et leurs homologues synthétiques
- Agents masquants

N.B. : La lettre A (*substances antipyrétiques, analgésiques et anti-inflammatoires*) figurant dans le tableau ci-après indique les substances agissant sur plusieurs systèmes corporels des mammifères.

Prohibited substances

The following are prohibited substances :

- *Substances capable at any time of acting on one or more of the following mammalian body systems :*

the nervous system N
the cardiovascular system CV
the respiratory system RS
the digestive system D
the urinary system U
the reproductive system R
the musculoskelatel system L
the blood system CS
the immune system except for licensed vaccins against infectious agents IM
the endocrine system E

- *Endocrine secretions and their synthetic counterparts* H ; SH
- *Masking agents* MA

The letter A (anti-pyretics, analgesics and anti-inflammatory substances) in the following table stands for substances acting on various mammalian body systems.

| SUBSTANCES , METABOLITES | | Première détection indiquée depuis 1992 First detection reported since 1992 | ACTION | Catégorie de Substance Prohibées Categories of Prohibited Substances |
|---|---|---|---|---|
| ■ Seuil / international threshold ● Seuil / domestic threshold | | | | |
| 1 | ACEPROMAZINE | | TRANQUILIZER | N |
| 2 | ACETAMINOPHEN (see PARACETAMOL) | | ANALGESIC, ANTIPYRETIC | A |
| 3 | ACETOPHENONE | | HYPNOTIC | N |
| 4 | ACETYLSALICYLIC ACID ■ SALICYLIC ACID, | | ANALGESIC, ANTIPYRETIC, ANTI-INFLAMMATORY | A |
| 5 | ALBUTEROL (see Salbutamol) | | BRONCHODILATOR, TOCOLYTIC | RS |
| 6 | 17-ALPHA-HYDROXYPROGESTERONE | 2006 - HK | AN INTERMEDIATE KEY IN THE BIOSYNTHETIC CONVERSION OF PROGESTAGEN INTO ANDROGEN. | H |
| 7 | ALPHAPRODINE | | NARCOTIC ANALGESIC | N |
| 8 | ALPRENOLOL | 1997 - TUR | β-ADRENERGIC BLOCKER | CV |
| 9 | ALTRENOGEST ALLYLTRENBOLONE | 1992 - FR | PROGESTOGEN | H ; R ; SH |
| 10 | AMBROXOL | | EXPECTORANT | RS |
| 11 | 4-AMINO-BENZOIC ACID | | LOCAL ANESTHETIC | N ; A |
| 12 | AMINOCAPROIC ACID | | HEMOSTATIC | CS |
| 13 | AMINOPHYLLINE | | SMOOTH MUSCLE RELAXANT | L |
| 14 | AMINOPYRINE AMPYRONE, PHENYLPIRAZOLONE | | ANALGESIC ANTIPYRETIC | A ; N |
| 15 | AMINOREX | 2004 - USA & FR | ANOREXIC, CNS STIMULANT | N |
| 16 | AMITRIPTYLINE | | ANTIDEPRESSANT | N |
| 17 | AMPHETAMINE | | CNS STIMULANT | N |
| 18 | AMYLOCAINE AMYLEINE, STOVAINE | 2001 - ITY | LOCAL ANESTHETIC | N |
| 19 | ANDROSTANE-DIOL (Met. of TESTOSTERONE) | | ANDROGEN | H |
| 20 | ANTIPYRINE | | ANTIPYRETIC, ANALGESIC | A ; N |
| 21 | APOMORPHINE | | EMETIC "STIMULANT" | N |
| 22 | ARSENIC ■ TRIOXIDE | | Formerly as parasiticide also for non parasitic skin blood diseases, in Rheumatism, Asthma and Heaves and as an Alterative. | CS |
| 23 | ATENOLOL | 1995 - GR | β1-ADRENERGIC BLOCKING AGENT | CV ; CS |
| 24 | ATROPINE | | ANTICHOLINERGIC | N ; D ; CV |
| 25 | AZAPERONE | | SEDATIVE, TRANQUILIZER | N |
| 26 | BARBITAL | | SEDATIVE, HYPNOTIC | N |
| 27 | BENZOCAINE | | LOCAL ANESTHETIC | N ; A |
| 28 | BENZODIAZEPIN (see Diazepam) | | ANXIOLYTIC, SEDATIVE, MUCLE RELAXANT (SKELETAL) | N ; L |

| SUBSTANCES , METABOLITES | | Première détection indiquée depuis 1992 First detection reported since 1992 | ACTION | Catégorie de Substance Prohibées Categories of Prohibited Substances |
|--------------------------|--|--|---|---|
| ■ | Seuil / international threshold | | | |
| ● | Seuil / domestic threshold | | | |
| 29 | BENZOYLECGONINE <i>(see COCAINE)</i> | 1993 - TRI | CNS STIMULANT (COCAINE METABOLITE) | N |
| 30 | BENZYDAMINE (metabolites of) | 1997 - AUS | ANALGESIC, ANTI-INFLAMMATORY, ANTIPIRETTIC | A |
| 31 | BETAMETHASONE | | GLUCOCORTICOID, ANTI-INFLAMMATORY | A |
| 32 | BOLDENONE ■ | | ANABOLIC | R ; H ; SH |
| 33 | BROMAZEPAM | | MINOR TRANQUILIZER | N |
| 34 | BROMHEXINE | 1997 - GR | EXPECTORANT ; MUCOLYTIC | RS |
| 35 | BUFEXAMAC | 2006 - USA 2005 - FEI | ANTI-INFLAMMATORY, ANALGESIC | A |
| 36 | BUFLOMEDIL | 2001 - BEL | VASODILATOR (PERIPHERAL) | CS |
| 37 | BUFOTENINE | 1993 - GR | HALLUCINOGEN | N |
| 38 | BUMETANIDE | | DIURETIC | U |
| 39 | BUPIVACAINE | | LOCAL ANESTHETIC | N |
| 40 | BUPRENORPHINE | | ANALGESIC NARCOTIC | A ; N |
| 41 | BUSPIRONE | 2004 - USA | ANXIOLYTIC, TRANQUILIZER | N |
| 42 | BUTORPHANOL | | ANALGESIC, ANTITUSSIVE | RS ; A |
| 43 | CAFEDRINE | 1997 - TUR | ANALECTIC | N |
| 44 | CAFFEINE | | CARDIAC and RESPIRATORY STIMULANT | CV ; RS |
| 45 | CAMPHOR <i>HYDROXYCAMPHOR</i> | | Internally as a stimulant and carminative; externally as an antipruritic, counterirritant and antiseptic. | N |
| 46 | CANNABIDIOL <i>(occurs in Cannabis Sativa L)</i> | 1995 - LIBAN | HALLUCINOGEN, SEDATIVE | N |
| 47 | CANNABINOL <i>(occurs in Cannabis Sativa L)</i> | 2000 - LIBAN | HALLUCINOGEN, SEDATIVE | N |
| 48 | CAPSAICIN (CAPSICUM) | 2005 - FR | TOPICAL ANALGESIC | N ; L |
| 49 | CARBETAPENTANE <i>(see PENTOXYYVERINE)</i> | | ANTITUSSIVE AGENT | RS |
| 50 | CARBONE DIOXIDE ■● <i>SODIUM BICARBONATE</i> | | ALKALINIZING AGENT | L ; D |
| 51 | CARPROFEN | 1997 - AUS | ANTI-INFLAMMATORY | A |
| 52 | CELECOXIB | 2000 - ITY | ANTI-INFLAMMATORY, COX-2 inhibitor | A |
| 53 | CHLOROBUTANOL <i>CHLORBUTOL</i> | | MILD SEDATIVE | N |
| 54 | CHLORDIAZEPOXIDE | 1993 - ARG | ANXIOLYTIC, TRANQUILIZER | N |
| 55 | CHLORMETHIAZOLE <i>CLOMETHIAZOLE</i> | 2004 - THA | SEDATIVE, HYPNOTIC, ANTICONVULSANT | N |
| 56 | CHLORPHENAMINE <i>CHLORPHENIRAMINE</i> | 2003 MAL & AUS | ANTIALLERGIC AGENT, ANTIHISTAMINIC | N ; RS |

● CARBONE DIOXIDE : ITALY

| SUBSTANCES , METABOLITES | | Première détection indiquée depuis 1992 First detection reported since 1992 | ACTION | Catégorie de Substance Prohibées Categories of Prohibited Substances |
|---|--|---|--|---|
| ■ Seuil / international threshold ● Seuil / domestic threshold | | | | |
| 57 | CHLORPROMAZINE | | TRANQUILIZER, SEDATIVE | N |
| 58 | CHLORPROPAMIDE | 1996 - MAL | ANTIDIABETIC | D ; H |
| 59 | CIMETIDINE | | ANTI-ULCERATIVE ANTAGONIST of H2 | N ; D |
| 60 | CLANOBUTIN <i>BYKAHEPAR</i> | | CHOLERETIC | D |
| 61 | CLEMIZOLE | 1999 - TUR | ANTIHISTAMINIC | N |
| 62 | CLENBUTEROL | | BRONCHODILATOR | RS |
| 63 | CLIDINIUM BROMIDE | 2005 - USA | ANTICHOLINERGIC | D |
| 64 | CLOMIPRAMINE | 2005 - ITY & LEB | ANTIDEPRESSANT | N |
| 65 | COCAINE | | LOCAL ANESTHETIC, CNS STIMULANT | N ; A |
| 66 | CODEINE | | ANALGESIC, NARCOTIC | N ; RS |
| 67 | CORTISOL ■ <i>(see Hydrocortisone)</i> | | GLUCOCORTICOID, ADRENAL CORTEX HORMONE | E ; H |
| 68 | CROMOGLYCIC ACID <i>SODIUM CROMOGLYCATÉ, CROMOLYN</i> | 1992 - USA & CAN | ANTIASTHMATIC, ANTIHISTAMINIC | RS |
| 69 | CROTETHAMIDE <i>PRETHCAMIDE</i> | | ANALGESIC, RESPIRATORY STIMULANT | RS ; N |
| 70 | CYPROHEPTADINE | 2006 - IND | ANTIHISTAMINIC, ANTI-PRURITIC, SEDATIVE | N |
| 71 | DANTROLENE | 2004 - USA | MUSCLE RELAXANT | L |
| 72 | DEMBREXINE <i>SPUTOLOSIN</i> | | MUCOLYTIC | RS |
| 73 | DESMETHYLPYRILAMINE | | ANTIHISTAMINIC | N |
| 74 | DETOMIDINE | | SEDATIVE | N |
| 75 | DEXAMETHASONE | | GLUCOCORTICOID, ANTI-INFLAMMATORY | A |
| 76 | DEXTROMETHORPHAN <i>(DEXTRORPHAN)</i> | 2001 - CAN | ANTITUSSIVE (OPIATES) | RS |
| 77 | DEXTROMORAMIDE <i>PALFIUM</i> | | NARCOTIC, ANALGESIC | N |
| 78 | DEXTRO-PROPOXYPHENE <i>ANTALVIC</i> | | ANALGESIC | A ; N |
| 79 | DIAZEPAM <i>(see Benzodiazepin)</i> | | ANXIOLYTIC, SEDATIVE, MUSCLE RELAXANT (SKELETAL) | N ; L |
| 80 | DICLOFENAC SODIUM | | ANTI-INFLAMMATORY | A |
| 81 | DIETHYLPROPION | | ANOREXIC, SNA | N |
| 82 | DIFLUNISAL | | ANALGESIC, ANTI-INFLAMMATORY | A |
| 83 | DIGOXIGENIN <i>(AGLYCONE OF DIGOXIN)</i> | 2006 - GR | ANTIARRHYTHMIC, CARDIOTONIC | CV |
| 84 | DIHYDROMORPHINE | 1999 - GB | ANALGESIC, NARCOTIC | N |
| 85 | DIISOPROPYLAMINE <i>DICHLOROACETATE</i> | | VASODILATOR, HYPOTENSIVE | CS |

| SUBSTANCES , METABOLITES | | Première détection indiquée depuis 1992 First detection reported since 1992 | ACTION | Catégorie de Substance Prohibées Categories of Prohibited Substances |
|---|--|--|--|---|
| ■ Seuil / international threshold ● Seuil / domestic threshold | | | | |
| 86 | DIMEFLINE | 2003 - CYP | RESPIRATORY STIMULANT | RS |
| 87 | DIMETHYL SULFOXIDE ■ <i>DMSO</i> | | ANTI-INFLAMMATORY, ANALGESIC, ADJUVANT | A |
| 88 | DIPHENHYDRAMINE | | ANTIHISTAMINIC | N |
| 89 | DIPRENORPHINE | 2004 - USA | NARCOTIC ANTAGONIST | N |
| 90 | DIPYRONE <i>(see Metamizol)</i> | | ANALGESIC, ANTISPASMODIC | A |
| 91 | DOBESILATE CALCIUM | 2006 - GB | VASOTROPIC | CS |
| 92 | DOXAPRAM | | BRONCHODILATOR, CARDIAC STIMULANT, DIURETIC | RS ; CV ; U |
| 93 | DROFENINE | 1992 - TUR | ANTISPASMODIC | N |
| 94 | DYPHYLLINE <i>DIPROPHYLLINE</i> | | BRONCHODILATOR | RS |
| 95 | ELTENAC | 1998 - ITY | ANTI-INFLAMMATORY, ANALGESIC | A |
| 96 | ENDORPHINS <i>(without precision)</i> | 1993 - ARG | NEUROPEPTIDES | N |
| 97 | EPHEDRINE | | SYMPATHOMIMETIC AGENT , BRONCHODILATOR | N ; RS |
| 98 | EPI-TRENBOLONE <i>(Met. of Trenbolone)</i> | 1999 - AUS | ANABOLIC | R ; H ; E ; SH |
| 99 | ERGONOVINE <i>ERGOMETRINE (ERGOT ALKALOID)</i> | | OXYTOCIC, VASOCONSTRICTOR | R |
| 100 | ERYTHROPOIETIN (rhEPO) <i>(EPOETIN)</i> | 2005 - GR | ANTI-ANEMIC AGENT | CS |
| 101 | 5 α ESTRANE 3 β ,17 α -DIOL ■ <i>(see NANDROLONE)</i> | | ANABOLIC | R ; H ; E ; SH |
| 102 | ESTRONE | | ESTROGEN HORMONE THERAPY | H ; R |
| 103 | ETAFEDRINE | | ADRENERGIC | N |
| 104 | ETAMIPHYLLIN | 1993 - GB | BRONCHODILATOR | RS |
| 105 | ETHACRYNIC ACID | | DIURETIC | U |
| 106 | ETHINYL ESTRANDIOL | | ESTROGEN HORMONE THERAPY | H ; R ; E ; SH |
| 107 | ETHYL AMINOENZOATE | | LOCAL ANESTHETIC | N |
| 108 | ETILEFRIN | 1995 - CYP | ANTIHYPOTENSIVE, SYMPATHOMIMETIC AGENT | N |
| 109 | ETODOLAC | 2007 - FR | ANALGESIC, ANTI-INFLAMMATORY | A |
| 110 | ETOFYLLINE | 1997 - IND | BRONCHODILATOR | RS |
| 111 | ETORICOXIB | 2006 - FR | ANTI-INFLAMMATORY | A |
| 112 | ETORPHINE <i>M 99</i> | | STIMULANT NARCOTIC, ANALGESIC | N |
| 113 | FELBINAC <i>NAPAGELN ; TRAXAM</i> | 2001 - ITY | ANTI-INFLAMMATORY, ANALGESIC | A |
| 114 | FENCAMFAMINE | | CENTRAL STIMULANT | N |

| SUBSTANCES , METABOLITES | | Première détection indiquée depuis 1992 First detection reported since 1992 | ACTION | Catégorie de Substance Prohibées Categories of Prohibited Substances |
|---|--|--|--|---|
| ■ Seuil / international threshold ● Seuil / domestic threshold | | | | |
| 115 | FENSPIRIDE | 1993 - USA | BRONCHODILATOR, ADRENERGIC BLOCKER | RS |
| 116 | FENTANYL | | TRANQUILIZER, ANALGESIC, NARCOTIC | N |
| 117 | FEXOFENADINE | 2004 - USA | ANTIHISTAMINIC | N |
| 118 | FLAVOXATE (FLUVOXATE) (URISPAS) | 2003 - TUR | ANTISPASMODIC | N |
| 119 | FLUFENAMIC ACID | | ANALGESIC, ANTI-INFLAMMATORY | A |
| 120 | FLUMETHASONE | | GLUCOCORTICOID, ANTI-INFLAMMATORY | A |
| 121 | FLUNITRAZEPAM | | HYPNOTIC | N |
| 122 | FLUNIXIN ● FINADYNE, BANAMINE | | ANTI-INFLAMMATORY, ANALGESIC | A |
| 123 | FLUOXETINE | 1999 - AUS | ANTIDEPRESSANT | N |
| 124 | FLUPHENAZINE | 2004 - USA | NEUROLEPTIC | N |
| 125 | FLURBIPROFEN | 1999 - ITY | ANALGESIC, ANTI-INFLAMMATORY | N ; A |
| 126 | FUROSEMIDE ● FRUSEMIDE, LASIX | | DIURETIC | U |
| 127 | GABAPENTIN | 2005 - FEI | ANTIEPILEPTIC | N |
| 128 | GLYCOPYRROLATE | | ANTICHOLINERGIC | D ; RS |
| 129 | GUAIFENESIN GUAIACOL GLYCERYL ETHER | | ANTITUSSIVE, MUSCLE RELAXANT | RS ; L |
| 130 | GUANABENZ | 2001 - USA - KY | β2 AGONIST, ANALGESIC, TRANQUILIZER, ANTIHYPERTENSIVE | A ; N ; CV |
| 131 | HALOPERIDOL | 2004 -USA | NEUROLEPTIC | N |
| 132 | HEPTAMINOL | | CARDIOTONIC | CV |
| 133 | HEROIN | 2007 - USA | CNS DEPRESSANT, NARCOTIC | N |
| 134 | HORDENINE N, N-DIMETHYLTYRAMINE | | SYMPATHOMIMETIC (MINOR) | N ; D |
| 135 | HYDROCHLOROTHIAZIDE | | DIURETIC | U |
| 136 | HYDROCODONE | 2007 - USA | NARCOTIC ANALGESIC, ANTITUSSIVE AGENT | N; RS |
| 137 | HYDROCORTISONE ■ CORTISOL | | GLUCOCORTICOID, ADRENAL CORTEX HORMONE | H |
| 138 | HYDROMORPHONE | | ANALGESIC, NARCOTIC | N |
| 139 | HYDROXY-ACEPROMAZINE (Met. of ACEPROMAZINE) | | TRANQUILIZER | N |
| 140 | HYDROXY-DANTROLENE (see DANTROLENE) | | MUSCLE RELAXANT | L |
| 141 | HYDROXY-DETOMIDINE (see DETOMIDINE) | | SEDATIVE | N |
| 142 | p-HYDROXYEPHEDRINE SUPRIFEN | | ADRENERGIC | N |
| 143 | 2 HYDROXY-ETHYL - 7 HYDROXY-PROMAZINE (Met. of ACEPROMAZINE) | | TRANQUILIZER | N |

