



**ANNUAL REPORT  
ON PROHIBITED SUBSTANCES**

***RAPPORT ANNUEL SUR LES  
SUBSTANCES PROHIBEES***

**2005**

**by Dr Helena Nicolas-Frey,**

Fédération Nationale des Courses Françaises

[h.nicolas@fncf.asso.fr](mailto:h.nicolas@fncf.asso.fr)

The Annual Report on Doping Control for the year 2005 is based on the answers received from **41 countries**. As usual some countries have provided answers corresponding to the 2005/2006 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**

**467 594 samples** (among them approximately 235 000 in USA) were taken for a total of **164 331** flat and jumping races. The average number of horses tested by race amounted to **2.85**. Pre-race testing for prohibited substances was carried out in **11 countries** (Australia, Austria, Hong Kong, India-MRC, Italy, Japan-NAR, Korea, Mauritius, New Zealand, South Africa and United States of America). The number of samples taken varies from **119** to **38 451**, the latter figure (35 159 urine and 3 292 blood samples) represents the total testing for the National Association of Racing in Japan.

As already indicated in previous reports, in some countries, doping control is currently limited to the most important (international) races of their annual racing program. In other countries, tests are systematically performed before and after each race on one or more horses per race.

Analyses of both urine and blood samples have led to **1 162 positive results**, i.e. **0.25%** of the total tests carried out, among them **21** positive cases reported in pre-race testing.

The majority of prohibited substances detected were found in urine samples. In blood samples, in addition to carbon dioxide (TCO<sub>2</sub>) – **25** cases, the substances detected were non steroidal anti-inflammatory drugs, caffeine and its metabolites.

**16 positive cases** contained two different prohibited substances and **12 positive cases** contained three substances, in some cases these were, three non steroidal anti-inflammatory drugs.

## **2. TRAINING SAMPLES**

Control in training in 2005 was carried out in **12 countries** (Australia, France, Germany, Great Britain, Greece, Hong Kong, India, Ireland, Italy, Japan, Korea, South Africa), as against 14 in 2004. This control is organized according to the rules of each country.

As already indicated in previous reports, in France, 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 (steroid anabolic, substances acting on erythropoiesis or synthetic oxygen carriers) are not used.

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 2005, samples were taken from **3 965 horses** (**1 189** urine, **1 519** urine and blood and **1 257** blood). **26 positive cases** were declared among which three 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 Slovenia 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

⇒ **108** different prohibited substances were detected **1 238** times in 2005 (**1 209** in racing and **29** in training). Among them, **seven**, were reported for the first time in flat and jumping racing :

- **CAPSAICINE** *topical analgesic, found in France.*
- **CLIDINIUM BROMIDE** *anticholinergic, found in USA.*
- **CLOMIPRAMINE** *antidepressant, found in Italy and Lebanon.*
- **ERYTHROPOEITIN** *antianemic agent, found in Greece.*  
(EPOETIN, rh EPO)
- **MODAFINIL** *psychostimulant, a sympathomimetic agent, found in Greece.*
- **TFMPP (PIPERAZINE)** *stimulant, psychoactive agent, found in New-Zealand.*  
[ 1-(3-trifluoromethylphenyl)piperazine ]
- **VALDECOXIB** *anti-inflammatory, COX-2 inhibitor, found in Brazil.*

In addition, three substances detected in other equestrian events were also reported: **BUFEXAMAC** (analgesic, anti-inflammatory), **GABAPENTIN** (anti-epileptic), **MELOXICAM** (anti-inflammatory).

⇒ The **22** substances or their metabolites, most frequently detected (both in racing and in training), represent **967** detections, i.e. **78,1 %**:

▶ Phenylbutazone (14 countries).....	322	▶ Diclofenac (6 countries) .....	24
▶ Flunixin (18 countries) .....	127	▶ Methocarbamol (2 countries).....	18
▶ Caffeine (14 countries).....	68	▶ Theophylline (5 countries) .....	18
▶ Dexamethasone (8 countries).....	57	▶ Procaine (6 countries).....	16
▶ Clenbuterol (8 countries).....	46	▶ DMSO (1 country) .....	16
▶ Ketoprofen (7 countries).....	41	▶ Testosterone (4 countries) .....	16
▶ Furosemide (3 countries).....	31	▶ Cocaine (metabolites) (5 countries )	16
▶ Morphine (8 countries) .....	26	▶ Ketorolac (2 countries) .....	14
▶ Lidocaine (9 countries).....	25	▶ Ibuprofen (3 countries) .....	12
▶ Acepromazine (8 countries) .....	25	▶ Aminopyrine (1 country) .....	12
▶ TC0 <sub>2</sub> (3 countries) .....	25	▶ Indomethacin (2 countries) .....	12

⇒ **108** substances (**96** in racing, **10** in racing and training and **2** 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			IN TRAINING		
	Number of substances	Number of detections	% of detections	Number of substances	Number of detections	% of detections
▶ on more than one systems:	26	681	56,3	5	20	68,9
- non steroidal anti-inflammatory	18	594	49,1	4	19	65,5
- glucocorticoids	8	87	7,2	1	1	3,4
▶ nervous system:	31	160	13,2	3	4	13,8
- stimulants	6	22	1,7			
- local anaesthetics	3	42	3,5	2	3	10,3
- tranquillizers and sedatives	12	49	4,0			
- narcotics, analgesics	7	35	2,9	1	1	3,5
- antihistaminics	3	12	1,0			
▶ respiratory system:	13	105	8,7	2	2	6,9
▶ cardiovascular system:	6	92	7,6			
▶ musculoskeletal system:	4	49	4,0			
▶ anabolic steroids and hormones:	8	47	3,9	1	2	6,9
▶ urinary system:	5	42	3,5			
▶ blood system:	5	16	1,3			
▶ digestive system:	5	13	1,1	1	1	3,4
▶ immune system:	2	3	0,2			
▶ Others	1	1	0,1			

## 5. NATIONAL THRESHOLDS

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

<b>Australia</b>	does not have a threshold for Theobromine.
<b>Brazil</b>	authorizes administration of 0,5 mg/kg of Furosemide, 4 h. before a race, with a threshold of 60 ng/mL in serum.
<b>Canada</b>	has a threshold for Procaine which is 25 ng/mL in plasma.
<b>United States</b>	rules concerning thresholds are different in each State, there are no thresholds in some States and several of them in others.
<b>India-RWITC</b>	has thresholds for Oxyphenbutazone: 100 ng/mL, Phenylbutazone: 10 ng/mL and for Flunixin: 100 ng/mL in urine.
<b>Italy</b>	has maintained previous threshold for Carbon Dioxide (plasma TCO <sub>2</sub> with 37 mmol/L).
<b>Japan-NAR</b>	has only one threshold - for Nandrolone.
<b>Uruguay</b>	authorizes administration of Phenylbutazone and Furosemide, except for Group I, II and III races. Only Furosemide is authorized for two-year old horses.

## 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 **22 countries** even if the trainer is not asking for it.

In **10 countries**, the trainer concerned is not informed of the result of analysis of sample A before the analysis of B-sample: Belgium, France, Greece, India, Japan-JRA, Lebanon, the Netherlands, Tunisia, Turkey and Venezuela.

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

The trainer must pay for the analysis of the B-sample in **20 countries**, including in **8 countries** where it is carried out systematically. In addition, the trainer must pay the fees of the expert designated by him to witness the analysis. In 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 2<sup>nd</sup> part of the sample, chosen on a list of laboratories approved at the beginning of each year.

## 7. LABORATORIES

According to the answers received, **27 countries** 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 **18 to 1 135**. In **eight** of these countries there are less than **100** samples.

According to analysts, 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.



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 7: NATIONAL THRESHOLDS*
- ⇒ *Table 8: B – SAMPLE ANALYSIS*
- ⇒ *Table 9: LABORATORIES*

Le Rapport Annuel sur le Contrôle Antidopage pour l'année 2005 a été élaboré à partir des réponses reçues de **41** pays. Certains pays répondent comme d'habitude pour la saison des courses couvrant deux années (2005/2006). 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

**467 594 prélèvements biologiques** (dont 235 000 environ aux Etats-Unis) ont été récoltés à l'occasion de **164 331** courses organisées en plat et en obstacle. Le nombre moyen de prélèvements par course s'élève à **2,85**.

Le contrôle avant les courses (« pre-race ») a été effectué dans **11** pays (Afrique du Sud, Australie, Autriche, Corée, Etats Unis d'Amérique, Hong Kong, Inde –MRC, Italie, Japon –NAR, Ile Maurice et Nouvelle Zélande). Le nombre de prélèvements varie de **119** à **38 451**, ce dernier chiffre (35 159 urine et 3 292 sang) représente la totalité du contrôle pour le compte de National Association of Racing au Japon.

Comme indiqué déjà dans les Rapports précédents, dans certains pays on contrôle essentiellement les courses les plus importantes (ex. internationales) du programme annuel. Dans d'autres, chaque course d'une réunion, avec un ou plusieurs chevaux par course, est contrôlée systématiquement.

Les analyses des prélèvements biologiques, urine et sang confondus, ont permis de déclarer **1 162 cas positifs**, soit **0,25 %** des analyses, y compris les **21** cas notifiés pour les « pre-race ».

La majorité des substances prohibées a été mise en évidence dans les urines. Dans le sang, ont été détectés, outre le dioxyde de carbone (TCO<sub>2</sub>) - **25** cas, les anti-inflammatoires non stéroïdiens, la caféine ou ses métabolites. Il a été constaté, par ailleurs, que **16 cas positifs** ont été fondés sur deux substances prohibées différentes et **12 cas** sur trois substances, notamment trois anti-inflammatoires non stéroïdiens.

## 2. PRELEVEMENTS A L'ENTRAINEMENT

L'enquête a permis de constater qu'en 2005 le contrôle à l'entraînement a été effectué dans **12 pays**, contre 14 en 2004 (Afrique du Sud, Allemagne, Australie (NSW, WA, NT & ACT, uniquement), Corée, France, Grande-Bretagne, Hong Kong, Inde, Irlande, Italie, Japon, Nouvelle-Zélande).

Ce contrôle est organisé conformément aux dispositions des Codes des Courses de chaque pays.

Comme indiqué déjà les années précédentes, en France, on peut vérifier à tout moment que les substances totalement interdites chez un cheval de courses (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 2005, **3 965 chevaux** ont été prélevés (**1 189** urine, **1 519** urine et sang et **1 257** sang). **26 cas positifs** ont été déclarés dont trois cas sur deux substances différentes.

### 3. SANCTIONS

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

### 4. SUBSTANCES DETECTEES EN COURSES ET A L'ENTRAINEMENT

⇒ **Sur 108 substances** prohibées différentes mises en évidence en 2005, en courses et à l'entraînement, **sept** substances ont été détectées pour la première fois :

- **CAPSAICINE** *analgésique, anesthésique local, mis en évidence en France.*
- **CLIDINIUM BROMIDE** *anticholinergique, mis en évidence aux Etats-Unis.*
- **CLOMIPRAMINE** *antidépresseur imipraminique, mis en évidence en Italie et au Liban.*
- **ERYTHROPOEITIN** *hormone antianémique, mise en évidence en Grèce.*  
(EPOETIN, rh EPO)
- **MODAFINIL** *sympathomimétique d'action centrale (psychostimulant), mis en évidence en Grèce.*
- **TFMPP (PIPERAZINE)** *stimulant, psychotrope, mis en évidence en Nouvelle-Zélande.*  
[ 1-(3-trifluorométhylphényl)pipérazine ]
- **VALDECOXIB** *anti-inflammatoire, inhibiteur de COX-2, mis en évidence au Brésil.*

Par ailleurs, ont été également rapportées trois autres substances, détectées en compétitions équestres : **BUFEXAMAC** (analgésique, anti-inflammatoire), **GABAPENTINE** (anti-épileptique), **MELOXICAM** (anti-inflammatoire).

⇒ Les **22** substances et/ou leurs métabolites, les plus fréquemment détectées (courses et entraînement confondus), représentent **967** détections sur **1 238 au total**, soit **78,1 %** :

▶ Phénylbutazone (14 pays) .....	322	▶ Diclofénac (6 pays) .....	24
▶ Flunixinine (18 pays) .....	127	▶ Méthocarbamol (2 pays).....	18
▶ Caféine (14 pays).....	68	▶ Théophylline (5 pays) .....	18
▶ Dexaméthasone (8 pays) .....	57	▶ Procaine (6 pays).....	16
▶ Clenbutérol (8 pays).....	46	▶ DMSO (1 pays).....	16
▶ Ketoprofène (7 pays).....	41	▶ Testostérone (4 pays) .....	16
▶ Furosémide (3 pays) .....	31	▶ Cocaine (métabolites) (5 pays) .....	16
▶ Morphine (8 pays) .....	26	▶ Kétorolac (2 pays) .....	14
▶ Lidocaïne (9 pays).....	25	▶ Ibuprofène (3 pays) .....	12
▶ Acépromazine (8 pays) .....	25	▶ Aminopyrine (1 pays) .....	12
▶ TC0 <sub>2</sub> (3 pays) .....	25	▶ Indométacine (2 pays).....	12



⇒ Le classement par catégorie et fréquence de détection de ces **108** substances : **96** en courses, **10** en courses et à l'entraînement et **2** à l'entraînement uniquement (au total : **1 209** détections en courses et **29** à l'entraînement), est le suivant :

Substances agissant sur un ou plusieurs systèmes corporels des mammifères :	EN COURSES			A L'ENTRAINEMENT		
	Nombre de substances	Nombre de détections	% de détections	Nombre de substances	Nombre de détections	% de détections
▶ sur plusieurs systèmes :	26	681	56,3	5	20	68,9
- anti-inflammatoires non stéroïdiens	18	594	49,1	4	19	65,5
- glucocorticoïdes	8	87	7,2	1	1	3,4
▶ système nerveux :	31	160	13,2	3	4	13,8
- stimulants	6	22	1,7			
- anesthésiques locaux	3	42	3,5	2	3	10,3
- tranquillisants et sédatifs	12	49	4,0			
- narcotiques, analgésiques	7	35	2,9	1	1	3,5
- antihistaminiques	3	12	1,0			
▶ système respiratoire	13	105	8,7	2	2	6,9
▶ système cardio-vasculaire	6	92	7,6			
▶ système musculo squelettique	4	49	4,0			
▶ stéroïdes anabolisants et hormones	8	47	3,9	1	2	6,9
▶ système urinaire	5	42	3,5			
▶ système hémolymphatique et la circulation sanguine	5	16	1,3			
▶ système digestif	5	13	1,1	1	1	3,4
▶ système immunitaire	2	3	0,2			
▶ Autres	1	1	0,1			

## 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 :

<b><i>l'Australie</i></b>	n'a pas de seuil pour la Théobromine.
<b><i>le Brésil</i></b>	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.
<b><i>le Canada</i></b>	a un seuil pour la Procaine qui est de 25 ng/mL dans le plasma.
<b><i>les Etats-Unis</i></b>	le règlement dans chaque Etat est différent, dans certains il n'y a pas de seuil, dans d'autres, il y en a plusieurs.
<b><i>l'Inde-RWITC</i></b>	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.
<b><i>l'Italie</i></b>	a maintenu l'ancien seuil pour le Dioxyde de Carbone (TCO <sub>2</sub> à 37 mmol/L dans le plasma).
<b><i>le Japon-NAR</i></b>	a précisé d'avoir uniquement un seuil pour la Nandrolone.
<b><i>l'Uruguay</i></b>	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.

## 6. ANALYSE DE L'ÉCHANTILLON - 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 **22 pays** sur 40, 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 **10 pays** : Belgique, France, Grèce, Inde, Japon-JRA, Liban, Pays-Bas, Tunisie, Turquie et Venezuela.

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

L'entraîneur doit payer l'analyse de l'échantillon B dans **20 pays**, y compris dans **8 pays** où elle est systématique. Il doit payer, en plus, 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<sup>ème</sup> partie de l'échantillon. La liste de ces laboratoires est publiée en début de chaque année.

## 7. LABORATOIRES

Les réponses reçues ont permis de constater que **27 pays** 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 **18 à 1 135** ; dans **huit pays**, il est inférieur à **100** prélèvements.

Selon l'avis des analystes, 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.



