



ANNUAL REPORT ON PROHIBITED SUBSTANCES

RAPPORT ANNUEL SUR LES SUBSTANCES PROHIBEES

2 0 0 6

by Dr Helena Nicolas-Frey,

Fédération Nationale des Courses Françaises

h.nicolas@fncf.asso.fr

The Annual Report on Doping Control for the year 2006 is based on the answers received from **49 countries**. As usual some countries have provided answers corresponding to the 2006/2007 racing season. The information received is presented in tables and is commented in seven chapters, according to the plan adopted in previous years.

1. RACING SAMPLES

479 068 samples (among them approximately 240 000 in USA) were taken for a total of **156 771** flat and jumping races. The average number of horses sampled per race amounted to **2.2**.

Pre-race testing for prohibited substances was carried out in **11 countries** (Australia-WA, Austria, Hong Kong, India, Italy, Korea, Malaysia, Mauritius, Singapore, South Africa and United States of America). The total number of samples taken was **76 873** (**62 922** blood, **13 940** urine and **11** samples of both urine and blood). In some countries, particularly in Korea, Hong Kong and Mauritius pre-race testing represents more than 75% 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 **505 positive results**, i.e. **0.10%** (0.25% in 2005) of the total tests carried out, among them **6** positive cases reported in pre-race testing. **8 positive cases** contained two different prohibited substances, **5 positive cases** contained three substances and **1 case** contained four substances (cardiac stimulant, two non steroidal anti-inflammatory and analgesic).

As previously, the majority of prohibited substances detected were found in urine samples. In 2006, however, in addition to carbon dioxide (TCO₂), and non steroidal anti-inflammatory drugs, the substances detected, in blood sample, were Clenbuterol and Terbutaline (bronchodilators) and, for the first time in doping control, 17-alpha-hydroxyprogesterone hexanoate, an intermediate key in the biosynthetic conversion of progestagen into androgen.

2. TRAINING SAMPLES

In **2006**, anti doping checks in training were carried out in **11 countries** (Czech Republic, France, Germany, Great Britain, Greece, Hong Kong, India, Ireland, Italy, Korea and Singapore). 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, 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 2006, samples were taken from **2 624 horses** (**1 058** urine, **1 202** urine and blood and **364** blood). **34 positive cases** were declared (i.e. **1.29%** of the total tests carried out), among which two cases based on samples 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 Netherlands, Oman and 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

⇒ **88** different prohibited substances were detected **562** times in 2006 (**526** in racing and **36** in training). Among them, **five** were reported for the first time in flat and jumping racing :

- **17- ALPHA – HYDROXYPROGESTERONE HEXANOATE** *an intermediate key in the biosynthetic conversion of progestagen into androgen found in Hong Kong.*
- **CYPROHEPTADINE** *antihistaminic, antipruritic & sedative, found in India.*
- **DIGOXIGENIN (aglycone of Digoxin)** *antiarrhythmic & cardiotonic, found in Greece.*
- **DOBESILATE CALCIUM** *vasotropic, found in Great Britain.*
- **ETORICOXIB** *anti-inflammatory, COX-2 inhibitor, found in France*

Different prohibited substances detected in other equestrian events such as trotting races, show jumping are reported in Table **6 A**. A substance was detected for the first time: XYLOMETHAZOLINE (adrenergic, alpha-agonist, nasal decongestant), found in Canada (harness racing).

⇒ The **14** substances or their metabolites, most frequently detected (both in racing and in training), represent **376** detections, i.e. **66,9 %**:

▶ Flunixin (17 countries)	74	▶ Lidocaine (9 countries)	19
▶ Phenylbutazone and/or metabolites (15 countries)	71	▶ Clenbuterol (7 countries).....	17
▶ Caffeine (17 countries)	46	▶ Flumethasone (3 countries)	14
▶ Dexamethasone (4 countries)	25	▶ Heptaminol (4 countries).....	12
▶ Boldenone (6 countries)	23	▶ Furosemide (4 countries)	11
▶ Testosterone (8 countries)	23	▶ Morphine (5 countries)	11
▶ Dipyrone (7 countries)	19	▶ Theophylline (4 countries)	11

⇒ **88** substances (**73** in racing, **12** 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 526 detections			IN TRAINING 36 detections		
	Number of substances	Number of detections	% of detections	Number of substances	Number of detections	% of detections
▶ on more than one systems:	23	234	44,4	6	7	19,4
- non steroidal anti-inflammatory	16	176	33,4	5	6	16,7
- glucocorticoids	7	58	11,0	1	1	2,7
▶ nervous system:	25	154	29,3	4	10	27,8
- stimulants	6	64	12,2	2	2	5,6
- local anaesthetics	4	28	5,3	-	-	-
- tranquillizers and sedatives	6	22	4,2	2	8	22,2
- narcotics, analgesics	5	36	6,8	-	-	-
- antihistaminics	4	4	0,8	-	-	-
▶ respiratory system:	10	42	8,0	-	-	-
▶ anabolic steroids and hormones:	6	42	8,0	3	16	44,4
▶ urinary system:	4	14	2,7	1	2	5,6
▶ cardiovascular system:	2	13	2,5	-	-	-
▶ blood system:	6	12	2,3	-	-	-
▶ musculoskeletal system:	2	8	1,5	1	1	2,7
▶ digestive system:	5	5	0,9	-	-	-
▶ Others:	2	2	0,4	-	-	-

In comparison with 2005 data, there is an increase in the detection of substances acting on nervous system as well as that of anabolic steroids and hormones, especially in training.

5. NATIONAL THRESHOLDS

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

Brazil	authorizes administration of 0.5 mg/kg of Furosemide, 4 h. before a race, with a threshold of 60 ng/mL in serum.
Canada	has a threshold for Procaine which is 25 ng/mL in plasma.
India-RWITC	has thresholds for Oxyphenbutazone: 100 ng/mL, Phenylbutazone: 10 ng/mL and for Flunixin: 100 ng/mL in urine.
Italy	has maintained the previous threshold for Carbon Dioxide (plasma TC0 ₂ with 37 mmol/L).
Korea	has a threshold - for Ketoprofen which is 300 ng/mL in urine.
United States of America	rules concerning thresholds are different in each State, there are no thresholds in some States and several of them in others.
Uruguay	authorizes administration of Phenylbutazone and Furosemide, except for Group I, II and III races. Only Furosemide is authorized for two-year old horses.

Concerning this point of the questionnaire, we have the impression that some replies might not be complete. This could be due to the fact that this question may indirectly be related to authorized medication policies in the countries concerned. Another reason could be that, in some countries, there might be a confusion between national thresholds and the level of analytical performance required of laboratories in charge of routine analysis.

6. 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 **24 countries** out of **49**, 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, Lebanon, the Netherlands, Turkey and Venezuela.

In **25 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 **30 countries**, including in **11 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 **8** 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 and in Venezuela, 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 2005, a few changes in operating procedures were noted in eight countries:

Brazil (Cidade Jardim) & **Tunisia** : from now on, the trainer must pay for the analysis of B-sample,

Czech Republic & Tunisia: the trainer must pay the fees of the expert when designated by him,

Macau & Norway: the trainer can choose the laboratory for the B-sample analysis,

South Africa & Tunisia: B-sample analysis is no longer systematic,

Oman: the trainer can choose the laboratory for the B-sample analysis but must also pay for that analysis,

United Arab Emirates: the B-sample analysis is now systematic,

Tunisia: the trainer is to be informed of the result of A-sample analysis.

7. LABORATORIES

According to the answers received, **31 countries** out of **47** (2 countries without information), have their routine samples tested in their own laboratories, **15 countries** call upon foreign laboratories. The number of samples to test in these countries, varies from **28 to 1 106**. In **six** 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 Australia, Germany, 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 – 2005*
- ⇒ **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 8 :** *B – SAMPLE ANALYSIS*
- ⇒ **Table 9 :** *LABORATORIES*

Le Rapport Annuel sur le Contrôle Antidopage pour l'année 2006 a été élaboré à partir des réponses reçues de **49** pays. Certains pays répondent comme d'habitude pour la saison des courses couvrant deux années (2006/2007). Les informations reçues sont transcrites dans les tableaux et sont commentées dans les sept chapitres, selon le schéma retenu les années précédentes.

1. PRELEVEMENTS EN COURSES

479 068 prélèvements biologiques (dont 240 000 environ aux Etats-Unis) ont été récoltés à l'occasion de **156 771** courses organisées en plat et en obstacle. Le nombre moyen de prélèvements par course («pre-race» inclus), s'élève à **2,2**.

Le contrôle avant les courses (« pre-race ») a été effectué dans **11** pays (Afrique du Sud, Australie-WA), Autriche, Corée, Etats Unis d'Amérique, Hong Kong, Inde, Italie, Malaisie, Ile Maurice et Singapour). Au total **76 873** prélèvements ont été réalisés avant courses dont **62 922** de sang, **13 940** d'urine et **11** prélèvements d'urine et sang. Il a été noté que ces prélèvements représentent, notamment en Corée, à Hong Kong et à l'Ile Maurice, plus de 75% 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, s'efforcent de contrôler essentiellement les courses les plus importantes (ex. internationales) du programme annuel.

Les analyses des prélèvements biologiques, urine et sang confondus, ont permis de déclarer **505 cas positifs** (y compris les **6** cas notifiés pour les « pre-race »), soit au total **0,10 %** des analyses, contre 0,25% en 2005. Il a été constaté, par ailleurs, que **8 cas positifs** ont été fondés sur deux substances, **5 cas** sur trois et **1 cas** sur quatre substances prohibées différentes.

Comme les années précédentes, la majorité des substances prohibées a été mise en évidence dans les urines. Toutefois en 2006, les analyses des prélèvements sanguins ont permis de détecter, outre le dioxyde de carbone (TCO₂) et les anti-inflammatoires non stéroïdiens, deux bronchodilatateurs : le Clenbutérol et la Terbutaline, ainsi que le 17- α -hydroxyprogestérone hexanoate, un intermédiaire métabolique important dans la conversion de progestagène en androgène.

2. PRELEVEMENTS A L'ENTRAINEMENT

L'enquête a permis de constater qu'en **2006** le contrôle à l'entraînement a été effectué dans **11 pays**, (Allemagne, Corée, France, Grande-Bretagne, Grèce, Hong Kong, Inde, Irlande, Italie, Singapour et République Tchèque).

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 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 2006, **2 624 chevaux** ont été prélevés (**1 058** urine, **1 202** urine et sang et **364** sang). **34 cas positifs** ont été déclarés dont deux cas sur deux substances différentes, soit au total **1,29 %** des analyses.

3. SANCTIONS

Selon les réponses reçues, la disqualification du cheval impliqué est systématique dans tous les pays à l'exception de l'Oman, des Pays Bas 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 88 substances** prohibées différentes mises en évidence en **2006** (562 détections au total), en courses et à l'entraînement, **cinq** substances ont été signalées pour la première fois :

- **17- ALPHA -HYDROXY PROGESTERONE HEXANOATE** *un intermédiaire métabolique important dans la conversion de progestagène en androgène, mis en évidence à Hong Kong.*
- **CALCIUM DOBESILATE** *vasculoprotecteur, mis en évidence en Grande Bretagne.*
- **CYPROHEPTADINE** *antihistaminique, antiprurigineux, mis en évidence en Inde.*
- **DIGOXIGENIN (aglycone de la Digoxine)** *glucoside cardiotonique, mis en évidence en Grèce.*
- **ETORICOXIB** *anti-inflammatoire, inhibiteur de COX-2, mis en évidence en France.*

Les substances mises en évidence dans d'autres événements sportifs (courses au Trot, concours hippiques, etc.), ont été reportées dans la Table **6 A**, ainsi il a été indiqué, pour la première fois, la XYLOMETHAZOLINE (un sympathomimétique et vasoconstricteur local), détectée en courses au trot au Canada.

⇒ Les **14** substances et/ou leurs métabolites, les plus fréquemment détectées (courses et entraînement confondus), représentent **376** détections, soit **66,9 %** :

▶ Flunixin (17 pays)	74	▶ Lidocaïne (9 pays)	19
▶ Phénylbutazone et/ ou mét. (15 pays)	71	▶ Clenbutérol (7pays)	17
▶ Caféine (17 pays)	46	▶ Fluméthasone (3 pays)	14
▶ Dexaméthasone (4 pays)	25	▶ Héptaminol (4 pays)	12
▶ Boldénone (6 pays).....	23	▶ Furosémide (4pays)	11
▶ Testostérone (8 pays)	23	▶ Morphine (5 pays)	11
▶ Dipyrone (7 pays)	19	▶ Théophylline (4 pays)	11

⇒ Le classement par catégorie et fréquence de détection de ces **88** substances : **73** en courses, **12** 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 526 détections			A L'ENTRAINEMENT 36 détections		
	Nombre de substances	Nombre de détections	% de détections	Nombre de substances	Nombre de détections	% de détections
▶ sur plusieurs systèmes:	23	234	44,4	6	7	19,4
- anti-inflammatoires non stéroïdiens	16	176	33,4	5	6	16,7
- glucocorticoïdes	7	58	11,0	1	1	2,7
▶ système nerveux:	25	154	29,3	4	10	27,8
- stimulants	6	64	12,2	2	2	5,6
- anesthésiques locaux	4	28	5,3	-	-	-
- tranquillisants et sédatifs	6	22	4,2	2	8	22,2
- narcotiques, analgésiques	5	36	6,8	-	-	-
- antihistaminiques	4	4	0,8	-	-	-
▶ système respiratoire:	10	42	8,0	-	-	-
▶ stéroïdes anabolisants et hormones:	6	42	8,0	3	16	44,4
▶ système urinaire:	4	14	2,7	1	2	5,6
▶ système cardio-vasculaire:	2	13	2,5	-	-	-
▶ système hémolymphatique et la circulation sanguine:	6	12	2,3	-	-	-
▶ système musculo squelettique:	2	8	1,5	1	1	2,7
▶ système digestif:	5	5	0,9	-	-	-
▶ Autres:	2	2	0,4	-	-	-

En comparaison avec l'année 2005, il a été noté une augmentation de détection des substances agissant sur le système nerveux, ainsi que des stéroïdes anabolisants et des hormones, notamment à l'entraînement.

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. Nous avons noté que :

le Brésil	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.
le Canada	a un seuil pour la Procaïne qui est de 25 ng/mL dans le plasma.
la Corée	a un seuil pour le Kétoprofène qui est de 300 ng/mL dans l'urine.
les Etats-Unis d'Amérique	le règlement dans chaque Etat est différent, dans certains il n'y a pas de seuil, dans d'autres, il y en a plusieurs.
l'Inde-RWITC	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.
l'Italie	a maintenu l'ancien seuil pour le Dioxyde de Carbone (TCO ₂ à 37 mmol/L dans le plasma).
l'Uruguay	autorise la Phénylbutazone et la 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.

Concernant ce point du questionnaire, nous avons remarqué qu'il est le moins bien renseigné. On note une certaine réticence dans les réponses, probablement due au fait qu'il traite, indirectement, de la médication autorisée et que certains pays confondraient les seuils nationaux avec les éventuels seuils « internes » de leurs laboratoires, dont l'information est confidentielle.

6. 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 **24 pays** sur **49**, 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, Inde, Japon, Liban, Pays-Bas, Turquie et Venezuela.

Dans **25 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 **30 pays**, y compris dans **11 pays** où elle est systématique. Il doit payer, en plus, dans **8 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 indiqué déjà dans les Rapports précédents, en France mais aussi au Venezuela en 2005, 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 2005, la procédure a été modifiée dans **8 pays** :

Afrique du Sud & Tunisie :	l'analyse de l'échantillon B n'est plus systématique,
Brésil (Cidade Jardim) & Tunisie :	dorénavant l'entraîneur doit payer l'analyse de l'échantillon B,
Emirats Arabes Unis :	l'analyse de l'échantillon B est devenue systématique,
Macao & Norvège :	l'entraîneur peut choisir le laboratoire chargé d'analyser l'échantillon B,
Oman :	l'entraîneur peut choisir le laboratoire chargé d'analyser l'échantillon B, mais doit également payer cette analyse,
République Tchèque & Tunisie :	l'entraîneur peut désigner un expert pour assister à l'analyse de l'échantillon B, qui sera à sa charge,
Tunisie :	l'entraîneur est désormais informé du résultat de l'échantillon A avant l'analyse de l'échantillon B.