| SUBSTANCES , METABOLITES | | Première détection indiquée depuis 1992 First detection reported since 1992 | ACTION | Catégorie de Substance Prohibées Categories of Prohibited Substances |
|--------------------------|---|--|---|---|
| ■ | Seuil / international threshold | | | |
| ● | Seuil / domestic threshold | | | |
| 144 | HYDROXY-LIDOCAINE (Met. of LIDOCAINE) | | LOCAL ANESTHETIC | N ; A |
| 145 | 3-HYDROXY-METHYLCELECOXIB (Met. of CELECOXIB) | | ANTI-INFLAMMATORY | A |
| 146 | 3-HYDROXY-N-METHYLMORPHINAN (see LEVORPHANOL) | | NARCOTIC, ANALGESIC | N |
| 147 | γ - HYDROXYPHENBUTAZONE (see PHENYLBUTAZONE) | | ANTI-INFLAMMATORY, ANALGESIC | A |
| 148 | HYDROXY PROPYL-PROMAZINE SULPHOXIDE (Met. Of ACEPROMAZINE) | | TRANQUILIZER | N |
| 149 | 16 β - HYDROXYSTANOZOLOL (Met. de STANOZOLOL) | 1996 - HK | ANABOLIC | R ; SH ; H |
| 150 | HYDROXYZINE | 1996 - FR | ANXIOLYTIC, ANTIHISTAMINIC, TRANQUILIZER | N |
| 151 | HYOSCINE (see Scopolamine) | 1993 - GR | PARASYMPATHOLYTIC AGENT | N |
| 152 | IRBESARTAN | 2003 - AUS | ANTIHYPERTENSIVE AGENT | CV ; CS |
| 153 | IBUPROFEN | | ANTI-INFLAMMATORY | A |
| 154 | INDOMETHACIN | | ANTI-INFLAMMATORY, ANTIPYRETIC, ANALGESIC | A |
| 155 | INDOPROFEN | | ANALGESIC, ANTI-INFLAMMATORY | A |
| 156 | IDOCHLORHYDROXYQUIN CLIQUINOL | | INTESTINAL ANTI-INFECTIVE | D |
| 157 | IPRATROPIUM BROMIDE | 1999 - IRE | BRONCHODILATOR, ANTI-ARRHYTHMIC | RS ; CV |
| 158 | ISOFLUPREDONE 9-FLUORPREDNISOLONE | | GLUCOCORTICOID, ANTI-INFLAMMATORY | A ; H |
| 159 | ISOPROTERENOL (ISOPRENALINE) 3-O-METHYLISOPROTERENOL met. of | 2001 - CAN | SYMPATHOMIMETIC, CHIEFLY AS BRONCHODILATOR | N ; RS |
| 160 | ISOPYRIN | | ANALGESIC, ANTIPYRETIC, ANTI-INFLAMMATORY | A |
| 161 | ISOSORBIDE | 2002 -HK | DIURETIC | U |
| 162 | ISOXSUPRINE | | VASODILATOR | CS |
| 163 | KETAMINE | | GENERAL ANESTHETIC | N |
| 164 | KETOPROFEN ● | | ANALGESIC, ANTI-INFLAMMATORY | A |
| 165 | KETOROLAC | | ANALGESIC, ANTI-INFLAMMATORY | A |
| 166 | LEVAMISOLE (TETRAMISOLE) | | ANTHELMINTIC (NEMATODES) IMMUNOMODULATOR | IM |
| 167 | LEVORPHANOL (3 HYDROXY-N-METHYLMORPHINAN) | | NARCOTIC, ANALGESIC | N |
| 168 | LIDOCAINE LIGNOCAINE | | LOCAL ANESTHETIC | N ; A |
| 169 | LITHIUM | 2007 - HK | ANTIDEPRESSANT | N |
| 170 | LOBELINE | 1997 - TUR | RESPIRATORY STIMULANT | RS |
| 171 | LUPANINE | | CARDIOTONIC | CV |

● KETOPROFEN : KOREA

| SUBSTANCES , METABOLITES | | Première détection indiquée depuis 1992 First detection reported since 1992 | ACTION | Catégorie de Substance Prohibées Categories of Prohibited Substances |
|---|--|---|---|---|
| ■ Seuil / international threshold ● Seuil / domestic threshold | | | | |
| 172 | MAZINDOL <i>MAZINDOL DERIVATIVE</i> | | ANOREXIC, CNS | N |
| 173 | MEBEVERINE | 2003 - TUR | ANTISPASMODIQUE AGENT | N |
| 174 | MECLOFENAMIC ACID | | ANTI-INFLAMMATORY | A |
| 175 | MECLOFENAXATE | | CEREBRAL STIMULANT | N |
| 176 | MEFENAMIC ACID | | ANTI-INFLAMMATORY | A |
| 177 | MELOXICAM | 2006 - ITY-GER 2005 - FFE | ANTI-INFLAMMATORY, ANALGESIC | A |
| 178 | MENTHOL | | GASTRIC SEDATIVE, MILD LOCAL ANESTHETIC | D ; N |
| 179 | MEPERIDINE <i>PETHIDINE</i> | | NARCOTIC, SEDATIVE, ANALGESIC | N |
| 180 | MEPHENESIN | | MUSCLE RELAXANT | L |
| 181 | MEPHENTERMINE | | ADRENERGIC (VASOPRESSOR) | CS |
| 182 | MEPIVACAINE | | LOCAL ANESTHETIC | N |
| 183 | MEPYRAMINE <i>(see Pyrilamine)</i> | | ANTIHISTAMINIC | N |
| 184 | MEPROBAMATE | | ANXIOLYTIC | N |
| 185 | MESTEROLONE | 1998 - RUS | ANABOLIC, ANDROGEN | R ; H ; SH |
| 186 | METAMIZOL <i>(see Dipyrone)</i> | | ANALGESIC, ANTISPASMODIC | A |
| 187 | METHADONE HYDROCHLORIDE | 1993 - GR | NARCOTIC ANALGESIC | N |
| 188 | METHAMPHETAMINE | | SYMPATHOMIMETIC, CNS STIMULANT | N |
| 189 | METHANDRIOL | 1994 - FR | ANABOLIC | H |
| 190 | METHAPYRILENE | | ANTHISTAMINIC | N |
| 191 | METHENOLONE <i>METENOLONE</i> | 2001 - JPN | ANABOLIC | H |
| 192 | METHOCARBAMOL | | RELAXANT SKELETAL MUSCLE | L |
| 193 | METHOTREXATE | 2003 - CAN | ANTINEOPLASTIC, ANTIMETABOLITE & IMMUNOMODULATOR | IM |
| 194 | METHOTRIMEPRAZINE <i>LEVOMEPRAZINE</i> | | ANALGESIC | A |
| 195 | 3 METHOXYTYRAMINE | 2004 - GR | STIMULANT | N |
| 196 | METHYLECGONINE <i>(see Cocaine)</i> | 1996 - CAN | CNS STIMULANT (COCAINE METABOLITE) | N |
| 197 | METHYLPHENIDATE | | CNS STIMULANT | N |
| 198 | METHYLPREDNISOLONE | | GLUCOCORTICOID, ANTI-INFLAMMATORY | A |
| 199 | METHYLSALICYLATE | | COUNTERIRRITANT (REVULSIVE) | L |

| SUBSTANCES , METABOLITES | | Première détection indiquée depuis 1992 First detection reported since 1992 | ACTION | Catégorie de Substance Prohibées Categories of Prohibited Substances |
|---|---|--|---|---|
| ■ Seuil / international threshold ● Seuil / domestic threshold | | | | |
| 200 | METOPROLOL | 1993 - MAL & SGP | ANTIHYPERTENSIVE, β 1-ADRENERGIC BLOCKING AGENT | CV |
| 201 | MODAFINIL | 2005 - GR | PSYCHOSTIMULANT, α SYMPATHOMIMETIC AGENT | V |
| 203 | MOFEBUTAZONE | 1999 - GR | ANTI-INFLAMMATORY | A |
| 204 | MORPHEDRINE | | SYMPATHOMIMETIC, BRONCHODILATOR, DECONGESTANT | RS |
| 205 | MORPHINE | | NARCOTIC, ANALGESIC, "STIMULANT" | N |
| 206 | NAFRONYL NAFTIDROFURYL | | VASODILATOR | CS |
| 207 | NALBUPHINE NUBAINÉ | | ANALGESIC, ANTAGONIST to NARCOTICS | N |
| 208 | NANDROLONE ■ | | ANABOLIC | R ; H ; SH ; E |
| 209 | NAPROXEN | | ANTI-INFLAMMATORY | A |
| 210 | NEFOPAM | | ANALGESIC, ANTI-DEPRESSANT | A |
| 211 | NIACINAMIDE | | VITAMIN B3 B5 (ENZYME COFACTOR) | |
| 212 | NICOTINAMIDE ASCORBATE | | VITAMIN B3 B5 + C | |
| 213 | NICOTINE COTININE | | CNS STIMULANT | N |
| 214 | NIFLUMIC ACID | 1999 - GR | ANTI-INFLAMMATORY | A |
| 215 | NIKETHAMIDE | | RESPIRATORY STIMULANT, ANALEPTIC | RS ; CV |
| 216 | NIMESULIDE SULIDENE | | ANTI-INFLAMMATORY | A |
| 217 | NORDAZEPAM n-DESMETHYLDIAZEPAM | | ANXIOLYTIC, TRANQUILIZER (MINOR) | N |
| 218 | NORETHANDROLONE | 1998 - MACAU | ANABOLIC, ANDROGEN | R ; H ; SH |
| 219 | NORFLUOXETINE (met. of Fluoxetine) | | ANTIDEPRESSANT | N |
| 220 | NORPSEUDOEPHEDRINE ψ -NOREPHEDRINE, CATHINE | | SYMPATHOMIMETIC, BRONCHODILATOR | RS |
| 221 | NYLIDRIN | 1993 - GR | VASODILATOR (PERIPHERAL) | CS |
| 222 | OMEPRAZOLE | 2002-GB | GASTRIC SECRETORY INHIBITOR, ANTIULCERATIVE | D |
| 223 | ORPHENADRINE | | ANTIHISTAMINIC, SKELETAL MUSCLE RELAXANT | N |
| 224 | OXAZEPAM | | TRANQUILIZER (MINOR) | N |
| 225 | OXYMORPHONE | | OPIOID ANALGESIC | N |
| 226 | OXYPHENBUTAZONE ● | | ANTI-INFLAMMATORY, ANALGESIC | A |
| 227 | PARACETAMOL (see ACETAMINOPHEN) | | ANALGESIC, ANTIPYRETIC | A |
| 228 | PARAXANTHINE (Met. of Caffeine) | | CARDIAC AND RESPIRATORY STIMULANT | RS |
| 229 | PEMOLINE | | CENTRAL STIMULANT | N |

| SUBSTANCES , METABOLITES | | Première détection indiquée depuis 1992 First detection reported since 1992 | ACTION | Catégorie de Substance Prohibées Categories of Prohibited Substances |
|---|---|--|--|---|
| ■ Seuil / international threshold ● Seuil / domestic threshold | | | | |
| 230 | PENTAZOCINE | | ANALGESIC | N |
| 231 | PENTOBARBITAL SODIUM <i>PENTOBARBITONE</i> | | HYPNOTIC, SEDATIVE, ANESTHETIC | N |
| 232 | PENTOXIFYLLINE | 1992 - USA | VASODILATOR | CS |
| 233 | PENTOXYVERINE (CARBETAPENTANE) | | ANTITUSSIVE AGENT | RS |
| 234 | PENTYLENETETRAZOLE <i>LEPTAZOL, PENTETRAZOLE</i> | | CNS STIMULANT | N |
| 235 | PERINODOPRIL | 2004 - USA | ANTIHYPERTENSIVE | CV |
| 236 | PHENMETRAZINE | | ANOREXIC | N |
| 237 | PHENTERMINE | | ANOREXIC, STIMULANT | N |
| 238 | PHENYL BUTAZONE ● | | ANALGESIC, ANTI-INFLAMMATORY | A |
| 239 | PHENYLPROPANOLAMINE HYDROCHLORIDE | | SYMPATHOMIMETIC BRONCHODILATOR | RS |
| 240 | PHENYLPIRAZOLONE DERIVATIVE <i>see AMINOPYRINE</i> | | ANALGESIC, ANTIPYRETIC | A; N |
| 241 | PHENYTOIN | 2004 - AUS | ANTICONSULSANT | N |
| 242 | PHOLCODINE | 2002 - FR | ANTITUSSIVE | RS |
| 243 | PHOLEDRINE | 2001 - THA | ANTIHYPOTENSIVE, CIRCULATORY STIMULANT | CV |
| 244 | PIRACETAM | | CNS STIMULANT | N |
| 245 | PIRBUTEROL | 2004 - USA | BRONCHODILATOR | RS |
| 246 | PIROXICAM | | ANTI-INFLAMMATORY | A |
| 247 | POLYETHYLENE GLYCOL (PEG) | | OINTMENT AND SUPPOSITORY BASE | MA |
| 248 | POLYSULFATED GLYCOSAMINOGLYCAN <i>ADEQUAN® (PSGAG)</i> | 2004 - SWE | CHONDROPROTECTIVE AGENT | L |
| 249 | PREDNISOLONE | | GLUCOCORTICOID, ANTI-INFLAMMATORY | A |
| 250 | PREDNISON | | GLUCOCORTICOID, ANTI-INFLAMMATORY | A |
| 251 | PRILOCAINE | | LOCAL ANESTHETIC | N |
| 252 | PROBENECID | 1992 - CAN | URICOSURIC, URICO-ELIMINATOR | U |
| 253 | PROCAINAMIDE HYDROCHLORIDE | | CARDIAC DEPRESSANT (ANTIARRHYTHMIC) | CV |
| 254 | PROCAINE ● | | LOCAL ANESTHETIC | N ; A |
| 255 | PROMAZINE | | NEUROLEPTIC, TRANQUILIZER | N |
| 256 | PROMETHAZINE SULPHOXIDE | | ANTIHISTAMINIC, ANTIEMETIC, CNS DEPRESSANT | N |
| 257 | PROPANTHELINE BROMIDE | 2004 - USA | ANTISPASMODIC AGENT, GASTRIC INHIBITOR | N ; D |