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 DETECTES AU COURS DES ANNEES 1983 – 2005*

⇒ *Table 5 : SUBSTANCES PROHIBEES DETECTES EN COURSES*

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

⇒ *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 / 6

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	URINE URINE	URINE & SANG URINE & BLOOD	SANG BLOOD	URINE URINE	SANG BLOOD	TOTAL DECLARED POSITIVE CASES	% POSITIVE CASES
				nb	nb	nb	nb	nb		
AFRIQUE DU SUD SOUTH AFRICA (SAF) <i>pre-race</i>	4 113	3 801	0,92	3 374	—	132 295	18	—	18	0,47
ALLEMAGNE GERMANY (GER)	1 907	672	0,35	486	8	178	7	-	7	1,04
ARABIE SAOUDITE SAUDI ARABIA (KSA)	422	932	2,20	610	-	322	4	—	4	0,43
ARGENTINE ARGENTINA (ARG)	7 268	14 704	2,02	14 518	—	186	61	3	64	0,46
AUSTRALIE AUSTRALIA (AUS) :	19 968	42 643	2,13	18 811	-	23 832 *	44	29	73	0,17
<i>NSW, WA, NT &amp; ACT</i>		<b>13 926</b>		<b>8 050</b>	-	<b>5 876</b>	<b>30</b>	<b>1</b>	<b>31</b>	<b>0,22</b>
<i>VIC, SA &amp; TAS</i>		<b>23 206</b>		<b>8 025</b>	-	<b>15 181</b>	-	<b>21</b>	<b>21</b>	<b>0,09</b>
<i>QLD</i>		<b>5 511</b>		<b>2 736</b>	-	<b>2 775</b>	<b>14</b>	<b>7</b>	<b>21</b>	<b>0,38</b>
AUTRICHE AUSTRIA (AUT) <i>pre-race</i>	150	222	1,48	45		13 164		1	1	0,45
BAHREIN BAHRAIN (BHR)										
BELGIQUE BELGIUM (BEL)	198	103	0,52	80	—	23	3	—	3	2,90

\* Pre-race 18 659, post-race 1 942, out of competition 361, TCO<sub>2</sub> blood 2 870.

TABLE 1

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

216

PAYS  COUNTRY	NOMBRE DE COURSES	NOMBRE TOTAL DE PRELEVEMENTS	NOMBRE MOYEN DE CHEVAUX PRELEVES PAR COURSE	NATURE DE PRELEVEMENTS :			NOMBRE DE CAS POSITIFS DECLARES SUR PRELEVEMENTS DE		TOTAL CAS POSITIFS DECLARES	% CAS POSITIFS
	NUMBER OF RACES	TOTAL NUMBER OF SAMPLES	AVERAGE NUMBER OF HORSES SAMPLED BY RACE	URINE URINE nb	URINE & SANG URINE & BLOOD nb	SANG BLOOD nb	URINE URINE nb	SANG BLOOD nb	TOTAL DECLARED POSITIVE CASES	% POSITIVE CASES
BRESIL / BRAZIL GAVEA* (BRZ)	3 143	5 006	1,59	1 414	1 745	1 847	35	5	40	0,79
BRESIL / BRAZIL CIDADE JARDIM (BRZ)	1 636	2 729	1,66	2 075	326	328	7	-	7	0,25
CANADA CANADA (CAN)	5 693	10 568	1,86	10 306	-	262	11	1	12	0,11
CHILI CHILE (CHI)										
CHYPRE CYPRUS (CYP)	1 020	1 135	1,11	1 135	-	-	12	-	12	1,06
COREE KOREA (KOR) <i>pre-race</i>	2 066	27 591	13,35	5 139	-	1 585 20 867	2	- 1	3	0,01
DANEMARK DENMARK (DEN)	300	38	0,13	19	-	19	-	-	-	-
EMIRATS ARABES UNIS UNITED ARAB EMIRATES (U.A.E.)	288	397	1,38	364	-	33	7	-	7	1,76
ESPAGNE SPAIN (SPA)	543	543	1	411	-	132	2	-	2	0,37

\* GAVEA : Gavea (RJ), Cristal (RS), Campos (RJ), Taruma (PR).

TABLE 1

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

3/6

PAYS  COUNTRY	NOMBRE DE COURSES	NOMBRE TOTAL DE PRELEVEMENTS	NOMBRE MOYEN DE CHEVAUX PRELEVES PAR COURSE	NATURE DE PRELEVEMENTS :			NOMBRE DE CAS POSITIFS DECLARES SUR PRELEVEMENTS DE		TOTAL CAS POSITIFS DECLARES	% CAS POSITIFS
	NUMBER OF RACES	TOTAL NUMBER OF SAMPLES	AVERAGE NUMBER OF HORSES SAMPLED BY RACE	URINE URINE	URINE & SANG URINE & BLOOD	SANG BLOOD	URINE URINE	SANG BLOOD	TOTAL DECLARED POSITIVE CASES	% POSITIVE CASES
				nb	nb	nb	nb	nb		
ETATS UNIS D'AMERIQUE UNITED STATES OF AMERICA (USA) <i>pre-race</i>	52 257	» 235 000	» 4,49	» 115 000	-	» 110 000 » 10 000	<i>non indiqué / not indicated</i>		» 669	» 0,28
FRANCE FRANCE (FR)	6 611	7 974	1,20	3 484	2 882	1 608	29	-	29	0,36
GRANDE-BRETAGNE GREAT BRITAIN (GB)	8 588	8 759	1,02	7 735	3	1 021	6	2	8	0,09
GRECE GREECE (GR)	1 212	1 509	1,24	1 482	-	27	44	-	44	2,91
HONG-KONG HONG-KONG (HK) <i>pre-race</i>	708	11 020	15,56	- 8 936	1 927 35	3 119	-	-	-	-
HONGRIE HUNGARY (HUN)	317	18	0,06	9	2	7	-	-	-	-
INDE INDIA (IND) <i>pre-race</i>	2 981	6 616	-	2 210	-	123 4283 *	15	-	15	0,23
IRELANDE IRELAND (IRE)	2 241	2 853	1,27	1 585	12	1 256	2	1	3	0,11
ITALIE ITALY (ITY) <i>pre-race</i>	5 897	8 931	1,51	5 039	-	1 491 2 401	37	3	40	0,45

\* INDE : pre-race samples taken at Chennai (MRC) .

TABLE 1

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

4 / 6

PAYS  COUNTRY	NOMBRE DE COURSES	NOMBRE TOTAL DE PRELEVEMENTS	NOMBRE MOYEN DE CHEVAUX PRELEVES PAR COURSE	NATURE DE PRELEVEMENTS :  SAMPLE TYPE :			NOMBRE DE CAS POSITIFS DECLARES SUR PRELEVEMENTS DE  NUMBER OF DECLARED POSITIVE CASES ON SAMPLES OF		TOTAL CAS POSITIFS DECLARES	% CAS POSITIFS
	NUMBER OF RACES	TOTAL NUMBER OF SAMPLES	AVERAGE NUMBER OF HORSES SAMPLED BY RACE	URINE URINE nb	URINE & SANG URINE & BLOOD nb	SANG BLOOD nb	URINE URINE nb	SANG BLOOD nb	TOTAL DECLARED POSITIVE CASES	% POSITIVE CASES
JAPON (JRA) JAPAN (JRA) (JPN)	3 446	10 346	3,00	10 005	–	341	-	–	-	-
JAPON (NAR) JAPAN (NAR) <i>pre-race</i> (JPN) <i>only</i>	16 546	38 451	2,32	35 159	-	3 292	2	-	2	0,01
LIBAN LEBANON (LEB)	359	386	1,07	347	–	39	4	-	4	1,04
MACAO MACAU	960	1 613	1,68	1 489	–	124	2	–	2	0,12
MALAISIE / SINGAPOUR MALAYSIA / SINGAPORE	PAS DE REPONSE / NO ANSWER									
MAROC MOROCCO (MOR)	455	2 226	4,89	823	5	1 398	9	1	10	0,44
MAURICE (ILE) MAURITIUS (MTC) <i>pre-race</i>	240	962	4,00	237 722	-	3	5 2	-	7	0,73
MEXIQUE MEXICO (MEX)	PAS DE REPONSE / NO ANSWER									
NORVEGE NORWAY (NOR)	264	96	0,36	79	-	17	1	–	1	1,04
NOUVELLE ZELANDE NEW ZEALAND (NZ) <i>pre-race</i>	2 807	2 339	0,83	2 023	–	196 120	2	–	2	0,08

TABLE 1

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

5 / 6

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	URINE URINE nb	URINE & SANG URINE & BLOOD nb	SANG BLOOD nb	URINE URINE nb	SANG BLOOD nb	TOTAL DECLARED POSITIVE CASES	% POSITIVE CASES
OMAN OMAN	53	159	3,00	-	-	159	-	-	-	-
PAYS - BAS NETHERLANDS (HOL)	115	293	2,54	129	-	164	4	-	4	1,36
PEROU PERU (PER)	PAS DE REPONSE / NO ANSWER									
POLOGNE POLAND (POL)	572	29	0,05	16	-	13	-	-	-	-
Etat du QATAR State of QATAR (QA)	PAS DE REPONSE / NO ANSWER									
SLOVAQUIE SLOVAKIA (SLO)	161	36	0,22	26	-	10	-	-	-	-
SUEDE SWEDEN (SWE)	645	265	0,41	233	-	32	-	-	-	-
SUISSE SWITZERLAND (SWI)	230	83	0,36	47	-	36	-	-	-	-
Rép. TCHEQUE CZECH Republic (CZE)	494	62	0,13	41	-	21	1	-	1	1,61



TABLE 1

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

616

PAYS  COUNTRY	NOMBRE DE COURSES	NOMBRE TOTAL DE PRELEVEMENTS	NOMBRE MOYEN DE CHEVAUX PRELEVES PAR COURSE	NATURE DE PRELEVEMENTS :			NOMBRE DE CAS POSITIFS DECLARES SUR PRELEVEMENTS DE		TOTAL CAS POSITIFS DECLARES	% CAS POSITIFS
	NUMBER OF RACES	TOTAL NUMBER OF SAMPLES	AVERAGE NUMBER OF HORSES SAMPLED BY RACE	URINE URINE nb	URINE & SANG URINE & BLOOD nb	SANG BLOOD nb	URINE URINE nb	SANG BLOOD nb	TOTAL DECLARED POSITIVE CASES	% POSITIVE CASES
THAILANDE THAILAND (THA)	PAS DE REPONSE / NO ANSWER									
TUNISIE TUNISIA (TUN)	436	354	0,81	289	-	65	6	-	6	1,69
TURQUIE TURKEY (TUR)	3 165	6 452	2,04	5 120	-	1 332	21	6	27	0,41
URUGUAY URUGUAY (URU)	1 041	2 126	2,04	2 080	-	46	11	-	11	0,52
VENEZUELA VENEZUELA (VEN)	2 815	7 552	2,68	6 715	-	837	24	-	24	0,32

<b>TOTAL 41 PAYS / COUNTRIES</b>	<b>164 331</b>	<b>467 594</b>	<b>2,85</b>	<b>269 847</b>	<b>6 945</b>	<b>190 802</b>	<b>440</b>	<b>53</b>	<b>1 162</b>	<b>0,25</b>
--------------------------------------	----------------	----------------	-------------	----------------	--------------	----------------	------------	-----------	--------------	-------------

<i>pre - race</i>	-	<b>105 052</b>	-	<b>44 817</b>	<b>35</b>	<b>60 200</b>	<b>4</b>	<b>17</b>	<b>21</b>	<b>0,02</b>
-------------------	---	----------------	---	---------------	-----------	---------------	----------	-----------	-----------	-------------

<b>40 PAYS / COUNTRIES</b>	<b>112 074</b>	<b>232 594</b>	<b>2,08</b>	<b>154 847</b>	<b>6 945</b>	<b>70 802</b>	<b>440</b>	<b>53</b>	<b>493</b>	<b>0,21</b>
--------------------------------	----------------	----------------	-------------	----------------	--------------	---------------	------------	-----------	------------	-------------

<b>USA</b>	<b>52 257</b>	<b>» 235 000</b>	<b>» 4,49</b>	<b>» 115 000</b>	-	<b>» 120 000</b>	<i>non indiqué / not indicated</i>	<b>» 669</b>	<b>» 0,28</b>
------------	---------------	------------------	---------------	------------------	---	------------------	------------------------------------	--------------	---------------

<b>PRELEVEMENTS A L'ENTRAINEMENT / TRAINING SAMPLES</b> <b>PLAT &amp; OBSTACLE / FLAT &amp; JUMPING</b>								
<b>TABLE 2</b> <span style="float: right;"><b>1 / 1</b></span>								
<b>PAYS</b>  <b>COUNTRY</b>	<b>NOMBRE DE CHEVAUX PRELEVES</b>  <b>NUMBER OF SAMPLED HORSES</b>	<b>NATURE DE PRELEVEMENTS :</b>  <b>SAMPLE TYPE :</b>			<b>NOMBRE DE CAS POSITIFS DECLARES SUR PRELEVEMENTS DE</b>  <b>NUMBER OF DECLARED POSITIVE CASES ON SAMPLES OF</b>		<b>TOTAL CAS POSITIFS DECLARES</b>  <b>TOTAL DECLARED POSITIVE CASES</b>	<b>% CAS POSITIFS</b>  <b>% POSITIVE CASES</b>
		<b>URINE URINE</b>	<b>URINE &amp; SANG URINE &amp; BLOOD</b>	<b>SANG BLOOD</b>	<b>URINE URINE</b>	<b>SANG BLOOD</b>		
AFRIQUE DU SUD SOUTH AFRICA (SAF)	332	-	-	332	-	-	-	-
ALLEMAGNE GERMANY (GER)	53	53	-	-	2	-	2	3,77
AUSTRALIE* AUSTRALIA (AUS)	150	4	-	146	-	-	-	-
COREE KOREA (KOR)	129	129	-	-	13	-	13	1,01
FRANCE FRANCE (FR)	817	12	679	126	6	-	6	0,73
GRANDE-BRETAGNE GREAT BRITAIN (GB)	426	-	-	426	-	-	-	-
HONG-KONG HONG-KONG (HK)	1 193	347	840	6	-	-	-	-
INDE INDIA (IND)	616	616	-	-	1	-	1	0,16
IRLANDE IRELAND (IRE)	28	8	-	20	-	-	-	-
ITALIE ITALY (ITY)	63	14	-	49	-	4	4	6,35
JAPON (NAR) JAPAN (NAR) (JPN)	8	6	-	2	-	-	-	-
NOUVELLE ZELANDE NEW ZEALAND (NZ)	150*	-	-	150	-	-	-	-
<b>12 PAYS COUNTRIES</b>	<b>3 965</b>	<b>1 189</b>	<b>1 519</b>	<b>1 257</b>	<b>22</b>	<b>4</b>	<b>26</b>	<b>0,65</b>

\* AUSTRALIE : NSW, WA, NT & ACT only.

\*\* NZ : New Zealand do not prosecute positive swab analysis, unless the substances is illicit.