7. LABORATOIRES

Les réponses reçues ont permis de constater que **31 pays** sur **47** (deux pays n'ont pas répondu à cette question) effectuent les analyses dans leurs propres laboratoires, **15 pays** font appel à des laboratoires étrangers. Le nombre de prélèvements biologiques à analyser dans ces pays, varie de **28 à 1 106** dans **six 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 ont accepté de réaliser des analyses pour le compte d'autres pays, sont ceux d'Allemagne, d'Australie, 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 – 2006*
- ⇒ *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 8 : ANALYSE DE L'ECHANTILLON B*
- ⇒ *Table 9 : LABORATOIRES*

TABLE 1

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

1 / 7

PAYS COUNTRY	NOMBRE DE COURSES	NOMBRE TOTAL DE PRELEVEMENTS	NOMBRE MOYEN DE CHEVAUX PRELEVES PAR COURSE	NATURE DE PRELEVEMENTS :			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	SAMPLE TYPE :			NUMBER OF DECLARED POSITIVE CASES ON SAMPLES OF		TOTAL DECLARED POSITIVE CASES	% POSITIVE CASES
				URINE URINE nb	SANG BLOOD nb	BOTH URINE & SANG URINE & BLOOD nb	URINE URINE nb	SANG BLOOD nb		
AFRIQUE DU SUD SOUTH AFRICA (SAF) <i>pre-race</i>	4 150	4 362	1.05	4 029	160 173	— —	8 —	— —	8 —	0.18 —
ALLEMAGNE GERMANY (GER)	1 780	585	0.32	471	111	3	6	—	6	1.02
ARABIE SAOUDITE KINGDOM OF SAUDI ARABIA (KSA)	422	922	2.18	590	332	—	7	—	7	0.76
ARGENTINE ARGENTINA (ARG)	6 737	13 765	0.57	13 762	3	—	38	—	38	0.27
AUSTRALIE AUSTRALIA (AUS) AUS - WA <i>pre-race</i>	2 244	3 428	1.52	1 427	580 1 421	— —	1 —	1 1	3 —	0.09
AUTRICHE AUSTRIA (AUT) <i>pre-race</i>	134	193	1.44	38	— 134	21	—	—	—	—
BAHREIN BAHRAIN (BHR)	162	187	1.15	124	63	—	1	—	1	0.53
BELGIQUE BELGIUM (BEL)	177	50	0,28	45	5	—	—	—	—	—

TABLE 1

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

2 / 7

PAYS COUNTRY	NOMBRE DE COURSES NUMBER OF RACES	NOMBRE TOTAL DE PRELEVEMENTS TOTAL NUMBER OF SAMPLES	NOMBRE MOYEN DE CHEVAUX PRELEVES PAR COURSE AVERAGE NUMBER OF HORSES SAMPLED BY RACE	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 nb	SANG BLOOD nb	BOTH URINE & SANG URINE & BLOOD nb	URINE URINE nb	SANG BLOOD nb		
BRESIL / BRAZIL GAVEA (BRZ)	2 050	5 470	—	1 895	386	3 189	40	7	47	0,85
BRESIL / BRAZIL CIDADE JARDIM (BRZ)	2 719	2 331	0,85	1 807	136	388	8	3	11	0,47
CANADA CANADA (CAN)	5 281	9 926	1,88	9 719	207	—	6	—	6	0,06
CHILI CHILE (CHI)	6 136	6 233	1,01	4 248	1 985	—	10	—	10	0,16
CHYPRE CYPRUS (CYP)	1 002	1 106	1,10	1 106	—	—	20	—	20	1,80
COLOMBIE COLOMBIA (COL)	768	123	0,16	108	15	—	2	1	3	2,43
COREE KOREA (KOR) <i>pre-race</i>	2 508	34 970	13,94	5 869 1	2 479 26 621	—	1 —	— —	1	0.003

TABLE 1

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

3 / 7

PAYS COUNTRY	NOMBRE DE COURSES NUMBER OF RACES	NOMBRE TOTAL DE PRELEVEMENTS TOTAL NUMBER OF SAMPLES	NOMBRE MOYEN DE CHEVAUX PRELEVES PAR COURSE AVERAGE NUMBER OF HORSES SAMPLED BY RACE	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 nb	SANG BLOOD nb	BOTH URINE & SANG URINE & BLOOD nb	URINE URINE nb	SANG BLOOD nb		
DANEMARK DENMARK (DEN)	301	40	0.13	30	10	—	—	—	—	—
EMIRATS ARABES UNIS UNITED ARAB EMIRATES (U.A.E.)	305	393	1.29	366	27	—	1	—	1	0.25
EQUATEUR ECUADOR (ECU)	301	14	0.04	14	—	—	—	—	—	—
ESPAGNE SPAIN (SPA)	488	608	1.24	433	175	—	5	—	5	0.82
ETATS UNIS D'AMERIQUE UNITED STATES OF AMERICA (USA) <i>pre-race</i>	51 668	≈ 240 000	≈ 2,1	≈ 115 000	≈ 110 000 ≈ 15 000	—	Non indiqué Not indicated		≈ 155	≈ 0,06
FRANCE FRANCE (FR)	6 761	8 398	1.24	3 771	1 538	3 089	17	1	18	0.26
GRANDE-BRETAGNE GREAT-BRITAIN (GB)	8 934	9 253	1.02	7 949	1 304	—	17	1	18	0.20
GRECE GREECE (GR)	1 203	1 379	1.15	1 371	5	3	14	—	14	1.01

TABLE 1

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

4 / 7

PAYS COUNTRY	NOMBRE DE COURSES NUMBER OF RACES	NOMBRE TOTAL DE PRELEVEMENTS TOTAL NUMBER OF SAMPLES	NOMBRE MOYEN DE CHEVAUX PRELEVES PAR COURSE AVERAGE NUMBER OF HORSES SAMPLED BY RACE	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 nb	SANG BLOOD nb	BOTH URINE & SANG URINE & BLOOD nb	URINE URINE nb	SANG BLOOD nb		
HONG-KONG HONG-KONG (HK) <i>pre-race</i>	726	11 211	15,44	— 9 126	9 114	1 951 11	2* —	1 1	4	0,03
HONGRIE HUNGARY (HUN)	1 114	69	0.06	51	18	—	1	—	1	1.44
INDE INDIA (IND) <i>pre-race</i>	2 854	6 487	2.27	2 179 4 167	141	—	12	—	12	0.18
IRAN IRAN (IRA)	≈ 320	≈ 950	≈ 2.96	Non indiqué / Not indicated						
IRLANDE IRELAND (IRE)	2 268	2 376	1.04	1 754	622	—	3	—	3	0.13
ITALIE ITALY (ITY) <i>pre-race</i>	5 472	9 635	1.76	5 431	1 631 2 573	—	32	1 2	35	0.36
JAPON (JRA) JAPAN (JRA) (JPN)	3 453	10 367	3.00	10 100	267	—	—	—	—	—
JAPON (NAR) JAPAN (NAR) (JPN)	16 422	36 939	2.25	33 568	3 371	—	1	—	1	0.002

* HK : 1 case on both urine and blood samples

TABLE 1

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

5 / 7

PAYS COUNTRY	NOMBRE DE COURSES NUMBER OF RACES	NOMBRE TOTAL DE PRELEVEMENTS TOTAL NUMBER OF SAMPLES	NOMBRE MOYEN DE CHEVAUX PRELEVES PAR COURSE AVERAGE NUMBER OF HORSES SAMPLED BY RACE	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 nb	SANG BLOOD nb	BOTH URINE & SANG URINE & BLOOD nb	URINE URINE nb	SANG BLOOD nb		
LIBAN LEBANON (LEB)	304	330	1.08	299	31	—	3	—	3	0.90
MACAO MACAU	882	1 758	1.99	1 377	381	—	1	—	1	0.05
MALAISIE MALAYSIA (MAL) <i>pre-race</i>	723	16 933		2 720	2 787 8 706	2 720	9	— 1	10	0.06 0.07
MAROC MOROCCO (MOR)	462	2 246	4.86	1 250	989	7	19	—	19	0.84
MAURICE (ILE) MAURITIUS (MTC) <i>pre-race</i>	240	884	3.68	237 646	1	—	— 1	—	1	0.11
NORVEGE NORWAY (NOR)	260	105	0.40	85	20	—	2	—	2	1.90
NOUVELLE ZELANDE NEW ZEALAND (NZ)	3 000	2 505	0.83	2 211	294	—	2	—	2	0.07
OMAN OMAN	63	208	3.30	—	208	—	—	2	2	0.96

TABLE 1

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

6 / 7

PAYS COUNTRY	NOMBRE DE COURSES NUMBER OF RACES	NOMBRE TOTAL DE PRELEVEMENTS TOTAL NUMBER OF SAMPLES	NOMBRE MOYEN DE CHEVAUX PRELEVES PAR COURSE AVERAGE NUMBER OF HORSES SAMPLED BY RACE	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 nb	SANG BLOOD nb	BOTH URINE & SANG URINE & BLOOD nb	URINE URINE nb	SANG BLOOD nb		
PAYS - BAS NETHERLANDS (HOL)	108	38	0.35	4	34		—	—	—	—
PEROU PERU (PER)	1 918	1 980	1.03	876	1 104		—	—	—	—
POLOGNE POLAND (POL)	395	28	0.07	26	2	—	—	—	—	—
Etat du QATAR State of QATAR (QA)	244	346	1.41	297	41	8	2	—	2	0.57
SINGAPOUR SINGAPORE (SIN) <i>pre-race</i>	678	12 863	18.97	2 371	59 8 180	2 253	1 —	— —	1 —	0.07
SLOVAQUIE SLOVAKIA (SLO)	159	39	0.24	31	8	—	—	—	—	—
SUEDE SWEDEN (SWE)	644	379	0.58	366	10	3	2	—	2	0.52
Rép. TCHEQUE CZECH Republic (CZE)	519	62	0,11	47	15	—	—	1	1	1,60

TABLE 1

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

717

PAYS COUNTRY	NOMBRE DE COURSES NUMBER OF RACES	NOMBRE TOTAL DE PRELEVEMENTS TOTAL NUMBER OF SAMPLES	NOMBRE MOYEN DE CHEVAUX PRELEVES PAR COURSE AVERAGE NUMBER OF HORSES SAMPLED BY RACE	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 nb	SANG BLOOD nb	BOTH URINE & SANG URINE & BLOOD nb	URINE URINE nb	SANG BLOOD nb		
TUNISIE TUNISIA (TUN)	350	339	0.97	294	45		—	—	—	—
TURQUIE TURKEY (TUR)	3 237	6 906	2.13	5 476	1 430	—	21	1	22	0.32
URUGUAY URUGUAY (URU)	1 051	2 142	2.03	2 091	51	—	2	—	2	0.09
VENEZUELA VENEZUELA (VEN)	2 674	7 207	2.69	6 429	778	—	7	—	7	0.09

TOTAL 49 PAYS / COUNTRIES	156 771	479 068	2,20	267 682	196 790	13 646	325	25	505	0,10
------------------------------	---------	---------	------	---------	---------	--------	-----	----	-----	------

pre - race		76 873		13 940	62 922	11	1	5	6	0,01
------------	--	--------	--	--------	--------	----	---	---	---	------

48 PAYS / COUNTRIES	105 103	239 068	2,27	152 682	71 790	13 646	325	25	350	0,15
------------------------	---------	---------	------	---------	--------	--------	-----	----	-----	------

USA	51 668	≈ 240 000	≈ 2,1	≈115 000	≈125 000				≈ 155	≈ 0,06
-----	--------	-----------	-------	----------	----------	--	--	--	-------	--------

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)	50	49	1	–	2	–	2	4,00
COREE KOREA (KOR)	65	58	–	7	–	–	–	–
FRANCE FRANCE (FR)	863	9	714	140	7	–	7	0,80
GRANDE-BRETAGNE GREAT BRITAIN (GB)	666	–	–	666	–	–	–	–
GRECE GREECE (GR)	118	61	5	52	–	–	–	–
HONG-KONG HONG-KONG (HK)	792	308	469	15	1	1	2	0,25
INDE INDIA (IND)	451	451	–	–	1	–	1	0,22
IRLANDE IRELAND (IRE)	90	22	–	68	–	–	–	–
ITALIE ITALY (ITY)	76	12	–	64	7		7	9,21
SINGAPOUR SINGAPORE (SIN)	115	88	13	14	15	–	15	13,04
REP. TCHEQUE CZECH Republic (CZE)	4	–	–	4	–	–	–	–
11 PAYS COUNTRIES								
	2 624	1 058	1 202	364	33	1	34	1,29

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
AFRIQUE DU SUD SOUTH AFRICA	8	OUI / YES	
ALLEMAGNE GERMANY	6	OUI / YES	
ARABIE SAOUDITE SAUDI ARABIA	7	OUI / YES	
ARGENTINE ARGENTINA	38	OUI / YES	
AUSTRALIE AUSTRALIA	3	OUI / YES	
AUTRICHE AUSTRIA	0	OUI / YES	
BAHREIN BAHRAIN	1	OUI / YES	
BELGIQUE BELGIUM	0	OUI / YES	
BRESIL Cidade Jardim BRAZIL Gavea	11 47	OUI / YES	
CANADA CANADA	6	OUI / YES	
CHILI CHILE	10	OUI / YES	
CHYPRE CYPRUS	20	OUI / YES	
COLOMBIE COLOMBIA	3	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
COREE KOREA	1	OUI / YES	
DANEMARK DENMARK	0		Non indiqué Not indicated
EMIRATS ARABES UNIS UNITED ARAB EMIRATES	1	OUI / YES	
EQUATEUR ECUADOR	0	OUI / YES	
ETATS UNIS D'AMERIQUE UNITED STATES OF AMERICA	155	SOME STATES DISQUALIFY BASED ON THE CIRCUMSTANCES OF THE CASE, IN OTHER STATES DISQUALIFICATION IS MANDATORY	
ESPAGNE SPAIN	5	OUI / YES	
FRANCE FRANCE	18	OUI / YES	
GRANDE-BRETAGNE GREAT-BRITAIN	18	OUI / YES	
GRECE GREECE	14	OUI / YES	
HONG-KONG HONG-KONG	4	OUI / YES	
HONGRIE HUNGARY	1	OUI / YES	
INDE INDIA	12	OUI / YES	
IRAN IRAN	0	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
IRLANDE IRELAND	3	OUI / YES	
ITALIE ITALY	35	OUI / YES	
JAPON (JRA) JAPAN (JRA)	0	OUI / YES	
JAPON (NAR) JAPAN (NAR)	1	OUI / YES	
LIBAN LEBANON	3	OUI / YES	
MACAO MACAU	1	OUI / YES	
MALAISIE MALAYSIA	9	OUI / YES	
MAROC MOROCCO	19	OUI / YES	
MAURICE (ILE) MAURITIUS	1	OUI / YES	
NORVEGE NORWAY	2	OUI / YES	
NOUVELLE ZELANDE NEW ZEALAND	2	OUI / YES	
OMAN OMAN	2	NON / NO	

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
PAYS - BAS NETHERLANDS	0	NON / NO	
PEROU PERU	0	OUI / YES	
POLOGNE POLAND	0	OUI / YES	
Etat du QATAR State of QATAR	3	OUI / YES	
SINGAPOUR SINGAPORE	1	OUI / YES	
SLOVAQUIE SLOVAKIA	0	OUI / YES	
SUEDE SWEDEN	2	OUI / YES	
TCHEQUIE CZECH REP.	1	OUI / YES	
TUNISIE TUNISIA	0	OUI / YES	
TURQUIE TURKEY	22	OUI / YES	
URUGUAY URUGUAY	2	OUI / YES	
VENEZUELA VENEZUELA	7	OUI / YES	

**LISTE ALPHABETIQUE DES SUBSTANCES DÉTECTÉES
AU COURS DES ANNÉES 1983 / 2006**

**ALPHABETICAL LIST OF SUBSTANCES DETECTED
IN YEARS 1983 / 2006**

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

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

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.