● PROCAINE : CANADA ● PHENYL BUTAZONE : INDE-RWITC, URUGUAY

| SUBSTANCES , METABOLITES | | Première détection indiquée depuis 1992 First detection reported since 1992 | ACTION | Catégorie de Substance Prohibées Categories of Prohibited Substances |
|---|---|--|---|---|
| ■ Seuil / international threshold ● Seuil / domestic threshold | | | | |
| 258 | PROPIOMAZINE | | TRANQUILIZER | N |
| 259 | PROPIONYLPROMAZINE <i>TRANVET, COMBELEN</i> | | TRANQUILIZER | N |
| 260 | PROPOFOL ACETYL | 1995 - LIBAN | ANESTHETIC (INTRAVENOUS) | N |
| 261 | PROPRANOLOL | | CARDIAC DEPRESSANT, Beta Blocking Agent | CV |
| 262 | PSEUDOEPHEDRINE | | SYMPATHOMIMETIC, BRONCHODILATOR, CNS STIMULANT | N ; RS |
| 263 | PYRILAMINE <i>(see Mepyramine)</i> | | ANTIHISTAMINIC | N |
| 264 | QUINIDINE | 2004 - MACAU | ANTIARRHYTHMIC, ANTIMALARIAL | CV |
| 265 | QUININE | | ANTIMALARIAL, ANTIPYRETIC | A |
| 266 | RACTOPAMINE | 2004 - AUS | β ADRENOCEPTOR AGONIST, GROWTH STIMULANT | L |
| 267 | RAMIFENAZONE | 1992 - ITY | ANALGESIC, ANTIPYRETIC, ANTI-INFLAMMATORY | A |
| 268 | RESERPINE | | TRANQUILIZER, HYPOTENSIVE | N |
| 269 | ROMIFIDINE | 1995 - USA | SEDATIVE, ANALGESIC | N |
| 270 | SALBUTAMOL <i>(see Albuterol)</i> | | BRONCHODILATOR, TOCOLYTIC | RS |
| 271 | SALICYLAMIDE | | ANALGESIC | N |
| 272 | SALMETEROL | 2007 - USA | BRONCHODILATOR, β ₂ -SYMPATHOMIMETIC AGENT | RS |
| 273 | SCOPOLAMINE <i>(see Hyoscine)</i> | 1993 - GR | PARASYMPATHOLYTIC AGENT | N |
| 274 | SILDENAFIL & Métabolite VIAGRA | 2003 - MAL | VASODILATOR | CS |
| 275 | STANOZOLOL | 1995 - AUS | ANABOLIC STEROID | R ; H ; SH |
| 276 | STRYCHNINE | | TONIC, CENTRAL STIMULANT | N |
| 277 | SULINDAC | | ANTI-INFLAMMATORY | A |
| 278 | TEMAZEPAM <i>(Methyloxazepam)</i> | 1995 - CYP | SEDATIVE, HYPNOTIC | N |
| 279 | TENOXCAM & HYDROXY-TENOXCAM | 2003 - FR | ANTI-INFLAMMATORY | A |
| 280 | TERBUTALINE | | BRONCHODILATOR, TOCOLYTIC | RS |
| 281 | TESTOSTERONE ■ | | ANDROGEN | E ; H ; R |
| 282 | TETRACAINE HYDROCHLORIDE | | LOCAL ANESTHETIC | N |
| 283 | TETRAMISOLE <i>(See Levamisole)</i> | | ANTHELMINTIC, IMMUNOMODULATOR | IM |
| 284 | TFMPP (PIPERAZINE) <i>1-(3-trifluoromethylphenyl) piperazine monohydrochloride</i> | 2005 - NZ | STIMULANT, PSYCHOACTIVE AGENT | N |
| 285 | THEOBROMINE ■ * | | MYOCARDIAC STIMULANT, DIURETIC | CV ; U |

* AUSTRALIA : NO TRESHOLD FOR THEOBROMINE

| SUBSTANCES , METABOLITES | | Première détection indiquée depuis 1992 First detection reported since 1992 | ACTION | Catégorie de Substance Prohibées Categories of Prohibited Substances |
|---|-----------------------|--|---|---|
| ■ Seuil / international threshold ● Seuil / domestic threshold | | | | |
| 286 | THEOPHYLLINE | | CARDIAC STIMULANT, VASODILATOR, DIURETIC | CV ; U |
| 287 | THIAMINE PYRIDOXINE | | VITAMINE-B, NUTRITIONAL FACTOR | |
| 288 | THIORIDAZINE | | NEUROLEPTIC | N |
| 289 | THIOSALICYLIC ACID | | ANALGESIC, ANTIPYRETIC | A |
| 290 | TIAPROFENIC ACID | | ANTI-INFLAMMATORY | A |
| 291 | TIMOLOL | | ADRENERGIC BLOCKER, ANTIARRHYTHMIC | CV |
| 292 | TOCOPHEROL ACETATE | | VITAMINE-E, ANTISTERILITY VITAMIN NUTRITIONAL FACTOR | |
| 293 | TOLFENAMIC ACID | | ANALGESIC, ANTI-INFLAMMATORY | A |
| 294 | TOLMETIN | 1992 - CAN | ANTI-INFLAMMATORY | A |
| 295 | TRAMADOL & metabolite | 1999 - ITY | ANALGESIC | N |
| 296 | TRENBOLONE | | | R ; H ; SH ; E |
| 297 | TRANEXAMIC ACID | | HEMOSTATIC | CS |
| 298 | TRIAMCINOLONE | 1998 - ITY | GLUCOCORTICOID, ANTI-INFLAMMATORY | A |
| 299 | TRIAMTERENE | | DIURETIC | U |
| 300 | TRICHLORMETHIAZIDE | | DIURETIC (ANTI-HYPERTENSIVE) | U |
| 301 | TRIMECAINE | 1997 - RUS | LOCAL ANESTHETIC | N ; A |
| 302 | TRIMEPRAZINE | | ANTIPRURITIC | IF |
| 303 | TRIPLENNAMINE | | ANTIHISTAMINIC | N |
| 304 | TROMETAMOL | 2002-AUS | OSMOTIC ; DIURETIC | U |
| 305 | VALDECOXIB | 2005-BRZ | ANTI-INFLAMMATORY, COX - 2 INHIBITOR | A |
| 306 | VALERENIC ACID | 2003 FR & AUS | SEDATIVE | N |
| 307 | VEDAPROFEN | 2003 - GB | ANTI-INFLAMMATORY, ANALGESIC | A |
| 308 | VENLAFAXINE | 2001 - LIBAN | ANTIDEPRESSANT | N |
| 309 | VERAPAMIL | 2004 - AUS | ANTI-ARRHYTHMIC AGENT, VASODILATOR | CV ; CS |
| 310 | XYLAZINE | | SEDATIVE, ANALGESIC | N |
| 311 | XYLOMETHAZOLINE | 2006 - CAN (Harness) | ADRENERGIC, ALPHA-AGONIST, NASAL DECONGESTANT | RS |

Further to the modification (1994-1996) in the "list of categories of prohibited substances", the following substances are not more prohibited :

SULFADIAZINE
SULFADIAZINE / PYRIMETHAMINE
SULFADIAZINE/PYRIMETHAMINE/TRIMETHOPRIM
SULFAMETHAZOLE
SULFAMETHAZOLE/PYRIMETHAMINE

ANTIBACTERIAL
ANTIBACTERIAL + ANTIPROTOZOAL
ANTIBACTERIAL/ANTIPROTOZOAL/ANTIBACTERIAL
ANTIBACTERIAL
ANTIBACTERIAL + ANTIPROTOZOAL

| | SUBSTANCES , METABOLITES | ACTION | Catégorie | PAYS DE DETECTION COUNTRIES OF DETECTION | TOTAL |
|----|--|---|---------------|--|-------|
| 1 | ACEPROMAZINE (and / or metabolites) | TRANQUILIZER | N | LEB (1) ; AUS-NSW, WA, NT & ACT (1) ; USA (5) ; GB (1) ; | 8 |
| 2 | ACEPROMAZINE & NORDAZEPAM | TRANQUILIZER & ANXIOLYTIC | N | LEB (1) ; | 1 |
| 3 | ANTIPYRINE | ANTIPYRETIC, ANALGESIC | A ; N | IRE (1) ; | 1 |
| 4 | ATENOLOL | β 1-ADRENERGIC BLOCKING AGENT | CV ; CS | AUS-VIC, SA & TAS (1) ; | 1 |
| 5 | BENZOYLECGONINE (<i>Cocaine met.of</i>) | CNS STIMULANT (COCAINE METABOLITE) | N | ITY (10) ; PAN (6) ; | 16 |
| 6 | BETAMETHASONE | GLUCOCORTICOID , ANTI-INFLAMMATORY | A ; H | TUR (5) ; | 5 |
| 7 | BOLDENONE | ANABOLIC | R ; H ; SH | KSA (1) ; BRZ- Gavea (3) ; BRZ-CJ (2) ; MACAU (1) ; AUS-NSW, WA NT & ACT (1) ; AUS-VIC, SA & TAS (1) ; IND (1) ; | 10 |
| 8 | BROMHEXINE (met. of) | EXPECTORANT, MUCOLYTIC | RS | FR (1) ; | 1 |
| 9 | BUTORPHANOL | ANTITUSSIVE, ANALGESIC | RS ; A | ARG (2) ; AUS-NSW, WA, NT & ACT (1) ; | 3 |
| 10 | N-BUTYLSCOPOLAMMONIUM BROMIDE (HOYSCINE) <i>see SCOPOLAMINE</i> | ANTISPASMODIC | A ; D | FR (1) ; AUS-NSW, WA, NT & ACT (1) ; USA (2) ; | 4 |
| 11 | CAFFEINE (and / or metabolites) | CARDIAC , RESPIRATORY STIMULANT | CV ; RS | ARG (1) ; BRZ-Gavea (8) ; CHI (1) ; CYP (1) ; JAP-NAR (2) ; URU (2) ; AUS-NSW, WA, NT & ACT (1) ; AUS-QLD (1) ; USA (3) ; ITY (1) ; KOR (2) ; GB (1) ; PAN (7) ; SWE (1) ; TUR (5) ; IND (4) ; | 41 |
| 12 | CAMPHOR | INTERNALLY AS A STIMULANT AND CARMINATIVE EXTERNALLY AS AN ANTIPPURITIC COUNTER IRRITANT AND ANTISEPTIC | N | USA (1) ; | 1 |
| 13 | CARBON DIOXIDE (PLASMA TOTAL CARBON DIOXIDE) TCO2 > 36,0 mmols per litre in plasma (<i>Sodium Bicarbonate</i>) | ALKALINIZING AGENT | L ; D | AUS-NSW, WA, NT & ACT (4) ; AUS-VIC, SA & TAS (5) ; AUS-QLD (5) ; | 14 |
| 14 | CHLORPHENIRAMINE (<i>n-di-desmethyl-chlorpheniramine</i>) | ANTIALLERGIC, ANTIHISTAMINIC | N ; RS | IND (1) ; | 1 |
| 15 | CIMETIDINE | ANTI-ULCERATIVE, ANTAGONIST OF H2 | N ; D | USA (5) ; | 5 |
| 16 | CLENBUTEROL | BRONCHODILATOR | RS | BRZ-Gavea (2) ; CHI (7) ; URU (1) ; FR (1) ; AUS-VIC, SA & TAS (1) ; USA (17) ; BEL (1) ; | 30 |
| 17 | d - AMPHETAMINE | CNS STIMULANT | N | AUS-NSW, WA, NT & ACT (1) ; | 1 |

| | SUBSTANCES, METABOLITES | ACTION | Catégorie | PAYS DE DETECTION COUNTRIES OF DETECTION | TOTAL |
|----|--|---|-----------|--|-------|
| 18 | DETOMIDINE | SEDATIVE | N | USA (2) ; ITY (1) ; | 3 |
| 19 | DEXAMETHASONE | GLUCOCORTICOID, ANTI-INFLAMMATORY | A | TUN (2) ; AUS-NSW, WA, NT & ACT (2) ; USA (19) ; ITY (1) ; BHR (1) ; GB (1) ; TUR (1) ; | 27 |
| 20 | DEXAMETHASONE & FUROSEMIDE | GLUCOCORTICOID, ANTI-INFLAMMATORY & DIURETIC | A ; U | TUN (1) ; | 1 |
| 21 | DICLOFENAC & PROCAINE | ANTI-INFLAMMATORY, LOCAL ANESTHETIC | A ; N | BRZ-CJ (1) ; | 1 |
| 22 | DICLOFENAC SODIUM | ANTI-INFLAMMATORY | A | ARG (1) ; BRZ-Gavea (1) ; AUS-QLD (1) ; USA (1) ; ITY (3) ; | 7 |
| 23 | DIMETHYLSULFOXIDE (DMSO) > seuil | ANTI-INFLAMMATORY, ANALGESIC, ADJUVANT | A | USA (3) ; BRZ-Gavea (1) ; | 4 |
| 24 | DIPYRONE (METAMIZOL) (and / or metabolites) (4-METHYLAMINOANTIPYRINE) ; (MAA) | ANALGESIC, ANTISPASMODIC | A | ARG (1) ; UAE (1) ; IRE (1) ; AUS-VIC, SA & TAS (1) ; AUS-QLD (1) ; TUR (1) ; | 6 |
| 25 | DYPHYLLINE (DIPROPHYLLINE) | BRONCHODILATOR | RS | UAE (1) ; ITY (2) ; | 3 |
| 26 | EPHEDRINE | SYMPATHOMIMETIC AGENT, BRONCHODILATOR | N; RS | BRZ-Gavea (1) ; | 1 |
| 27 | ERGONOVINE | OXYTOCIC, VASOCONSTRICTOR | R | IND (1) ; | 1 |
| 28 | ETAMIPHYLLIN | BRONCHODILATOR | RS | KSA (1) ; | 1 |
| 29 | ETODOLAC (1st notification in flat and jumps racing) | ANALGESIC, ANTI-INFLAMMATORY | A | FR (1) ; | 1 |
| 30 | ETOFYLLINE | BRONCHODILATOR | RS | MAU (1) ; IND (1) ; | 2 |
| 31 | FENTANYL | TRANQUILIZER, ANALGESIC, NARCOTIC | N | AUS-QLD (1) ; | 1 |
| 32 | FLUMETHASONE | GLUCOCORTICOID, ANTI- INFLAMMATORY | A | SAF (1) ; BRZ-Gavea (1) ; FR (1) ; | 3 |
| 33 | FLUNIXIN | ANTI-INFLAMMATORY, ANALGESIC | A | KSA (2) ; BRZ-Gavea (3) ; LEB (1) ; AUS-VIC, SA & TAS (1) ; USA (46) ; GR (4) ; OMAN (1) ; PAN (2) ; TUR (2) ; | 62 |
| 34 | FLUFENAMIC ACID | ANTI-INFLAMMATORY, ANALGESIC | A | GR (1) ; TUR (1) ; | 2 |

| | SUBSTANCES, METABOLITES | ACTION | Catégorie | PAYS DE DETECTION COUNTRIES OF DETECTION | TOTAL |
|----|--|---|-----------|---|-------|
| 35 | FLUPHENAZINE | NEUROLEPTIC | N | USA (1) ; | 1 |
| 36 | FLURIBIPROFEN | ANTI-INFLAMMATORY, ANALGESIC | A | ITY (2) ; | 2 |
| 37 | FUROSEMIDE (SALIX™) | DIURETIC | U | SAF (1) ; BRZ-Gavea (1) ; AUS-NSW, WA, NT & ACT (1) ; GR (1) ; CAN-Alberta (1) ; | 5 |
| 38 | GLYCOPYRROLATE | ANTICHOLINERGIC | D ; RS | CHI (1) ; | 1 |
| 39 | GUAIFENESIN | ANTITUSSIVE, MUSCLE RELAXANT | RS ; L | ARG (1) ; USA (3) ; | 4 |
| 40 | HEPTAMINOL | CARDIOTONIC | CV | UAE (2) ; NZ (1) ; FR (1) ; LEB (1) ; AUS-NSW, WA, NT & ACT (2) ; GR (3) ; TUR (1) ; | 11 |
| 41 | HEROIN (1st notification in flat and jumps racing) | CNS DEPRESSANT, NARCOTIC | N | USA (1) ; | 1 |
| 42 | HORDENINE | SYMPATHOMIMETIC (MINOR) | N ; D | PAN (1) | 1 |
| 43 | HYDROCHLOROTHIAZIDE | DIURETIC | U | IRE (1) ; | 1 |
| 44 | HYDROCODONE (1st notification in flat and jumps racing) | NARCOTIC ANALGESIC, ANTITUSSIVE AGENT | N ; RS | USA (1) ; | 1 |
| 45 | HYDROCORTISONE (CORTISOL) <i>Niveau de la substance supérieur au seuil</i> <i>Level of the substance superior to threshold</i> | GLUCOCORTICOID, ADRENAL CORTEX HORMONE | H | AUS-NSW, WA, NT & ACT (1) ; AUS-VIC, SA & TAS (3) ; | 4 |
| 46 | HYDROXYAMPHETAMINE | CNS STIMULANT | N | USA (2) ; | 2 |
| 47 | HYDROXY-DIPHENHYDRAMINE & MORPHINE | ANTIMISTAMINIC & NARCOTIC, ANALGESIC STIMULANT | N | SWI (1) ; | 1 |
| 48 | p-HYDROXYEPHEDRINE | ADRENERGIC | N | ARG (2) ; | 2 |
| 49 | HYDROXYZINE | ANXIOLYTIC, ANTIHISTAMINIC, TRANQUILIZER | N | LEB (1) ; USA (2) ; | 3 |
| 50 | IBUPROFEN | ANTI-INFLAMMATORY, ANALGESIC | A | ITY (1) ; | 1 |
| 51 | IBUPROFEN & NAPROXEN | ANTI-INFLAMMATORY ; ANALGESIC | A | BEL (1) ; | 1 |