PAYS  COUNTRY	TOTAL CAS POSITIFS  TOTAL POSITIVE CASES	Distancement du cheval impliqué est-il systématique ?  <i>Is the horse involved invariably disqualified ?</i>	Remarques  Remarks	PAYS  COUNTRY	TOTAL CAS POSITIFS  TOTAL POSITIVE CASES	Distancement du cheval impliqué est-il systématique ?  <i>Is the horse involved invariably disqualified ?</i>	Remarques  Remarks
		OUI / YES NON / NO				OUI / YES NON / NO	
AFRIQUE DU SUD SOUTH AFRICA	18	OUI / YES		COREE KOREA	3	OUI / YES	
ALGERIE ALGERIA		PAS DE REPONSE / NO ANSWER		DANEMARK DENMARK	0		Non indiqué Not indicated
ALLEMAGNE GERMANY	7	OUI / YES		EMIRATS ARABES UNIS UNITED ARAB EMIRATES	7	OUI / YES	
ARABIE SAOUDITE SAUDI ARABIA	4	OUI / YES		ESPAGNE SPAIN	2	OUI / YES	
ARGENTINE ARGENTINA	67	OUI / YES		ETATS UNIS D'AMERIQUE UNITED STATES OF AMERICA	669	SOME STATES DISQUALIFY BASED ON THE CIRCUMSTANCES OF THE CASE, IN OTHER STATES DISQUALIFICATION IS MANDATORY	
AUSTRALIE AUSTRALIA	73	OUI / YES		FRANCE FRANCE	29	OUI / YES	
AUTRICHE AUSTRIA	1	OUI / YES		GRANDE-BRETAGNE GREAT BRITAIN	8	OUI / YES	
BAHREIN BAHRAIN		PAS DE REPONSE / NO ANSWER		GRECE GREECE	44	OUI / YES	
BELGIQUE BELGIUM	3	OUI / YES		HONG-KONG HONG-KONG	0	OUI / YES	
BRESIL BRAZIL	47	OUI / YES		HONGRIE HUNGARY	0	OUI / YES	
CANADA CANADA	12	OUI / YES		INDE INDIA	15	OUI / YES	
CHILI CHILE		PAS DE REPONSE / NO ANSWER		IRAN IRAN		PAS DE REPONSE / NO ANSWER	
CHYPRE CYPRUS	12	OUI / YES		IRLANDE IRELAND	3	OUI / YES	

TABLE 3

## SANCTIONS APPLICABLES AU CHEVAL / PENALTIES FOR THE HORSE

2 / 2

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 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
ITALIE ITALY	40	OUI / YES		PEROU PERU		PAS DE REPONSE / NO ANSWER	
JAPON (JRA) JAPAN (JRA)	0	OUI / YES		POLOGNE POLAND	0	OUI / YES	
JAPON (NAR) JAPAN (NAR)	2	OUI / YES		Etat du QATAR State of QATAR		PAS DE REPONSE / NO ANSWER	
LIBAN LEBANON	4	OUI / YES		SLOVAQUIE SLOVAKIA	0	OUI / YES	
MACAO MACAU	2	OUI / YES		SLOVENIE SLOVENIA	0	NON / NO	
MALAISIE / SINGAPOUR MALAYSIA / SINGAPORE		PAS DE REPONSE / NO ANSWER		SUEDE SWEDEN	0	OUI / YES	
MAROC MOROCCO	10	OUI / YES		SUISSE SWITZERLAND	0	OUI / YES	
MAURICE (ILE) MAURITIUS	7	OUI / YES		TCHEQUIE CZERCH REP.	1	OUI / YES	
MEXIQUE MEXICO		PAS DE REPONSE / NO ANSWER		THAÏLANDE THAILAND		PAS DE REPONSE / NO ANSWER	
NORVEGE NORWAY	1	OUI / YES		TUNISIE TUNISIA	6	OUI / YES	
NOUVELLE ZELANDE NEW ZEALAND	2	OUI / YES Disqualification is compulsory under the NZ Rules of Racing.		TURQUIE TURKEY	27	OUI / YES	
OMAN OMAN	0	OUI / YES		URUGUAY URUGUAY	11	OUI / YES	
PAYS - BAS NETHERLANDS	4	OUI / YES		VENEZUELA VENEZUELA	24	OUI / YES	

**LISTE ALPHABETIQUE DES SUBSTANCES DETECTEES  
AU COURS DES ANNEES 1983 / 2005**

**ALPHABETICAL LIST OF SUBSTANCES DETECTED  
IN YEARS 1983 / 2005**

**Substances prohibées**

**Prohibited substances**

Sont prohibées les substances suivantes :

*The following are prohibited substances :*

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

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

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

*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

- Sécrétions endocrines et leurs homologues synthétiques
- Agents masquants

- *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 <i>PARACETAMOL</i>		ANALGESIC, ANTIPYRETIC	A
3	ACETOPHENONE		HYPNOTIC	N
4	ACETYLSALICYLIC ACID ■ <i>SALICYLIC ACID,</i>		ANALGESIC, ANTIPYRETIC, ANTI-INFLAMMATORY	A
5	ALBUTEROL ● <i>(see Salbutamol)</i>		BRONCHODILATOR, TOCOLYTIC	RS
6	ALPHAPRODINE		NARCOTIC ANALGESIC	N
7	ALPRENOLOL	1997 - TUR	β-ADRENERGIC BLOCKER	CV
8	ALTRENOGEST <i>ALLYLTRENBOLONE</i>	1992 - FR	PROGESTOGEN	H ; R ; SH
9	AMBROXOL		EXPECTORANT	RS
10	4-AMINO-BENZOIC ACID		LOCAL ANESTHETIC	N ; A
11	AMINOCAPROIC ACID		HEMOSTATIC	CS
12	AMINOPHYLLINE		SMOOTH MUSCLE RELAXANT	L
13	AMINOPYRINE <i>AMPYRONE, PHENYLPYRAZOLONE</i>		ANALGESIC ANTIPYRETIC	A ; N
14	AMINOEX	2004 - USA & FR	ANOREXIC, CNS STIMULANT	N
15	AMITRIPTYLINE		ANTIDEPRESSANT	N
16	AMPHETAMINE		CNS STIMULANT	N
17	AMYLOCAINE <i>AMYLEINE, STOVAINE</i>	2001 - ITY	LOCAL ANESTHETIC	N
	ANDROSTANE-DIOL <i>(Met. of TESTOSTERONE)</i>		ANDROGEN	H
18	ANTIPYRINE		ANTIPYRETIC, ANALGESIC	A ; N
19	APO MORPHINE		EMETIC "STIMULANT"	N
20	ARSENIC ■ <i>TRIOXIDE</i>		Formerly as parasiticide also for non parasitic skin blood diseases, in Rheumatism, Asthma and Heaves and as an Alterative.	CS
21	ATENOLOL	1995 - GR	β1-ADRENERGIC BLOCKING AGENT	CV ; CS
22	ATROPINE ●		ANTICHOLINERGIC	N ; D ; CV
23	AZAPERONE		SEDATIVE, TRANQUILIZER	N
24	BARBITAL		SEDATIVE, HYPNOTIC	N
25	BENZOCAINE ●		LOCAL ANESTHETIC	N ; A

● CALIFORNIA (CIAH 1999) THRESHOLDS FOR : ACEPROMAZINE, ALBUTEROL, ATROPINE, BENZOCAINE, SALICILATES

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				
	<b>BENZODIAZEPIN</b> <i>(see Diazepam)</i>		SEDATIVE, TRANQUILIZER (MINOR)	N
	<b>BENZOYLECGONINE</b> <i>(see COCAINE)</i>	1993 - TRI	CNS STIMULANT (COCAINE METABOLITE)	N
26	<b>BENZYDAMINE (metabolites of)</b>	1997 - AUS	ANALGESIC, ANTI-INFLAMMATORY, ANTIPYRETIC	A
27	<b>BETAMETHASONE</b>		GLUCOCORTICOID, ANTI-INFLAMMATORY	A ; H
28	<b>BOLDENONE ■</b>		ANABOLIC	R ; H ; SH
29	<b>BROMAZEPAM</b>		MINOR TRANQUILIZER	N
30	<b>BROMHEXINE</b>	1997 - GR	EXPECTORANT ; MUCOLYTIC	RS
31	<b>BUFLOMEDIL</b>	2001 - BEL	VASODILATOR (PERIPHERAL)	CS
32	<b>BUFOTENINE</b>	1993 - GR	HALLUCINOGEN	N
33	<b>BUMETANIDE</b>		DIURETIC	U
34	<b>BUPIVACAINE</b>		LOCAL ANESTHETIC	N
35	<b>BUPRENORPHINE</b>		ANALGESIC NARCOTIC	A ; N
36	<b>BUSPIRONE</b>	2004 - USA	ANXIOLYTIC, TRANQUILIZER	N
37	<b>BUTORPHANOL</b>		ANALGESIC, ANTITUSSIVE	RS ; A
38	<b>CAFEDRINE</b>	1997 - TUR	ANALEPTIC	N
39	<b>CAFFEINE</b>		CARDIAC and RESPIRATORY STIMULANT	CV ; RS
40	<b>CAMPHOR</b> <i>HYDROXYCAMPHOR</i>		Internally as a stimulant and carminative; externally as an antipruritic, counterirritant and antiseptic.	N
41	<b>CANNABIDIOL</b> <i>(occurs in Cannabis Sativa L)</i>	1995 - LIBAN	HALLUCINOGEN, SEDATIVE	N
42	<b>CANNABINOL</b> <i>(occurs in Cannabis Sativa L)</i>	2000 - LIBAN	HALLUCINOGEN, SEDATIVE	N
43	<b>CAPSAICIN (CAPSICUM)</b>	<b>2005 - FR</b>	TOPICAL ANALGESIC	N ; L
	<b>CARBETAPENTANE</b> <i>(see PENTOXYVERINE)</i>		ANTITUSSIVE AGENT	RS
44	<b>CARBONE DIOXIDE ■●</b> <i>SODIUM BICARBONATE</i>		ALKALINIZING AGENT	L ; D
45	<b>CARPROFEN</b>	1997 - AUS	ANTI-INFLAMMATORY	A
46	<b>CELECOXIB</b>	2000 - ITY	ANTI-INFLAMMATORY, COX-2 inhibitor	A
47	<b>CHLOROBUTANOL</b> <i>CHLORBUTOL</i>		MILD SEDATIVE	N
48	<b>CHLORDIAZEPOXIDE</b>	1993 - ARG	ANXIOLYTIC, TRANQUILIZER	N
49	<b>CHLORMETHIAZOLE</b> <i>CLOMETHIAZOLE</i>	2004 - THA	SEDATIVE, HYPNOTIC, ANTICONVULSANT	N
50	<b>CHLORPHENAMINE</b> <i>CHLORPHENIRAMINE</i>	2003 MAL & AUS	ANTIALLERGIC AGENT, ANTIHISTAMINIC	N ; RS

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				
51	CHLORPROMAZINE		TRANQUILIZER, SEDATIVE	N
52	CHLORPROPAMIDE	1996 - MAL	ANTIDIABETIC	D ; H
53	CIMETIDINE		ANTI-ULCERATIVE ANTAGONIST of H2	N ; D
54	CLANOBUTIN <i>BYKAHEPAR</i>		CHOLERETIC	D
55	CLEMIZOLE	1999 - TUR	ANTIHISTAMINIC	N
56	CLENBUTEROL		BRONCHODILATOR	RS
57	CLIDINIUM BROMIDE	2005 - USA	ANTICHOLINERGIC	D
58	CLOMIPRAMINE	2005 - ITY & LEB	ANTIDEPRESSANT	N
59	COCAINE		LOCAL ANESTHETIC, CNS STIMULANT	N ; A
60	CODEINE		ANALGESIC, NARCOTIC	N ; RS
	CORTISOL ■ <i>(see Hydrocortisone)</i>		GLUCOCORTICOID, ADRENAL CORTEX HORMONE	E ; H
61	CROMOGLYCIC ACID <i>SODIUM CROMOGLYCAT, CROMOLYN</i>	1992 - USA & CAN	ANTIASTHMATIC, ANTIHISTAMINIC	RS
62	CROTETHAMIDE <i>PRETHCAMIDE</i>		ANALGESIC, RESPIRATORY STIMULANT	RS ; N
63	DANTROLENE	2004 - USA	MUSCLE RELAXANT	L
64	DEMBREXINE <i>SPUTOLOSIN</i>		MUCOLYTIC	RS
65	DESMETHYLPYRILAMINE		ANTIHISTAMINIC	N
66	DETOMIDINE		SEDATIVE	N
67	DEXAMETHASONE		GLUCOCORTICOID, ANTI-INFLAMMATORY	A
68	DEXTROMETHORPHAN <i>(DEXTRORPHAN)</i>	2001 - CAN	ANTITUSSIVE (OPIATES)	RS
69	DEXTROMORAMIDE <i>PALFIUM</i>		NARCOTIC, ANALGESIC	N
70	DEXTRO-PROPOXYPHENE <i>ANTALVIC</i>		ANALGESIC	A ; N
71	DIAZEPAM <i>(see Benzodiazepin)</i>		SEDATIVE, TRANQUILIZER (MINOR)	N
72	DIAZOBENZENE <i>(metabolite)</i>		ANALGESIC, ANTI-INFLAMMATORY	A
73	DICLOFENAC SODIUM		ANTI-INFLAMMATORY	A
74	DIETHYLPROPION		ANOREXIC, SNA	N
75	DIFLUNISAL		ANALGESIC, ANTI-INFLAMMATORY	A
76	DIHYDROMORPHINE	1999 - GB	ANALGESIC, NARCOTIC	N
77	DIISOPROPYLAMINE <i>DICHLOROACETATE</i>		VASODILATOR, HYPOTENSIVE	CS



SUBSTANCES , METABOLITES		Première détection indiquée depuis 1992 First detection reported since 1992	ACTION	Catégorie de Substance Prohibées Categories of Prohibited Substances
■	Seuil / international threshold			
●	Seuil / domestic threshold			
78	DIMEFLINE	2003 - CYP	RESPIRATORY STIMULANT	RS
79	DIMETHYL SULFOXIDE ■ <i>DMSO</i>		ANTI-INFLAMMATORY, ANALGESIC, ADJUVANT	A
80	DIPHENHYDRAMINE		ANTIHISTAMINIC	N
81	DIPRENORPHINE	2004 - USA	NARCOTIC ANTAGONIST	N
	DIPYRONE <i>(see Metamizol)</i>		ANALGESIC, ANTISPASMODIC	A
82	DOXAPRAM		BROCHODILATOR, CARDIAC STIMULANT, DIURETIC	RS ; CV ; U
83	DROFENINE	1992 - TUR	ANTISPASMODIC	N
84	DYPHYLLINE <i>DIPROPHYLLINE</i>		SMOOTH MUSCLE RELAXANT	L
85	ELTENAC	1998 - ITY	ANTI-INFLAMMATORY, ANALGESIC	A
86	ENDORPHINS <i>(without precision)</i>	1993 - ARG	NEUROPEPTIDES	N
87	EPHEDRINE		SYMPATHOMIMETIC AGENT , BRONCHODILATOR	N ; RS
	EPI-TRENBOLONE <i>(Met. of Trenbolone)</i>	1999 - AUS	ANABOLIC	R ; H ; E ; SH
88	ERGONOVINE <i>ERGOMETRINE (ERGOT ALKALOID)</i>		OXYTIC, VASOCONSTRICTOR	R
89	ERYTHROPOIETIN (rhEPO) <i>(EPOETIN)</i>	2005 - GR	ANTI-ANEMIC AGENT	CS
	5 µ ESTRANE 3β,17µ -DIOL ■ <i>(see NANDROLONE)</i>		ANABOLIC	R ; H ; E ; SH
90	ESTRONE		ESTROGEN HORMONE THERAPY	H ; R
91	ETAFEDRINE		ADRENERGIC	N
92	ETAMIPHYLLIN	1993 - GB	BRONCHODILATOR	RS
93	ETHACRYNIC ACID		DIURETIC	U
94	ETHINYL ESTRANDIOL		ESTROGEN HORMONE THERAPY	H ; R ; E ; SH
95	ETHYL AMINO BENZOATE		LOCAL ANESTHETIC	N
96	ETILEFRIN	1995 - CYP	ANTIHYPOTENSIVE, SYMPATHOMIMETIC AGENT	N
97	ETOFYLLINE	1997 - IND	BRONCHODILATOR	RS
98	ETORPHINE <i>M 99</i>		STIMULANT NARCOTIC, ANALGESIC	N
99	FELBINAC <i>NAPAGELN ; TRAXAM</i>	2001 - ITY	ANTI-INFLAMMATORY, ANALGESIC	A
100	FENCAMFAMINE		CENTRAL STIMULANT	N
101	FENSPIRIDE	1993 - USA	BRONCHODILATOR, ADRENERGIC BLOCKER	RS
102	FENTANYL		TRANQUILIZER, ANALGESIC, NARCOTIC	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			
103	FEXOFENADINE	2004 - USA	ANTIHISTAMINIC	N
104	FLAVOXATE (FLUVOXATE) <i>(URISPAS)</i>	2003 - TUR	ANTISPASMODIC	N
105	FLUFENAMIC ACID		ANALGESIC, ANTI-INFLAMMATORY	A
106	FLUMETHASONE		GLUCOCORTICOID, ANTI-INFLAMMATORY	A
107	FLUNITRAZEPAM		HYPNOTIC	N
108	FLUNIXIN ● <i>FINADYNE, BANAMINE</i>		ANTI-INFLAMMATORY, ANALGESIC	A
109	FLUOXETINE	1999 - AUS	ANTIDEPRESSANT	N
110	FLUPHENAZINE	2004 - USA	NEUROLEPTIC	N
111	FLURBIPROFEN	1999 - ITY	ANALGESIC, ANTI-INFLAMMATORY	N ; A
112	FUROSEMIDE ● <i>FRUSEMIDE, LASIX</i>		DIURETIC	U
	g - HYDROXYPHENBUTAZONE <i>(see PHENYLBUTAZONE)</i>		ANTI-INFLAMMATORY, ANALGESIC	A
113	GLYCOPYRROLATE		ANTICHOLINERGIC	D ; RS
114	GUAIFENESIN <i>GUAIACOL GLYCERYL ETHER</i>		ANTITUSSIVE, MUSCLE RELAXANT	RS ; L
115	GUANABENZ	2001 - USA - KY	β2 AGONIST, ANALGESIC, TRANQUILIZER, ANTIHYPERTENSIVE	A ; N ; CV
116	HALOPERIDOL	2004 -USA	NEUROLEPTIC	N
117	HEPTAMINOL		CARDIOTONIC	CV
118	HORDENINE <i>N, N-DIMETHYLTYRAMINE</i>		SYMPATHOMIMETIC (MINOR)	N ; D
119	HYDROCHLOROTHIAZIDE		DIURETIC	U
120	HYDROCORTISONE ■ <i>CORTISOL</i>		GLUCOCORTICOID, ADRENAL CORTEX HORMONE	H
121	HYDROMORPHONE		ANALGESIC, NARCOTIC	N
	HYDROXY-ACEPROMAZINE <i>(Met. of ACEPROMAZINE)</i>		TRANQUILIZER	N
	HYDROXY-DANTROLENE <i>(see DANTROLENE)</i>		MUSCLE RELAXANT	L
	HYDROXY-DETOMIDINE <i>(see DETOMIDINE)</i>		SEDATIVE	N
122	p-HYDROXYEPHEDRINE <i>SUPRIFEN</i>		ADRENERGIC	N
	2 HYDROXY-ETHYL - 7 HYDROXY-PROMAZINE <i>(Met. of ACEPROMAZINE)</i>		TRANQUILIZER	N
	HYDROXY-LIDOCAINE <i>(Met. of LIDOCAINE)</i>		LOCAL ANESTHETIC	N ; A
	3-HYDROXY-METHYLCELECOXIB <i>(Met. of CELECOXIB)</i>		ANTI-INFLAMMATORY	A