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, PHENILPYRAZOLONE		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
	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				
	BENZOYLECGONINE (see COCAINE)	1993 - TRI	CNS STIMULANT (COCAINE METABOLITE)	N
30	BENZYDAMINE (metabolites of)	1997 - AUS	ANALGESIC, ANTI-INFLAMMATORY, ANTIPYRETIC	A
31	BETAMETHASONE		GLUCOCORTICOID, ANTI-INFLAMMATORY	A ; H
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	ANALEPTIC	N
44	CAFFEINE		CARDIAC and RESPIRATORY STIMULANT	CV ; RS
45	CAMPHOR HYDROXYCAMPHOR		Internally as a stimulant and carminative; externally as an antipruritic, counterirritant and antiseptic.	N
46	CANNABIDIOL (occurs in Cannabis Sativa L.)	1995 - LIBAN	HALLUCINOGEN, SEDATIVE	N
47	CANNABINOL (occurs in Cannabis Sativa L.)	2000 - LIBAN	HALLUCINOGEN, SEDATIVE	N
48	CAPSAICIN (CAPSICUM)	2005 - FR	TOPICAL ANALGESIC	N ; L
	CARBETAPENTANE (see PENTOXYVERINE)		ANTITUSSIVE AGENT	RS
50	CARBONE DIOXIDE ■● SODIUM BICARBONATE		ALKALINIZING AGENT	L ; D
51	CARPROFEN	1997 - AUS	ANTI-INFLAMMATORY	A
52	CELECOXIB	2000 - ITY	ANTI-INFLAMMATORY, COX-2 inhibitor	A
53	CHLOROBUTANOL CHLORBUTOL		MILD SEDATIVE	N
54	CHLORDIAZEPOXIDE	1993 - ARG	ANXIOLYTIC, TRANQUILIZER	N
55	CHLORMETHIAZOLE CLOMETHIAZOLE	2004 - THA	SEDATIVE, HYPNOTIC, ANTICONVULSANT	N

● 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				
56	CHLORPHENAMINE <i>CHLORPHENIRAMINE</i>	2003 MAL & AUS	ANTIALLERGIC AGENT, ANTIHISTAMINIC	N ; RS
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
	CORTISOL ■ <i>(see Hydrocortisone)</i>		GLUCOCORTICOID, ADRENAL CORTEX HORMONE	E ; H
68	CROMOGLYCIC ACID <i>SODIUM CROMOGLYCAT, CROMOLYN</i>	1992 - USA & CAN	ANTIASTHMATIC, ANTIHISTAMINIC	RS
69	CROTETHAMIDE <i>PRETHCAMIDE</i>		ANALGESIC, RESPIRATORY STIMULANT	RS ; N
70	CYPROHEPTADINE	2006 - IND	ANTIHISTAMINIC, ANTIPRURITIC, 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
81	DICLOFENAC SODIUM		ANTI-INFLAMMATORY	A
82	DIETHYLPROPION		ANOREXIC, SNA	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				
83	DIFLUNISAL		ANALGESIC, ANTI-INFLAMMATORY	A
84	DIGOXIGENIN (AGLYCONE OF DIGOXIN)	2006 - GR	ANTIARRHYTHMIC, CARDIOTONIC	CV
85	DIHYDROMORPHINE	1999 - GB	ANALGESIC, NARCOTIC	N
86	DIISOPROPYLAMINE DICHOROACETATE		VASODILATOR, HYPOTENSIVE	CS
87	DIMEFLINE	2003 - CYP	RESPIRATORY STIMULANT	RS
88	DIMETHYL SULFOXIDE ■ DMSO		ANTI-INFLAMMATORY, ANALGESIC, ADJUVANT	A
89	DIPHENHYDRAMINE		ANTIHISTAMINIC	N
90	DIPRENORPHINE	2004 - USA	NARCOTIC ANTAGONIST	N
91	DIPYRONE (see Metamizol)		ANALGESIC, ANTISPASMODIC	A
	DOBESILATE CALCIUM	2006 - GB	VASOTROPIC	CS
92	DOXAPRAM		BRONCHODILATOR, CARDIAC STIMULANT, DIURETIC	RS ; CV ; U
93	DROFENINE	1992 - TUR	ANTISPASMODIC	N
94	DYPHYLLINE DIPROPHYLLINE		SMOOTH MUSCLE RELAXANT	L
95	ELTENAC	1998 - ITY	ANTI-INFLAMMATORY, ANALGESIC	A
96	ENDORPHINS (without precision)	1993 - ARG	NEUROPEPTIDES	N
97	EPHEDRINE		SYMPATHOMIMETIC AGENT , BRONCHODILATOR	N ; RS
	EPI-TRENBOLONE (Met. of Trenbolone)	1999 - AUS	ANABOLIC	R ; H ; E ; SH
99	ERGONOVINE ERGOMETRINE (ERGOT ALKALOID)		OXYTOMIC, VASOCONSTRICTOR	R
100	ERYTHROPOIETIN (rhEPO) (EPOETIN)	2005 - GR	ANTIANEMIC AGENT	CS
	5 α ESTRANE 3 β ,17 α -DIOL ■ (see NANDROLONE)		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 AMINO BENZOATE		LOCAL ANESTHETIC	N
108	ETILEFRIN	1995 - CYP	ANTIHYPOTENSIVE, SYMPATHOMIMETIC AGENT	N
109	ETOFYLLINE	1997 - IND	BRONCHODILATOR	RS
110	ETORICOXIB	2006 - FR	ANTI-INFLAMMATORY	A

SUBSTANCES , METABOLITES		Première détection indiquée depuis 1992 First detection reported since 1992	A C T I O N	Catégorie de Substance Prohibées Categories of Prohibited Substances
■ Seuil / international threshold ● Seuil / domestic threshold				
111	ETORPHINE <i>M 99</i>		STIMULANT NARCOTIC, ANALGESIC	N
112	FELBINAC <i>NAPAGELN ; TRAXAM</i>	2001 - ITY	ANTI-INFLAMMATORY, ANALGESIC	A
113	FENCAMFAMINE		CENTRAL STIMULANT	N
114	FENSPIRIDE	1993 - USA	BRONCHODILATOR, ADRENERGIC BLOCKER	RS
115	FENTANYL		TRANQUILIZER, ANALGESIC, NARCOTIC	N
116	FEXOFENADINE	2004 - USA	ANTIHISTAMINIC	N
117	FLAVOXATE (FLUVOXATE) <i>(URISPAS)</i>	2003 - TUR	ANTISPASMODIC	N
118	FLUFENAMIC ACID		ANALGESIC, ANTI-INFLAMMATORY	A
119	FLUMETHASONE		GLUCOCORTICOID, ANTI-INFLAMMATORY	A
120	FLUNITRAZEPAM		HYPNOTIC	N
121	FLUNIXIN ● <i>FINADYNE, BANAMINE</i>		ANTI-INFLAMMATORY, ANALGESIC	A
122	FLUOXETINE	1999 - AUS	ANTIDEPRESSANT	N
123	FLUPHENAZINE	2004 - USA	NEUROLEPTIC	N
124	FLURBIPROFEN	1999 - ITY	ANALGESIC, ANTI-INFLAMMATORY	N ; A
125	FUROSEMIDE ● <i>FRUSEMIDE, LASIX</i>		DIURETIC	U
126	GABAPENTIN	2005 - FEI	ANTIEPILEPTIC	N
127	GLYCOPYRROLATE		ANTICHOLINERGIC	D ; RS
128	GUAIFENESIN <i>GUAIACOL GLYCERYL ETHER</i>		ANTITUSSIVE, MUSCLE RELAXANT	RS ; L
129	GUANABENZ	2001 - USA - KY	β2 AGONIST, ANALGESIC, TRANQUILIZER, ANTIHYPERTENSIVE	A ; N ; CV
130	HALOPERIDOL	2004 -USA	NEUROLEPTIC	N
131	HEPTAMINOL		CARDIOTONIC	CV
132	HORDENINE <i>N, N-DIMETHYLTYRAMINE</i>		SYMPATHOMIMETIC (MINOR)	N ; D
133	HYDROCHLOROTHIAZIDE		DIURETIC	U
134	HYDROCORTISONE ■ <i>CORTISOL</i>		GLUCOCORTICOID, ADRENAL CORTEX HORMONE	H
135	HYDROMORPHONE		ANALGESIC, NARCOTIC	N
	HYDROXY-ACEPROMAZINE <i>(Met. of ACEPROMAZINE)</i>		TRANQUILIZER	N

FUROSEMIDE : BRAZIL, URUGUAY ● FLUNIXIN : INDE (RWITC)

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				
	HYDROXY-DANTROLENE (see DANTROLENE)		MUSCLE RELAXANT	L
	HYDROXY-DETOMIDINE (see DETOMIDINE)		SEDATIVE	N
139	p-HYDROXYEPHEDRINE SUPRIFEN		ADRENERGIC	N
	2 HYDROXY-ETHYL - 7 HYDROXY-PROMAZINE (Met. of ACEPROMAZINE)		TRANQUILIZER	N
	HYDROXY-LIDOCAINE (Met. of LIDOCAINE)		LOCAL ANESTHETIC	N ; A
	3-HYDROXY-METHYLCELECOXIB (Met. of CELECOXIB)		ANTI-INFLAMMATORY	A
	3-HYDROXY-N-METHYLMORPHINAN (see LEVORPHANOL)		NARCOTIC, ANALGESIC	N
	γ - HYDROXYPHENBUTAZONE (see PHENYLBUTAZONE)		ANTI-INFLAMMATORY, ANALGESIC	A
	HYDROXY PROPYL-PROMAZINE SULPHOXIDE (Met. Of ACEPROMAZINE)		TRANQUILIZER	N
	16 β - HYDROXYSTANOZOLOL (Met. de STANOZOLOL)	1996 - HK	ANABOLIC	R ; SH ; H
147	HYDROXYZINE	1996 - FR	ANXIOLYTIC, ANTIHISTAMINIC, TRANQUILIZER	N
148	HYOSCINE (see Scopolamine)	1993 - GR	PARASYMPATHOLYTIC AGENT	N
149	IRBESARTAN	2003 - AUS	ANTIHYPERTENSIVE AGENT	CV ; CS
150	IBUPROFEN		ANTI-INFLAMMATORY	A
151	INDOMETHACIN		ANTI-INFLAMMATORY, ANTIPYRETIC, ANALGESIC	A
152	INDOPROFEN		ANALGESIC, ANTI-INFLAMMATORY	A
153	IDOCHLORHYDROXYQUIN CLIQUINOL		INTESTINAL ANTI-INFECTIVE	D
154	IPRATROPIUM BROMIDE	1999 - IRE	BRONCHODILATOR, ANTI-ARRHYTHMIC	RS ; CV
155	ISOFLUPREDONE 9-FLUORPREDNISOLONE		GLUCOCORTICOID, ANTI-INFLAMMATORY	A ; H
156	ISOPROTERENOL (ISOPRENALINE) 3-O-METHYLISOPROTERENOL met. of	2001 - CAN	SYMPATHOMIMETIC, CHIEFLY AS BRONCHODILATOR	N ; RS
157	ISOPYRIN		ANALGESIC, ANTIPYRETIC, ANTI-INFLAMMATORY	A
158	ISOSORBIDE	2002 -HK	DIURETIC	U
159	ISOXSUPRINE		VASODILATOR	CS
160	KETAMINE		GENERAL ANESTHETIC	N
161	KETOPROFEN ●		ANALGESIC, ANTI-INFLAMMATORY	A
162	KETOROLAC		ANALGESIC, ANTI-INFLAMMATORY	A
163	LEVAMISOLE (TETRAMISOLE)		ANTHELMINTIC (NEMATODES) IMMUNOMODULATOR	IM

● 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				
164	LEVORPHANOL (3 HYDROXY-N-METHYLMORPHINAN)		NARCOTIC, ANALGESIC	N
165	LIDOCAINE LIGNOCAINE		LOCAL ANESTHETIC	N ; A
166	LOBELINE	1997 - TUR	RESPIRATORY STIMULANT	RS
167	LUPANINE		CARDIOTONIC	CV
168	MAZINDOL MAZINDOL DERIVATIVE		ANOREXIC, CNS	N
169	MEBEVERINE	2003 - TUR	ANTISPASMODIQUE AGENT	N
170	MECLOFENAMIC ACID		ANTI-INFLAMMATORY	A
171	MECLOFENAXATE		CEREBRAL STIMULANT	N
172	MEFENAMIC ACID		ANTI-INFLAMMATORY	A
173	MELOXICAM	2006 - ITY-GER 2005 - FFE	ANTI-INFLAMMATORY, ANALGESIC	A
174	MENTHOL		GASTRIC SEDATIVE, MILD LOCAL ANESTHETIC	D ; N
175	MEPERIDINE PETHIDINE		NARCOTIC, SEDATIVE, ANALGESIC	N
176	MEPHENESIN		MUSCLE RELAXANT	L
177	MEPHENTERMINE		ADRENERGIC (VASOPRESSOR)	CS
178	MEPIVACAINE		LOCAL ANESTHETIC	N
179	MEPYRAMINE (see Pyriline)		ANTIHISTAMINIC	N
180	MEPROBAMATE		ANXIOLYTIC	N
181	MESTEROLONE	1998 - RUS	ANABOLIC, ANDROGEN	R ; H ; SH
	METAMIZOL (see Dipyrone)		ANALGESIC, ANTISPASMODIC	A
183	METHADONE HYDROCHLORIDE	1993 - GR	NARCOTIC ANALGESIC	N
184	METHAMPHETAMINE		SYMPATHOMIMETIC, CNS STIMULANT	N
185	METHANDRIOL	1994 - FR	ANABOLIC	H
186	METHAPYRILENE		ANTHISTAMINIC	N
187	METHENOLONE METENOLONE	2001 - JPN	ANABOLIC	H
188	METHOCARBAMOL		RELAXANT SKELETAL MUSCLE	L
189	METHOTREXATE	2003 - CAN	ANTINEOPLASTIC, ANTIMETABOLITE & IMMUNOMODULATOR	IM
190	METHOTRIMEPAZINE LEVOMEPAZINE		ANALGESIC	A
191	3 METHOXYTYRAMINE	2004 - GR	STIMULANT	N
	METHYLECGONINE (see Cocaine)	1996 - CAN	CNS STIMULANT (COCAINE METABOLITE)	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				
193	METHYLPHENIDATE		CNS STIMULANT	N
194	METHYLPREDNISOLONE		GLUCOCORTICOID, ANTI-INFLAMMATORY	A
195	METHYLSALICYLATE		COUNTERIRRITANT (REVULSIVE)	L
196	METOPROLOL	1993 - MAL & SGP	ANTIHYPERTENSIVE, β 1-ADRENERGIC BLOCKING AGENT	CV
197	MODAFINIL	2005 - GR	PSYCHOSTIMULANT, α SYMPATHOMIMETIC AGENT	V
198	MOFEBUTAZONE	1999 - GR	ANTI-INFLAMMATORY	A
199	MORPHEDRINE		SYMATHOMIMETIC, BRONCHODILATOR, DECONGESTANT	RS
200	MORPHINE		NARCOTIC, ANALGESIC, "STIMULANT"	N
201	NAFRONYL NAFTIDROFURYL		VASODILATOR	CS
202	NALBUPHINE NUBAINE		ANALGESIC, ANTAGONIST to NARCOTICS	N
203	NANDROLONE ■		ANABOLIC	R ; H ; SH ; E
204	NAPROXEN		ANTI-INFLAMMATORY	A
205	NEFOPAM		ANALGESIC, ANTI-DEPRESSANT	A
206	NIACINAMIDE		VITAMIN B3 B5 (ENZYME COFACTOR)	
207	NICOTINAMIDE ASCORBATE		VITAMIN B3 B5 + C	
208	NICOTINE COTININE		CNS STIMULANT	N
209	NIFLUMIC ACID	1999 - GR	ANTI-INFLAMMATORY	A
210	NIKETHAMIDE		RESPIRATORY STIMULANT, ANALEPTIC	RS ; CV
211	NIMESULIDE SULIDENE		ANTI-INFLAMMATORY	A
212	NORDAZEPAM n-DESMETHYLDIAZEPAM		TRANQUILIZER (MINOR)	N
213	NORETHANDROLONE	1998 - MACAU	ANABOLIC, ANDROGEN	R ; H ; SH
	NORFLUOXETINE (met. of Fluoxetine)		ANTIDEPRESSANT	N
215	NORPSDEUDOEPHEDRINE ψ -NOREPHEDRINE, CATHINE		SYMPATHOMIMETIC, BRONCHODILATOR	RS
216	NYLIDRIN	1993 - GR	VASODILATOR (PERIPHERAL)	CS
217	OMEPRAZOLE	2002-GB	GASTRIC SECRETORY INHIBITOR, ANTIULCERATIVE	D
218	ORPHENADRINE		ANTIHISTAMINIC, SKELETAL MUSCLE RELAXANT	N
219	OXAZEPAM		TRANQUILIZER (MINOR)	N
220	OXYMORPHONE		OPIOID ANALGESIC	N
221	OXYPHENBUTAZONE ●		ANTI-INFLAMMATORY, ANALGESIC	A
	PARACETAMOL (see ACETAMINOPHEN)		ANALGESIC, ANTIPYRETIC	A