| | SUBSTANCES, METABOLITES | ACTION | Catégorie | PAYS DE DETECTION COUNTRIES OF DETECTION | TOTAL |
|----|---|--|--------------------|---|-------|
| 52 | INDOMETHACIN | ANTI-INFLAMMATORY, ANTIPYRETIC , ANALGESIC | A | MACAU (2) ; | 2 |
| 53 | IPRATROPIUM BROMIDE | BRONCHODILATOR, ANTI-ARRHYTHMIC | RS ; CV | FR (4) ; | 4 |
| 54 | ISOXSUPRINE | VASODILATOR | CS | USA (5) ; | 5 |
| 55 | KETAMINE | GENERAL ANESTHETIC | N | AUS-NSW, WA, NT & ACT (1) ; | 1 |
| 56 | KETOPROFEN | ANALGESIC, ANTI-INFLAMMATORY | A | SAF (1) ; BRZ-Gavea (4) ; USA (2) | 7 |
| 57 | LIDOCAINE (and / or metabolites) (LIGNOCAINE) | LOCAL ANESTHETIC | N ; A | SAF (1) ; KSA (1) ; BRZ-Gavea (1) ; CYP (1) ; URU (1) ; FR (1) ; LEB (1) ; USA (2) ; ITY (1) ; | 10 |
| 58 | MENTHOL | ANTI-PRURITIC, GASTRIC SEDATIVE | N ; D | GER (1) ; | 1 |
| 59 | METHOCARBAMOL | SKELETAL MUSCLE RELAXANT | L | GER (1) ; USA(9) ; CAN-Ontario (1) ; | 11 |
| 60 | METHYLPHENIDATE | CNS STIMULANT | N | KSA (2) ; | 2 |
| 61 | METHYLPREDNISOLONE | GLUCOCORTICOID, ANTI-INFLAMMATORY | A | USA (5) ; GB (1) ; TUR (1) ; IND (1) ; | 8 |
| 62 | MORPHINE | NARCOTIC, ANALGESIC "STIMULANT" | N | ARG (1) ; JAP-NAR (1) ; NZ (1) ; HOL (1) ; FR (2) ; USA (1) ; ITY (1) ; GB (2) ; | 10 |
| 63 | MORPHINE & CODEINE | NARCOTIC, ANALGESIC "STIMULANT" | N | CAN-Ontario (1) ; | 1 |
| 64 | MORPHINE & 6-MONOACETYLMORPHINE & THEOPHYLLINE & ETOPHYLLINE | NARCOTIC, ANALGESIC, STIMULANT, CARDIAC & RESPIRATORY STIMULANT, DIURETIC & BRONCHODILATOR | N ; RS ; CV ; D | MAU (1) ; | 1 |
| 65 | NANDROLONE & metabolites (ESTRANEDIOL), (NORTESTOSTERONE) | ANABOLIC | R ; H SH | AUS-QLD (1) ; AUS-VIC, SA & TAS(1) ; USA (1) | 3 |
| 66 | NAPROXEN | ANTI-INFLAMMATORY, ANALGESIC | A | BRZ-Gavea (1) ; USA (12) ; | 13 |
| 67 | NIKETHAMIDE | RESPIRATORY STIMULANT, ANALEPTIC | RS ; CV | PAN (1) | 1 |
| 68 | ORPHENADRINE | ANTIHISTAMINIC, SKELETAL MUSCLE RELAXANT | N ; L | PAN (1) | 1 |

| | SUBSTANCES, METABOLITES | ACTION | Catégorie | PAYS DE DETECTION COUNTRIES OF DETECTION | TOTAL |
|----|--|--|-----------|---|-------|
| 69 | ORPHENADRINE & DIPYRONE | ANTIHISTAMINIC, SKELETAL MUSCLE RELAXANT, ANALGESIC & ANTISPASMODIC | N ; A | BRZ-CJ (1) ; | 1 |
| 70 | OXAZEPAM | TRANQUILIZER (minor), SEDATIVE, CNS DEPRESSANT | N | AUS-NSW, WA, NT & ACT (1) ; | 1 |
| 71 | OXYPHENBUTAZONE | ANTI-INFLAMMATORY, ANALGESIC | A | USA (19) ; ITY (1) ; | 20 |
| 72 | PEMOLINE | CNS STIMULANT | N | GB (1) ; | 1 |
| 73 | PHTERMINE | ANOREXIC, STIMULANT | N | USA (2) ; | 2 |
| 74 | PHENYLBUTAZONE (and / or metabolites) | ANTI-INFLAMMATORY, ANALGESIC | A | ARG (1) ; BRZ-CJ (8) ; IRE (3) ; FR (1) ; USA (176) ; AUS-VIC, SA & TAS (1) ; AUS-QLD (1) ; AUS-NSW, WA, NT & ACT (2) ; ITY (1) ; SWI (1) ; OMAN (1) ; GB (1) ; TUR (2) ; | 199 |
| 75 | PHENYLBUTAZONE & OXYPHENBUTAZONE & PROCAINE | ANTI-INFLAMMATORY, LOCAL ANESTHETIC | A ; N | MAU (1) ; | 1 |
| 76 | PHENYLPROPANOLAMINE | SYMPATHOMIMETIC BRONCHODILATOR | RS | USA (1) ; | 1 |
| 77 | PHENYLPYRAZOLONE DERIVATIVE see AMINOPYRINE | ANALGESIC, ANTIPYRETIC | A ; N | JAP-NAR (1) ; | 1 |
| 78 | POLYETHYLENE GLYCOL (PEG) | OINTMENT AND SUPPOSITARY BASE | MA ? | PAN (22) ; | 22 |
| 79 | PREDNISOLONE | GLUCOCORTICOID, ANTI-INFLAMMATORY | A | AUS-NSW, WA, NT & ACT (1) ; USA (5) ; | 6 |
| 80 | PREDNISON | GLUCOCORTICOID, ANTI-INFLAMMATORY | A | USA (2) ; | 2 |
| 81 | PROCAINE | LOCAL ANESTHETIC | N | GER (1) ; BRZ-CJ (1) ; UAE (1) ; USA (4) ; TUR (1) ; | 8 |
| 82 | PROCAINE & KETOPROFEN | LOCAL ANESTHETIC, ANTI-INFLAMMATORY | N ; A | SAF (1) ; | 1 |
| 83 | PROMAZINE (and / or metabolites) | NEUROLEPTIC, TRANQUILIZER | N | USA (8) ; | 8 |
| 84 | PYRILAMINE (and / or metabolites) DESMETHYLPYRILAMINE | ANTIHISTAMINIC | N | USA (1) ; GB (1) ; | 2 |
| 85 | RAMIFENAZONE & FLUNIXIN & PHENYLBUTAZONE | ANALGESIC, ANTIPYRETIC, ANTI-INFLAMMATORY | A | SAF (1) ; | 1 |

| | SUBSTANCES, METABOLITES | ACTION | Catégorie | PAYS DE DETECTION COUNTRIES OF DETECTION | TOTAL |
|-----|---|---|---------------|---|-------|
| 86 | RANITIDINE | ANTIULCERATIVE, GASTRIC SECRETORY INHIBITOR | D | USA (3) ; | 3 |
| 87 | SALBUTAMOL | BRONCHODILATOR, TOCOLYTIC | RS | SAF (1) ; KSA (1) ; CHI (1) ; | 3 |
| 88 | SALMETEROL (<i>1st notification in flat and jumps racing</i>) | BRONCHODILATOR, B2-SYMPATHOMIMETIC AGENT | RS | USA (2) ; | 2 |
| 89 | STANOZOLOL & metabolites (16β HYDROXYSTANOZOLOL) (WINSTROL®) | ANABOLIC STEROID | R ; H ; SH | ITY (4) ; | 4 |
| 90 | TESTOSTERONE <i>Niveau de la substance supérieur au seuil</i> <i>Level of the substance superior to threshold</i> | ANDROGEN | E ; H ; R | BRZ-Gavea (3) ; CYP (1) ; HK (1)* ; AUS-VIC, SA & TAS (2) ; ITY (2) ; | 9 |
| 91 | TETRACAINE HYDROCHLORIDE | LOCAL ANESTHETIC | N | CAN-Alberta (1) ; | 1 |
| 92 | TETRAMISOLE (<i>see LEVAMISOLE</i>) | ANTHELMINTIC, IMMUNOMODULATOR | IM | GB (3) ; | 3 |
| 93 | THEOBROMINE | CARDIAC & RESPIRATORY STIMULANT | CV ; RS | BRZ-CJ (1) ; CHI (1) ; AUS-NSW, WA, NT & ACT (1) ; USA (1) ; GR (2) ; ITY (1) ; PAN (5) ; | 12 |
| 94 | THEOPHYLLINE | CARDIAC & RESPIRATORY STIMULANT, VASODILATOR, DIURETIC | CV ; RS | IRE (2) ; AUS-QLD (1) ; USA (1) ; ITY (1) ; | 5 |
| 95 | TOLFENAMIC ACID | ANTI-INFLAMMATORY, ANALGESIC | A | CYP (1) ; | 1 |
| 96 | TRENBOLONE | ANABOLIC | R ; H ; SH | USA (1) ; | 1 |
| 97 | TRIAMCINOLONE ACETONIDE (and / or metabolites) or TRIAMCINOLONE | GLUCOCORTICOID, ANTI-INFLAMMATORY | A ; H | CYP (1) ; USA (2) ; GB (3) ; IND (1) ; | 7 |
| 98 | TRICHLORMETHIAZIDE | DIURETIC, ANTI-HYPERTENSIVE | U | USA (2) ; | 2 |
| 99 | VERAPAMIL | ANTI-ARRHYTHMIC AGENT, VASODILATOR | CV ; CS | ITY (1) ; | 1 |
| 100 | XYLAZINE | SEDATIVE, ANALGESIC | N | USA (1) ; | 1 |

* HK : Pre-race

9 cas positifs fondés sur 2 substances et 2 cas sur 3 substances différentes / 9 positive cases contained 2 substances and 2 cases 3 different prohibited substances⇒ **Pour information :**

SULFADIAZINE*

SULFADIAZINE / PYRIMETHAMINE*

SULFADIAZINE / PYRIMETHAMINE / TRIMETHOPRIM*

SULFAMETHAZOLE*

SULFAMETHAZOLE / PYRIMETHAMINE*

TRIMETHOPRIM

ANTIBACTERIAL

ANTIBACTERIAL + ANTIPROTOZOAL

ANTIBACTERIAL / ANTIPROTOZOAL / ANTIBACTERIAL

ANTIBACTERIAL

ANTIBACTERIAL + ANTIPROTOZOAL

Further to the modification (1994-1996)
in the "list of categories of prohibited
substances", these substances are
not more prohibited

TABLE 6

SUBSTANCES PROHIBEES A L'ENTRAINEMENT / PROHIBITED SUBSTANCES IN TRAINING

1

Ne sont pas indiquées dans ce tableau, les substances détectées mais justifiées par une ordonnance vétérinaire / Are not indicated here, the detected substances justified by a veterinary prescription.

| | SUBSTANCES, METABOLITES | ACTION | Catégorie | PAYS DE DETECTION | TOTAL |
|----|---|------------------------------------|------------|-----------------------------|-------|
| 1 | ACEPROMAZINE (metabolites of) | TRANQUILIZER | N | FR (1) ; ITY (3) ; | 4 |
| 2 | BETAMETHASONE | GLUCOCORTICOID, ANTI-INFLAMMATORY | A | FR (1) ; | 1 |
| 3 | BUTORPHANOL | ANALGESIC, ANTITUSSIVE | RS ; A | HK (2) ; | 2 |
| 4 | CAFEINE | CARDIAC & RESPIRATORY STIMULANT | CV ; RS | ITY (1) ; | 1 |
| 5 | CLENBUTEROL | BRONCHODILATOR | RS | HK (2) ; | 2 |
| 6 | DEMBREXINE & CLENBUTEROL | MUCOLYTIC, BRONCHIODILATOR | RS | GER (1) ; | 1 |
| 7 | FUROSEMIDE | DIURETIC | U | HK (1) ; | 1 |
| 8 | LITHIUM <i>(1st notification in flat and jumps racing (training))</i> | ANTIDEPRESSANT | N | HK (1) ; | 1 |
| 9 | MELOXICAM | ANTI-INFLAMMATORY, ANALGESIC | A | FR (2) ; | 2 |
| 10 | METHYLPREDNISOLONE | GLUCOCORTICOID ; ANTI-INFLAMMATORY | A | KOR (1) | 1 |
| 11 | MORPHINE | NARCOTIC, ANALGESIC, "STIMULANT" | N | FR (1) ; | 1 |
| 12 | PHENYLBUZAZONE | ANTI-INFLAMMATORY, ANALGESIC | A | ITY (1) ; | 1 |
| 13 | PHENYLBUZAZONE & OXYPHENBUZAZONE & GAMMA-HYDROXYPHENYLBUZAZONE | ANTI-INFLAMMATORY, ANALGESIC | A | HK (3) ; | 3 |
| 14 | PHENYLBUZAZONE & OXYPHENBUZAZONE | ANTI-INFLAMMATORY, ANALGESIC | A | FR (1) ; ITY (1) ; HK (2) ; | 4 |
| 15 | TESTOSTERONE > seuil (above threshold) | ANDROGEN | E ; H R | HK (1) ; | 1 |
| 16 | TRICHLORMETHIAZIDE | DIURETIC (ANTI-HYPERTENSIVE) | U | FR (1) ; | 1 |

1 cas positif fondé sur 2 substances différentes / 1 positive case contained 2 prohibited substances

27

| | SUBSTANCES , METABOLITES | ACTION | Catégorie | PAYS DE DETECTION COUNTRIES OF DETECTION | TOTAL |
|----|---|---------------------------------------|-------------|---|-------|
| 1 | ALLYLTRENBOLONE (ALTRENOGEST) | PROGESTOGEN | H ; R SH | MAU (1) ; | 1 |
| 2 | BENZOCAINE | LOCAL ANESTHETIC | N | ITY (1) ; | 1 |
| 3 | BUTORPHANOL | ANTITUSSIVE, ANALGESIC | RS ; A | FR (1) ; | 1 |
| 4 | CARBOXY-DETOMIDINE | SEDATIVE | N | ITY (1) ; | 1 |
| 5 | CHLORPROMAZINE-7 HYDROXYCHLORPROMAZINE & HYDROXYCHLORPROMAZINE | TRANQUILIZER SEDATIVE | N | ITY | ? |
| 6 | DEXAMETHASONE | GLUCOCORTICOID, ANTI-INFLAMMATORY | A | FR (1) ; | 1 |
| 7 | DIMETHYLSULFOXYDE | ANTI-INFLAMMATORY, ANALGESIC ADJUVANT | A | FR (1) ; | 1 |
| 8 | DIPYRONE | ANALGESIC, ANTISPASMODIC | A | FR (1) ; | 1 |
| 9 | DYPHYLLINE (DIPROPHYLLINE) | SMOOTH MUSCLE RELAXANT | L | FR (1) ; | 1 |
| 10 | ELTENAC | ANTI-INFLAMMATORY, ANALGESIC | A | ITY (1) ; | 1 |
| 11 | FLUNIXIN | ANTI-INFLAMMATORY, ANALGESIC | A | ITY | ? |
| 12 | FUROSEMIDE (SALIX™) | DIURETIC | U | ITY | ? |
| 13 | GLYCOPYRROLATE | ANTICHOLINERGIC | D ; RS | FR (1) ; | 1 |
| 14 | GUAIFENESIN | ANTITUSSIVE, MUSCLE RELAXANT | RS ; L | ITY | ? |
| 15 | HEPTAMINOL | CARDIOTONIC | CV | ITY (1) | 1 |
| 16 | HORDENINE | SYMPATHOMIMETIC MINOR | N ; D | ITY | ? |
| 17 | HYDROCHLOROTHIAZIDE | DIURETIC | U | ITY | ? |

| | SUBSTANCES, METABOLITES | ACTION | Catégorie | PAYS DE DETECTION COUNTRIES OF DETECTION | TOTAL |
|----|----------------------------------|---|-----------|---|-------|
| 18 | HYDROXY-ETHYLPROMAZINE SULFOXIDE | TRANQUILIZER | N | ITY | ? |
| 19 | KETOPROFEN | ANALGESIC, ANTI-INFLAMMATORY | A | ITY | ? |
| 20 | MEFENAMIC ACID | ANTI-INFLAMMATORY | A | ITY (1) | 1 |
| 21 | METHADONE HYDROCHLORIDE | NARCOTIC ANALGESIC | N | ITY | ? |
| 22 | METHYLPREDNISOLONE | GLUCOCORTICOID, ANTI-INFLAMMATORY | A | FR (1) ; | 1 |
| 23 | NAPROXENE | ANTI-INFLAMMATORY | A | ITY | ? |
| 24 | NIKETHAMIDE | RESPIRATORY STIMULANT, ANALEPTIC | RS ; CV | ITY | ? |
| 25 | NIMESULIDE | ANTI-INFLAMMATORY | A | ITY | ? |
| 26 | PENTOBARBITAL | HYPNOTIC, SEDATIVE, ANESTHETIC | N | HK in FEI (1) | 1 |
| 27 | PROCAINE | LOCAL ANESTHETIC | N ; A | FR (2) ; | 2 |
| 28 | PROPANTHELINE (met. of) | ANTISPASMODIC AGENT, GASTRIC INHIBITOR | N ; D | FR (1) ; | 1 |
| 29 | THEOPHYLLINE | CARDIAC STIMULANT, VASODILATOR DIURETIC | CV ; U | FR (2) ; | 2 |
| 30 | TIAPROFENIC ACID | ANTI-INFLAMMATORY | A | FR (1) ; | 1 |
| 31 | TRAMADOL | ANALGESIC | N | FR (1) ; ITY | 1 |
| 32 | TRIAMCINOLONE | GLUCOCORTICOID, ANTI-INFLAMMATORY | A | FR (2) ; ITY | 2 |
| 33 | TRIAMCINOLONE ACETONIDE | GLUCOCORTICOID, ANTI-INFLAMMATORY | A | FR (2) ; | 2 |
| | | | | | 25 |