FUROSEMIDE : BRAZIL, CHILE, URUGUAY, VENEZUELA, OHIO (CIAH 1999), CANADA ● FLUNIXIN : INDE, CALIFORNIA (CIAH 1999)

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			
	<b>3-HYDROXY-N-METHYLMORPHINAN</b> ( see LEVORPHANOL)		NARCOTIC,ANALGESIC	N
	<b>HYDROXY PROPYL-PROMAZINE SULPHOXIDE</b> ( Met. Of ACEPROMAZINE)		TRANQUILIZER	N
	<b>16 β - HYDROXYSTANOZOLOL</b> (Met. de STANOZOLOL)	1996 - HK	ANABOLIC	R ; SH ; H
123	<b>HYDROXYZINE</b>	1996 - FR	ANXIOLYTIC, ANTIHISTAMINIC, TRANQUILIZER	N
124	<b>HYOSCINE</b> (see Scopolamine)	1993 - GR	PARASYMPATHOLYTIC AGENT	N
125	<b>IRBESARTAN</b>	2003 - AUS	ANTIHYPERTENSIVE AGENT	CV ; CS
126	<b>IBUPROFEN</b>		ANTI-INFLAMMATORY	A
127	<b>INDOMETHACIN</b>		ANTI-INFLAMMATORY, ANTIPYRETIC, ANALGESIC	A
128	<b>INDOPROFEN</b>		ANALGESIC, ANTI-INFLAMMATORY	A
129	<b>IDOCHLORHYDROXYQUIN</b> CLIQUNOL		INTESTINAL ANTI-INFECTIVE	D
130	<b>IPRATROPIUM BROMIDE</b>	1999 - IRE	BRONCHODILATOR, ANTI-ARRHYTHMIC	RS ; CV
131	<b>ISOFLUPREDONE</b> 9-FLUORPREDNISOLONE		GLUCOCORTICOID, ANTI-INFLAMMATORY	A ; H
132	<b>ISOPROTERENOL (ISOPRENALINE)</b> 3-O-METHYLISOPROTERENOL met. of	2001 - CAN	SYMPATHOMIMETIC, CHIEFLY AS BRONCHODILATOR	N ; RS
133	<b>ISOPYRIN</b>		ANALGESIC, ANTIPYRETIC, ANTI-INFLAMMATORY	A
134	<b>ISOSORBIDE</b>	2002 -HK	DIURETIC	U
135	<b>ISOXSUPRINE</b>		VASODILATOR	CS
136	<b>KETAMINE</b>		GENERAL ANESTHETIC	N
137	<b>KETOPROFEN ●</b>		ANALGESIC, ANTI-INFLAMMATORY	A
138	<b>KETOROLAC</b>		ANALGESIC, ANTI-INFLAMMATORY	A
139	<b>LEVAMISOLE (TETRAMISOLE)</b>		ANTHELMINTIC (NEMATODES) IMMUNOMODULATOR	IM
140	<b>LEVORPHANOL</b> (3 HYDROXY-N-METHYLMORPHINAN)		NARCOTIC, ANALGESIC	N
141	<b>LIDOCAINE</b> LIGNOCAINE		LOCAL ANESTHETIC	N ; A
142	<b>LOBELINE</b>	1997 - TUR	RESPIRATORY STIMULANT	RS
143	<b>LUPANINE</b>		CARDIOTONIC	CV
144	<b>MAZINDOL</b> MAZINDOL DERIVATIVE		ANOREXIC, CNS	N
145	<b>MEBEVERINE</b>	2003 - TUR	ANTISPASMODIQUE AGENT	N
146	<b>MECLOFENAMIC ACID</b>		ANTI-INFLAMMATORY	A

● CALIFORNIA (CIAH 1999) THRESHOLD FOR : KETOPROFEN

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				
147	MECLOFENAXATE		CEREBRAL STIMULANT	N
148	MEFENAMIC ACID		ANTI-INFLAMMATORY	A
149	MENTHOL		GASTRIC SEDATIVE, MILD LOCAL ANESTHETIC	D ; N
150	MEPERIDINE <i>PETHIDINE</i>		NARCOTIC, SEDATIVE, ANALGESIC	N
151	MEPHENESIN		MUSCLE RELAXANT	L
152	MEPHENTERMINE		ADRENERGIC (VASOPRESSOR)	CS
153	MEPIVACAINE		LOCAL ANESTHETIC	N
	MEPYRAMINE <i>(see Pylramine)</i>		ANTIHISTAMINIC	N
154	MEPROBAMATE		ANXIOLYTIC	N
155	MESTEROLONE	1998 - RUS	ANABOLIC, ANDROGEN	R ; H ; SH
156	METAMIZOL <i>(see Dipyrone)</i>		ANALGESIC, ANTISPASMODIC	A
157	METHADONE HYDROCHLORIDE	1993 - GR	NARCOTIC ANALGESIC	N
158	METHAMPHETAMINE		SYMPATHOMIMETIC, CNS STIMULANT	N
159	METHANDRIOL	1994 - FR	ANABOLIC	H
160	METHAPYRILENE		ANTHISTAMINIC	N
161	METHENOLONE <i>METENOLONE</i>	2001 - JPN	ANABOLIC	H
162	METHOCARBAMOL		RELAXANT SKELETAL MUSCLE	L
163	METHOTREXATE	2003 - CAN	ANTINEOPLASTIC, ANTIMETABOLITE & IMMUNOMODULATOR	IM
164	METHOTRIMEPRAZINE <i>LEVOMEPRAZINE</i>		ANALGESIC	A
165	3 METHOXYTYRAMINE	2004 - GR	STIMULANT	N
	<i>METHYLECGONINE</i> <i>(see Cocaine)</i>	1996 - CAN	CNS STIMULANT (COCAINE METABOLITE)	N
166	METHYLPHENIDATE		CNS STIMULANT	N
167	METHYLPREDNISOLONE		GLUCOCORTICOID, ANTI-INFLAMMATORY	A
168	METHYLSALICYLATE		COUNTERIRRITANT (REVULSIVE)	L
169	METOPROLOL	1993 - MAL & SGP	ANTIHYPERTENSIVE, $\beta$ 1-ADRENERGIC BLOCKING AGENT	CV
170	MODAFINIL	2005 - GR	PSYCHOSTIMULANT, a SYMPATHOMIMETIC AGENT	V
171	MOFEBUTAZONE	1999 - GR	ANTI-INFLAMMATORY	A
172	MORPHEDRINE		SYMATHOMIMETIC, BRONCHODILATOR, DECONGESTANT	RS

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				
173	MORPHINE		NARCOTIC, ANALGESIC, "STIMULANT"	N
174	NAFRONYL NAFTIDROFURYL		VASODILATOR	CS
175	NALBUPHINE NUBAINE		ANALGESIC, ANTAGONIST to NARCOTICS	N
176	NANDROLONE ■		ANABOLIC	R ; H ; SH ; E
177	NAPROXEN		ANTI-INFLAMMATORY	A
178	NEFOPAM		ANALGESIC, ANTI-DEPRESSANT	A
179	NIACINAMIDE		VITAMIN B3 B5 (ENZYME COFACTOR)	
180	NICOTINAMIDE ASCORBATE		VITAMIN B3 B5 + C	
181	NICOTINE COTININE		CNS STIMULANT	N
182	NIFLUMIC ACID	1999 - GR	ANTI-INFLAMMATORY	A
183	NIKETHAMIDE		RESPIRATORY STIMULANT, ANALEPTIC	RS ; CV
184	NIMESULIDE SULIDENE		ANTI-INFLAMMATORY	A
185	NORDAZEPAM n-DESMETHYLDIAZEPAM		TRANQUILIZER (MINOR)	N
186	NORETHANDROLONE	1998 - MACAU	ANABOLIC, ANDROGEN	R ; H ; SH
	NORFLUOXETINE (met. of Fluoxetine)		ANTIDEPRESSANT	N
187	NORPSDEUDOEPHEDRINE γ -NOREPHEDRINE, CATHINE		SYMPATHOMIMETIC, BRONCHODILATOR	RS
188	NYLIDRIN	1993 - GR	VASODILATOR (PERIPHERAL)	CS
189	OMEPRAZOLE	2002-GB	GASTRIC SECRETORY INHIBITOR, ANTIULCERATIVE	D
190	ORPHENADRINE		ANTIHISTAMINIC, SKELETAL MUSCLE RELAXANT	N
191	OXAZEPAM		TRANQUILIZER (MINOR)	N
192	OXYMORPHONE		OPIOID ANALGESIC	N
193	OXYPHENBUTAZONE ●		ANTI-INFLAMMATORY, ANALGESIC	A
194	PARAXANTHINE (Met. of Caffeine)		CARDIAC AND RESPIRATORY STIMULANT	RS
195	PEMOLINE		CENTRAL STIMULANT	N
196	PENTAZOCINE		ANALGESIC	N
197	PENTOBARBITAL SODIUM PENTOBARBITONE		HYPNOTIC, SEDATIVE, ANESTHETIC	N

- OXYPHENBUTAZONE, PHENYLBUTAZONE : INDE-RWITC
- PHENYLBUTAZONE : CHILE, URUGUAY, USA (CIAH 2001), OHIO, VENEZUELA (CIAH 1999)

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				
198	PENTOXIFYLLINE	1992 - USA	VASODILATOR	CS
199	PENTOXYVERINE (CARBETAPENTANE)		ANTITUSSIVE AGENT	RS
200	PENTYLENETETRAZOLE <i>LEPTAZOL, PENTETRAZOLE</i>		CNS STIMULANT	N
201	PERINODOPRIL	2004 - USA	ANTIHYPERTENSIVE	CV
202	PHENMETRAZINE		ANOREXIC	N
203	PHENTERMINE		ANOREXIC, STIMULANT	N
204	PHENYLBUTAZONE ●		ANALGESIC, ANTI-INFLAMMATORY	A
205	PHENYLPROPANOLAMINE HYDROCHLORIDE		SYMPATHOMIMETIC BRONCHODILATOR	RS
206	PHENYTOIN	2004 - AUS	ANTICONVULSANT	N
207	PHOLCODINE	2002 - FR	ANTITUSSIVE	RS
208	PHOLEDRINE	2001 - THA	ANTIHYPOTENSIVE, CIRCULATORY STIMULANT	CV
209	PIRACETAM		CNS STIMULANT	N
210	PIRBUTEROL	2004 - USA	BRONCHODILATOR	RS
211	PIROXICAM		ANTI-INFLAMMATORY	A
212	POLYETHYLENE GLYCOL (PEG)		OINTMENT AND SUPPOSITORY BASE	MA
213	POLYSULFATED GLYCOSAMINOGLYCAN <i>ADEQUAN<sup>®</sup> (PSGAG)</i>	2004 - SWE	CHONDROPROTECTIVE AGENT	L
214	PREDNISOLONE		GLUCOCORTICOID, ANTI-INFLAMMATORY	A
215	PREDNISONNE		GLUCOCORTICOID, ANTI-INFLAMMATORY	A
216	PRILOCAINE		LOCAL ANESTHETIC	N
217	PROBENECID	1992 - CAN	URICOSURIC, URICO-ELIMINATOR	U
218	PROCAINAMIDE HYDROCHLORIDE		CARDIAC DEPRESSANT (ANTIARRHYTHMIC)	CV
219	PROCAINE ●		LOCAL ANESTHETIC	N ; A
220	PROMAZINE ●		NEUROLEPTIC, TRANQUILIZER	N
221	PROMETHAZINE SULPHOXIDE		ANTIHISTAMINIC, ANTIEMETIC, CNS DEPRESSANT	N
222	PROPANTHELINE BROMIDE	2004 - USA	ANTISPASMODIC AGENT, GASTRIC INHIBITOR	N ; D
223	PROPIOMAZINE		TRANQUILIZER	N

● PROCAINE, PROMAZINE : CALIFORNIA (CIAH 1999) ; PROCAINE : CANADA

● PHENYLBUTAZONE : CHILE, URUGUAY, USA (CIAH 2001), OHIO, VENEZUELA (CIAH 1999)

● OXYPHENBUTAZONE, PHENYLBUTAZONE : 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				
224	PROPRIONYLPROMAZINE <i>TRANVET, COMBELEN</i>		TRANQUILIZER	N
225	PROPOFOL ACETYL	1995 - LIBAN	ANESTHETIC ( INTRAVENOUS)	N
226	PROPRANOLOL		CARDIAC DEPRESSANT, Beta Blocking Agent	CV
227	PSEUDOEPHEDRINE		SYMPATHOMIMETIC, BRONCHODILATOR, CNS STIMULANT	N ; RS
228	PYRILAMINE <i>(see Mepyramine)</i>		ANTIHISTAMINIC	N
229	QUINIDINE	2004 - MACAU	ANTIARRHYTHMIC, ANTIMALARIAL	CV
230	QUININE		ANTIMALARIAL, ANTIPYRETIC	A
231	RACTOPAMINE	2004 - AUS	β ADRENOCEPTOR AGONIST, GROWTH STIMULANT	
232	RAMIFENAZONE	1992 - ITY	ANALGESIC, ANTIPYRETIC, ANTI-INFLAMMATORY	A
233	RESERPINE		TRANQUILIZER, HYPOTENSIVE	N
234	ROMIFIDINE	1995 - USA	SEDATIVE, ANALGESIC	N
	SALBUTAMOL <i>(see Albuterol)</i>		BRONCHODILATOR, TOCOLYTIC	RS
235	SALICYLAMIDE		ANALGESIC	N
236	SCOPOLAMINE <i>(see Hyoscine)</i>	1993 - GR	PARASYMPATHOLYTIC AGENT	N
237	SILDENAFIL & Métabolite VIAGRA	2003 - MAL	VASODILATOR	CS
238	STANOZOLOL	1995 - AUS	ANABOLIC STEROID	R ; H ; SH
239	STRYCHNINE		TONIC, CENTRAL STIMULANT	N
240	SULINDAC		ANTI-INFLAMMATORY	A
241	TEMAZEPAM <i>(Methyloxazepam)</i>	1995 - CYP	SEDATIVE, HYPNOTIC	N
242	TENOXICAM & HYDROXY-TENOXICAM	2003 - FR	ANTI-INFLAMMATORY	A
243	TERBUTALINE		BRONCHODILATOR, TOCOLYTIC	RS
244	TESTOSTERONE ■		ANDROGEN	E ; H ; R
245	TETRACAINE HYDROCHLORIDE		TOPICAL ANESTHETIC	N
246	TETRAMISOLE <i>(See Levamisole)</i>		ANTHELMINTIC, IMMUNOMODULATOR	IM
247	TFMPP (PIPERAZINE) <i>1-(3-trifluoromethylphenyl) piperazine monohydrochloride</i>	2005 - NZ	STIMULANT, PSYCHOACTIVE AGENT	N
248	THEOBROMINE ■ *		MYOCARDIAC STIMULANT, DIURETIC	CV ; U
249	THEOPHYLLINE		CARDIAC STIMULANT, VASODILATOR, DIURETIC	CV ; U

\* Australia : no threshold for Theobromine.