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				
222	PARAXANTHINE (Met. of Caffeine)		CARDIAC AND RESPIRATORY STIMULANT	RS
223	PEMOLINE		CENTRAL STIMULANT	N
224	PENTAZOCINE		ANALGESIC	N
225	PENTOBARBITAL SODIUM PENTOBARBITONE		HYPNOTIC, SEDATIVE, ANESTHETIC	N
226	PENTOXIFYLLINE	1992 - USA	VASODILATOR	CS
227	PENTOXYVERINE (CARBETAPENTANE)		ANTITUSSIVE AGENT	RS
228	PENTYLENETETRAZOLE LEPTAZOL, PENTETRAZOLE		CNS STIMULANT	N
229	PERINODOPRIL	2004 - USA	ANTIHYPERTENSIVE	CV
230	PHENMETRAZINE		ANOREXIC	N
231	PHENTERMINE		ANOREXIC, STIMULANT	N
232	PHENYLBUTAZONE ●		ANALGESIC, ANTI-INFLAMMATORY	A
233	PHENYLPROPANOLAMINE HYDROCHLORIDE		SYMPATHOMIMETIC BRONCHODILATOR	RS
234	PHENYTOIN	2004 - AUS	ANTICONSULSANT	N
235	PHOLCODINE	2002 - FR	ANTITUSSIVE	RS
236	PHOLEDRINE	2001 - THA	ANTIHYPOTENSIVE, CIRCULATORY STIMULANT	CV
237	PIRACETAM		CNS STIMULANT	N
238	PIRBUTEROL	2004 - USA	BRONCHODILATOR	RS
239	PIROXICAM		ANTI-INFLAMMATORY	A
240	POLYETHYLENE GLYCOL (PEG)		OINTMENT AND SUPPOSITORY BASE	MA
241	POLYSULFATED GLYCOSAMINOGLYCAN ADEQUAN® (PSGAG)	2004 - SWE	CHONDROPROTECTIVE AGENT	L
242	PREDNISOLONE		GLUCOCORTICOID, ANTI-INFLAMMATORY	A
243	PREDNISONE		GLUCOCORTICOID, ANTI-INFLAMMATORY	A
244	PRILOCAINE		LOCAL ANESTHETIC	N
245	PROBENECID	1992 - CAN	URICOSURIC, URICO-ELIMINATOR	U
246	PROCAINAMIDE HYDROCHLORIDE		CARDIAC DEPRESSANT (ANTIARRHYTHMIC)	CV
247	PROCAINE ●		LOCAL ANESTHETIC	N ; A
248	PROMAZINE		NEUROLEPTIC, TRANQUILIZER	N
249	PROMETHAZINE SULPHOXIDE		ANTIHISTAMINIC, ANTIEMETIC, CNS DEPRESSANT	N

● PROCAINE : CANADA ● PHENYLBUTAZONE : 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				
250	PROPANTHELINE BROMIDE	2004 - USA	ANTISPASMODIC AGENT, GASTRIC INHIBITOR	N ; D
251	PROPIOMAZINE		TRANQUILIZER	N
252	PROPIONYLPROMAZINE <i>TRANVET, COMBELEN</i>		TRANQUILIZER	N
253	PROPOFOL ACETYL	1995 - LIBAN	ANESTHETIC (INTRAVENOUS)	N
254	PROPRANOLOL		CARDIAC DEPRESSANT, Beta Blocking Agent	CV
255	PSEUDOEPHEDRINE		SYMPATHOMIMETIC, BRONCHODILATOR, CNS STIMULANT	N ; RS
	PYRILAMINE <i>(see Mepyramine)</i>		ANTIHISTAMINIC	N
257	QUINIDINE	2004 - MACAU	ANTIARRHYTHMIC, ANTIMALARIAL	CV
258	QUININE		ANTIMALARIAL, ANTIPYRETIC	A
259	RACTOPAMINE	2004 - AUS	β ADRENOCEPTOR AGONIST, GROWTH STIMULANT	L
260	RAMIFENAZONE	1992 - ITY	ANALGESIC, ANTIPYRETIC, ANTI-INFLAMMATORY	A
261	RESERPINE		TRANQUILIZER, HYPOTENSIVE	N
262	ROMIFIDINE	1995 - USA	SEDATIVE, ANALGESIC	N
	SALBUTAMOL <i>(see Albuterol)</i>		BRONCHODILATOR, TOCOLYTIC	RS
264	SALICYLAMIDE		ANALGESIC	N
	SCOPOLAMINE <i>(see Hyoscine)</i>	1993 - GR	PARASYMPATHOLYTIC AGENT	N
266	SILDENAFIL & Métabolite VIAGRA	2003 - MAL	VASODILATOR	CS
267	STANZOLOL	1995 - AUS	ANABOLIC STEROID	R ; H ; SH
268	STRYCHNINE		TONIC, CENTRAL STIMULANT	N
269	SULINDAC		ANTI-INFLAMMATORY	A
270	TEMAZEPAM <i>(Methyloxazepam)</i>	1995 - CYP	SEDATIVE, HYPNOTIC	N
271	TENOXICAM & HYDROXY-TENOXICAM	2003 - FR	ANTI-INFLAMMATORY	A
272	TERBUTALINE		BRONCHODILATOR, TOCOLYTIC	RS
273	TESTOSTERONE ■		ANDROGEN	E ; H ; R
274	TETRACAINE HYDROCHLORIDE		TOPICAL ANESTHETIC	N
	TETRAMISOLE <i>(See Levamisole)</i>		ANTHELMINTIC, IMMUNOMODULATOR	IM
276	TFMPP (PIPERAZINE) <i>1-(3-trifluoromethylphenyl) piperazine monohydrochloride</i>	2005 - NZ	STIMULANT, PSYCHOACTIVE AGENT	N
277	THEOBROMINE ■ *		MYOCARDIAC STIMULANT, DIURETIC	CV ; U

* AUSTRALIA : NO TRESHOLD FOR THEOBROMINE

TABLE 4

12 / 12

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				
278	THEOPHYLLINE		CARDIAC STIMULANT, VASODILATOR, DIURETIC	CV ; U
279	THIAMINE PYRIDOXINE		VITAMINE-B, NUTRITIONAL FACTOR	
280	THIORIDAZINE		NEUROLEPTIC	N
281	THIOSALICYLIC ACID		ANALGESIC, ANTIPYRETIC	A
282	TIAPROFENIC ACID		ANTI-INFLAMMATORY	A
283	TIMOLOL		ADRENERGIC BLOCKER, ANTIARRHYTHMIC	CV
284	TOCOPHEROL ACETATE		VITAMINE-E, ANTISTERILITY VITAMIN NUTRITIONAL FACTOR	
285	TOLFENAMIC ACID		ANALGESIC, ANTI-INFLAMMATORY	A
286	TOLMETIN	1992 - CAN	ANTI-INFLAMMATORY	A
287	TRAMADOL & metabolite	1999 - ITY	ANALGESIC	N
288	TRANEXAMIC ACID		HEMOSTATIC	CS
289	TRIAMCINOLONE	1998 - ITY	GLUCOCORTICOID, ANTI-INFLAMMATORY	A
290	TRIAMTERENE		DIURETIC	U
291	TRICHLORMETHIAZIDE		DIURETIC (ANTI-HYPERTENSIVE)	U
292	TRIMECAINE	1997 - RUS	LOCAL ANESTHETIC	N ; A
293	TRIMEPAZINE		ANTIPRURITIC	IF
294	TRIPLENNAMINE		ANTIHISTAMINIC	N
295	TROMETAMOL	2002-AUS	OSMOTIC ; DIURETIC	U
296	VALDECOXIB	2005-BRZ	ANTI-INFLAMMATORY, COX - 2 INHIBITOR	A
297	VALERENIC ACID	2003 FR & AUS	SEDATIVE	N
298	VEDAPROFEN	2003 - GB	ANTI-INFLAMMATORY, ANALGESIC	A
299	VENLAFAXINE	2001 - LIBAN	ANTIDEPRESSANT	N
300	VERAPAMIL	2004 - AUS	ANTI-ARRHYTHMIC AGENT, VASODILATOR	CV ; CS
301	XYLAZINE		SEDATIVE, ANALGESIC	N
302	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

TABLE 5

SUBSTANCES DETECTEES EN COURSES / SUBSTANCES DETECTED IN RACING

1 / 6

	SUBSTANCES , METABOLITES	ACTION	Catégorie	PAYS DE DETECTION COUNTRIES OF DETECTION	TOTAL
1	ACEPROMAZINE (and / or metabolites)	TRANQUILIZER	N	BRZ-GAVEA (1) ; USA (3) ; LEB (1) ; VEN (3) ;	8
2	ACETYLSALICYLIC ACID (ASPIRIN)	ANALGESIC, ANTIPYRETIC, ANTI-INFLAMMATORY	A	CYP (2) ; IND (1) ;	3
3	17-ALPHA-HYDROXYPROGESTERONE HEXANOATE <i>1st notification in flat and jumps racing</i>	AN INTERMEDIATE KEY IN THE BIOSYNTHETIC CONVERSION OF PROGESTAGEN INTO ANDROGEN	H	HK (2)* ;	2
4	AMBROXOL	EXPECTORANT	RS	GER (1) ;	1
5	BENZOYLECGONINE (cocaine met.of)	CNS STIMULANT (COCAINE METABOLITE)	N	SPA (1) ; ITY (3) ; USA (2) ; FR (1) ;	7
6	BETAMETHASONE	GLUCOCORTICOID , ANTI-INFLAMMATORY	A ; H	TUR (5) ;	5
7	BOLDENONE	ANABOLIC	R ; H ; SH	KSA (1) ; BHR (1) ; BRZ-GAVEA (3) ; USA (4) ; IND (3) ;	12
8	BUFEXAMAC	ANTI-INFLAMMATORY, ANALGESIC, ANTIPYRETIC	A	USA (2) ;	2
9	BUPIVACAINE	LOCAL ANESTHETIC	N	BRZ-GAVEA (1) ;	1
10	BUTORPHANOL	ANTITUSSIVE, ANALGESIC	RS ; A	USA (1) ; VEN (1) ;	2
11	CAFFEINE (and / or metabolites)	CARDIAC , RESPIRATORY STIMULANT	CV ; RS	SAF (1) ; GER (1) ; KSA (1) ; ARG (10) ; BRZ-GAVEA (3) ; BRZ-CJ (1) ; CHI (2) ; USA (1) ; FR (2) ; MOR (6) ; SIN (1) ; VEN (1) ; KOR (1) ; NOR (1) ; COL (2) ; SPA (1) ; TUR (2) ; GB (1) ;	38
12	CAFFEINE & FLUNIXINE & DICLOFENAC	CARDIAC, RESPIRATORY STIMULANT & ANTI-INFLAMMATORY	CV ; RS A	TUR (1) ;	1
13	CAFFEINE & FLUNIXINE & DICLOFENAC & DIPYRONE	CARDIAC, RESPIRATORY STIMULANT & ANTI-INFLAMMATORY ANALGESIC, ANTISPASMODIC	CV ; RS A	TUR (1) ;	1
14	CARBON DIOXIDE TCO2 > 36,0 mmols per litre in plasma (Sodium Bicarbonate)	ALKALINIZING AGENT	L ; D	AUS-WA (1)** ; ITY (2)** ;	3
15	CHLORPHENIRAMINE (CHLORPHENAMINE)	ANTIALLERGIC AGENT, ANTIHISTAMINIC	N ; RS	CHI (1) ;	1
16	CHLORPROMAZINE (and / or metabolites)	TRANQUILIZER, SEDATIVE	N	USA (1) ; ITY (1) ;	2

* HK : 1 case pre-race

** pre-race

TABLE 5

SUBSTANCES DETECTEES EN COURSES / SUBSTANCES DETECTED IN RACING

2 / 6

	SUBSTANCES, METABOLITES	ACTION	Catégorie	PAYS DE DETECTION COUNTRIES OF DETECTION	TOTAL
17	CLANOBUTIN	CHOLERETIC	D	GR (1) ;	1
18	CLENBUTEROL	BRONCHODILATOR	RS	KSA (1) ; ARG (1) ; BRZ-GAVEA (2) ; CAN (1) ; CHI (4) ; USA (7) ;	16
19	CYPROHEPTADINE <i>1st notification in flat and jumps racing</i> DICLOFENAC & VALERENIC ACID	ANTIHISTAMINIC, ANTI-INFLAMMATORY, SEDATIVE	N & A	IND (1) ;	1
20	DEXAMETHASONE	GLUCOCORTICOID, ANTI-INFLAMMATORY	A	CAN (2) ; USA (20) ; ITY (1) ; GB (1) ;	24
21	DEXAMETHASONE & FLUNIXIN & THEOPHYLLINE	GLUCOCORTICOID, ANTI-INFLAMMATORY, ANALGESIC, CARDIAC STIMULANT, VASODILATOR, DIURETIC	A CV ; U	ITY (1) ;	1
22	DICLOFENAC SODIUM	ANTI-INFLAMMATORY	A	GER (1) ; USA (1) ; IND (1) ; ITY (1) ;	4
23	DIGOXIGENIN <i>1st notification in flat and jumps racing</i> (AGLYCONE OF DIGOXIN)	ANTIARRHYTHMIC, CARDIOTONIC	CV	GR (1) ;	1
24	DIPYRONE (METAMIZOL) (and / or metabolites) (4-METHYLAMINOANTIPYRINE)	ANALGESIC, ANTISPASMODIC	A	ARG (10) ; BRZ-GAVEA (2) ; CHI (2) ; MOR (2) ; NZ (1) ;	17
25	DOBESILATE CALCIUM <i>1st notification in flat and jumps racing</i> (2,5-dihydroxybenzenesulfonic acid)	VASOTROPIC	CS	GB (1) ;	1
26	ELTENAC	ANTI-INFLAMMATORY, ANALGESIC	A	ITY (1) ;	1
27	ERGONOVINE (ERGOMETRINE) (ERGOT ALKALOIDS)	OXYTOCIC, VASOCONSTRICTOR	CS ; R	GR (2) ;	2
28	ERYTHROPOIETIN (rh EPO) <i>EPOETIN ; DARBEPOETIN</i>	ANTI-ANEMIC AGENT	CS	CYP (3) ;	3
29	ETHACRYNIC ACID	DIURETIC	U	QA (1) ;	1
30	ETOFYLLINE	BRONCHODILATOR	RS	IND (1) ;	1
31	ETORICOXIB & KETOPROFEN & FLUNIXIN <i>(1st notification in flat and jumps racing)</i>	ANTI-INFLAMMATORY	A	FR (1) ;	1
32	FLUMETHASONE	GLUCOCORTICOID, ANTI- INFLAMMATORY	A	BRZ-GAVEA (3) ; CYP (10) ; USA (1) ;	14