| PAYS COUNTRY | Existe-t-il des seuils nationaux pour d'autres substances que celles bénéficiant déjà des seuils fixés à l'Article 6 de l'Accord International ? <i>Do you use domestically other thresholds other than those listed in Article 6 of the International Agreement ?</i> | | |
|--|---|-----|--|
| | OUI | NON | REMARQUES |
| | YES | NO | REMARKS |
| AFRIQUE DU SUD <i>SOUTH AFRICA</i> | | X | |
| ALLEMAGNE <i>GERMANY</i> | | X | |
| ARABIE SAOUDITE <i>SAUDI ARABIA</i> | | X | |
| ARGENTINE <i>ARGENTINA</i> | X | | Authorizes administration of Phenylbutazone and Furosemide. Only Furosemide is authorized for two-year old horses and for Group I, II and III races. |
| AUSTRALIE <i>AUSTRALIA</i> | | X | |
| AUTRICHE <i>AUSTRIA</i> | | X | |
| BAHREIN <i>BAHRAIN</i> | | X | |
| BELGIQUE <i>BELGIUM</i> | | X | |
| BRESIL <i>GAVEA</i> <i>BRAZIL CIDADE JARDIM</i> | X | | Furosemide allowed 4 hours prior racing in a dose of 0,5 mg/kg, with a threshold of 60 ng/mL serum |
| CANADA <i>CANADA</i> | X | | Procaine 25 ng/mL in blood |
| PAYS COUNTRY | Existe-t-il des seuils nationaux pour d'autres substances que celles bénéficiant déjà des seuils fixés à l'Article 6 de l'Accord International ? <i>Do you use domestically other thresholds other than those listed in Article 6 of the International Agreement ?</i> | | |
| | OUI | NON | REMARQUES |
| | YES | NO | REMARKS |
| CHILI <i>CHILE</i> | | X | |
| CHYPRE <i>CYPRUS</i> | | X | |
| COREE <i>KOREA</i> | X | | Ketoprofen 300 ng/mL in urine |
| DANEMARK <i>DENMARK</i> | | X | |
| EMIRATS ARABES UNIS <i>UNITED ARAB EMIRATES</i> | | X | |
| EQUATEUR <i>ECUADOR</i> | | X | |
| ETATS UNIS d'AMERIQUE <i>UNITED STATES OF AMERICA</i> | X | | Varies by state and by analyte |
| FRANCE <i>FRANCE</i> | | X | |
| GRANDE-BRETAGNE <i>GREAT-BRITAIN</i> | | X | |
| GRECE <i>GREECE</i> | | X | |

| PAYS COUNTRY | Existe-t-il des seuils nationaux pour d'autres substances que celles bénéficiant déjà des seuils fixés à l'Article 6 de l'Accord International ? <i>Do you use domestically other thresholds other than those listed in Article 6 of the International Agreement ?</i> | | REMARQUES REMARKS | PAYS COUNTRY | Existe-t-il des seuils nationaux pour d'autres substances que celles bénéficiant déjà des seuils fixés à l'Article 6 de l'Accord International ? <i>Do you use domestically other thresholds other than those listed in Article 6 of the International Agreement ?</i> | | REMARQUES REMARKS |
|---------------------------------|---|-----------|--|-------------------------|---|-----------|----------------------|
| | OUI YES | NON NO | | | OUI YES | NON NO | |
| HONG-KONG HONG-KONG | | X | | PANAMA PANAMA | | X | |
| INDE INDIA | X | | OXYPHENBUTAZONE 100 ng/mL in urine PHENYLBUTAZONE 10 ng/mL in urine FLUNIXINE 100 ng/mL in urine | PAYS-BAS NETHERLANDS | | X | |
| IRLANDE IRELAND | | X | | POLOGNE POLAND | | X | |
| ITALIE* ITALY | X | | TCO ₂ 37 mmol/L in plasma | SUEDE SWEDEN | | X | |
| JAPON JRA JAPAN NAR | | X | | SUISSE SWITZERLAND | | X | |
| LIBAN LEBANON | | X | | TUNISIE TUNISIA | | X | |
| MACAO MACAU | | X | | TURQUIE TURKEY | | X | |
| MAURICE (ILE) MAURITIUS | | X | | URUGUAY URUGUAY | | X | |
| NOUVELLE-ZELANDE NEW ZEALAND | | X | | | | | |
| OMAN OMAN | | X | | | | | |

* Suite à la Conférence de la FIAH en octobre 2004, le seuil international a été abaissé et est devenu 36 mmol / L dans le plasma /
Following the FIAH Conference held October 2004, the international threshold was lowered and became 36 mmol / L in plasma.

LIMITATION DE LA SENSIBILITE ANALYTIQUE POUR LES SUBSTANCES
THERAPEUTIQUES

TABLE 7A

SCREENING LIMITS FOR THERAPEUTIC SUBSTANCES

| PAYS COUNTRY | Avez vous mis en œuvre une limitation de la sensibilité analytique pour les substances thérapeutiques ? Do you apply screening limits for therapeutic substances ? | | |
|--|---|-----------|--------------------------------|
| | OUI YES | NON NO | REMARQUES REMARKS |
| | AFRIQUE DU SUD SOUTH AFRICA | X | |
| ALLEMAGNE GERMANY | X | | |
| ARABIE SAOUDITE SAUDI ARABIA | | | NO ANSWER (DOCUMENT ANCIEN) |
| ARGENTINE ARGENTINA | X | | |
| AUSTRALIE AUSTRALIA | X | | |
| AUTRICHE AUSTRIA | | X | |
| BAHREIN BAHRAIN | | X | |
| BELGIQUE BELGIUM | | X | |
| BRESIL <small>GAVEA</small> BRAZIL <small>CIDADE JARDIM</small> | | X | |
| CANADA CANADA | X | | |

| PAYS COUNTRY | Avez vous mis en œuvre une limitation de la sensibilité analytique pour les substances thérapeutiques ? Do you apply screening limits for therapeutic substances ? | | |
|---|---|-----------|-----------------------------------|
| | OUI YES | NON NO | REMARQUES REMARKS |
| | CHILI CHILE | | X |
| CHYPRE CYPRUS | | X | |
| COREE KOREA | | X | |
| DANEMARK DENMARK | | X | |
| EMIRATS ARABES UNIS UNITED ARAB EMIRATES | | X | |
| ETATS UNIS d'AMERIQUE UNITED STATES OF AMERICA | X | | SCREENING LIMITS VARY BY STATE |
| FRANCE FRANCE | X | | |
| GRANDE-BRETAGNE GREAT-BRITAIN | X | | |
| GRECE GREECE | | X | |
| HONG-KONG HONG-KONG | X | | |

LIMITATION DE LA SENSIBILITE ANALYTIQUE POUR LES SUBSTANCES
THERAPEUTIQUES
SCREENING LIMITS FOR THERAPEUTIC SUBSTANCES

TABLE 7A

| PAYS COUNTRY | Avez vous mis en œuvre une limitation de la sensibilité analytique pour les substances thérapeutiques ? Do you apply screening limits for therapeutic substances ? | | |
|---------------------------------|---|-----------|----------------------|
| | OUI YES | NON NO | REMARQUES REMARKS |
| | INDE INDIA | | X |
| IRLANDE IRELAND | X | | |
| ITALIE ITALY | X | | |
| JAPON JRA JAPAN NAR | | X | |
| LIBAN LEBANON | | X | |
| MACAO MACAU | X | | FOR NSAIID's |
| MAURICE (ILE) MAURITIUS | | X | |
| NOUVELLE-ZELANDE NEW ZEALAND | | X | |
| OMAN OMAN | | X | |
| PANAMA PANAMA | | X | |

| PAYS COUNTRY | Avez vous mis en œuvre une limitation de la sensibilité analytique pour les substances thérapeutiques ? Do you apply screening limits for therapeutic substances ? | | |
|-----------------------|---|-----------|----------------------|
| | OUI YES | NON NO | REMARQUES REMARKS |
| | PAYS-BAS NETHERLANDS | | X |
| POLOGNE POLAND | X | | |
| SUEDE SWEDEN | X | | |
| SUISSE SWITZERLAND | | X | |
| TUNISIE TUNISIA | | X | |
| TURQUIE TURKEY | X | | |
| URUGUAY URUGUAY | | X | |

TABLE 8

ANALYSE DE L'ECHANTILLON B / B-SAMPLE ANALYSIS

1 / 3

| PAYS <i>COUNTRY</i> | L'analyse de l'échantillon B est-elle systématique ? <i>Is the B-sample analysis done systematically ?</i> | L'entraîneur doit-il payer l'analyse de l'échantillon B ? <i>Should the trainer pay the cost of the B-sample analysis ?</i> | L'entraîneur impliqué est-il informé avant l'analyse de l'échantillon B ? <i>Is the trainer informed before the B-sample analysis ?</i> | L'entraîneur a-t-il le choix du laboratoire chargé de l'analyse de l'échantillon B ? <i>Does the trainer have the choice of the laboratory analysing the B-sample ?</i> | L'entraîneur peut-il désigner un expert pour assister à l'analyse de l'échantillon B ? <i>Can the trainer nominate an expert to witness the B-sample analysis ?</i> | L'expert désigné est-il à la charge de l'entraîneur ? <i>Is the nominated expert at the trainer's expenses ?</i> |
|--|---|--|--|--|--|---|
| AFRIQUE DU SUD <i>SOUTH AFRICA</i> | NON / NO | OUI / YES | OUI / YES | OUI / YES | NON / NO | - |
| ALLEMAGNE <i>GERMANY</i> | OUI / YES | OUI / YES | OUI / YES | OUI / YES | OUI / YES | OUI / YES |
| ARABIE SAOUDITE <i>SAUDI ARABIA</i> | NON / NO | OUI / YES | OUI / YES | OUI / YES | NON / NO | - |
| ARGENTINE <i>ARGENTINA</i> | NON / NO | NON / NO | OUI / YES | NON / NO | OUI / YES | NON / NO |
| AUSTRALIE <i>AUSTRALIA</i> | OUI / YES | NON / NO | OUI / YES | NON / NO | NON / NO | OUI / YES |
| AUTRICHE <i>AUSTRIA</i> | NON / NO | OUI / YES | OUI / YES | NON / NO | OUI / YES | OUI / YES |
| BAHREIN <i>BAHRAIN</i> | NON / NO | OUI / YES | OUI / YES | OUI / YES | - | - |
| BELGIQUE <i>BELGIUM</i> | NON / NO | OUI / YES | NON / NO | OUI / YES | OUI / YES | OUI / YES |
| BRESIL Gavea | OUI / YES | NON / NO | OUI / YES | NON / NO | OUI / YES | OUI / YES |
| BRAZIL Cidade Jardim | NON / NO | YES - Only for the contracted clients NO - For competitions at Jockey Club de Sao Paulo track there is no due | OUI / YES | NON / NO | OUI / YES | OUI / YES |
| CANADA <i>CANADA</i> | NON / NO | OUI / YES | OUI / YES | OUI / YES | OUI / YES | OUI / YES |
| CHILI <i>CHILE</i> | OUI / YES | OUI / YES | OUI / YES | NON / NO | OUI / YES | OUI / YES |
| CHYPRE <i>CYPRUS</i> | NON / NO | OUI / YES | OUI / YES | NON / NO | NON / NO | - |

* In Belgium, when the horse is sampled for checks, the trainer designates in advance, on the Sampling Report the laboratory that will carry out the analysis of the 2nd part of the sample, on a list of 4 laboratories approved at the beginning of each year. (FIAH - 2005)

TABLE 8

ANALYSE DE L'ECHANTILLON B / B-SAMPLE ANALYSIS

2 / 3

| PAYS <i>COUNTRY</i> | L'analyse de l'échantillon B est-elle systématique ? <i>Is the B-sample analysis done systematically ?</i> | L'entraîneur doit-il payer l'analyse de l'échantillon B ? <i>Should the trainer pay the cost of the B-sample analysis ?</i> | L'entraîneur impliqué est-il informé avant l'analyse de l'échantillon B ? <i>Is the trainer informed before the B-sample analysis ?</i> | L'entraîneur a-t-il le choix du laboratoire chargé de l'analyse de l'échantillon B ? <i>Does the trainer have the choice of the laboratory analysing the B-sample ?</i> | L'entraîneur peut-il désigner un expert pour assister à l'analyse de l'échantillon B ? <i>Can the trainer nominate an expert to witness the B-sample analysis ?</i> | L'expert désigné est-il à la charge de l'entraîneur ? <i>Is the nominated expert at the trainer's expenses ?</i> |
|--|---|--|--|--|--|---|
| COREE <i>KOREA</i> | OUI / YES | OUI / YES | OUI / YES | OUI / YES | OUI / YES | OUI / YES |
| DANEMARK <i>DENMARK</i> | NON / NO | NON / NO | OUI / YES | NON / NO | NON / NO | NON / NO |
| EMIRATS ARABES UNIS <i>UNITED ARAB EMIRATES</i> | OUI / YES | OUI / YES | OUI / YES | OUI / YES | NON / NO | - |
| Etats Unis d'Amérique <i>United States of America</i> | NON / NO | OUI / YES | OUI / YES | OUI / YES | OUI / YES | OUI / YES |
| FRANCE <i>FRANCE</i> | OUI / YES | NON / NO | NON / NO | NON / NO * | NON / NO | - |
| GRANDE-BRETAGNE <i>GREAT-BRITAIN</i> | OUI / YES | OUI / YES | OUI / YES | NON / NO | OUI / YES | OUI / YES |
| GRECE <i>GREECE</i> | OUI / YES | NON / NO | NON / NO | NON / NO | NON / NO | - |
| HONG-KONG <i>HONG-KONG</i> | OUI / YES | NON / NO | OUI / YES | OUI / YES | OUI / YES (Subject to consent of B-sample lab.) | OUI / YES |
| INDE <i>INDIA</i> | OUI / YES | OUI / YES | OUI / YES | OUI / YES | OUI / YES | OUI / YES |
| IRLANDE <i>IRELAND</i> | NON / NO | OUI / YES | OUI / YES | OUI / YES | OUI / YES | OUI / YES |
| ITALIE <i>ITALY</i> | OUI / YES | NON / NO | OUI / YES | NON / NO | OUI / YES | OUI / YES |
| JAPON (JRA) <i>JAPAN (NAR)</i> | OUI / YES | NON / NO | NON / NO OUI / YES | NON / NO | NON / NO | NON / NO |
| LIBAN <i>LEBANON</i> | OUI / YES | OUI / YES | NON / NO | NON / NO | NON / NO | - |

* En France, l'information est transmise, sous forme d'un numéro référencé du laboratoire, à l'Association des Entraîneurs, pour qu'elle désigne un des laboratoires inscrits sur la liste des laboratoires agréés.
In France, information is transmitted to the Trainer's Association, in the form of a coded number. The designation of the laboratory, chosen on a list of the approved laboratories, falls within the competence of the Trainer's Association.

TABLE 8

ANALYSE DE L'ECHANTILLON B / B-SAMPLE ANALYSIS

3 / 3

| PAYS <i>COUNTRY</i> | L'analyse de l'échantillon B est-elle systématique ? <i>Is the B-sample analysis done systematically ?</i> | L'entraîneur doit-il payer l'analyse de l'échantillon B ? <i>Should the trainer pay the cost of the B-sample analysis ?</i> | L'entraîneur impliqué est-il informé avant l'analyse de l'échantillon B ? <i>Is the trainer informed before the B-sample analysis ?</i> | L'entraîneur a-t-il le choix du laboratoire chargé de l'analyse de l'échantillon B ? <i>Does the trainer have the choice of the laboratory analysing the B-sample ?</i> | L'entraîneur peut-il désigner un expert pour assister à l'analyse de l'échantillon B ? <i>Can the trainer nominate an expert to witness the B-sample analysis ?</i> | L'expert désigné est-il à la charge de l'entraîneur ? <i>Is the nominated expert at the trainer's expenses ?</i> |
|---|---|--|--|--|--|---|
| LITUANIE <i>LITHUANIA</i> | OUI / YES | NON / NO | OUI / YES | NON / NO | NON / NO | N / A |
| MACAO <i>MACAU</i> | NON / NO | NON / NO | OUI / YES | OUI / YES | NON / NO | - |
| MAURICE (ILE) <i>REPUBLIC OF MAURITIUS</i> | NON / NO | OUI / YES | OUI / YES | OUI / YES | NON / NO | - |
| NOUVELLE ZELANDE <i>NEW ZEALAND</i> | OUI / YES | OUI / YES | OUI / YES | OUI / YES | NON / NO | - |
| OMAN <i>OMAN</i> | NON / NO | OUI / YES | OUI / YES | OUI / YES | NON / NO | - |
| PANAMA <i>PANAMA</i> | OUI / YES | NON / NO | NON / NO | NON / NO | OUI / YES | OUI / YES |
| PAYS-BAS <i>NETHERLANDS</i> | NON / NO | NON / NO | NON / NO | NON / NO | NON / NO | - |
| POLOGNE <i>POLAND</i> | NON / NO | OUI / YES | OUI / YES | OUI / YES | NON / NO | - |
| SUEDE <i>SWEDEN</i> | OUI / YES | NON / NO | OUI / YES | NON / NO | NON / NO | - |
| SUISSE <i>SWITZERLAND</i> | NON / NO | OUI / YES | OUI / YES | OUI / YES | OUI / YES | OUI / YES |
| TUNISIE <i>TUNISIA</i> | OUI / YES | NON / NO | NON / NO | NON / NO | NON / NO | - |
| TURQUIE <i>TURKEY</i> | OUI / YES | NON / NO | NON / NO | NON / NO | OUI / YES | NON / NO |
| URUGUAY <i>URUGUAY</i> | OUI / YES | NON / NO | OUI / YES | NON / NO | OUI / YES | OUI / YES |