SUBSTANCES , METABOLITES		Première détection indiquée depuis 1992 First detection reported since 1992	ACTION	Catégorie de Substance Prohibées Categories of Prohibited Substances
■ Seuil / international threshold				
● Seuil / domestic threshold				
250	THIAMINE PYRIDOXINE		VITAMINE-B, NUTRITIONAL FACTOR	
251	THIORIDAZINE		NEUROLEPTIC	N
252	THIOSALICYLIC ACID		ANALGESIC, ANTIPYRETIC	A
253	TIAPROFENIC ACID		ANTI-INFLAMMATORY	A
254	TIMOLOL		ADRENERGIC BLOCKER, ANTIARRHYTHMIC	CV
255	TOCOPHEROL ACETATE		VITAMINE-E, ANTISTERILITY VITAMIN NUTRITIONAL FACTOR	
256	TOLFENAMIC ACID		ANALGESIC, ANTI-INFLAMMATORY	A
257	TOLMETIN	1992 - CAN	ANTI-INFLAMMATORY	A
258	TRAMADOL & metabolite	1999 - ITY	ANALGESIC	N
259	TRANEXAMIC ACID		HEMOSTATIC	CS
260	TRIAMCINOLONE	1998 - ITY	GLUCOCORTICOID, ANTI-INFLAMMATORY	A
261	TRIAMTERENE		DIURETIC	U
262	TRICHLORMETHIAZIDE		DIURETIC (ANTI-HYPERTENSIVE)	U
263	TRIMECAINE	1997 - RUS	LOCAL ANESTHETIC	N ; A
264	TRIMEPRAZINE		ANTIPRURITIC	IF
265	TRIPLENNAMINE		ANTIHISTAMINIC	N
266	TROMETAMOL	2002-AUS	OSMOTIC ; DIURETIC	U
267	VALDECOXIB	2005-BRZ	ANTI-INFLAMMATORY, COX - 2 INHIBITOR	A
268	VALERENIC ACID	2003 FR & AUS	SEDATIVE	N
269	VEDAPROFEN	2003 - GB	ANTI-INFLAMMATORY, ANALGESIC	A
270	VENLAFAXINE	2001 - LIBAN	ANTIDEPRESSANT	N
271	VERAPAMIL	2004 - AUS	ANTI-ARRHYTHMIC AGENT, VASODILATOR	CV ; CS
272	XYLAZINE		SEDATIVE, ANALGESIC	N

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 / 8

	SUBSTANCES , METABOLITES	ACTION	Catégorie	PAYS DE DETECTION COUNTRIES OF DETECTION	TOTAL
1	ACEPROMAZINE ( <i>and / or metabolites</i> )	TRANQUILIZER	N	VEN (8) ; AUS-VIC, SA & TAS (1) ; USA (5) ; HOL (1) ; FR (1) ; GB (1) ; ITY (2) ; AUS-NSW, WA, NT & ACT (1) ; ARG (5) ;	25
2	ACETYLSALICYLIC ACID (ASPIRIN)	ANALGESIC, ANTIPYRETIC, ANTI-INFLAMMATORY	A	USA (1)	1
3	AMBROXOL	EXPECTORANT	RS	GER (1) ; USA (1)	2
4	AMBROXOL & BROMHEXINE	EXPECTORANT & EXPECTORANT, MUCOLYTIC	RS	IRE (1)	1
5	AMINOCAPROIC ACID	HEMOSTATIC	CS	USA (1)	1
6	AMINOPYRINE (4-AMINOPHENAZONE), 4-METHYLAMINOPHENAZONE & CAFFEIN, THEOBROMINE, THEOPHYLLINE & CLANOBTIN	ANALGESIC, ANTIPYRETIC & CARDIAC, RESPIRATORY STIMULANT & CHOLERETIC	A & CV ; RS & D	IND-BTC (3) ;	3
7	AMPHETAMINE ( <i>and / or metabolites</i> ) HYDROXYAMPHETAMINE	CNS STIMULANT	N	BEL (1) ; USA (1) ;	2
8	ATENOLOL	B1 - ADRENERGIC BLOCKING AGENT	CV ; CS	AUS-NSW, WA, NT & ACT (1)	1
9	ATROPINE	ANTICHOLINERGIC	N D ; CV	SAF (1) ;	1
10	AZAPERONE ( <i>and / or metabolites</i> )	SEDATIVE, TRANQUILIZER, NEUROLEPTIC	N	FR (2) ;	2
11	BETAMETHASONE	GLUCOCORTICOID , ANTI-INFLAMMATORY	A ; H	GER (1) ; FR (1) ; AUS-VIC, SA & TAS (2) ; USA (1) ; TUR (6) ;	11
12	BOLDENONE	ANABOLIC	R ; H ; SH	KSA (1) ; USA (1) ; UAE (4) ;	6
13	BROMHEXINE	EXPECTORANT, MUCOLYTIC	RS	TUR (2) ;	2
14	BUMETANIDE	DIURETIC	U	SAF (1) ;	1
15	BUTORPHANOL	ANTITUSSIVE, ANALGESIC	RS ; A	USA (1) ; HOL (1) ; ARG (2) ; URU (1)	5

	SUBSTANCES, METABOLITES	ACTION	Catégorie	PAYS DE DETECTION COUNTRIES OF DETECTION	TOTAL
16	BUTORPHANOL & HYDROXY-XYLAZINE	ANTITUSSIVE, ANALGESIC & SEDATIVE, ANALGESIC	RS ; A N	TUN (1) ;	1
17	CAFFEINE ( <i>and metabolites</i> )	CARDIAC , RESPIRATORY STIMULANT	CV ; RS	JPN-NAR (2) ; VEN (8) ; AUS-QLD (1) ; USA (7) ; FR (1) ; AUS-NSW, WA, NT & ACT (1) ; BEL (1) ; BRZ-GAVEA (4) ; MOR (2) ; TUR (6) ; ARG (12) ; IRE (1) ; URU (2) ;	48
18	CAFFEINE & FLUNIXINE	CARDIAC, RESPIRATORY STIMULANT & ANTI-INFLAMMATORY	CV ; RS A	TUR (1) ;	1
19	CAFFEINE & PHENYLBUTAZONE & OXYPENBUTAZONE	CARDIAC, RESPIRATORY STIMULANT & ANTI-INFLAMMATORY	CV ; RS A	MOR (1) ; TUR (1) ;	2
20	CAFFEINE & THEOPHYLLINE & ANTIPYRINE	CARDIAC, RESPIRATORY STIMULANT, DIURETIC & ANTIPYRETIC, ANALGESIC	CV ; RS ; U A ; N	FR (1) ;	1
21	CARBON DIOXIDE TCO2 > 36,0 mmols per litre in plasma ( <i>Sodium Bicarbonate</i> )	ALKALINIZING AGENT	L ; D	AUT (1) ; AUS-VIC, SA & TAS (8) ; AUS-QLD (1) ; USA (15) ;	25
22	CLANOBUTIN	CHOLERETIC	D	GR (1) ;	1
23	CLENBUTEROL	BRONCHODILATOR	RS	KSA (1) ; VEN (5) ; AUS-NSW, WA, NT & ACT (1) ; AUS-QLD (2) ; USA (29) ; TUN (2) ; BRZ-GAVEA (4) ; URU (1) ;	45
24	CLIDINIUM BROMIDE ( <i>1st notification of detection</i> )	ANTICHOLINERGIC	D	USA (1) ;	1
25	CLOMIPRAMINE ( <i>1st notification of detection</i> )	ANTIDEPRESSANT	N	ITY (1) ; LEB (2) ;	3
26	COCAINE ( <i>and / or metabolites</i> ) <i>BENZOYLECGONINE</i>	CNS STIMULANT	N	USA (8) ; FR (2) ; ITY (3) ; AUS-NSW, WA, NT & ACT (1) ; SPA (1)	15
27	CROMOGLYIC ACID ( <i>CROMOGLYCATE</i> ) ; <i>CROMOLYN</i>	ANTIASTHMATIC, ANTIHISTAMINIC	RS	USA (3) ;	3
28	DANTROLENE ( <i>and / or metabolites</i> )	MUSCLE RELAXANT	L	USA (2) ;	2
29	DEMBREXINE & CLENBUTEROL	MUCOLYTIC & BRONCHODILATOR	RS	GER (1) ;	1
30	DETOMIDINE ( <i>and / or metabolites</i> )	SEDATIVE	N	USA (2) ;	2

	SUBSTANCES, METABOLITES	ACTION	Catégorie	PAYS DE DETECTION COUNTRIES OF DETECTION	TOTAL
31	DEXAMETHASONE	GLUCOCORTICOID, ANTI-INFLAMMATORY	A	FR (2) ; SAF (4) ; AUS-NSW, WA, NT & ACT (1) ; AUS-VIC, SA & TAS (1) ; AUS-QLD (2) ; CYP (1) ; USA (41) ; BRZ-CJ (1) ; ITY (2)	55
32	DEXAMETHASONE & FLUMETHASONE	GLUCOCORTICOID, ANTI-INFLAMMATORY	A	FR (1) ;	1
33	DEXAMETHASONE & SALBUTAMOL	GLUCOCORTICOID, ANTI-INFLAMMATORY & BRONCHODILATOR	A ; RS	HOL (1) ;	1
34	DIAZEPAM <i>BENZODIAZEPINE DERIVATIVE</i>	MINOR TRANQUILIZER, SEDATIVE, ANXIOLYTIC	N	BRZ-GAVEA (1) ;	1
35	DICLOFENAC SODIUM	ANTI-INFLAMMATORY	A	ITY (2) ; GR (2) ; MACAU (1) ; AUS-NSW, WA, NT & ACT (1) ; USA (17) ; BRZ-GAVEA (1) ;	24
36	DIMETHYLSULFOXIDE ( <i>DMSO</i> )	ANTI-INFLAMMATORY, ANALGESIC, ADJUVANT	A	USA (16) ;	16
37	DIPYRONE ( <i>METAMIZOL</i> ) ( <i>4-METHYLAMINOANTIPYRINE</i> )	ANALGESIC, ANTISPASMODIC	A	VEN (1) ; BRZ-GAVEA (2) ; MOR (1) ; ARG (6) ;	10
38	ELTENAC	ANTI-INFLAMMATORY, ANALGESIC	A	ITY (5) ;	5
39	EPHEDRINE ( <i>and / or metabolites</i> )	SYMPATHOMIMETIC AGENT, BRONCHODILATOR	N ; RS	USA (2) ; BRZ-GAVEA (6) ;	8
40	EPHEDRINE, PSEUDOEPHEDRINE & PHENYLPROPANOLAMINE (NOR-EPHEDRINE)	SYMPATHOMIMETIC AGENT, BRONCHODILATOR	N ; RS	IND-RCTC (1) ;	1
41	ERGONOVINE ( <i>ERGOMETRINE</i> ) (ERGOT ALKALOIDS)	OXYTOCIC, VASOCONSTRICTOR	CS ; R	USA (6) ;	6
42	ERYTHROPOIETIN (rh EPO) ( <i>1st notification of detection</i> ) EPOETIN	ANTI-ANEMIC AGENT	CS	GR (3) ;	3
43	ETHACRYNIC ACID	DIURETIC	U	CAN (1) ; TUN (2) ;	3
44	ETHORPHINE	STIMULANT NARCOTIC, ANALGESIC	N ; A	USA (2) ;	2
45	FEXOFENADINE	ANTIHISTAMINIC	N	USA (1) ;	1

	SUBSTANCES, METABOLITES	ACTION	Catégorie	PAYS DE DETECTION COUNTRIES OF DETECTION	TOTAL
46	FLUMETHASONE	GLUCOCORTICOID, ANTI- INFLAMMATORY	A	USA (1) ;	1
47	FLUNIXIN	ANTI-INFLAMMATORY, ANALGESIC	A	FR (1) ; ITY (6) ; KSA (1) ; GR (2) ; LEB (1) ; SAF (3) ; CAN (3) ; AUS-NSW, WA, NT & ACT (2) ; AUS-VIC, SA & TAS (1) ; CYP (1) ; USA (79) ; BRZ-GAVEA (2) ; MOR (3) ; TUR (1) ; NOR (1) ; ARG (8) ; KOR (1) ; MTC (1) ; SPA (1)	118
48	FLUNIXIN & FUROSEMIDE	ANTI-INFLAMMATORY, ANALGESIC & DIURETIC	A ; D	SAF (1) ;	1
49	FLUNIXIN & PHENYL BUTAZONE	ANTI-INFLAMMATORY, ANALGESIC	A	GR (1) ;	1
50	FUROSEMIDE (LASIX®)	DIURETIC	U	CYP (1) ; USA (29) ;	30
51	GLYCOPYRROLATE	ANTICHOLINERGIC	D ; RS	USA (1) ; TUN (1) ;	2
52	GUAIFENESIN	ANTITUSSIVE, MUSCLE RELAXANT	RS ; L	CAN (3) ; USA (2) ; TUR (1) ;	6
53	GUANABENZ	β2 AGONIST, ANALGESIC, TRANQUILIZER	A ; N	USA (4) ;	4
54	HEPTAMINOL	CARDIOTONIC	CV	ITY (4) ;	4
55	HYDROCHLOROTHIAZIDE	DIURETIC	U	FR (1) ; HOL (1) ; MOR (1) ;	3
56	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-QLD (1) ; USA (2) ;	3
57	IBUPROFEN	ANTIINFLAMMATORY, ANALGESIC	A	SAF (2) ; CZE (1)	3
58	INDOMETHACIN	ANTI-INFLAMMATORY, ANTIPYRETIC , ANALGESIC	A	AUS-NSW, WA, NT & ACT (1) ; USA (11) ;	12
59	IPRATROPIUM BROMIDE	BRONCHODILATOR, ANTI-ARRHYTHMIC	RS ; CV	USA (3) ;	3
60	ISOFLUPREDONE	GLUCOCORTICOID, ANTI-INFLAMMATORY	A ; H	USA (1) ;	1

	SUBSTANCES, METABOLITES	ACTION	Catégorie	PAYS DE DETECTION COUNTRIES OF DETECTION	TOTAL
61	ISOXSUPRINE	VASODILATOR	CS	GB (1) ; USA (2) ; BRZ-GAVEA (1) ;	4
62	KETOPROFEN	ANALGESIC, ANTI-INFLAMMATORY	A	FR (1) ; GR (21) ; CYP (1) ; USA (1) ; BRZ-GAVEA (2) ; TUR (3) ; KOR (2) ;	31
63	KETOROLAC	ANALGESIC, ANTI-INFLAMMATORY	A	USA (5) ;	5
64	KETOROLAC & 4-METHYLAMINOPHENAZONE & IBUPROFEN	ANALGESIC, ANTI-INFLAMMATORY	A	IND-MRC (9) ;	9
65	LEVAMISOLE	IMMUNOMODULATOR, ANTHELMINTIC	IM	USA (1) ;	1
66	LIDOCAINE (and / or metabolites) (LIGNOCAINE)	LOCAL ANESTHETIC	N ; A	ITY (1) ; MACAU (1) ; FR (1) ; GER (1) ; USA (5) ; BRZ-CJ (2) ; BRZ-GAVEA (5) ; TUR (1) ; ARG (4) ; URU (2) ;	23
67	MEPIVACAINE	LOCAL ANESTHETIC	N ; A	USA (4) ;	4
68	METHAMPHETAMINE	SYMPATHOMIMETIC, CNS STIMULANT	N	USA (1) ;	1
69	METHOCARBAMOL	SKELETAL MUSCLE RELAXANT	L	GER (1) ; USA (16) ;	17
70	METHOCARBAMOL & FLUNIXIN	SKELETAL MUSCLE RELAXANT, ANTI-INFLAMMATORY	L ; A	GER (1) ;	1
71	METHYLPREDNISOLONE	GLUCOCORTICOID, ANTI-INFLAMMATORY	A	USA (3) ; UAE (2) ; MTC (1)	6
72	MODAFINIL (1st notification of detection)	PSYCHOSTIMULANT, α - SYMPATHOMIMETIC AGENT	N	GR (1) ;	1
73	MORPHINE	NARCOTIC, ANALGESIC "STIMULANT"	N	FR (3) ; GB (1) ; ITY (1) ; GR (11) ; GER (1) ; SAF (2) ; AUS-VIC, SA & TAS (4) ; USA (1) ;	24
74	MORPHINE & BENZOYLECGONINE	NARCOTIC, ANALGESIC "STIMULANT", CNS STIMULANT	N	FR (1) ;	1
75	NALBUPHINE	ANALGESIC, ANTAGONIST TO NARCOTICS	N	BRZ-CJ (1) ; URU (1) ;	2