TABLE 5 SUBSTANCES DETECTEES EN COURSES / SUBSTANCES DETECTED IN RACING

3 / 6

	SUBSTANCES, METABOLITES	ACTION	Catégorie	PAYS DE DETECTION COUNTRIES OF DETECTION	TOTAL
33	FLUNIXIN	ANTI-INFLAMMATORY, ANALGESIC	A	KSA (2) ; BRZ-GAVEA (1) ; CAN (1) ; CYP (1) ; USA (45) ; FR (1) ; GR (2) ; HUN (1) ; LEB (1) ; MACAU (1) ; MOR (6) ; SWE (2) ; OMAN (1) ; NOR (1) ; SPA (1) ;	67
34	FLUNIXIN & DIPHENYLBUTAZONE	ANTI-INFLAMMATORY, ANALGESIC	A	QA (1) ;	1
35	FLUNIXIN & OXYPHENBUTAZONE	ANTI-INFLAMMATORY, ANALGESIC	A	GR (1) ;	1
36	FLUPHENAZINE	NEUROLEPTIC	N	USA (1) ;	1
37	FUROSEMIDE (SALIX TM)	DIURETIC	U	BRZ-CJ (3) ; CAN (1) ; USA (5) ; GB (2) ;	11
38	GLYCOPYRROLATE	ANTICHOLINERGIC	D ; RS	CYP (1) ; USA (1) ; URU (1) ;	3
39	GUAIFENESIN	ANTITUSSIVE, MUSCLE RELAXANT	RS ; L	ARG (1) ;	1
40	HEPTAMINOL	CARDIOTONIC	CV	FR (2) ; CZE (1) ; ITY (1) ; TUR (8) ;	12
41	HYDROCHLOROTHIAZIDE & CHLOROTHIAZIDE & PHENYLBUTAZONE & OXYPHENBUTAZONE	DIURETIC & ANTI-INFLAMMATORY	U ; A	FR (1) ;	1
42	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-WA (1) ;	1
43	IBUPROFEN	ANTI-INFLAMMATORY, ANALGESIC	A	ITY (1) ;	1
44	INDOMETHACIN	ANTI-INFLAMMATORY, ANTIPYRETIC , ANALGESIC	A	TUR (2) ;	2
45	IPRATROPIUM BROMIDE	BRONCHODILATOR, ANTI-ARRHYTHMIC	RS ; CV	FR (1) ;	1
46	ISOXSUPRINE	VASODILATOR	CS	ARG (1) ; BRZ-GAVEA (1) ; VEN (1) ;	3
47	KETOPROFEN	ANALGESIC, ANTI-INFLAMMATORY	A	BRZ-GAVEA (2) ; USA (3) ; ITY (2) ; TUR (1) ;	8
48	LIDOCAINE (and / or metabolites) (LIGNOCAINE)	LOCAL ANESTHETIC	N ; A	KSA (1) ; ARG (2) ; BRZ-GAVEA (7) ; USA (1) ; FR (1) ; IND (2) ; LEB (1) ; URU (1) ; ITY (1) ;	17

TABLE 5 SUBSTANCES DETECTEES EN COURSES / SUBSTANCES DETECTED IN RACING
4 / 6

	SUBSTANCES, METABOLITES	ACTION	Catégorie	PAYS DE DETECTION COUNTRIES OF DETECTION	TOTAL
49	LIDOCAINE (<i>met. of</i>) & DIPYRONE (<i>met.of</i>) 4-METHYLAMINOPHENAZONE	LOCAL ANESTHETIC & ANALGESIC	N ; A	IND (1) ;	1
50	MEFENAMIC ACID	ANTI-INFLAMMATORY	A	JPN-NAR (1) ;	1
51	MELOXICAM	ANTI-INFLAMMATORY, ANALGESIC	A	ITY (1) ;	1
52	MEPHENTERMINE	ADRENERGIC (VASOPRESSOR)	CS	BRZ-GAVEA (1) ;	1
53	MEPIVACAINE	LOCAL ANESTHETIC	N ; A	USA (1) ;	1
54	METHOCARBAMOL	SKELETAL MUSCLE RELAXANT	L	CYP (2) ; USA (2) ; VEN (1) ;	5
55	METHYLPREDNISOLONE	GLUCOCORTICOID, ANTI-INFLAMMATORY	A	USA (2) ; IRE (1) ; TUR (1) ; GB (1) ;	5
56	MORPHINE	NARCOTIC, ANALGESIC "STIMULANT"	N	ARG (1) ; BRZ-GAVEA (1) ; USA (1) ; FR (2) ; GB (6) ;	11
57	NANDROLONE (ESTRANEDIOL)	ANABOLIC	R ; H SH	BRZ-GAVEA (1) ; GR (2) ;	3
58	NAPROXEN	ANTI-INFLAMMATORY, ANALGESIC	A	UAE (1) ; USA (1) ; ITY (1) ;	3
59	NIKETHAMIDE	RESPIRATORY STIMULANT, ANALEPTIC	RS ; CV	CYP (1) ; ITY (4) ;	5
60	NIMESULIDE (and / or metabolites)	ANTI-INFLAMMATORY	A	ITY (1) ;	1
61	NORPSEUDOEPHEDRINE	SYMPATHOMIMETIC, BRONCHODILATOR	RS ; N	USA (2) ;	2
62	ORPHENADRINE	ANTIHISTAMINIC, SKELETAL MUSCLE RELAXANT	N ; L	ARG (1) ;	1
63	OXAZEPAM	TRANQUILIZER (minor), SEDATIVE, CNS DEPRESSANT	N	ARG (2) ; MAL (1) ;	3
64	PEMOLINE	CNS STIMULANT	N	TUR (1) ;	1
65	PHENYLBUTAZONE (and / or metabolites)	ANTI-INFLAMMATORY, ANALGESIC	A	SAF (4) ; ARG (2) ; AUS-WA (1) ; BRZ-GAVEA (15) ; BRZ-CJ (4) ; CAN (1) ; USA (25) ; GR (1) ; HK (1)* ; MOR (2) ; NZ (1) ; OMAN (1) ; SPA (2) ; GB (3)	63

* HK : detection on both urine & blood

TABLE 5

SUBSTANCES DETECTEES EN COURSES / SUBSTANCES DETECTED IN RACING

5 / 6

	SUBSTANCES, METABOLITES	ACTION	Catégorie	PAYS DE DETECTION COUNTRIES OF DETECTION	TOTAL
66	PHENYLBUTAZONE & OXYPHENBUTAZONE & CAFFEINE	ANTI-INFLAMMATORY, ANALGESIC & CARDIAC, RESPIRATORY STIMULANT	A & CV, RS	BRZ-CJ (1) ;	1
67	PHENYLBUTAZONE & OXYPHENBUTAZONE & LIDOCAINE	ANTI-INFLAMMATORY, ANALGESIC & LOCAL ANESTHETIC	A & N	BRZ-CJ (1) ;	1
68	PHENYLPROPANOLAMINE	SYMPATHOMIMETIC BRONCHODILATOR	RS	KSA (1) ;	1
69	PREDNISOLONE	GLUCOCORTICOID, ANTI-INFLAMMATORY	A	GER (1) ; IND (1) ;	2
70	PREDNISOLONE & PREDNISONE	GLUCOCORTICOID, ANTI-INFLAMMATORY	A	SAF (1) ;	1
71	PROCAINE	LOCAL ANESTHETIC	N ; A	GER (1) ; BRZ-GAVEA (1) ; BRZ-CJ (1) ; USA (2) ; MAL (1) ; GB (1) ;	7
72	PROMAZINE (and / or metabolites)	NEUROLEPTIC, TRANQUILIZER	N	USA (1) ; ITY (6) ;	7
73	PROPANTHELINE BROMIDE	ANTISPASMODIC AGENT, GASTRIC INHIBITOR, PARASYMPATHOLYTIC AGENT	N ; D	GER (1) ; USA (1) ;	2
74	PSEUDOEPHEDRINE (and / or metabolites)	SYMPATHOMIMETIC, CNS STIMULANT, BRONCHODILATOR	N ; RS	USA (1) ;	1
75	PSEUDOEPHEDRINE & NORPSEUDOEPHEDRINE & PARACETAMOL (<i>Acetaminophene</i>)	SYMPATHOMIMETIC, CNS STIMULANT, ANALGESIC	N	GR (3) ;	3
76	PYRILAMINE (and / or metabolites) <i>DESMETHYLPYRILAMINE</i>	ANTIHISTAMINIC	N	USA (1) ;	1
77	RANITIDINE	ANTIULCERATIVE, GASTRIC SECRETORY INHIBITOR	D	ITY (2) ;	2
78	STANZOLOL & metabolites <i>(16β HYDROXYSTANZOLOL) (WINSTROL[®])</i>	ANABOLIC STEROID	R ; H ; SH	USA (1) ; ITY (3) ;	4
79	STRYCHNINE	TONIC, CENTRAL STIMULANT	N	IND (1) ;	1
80	SULFAMETHOXAZONE	ANTIBACTERIAL (<i>Since 1996 not prohibited</i>)	OTS	USA (1) ;	1
81	TERBUTALINE & CLENBUTEROL	BRONCHODILATOR	RS	COL (1) ;	1

TABLE 5	SUBSTANCES DETECTEES EN COURSES / SUBSTANCES DETECTED IN RACING	6 / 6
----------------	--	--------------

	SUBSTANCES, METABOLITES	ACTION	Catégorie	PAYS DE DETECTION COUNTRIES OF DETECTION	TOTAL
82	TESTOSTERONE <i>Niveau de la substance supérieur au <u>seuil</u> Level of the substance superior to <u>threshold</u></i>	ANDROGEN	E ; H ; R	SAF (2) ; BRZ-GAVEA (1) ; USA (8) ; GR (1) ; MTC (1) ; MAL (6) ; ITY (1) ;	20
83	THEOBROMINE	CARDIAC & RESPIRATORY STIMULANT	CV ; RS	CHI (1) ; MOR (3) ;	4
84	THEOPHYLLINE	CARDIAC & RESPIRATORY STIMULANT, VASODILATOR, DIURETIC	CV ; RS	ARG (7) ; USA (1) ; FR (2) ;	10
85	TIAPROFENIC ACID	ANTI-INFLAMMATORY, ANALGESIC	A	FR (1) ;	1
86	TOLFENAMIC ACID	ANTI-INFLAMMATORY, ANALGESIC	A	FR (1) ;	1
87	TRAMADOL	ANALGESIC	N	ITY (1) ;	1
88	TRANEXAMIC ACID	HEMOSTATIC	CS	IRE (2) ;	2
89	TRIAMCINOLONE ACETONIDE (and / or metabolites) or TRIAMCINOLONE	GLUCOCORTICOID, ANTI-INFLAMMATORY	A ; H	USA (2) ; FR (1) ; HK (1) ; GB (2) ;	6
90	TRICHLORMETHIAZIDE	DIURETIC, ANTI-HYPERTENSIVE	U	FR (1) ;	1
91	TRIMETHOPRIM *	ANTIBACTERIAL (<i>Since 1996 not prohibited</i>)		BRZ-GAVEA (1) ;	1
92	XANTHINE	CARDIAC & RESPIRATORY STIMULANT, VASODILATOR, DIURETIC	CV ; RS	USA (1) ;	1
8 cas positifs fondés sur 2 substances, 7 cas sur 3 substances et 1 cas sur 4 substances différentes. / 8 positive cases contained 2 prohibited substances, 7 cases 3 substances and 1 case 4 different substances.					501

* 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 / 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) ;	1
2	AMINOREX	ANOREXIC, CNS STIMULANT	N	HK (1) ;	1
3	BENZOYLECGONINE (metabolite of Cocaine)	CNS STIMULANT (COCAINE METABOLITE)	N	FR (1) ;	1
4	BOLDENONE	ANABOLIC STEROID	R ; H; SH	SIN (11) ;	11
5	MELOXICAM <i>1st notification in flat and jumps racing</i>	ANTI-INFLAMMATORY, ANALGESIC	A	GER (1) ;	1
6	METHOCARBAMOL	RELAXANT SKELETAL MUSCLE	L	GER (1) ;	1
7	NAPROXENE	ANTI-INFLAMMATORY	A	FR (1) ;	1
8	NIFLUMIC ACID	ANTI-INFLAMMATORY	A	FR (1) ;	1
9	PHENYLBUTAZONE & GAMMA-HYDROXYPHENYLBUTAZONE & OXYPHENBUTAZONE	ANALGESIC, ANTI-INFLAMMATORY	A	HK (1) (unauthorized treatment)	1
10	PROMAZINE (and / or metabolites)	NEUROLEPTIC, TRANQUILIZER	N	ITY (5) ;	5
11	PROMAZINE & FLUNIXIN	NEUROLEPTIC, TRANQUILIZER, ANTI-INFLAMMATORY ANALGESIC	N ; A	ITY (1) ;	1
12	PROMAZINE & PHENYLBUTAZONE & OXYPHENBUTAZONE	NEUROLEPTIC, TRANQUILIZER, ANTI-INFLAMMATORY ANALGESIC	N ; A	ITY (1) ;	1
13	STANOZOLOL	ANABOLIC STEROID	R; H; SH	IND (1) ; SIN (1) ;	2
14	TESTOSTERONE	ANDROGEN	E ; H R	SIN (3) ;	3
15	TRIAMCINOLONE ACETONIDE	GLUCOCORTICOID	A	FR (1) ;	1
16	TRICHLORMETHIAZIDE	DIURETIC (ANTI-HYPERTENSIVE)	U	FR (2) ;	2

2 cas positifs fondés sur 2 substances différentes / 2 positive cases contained 2 prohibited substances

Page 42 sur 71

34

TABLE 6 A SUBSTANCES DETECTEES DANS D'AUTRES EVENEMENTS SPORTIFS / SUBSTANCES DETECTED IN OTHER EQUESTRIAN EVENTS 1 / 3

	SUBSTANCES , METABOLITES	ACTION	Catégorie	PAYS DE DETECTION COUNTRIES OF DETECTION	TOTAL
1	ACEPROMAZINE (and / or metabolites)	TRANQUILIZER	N	USA-NY (1) ; CAN (2) ; FR (1) ;	4
2	ETHACRYNIC ACID	DIURETIC	U	FR (1) ;	1
3	AMBROXOL & HYDROXY-BROMHEXINE	EXPECTORANT	RS	FR (1) ;	1
4	BROMHEXINE	EXPECTORANT, MUCOLYTIC	RS	FR (1) ;	1
5	BUTORPHANOL	ANTITUSSIVE, ANALGESIC	RS ; A	FR (1) ;	1
6	CAFFEINE & metabolites	CARDIAC & RESPIRATORY STIMULANT	CV ; RS	CAN (1) ; CHN-Mainland (1) ;	2
7	CLENBUTEROL	BRONCHODILATOR	RS	FR (2) ; USA-NY (2) ;	4
8	CODEINE & MORPHINE	ANALGESIC, NARCOTIC, "STIMULANT"	N ; RS	CAN (1) ;	1
9	DEXAMETHASONE	GLUCOCORTICOID, ANTI-INFLAMMATORY	A	FR (2) ;	2
10	DEXAMETHASONE & BETAMETHASONE	GLUCOCORTICOID, ANTI-INFLAMMATORY	A ; H	FR (1) ;	1
11	DEXAMETHASONE & PROCAINE	GLUCOCORTICOID, ANTI-INFLAMMATORY & LOCAL ANESTHETIC	A ; H ; N	FR (1) ;	1
12	DEXAMETHASONE & TRIAMCINOLONE ACETONIDE	GLUCOCORTICOID, ANTI-INFLAMMATORY	A ; H	FR (2) ;	2
13	DICLOFENAC SODIUM	ANTI-INFLAMMATORY	A	USA-NY (1) ;	1
14	CARBONE DIOXIDE	ALKALINIZING AGENT	L ; D	FR (1) ;	1
15	CLIDINIUM	ANTICHOLINERGIC	D	CAN (1) ;	1
16	DIPYRONE	ANALGESIC, ANTISPASMODIC	A	FR (2) ;	2