| PAYS COUNTRY Nombre de prélèvements Number of samples (<i>Racing + Training</i>) | Les prélèvements de routine sont-ils analysés dans votre propre laboratoire ? <i>Do you have your own laboratory that analyses routine samples ?</i> | | PAYS COUNTRY Nombre de prélèvements Number of samples (<i>Racing + Training</i>) | Les prélèvements de routine sont-ils analysés dans votre propre laboratoire ? <i>Do you have your own laboratory that analyses routine samples ?</i> | |
|--|---|-------------------|--|---|-------------|
| | OUI / YES | NON / NO | | OUI / YES | NON / NO |
| AFRIQUE DU SUD SOUTH AFRICA (4 426) | X | | CHILI CHILE (5 228) | X | |
| ALLEMAGNE GERMANY (574) | X | | CHYPRE CYPRUS (1 156) | | HFL-GB |
| ARABIE SAOUDITE SAUDI ARABIA (998) | | EFU-CVRL (UAE) | COREE KOREA (36 563) (60) | X | |
| ARGENTINE ARGENTINA (3 512) | X | | DANEMARK DENMARK (36) | | TRAVLAB-SWE |
| AUSTRALIE AUSTRALIA (30 832) (348) | 4 LABORATOIRES | | EMIRATS ARABES UNIS UNITED ARAB EMIRATES (408) | X | |
| AUTRICHE AUSTRIA (121) | | LCH-FR | Etats-Unis d'AMERIQUE UNITED STATES OF AMERICA (81 800) | 18 LABORATORIES | |
| BAHREIN BAHRAIN (204) | | LCH-FR | FRANCE FRANCE (8 662) (820) | X | |
| BELGIQUE BELGIUM (31) | | LCH-FR | GRANDE BRETAGNE GREAT BRITAIN (9 035) (618) | X | |
| BRESIL BRAZIL GAVEA CJ (3 776) (2 136) | 2 LABORATOIRES | | GRECE GREECE (1 161) | X | |
| CANADA CANADA (15 793) | 3 LABORATOIRES | | HONG KONG HONG KONG (11 154) + (721) | X | |

| PAYS COUNTRY Nombre de prélèvements Number of samples (Racing + Training) | Les prélèvements de routine sont-ils analysés dans votre propre laboratoire ? Do you have your own laboratory that analyses routine samples ? | | PAYS COUNTRY Nombre de prélèvements Number of samples (Racing + Training) | Les prélèvements de routine sont-ils analysés dans votre propre laboratoire ? Do you have your own laboratory that analyses routine samples ? | |
|---|--|---|---|--|-------------------|
| | OUI / YES | NON / NO | | OUI / YES | NON / NO |
| INDE INDIA (4 498) | 1 LABORATOIRE | CVRL-UAE HKJC-HK HFL-GB LCH-FR | OMAN OMAN | | EFU-CVRL (UAE) |
| IRLANDE IRELAND (2 483) (48) | X | | PANAMA PANAMA (1 407) | X | |
| ITALIE ITALY (9 078) | X | | PAYS BAS NETHERLANDS (315) | | LCH-FR |
| JAPON (JRA) JAPAN (JRA) (10 366) | X | | POLOGNE POLAND (24) | | LCH-FR |
| JAPON (NAR) JAPAN (NAR) (35 575) | X | | SINGAPOUR SINGAPORE | X | |
| LIBAN LEBANON (399) | X | | SUEDE SWEDEN (351) | X | |
| LITUANIE LITHUANIA (5) | X | HFL-GB | SUISSE SWITZERLAND (69) | | LCH-FR |
| MACAO MACAU (1 586) | X | | TUNISIE TUNISIA (259) | | LCH-FR |
| MAURICE (ILE) REPUBLIC OF MAURITIUS (763) | X | | TURQUIE TURKEY (7 883) | X | |
| NOUVELLE ZELANDE NEW ZEALAND (3 103) | X | | URUGUAY URUGUAY (2 217) | X | |

LIST OF LABORATORIES IN CHARGE OF ROUTINE SAMPLE ANALYSES FOR GALLOP RACING
**LISTE DES LABORATOIRES CHARGÉS DES ANALYSES DES PRÉLÈVEMENTS DE ROUTINE
 POUR LES COURSES AU GALOP**

2004-2005-2006-2007 & 2008

Laboratories in boldface have been accredited as meeting the requirements of ISO/IEC Guide 25 (or its successor, ISO/IEC 17025) in tests performed for prohibited substances in equine samples.

N.B.: for some countries, the last updating is indicated in blue.

| | | |
|--|---|--|
| <p>Algeria <i>Algérie</i></p> | <p>Mr Chakou Abdeslam - Director Laboratoire Saidal CDR Laboratoire Chimie Analeptique 35 Avenue Youcef Benkhettab Mohammadia B.P. 09 - Alger Tel. : +213 21 53 82 32/22 ; Fax : +213 21 82 04 52 E-mail :</p> <p style="text-align: right;"><i>(FIAH 2004)</i></p> | |
| <p>Argentina <i>Argentine</i></p> | <p>Dr José Rio Souto - Director San Isidro Racetrack Laboratory Hipódromo de San Isidro - Av. Bernabe Márquez 504 (1642) San Isidro - Buenos Aires Tel. : +54 11 4743 4011/9 int 1290 ; Fax : +54 11 4742 1357 E-mail : pporto@jockeyclub.com.ar</p> | |
| <p>Australia <i>Australie</i></p> | <p>Dr Andrew Vadasz - Official Analyst Australian Racing Forensic Laboratory Royal Randwick Racecourse Alison Road RANDWICK NSW 2031 Tel. : + 61 2 8344 5000 ; Fax : + 61 2 9662 6107 Email :</p> | <p><i>ISO/IEC 17025 : 2005</i> <i>accredited by NATA & AORC</i></p> |
| | <p>Mr Mark W Jarret - A/Manager Analytical Services Unit Queensland Government Racing Science Centre PO Box 513 ALBION QLD 4010 Tel. : + 61 7 3862 1499 ; Fax: + 61 7 3857 0035 Email : mark.jarrett@racing.qld.gov.au</p> | <p><i>ISO/IEC 17025 : 2005</i> <i>accredited by NATA & AORC</i></p> |
| | <p>Dr John Vine Racing Analytical Services Limited 400 Epsom Road FLEMINGTON VIC 3031 Tel. : + 61 3 9376 6760 ; Fax : + 61 3 9376 6875 Email : rasl@rasl.com.au</p> | <p><i>ISO/IEC 17025 : 2005</i> <i>accredited by NATA</i></p> |

| | | |
|---|--|---|
| | <p>Dr Charles Ivan Russo Racing Chemistry Laboratory Chemistry Centre (WA) 125 Hay Street EAST PERTH WA 6014 Tel. : +61 8 9222 3419 ; Fax : + 61 8 9222 3434 Email : crusso@ccwa.wa.gov.au</p> | <p>ISO/IEC 17025 : 2005</p> <p>accredited by NATA & AORC</p> <p>(Harness racing; equestrian competitions)</p> |
| <p>Belgium <i>Belgique</i></p> | <p>Prof Dr F T Delbeke Doping Analyse en Research Vakgroep Farmacologie, Farmacie en Toxicologie Universiteit Gent Salisburylaan 133 B-9820 Merelbeke Tel. : +32 (0)9 331 32 90 ; Fax : +32 9 264 74 97 E-mail : frans.delbeke@ugent.be</p> <p style="text-align: right;"><i>(FIAH 2007)</i></p> | <p>ISO/IEC 17025 : 2005</p> <p>(Samples from horseracing authorities abroad only)</p> |
| <p>Brazil <i>Brasil</i></p> | <p>Dra Marta Brandão Tozzi Antidoping Laboratório Jockey Club Brasileiro Rua Bartolomeu Mitre, 1314 – Gávea Rio de Janeiro – RJ - CEP 22431-000 Tel. : + 55-21 3534-9097 ; Fax : +55 21 2294 8597 E-mail : jcblab@terra.com.br</p> | |
| <p style="text-align: center;"><i>Gavea</i></p> | | |
| <p style="text-align: center;"><i>Cidade Jardim</i></p> | <p>Dra Mirtes Eliete Velletri de Souza Jockey Club de São Paulo Departamento de Controle e Pesquisas Antidopagem Rua Bento Frias, 248 CEP 05423-050 - São Paulo - SP Brazil Tel. : +55 11 2161 8414 ; Fax : +55 11 3814 0614 E-mails : antidopagem@jockeysp.com.br</p> | |
| <p>Canada <i>Canada</i></p> | <p>Ms. Adrienne Stevenson Manager Research and Analysis Canadian Pari Mutuel Agency - CPMA Reference & Research Laboratory 1130 Morrison Drive Suite 100, Ottawa, ON K2H 9N6 Tel. : +1 613 949 0744 ; Fax : +1 613 949 1538 E-mail : adrienne.stevenson@agr.gc.ca</p> <p>Ms. Lydia Brooks – Quality Assurance Specialist Email : lbrooks@agr.gc.ca Tel. : + 1 613 949-0745 ; Fax : + 1 613 949-1538</p> | <p>STANDARDS COUNCIL OF CANADA:</p> <p>ISO/IEC 17025 : 2005</p> <p>CAN-P-43</p> <p>ILAC G13</p> |
| | <p>Can Test Ltd. 4606 Canada Way Burnaby, British Columbia V5G 1K5 Tel.: +1 604 734 7276; Fax: +1 604 731 2386 Email : equine@cantest.com</p> | <p>(routine analysis)</p> <p>ISO/IEC 17025 : 2005</p> |
| | <p>Dr Robert McKenzie Racing Forensics Inc 151 Esna Park Drive Unit 13 Markham, ON L3R 3B1 Tel. : +1 905-470-5997 ; Fax : +1 905 470 8130 E-mail : bob.mckenzie@racingforensics.com</p> | <p>(TCO₂ & EPO analysis)</p> <p>ISO/IEC 17025 : 2005</p> <p>Canadian Pari Mutuel Agency - CPMA</p> |

| | | |
|---|---|---|
| Chile <i>Chili</i> | Dr Professor Cristian Camargo Laboratorio de Análisis Antidoping Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas Universidad de Chile Olivos 1007, Independencia Santiago Tel. / Fax : +56 2 737 89 20 E-mail : doping@ciq-uchile.cl | NCH-ISO 17025 I.N.N. CHILE |
| Colombia <i>Colombie</i> | Dr Gloria Ines Gallo (Director) Laboratorio de Control al Dopaje Coldeportes Nacional Tel. : +571 608 33 16 ; Fax : +571 250 42 02 <i>(FIAH 2007)</i> | (Urine samples) |
| | Dr Billy Armando Vargas Laboratorio de Toxicología Vargas Melo Ltda Tel. : +571 211 05 75 ; Fax : +571 235 78 71 <i>(FIAH 2007)</i> | (Blood samples) |
| France <i>France</i> | Dr Yves Bonnaire Laboratoire des Courses Hippiques de la F.N.C.F. 15 Rue de Paradis 91370 Verrières le Buisson Tel. : +33 1 69 75 28 20 et 33 ; Fax : +33 1 69 75 28 29 Mobile : +33 (0)6 07 73 26 61 E-mail : yves.bonnaire@free.fr | ISO 17025 : 2005 COFRAC |
| Germany <i>Allemagne</i> | Prof. Dr. Wolfgang Schänzer Institut für Biochemie - Deutsche Sporthochschule Köln Am Sportpark Müngersdorf 6 D – 50933 Köln Tel. : +49 221 4971313 ; Fax : +49 221 4973236 E-mail : schaenzer@biochem.dshs-koeln.de | ISO 17025 : 2005 WADA & AORC |
| Great Britain <i>Grande Bretagne</i> | Mr Steve Maynard, Director, Drug Surveillance Group HFL Sport Science Newmarket Road, Fordham Cambridgeshire U.K. CB7 5WW Tel. : +44 (0) 1638 720500 ; Fax : +44 (0) 1638 724200 E-mail : smaynard@hfl.co.uk | ISO 17025 : 2005 |
| Greece <i>Grèce</i> | Dr Costas Georgakopoulos Doping Control Laboratory of Athens Kifissias 37, 151 23, MAROUSSI Tel. : +30 210 6834567 ; Fax : +30 210 6834021 E-mail : oaka@ath.forthnet.gr | ISO 17025 : 2005, ESYD WADA |
| Hong-Kong <i>Hong Kong</i> | Dr Terence S M Wan The Hong Kong Jockey Club, Racing Laboratory Sha Tin Racecourse, Sha Tin, New Territories Hong Kong, China Tel. : +852 2966 6296 ; Fax : +852 2601 6564 or +852 2607 2618 E-mail : terence.sm.wan@hkjc.org.hk | ISO 17025 : 2005 accredited by HOKLAS (Hong Kong Accreditation Service) |

| | | |
|--|--|---|
| <p>Lithuania <i>Lituanie</i></p> | <p>National Veterinary Laboratory of the Republic of Lithuania J. Kairiukscio Street 10 LT-0849 Vilnius 21</p> | <p><i>Accredited by Deutscher Akkreditierungs Rat</i></p> |
| <p>Macau <i>Macao</i></p> | <p>Dr Jimmy Chane-Ming - Managing Director / Senior Chemist Macau University of Science and Technology Racing Laboratory – Room 704b, 7th Floor, Block H Avenida Wai Long –Taipa MACAU S.A.R. (CHINA) Tel. : +853 88972433 ; Fax : +853 28825886 E-mail : racinglab@must.edu.mo</p> | <p><i>ISO 17025 : 2005</i> <i>accredited by HOKLAS (Hong Kong Accreditation Service)</i></p> |
| <p>Malaysia <i>Malaisie</i></p> | <p>Prof Tan Soo Choon Veterinary Forensic Laboratory University Sains Malaysia (USAINS) 11800 Penang Tel. : +604 6573140 ; Fax : +604 6569796 E-mail : tansc88@pd.jaring.my</p> | <p><i>(FIAH 2007)</i></p> |
| <p>Mauritius (Republic of) <i>Maurice</i></p> | <p>Dr Bertrand Baudot - Laboratory Manager Mauritius Turf Club Laboratory Champ de Mars - Port Louis Tel. : +230 212 2212 ; Fax : +230 211 5740 E-mails : bertrand.baudot@mauritiusturfclub.com labmtc@intnet.mu</p> | <p><i>MAURITAS / SANAS</i></p> |
| <p>Mexico <i>Mexique</i></p> | <p>Mr Eligio Rodolfo Bautista M.V.Z. “ DIAGSA “ Avenida Damian Carmona N° 6 Lomas M. Avila Camacho Naucalpan - Edo de Mexico CP 53900 Tel. : +52 5589 5663 – 5589-2783 ; Fax : +52 5294 7298 E-mail :</p> | <p><i>(FIAH 2005)</i></p> |
| <p>Morocco <i>Maroc</i></p> | <p>Prof Mimoun Kessabi Département de Pharmacie, Pharmacologie, Toxicologie et Biochimie Institut Agronomique et Vétérinaire Hassan II BP 6202 - Rabat-Instituts - 10101 Rabat Tel. : +212 37 77 07 83 ; Fax : +212 37 77 07 83 E-mail :</p> | <p><i>(FIAH 2007)</i></p> |
| <p>New Zealand <i>Nouvelle-Zélande</i></p> | <p>Dr Geoffrey Beresford, General Manager New Zealand Racing Laboratory Services P.O. Box 19-514 Avondale, Auckland 1746 Tel. : +64 9 828 0470 ; Fax : +64 9 828 0472 E-mail : nzrls@woosh.co.nz</p> | |

| | | |
|--|---|--|
| <p>Panama <i>Panama</i></p> | <p>Lic. Alexie Brenes Laboratorio de Análisis y Drogas Hipódromo Presidente Remón Juan Díaz - Panamá Tel. : +507 300 2600 ; Fax : +507 233 7420 E-mail :</p> | |
| <p>Peru <i>Pérou</i></p> | <p>Laboratorios Analíticos Roe S.A. Av. Dos de Mayo 1805 San Isidro Lima <i>(FIAH 2007)</i></p> | |
| <p>Philippines <i>Philippines</i></p> | <p>Dr M E Flavier Institute of Chemistry College of Arts and Sciences University of the Philippines at Los Banos Laguna 4031 Tel. : +63 49 536 2359 ; Fax : +63 49 536 2241 E-mail : <i>(FIAH 2004)</i></p> | |
| <p>Puerto Rico <i>Porto Rico</i></p> | <p>Dr A Marti Chemical Forensic Laboratories University of Puerto Rico PO Box 365067 San Juan Puerto Rico 00936-5067 Tel. : +1 787 758 2525 ; Fax : +1 787 756 8930 E-mail : amarti@rcm.upr.edu <i>(FIAH 2004)</i></p> | |
| <p>Rumania <i>Roumanie</i></p> | <p>Dr I Teveloiu Institutul de Diadnostic si Sanatate Animala Str. Dr. Staicovici Nr 63 Sector 5, Cod 76202 Bucuresti Tel. : +40 1 4101299 ; Fax : +40 1 4113394 E-mail : <i>(FIAH 2004)</i></p> | |
| <p>Russia <i>Russie</i></p> | <p>Mr V A Semenov Antidoping Centre ADC Elizavetinský pev 10 Moscow 107005 Tel. : + 7 095 267 73 20 ; Fax : + 7 095 261 92 22 E-mail : <i>(FIAH 2005)</i></p> | |