TABLE 5

## SUBSTANCES DETECTEES EN COURSES / SUBSTANCES DETECTED IN RACING

6 / 8

	SUBSTANCES, METABOLITES	ACTION	Catégorie	PAYS DE DETECTION COUNTRIES OF DETECTION	TOTAL
76	NANDROLONE	ANABOLIC	R ; H SH	KSA (1) ; CYP (1) ; BEL (1) ; URU (3) ; MTC (1)	7
77	NAPROXEN	ANTI-INFLAMMATORY, ANALGESIC	A	USA (6) ; TUR (1) ;	7
78	NEFOPAM	ANALGESIC, ANTI-DEPRESSANT	A ; N	ITY (1) ;	1
79	NIFLUMIC ACID & KETOPROFEN	ANTI-INFLAMMATORY, ANALGESIC	A	FR (1) ;	1
80	NIKETHAMIDE	RESPIRATORY STIMULANT, ANALEPTIC	RS ; CV	TUR (3) ; ARG (4) ;	7
81	NIMESULIDE & metabolites	ANTI-INFLAMMATORY	A	ITY (3) ;	3
82	NORDIAZEPAM & TEMAZEPAM	TRANQUILIZER, SEDATIVE, CNS DEPRESSANT	N	IND-RWITC (1) ;	1
83	NORETHANDROLONE	ANABOLIC	R ; H SH	MTC (1)	1
84	NORPSEUDOEPHEDRINE	SYMPATHOMIMETIC, BRONCHODILATOR	RS ; N	USA (7) ;	7
85	ORPHENADRINE	ANTIHISTAMINIC, SKELETAL MUSCLE RELAXANT	N ; L	ARG (4) ;	4
86	OXAZEPAM	TRANQUILIZER (minor), SEDATIVE, CNS DEPRESSANT	N	BRZ-CJ (1) ; BRZ-GAVEA (1) ;	2
87	OXYMORPHONE	OPIOID ANALGESIC	N	USA (1) ;	1
88	PEMOLINE	CNS STIMULANT	N	TUR (1) ;	1
89	PENTAZOCINE	ANALGESIC & ANTAGONIST TO NARCOTICS	A ; N	USA (1) ;	1
90	PENTOXIFYLLINE	VASODILATOR	CS	USA (2) ;	2
91	PHENYLBUTAZONE (and / or metabolites)	ANTI-INFLAMMATORY, ANALGESIC	A	NZ (1) ; AUS-NSW, WA, NT & ACT (4) ; AUS-VIC, SA & TAS (2) ; MTC (2) AUS-QLD (10) ; USA (272) ; BRZ-GAVEA (3) ; BRZ-CJ (2) ; FR (3) ; GB (4) ; ITY (4) ; SAF (3) ; CAN (1) ; CYP (1) ; IND-MRC (1) ; MOR (2)	315

	SUBSTANCES, METABOLITES	ACTION	Catégorie	PAYS DE DETECTION COUNTRIES OF DETECTION	TOTAL
92	PHENYTOIN	ANTICONSULSANT	N	USA (2) ;	2
93	PREDNISOLONE	GLUCOCORTICOID, ANTI-INFLAMMATORY	A	SAF (1) ;	1
94	PREDNISOLONE & PREDNISONE	GLUCOCORTICOID, ANTI-INFLAMMATORY	A	AUS-QLD (1) ;	1
95	PREDNISONE	GLUCOCORTICOID, ANTI-INFLAMMATORY	A	NZ (1) *;	1
96	PROCAINE	LOCAL ANESTHETIC	N ; A	GB (1) ; VEN (2) ; CAN (4)**; USA (6) ; BRZ-GAVEA (1) ; URU (1) ;	15
97	PROMAZINE	NEUROLEPTIC, TRANQUILIZER	N	USA (1) ;	1
98	PROMETHAZINE	ANTIHISTAMINIC, ANTIEMETIC, CNS DEPRESSANT	N	BRZ-GAVEA (1) ;	1
99	PROPRANOLOL	CARDIAC DEPRESSANT, b-BLOCKING AGENT	CV	USA (1) ;	1
100	PROPANTHELINE BROMIDE	ANTISPASMODIC AGENT, GASTRIC INHIBITOR, PARASYMPATHOLYTIC AGENT	N ; D	USA (1) ;	1
101	PSEUDOEPHEDRINE ( <i>and / or metabolites</i> )	SYMPATHOMIMETIC, CNS STIMULANT, BRONCHODILATOR	N ; RS	USA (2) ;	2
102	PYRILAMINE ( <i>and / or metabolites</i> ) <i>DESMETHYLPYRILAMINE</i>	ANTIHISTAMINIC	N	USA (10) ;	10
103	RACTOPAMINE	b-ADRENOCEPTOR AGONIST, GROWTH STIMULANT	L	AUS-NSW, WA, NT & ACT (8) ; USA (1) ;	9
104	RANITIDINE	ANTIULCERATIVE, GASTRIC SECRETORY INHIBITOR	D	ITY (1) ; USA (5) ;	6
105	SALBUTAMOL ( <i>ALBUTEROL</i> )	BRONCHODILATOR, b2-SYMPATHOMIMETIC AGENT	RS	GR (1) ; USA (4) ;	5
106	STANOZOLOL & metabolites	ANABOLIC STEROID	R ; H; SH	ITY (6) ;	6
107	SULFORIDAZINE ( <i>met. of THIORIDAZINE</i> )	NEUROLEPTIC	N	ARG (3) ;	3

\* NZ : not (yet) confirmed (22/06/2006)

\*\* CAN : one blood sample positive for procaine (above quantitative limit)

	SUBSTANCES, METABOLITES	ACTION	Catégorie	PAYS DE DETECTION COUNTRIES OF DETECTION	TOTAL
108	<b>TESTOSTERONE</b> <i>Niveau de la substance supérieur au seuil</i> <i>Level of the substance superior to threshold</i>	ANDROGEN	E ; H R	FR (1) ; ITY (1) ; AUS-NSW, WA, NT & ACT (8) ; AUS-QLD (3) ; MTC (1)	14
109	<b>TETRAMISOLE</b>	IMMUNOMODULATOR, ANTIHELMINTIC	IM	USA (1) ; IRE (1) ;	2
110	<b>TFMPP (PIPERAZINE)</b> (1st notification of detection) 1-(3-trifluoromethylphenyl) piperazine monohydrochloride	STIMULANT, PSYCHOACTIVE AGENT	N	NZ (1) ;	1
111	<b>THEOBROMINE</b>	CARDIAC & RESPIRATORY STIMULANT	CV ; RS	CYP (5) ; BRZ-GAVEA (2) ; ARG (6) ;	13
112	<b>THEOPHYLLINE</b>	CARDIAC & RESPIRATORY STIMULANT, VASODILATOR, DIURETIC	CV ; RS	ITY (2) ; GR (1) ; LEB (1) ; USA (4) ; ARG (10)	18
113	<b>TOLFENAMIC ACID</b>	ANALGESIC , ANTI-INFLAMMATORY	A	FR (2) ; UAE (1) ;	3
114	<b>TRAMADOL</b>	ANALGESIC	N	FR (3) ;	3
115	<b>TRENBOLONE</b>	ANABOLIC	R ; H ; SH	USA (1) ;	1
116	<b>TRIAMCINOLONE ACETONIDE</b> ( and / or metabolites)	GLUCOCORTICOID, ANTI-INFLAMMATORY	A ; H	AUS-NSW, WA, NT & ACT (1) ; AUS-VIC, SA & TAS (2) ; CYP (1) ; BRZ-GAVEA (3) ;	7
117	<b>TRICHLORMETHIAZIDE</b>	DIURETIC, ANTI-HYPERTENSIVE	U	CAN (1) ; USA (3) ;	4
118	<i>TRIMETHOPRIM</i> *	ANTIBACTERIAL (Since 1996 not more prohibited)		USA (1) ;	1
119	<b>VALDECOXIB</b> (1st notification of detection)	ANTI-INFLAMMATORY, COX-2 INHIBITOR	A	BRZ-GAVEA (1) ;	1
120	<b>XYLAZINE</b>	SEDATIVE, ANALGESIC	N	USA (1)	1

Nota Bene : Canada (+1) ; Italie (+5) ; Nouvelle-Zélande (+1), compared to the number of declared positive cases.

16 cas positifs fondés sur 2 substances et 12 cas sur 3 substances différentes. / 16 positive cases contained 2 prohibited substances and 12 cases 3 different substances.

1 169

\* Pour information :

SULFADIAZINE\*  
SULFADIAZINE / PYRIMETHAMINE\*  
SULFADIAZIANE / PYRIMETHAMINE / TRIMETHOPRIM\*  
SULFAMETHAZOLE\*  
SULFAMETHAZOLE / PYRIMETHAMINE\*

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
7	FLUNIXIN	ANTI-INFLAMMATORY , ANALGESIC	A	FR (1) ; GER (1) ; KOR (3) ;	5
8	KETOPROFEN	ANTI-INFLAMMATORY , ANALGESIC	A	KOR (9) ;	9
9	LIDOCAINE (metabolites of)	LOCAL ANESTHETIC	N ; A	FR (1) ;	1
10	MECLOFENAMIC ACID	ANTI-INFLAMMATORY	A	GB → consistent with record	
12	METHYLPREDNISOLONE	GLUCOCORTICOID, ANTI-INFLAMMATORY	A	KOR (1) ;	1
13	MORPHINE	NARCOTIC, ANALGESIC, STIMULANT	N	GER (1) ;	1
15	NAPROXENE	ANTI-INFLAMMATORY	A	ITY (1) ;	1
18	PENTOXYVERINE (CARBETAPENTANE)& ATROPINE	ANTITUSSIVE AGENT, ANTICHOLINERGIC	RS ; N	FR (1)	1
19	PHENYL BUTAZONE & OXYPHENYL BUTAZONE	ANALGESIC, ANTI-INFLAMMATORY	A	ITY (3) ; GB → consistent with record	3
20	PHENYL BUTAZONE & OXYPHENYL BUTAZONE & HYDROXY-1 IDOCAINE	ANALGESIC, ANTI-INFLAMMATORY, LOCAL ANESTHETIC	A ; N	FR (1) ;	1
22	PROCAINE & HYDROXY-CHLORPHENIRAMINE	LOCAL ANESTHETIC, ANTI-ALLERGIC AGENT, ANTIHISTAMINIC	N ; RS	FR (1) ;	1
23	TESTOSTERONE	ANDROGEN	E ; H P	FR (1) ; IND-BTC (1) ;	2
					26

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	
ALGERIE ALGERIA			PAS DE REPONSE / NO ANSWER
ALLEMAGNE GERMANY		X	
ARABIE SAOUDITE SAUDI ARABIA		X	
ARGENTINE ARGENTINA		X	
AUSTRALIE AUSTRALIA	X		Dioxyde de Carbone (TCO2) 36 mmol / L in plasma * No threshold for theobromine
AUTRICHE AUSTRIA		X	
BAHREIN BAHRAIN			PAS DE REPONSE / NO ANSWER
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			PAS DE REPONSE / NO ANSWER
CHYPRE CYPRUS		X	
COREE KOREA		X	
DANEMARK DENMARK		X	
EMIRATS ARABES UNIS UNITED ARAB EMIRATES		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			PAS DE REPONSE / NO ANSWER
HONGRIE HUNGARY		X	
INDE INDIA (RWITC)	X		OXYPHENBUTAZONE 100 ng / mL in urine PHENYLBUTAZONE 10 ng / mL in urine FLUNIXINE 100 ng / mL in urine
IRAN IRAN			PAS DE REPONSE / NO ANSWER
IRLANDE IRELAND		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
ITALIE ITALY	X		Dioxyde de Carbone (TCO2) 37 mmol / L in plasma *
JAPON JAPAN	JRA NAR	X	NANDROLONE only
LIBAN LEBANON		X	
MACAO MACAU		X	
MALAISIE/SINGAPOUR MALAYSIA/SINGAPORE			PAS DE REPONSE / NO ANSWER
MAROC MOROCCO		X	
MAURICE (ILE) MAURITIUS		X	
MEXIQUE MEXICO			PAS DE REPONSE / NO ANSWER
NORVEGE NORWAY		X	
NOUVELLE-ZELANDE NEW ZEALAND		X	
OMAN OMAN		X	
PAYS-BAS NETHERLANDS		X	
PEROU PERU			PAS DE REPONSE / NO ANSWER

  

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
POLOGNE POLAND		X	
Etat du QATAR State of QATAR			PAS DE REPONSE / NO ANSWER
ROUMANIE RUMANIA			PAS DE REPONSE / NO ANSWER
SLOVAQUIE SLOVAKIA		X	
SLOVENIE SLOVENIA			PAS DE REPONSE / NO ANSWER
SUEDE SWEDEN		X	
SUISSE SWITZERLAND		X	
THAÏLANDE THAILAND			PAS DE REPONSE / NO ANSWER
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	

TABLE 8

## ANALYSE DE L'ECHANTILLON B / B-SAMPLE ANALYSIS

1 / 3

PAYS COUNTRY	L'analyse de l'échantillon B est-elle systématique ? Is the B-sample analysis done systematically ?	L'entraîneur doit-il payer l'analyse de l'échantillon B ? Should the trainer pay the cost of the B-sample analysis ?	L'entraîneur impliqué est-il informé avant l'analyse de l'échantillon B ? Is the trainer informed before the B-sample analysis?	L'entraîneur a-t-il le choix du laboratoire chargé de l'analyse de l'échantillon B ? Does the trainer have the choice of the laboratory analysing the B-sample?	L'entraîneur peut-il désigner un expert pour assister à l'analyse de l'échantillon B ? Can the trainer nominate an expert to witness the B-sample analysis ?	L'expert désigné est-il à la charge de l'entraîneur ? Is the nominated expert at the trainer's expenses ?
AFRIQUE DU SUD SOUTH AFRICA	OUI / YES	OUI / YES	OUI / YES	OUI / YES	NON / NO	-
ALGERIE ALGERIA						
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	OUI / YES	NON / NO	OUI / YES	NON / NO	-	-
AUTRICHE AUSTRIA	NON / NO	OUI / YES	OUI / YES	OUI / YES	OUI / YES	OUI / YES
BAHREIN BAHRAIN						
BELGIQUE BELGIUM	NON / NO	OUI / YES	NON / NO	OUI / YES *	NON / NO	-
BRESIL BRAZIL	OUI / YES	NON / NO	OUI / YES	NON / NO	OUI / YES	OUI / YES
CANADA CANADA	NON / NO	OUI / YES	OUI / YES	OUI / YES	OUI / YES	OUI / YES
CHILI CHILE						
CHYPRE CYPRUS	NON / NO	OUI / YES	OUI / YES	NON / NO	NON / NO	-
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
EMIRATS ARABES UNIS UNITED ARAB EMIRATES	NON / NO	OUI / YES	OUI / YES	OUI / YES	NON / NO	-
ESPAGNE SPAIN	NON / NO	OUI / YES	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 ea

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>
Etats Unis d'Amérique United States of America	NON / NO	OUI / YES	OUI / YES	OUI / YES	OUI / YES	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	NON / NO
HONGRIE HUNGARY	NON / NO	NON / NO **	OUI / YES	NON / NO **	NON / NO	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	NON / NO
IRLANDE IRELAND	OUI / YES	NON / NO	OUI / YES	OUI / YES	OUI / YES	OUI / YES
ITALIE ITALY	OUI / YES	OUI / YES	OUI / YES	NON / NO	OUI / YES	OUI / YES
JAPON (JRA) JAPAN (JRA)	OUI / YES	NON / NO	NON / NO	NON / NO	NON / NO	NON / NO
JAPON (NAR) JAPAN (NAR)	OUI / YES	NON / NO	OUI / YES	NON / NO	NON / NO	NON / NO
LIBAN LEBANON	OUI / YES	OUI / YES	NON / NO	NON / NO	NON / NO	NON / NO
MACAO MACAU	NON / NO	NON / NO	OUI / YES	NON / NO	NON / NO	NON / NO
MALAISIE/SINGAPOUR MALAYSIA/SINGAPORE						
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	-

\* 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

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>
MEXIQUE MEXICO						
NORVEGE NORWAY	NON / NO	NON / NO	OUI / YES	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 indiqué / not indicated	NON / NO	OUI / YES	NON / NO	OUI / YES	OUI / YES
PAYS-BAS NETHERLANDS	NON / NO	NON / NO	NON / NO	NON / NO	NON / NO	NON / NO
PEROU PERU						
POLOGNE POLAND	NON / NO	OUI / YES	OUI / YES	OUI / YES	NON / NO	-
Etat du QATAR State of QATAR						
Rép. TCHEQUE CZECH Republic	NON / NO	OUI / YES	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	-
SUISSE SWITZERLAND	NON / NO	OUI / YES	OUI / YES	OUI / YES	OUI / YES	OUI / YES
THAILANDE THAILAND						
TUNISIE TUNISIA	OUI / YES	NON / NO	NON / NO	NON / NO	NON / NO	-
TURQUIE TURKEY	OUI / YES	NON / NO	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, the information is transmitted to the trainer's Association, in the form of a coded number.