TABLE 6 A SUBSTANCES DETECTEES DANS D'AUTRES EVENEMENTS SPORTIFS / SUBSTANCES DETECTED IN OTHER EQUESTRIAN EVENTS 2 / 3

	SUBSTANCES, METABOLITES	ACTION	Catégorie	PAYS DE DETECTION COUNTRIES OF DETECTION	TOTAL
17	DIPYRONE & FLUNIXINE	ANALGESIC, ANTISPASMODIC & ANTI-INFLAMMATORY	A	FR (1) ;	1
18	DYPHYLLINE (DIPROPHYLLINE)	SMOOTH MUSCLE RELAXANT	L	FR (1) ;	1
19	ERYTHROPOIETIN (rh EPO) <i>EPOETIN ; DARBEPOETIN</i>	ANTIANEMIC AGENT HORMONE	CS H	USA - NY (13) ;	13
20	ESTRANE-DIOL (gelding) <i>(see NANDROLONE)</i>	ANABOLIC	R ; H ; E ; SH	FR (1) ;	1
21	FLUNIXIN	ANTI-INFLAMMATORY, ANALGESIC	A	USA-NY (8) ;	8
22	FLUNIXIN & HEPTAMINOL	ANTI-INFLAMMATORY, ANALGESIC & CARDIOTONIC	A ; CV	FR (1) ;	1
23	FLUPHENAZINE	NEUROLEPTIC	N	FR (1) ;	1
24	FUROSEMIDE <i>(SALIXTM)</i>	DIURETIC	U	USA-NY (1) ;	1
25	GUAIFENESIN	ANTITUSSIVE, MUSCLE RELAXANT	RS ; L	CAN (1) ;	1
26	HEPTAMINOL	CARDIOTONIC	CV	CAN (1) ;	1
27	3-HYDROXYMEPIVACAINE (MEPIVACAINE met.of)	LOCAL ANESTHETIC	N	USA-NY (1) ;	1
28	HYDROXYZINE (CETIZINE)	ANXIOLYTIC, ANTI-HISTAMINIC, TRANQUILIZER	N	USA-NY (1) ;	1
29	IPRATROPIUM BROMIDE	BRONCHODILATOR, ANTI-ARRHYTHMIC	RS ; CV	USA-NY (1) ;	1
30	KETOPROFEN	ANALGESIC, ANTI-INFLAMMATORY	A	USA-NY (1) ;	1
31	KETOPROFEN & BETAMETHASONE	ANALGESIC, ANTI-INFLAMMATORY, GLUCOCORTICOID	A ; H	FR (1) ;	1
32	MECLOFENAMIC ACID	ANTI-INFLAMMATORY	A	CAN (1) ;	1

TABLE 6 A SUBSTANCES DETECTEES DANS D'AUTRES EVENEMENTS SPORTIFS / SUBSTANCES DETECTED IN OTHER EQUESTRIAN EVENTS 3 / 3

	SUBSTANCES, METABOLITES	ACTION	Catégorie	PAYS DE DETECTION COUNTRIES OF DETECTION	TOTAL
33	3-METHOXYTYRAMINE	STIMULANT	N	CHN-Mainland (1) ;	1
34	OMEPRAZOLE (<i>met.of</i>)	GASTRIC SECRETORY INHIBITOR, ANTIULCERATIVE	D	FR (1) ;	1
35	PHENYLBUTAZONE (and / or metabolites)	ANALGESIC, ANTI-INFLAMMATORY	A	CAN (4) ; IRE (1) ;	5
36	PHENYLPROPANOLAMINE	SYMPATHOMIMETIC BRONCHODILATOR	RS	CAN (1) ;	1
37	PROCAINE	LOCAL ANESTHETIC	N ; A	CAN (1) ;	1
38	PSEUDOEPHEDRINE & NORPSEUDOEPHEDRINE	SYMPATHOMIMETIC, CNS STIMULANT, ANALGESIC	N	CAN (1) ;	1
39	RESERPINE	TRANQUILIZER, HYPOTENSIVE	N	CAN (1) ;	1
40	ROMIFIDINE	SEDATIVE, ANALGESIC	N	USA-NY (1) ;	1
41	SALBUTAMOL (<i>ALBUTEROL</i>)	BRONCHODILATOR, β 2-SYMPATHOMIMETIC AGENT	RS	CAN (2) ;	2
42	TESTOSTERONE <i>Niveau de la substance supérieur au seuil</i> <i>Level of the substance superior to threshold</i>	ANDROGEN	E ; H R	FR (2) ;	2
43	TRAMADOL	ANALGESIC	N	CAN (1) ;	1
44	TRIPLENNAMINE (HYDROXY-TRIPLENNAMINE)	ANTIHISTAMINIC	N	USA-NY (1) ;	1
45	VERAPAMIL (NORVERAPAMIL)	ANTI-ARRHYTHMIC AGENT, VASODILATOR	CV ; CS	USA-NY (2) ;	2
46	XYLOMETHAZOLINE (1st notification)	ADRENERGIC ALPHA-AGONIST, NASAL DECONGESTANT	RS	CAN (1) ;	1

9 cas positifs fondés sur 2 substances différentes / 9 positive cases contained 2 prohibited substances

82

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 YES	NON NO	REMARQUES REMARKS
AFRIQUE DU SUD SOUTH AFRICA		X	
ALLEMAGNE GERMANY		X	
ARABIE SAOUDITE SAUDI ARABIA		X	
ARGENTINE ARGENTINA		X	
AUSTRALIE AUSTRALIA (WA only)		X	
AUTRICHE AUSTRIA		X	
BAHREIN BAHRAIN		X	
BELGIQUE BELGIUM		X	
BRESIL GAVEA BRAZIL CIDADE JARDIM	X		FUROSEMIDE allowed 4 hours prior racing in a dose of 0,5 mg/kg, with a threshold of 60 ng / mL serum.
CANADA CANADA	X		Procaine 25 ng / mL in blood
CHILI CHILE		X	
CHYPRE CYPRUS		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>		
	OUI YES	NON NO	REMARQUES REMARKS
COLOMBIE COLOMBIA		X	
COREE KOREA	X		Ketoprofen 300 ng / mL in urine
DANEMARK DENMARK		X	
EMIRATS ARABES UNIS UNITED ARAB EMIRATES		X	
EQUATEUR ECUADOR		X	
ESPAGNE SPAIN		X	
ETATS UNIS d'AMERIQUE UNITED STATES OF AMERICA	X		VARIES BY STATE
FRANCE FRANCE		X	
GRANDE-BRETAGNE GREAT-BRITAIN		X	
GRECE GREECE		X	
HONG-KONG HONG-KONG		X	
HONGRIE HUNGARY		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.

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 YES	NON NO	REMARQUES REMARKS
INDE ** INDIA (RWITC) only	X		OXYPHENBUTAZONE 100 ng / mL in urine PHENYLBUTAZONE 10 ng / mL in urine FLUNIXINE 100 ng / mL in urine
IRAN IRAN		X	
IRLANDE IRELAND		X	
ITALIE ITALY	X		TCO ₂ 37 mmol / L in plasma
JAPON JRA JAPAN NAR		X	
LIBAN LEBANON		X	
MACAO MACAU		X	
MALAISIE MALAYSIA	X		Non indiqué Not indicated
MAROC MOROCCO		X	
MAURICE (ILE) MAURITIUS		X	
NORVEGE NORWAY		X	
NOUVELLE-ZELANDE NEW ZEALAND		X	
OMAN OMAN		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>		
	OUI YES	NON NO	REMARQUES REMARKS
PAYS-BAS NETHERLANDS		X	
PEROU PERU		X	
POLOGNE POLAND		X	
Etat du QATAR State of QATAR		X	
SINGAPOUR SINGAPORE		X	
SLOVAQUIE SLOVAKIA		X	
SUEDE SWEDEN		X	
TCHEQUIE CZECH Rep.		X	
TUNISIE TUNISIA		X	
TURQUIE TURKEY		X	
URUGUAY URUGUAY	X		Phenylbutazone and Furosemide are authorized except for Grade I, II and III races, and for two years old horses that only Furosemide is authorized.
VENEZUELA VENEZUELA		X	

** INDE : BTC, HRC, RCT et MRC : Non

TABLE 8

ANALYSE DE L'ECHANTILLON B / B - SAMPLE ANALYSIS

1 / 3

PAYS COUNTRY	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 SOUTH AFRICA	NON / NO	OUI / YES	OUI / YES	OUI / YES	NON / NO	-
ALLEMAGNE GERMANY	OUI / YES	OUI / YES	OUI / YES	OUI / YES	OUI / YES	OUI / YES
ARABIE SAOUDITE SAUDI ARABIA	NON / NO	OUI / YES	OUI / YES	OUI / YES	NON / NO	-
ARGENTINE ARGENTINA	OUI / YES	NON / NO	OUI / YES	OUI / YES	OUI / YES	OUI / YES
AUSTRALIE AUSTRALIA WA only	OUI / YES	NON / NO	OUI / YES	NON / NO	NON / NO	OUI / YES
AUTRICHE AUSTRIA	NON / NO	OUI / YES	OUI / YES	OUI / YES	OUI / YES	OUI / YES
BAHREIN BAHRAIN	NON / NO	OUI / YES	OUI / YES	OUI / YES	NON / NO	-
BELGIQUE BELGIUM	NON / NO	OUI / YES	NON / NO	OUI / YES	NON / NO	-
BRESIL BRAZIL	OUI / YES	GAVEA NON / NO CJ OUI / YES	OUI / YES	NON / NO	OUI / YES	OUI / YES
CANADA CANADA	NON / NO	OUI / YES	OUI / YES	OUI / YES	OUI / YES	OUI / YES
CHILI CHILE	OUI / YES	OUI / YES	OUI / YES	NON / NO	OUI / YES	OUI / YES
CHYPRE CYPRUS	NON / NO	OUI / YES	OUI / YES	NON / NO	NON / NO	-
COLOMBIE COLOMBIA	NON / NO	OUI / YES	OUI / YES	NON / NO	OUI / YES	OUI / YES
COREE KOREA	OUI / YES	OUI / YES	OUI / YES	OUI / YES	OUI / YES	OUI / YES
DANEMARK DENMARK	NON / NO	NON / NO	OUI / YES	NON / NO	OUI / YES	OUI / YES

* 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 COUNTRY	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>
EMIRATS ARABES UNIS UNITED ARAB EMIRATES	OUI / YES	OUI / YES	OUI / YES	OUI / YES	NON / NO	-
EQUATEUR ECUADOR	OUI / YES	NON / NO	OUI / YES	NON / NO	OUI / YES	NON / NO
ESPAGNE SPAIN	NON / NO	OUI / YES	OUI / YES	NON / NO	OUI / YES	OUI / YES
Etats Unis d'Amérique United States of America	NON / NO	OUI / YES depends on State	OUI / YES	OUI / YES	OUI / YES limited by the state	OUI / YES
FRANCE FRANCE	OUI / YES	NON / NO	NON / NO *	NON / NO *	NON / NO	-
GRANDE-BRETAGNE GREAT-BRITAIN	OUI / YES	NON / NO	OUI / YES	NON / NO	OUI / YES	OUI / YES
GRECE GREECE	OUI / YES	NON / NO	NON / NO	NON / NO	NON / NO	-
HONGRIE HUNGARY	NON / NO	OUI / YES	OUI / YES	OUI / YES	OUI / YES	OUI / YES
HONG-KONG HONG-KONG	OUI / YES	NON / NO	OUI / YES	OUI / YES	OUI / YES (subject to consent of B-sample lab.)	OUI / YES
INDE INDIA	NON / NO	NON / NO	NON / NO	NON / NO	NON / NO	-
IRAN IRAN	NON / NO	OUI / YES	OUI / YES	NON / NO	NON / NO	-
IRLANDE IRELAND	OUI / YES	OUI / YES	OUI / YES	OUI / YES	OUI / YES	OUI / YES
ITALIE ITALY	OUI / YES	NON / NO	OUI / YES	NON / NO	OUI / YES	OUI / YES
JAPON (JRA) JAPAN (NAR)	OUI / YES	NON / NO	NON / NO	NON / NO	NON / NO	-
LIBAN LEBANON	OUI / YES	OUI / YES	NON / NO	NON / NO	NON / NO	-
MACAO MACAU	NON / NO	NON / NO	OUI / YES	OUI / YES	NON / NO	-
MALAISIE MALAYSIA	OUI / YES	OUI / YES	OUI / YES	OUI / YES	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 COUNTRY	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>
MAROC MOROCCO	OUI / YES	OUI / YES	OUI / YES	OUI / YES	OUI / YES	OUI / YES
MAURICE (ILE) MAURITIUS	NON / NO	OUI / YES	OUI / YES	OUI / YES	NON / NO	-
NORVEGE NORWAY	NON / NO	NON / NO	OUI / YES	OUI / YES	-	-
NOUVELLE ZELANDE NEW ZEALAND	OUI / YES	OUI / YES	OUI / YES	NON / NO	OUI / YES	OUI / YES
OMAN OMAN	NON / NO	OUI / YES	OUI / YES	OUI / YES	OUI / YES	OUI / YES
PAYS-BAS NETHERLANDS	NON / NO	NON / NO	NON / NO	NON / NO	NON / NO	-
PEROU PERU	NON / NO	NON / NO	OUI / YES	NON / NO	OUI / YES	OUI / YES
POLOGNE POLAND	NON / NO	OUI / YES	OUI / YES	OUI / YES	NON / NO	-
Etat du QATAR State of QATAR	NON / NO	OUI / YES	OUI / YES	OUI / YES	OUI / YES	OUI / YES
Rép. TCHEQUE CZECH Republic	NON / NO	OUI / YES	OUI / YES	OUI / YES	OUI / YES	OUI / YES
SINGAPOUR SINGAPORE	NON / NO	OUI / YES	OUI / YES	OUI / YES	NON / NO	-
SLOVAQUIE SLOVAKIA	OUI / YES	OUI / YES	OUI / YES	OUI / YES	OUI / YES	OUI / YES
SUEDE SWEDEN	OUI / YES	NON / NO	OUI / YES	NON / NO	NON / NO	-
TUNISIE TUNISIA	NON / NO	OUI / YES	OUI / YES	NON / NO	OUI / YES	OUI / YES
TURQUIE TURKEY	OUI / YES	NON / NO	NON / NO	NON / NO	NON / NO	-
URUGUAY URUGUAY	OUI / YES	NON / NO	OUI / YES	NON / NO	OUI / YES	OUI / YES
VENEZUELA VENEZUELA	OUI / YES	NON / NO	NON / NO *	NON / NO	OUI / YES	OUI / YES

* In Venezuela, this information is transmitted to the trainer's Association, in the form of a coded number.