| | | |
|--|--|--|
| <p>Singapore <i>Singapour</i></p> | <p>Dr Shawn Stanley – Chief Analyst Singapore Turf Club 1 Turf Club Ave - Singapore 738078 Tel. : +65 68791930 ; Fax : +65 68791939 E-mail : shawn_stanley@turfclub.com.sg</p> | <p><i>SINGLAS</i></p> |
| <p>South Africa <i>Afrique du Sud</i></p> | <p>Dr Schalk de Kock - Laboratory Director The National Horseracing Authority of South Africa PO Box 74439 Turffontein 2140 Tel. : +27 11 683 9283 ; Fax : +27 11 683 3888 E-mails : schalkdk@nhralaboratory.co.za lab@nhralaboratory.co.za</p> | <p><i>AORC</i></p> |
| <p>Spain <i>Espagne</i></p> | <p>Dr Jordi Segura Institut Municipal d'Investigació Mèdica Av. Dr Aiguader 80 E-08003 Barcelona Tel. : +34 93 221 10 09 ; Fax : +34 93 221 32 37 E-mail : jsegura@imim.es</p> | <p><i>(FIAH 2007)</i></p> |
| <p>Sweden <i>Suède</i></p> | <p>Prof Ulf Bondesson Equine Drug Research Laboratory National Veterinary Institute Dep. of Chemistry SE-751 89 Uppsala Tel. : +46 18 67 40 00 ; Fax : +46 18 67 40 99 E-mail : ulf.bondesson@sva.se</p> | <p><i>SWEDAC</i> <i>(Swedish Board for Accreditation and Conformity Assessment)</i></p> |
| <p>Switzerland <i>Suisse</i></p> | <p>Dr L F Rivier Laboratoire Suisse d'Analyse du Dopage Institut Universitaire de Médecine Légale Rue du Bugnon 21 1005 Lausanne Tel. : +41 21 314 73 30 ; Fax : +41 21 314 73 33 E-mail : info@rivier-consulting.com</p> | <p><i>(Samples from horseracing authorities abroad only)</i> <i>(FIAH 2007)</i></p> |
| <p>Thailand <i>Thaïlande</i></p> | <p>Prof T. Anukarahanonta National Doping Control Centre Mahidol University Rama 6 Road - Bangkok 10400 Tel. : +66 2245 6701-3 ; Fax : +66 2245 6704 E-mail : sepwr@mahidol.ac.th</p> | <p><i>(FIAH 2006)</i></p> |
| <p>Turkey <i>Turquie</i></p> | <p>Dr Nahit Yazicioglu - Director Etlik Central Veterinary Control and Research Institute Doping Control Laboratory Ahmet Sefik Kolayli Cad. N° 23 06020 Etlik – Ankara Tel. : +90 312 326 00 90 ; Fax : +90 312 321 17 55 E-mail : ehh.o@tr.net</p> | <p><i>ISO/IEC 17025 : 2005</i> <i>(Turkish Accreditation Agency)</i></p> |

| | | |
|---|---|---|
| <p>United Arab Emirates <i>Emirats Arabes Unis</i></p> | <p>Dr Ali Rhidha - Administrative Director Mr Peter Albert - Chief Analyst The Equine Forensic Unit Central Veterinary Research Laboratory PO Box 597 Dubai, UAE Tel. : +971 4 336 6082 ; Fax : +971 4 334 9343 E-mail : peterefu@emirates.net.ae</p> | <p><i>ISO/IEC 17025 : 2005</i> <i>accredited by NATA</i></p> |
| <p>United States of America <i>ARIZONA - USA</i></p> | <p>Ms Jeanne Mahoney Center for Tox Services 1819 West Drake Avenue, Suite 102 Tempe, AZ 85283 Tel. : +1 602-345-7454 ; Fax : +1 602-345-8350 E-mail : toxjean@qwest.net ?</p> | |
| <p><i>CALIFORNIA - USA</i></p> | <p>Dr. Scott Stanley Ken Maddy Equine Analytical Laboratory University of California - Davis CAHFS University of California Davis CA 95616 Tel. : +1 530 752-8735 ; Fax : +1 530 754-5588 E-mail : sdstanley@ucdavis.edu</p> | <p><i>ISO 17025</i></p> |
| | <p>Dr. Norm Hester Truesdail Laboratories 14201 Franklin Avenue Tustin, CA 92680 Tel. : +1 714 730 6239 ; Fax : +1 714 730 6462 E-mail :</p> | |
| <p><i>COLORADO - USA</i></p> | <p>Ms Petra G. Hartmann (Director) Industrial Laboratories 1450 62nd Avenue Denver CO 80216 Tel. : +1 303 287-9691 ; Fax : +1 303 287-0964 E-mail : petra@industrialabs.net</p> | <p><i>ISO 17025</i></p> |
| <p><i>FLORIDA - USA</i></p> | <p>Dr. Richard Sams University of Florida College of Veterinary Medicine Racing Laboratory PO Box 100117 1200 SW 34th St. Gainesville FL 32610-0117 Tel. : +1 352 392 4700 ; Fax : +1 352 846 1052 E-mail :</p> | <p><i>ISO 17025</i></p> |
| <p><i>ILLINOIS - USA</i></p> | <p>Dr. Adam Negrusz University of Illinois Animal Forensic Toxicology Laboratory 2242 West Harrison Street, Suite 110 Chicago IL 60601 Tel. : +1 312 633 3550 ; Fax : +1 312 633 3558 E-mail :</p> | |

| | | |
|-----------------------------------|---|---|
| <p><i>IOWA – USA</i></p> | <p>Dr. Walter Hyde Iowa Racing Chemistry Veterinary Diagnostic Laboratory Iowa State University Aurora, IA 5001 Tel. : +1 515 294 1950 ; Fax : +1 515 294 3182 E-mail : wghyde@iastate.edu</p> | <p>(The Racing Chemistry Lab at Iowa State University is accredited under the AAVLD program of Diagnostic Lab accreditation, not under ISO guidelines).</p> |
| <p><i>LOUISIANA – USA</i></p> | <p>Dr. Steven Barker LSU Equine Medication Surveillance Laboratory School of Veterinary Medicine Louisiana State University Baton Rouge LA 70803 Tel. : +1 225 388 3602 ; Fax : +1 225 388 3086 E-mail : sbarker@vetmed.lsu.edu</p> | |
| <p><i>MARYLAND – USA</i></p> | <p>Dr. Richie Hickman Maryland Racing Commission Laboratory Godelsky Building 8075 Veterinary Science Dr. # 1 College Park, MD 20742 Tel. : +1 301 434 4973 ; Fax : +1 301 935 6079 E-mail :</p> | |
| <p><i>MASSACHUSETTS – USA</i></p> | <p>Mr. Bruce Aspeslagh Massachusetts State Racing Laboratory 305 South Street, Room 355 Jamaica Plain MA 02130 Tel. : +1 617 522 9807 ; Fax : +1 617 727 3179 E-mail : aspeslagh1@aol.com</p> | |
| <p><i>MICHIGAN – USA</i></p> | <p>Dr. Steve Reh Michigan Department of Agriculture Laboratory Division 1615 South Harrison Road East Lansing, MI 48823 Tel. : +1 517 337 5081 ; Fax : +1 517 337 5094 E-mail : rehs@michigan.gov</p> | |
| <p><i>NEW HAMPSHIRE – USA</i></p> | <p>Ms J G Dufort Racing Laboratory New Hampshire Pari-Mutuel Commission State Laboratory Building 29 Hazen Drive, Concord NH 03301-5041 Tel. : +1 603 271 3474 ; Fax : +1 603 271 5314 E-mail : joanne.dufort@racing.nh.gov</p> | |
| <p><i>NEW JERSEY – USA</i></p> | <p>Mr. Phil Lorimer New Jersey State Police Meadowlands Laboratory 50 Route 120 East Rutherford NJ 07073 Tel. : +1 201 460 4125 ; Fax : +1 201 935 2323 E-mail : phil.lorimer@lps.state.nj.us</p> | <p>(FIAH 2006)</p> |

| | | |
|--|--|---------------------------|
| <p><i>NEW YORK – USA</i></p> | <p>Dr George Maylin Cornell University Equine Drug Testing Program New York College of Veterinary Medecine 925 Warren Drive Ithaca, NY 14850 Tel. : +1 607 255 6555 ; Fax : +1 607 255 3235 E-mail :</p> | |
| <p><i>OHIO – USA</i></p> | <p>Ohio State Racing Commission Laboratory Analytical Toxicology Laboratory 8995 East Main Street, Room 140 Reynoldsburg, OH 43068 - 3398 Tel. : +1 614 466 2910 ; Fax : +1 614 292 4299 E-mail :</p> | |
| <p><i>PENNSYLVANIA – USA</i></p> | <p>Dr. Cornelius Uboh Pennsylvania Race Horse Testing Laboratory Chemistry Department West Chester University West Chester, PA 19383 Tel. : +1 610 436 3501 ; Fax : +1 610 436 3504 E-mail :</p> | <p><i>ISO 17025</i></p> |
| <p><i>TEXAS – USA</i></p> | <p>Texas Veterinary Medical Diagnostic Laboratory Drawer 3040 College Station TX 77841 Tel. : +409 845 3414 ; Fax : 409 845 1794 E-mail :</p> | |
| <p><i>WEST VIRGINIA – USA</i></p> | <p>Mr D N Butler The Coleman Laboratory 1413 Eoff Street Wheeling WV 26003-3586 Tel.Fax: +1 304 232 0474 E-mail:</p> | <p><i>(FIAH 2006)</i></p> |
| <p>Uruguay <i>Uruguay</i></p> | <p>Sra Florencia Volonte Braga – Ing. Quimica Koro S.A. Guana 2121, Montevideo Tel. : (598 2) 4080744 ; Fax : (598 2) 4083847 E-mail : korolab@gmail.com</p> | |
| <p>Venezuela <i>Venezuela</i></p> | <p>Pharmacist Martha Sánchez - Directora Laboratorio de Toxicología Instituto Nacional de Hipódromos – Hipódromo La Rinconada Coche - Caracas Tel./Fax : +58 212 6815942 E-mail : tox_inh@yahoo.com</p> | <p><i>(FIAH 2007)</i></p> |

**MAIN LABORATORIES ANALYSING RACING OR EQUESTRIAN SAMPLES ROUTINELY
BUT NOT FOR GALLOP RACING**

| | | |
|---|---|---------------------------|
| <p>Finland <i>Finland</i></p> | <p>Dr Tiia Kuuranne Doping Control Laboratory United Laboratories PO Box 222 00381 Helsinki Tel. : +358 9 5060 5441 ; Fax : +358 9 5060 5410 E-mail : helena.keski-hynnila@yhtyneetlaboratoriot.fi</p> <p align="right"><i>(FIAH 2006)</i></p> | <p>(Harness racing)</p> |
| <p>India <i>Inde</i></p> | <p>Dr S N Shetty* Pre-race Dope Testing Laboratory Bangalore Turf Club PO Box 5038 Race Course Road Bangalore - 560 001 Tel. : +91 80 2262391 ; Fax : +91 80 2256995 E-mail :</p> <p align="right"><i>(FIAH 2004)</i></p> | |
| <p>Ireland <i>Irlande</i></p> | <p>Dr J F Healy National Greyhound Drug Control Laboratory Irish Greyhound Racing Board 104 Henry Street - Limerick Tel. : +353 61 31 67 88 ; Fax : +353 61 31 67 39 E-mail : jimhealy56@eircom.net</p> <p align="right"><i>(FIAH 2006)</i></p> | <p>(Greyhound racing)</p> |
| <p>Poland <i>Pologne</i></p> | <p>Dr Dorota Kwiatkowska Institute of Sport Department of Antidoping Research ul. Trylogii 2/16 01-982 Warszawa Tel. : +48 22 834 94 05 ; Fax : +48 22 835 09 27 E-mail : dorota.kwiatkowska@insp.waw.pl and antydoping.dep@insp.waw.pl</p> <p align="right"><i>(FIAH 2007)</i></p> | |
| <p>United Arab Emirates <i>Emirats Arabes Unis</i></p> | <p>Dr I A Wasfi Camelracing Laboratory PO Box 253 Abu Dhabi Tel. : +971 2 4092552 ; Fax : +971 2 4463470 E-mail : iawasfi@yahoo.com</p> <p align="right"><i>(FIAH 2007)</i></p> | <p>(Camel racing)</p> |

| | | |
|---|---|---------------------------|
| <p>United States of America</p> <p><i>CONNECTICUT – USA</i></p> | <p>Dr D W Hill University of Connecticut Microchemistry Laboratory 3113 Horse Barn Road Storrs CT 06269-4193 Tel. : +1 860 486-4079 ; Fax : +1 860 486-6124 E-mail : djhill1967@charter.net</p> <p style="text-align: right;"><i>(FIAH 2006)</i></p> | <p>(Greyhound racing)</p> |
| <p><i>MAINE – USA</i></p> | <p>Dr. Ed. Collins Maine Health and Environmental Testing Laboratory 12 State House Station Augusta, ME 04333-0012 Tel. : +1 207 287 2727 ; Fax : +1 207 287 6832 E-mail :</p> | <p>(Harness racing)</p> |
| <p><i>PENNSYLVANIA – USA</i></p> | <p>Mr. Joseph Strug Dalare Associates 217 South 24th Street Philadelphia PA 19103 Tel. : +1 215 567 1953 ; Fax : +1 215 567 1168 E-mail : joestrug@aol.com</p> | <p>(Harness racing)</p> |

v

INTERNATIONAL LIST OF OFFICIAL VETERINARIANS
LISTE INTERNATIONALE DES VÉTÉRINAIRES OFFICIELS

N.B.: for some countries, the last updating is indicated in blue.

| | | |
|--|---|--|
| <p>Algeria <i>Algérie</i></p> | <p>Dr Yasmine N GHENNAI</p> <p style="text-align: center;"><i>(FIAH 2004)</i></p> | <p>Sté des Courses Hippiques et du Pari Mutuel 81 Rue Boualem Ghaboub Hacem Badi El-harrach - ALGER Tel.: +213 20-79-51-94 ; Fax : +213 21-82-88-16 Mobile: +213 71-26-30-04 E-mail : dr_y_n_ghennai@hotmail.com</p> |
| <p>Argentina <i>Argentine</i></p> | <p>Dr Teodoro DASH</p> | <p>Av. Bernabé Márquez 504 1642 San Isidro - BUENOS AIRES Tel.: +54-11-4743 4011/9 Int 1278 ; Fax : +54-11-4742-1357 E-mail : gerencia@jockeyclub.com.ar</p> |
| <p>Australia <i>Australie</i></p> | <p>Drs Peter SYMONS & Judith MEDD Chief Veterinary Officer</p> | <p>RWWA - Thoroughbred Racing P.O. Box 222 BELMONT WA 6104 Tel.: +61-8-9277-0759 ; Fax : + 61-8-9479-3116 E-mails : peter.symons@rwwa.com.au judith.medd@rwwa.com.au</p> |
| | <p>Dr John Vine Chief Veterinary Officer</p> | <p>Racing Analytical Services Limited 400 Epsom Road FLEMINGTON, VIC 3031 Tel.: +61-3-9376 6760 ; Fax : +61-3-9376 6775 E-mail : jvine@rasl.com.au</p> |
| | <p>Dr Craig SUANN Chief Veterinary Officer</p> | <p>Australian Racing Forensic Laboratory Royal Randwick Racecourse Alison Road RANDWICK NSW 2031 Tel.: +61-2-8344-5050 ; Fax : +61-2-9662-6107 E-mail : csuann@racingnsw.com.au</p> |
| | <p>Dr E Bruce YOUNG Chief Veterinary Officer</p> | <p>Queensland Racing Science Centre P.O. Box 513 ALBION QLD 4010 Tel.: +61-7-3862-1499 ; Fax : +61-7-3857-0035 E-mail : bruce.young@racing.qld.gov.au</p> |
| <p>Austria <i>Autriche</i></p> | <p>Dr Isabella COPAR Official Racetrack Vet.</p> | <p>Iglaseegasse 72 A - 1190 VIENNA Tel.: +43-1-3695348 ; Fax : +43-1-3695347 Mobile : +43-664-2264790 E-mail : isabella.copar@chello.at</p> |
| | | <p>MAGNA RACINO A-2483 Ebreichsdorf Pferdepromenade 4/8 Tél : +43 2 2549000 15 08 ; Fax : +43 2 2549000 15 05 E-mail : copar.roc@magnaracino.at</p> |

| | | |
|--|--|--|
| Bahrain <i>Barhein</i> | Dr Recardo PENSO RIOS | Equestrian and Horse Racing Club P.O. Box 25029 Kingdom of Bahrain Tel. : (973) 3918 5418 ; Fax : (973) 1744 2777 E-mail : aurasbin@hotmail.com |
| Belgium <i>Belgique</i> | Dr Georges BARBIER | 20 Avenue Grandchamp B - 1150 BRUXELLES Tel./Fax : 00 32 (0) 495 21 27 15 E-mail : georges.barbier@pi.be |
| Brazil <i>Brésil</i> (CIDADE JARDIM) (GAVEA) | Dr Regis PIO MONTEIRO da SILVA | Jockey Club de São Paulo Departamento de Controle e Pesquisas Antidopagem Rua Bento Frias 248 CEP 05423-050 SAO PAULO - SP - BRASIL Tel.: +55-11-2161-8416 ; Fax : E-mail : antidopagemvet@jockeysp.com.br |
| | Dr Ismael da SILVA NETO | Av. Borges de Medeiros, 2225 – Lagoa - RIO DE JANEIRO - RJ Tel.: +55-21-3534-9068 ; Fax : +55-21-3534-9069 E-mail : |
| Canada <i>Canada</i> | Dr Mike WEBER Manager Veterinary Services | Canadian Pari Mutuel Agency (CPMA) Equine Centre 155 Sunnyridge Road Jerseyville, ONTARIO CANADA L0R 1R0 Tel.: +1-905-648-3033 ; Fax : +1-905-648-8425 E-mail : mweber@agr.gc.ca |
| | Ms Adrienne STEVENSON Manager Research and Analysis | Canadian Pari Mutuel Agency (CPMA) Reference & Research Laboratory 1130 Morrison Drive Suite 100 OTTAWA, ON K2H 9N6 Tel.: +1-613-949-0744 ; Fax : +1-613-949-1538 E-mail : adrienne.stevenson@agr.gc.ca |
| | <i>Dr Peter MARTIN</i> | 7410 Borden Park Road EMONTON AB – T5B 4W9 <i>Tél : 780-413-6621 ; Fax : 780-413-6687</i> |
| Chile <i>Chili</i> | Dr Adolfo GODOY F. Jefe de Clinica Veterinaria | Club Hipico de Santiago Av. Manuel Blanco Encalada N° 2540 Piso 2° – SANTIAGO - CHILE Tel.: +56-2-693 96 57 ; Cel phone : +09-231-08-90 E-mail : adolfo.godoy@clubhipico.cl |
| Cyprus <i>Chypre</i> | Dr CHARALAMBOS KAKOYIANNIS Director | Ministry of Agriculture Natural Resources and Enquirement Department Veterinary Services 1417 NICOSIA - CYPRUS Tel.: +357-22805250 ; Fax : +357-22332803 E-mail : director@vs.moa.gov.cy |
| Colombia <i>Colombie</i> | Dr José ALEJANDRO ESPINOSA (FIAH 2007) | Tel.: +57-1-533-78-88 ; Fax : 57-1-611-5509 E-mail : |