PAYS COUNTRY Nombre de prélèvements Number of samples (Racing + Training)	Les prélèvements de routine sont-ils analysés dans votre propre laboratoire? Do you have your own laboratory that analyses routine samples?		PAYS COUNTRY Nombre de prélèvements Number of samples (Racing + Training)	Les prélèvements de routine sont-ils analysés dans votre propre laboratoire? Do you have your own laboratory that analyses routine samples?	
	OUI / YES	NON / NO		OUI / YES	NON / NO
AFRIQUE DU SUD SOUTH AFRICA (3 801 + 332)	X		DANEMARK DENMARK (38)		TRAVLAB - SWE
ALGERIE ALGERIA	PAS DE REPONSE / NO ANSWER		EMIRATS ARABES UNIS UNITED ARAB EMIRATES (397)	X	
ALLEMAGNE GERMANY (672 + 53)	X		ESPAGNE SPAIN (543)	X	
ARABIE SAOUDITE SAUDI ARABIA (932)		EFU - CVRL (UAE)	Etats-Unis d'AMERIQUE UNITED STATES OF AMERICA » 135 000	17 LABORATOIRES (FIAH 2005)	EACH STATE CONTRACTS WITH A LABORATORY INDIVIDUALLY
ARGENTINE ARGENTINA (14 704)	X		FRANCE FRANCE (7 974 + 817)	X	
AUSTRALIE * AUSTRALIA (42 643 + 150)	3 LABORATOIRES		GRANDE BRETAGNE GREAT BRITAIN (8 759 + 426)	X	
AUTRICHE AUSTRIA (164 TCO2 + 58)	X (TCO2) only	LCH - FR	GRECE GREECE (1 509)	X	
BAHREIN BAHRAIN (183)	PAS DE REPONSE / NO ANSWER		HONG KONG HONG KONG (11 020 + 1 193)	X	
BELGIQUE BELGIUM (103)		LCH - FR	HONGRIE HUNGARY (18)		INSTITUT FÜR BIOCHEMIE (GER)
BRESIL BRAZIL GAVEA (5 006) CJ (2 729)	2 LABORATOIRES		INDE INDIA (6 447 + 448)	1 LAB (MRC)	EFU - CVRL (UAE) RL HK JC - HK HFL - GB RASL - AUS LCH - FR
CANADA CANADA (10 568)	2 LABORATOIRES		IRAN IRAN	PAS DE REPONSE / NO ANSWER	
CHILI CHILE	PAS DE REPONSE / NO ANSWER		IRLANDE IRELAND (2 853 + 28)	X	
CHYPRE CYPRUS (1 135)		HFL - GB	ITALIE ITALY (8 931 + 63)	X	
COREE KOREA (27 591 + 129)	3 LABORATOIRES		JAPON (JRA) JAPAN (JRA) (10 346)	X	

\* AUSTRALIE : NSW, WA, NT &amp; ACT = 13 926 ; VIC, SA &amp; TAS = (23 206 + 150) ; QLD = 5 511.

PAYS COUNTRY Nombre de prélèvements Number of samples (Racing + Training)	Les prélèvements de routine sont-ils analysés dans votre propre laboratoire? Do you have your own laboratory that analyses routine samples?	
	OUI / YES	NON / NO
JAPON (NAR) JAPAN (NAR) (16 546 + 8)	X	
LIBAN LEBANON (359)	X	
MACAO MACAU (1 613)	X	
MALAISIE / SINGAPOUR MALAYSIA / SINGAPORE (20 463)	PAS DE REPONSE / NO ANSWER	
MAROC MOROCCO (2 226)	X	
MAURICE (ILE) MAURITIUS (962)	X	
MEXIQUE MEXICO (4 528)	PAS DE REPONSE / NO ANSWER	
NORVEGE NORWAY (96)		TRAVLAB - SWE
NOUVELLE ZELANDE NEW ZEALAND (2 339 + 150)	X	
OMAN OMAN (159)		EFU - CVRL (UAE)
PAYS BAS NETHERLANDS (293)		LCH - FR and HFL - GB (for B-sample)
PEROU PERU (2 253)	PAS DE REPONSE / NO ANSWER	
POLOGNE POLAND (39)		LCH - FR

PAYS COUNTRY Nombre de prélèvements Number of samples (Racing + Training)	Les prélèvements de routine sont-ils analysés dans votre propre laboratoire? Do you have your own laboratory that analyses routine samples?	
	OUI / YES	NON / NO
Etat du QATAR State of QATAR (589)	PAS DE REPONSE / NO ANSWER	
RUSSIE RUSSIA	PAS DE REPONSE / NO ANSWER	
SLOVAQUIE SLOVAKIA (36)		INSTITUT FÜR BIOCHEMIE (GER)
SLOVENIE SLOVENIA	PAS DE REPONSE / NO ANSWER	
SUEDE SWEDEN (265)	X	
SUISSE SWITZERLAND (83)		LCH - FR
TCHEQUE Rép. CZECH Rep. (62)		INSTITUT FÜR BIOCHEMIE (GER)
THAÏLANDE THAILAND	PAS DE REPONSE / NO ANSWER	
TUNISIE TUNISIA (354)		LCH - FR
TURQUIE TURKEY (6 452)	X	
URUGUAY URUGUAY (2 126)	X	
VENEZUELA VENEZUELA (7 552)	X	



**LIST OF LABORATORIES IN CHARGE OF ROUTINE SAMPLE  
ANALYSES FOR GALOP RACING**

**2004 - 2005 & 2006**

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.

**Algeria**

*(FIAH 2004)*

M. Chakou Abdeslam (Director)  
Laboratoire Saida 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

**Argentina**

Dr. José Rio Souto (Director)  
San Isidro Racetrack Laboratory  
Hipódromo de San Isidro  
Av. Bernabé Márquez 504  
(1642) San Isidro  
Buenos Aires  
Tel./Fax: +54 11 4743 4011/9  
E-mail: gerencia@jockeyclub.com.ar

**Australia**

**Dr. Allen Stenhouse**  
**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**

**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**

**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**

**Belgium**

**Professor Dr. F T Delbeke**  
**Doping Analyse en Research**  
**Vakgroep Farmacologie, Farmacie en**  
**Toxicologie**  
**Universiteit Gent**  
**Salisburylaan 133**  
**B-9820 Merelbeke**  
**Tel.: +32 9 264 73 47**  
**Fax: +32 9 264 74 97**  
**E-mail: frans.delbeke@rug.ac.be**

(Samples from  
horseracing authorities  
abroad only)

**Brazil**

Dr. Marta Brandao Tozzi  
Antidoping Laboratório  
Jockey Club Brasileiro  
Rua Bartolomeu Mitre, 1314 – Gávea  
Rio de Janeiro – RJ  
CEP 22431-000  
Tel./Fax: +55 21 2294 8597  
E-mail: jcblab@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-mail: antidopagemjcsp@jockey.net

**Canada**

**Ms. V. Robillo**  
**Cantest Ltd.**  
**4606 Canada Way**  
**Burnaby, British Columbia V5G 1K5**  
**Canada**  
**Tel.: +1 604 734 7276**  
**Fax: +1 604 731 2386**  
**E-mail: vrobbillo@cantest.com**

**(routine analysis)**

**Mr. S.B. Tan**  
**Maxxam Analytics**  
**5540 McAdam Road**  
**Mississauga, ON L4Z 1P1**  
**Canada**  
**Tel.: +1 905 890 2555**  
**Fax: +1 905 890 0370**  
**E-mail: sbtan@on.maxxam.ca**

**(routine analysis)**

**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**

**Canada**

**Dr. R. McKenzie**  
Vita-Tech  
151 Esna Park Drive, Forensic Unit 13  
Markham, ON L3R 3B1  
Canada  
Tel.: +1 905 470 5997  
Fax: +1 905 470 8130  
E-mail: bob.mckenzie@vita-tech.com

**Chile**

Professor Dr. H. S. Báez G.  
Laboratorio de Análisis Antidoping  
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

**France**

**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**

**Professor Dr. Wolfgang 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@hrz.dshs-koeln.de

**Great Britain**

**Dr. David Hall**  
Horseracing Forensic Laboratory Limited  
Newmarket Road  
Fordham  
Cambridgeshire CB7 5WW UK  
Tel.: +44 (0) 1638 720500  
Fax: +44 (0) 1638 724200  
E-mail: dhall@hfl.co.uk

**Greece**

**Dr. Costas Georgakopoulos**  
**Doping Control Laboratory of Athens**  
**OAKA, Kifissias 37,**  
**15123, MAROUSSI**  
**Tel.: +30 210 6834567**  
**Fax: +30 210 6834021**  
**E-mail: oaka@ath.forthnet.gr**

**Hong Kong**

**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 6594 or +852 2607 2618**  
**E-mail: terence.sm.wan@hkjc.org.hk**

**India**

Mr. K Shankar  
Chief Analyst  
Madras Race Club  
PO Box 2639  
Guindy  
Chennai – 600032  
Tel.: +91 44 22452720  
E-mail: mrc\_anlab@yahoo.com

**Ireland**

**Mr. Dermot Purcell**  
**BHP Laboratories**  
**New Road**  
**Thomondgate**  
**Limerick**  
**Tel.: +353 61 455399**  
**Fax: +353 61 455447**  
**E-mail: bhpracl@bhp.ie**

**Italy**

Dr. Marco Montana  
UNIRELAB S.r.l.  
Via A. Gramsci, 70  
20019 – SETTIMO MILANESE (Milano)  
Tel.: +39 02 33510356  
Fax: +39 02 33514200

**Jamaica**  
*(FIAH 2004)*

Professor 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

**Japan**

Dr. Haruo Tanaka  
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: h-tanaka@lrc.or.jp

**Kenya**  
*(FIAH 2004)*

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

*(for screening)*

**Korea**

**Mr. Sung-Jean Kim**  
**Racing Laboratory, Korea Racing Association**  
**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

Mr. Dong-il Jeong  
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

**Lebanon**

Professor Doctor A Gehchan  
Hippodrome du Parc de Beyrouth  
Avenue Omar Beyhum  
BP 116/5518  
Beirut - Lebanon  
Tel.: +961 1 632 515  
Fax: +961 1 632 535

**Macau**

**Mr. Robert D'Silva**  
**Senior Chemist**  
**Macau University of Science and Technology**  
**Avenida Wai Long**  
**Taipa**  
**Tel.: +853 8972433**  
**Fax: +853 825856**

**Malaysia**  
*(FIAH 2005)*

Dr. S C Tan  
Veterinary Forensic Laboratory  
Usains Holding Sdn Bhd  
Universiti Sains Malaysia  
11800 Penang  
Tel.: +60 4 65 77888 ext 2388  
Fax: +60 4 65 69796

**Mauritius**

:  
Mr. Bertrand Baudot  
Laboratory Manager  
Mauritius Turf Club  
Dr Eugene Laurent St  
PORT LOUIS  
Tel/Fax: +230 211 5740  
E-mails: bertrand.baudot@mauritiusturfclub.com  
and labmtc@intnet.mu

**Mexico**  
*(FIAH 2005)*

M.V.Z. Eligio Rodolfo Bautista  
"DIAGSA"  
Avenida Damian Carmona N° 6  
Lomas M. Avila Camacho  
Naucalpan  
Edo de Mexico CP 53900  
Tel.: +52 5589 5663 – 5589-2783  
Fax: +52 5294 7298  
E-mail:

**Morocco**

Professor M 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**

Dr. Geoffrey Beresford, Official Analyst  
New Zealand Racing Laboratory Services  
686 Rosebank Road  
AVONDALE, AUCKLAND  
Tel.: +64 9 8280470  
Fax: +64 9 8280472  
E-mail: nzrls@woosh.co.nz

**Panama**  
(FIAH 2004)

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:

**Peru**  
(FIAH 2005)

Dr. Luis A. Sánchez Malpartida  
Colegio de Quimicos 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 - Perú  
Tel./Fax: +51 1 4365213  
E-mail:

**Peru**

Dr. Luis A. Sánchez Malpartida  
Colegio de Quimicos 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:

**Philippines**  
(FIAH 2004)

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**  
(FIAH 2004)

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**  
(FIAH 2004)

**Russia**  
*(FIAH 2005)*

Mr. V A Semenov  
Antidoping Centre  
ADC Elizavetinský pev 10  
Moscow 107005  
Tel.: + 7 095 267 73 20  
Fax: + 7 095 261 92 22

**Singapore**  
*(FIAH 2005)*

Dr. Shawn Stanley  
Chief Analyst  
Singapore Turf Club  
1 Turf Club Avenue  
Singapore 738078  
Tel.: +65 6879 1930  
Fax: +65 6879 1939  
E-mail: shawn\_stanley@turfclub.com.sg

**South Africa**

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**

Dr. Jordi Segura  
Institut Municipal d'Investigació Mèdica  
Doctor Aiguader 80  
E-08003 Barcelona  
Tel.: +34 93 221 10 09  
Fax: +34 93 221 32 37  
E-mail: jsegura@imim.es

**Sweden**

Professor 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**

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:



**Thailand**

**Professor 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](mailto:sepwr@mahidol.ac.th)**

**Turkey**

**Dr. N Yazicioglu (Director)  
Dr. Vet. Mustafa Baser (Analyst Chief)  
Central Veterinary Control and Research Institute  
Doping Control Laboratory  
06020 Etlik  
Ankara  
Tel.: +90 312 3260090  
Fax: +90 312 3211755  
E-mails : [ehh.o@tr.net](mailto:ehh.o@tr.net) and [etlik@vet.gov.tr](mailto:etlik@vet.gov.tr)**

**United Arab Emirates**

**Dr. Ali Rhidha (Administrative Director)  
Mr. Peter Albert (Chief Analyst)  
Equine Forensic Unit  
Central Veterinary Research Laboratory  
PO Box 597  
Dubai  
Tel.: +9714 3375165 (CVRL)  
Tel.: +9714 3366082 (EFU)  
Fax: +9714 3349343  
E-mail: [peterefu@emirates.net.ae](mailto:peterefu@emirates.net.ae)**

**United States of America**

**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 3564  
E-mail: [wghyde@iastate.edu](mailto:wghyde@iastate.edu)**

(The Racing Chemistry Lab at Iowa State University is accredited under the AAVLD program of Diagnostic Lab accreditation, not under ISO guidelines).