TABLE 9

LABORATOIRES / LABORATORIES

1 / 2

PAYS COUNTRY Nombre de prélèvements <i>Number of samples</i> (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
AFRIQUE DU SUD SOUTH AFRICA (4 369)	X	
ALLEMAGNE GERMANY (585 + 50)	X	
ARABIE SAOUDITE SAUDI ARABIA (922)		EFU - CVRL (UAE)
ARGENTINE ARGENTINA (13 765)	X	
AUSTRALIE AUSTRALIA WA (3 428)	X	
AUTRICHE AUSTRIA (193)		LCH - FR
BAHREIN BAHRAIN (187)		LCH - FR
BELGIQUE BELGIUM (50)		LCH - FR
BRESIL BRAZIL GAVEA CJ (5 470) (2 331)	2 LABORATOIRES	
CANADA CANADA (9 926)	3 LABORATOIRES	
CHILI CHILE (6 233)	X	
CHYPRE CYPRUS (1 106)		HFL - GB
COLOMBIE COLOMBIA (123)	2 LABORATOIRES (1 for urine & 1 for blood samples)	
COREE KOREA (34 970 + 65)	X	

PAYS COUNTRY Nombre de prélèvements <i>Number of samples</i> (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
DANEMARK DENMARK (40)		TRAVLAB - SWE
EMIRATS ARABES UNIS UNITED ARAB EMIRATES (393)	X	
EQUATEUR ECUADOR (14)		Non indiqué Not indicated
ESPAGNE SPAIN (608)	X	
Etats-Unis d'AMERIQUE UNITED STATES OF AMERICA ≈ 240 000	At present 18 LABORATORIES	
FRANCE FRANCE (8 398 + 863)	X	
GRANDE BRETAGNE GREAT BRITAIN (9 253 + 666)	X	
GRECE GREECE (1 379 + 118)	X	
HONG KONG HONG KONG (11 211 + 792)	X	
HONGRIE HUNGARY (69)		Non indiqué Not indicated
INDE INDIA (6 487 + 451)	1 LAB (MRC)	EFU - CVRL (UAE) RL HK JC - HK HFL - GB ; LCH - FR RASL - AUS
IRAN IRAN ≈ 950		EFU - CVRL (UAE)
IRLANDE IRELAND (2 376 + 90)	X	
ITALIE ITALY (9 635 + 76)	X	

TABLE 9

LABORATOIRES / LABORATORIES

2 / 2

PAYS COUNTRY Nombre de prélèvements <i>Number of samples</i> (Racing + Training)	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
JAPON (JRA) JAPAN (JRA) (10 367)	X	
JAPON (NAR) JAPAN (NAR) (36 939)	X	
LIBAN LEBANON (330)	X	
MACAO MACAU (1 758)	X	
MALAISIE MALAYSIA (16 933)	X	
MAROC MOROCCO (2 246)	X	
MAURICE (ILE) MAURITIUS (884)	X	
NORVEGE NORWAY (105)		TRAVLAB - SWE
NOUVELLE ZELANDE NEW ZEALAND (2 505)	X	
OMAN OMAN (208)		EFU - CVRL (UAE)
PAYS BAS NETHERLANDS (38)		LCH - FR

PAYS COUNTRY Nombre de prélèvements <i>Number of samples</i> (Racing + Training)	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
PEROU PERU (1 980)	X	
POLOGNE POLAND (28)		LCH - FR
Etat du QATAR State of QATAR (346)		LCH - FR
SINGAPOUR SINGAPORE (12 863 + 115)	X	
SLOVAQUIE SLOVAKIA (39)		INSTITUT FÜR BIOCHEMIE (GER)
SUEDE SWEDEN (379)	X	
TCHEQUE Rép. CZECH Rep. (62 + 4)		INSTITUT FÜR BIOCHEMIE (GER)
TUNISIE TUNISIA (339)		LCH - FR
TURQUIE TURKEY (6 906)	X	
URUGUAY URUGUAY (2 142)	X	
VENEZUELA VENEZUELA (7 207)	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

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.: since FIAH 2005 no information has been received concerning new accreditation and for some countries, the last updating is indicated in blue.

Algeria <i>Algérie</i>	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: (FIAH 2004)	
Argentina <i>Argentine</i>	Dr José Rio Souto - Director San Isidro Racetrack Laboratory Hipódromo de San Isidro - Av. Bernabe Márquez 504 (1642) San Isidro - Buenos Aires Tel./Fax: +54 11 4743 4011/9 E-mail: gerencia@jockeyclub.com.ar	
Australia <i>Australie</i>	Dr Andrew Vadasz - Official Analyst Australian Racing Forensic Laboratory PO Box 528, KENSINGTON NSW 1465 Tel.: + 61 2 8344 5000; Fax: + 61 2 9662 6107 Email: astenhouse@racingnsw.com.au (FIAH 2006)	
	Mr Alan Roberts - Manager Queensland Racing Science Centre PO Box 513, ALBION QLD 4010 Tel.: + 61 7 3862 1477; Fax: + 61 7 3857 0035 Email: alan.roberts@racing.qld.gov.au (FIAH 2006)	
	Dr John Vine Racing Analytical Services Racing Victoria 400 Epsom Road, FLEMINGTON VIC 3031 Tel.: + 61 3 9258 4774; Fax: + 61 3 9258 4785 Email: jvine@rasl.com.au (FIAH 2006)	
	Dr Charles Ivan Russo Racing Chemistry Laboratory Chemistry Centre (WA) - 125 Hay Street EAST PERTH WA 6014 Tel.: +61 8 9277 0759; Fax: + 61 8 9479 3116 Email: crusso@ccwa.wa.gov.au	(Harness racing; equestrian competitions - FIAH 2006)

Belgium <i>Belgique</i>	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	(Samples from horseracing authorities abroad only)
Brazil <i>Brasil</i>	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: jcbclab@terra.com.br	
	Dra Mirtes Eliete Velletri de Souza Dr Thomas Walter Wolf (Director) Departamento de Controle e Pesquisas Antidopagem Jockey Club de São Paulo Rua Bento Frias, 248 05423-050 - São Paulo – SP Brazil Tel.: +55 11 2161 8303; Fax: +55 11 3814 0614 E-mails: antidopagem@jockeysp.com.br; auremir@uol.com.br	
Canada <i>Canada</i>	Ms A.J. 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: astevson@agr.gc.ca	
	Ms B. Morrissey E-mail: bmorrissey@cantest.com Ms V. Robillo E-mail: vrobbillo@cantest.com Can Test Ltd. 4606 Canada Way Burnaby, British Columbia V5G 1K5 Tel.: +1 604 734 7276; Fax: +1 604 731 2386	(routine analysis)
	Dr R. 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	(TCO ₂ & EPO analysis)
Chile <i>Chili</i>	Dr Hernan Báez Q.F. Laboratorio de Análisis Anti-doping Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas Universidad de Chile Olivos 1007, Independencia Santiago Tel.: +56 2 978 28 00; Fax: +56 2 735 57 33 E-mail: hernansbaez@yahoo.com	

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	(Urine samples)
	Dr Billy Armando Vargas Laboratorio de Toxicologia Vargas Melo Ltda Tel.: +571 211 05 75; Fax: +571 235 78 71	(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	
Germany <i>Allemagne</i>	Prof Dr Wilhelm Schänzer Institut für Biochemie - Deutsche Sporthochschule Köln Carl Diem - Weg 6 D – 50933 Köln Tel: +49 221 4971313; Fax: +49 221 4973236 E-mail: schaenzer@biochem.dshs-koeln.de	
Great Britain <i>Grande Bretagne</i>	Mr David Hall Mr Steve Maynard, Director, Drug Surveillance Group Horseracing Forensic Laboratory Limited Newmarket Road, Fordham Cambridgeshire U.K. CB7 5WW Tel.: +44 (0) 1638 720500; Fax: +44 (0) 1638 724200 E-mail: dhall@hfl.co.uk	
Greece <i>Grèce</i>	Dr Costas Georgakopoulos Doping Control Laboratory OAKA 37 Kifissias Ave. 151 23, MAROUSSI Tel.: +30 210 6834060; Fax: +30 210 6834567 E-mail: oaka@ath.forthnet.gr	
Hong-Kong <i>Hong Kong</i>	Dr Terence S M Wan Racing Laboratory, The Hong Kong Jockey Club Sha Tin Racecourse, Sha Tin, New Territories Hong Kong Tel.: +852 2966 6296; Fax: +852 2601 6564 or +852 2607 2618 E-mail: terence.sm.wan@hkjc.org.hk	
India <i>Inde</i>	Mr K Shankar (Chief Analyst) Madras Race Club - PO Box 2639 Guindy, Chennai – 600 032 Tel.: +91 44 22452720; Fax +91 44 22351553 E-mail: mrc_anlab@yahoo.com	
Ireland <i>Irlande</i>	Mr Dermot Purcell BHP Laboratories New Road, Thomondgate Limerick Tel.: +353 61 455399; Fax: +353 61 455447 E-mail: bhpracl@bhp.ie	

Italy <i>Italie</i>	Dott Marco Montana UNIRELAB S.r.l. Via A. Gramsci, 70 20019 – SETTIMO MILANESE (Milano) Tel.: +39 02 33502133; Fax: +39 02 33514200 E-mail: m.montana@unirelab.it	
Jamaica <i>Jamaïque</i>	Prof T Dasgupta Chemistry Department University of the West Indies Mona Campus Kingston 7 - Jamaica WI Tel.: +1 8 76 927 1910; Fax: +1 8 76 977 1835 E-mail: (FIAH 2004)	
Japan <i>Japon</i>	Dr Isao Suda Director of Drug & Genetic Analysis Department Laboratory of Racing Chemistry 1731-2 Tsuruta-machi, Utsunomiya City Tochigi 320-0851 Tel.: +81 28 647 4460; Fax: +81 28 647 4463 E-mail: i-suda@lrc.or.jp	
Kenya <i>Kenya</i>	Dr T T Dolan Dr P. Capstick Analabs Ltd. PO Box 24780 Nairobi Tel.: +254 2 582855; Fax: +254 2 632033 E-mail: analabs@net2000ke.com (FIAH 2004)	(for screening)
Korea <i>Corée</i>	Mr Sung-Jean Kim Racing Laboratory, Korea Racing Authority 685 Juam-dong Gwacheon-si, Gyeonggi-do Korea 427-711 Tel.: +82 2 509 1930; Fax: +82 2 509 1907 E-mail: sjkim@kra.co.kr	
	Mr Kwan-Seok Han Racing Laboratory Busan Gyeongnam Race Park 152 Bumbang-dong, Gangseo-gu, Busan - Korea 618-240 Tel.: +82 51 901 7610; Fax: +82 51 901 7619 E-mail: kshan@kra.co.kr (FIAH 2006)	
	Racing Laboratory Jeju Race Park 1206 Yusuam-ri, Aewol-up, Jeju-si, Jeju do - Korea 695-906 Tel.: +82 64 741 9244; Fax: +82 64 741 9145 E-mail: jhcomp@naver.com (FIAH 2006)	
Lebanon <i>Liban</i>	Prof Dr Aziz GEAHCHAN Hippodrome du Parc de Beyrouth Avenue Omar Beyhum BP 116/5518 - Beyrouth Tel.: +961 1 632 515; Fax: +961 1 632 535 E-mail: sparca@cyberia.net.lb	

Macau <i>Macao</i>	Dr Jimmy Chane-Ming - Managing Director / Senior Chemist Macau University of Science and Technology Avenida Wai Long -Taipa Tel.: +853 8972433; Fax: +853 28825886 E-mail: racinglab@must.edu.mo	
Malaysia <i>Malaisie</i>	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	
Mauritius <i>Maurice</i>	Dr Bertrand Baudot Laboratory Manager Mauritius Turf Club Laboratory Dr. Eugène Laurent Street Champ de Mars - PORT LOUIS Tel/Fax: +230 211 57 40 E-mails: bertrand.baudot@mauritiusturfclub.com labmtc@intnet.mu	
Mexico <i>Mexique</i>	Mr Eligio Rodolfo Bautista M.V.Z. " DIAGSA " Avenida Damian Carmona N° 6 Lomas M. Avila Camacho Naucaipan - Edo de Mexico CP 53900 Tel.: +52 5589 5663 – 5589-2783; Fax: +52 5294 7298 E-mail: (FIAH 2005)	
Morocco <i>Maroc</i>	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:	
New Zealand <i>Nouvelle-Zélande</i>	Dr Geoffrey Beresford, General Manager New Zealand Racing Laboratory Services P.O. Box 19514 - 686 Rosebank Road AVONDALE, AUCKLAND 1746 Tel.: +64 9 828 0470; Fax: +64 9 828 0472 E-mail: nzrls@woosh.co.nz (FIAH 2006)	
Panama <i>Panama</i>	Mr A Singh Laboratorio de Análisis de Drogas Hipódromo Presidente Remon Apartado 1– Panama 9A - Panama Tel.: +507 217 6060; Fax: +507 217 3437 E-mail: (FIAH 2004)	

Peru <i>Pérou</i>	Dr Luis A. Sánchez Malpartida Colegio de Químicos Farmaceutico No. 4693 Departamento de Análisis del Jockey Club el Peru Laboratorio del Jockey Club del Perú Av. El Derby s/n Puerta # 3 Hipódromo de Monterrico - Lima 33 - Peru Tel./Fax: +51 1 4365213 E-mail:	
	Laboratorios Analíticos Roe S.A. Av. Dos de Mayo 1805 San Isidro Lima	
Philippines <i>Philippines</i>	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:	
Puerto Rico <i>Porto Rico</i>	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	
Rumania <i>Roumanie</i>	Dr I Teveloiu Institutul de Diagnostic si Sanatate Animala Str. Dr. Staicovici Nr 63 Sector 5, Cod 76202 Bucuresti Tel.: +40 1 4101299; Fax: +40 1 4113394 E-mail:	
Russia <i>Russie</i>	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:	
Singapore <i>Singapour</i>	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	

South Africa <i>Afrique du Sud</i>	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-mail: schalkdk@nhralaboratory.co.za	
Spain <i>Espagne</i>	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	
Sweden <i>Suède</i>	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	
Switzerland <i>Suisse</i>	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	(Samples from horseracing authorities abroad only)
Thailand <i>Thaïlande</i>	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	(FIAH 2006)
Turkey <i>Turquie</i>	Dr Nahit Yazicioglu (Director) Mustafa O. Baser (Analyst Chief) Central Veterinary Control and Research Institute Doping Control Laboratory 06020 Etlik - Ankara Tel.: +90 312 3260090; Fax: +90 312 3211755 E-mail: eh.h.o@tr.net	
United Arab Emirates <i>Emirats Arabes Unis</i>	Dr Ali Rhidha (Administrative Director) Mr Peter Albert (Chief Analyst) The Equine Forensic Unit Central Veterinary Research Laboratory PO Box 597 - Dubai Tel.: +971 4 336 6082; Fax: +971 4 334 9343 E-mail: peterefu@emirates.net.ae	

United States of America ARIZONA - USA	Ms J B Mahoney Center for Tox Services 1819 West Drake Drive, Suite 102 Tempe AZ 85283 Tel.: +1 480 345 7454; Fax: +1 480 345 8350 E-mail: toxjean@qwest.net <i>(FIAH 2006)</i>	
CALIFORNIA - USA	Dr S D Stanley Equine Analytical Chemistry Laboratory University of California, Davis PO Box 1770 - Davis CA 95616-1770 Tel.: +1 530 752-8735; Fax: +1 530 754-5588 E-mail: sdstanley@ucdavis.edu <i>(FIAH 2006)</i>	
	Ms Julie Hagihara Truesdail Laboratories 14201 Franklin Avenue Tustin, California 92780-7008 Tel.: +1 714 730 6239; Fax: +1 714 730 6462 E-mail: julieh@truesdail.com <i>(FIAH 2006)</i>	
COLORADO - USA	Ms Petra G. Hartmann (Director) Drug Testing Services The Industrial Laboratories Co. 4046 Youngfield Street Wheat Ridge, CO 80033 Tel.: +1 303 287-9691; Fax: +1 303 287-0964 E-mail: petra@industrialabs.net <i>(FIAH 2006)</i>	
FLORIDA - USA	Dr David Tiffany University of Florida College of Veterinary Medicine Racing Laboratory PO Box 100117 Gainesville FL 32610-0117 Tel.: +1 352 392 4700; Fax: +1 352 846 1052 E-mail: tiffanyd@mail.vetmed.ufl.edu <i>(FIAH 2006)</i>	
ILLINOIS - USA	Mr Marc Benoit University of Illinois Animal Forensic Toxicology Laboratory 2242 West Harrison Street, Suite 110 Chicago IL 60612 Tel.: +1 312 4130009; Fax: +1 312 413 0056 E-mail: mbenoit@uic.edu <i>(FIAH 2006)</i>	
IOWA - USA	Dr W G Hyde Racing Chemistry Veterinary Diagnostic Laboratory College of Veterinary Medicine Iowa State University of Science and Technology Ames, IA 50011-1250 Tel.: +1 515 294 1950; Fax: +1 515 294 3182 E-mail: wghyde@iastate.edu <i>(FIAH 2006)</i>	(The Racing Chemistry Lab at Iowa State University is accredited under the AAVLD program of Diagnostic Lab accreditation, not under ISO guidelines).