| | | |
|--|---|--|
| Czech Republic <i>Tchèque Rep.</i> | MVDr Petr JAHN <i>(FIAH 2007)</i> | Equine Clinic University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Palackeho 1-3 - 612 42 BRNO Tel.: +420-777756650 ; Fax : + 420-54156-2395 E-mail : jahnp@vfu.cz |
| Denmark <i>Danemark</i> | Dr Poul HJORTH | Charlottenlund Dyrehospital Bernstorffsvej 246 DK - 2920 CHARLOTTENLUND Tel.: +45-39-64-37-07 ; Fax : +45-39-64-35-08 E-mail : |
| Ecuador <i>Equateur</i> | | Tel.: +593-4-2512288 E-mail : |
| France | Dr P.M. GADOT | FRANCE GALOP 46 place Abel Gance 92655 BOULOGNE CEDEX Tel.: +33-1-49-10-23-25 and +33-1-49-10-23-33 Fax : +33-1-49-10-20-66 Mobile: +33-(0)6-85-54-31-56 E-mail : pmgadot@france-galop.com |
| Germany <i>Allemagne</i> | Dr Thomas WEINBERGER | Burg Müggenhausen 53919 WEILERSWIST Tel.: 0049-2254-96260 ; Fax : 0049-2254-962777 E-mail : burg.mueggenhausen@t-online.de |
| Great Britain <i>Grande Bretagne</i> | Professor Tim MORRIS Director of Equine Science and Welfare | British Horseracing Authority 151 Shaftesbury Avenue London WC2H 8AL UK Tel. direct : +44-207-189-3810 ; Fax : +44 207 189 3871 E-mail : tmorris@britishhorseracing.com |
| Greece <i>Grèce</i> | Dr George KOTSIKOS | Jockey Club of Greece 230 Mesoogion Ave & Perikleous 1 155 61 ATHENS Tel.: +30-210-6560741 ; Fax : +30-210-6560745 E-mail : gkotsikos@yahoo.gr |
| Hong-Kong <i>Hong Kong</i> | Dr Brian B. D. STEWART | Equine Hospital, The Hong Kong Jockey Club Sha Tin Racecourse, Sha Tin, New Territories HONG KONG - CHINA Tel.: +852-2966-6741 ; Fax : +852-2602-3305 E-mail : brian.d.stewart@hkjc.org.hk |
| Hungary <i>Hongrie</i> | Dr Krisztina MACHAY <i>(FIAH 2007)</i> | Fókai u. 32 H - 2330 DUNAHARASZTI Mobile: +36-30-99-22228 E-mail : machayk@pr.hu |
| India <i>Inde</i> | Dr K VENUGOPAL REDDY Senior Veterinary Officer | Hyderabad Race Club Malakpet HYDERABAD 500036 Tel.: +91-40-24-54949 2 ; Fax : +91-40-24-548493 E-mail : |

| | | |
|---------------------------------|---|---|
| | Dr D SWAMINATHAN Senior Veterinary Officer | ROYAL WESTERN INDIA TURF CLUB Ltd. Race Course, Mahalakshmi MUMBAI - 400 034 Tel.: +91-22-23071401/ 407/ 396 Fax : +91-22-23011972 (Mumbai : Nobember-April) And +91-20-26360687 (Pune : May-October) E-mail : vet@rwtc.com |
| | Dr Salem Mani KARTHIKEYAN Director Sr Veterinary Officer | EQUINE HOSPITAL Madras Race Club Guindy, Chennai - 600 032 Tel.: +91-44-22452546 ; Fax : +91-44-22452908 E-mail : drkarthi@vsnl.com |
| | Dr Ahmed SYED.NAVEED | BANGALORE TURF CLUB LTD PO Box 5038 - Race Course Road BANGALORE 560 001 Tel.: +91-80-22265904 ; Fax : +91-80-22256995 E-mail : |
| | Dr I BANERJEE Manager-Veterinary Services | ROYAL CALCUTTA TURF CLUB Race Course, Hasings KOLKATA 700 022 Tel.: +91-33-2223-4252 ; Fax : +91-33-2231-6953 E-mail : vet@rctonline.com.in |
| Iran <i>Iran</i> | Dr Ali HOSSEINI <i>(FIAH 2007)</i> | Iran Equestrian Federation P.O. Box 19395-4755 - TEHERAN Tel.: +98-9121150881 ; Fax : +98-21-22558787 E-mail: arianvet@hotmail.com |
| Ireland <i>Irlande</i> | Mr S W D. McILVEEN | TURF CLUB The Curragh Co. Kildare - IRELAND Tel.: +353-45-455600 ; Fax : +353-45-445601 E-mail: michele.moore@turfclub.ie |
| Italy <i>Italie</i> | Dr Lorenzo SELVA Chief Vet. Officer of UNIRE | U.N.I.R.E. LAB. s.r.l. unipersonale Via Gramsci 70 20019 SETTIMO MILANESE Tel.: 02 33502133 / 02 33510356 ; Fax : 02 33514200 E-mail: m.montana@unirelab.it |
| Japan (JRA) <i>Japon-JRA</i> | Dr Masayuki NIGISHI Director of Equine Department | Japan Racing Association 11-1 Roppongi 6-Chome Minato-ku TOKYO 106-8401 JAPAN Tel.: +81-3-5785-7500 ; Fax : +81-3-5785-7526 E-mail: Masayuki_Nigishi@jra.go.jp |
| Japan (NAR) <i>Japon-NAR</i> | Isao SUDA | Tél : 81-28-647-4471 ; Fax : 81-28-647-4463 E-mail : i-suda@irc.org.jp |
| Kenya <i>Kenya</i> | Dr Vijay VARMA <i>(FIAH 2004)</i> | JOCKEY CLUB OF KENYA P.O. Box 40373 NAIROBI Tel.: +254-20-573492 ; Fax : +254-20-571212 E-mail: varmas@wananchi.com |

| | | |
|--|---|--|
| Korea <i>Corée</i> | Dr Sam-su KIM | Veterinary Center, Korea Racing Authority 685 Juam-dong, Gwacheon-si, Gyeonggi-do Korea 427-711 Tel. : +82-2-509-1900 ; Fax : +82-2-509-1909 E-mail: samskaras@naver.com |
| Lebanon <i>Liban</i> | Dr Salah ALAYWAN | Hippodrome du Parc de Beyrouth Avenue Omar Beyhum B.P. 116/5518 - BEYROUTH Tel.: +961-1-632-515 ; Fax : + 961-1-632-535 E-mail: sparca@cyberia.net.lb |
| Lithuania <i>Lituanie</i> | Dr Kazimieras LUKAUSKAS | Siesiku Street 19 LT-7170 – Vilnius 10 Tél : 00 370 (5) 240 4361 ; Fax : 00 370 (5) 240 4362 E-mail : klukauskas@vet.lt |
| Macau <i>Macao</i> | Dr Martin WAINSCOTT Senior Veterinary Surgeon | Macau Jockey Club Hipodromo da Taipa Tel.: +853-3977527 ; Fax : +853-28820032 E-mail : mjcvetdr@macau.ctm.net |
| Madagascar <i>Madagascar</i> | Dr Vincent Michel RAKOTOHARINOME <i>(FIAH 2006)</i> | Ministère de l'Agriculture, de l'Elevage et de la Pêche Direction des Services Vétérinaires – Orpandrianomby B.P. 291 - 101 – ANTANANARIVO Tel.: +261-20-22-415-83 ; Fax : +261 20 22 563 13 E-mail : |
| Malaysia <i>Malaisie</i> | Dr SHRIKANTH KANAESALINGAM <i>(FIAH 2007)</i> | Malaysia Turf Club P.O. Box 7128 – Jalan Sungei Besi 57700 Kuala Lumpur Tel.: +60-3-9058-3888 ext. 579; Fax: +60-3-9058-3893; +60-3-9058-5755 E-mail : shri73@gmail.com |
| Morocco <i>Maroc (Royaume du)</i> | Dr Mimoun KESSABI <i>(FIAH 2007)</i> | Institut Agronomique et Vétérinaire Département de Pharmacie - Toxicologie et Biochimie Laboratoire de Toxicologie et de Contrôle Antidopage HASSAN II - B.P. 6202-INSTITUTS 10101 RABAT Tel.: + 212-37-77-70-78 ; Fax : +212-37-77-58-38 E-mail : |
| Mauritius (Republic of) <i>Maurice</i> | Dr Christian BOURDET | The Mauritius Turf Club Champ de Mars - Port Louis Tel.: +230-212 2212 ; Fax : +230-211 4050 E-mail : mtc@intnet.mu |
| Mexico <i>Mexique</i> | Dr E. AUDIFFRED ORTEGA <i>(FIAH 2005)</i> | Jockey Club Mexicano Av. Canal de Tezontle 1730 Y/O FUENTES DE TEMPLANZA No. 6 P.H. – TECAMACHALCO - Edo de Mexico Tel.: +01 (55) 5294-7928 - 5363-6570 E-mail : ernesto_audiffred@yahoo.com.mx |
| Netherlands <i>Pays-Bas</i> | Dr A.H. WERNERS <i>(FIAH 2006)</i> | Faculty of Veterinary Medicine University Yalelach 16, 3584 cm UTRECHT Tel.: +31-30-2535327 ; Fax : +31-30-2534125 E-mail : a.werners@vffvet.u.nl |

| | | |
|---|---|--|
| New Zealand <i>Nouvelle-Zélande</i> | Dr Andrew GRIERSON | Auckland Veterinary Centre P.O. Box 82, TAKANINI, AUCKLAND Tel.: +64-9-299 8932 ; Fax : +64-9-298 6343 E-mail : andrew@aucklandvets.co.nz |
| Norway <i>Norvège</i> | Dr Kjetil HAMNES <i>(FIAH 2007)</i> | The Norwegian Food Safety Authority Eiksveien 110 - NO-1361 Østerås Tel.: +47-67-16-57-00 ; Fax : +47-67-16-57-01 E-mail : kjetil.hamnes@mattilsynet.no |
| Oman <i>Oman</i> | Dr Ayoub Rajab AL BALUSHI <i>(FIAH 2007)</i> | P.O. Box 64 Code III – Central Post – SEEB - OMAN Tel.: + 968-24424111 ; Fax : + 968-24422509 E-mail : yaqyaki@omantel.om.net |
| Panama <i>Panama</i> | Dr. Magdaleno VILLARREAL | Mobile : (507) 6671 53 86 |
| Peru <i>Pérou</i> | Dr Ezequiel MONTOYA FLECHA <i>(FIAH 2007)</i> | Av. Holguin s/n –Puerta N° 5 Hipódromo de Monterrico Santiago de Surco - LIMA Tel.: +51-1-610-3000, Anexo 2293 ; Fax : +51-1-610-3004 E-mail : jvargas@jcp.org.pe |
| Poland <i>Pologne</i> | Dr Andrzej MAJCHER MDV | ul. Melomanow 8 m 27 00-712 WARSZAWA E-mail : |
| Qatar <i>Qatar</i> | Dr Michiel M.G. DAEM <i>(FIAH 2007)</i> | Racing and Equestrian Club Qatar P.O. Box 7559 – DOHA Tel.: +974-4825-703 ; Fax : +974-480-3016 E-mail : qatarace@usa.net |
| Saudi Arabia (Kingdom of) <i>Arabie Saoudite</i> <i>(Royayme d')</i> | Dr AHMAD ALI A ALAEYEARI Veterinary Officer | Veterinary Center P.O. Box – 26323 RIYADH – 11486 Tel.: +966-1-254-0222 ; Fax : +966-1-254-0187 Mobile : +966-55-613-3871 E-mail : vit3881@gmail.com |
| Singapore <i>Singapour</i> | Dr Koos van den Berg | Singapore Turf Club 1 Turf Club Avenue Singapore Racecourse SINGAPORE 738078 Tel.: +65 6879 1330 ; Fax : +65 6879 1349 E-mail : koos_vd_berg@turfclub.com.sg |
| Slovakia <i>Slovaquie</i> | MVDr Ján HORECKÝ <i>(FIAH 2007)</i> | Racecourse Bratislava Devátinová 16 821 03 BRATISLAVA Tel.: +4212-62319993; Mobile: +421-905-621-198 E-mail : veterinario@stonline.sk |
| Slovenia <i>Slovénie</i> | Mag Janez RUS Dr Vet. Med. <i>(FIAH 2007)</i> | Institut za rejo in zdravstveno varstvo kopitarjev Univerza v Ljubljani, Veterinarska Fakulteta Cesta v mestni Log 47 SLO-2000 Ljubljana Tel.: +386-1-477-92-76 ; Fax : +386-1-283-23-08 E-mail : |

| | | |
|---|--|---|
| South Africa <i>Afrique du Sud</i> | Dr Duncan MACDONALD | The National Horseracing Authority of Southern Africa P.O. Box 74439 TURFFONTEIN 2140 Tel.: +27-11-683-9283 ; Fax : +27-11-683-5548 E-mail : dmmacvet@nhra.co.za |
| Spain <i>Espagne</i> | Dr MANUEL RODRIGUEZ SANCHEZ <i>(FIAH 2007)</i> | Mobile.: +34-639672567 E-mail : vrest@rect.ucm.es |
| Sweden <i>Suède</i> | Dr Peter FORSSBERG | STC SE-161 89 STOCKHOLM Tel.: +46-8-627-20-00 ; Fax : +46-8-29-34-07 E-mail : peter.forsberg@travsport.se |
| Switzerland <i>Suisse</i> | Dr Med. Vet. Michaël WEISHAUPT | Tierspital Zürich - Pferdeklinik Winterthurerstr. 260 CH – 8057 ZÜRICH Tel.: +41-1-635-84-34 ; Fax : +41-1-635-89-05 E-mail : mweishaupt@vetclinics.unizh.ch |
| Thailand <i>Thaïlande</i> | Maj Gen Panat GESMANKIT <i>(FIAH 2005)</i> | Royal Turf Club of Thailand 183 Phitsanuloke Road, Dusit BANGKOK 10300 Tel.: +66-2-2628-1810 ext. 2332 ; Fax : +66-2-2282 4778 E-mail : |
| Tunisia <i>Tunisie</i> | Dr Faouzi LANDOLSI <i>(FIAH 2007)</i> | Société des Courses de Tunis Hippodrome de Kassar-Said – TUNIS Tel.: +216-71-552-200 ; Fax : +216-71-654281 Mobile: +216-22-889-198 E-mails : landolsifaouzi@yahoo.fr; landolsi.faouzi@iresa.agrinet.tn |
| Turkey <i>Turquie</i> | Asso. Prof. Dr Muzaffer AYDEMIR | The Ministry of Agriculture and Rural Affairs The General Directorate for Protection and Control Akay Cad. N° 3 Kizilay ANKARA Tel.: +90-312-425-77-89 ; Fax : +90-312-418-63-18 E-mail : kkgm@kkgm.gov.tr |
| United Arab Emirates <i>Emirats Arabes Unis</i> | Dr Eliot FORBES | Emirates Racing Authority P.O. Box 9452 DUBAI, UAE Tel.: +971-4-316 8513 ; Fax : +971-4-327 0046 E-mail : eliot.forbes@emiratesracing.com |
| United States of America <i>Etats-Unis d'Amérique</i> | Dr Neil CLEARY <i>(FIAH 2007)</i> | New York State Racing and Wagering Board Broadway Center - Suite 600 Schenectady, NEW YORK 12305-2553 Tel.: +1-518-395-5400 ; Fax : +1-518-347-1250 E-mail : info@racing.state.ny.us |
| Uruguay <i>Uruguay</i> | Dr José GALLERO QUADROS | Hipica Rioplatense Uruguay S.A. José Maria Guerra 3540 Hipodromo Nacional de Maroñas CP 12.000 MONTEVIDEO Tel.: +598-2-5117777 int. 600/602 ; Fax : +598-2-5117777 int. 601 E-mail : jgallero@hipicarioplatense.com |

| | | |
|---|---|---|
| <p>Venezuela <i>Venezuela</i></p> | <p>Dr Carlos Federico Rodriguez Director</p> <p><i>(FIAH 2007)</i></p> | <p>Dirección de Servicios Hipicos y Fomento Equino Edificio Sede - Hipódromo La Rinconada COCHE; CARACAS Tel./Fax : +58-212-6822282 E-mail : drcfrgvetfarrier@yahoo.com</p> |
| <p><i>International Conference of Horseracing Authorities</i> Conférence Internationale des Autorités Hippiques de Courses au Galop</p> | <p>Dr Roland DEVOLZ <i>Technical Adviser on Prohibited Substances</i></p> | <p>I F H A 46 Place Abel Gance 92655 BOULOGNE CEDEX Tel.: +33-1-49-10-20-69 ; Fax : +33-1-49-10-20-66 Mobile: +33-607-74-51-92 E-mail : secretarygeneral@ifhaonline.org</p> |