LOUISIANA - USA	Dr S A Barker Equine Medication Surveillance Laboratory School of Veterinary Medicine Louisiana State University Baton Rouge LA 70803-8420 Tel.: +1 225 578 3309; Fax: +1 225 578 3086 E-mail: sbarker@vetmed.lsu.edu (FIAH 2006)	
MARYLAND - USA	Maryland Racing Commission Laboratory 8075 Greenmead Drive College Park MD 20740-4004 Tel.: +1 301 434 4973; Fax: +1 301 935 6079 E-mail: tlomangino@dlr.state.md.us (FIAH 2006)	
MASSACHUSETTS - USA	Mr Bruce Aspeslagh Massachusetts State Racing Commission Laboratory 305 South Street, Room 355 Jamaica Plain MA 02130 Tel.: +1 617 983 6556; Fax: +1 617 727 3179 E-mail: aspeslagh1@aol.com (FIAH 2006)	
MICHIGAN - USA	Mr S D Reh Laboratory Division Michigan Department of Agriculture 1615 South Harrison Road East Lansing MI 48823-5224 Tel.: +1 517 337 5067; Fax: +1 517 337 5094 E-mail: rehs@michigan.gov (FIAH 2006)	
NEW HAMPSHIRE - USA	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 (FIAH 2006)	
NEW JERSEY - USA	Mr P J Lorimer New Jersey State Police Office of Forensic Sciences – Equine Testing Lab 50 Route 120 East Rutherford NJ 07073 Tel.: +1 201 460 4126; Fax: +1 201 935 2323 E-mail: phil.lorimer@lps.state.nj.us (FIAH 2006)	
NEW YORK - USA	Dr George Maylin Mr Thomas Lomangino Cornell University Equine Drug Testing and Research Program New York College of Veterinary Medicine 925 Warren Drive Ithaca, New York 14850 Tel.: +1 607 255 6555; Fax: +1 607 255 3235 E-mail:	

<i>OHIO - USA</i>	Dr R A Sams Analytical Toxicology Laboratory College of Veterinary Medicine Ohio State University 8995 East Main Street Consumer Analytical Lab Bldg. Rm 140 Reynoldsburg, Ohio 43068 Tel.: +1 614 466 29 10; Fax: +1 614 466 9772 E-mail: sams@mail.atl-osu.org (FIAH 2006)	
<i>PENNSYLVANIA - USA</i>	Dr C Uboh Pennsylvania Equine Toxicology and Research Laboratory Chemistry Department West Chester University West Chester PA 19383 Tel.: +1 610 436 3501; Fax: +1 610 436 3504 E-mail: (FIAH 2006)	
<i>TEXAS - USA</i>	Dr A C Ray Texas Veterinary Medical Diagnostic Laboratory Texas A&M University PO Box 3040 College Station TX 77841-3040 Tel.: +1 979 845 3414; Fax: +1 979 862 1292 E-mail: ac-ray@tvmdl.tamu.edu (FIAH 2006)	
<i>WEST VIRGINIA - USA</i>	Mr D N Butler The Coleman Laboratory 1413 Eoff Street Wheeling WV 26003-3586 Tel.Fax: +1 304 232 0474 E-mail: (FIAH 2006)	
Uruguay <i>Uruguay</i>	Dr Osvaldo Rampoldi Guana 2121 Montevideo Tel.: +598 2 4080744; Fax: +598 2 4083847 E-mail: koro@ciu.com.uy	
Venezuela <i>Venezuela</i>	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	

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

Finland <i>Finland</i>	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: helen.keski-hynnila@yhtyneetlaboratoriot.fi (FIAH 2006)	(Harness racing)
India <i>Inde</i>	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: (FIAH 2004)	
Ireland <i>Irlande</i>	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 (FIAH 2006)	(Greyhound racing)
Poland <i>Pologne</i>	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	
United Arab Emirates <i>Emirats Arabes Unis</i>	Dr I A Wasfi Camelracing Laboratory PO Box 253 Abu Dhabi Tel.: +971 2 4092552; Fax: +971 2 4463470 E-mail: iawasfi@yahoo.com	(Camel racing)

United States of America <i>CONNECTICUT - USA</i>	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 <i>(FIAH 2006)</i>	(Greyhound racing)
<i>MAINE - USA</i>	Mr E Collins Health and Environmental Testing Laboratory Department of Human Services 221 State Street – Station # 12 Augusta ME 04333-0012 Tel.: +1 207 287 2727; Fax: +1 207 287 8925 E-mail: ed.collins@maine.gov <i>(FIAH 2006)</i>	(Harness racing)
<i>PENNSYLVANIA - USA</i>	Mr J J Strug Dalare Associates 217 South 24th Street Philadelphia PA 19103-3550 Tel.: +1 215 567 1953; Fax: +1 215 567 1168 E-mail: joestrug@aol.com <i>(FIAH 2006)</i>	(Harness racing)

INTERNATIONAL LIST OF OFFICIAL VETERINARIANS

LISTE INTERNATIONALE DES VÉTÉRINAIRES OFFICIELS

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

Algeria <i>Algérie</i>	Dr Yasmine N GHENNAI <i>(FIAH 2004)</i>	Sté des Courses Hippiques et du Pari Mutuel 81 Rue Boualem Ghaboub Hacen 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
Argentina <i>Argentine</i>	Dr Teodoro DASH	Av. Márquez 504 1642 SAN ISIDRO - BUENOS AIRES Tel./Fax: +54-11-4742-4012 E-mail: gerencia@jockeyclub.com.ar
Australia <i>Australie</i>	Drs Peter SYMONS & Judith MEDD	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
	Dr John McCAFFREY Director of Veterinary Services <i>(FIAH 2006)</i>	Racing Victoria 400 Epsom Road FLEMINGTON, VIC 3031 Tel.: +61-3-9258-4774; Fax: +61-3-9258-4785 E-mail: j.mccaffrey@racingvictoria.net.au
	Dr Craig SUANN Senior Veterinary Officer <i>(FIAH 2006)</i>	Australian Racing Forensic Laboratory P.O. Box 528 KENSINGTON NSW 1465 Tel.: +61-2-8344-5050; Fax: +61-2-9662-6107 E-mail: csuann@racingnsw.com.au
	Dr E Bruce YOUNG Acting Principal Veterinary Officer <i>(FIAH 2006)</i>	Queensland Racing Science Centre P.O. Box 513 ALBION QLD 4010 Tel.: +61-7-3862-1477; Fax: +61-7-3857-0035 E-mail: bruce.young@racing.qld.gov.au
Austria <i>Autriche</i>	Dr Isabella COPAR Official Racetrack Vet.	Iglaseegasse 72 A - 1190 VIENNA Tel.: +43-1-3695348; Fax: +43-1-3695347 Mobile: +43-664-2264790 E-mail: icopar@a1.net
Bahrain <i>Barhein</i>	Dr Simon ABBOTT	Equestrian and Horse Racing Club P.O. Box 25029 Tel.: +973-39185418; Fax: +973-17442666 E-mail: racin@batelco.com.bh
Belgium <i>Belgique</i>	Dr Georges BARBIER	20 Avenue Grandchamp B - 1150 BRUXELLES Tel./Fax: +32-2-770-27-15 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 SAO PAULO – SP Tel.: +55-11-2161-8303; Fax: +55-11-3814-0614 E-mail: Antidopagemvet@jockeysp.com.br
	Dr Paulo PIRES do RIO	Jockey Club Brasileiro Rua Jardim Botânico, 1003 RIO DE JANEIRO Tel.: +55-21-3534-9048 E-mail:
Canada <i>Canada</i>	Dr Mike WEBER Manager Veterinary Services	CPMA Equine Drug Evaluation Centre 155 Sunnyridge RD, R.R. 2 JERSEYVILLE, ON 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	CPMA Reference & Research Laboratory 1130 Morrison Drive Suite 100, OTTAWA ONTARIO ON K2H 9N6 Tel.: +1-613-949-0744; Fax: +1-613-949-1538 E-mail: astevson@agr.gc.ca
Chile <i>Chili</i>	Dr Adolfo GODOY PINTO	Av. Blanco Encalada N 2540 Casilla de Correos 3674 – SANTIAGO Tel.: +56-2-6836266; Mobile: +56-9-2310890 E-mail: clinica.veterinaria@clubhipico.cl
Cyprus <i>Chypre</i>	Dr CHARALAMBOS KAKOGIANNIS Acting Director	Ministry of Agriculture Natural Resources and Enquirement Department Veterinary Services 1417 NICOSIA Tel.: +357-22805250; Fax: +357-22805176 E-mail: animal.health@vs.moa.gov.cy
Colombia <i>Colombie</i>	Dr José ALEJANDRO ESPINOSA	Tel.: +57-1-533-78-88; Fax: 57-1-611-5509 E-mail:
Czech Republic <i>Tchèque Rep.</i>	MVDr Petr JAHN	Equine Clinic University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Palackeho 1-3 - 612 42 BRNO Tel.: +420-777756650; Fax: + 420-54156-2395 E-mail: jahnp@vfuc.cz
Denmark <i>Danemark</i>	Dr Poul HJORTH	Charlottenlund Dyreklinik 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.: +49-2254-96260; Fax: +49-2254-962777 E-mail: burg.mueggenhausen@t-online.de
Great Britain <i>Grande Bretagne</i>	Dr Lynn HILLYER	British Horseracing Authority 151 Shaftesbury Avenue - London WC2H 8AL Tel.: +44-207-189-3800 E-mail: lhillyer@britishhorseracing.com
Greece <i>Grèce</i>	Dr Panagiotis TASOULIS	Jockey Club of Greece 230 Messogeion Ave & 1 Perikleous Str. 15561 HOLARGOS Tel.: +30-210-6560741; Fax: +30-210-6560745 E-mail: jockey@otenet.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 Tel.: +852-2966-6741; Fax: +852-2602-3305 E-mail:
Hungary <i>Hongrie</i>	Dr Krisztina MACHAY	Fókai u. 32 H - 2330 DUNAHARASZTI Mobile: +36-30-99-22228 E-mail: machayk@pr.hu
India <i>Inde</i>	Dr Bomme Gowda SRIDHAR Secretary General and Senior Veterinary Officer	Hyderabad Race Club Malakpet HYDERABAD 500036 Tel.: +91-40-24-54949 2; Fax: +91-40-24-548493 E-mail: hrchyd@hd2.dot.net.in
	Dr I BANERJEE Manager-Veterinary Services (FIAH 2006)	ROYAL CALCUTTA TURF CLUB 11 Russell Street KOLKATA 700 071 Tel.: +91-33-2223-4252; Fax: +91-33-2217-2632 Mobile: +91-33-98318-67775 E-mail: vet@rctonline.com
	Dr D SWAMINATHAN Senior Veterinary Officer (FIAH 2006)	ROYAL WESTERN INDIA TURF CLUB Ltd. Mahalakshmi Race Course MUMBAI - 400 034 Tel.: +91-22-23071401/07/38 and +91-20-26362666 Fax: +91-22-23011972 and +91-20-26360687 E-mail: vet@rwitc.com
	Dr Salem Mani KARTHIKEYAN (FIAH 2006)	MADRAS RACE CLUB EQUINE HOSPITAL Guindy, Chennai - 600 032 TAMILNADU Tel.: +91-44-22452546; Fax: +91-44-223-51-553 E-mail: drkarthi@vsnl.com
	Dr Ahmed Syed.NAVEED (FIAH 2006)	BANGALORE TURF CLUB LTD No.52 Race Course Road BANGALORE 560 001 Tel.: +91-80-22262391/2/3 and +91-80-22261379 Fax: +91-80-22206372 and +91-80-22258995 E-mail:

Iran <i>Iran</i>	Dr Ali HOSSEINI	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	IRISH TURF CLUB Monkstown House - Monilea – Mullingar Co. Westmeath Tel./Fax: +353-44-9372124 E-mail: awhelan@turfclub.ie
Italy <i>Italie</i>	Dssa Elisabetta BIGLIAZZI	U.N.I.R.E. Via Cristoforo Colombo 283/A 00147 – ROME Tel.: +39-06-51897448; Fax: +39-06-51897456 E-mail: e.bigliazzi@unire.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 Tel.: +81-3-5785-7500; Fax: +81-3-5785-7526 E-mail: Masayuki_Nigishi@jra.go.jp
Kenya <i>Kenya</i>	Dr Vijay VARMA (FIAH 2004)	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 Su-Gil LEE	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: skydvm@kra.co.kr
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
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 (FIAH 2006)	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	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	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 <i>Maurice</i>	Drs Christian BOURDET & Alexander ESPITALIER NOËL	The Mauritius Turf Club Champ de Mars - Port Louis Tel.: +230-2122212 ; Fax: +230-2114050 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 TEMLANZA No. 6 P.H. – TECAMACHALCO - Edo de Mexico Tel.: +01 (55) 5294-7928 - 5363-6570 E-mail: ernesto_audiffred@yahoo.com.mx
Norway <i>Norvège</i>	Dr Kjetil HAMNES	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
New Zealand <i>Nouvelle-Zélande</i>	Dr Andrew GRIERSON	Auckland Veterinary Centre P.O. Box 82, 233 Porchester Road TAKANINI, SOUTH AUCKLAND 2112 Tel.: +64-9-2998932; Fax: +64-9-2986343 E-mail: andrew@aucklandvets.co.nz
Oman <i>Oman</i>	Dr Ayoub Rajab AL BALUSHI	P.O. Box 64 Code III – Central Post – SEEB - OMAN Tel.: + 968-24424111; Fax: + 968-24422509 E-mail: yaqyaki@omantel.om.net
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
Peru <i>Pérou</i>	Dr Ezequiel MONTOYA FLECHA	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	ul. Melomanow 8 m 27 00-712 WARSZAWA E-mail:
Qatar <i>Qatar</i>	Dr Michiel M.G. DAEM	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 <i>Arabie Saoudite</i>	Dr AHMAD ALI A ALAIEYARI	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@hotmail.com

Singapore <i>Singapour</i>	Dr Eugene S. REYNDERS Chief Veterinary Surgeon (FIAH 2006)	Singapore Turf Club 1 Turf Club Avenue Singapore Racecourse SINGAPORE 738078 Tel.: +65 6879 1330; Fax: +65 6879 1349 E-mail : eugene_stephen_reynders@turfclub.com.sg
Slovakia <i>Slovaquie</i>	MVDr Ján HORECKÝ	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.	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 - JOHANNESBURG Tel.: +27-11-683-9283; Fax: +27-11-683-5548 E-mail: dmmacvet@nhra.co.za
Spain <i>Espagne</i>	Dr MANUEL RODRIGUEZ SANCHEZ	Mobile.: +34-639672567 E-mail: vrest@rect.ucm.es
Sweden <i>Suède</i>	Dr Peter FORSSBERG	Swedish Trotting Association SE-161 89 STOCKHOLM Tel.: +46-8-627-20-00; Fax: +46-8-29-34-07 E-mail: peter.forssberg@travsport.se
Switzerland <i>Suisse</i>	Dr Med. Vet. Michaël WEISHAUP (FIAH 2006)	Vetsuisse Fakultät Winterthurerstrasse 260 CH – 8057 ZÜRICH Tel.: +41-1-635-84-01; Fax: +41-1-635-89-05 E-Mail:
Thailand <i>Thaïlande</i>	Maj Gen Panat GESMANKIT (FIAH 2005)	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	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>	Dr Muzaffer AYDEMİR	The Ministry of Agriculture and Rural Affairs The General Directorate for Control and Protection Yuksek Komiserler Kurulu Burosu Sehit Adem Yavuz Sok. No:17/13 06440 KIZILAY ANKARA Tel.: +90-312-425-77-89; Fax: +90-312-418-76-34 E-mail:

United Arab Emirates <i>Emirats Arabes Unis</i>	Dr Eliot FORBES	Emirates Racing Association P.O. Box 9452 - DUBAI, UAE Tel.: +971-4-3168513; Fax: +971-4-3313322 E-mail: eforbes@emiratesracing.com
United States of America <i>Etats-Unis d'Amérique</i>	Dr Neil CLEARY	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
	Dr Mitzi G FISHER <i>For the other states, the names of the veterinary surgeons were not indicated (FIAH 2005)</i>	4063 Iron Works Parkway Building B LEXINGTON, KY 40511 Tel.: +1-859-246-2040; Fax: +1-859-246-2039 E-mail: mitzi.fisher@ky.gov
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
Venezuela <i>Venezuela</i>	Dr Carlos Federico Rodriguez Director	Dirección de Servicios Hipicos y Fomento Equino Edificio Sede - Hipódromo La Rinconada COCHE; CARACAS Tel./Fax: +58-212-6822282 E-mail: drcfrgvvetfarrier@yahoo.com
<i>International Conference of Horseracing Authorities</i> Conférence Internationale des Autorités Hippiques de Courses au Galop	Dr Roland DEVOLZ <i>Technical Adviser on Prohibited Substances</i>	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