**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@mindspring.com](mailto:toxjean@mindspring.com)**

**Dr. Richard A. Sams  
Racing Laboratory  
College of Veterinary Medicine  
University of Florida  
PO Box 100117  
Gainesville FL 32610-0117  
Tel.: +1 352 392 4700  
Fax: +1 352 846 1052  
E-mail: [samsr@mail.vetmed.ufl.edu](mailto:samsr@mail.vetmed.ufl.edu)**

**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:**

*United States of America*

**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@industriallabs.net](mailto:petra@industriallabs.net)**

**Dr. S D Stanley**  
**Equine Analytical Chemistry Laboratory**  
**University of California, Davis**  
**PO Box 1770**  
**Davis CA 95617-1770**  
**Tel.: +1 530 752-8735**  
**Fax: +1 530 754-5588**  
**E-mail:**

**Mr. C A Natrass**  
**Truesdail Laboratories**  
**14201 Franklin Avenue**  
**Tustin CA 92780-7008**  
**Tel.: +1 714 730 6239**  
**Fax: +1 714 730 6462**  
**E-mail: [chrisn@truesdail.com](mailto:chrisn@truesdail.com)**

**Mr. Mark Benoit**  
**Illinois Racing Board Laboratory**  
**2242 West Harrison Street, Suite 110**  
**Chicago IL 60612**  
**Tel.: +1 312 633 3550**  
**Fax: +1 312 633 3558**  
**E-mail: [mboenit@mail.state.il.us](mailto:mboenit@mail.state.il.us)**

**Dr. S A Barker**  
**Equine Medication Surveillance Laboratory**  
**School of Veterinary Medicine**  
**Louisiana State University**  
**Baton Rouge LA 70803-8420**  
**Tel.: +1 225 578 3602**  
**Fax: +1 225 578 3086**  
**E-mail: [barker@vt8200.vetmed.lsu.edu](mailto:barker@vt8200.vetmed.lsu.edu)**

Mr. T F Lomangino  
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@dllr.state.md.us

***United States of America***

Mr. Bruce Aspeslagh  
Massachusetts State Racing Commission  
Laboratory  
305 South Street, Room 211  
Jamaica Plain MA 02130-3515  
Tel.: +1 617 522 9807  
Fax: +1 617 727 3179  
E-mail: aspeslagh1@aol.com

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@state.mi.us

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

Mr. P J Lorimer  
Meadowlands Laboratory  
New Jersey State Police  
50 Route 120  
East Rutherford NJ 07073  
Tel.: +1 201 460 4125  
Fax: +1 201 935 2323  
E-mail:

Dr. G A Maylin  
Equine Drug Testing Laboratory  
Cornell University  
925 Warren Road  
Ithaca NY 14850  
Tel.: +1 607 255 6555  
Fax: +1 607 255 3235  
E-mail:

Dr. R A Sams  
Analytical Toxicology Laboratory  
Veterinary Hospital  
The Ohio State University  
601 Vernon L Tharp Street  
Columbus OH 43210-1089  
Tel.: +1 614 292 5730  
Fax: +1 614 292 4299  
E-mail:

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

Mr. D N Butler  
The Coleman Laboratory  
1413 Eoff Street  
Wheeling WV 26003-3586  
Tel.: +1 304 232 0474  
Fax: +1 304 232 0474  
E-mail:

**Uruguay**

Dr. Osvaldo Rampoldi  
Guana 2121  
Montevideo  
Tel.: +5982 4080744  
Fax: +5982 4083847  
E-mail: koro@ciu.com.uy

**Venezuela**

Ms. E. Martha (Director)  
Dr. R. Sanchez  
Laboratorio de Toxicología  
Instituto Nacional de Hipódromos  
Coche  
La Rinconada  
Caracas  
Tel./Fax: +58 212 681 59 42  
E-mail: tox\_inh@yahoo.com

**MAIN LABORATORIES ANALYSING RACING OR EQUESTRIAN SAMPLES ROUTINELY  
BUT NOT FOR GALOP RACING (FIAH 2004)**

- Australia**
- Mr. C I Russo**  
**Racing Chemistry Laboratory**  
**Chemistry Centre (WA)**  
**125 Hay Street**  
**East Perth WA 6004**  
**Tel.: +61 8 9222 3419**  
**Fax: +61 8 9222 3434**  
**E-mail: crusso@ccwa.wa.gov.au**
- (Harness racing ;  
equestrian competitions)
- Finland**
- Mrs H Keski-Hyynilä  
Doping Control Laboratory  
United Laboratories  
PO Box 222  
00381 Helsinki  
Tel.: +358 9 5060 5441  
Fax: +358 9 5060 5410  
E-mail: helena.keski-hyynila@yhtyneetlaboratoriot.fi
- (Harness racing)
- Germany**
- Professor Dr. R Schulz  
Institut für Pharmakologie  
Königinstraße 16  
D-80539 München  
Tel.: +49 89 21 80 2663  
Fax: +49 89 34 23 16  
E-mail: schulz@pharmtox.vetmed.uni-muenchen.de
- (Harness racing)
- India**
- 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:
- Ireland**
- 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: jim.healy@lit.ie**
- (Greyhound racing)

**Poland**

**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**

**Dr. I A Wasfi**  
**Camelracing Laboratory**  
**PO Box 253**  
**Abu Dhabi**  
**Tel.: +971 2 4092522**  
**Fax: +971 2 4463470**  
**E-mail: iawasfi@emirates.net.ae**

**(Camel racing)**

**United States of America**

**Mr. E Collins**  
**Health and Environmental Testing Laboratory**  
**Department of Human Services**  
**221 State Street**  
**Augusta ME 04333-0012**  
**Tel.: +1 207 287 2727**  
**Fax: +1 207 287 8925**  
**E-mail: Ed.Collins@maine.gov**

**(Harness racing)**

**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:**

**INTERNATIONAL LIST OF OFFICIAL VETERINARIANS**  
**LISTE INTERNATIONALE DES VETERINAIRES OFFICIELS**

PAYS COUNTRY	NOM NAME	ADRESSE ADDRESS
<b>AFRIQUE DU SUD</b> SOUTH AFRICA (SAF)	Dr. Ducan MACDONALD	THE NATIONAL HORSERACING AUTHORITY P.O. Box 74439 TURFFONTEIN 2140 JOHANNESBURG Tel. : +27-11-683-9283 Fax : +27-11-683-5548 E-mail : dmmacvet@nhra.co.za
<b>ALGERIE</b> ALGERIA (ALG)	Dr. Yasmine N. GHENNAI  ( <i>FAIH 2004</i> )	STE DES COURSES HIPPIQUES ET DU PARI MUTUEL 81 Rue Boualem Ghaboub Hacén 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
<b>ALLEMAGNE</b> GERMANY (GER)	Dr. Thomas WEINBERGER	Burg Müggenhausen 53919 WEILERSWIST Tel. : +49-2254-96260 Fax : +49-2254-962777 E-mail : burg.mueggenhausen@t-online.de
<b>ARABIE SAOUDITE</b> SAUDI ARABIA (KSA)	Dr. Michael HEWETSON	P.O. Box - 66223 RIYADH - 11492 Tel. : +966-1-654-0984 Fax : +966-1-654-0047 Mobile : +966-50-299-3872
<b>ARGENTINE</b> ARGENTINA (ARG)	Dr. Teodoro DASH	VETERINARY SERVICE Av. Márquez 504 1642 SAN ISIDRO BUENOS AIRES Tel./Fax : +54-11-4743-4011/9 E-mail : gerencia@jockeyclub.com.ar
<b>AUSTRALIE</b> AUSTRALIA (AUS)	Dr. John McCAFFREY Director of Veterinary Services  Dr. Craig SUANN Senior Veterinary Officer  Dr. E. Bruce YOUNG Acting Principal Veterinary Officer	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  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  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
<b>AUTRICHE</b> AUSTRIA (AUT)	Dr. Isabella COPAR	FRIEDLGASSE 14 A - 1190 VIENNA Fax : +43-1-3695347 Mobile : +43-664-2264790 E-mail : isabella.copar@chello.at
<b>BAHREIN</b> BAHRAIN (BHR)	Dr. Simon J. ABBOTT  ( <i>FAIH 2005</i> )	EQUESTRIAN AND HORSE RACING CLUB P.O. Box 5029 - KINGDOM OF BAHRAIN Tel. : +973-17440330 Fax : +973-17442777 Mobile : +973-39185418

**INTERNATIONAL LIST OF OFFICIAL VETERINARIANS  
LISTE INTERNATIONALE DES VETERINAIRES OFFICIELS**

<b>PAYS COUNTRY</b>	<b>NOM NAME</b>	<b>ADRESSE ADDRESS</b>
<b>BELGIQUE</b> BELGIUM (BEL)	Dr. Georges BARBIER	20 Avenue Grandchamp B - 1150 BRUXELLES Tel. : +32-495-21-27-15 Fax : +32-2-770-2715 E-mail : georges.barbier@pi.be
<b>BRESIL</b> BRAZIL (GÁVEA)  BRAZIL (CIDADE JARDIM) (BRZ)	Dr. Paulo Pires do Rio  Dr. Regis Pio Monteiro da Silva	Rua Jardim Botânico, 1.003 RIO DE JANEIRO - RJ Tel. : +55-21-2512-9988 ext. 248  Rua Bento Frias, 248 05423-050 SAO PAULO - SP Tel. : +55-11-2161-8416 E-mail : antidopagem@jockeyesp.com.br
<b>CANADA</b> CANADA (CAN)	Dr. Mike WEBER Manager Veterinary Services  Ms. A.J. STEVENSON Manager Research and Analysis  (FIAH 2005)	CPMA Equine Drug Evaluation Centre 115 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  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
<b>CHILI</b> CHILE (CHI)	Dr. Adolfo GODOY	Av. Blanco Encalada 2540 6520997 SANTIAGO Tel. : +56-2-693-96-57 Mobile : +56-09231-08-90 E-mail : adolfo.godoy@clubhipico.cl
<b>CHYPRE</b> CYPRUS (CYP)	Dr. Giorgos NEOPHYTOY Director	Department of Veterinary Services Ministry of Agriculture, Natural Resources and Enquirement 1417 NICOSIA Tel. : +357-2-2805-200 Fax : +357-2-2332-803 E-mail : director@vs.moa.gov.cy
<b>COREE</b> KOREA (KOR)	Dr. Su-Gil Lee	Veterinary Center, Korea Racing Association 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
<b>DANEMARK</b> DENMARK (DEN)	Dr. Poul HJORTH	Charlottenlund Dyrehospital Bernstorffsvej 246 DK - 2920 CHARLOTTENLUND Tel. : +45-39-64-37-07 Fax : +45-39-64-35-08
<b>EMIRATS ARABES UNIS</b> UNITED ARAB EMIRATES (U.A.E.)	Dr. Eliot FORBES	EMIRATES RACING ASSOCIATION P.O. Box 9452 DUBAI, UAE Tel. : +9714-3313311 Fax : +9714-3313322 E-mail : eforbes@emiratesracing.com
<b>ESPAGNE</b> SPAIN (SPA)	Non précisé No indicated	



**INTERNATIONAL LIST OF OFFICIAL VETERINARIANS  
LISTE INTERNATIONALE DES VETERINAIRES OFFICIELS**

<b>PAYS COUNTRY</b>	<b>NOM NAME</b>	<b>ADRESSE ADDRESS</b>
<b>ETATS-UNIS D'AMERIQUE</b> UNITED STATES OF AMERICA KENTUCKY (only) (USA)	Dr. Mitzi G. FISHER  <i>(FIAH 2005)</i>  <i>For the other States, the names of the veterinary surgeons were not indicated</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
<b>FRANCE</b> FRANCE (FR)	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
<b>GRANDE BRETAGNE</b> GREAT BRITAIN (GB)	Dr. Robin WHITE	Aspen Grove Farm, Sutton-Under-Whitstonecliffe Thirsk North Yorkshire YO7 2PU Tel. : +44 (0) 780-358-0172 E-mail : rwhite@jcff.co.uk
<b>GRECE</b> GREECE (GR)	Dr. PANAGIOTIS TASOULIS	JOCKEY CLUB OF GREECE 230, Messogion Avenue 155 61 HOLARGOS Tel. : +30-210-65-60-741 and +30-2299081597 Fax : +30-210-65-37-382 and +30-2299081596
<b>HONG-KONG</b> HONG-KONG (HK)	Dr. Keith L. WATKINS	EQUINE HOSPITAL THE HONG KONG JOCKEY CLUB Sha Tin Racecourse, Sha Tin, N.T. HONG KONG Tel. : +852-2966-6605 Fax : +852-2602-3305 E-mail : keith.l.watkins@hkjc.org.hk
<b>HONGRIE</b> HUNGARY (HUN)	Dr. Krisztina MACHAY	Fókai u. 32 H - 2330 DUNAHARASZTI Mobile : +36-30-99-22228 E-mail : machayk@vnet.hu
<b>INDE</b> INDIA (IND)	Dr. I. BANERJEE Manager-Veterinary Services  Dr. D. SWAMINATHAN Senior Veterinary Officer  Dr. S.M. KARTHIKEYAN  Dr. S.NAVEED AHMED  Dr. B. SRIDHAR	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@rctconline.com  ROYAL WESTERN INDIA TURF CLUB Ltd. Mahalaxmi Race Course MUMBAI - 400 034 Tel. : +91-22-23071401/07/38 Tel. : +91-20-26362666 Fax : +91-22-23011972 Fax : +91-20-26360687 E-mails : vet@rwiitc.com  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  BANGALORE TURF CLUB LTD No.52 RACECOURSE ROAD BANGALORE 560 001 Tel. : +91-80-22262391/2/3 and +91-80-22261379 Fax : +91-80-22206372 and +91-80-22258995  HYDERABAD RACE CLUB MALAKPET HYDERABAD 500 036 Tel. : +91-40-24-549492 Fax : +91-40-24-548493 E-mail : hrchyd@hd2.dot.net.in

**INTERNATIONAL LIST OF OFFICIAL VETERINARIANS  
LISTE INTERNATIONALE DES VETERINAIRES OFFICIELS**

<b>PAYS COUNTRY</b>	<b>NOM NAME</b>	<b>ADRESSE ADDRESS</b>
<b>IRAN IRAN (IRA)</b>	Dr. ALI HOSSEINI  <i>(FIAH 2005)</i>	IRAN EQUESTRIAN FEDERATION P.O. Box 19395-4755 TEHERAN Tel. : +98-9121150881 Fax : +98-21-22558787 E-mail : arianvet@hotmail.com
<b>IRLANDE IRELAND (IRE)</b>	Mr. Dermot McLVEEN	IRISH TURF CLUB Monkstown House - Molinea - Mullingar Co. Westmeath Tel./Fax : +353-44-4372124 E-mail : mmoore@turfclub.ie
<b>ITALIE ITALY (ITY)</b>	Dr. Luigi RICCI	U.N.I.R.E. Via Cristoforo Colombo 283/A 00147 - ROMA Tel. : +39-06-51897204 Fax : +39-06-51897456
<b>JAPON JAPAN (JPN)</b>	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
<b>KENYA KENYA (KEN)</b>	Dr. Vijay VARMA  <i>(FIAH 2004)</i>	JOCKEY CLUB OF KENYA P.O. Box 40373 NAIROBI Tel. : +254-20-573492 Fax : +254 20 571212 E-mail : varmas@wananchi.com
<b>LIBAN LEBANON (LEB)</b>	Pr. Dr. AZIZ GEHCHAN	HIPPODROME DU PARC DE BEYROUTH Avenue Omar Beyhum B.P. 11/5518 BEYROUTH Tel. : +961-1-632-515 Fax : + 961-1-632-535 E-mail : sparca@cyberia.net.lb
<b>MACAO MACAU</b>	Dr. Martin WAINSCOTT	MACAU JOCKEY CLUB HIPODROMO da TAIPA MACAU Tel. : +853-3977527 Fax : +853-820032 E-mail : mjcvetdr@macau.ctm.net
<b>MADAGASCAR MADAGASCAR</b>	Dr. Vincent Michel RAKOTOHARINOME Responsable Bureau Cheval Service d'Epidémio-Surveillance	MINISTERE de l'AGRICULTURE, de l'ELEVAGE et de la PECHE Direction des Services Vétérinaires - Orpandrianomby B.P. 291 101 - ANTANANARIVO Tel. : +261 20 22 415 83 Fax : +260 20 22 563 13
<b>ROYAUME DU MAROC MOROCCO (MOR)</b>	Dr. Mimoun KESSABI Chef du Laboratoire de Toxicologie et de Contrôle Antidopage	Département de Pharmacie - Toxicologie et Biochimie INSTITUT AGRONOMIQUE ET VETERINAIRE HASSAN II B.P. 6, 202-INSTITUTS 10101 RABAT Tel./Fax : +212-37-77-07-83
<b>MAURICE (Ile) MAURITIUS</b>	Non précisé <i>No indicated</i>	

**INTERNATIONAL LIST OF OFFICIAL VETERINARIANS  
LISTE INTERNATIONALE DES VETERINAIRES OFFICIELS**

<b>PAYS COUNTRY</b>	<b>NOM NAME</b>	<b>ADRESSE ADDRESS</b>
<b>MEXIQUE MEXICO (MEX)</b>	Dr. E. AUDIFFRED ORTEGA  <i>(FIAH 2005)</i>	JOCKEY CLUB MEXICANO Av. Canal de Tezontle 1730 Y/O FUENTES DE TEMPLANZA No. 6 P.H. TECAMACHALCO Edo de Mexico Tel. : +01 (55) 5294-7928 - 5363-6570 E-mail : ernesto_audiffred@yahoo.com.mx
<b>NORVEGE NORWAY (NOR)</b>	Dr. Kjetil HAMNES	The Norwegian Food Safety Authorith Holtmarksvei 4 1384 ASKER Tel. : +47-95-70-36-96 and +47-67-16-57-11 Fax : +47-67-16-57-01 E-mail : kjetil.hamnes@mattilsynet.no
<b>NOUVELLE-ZELANDE NEW-ZEALAND (NZ)</b>	Dr. Andrew GRIERSON	AUCKLAND VETERINARY CENTRE 233 Porchester Road TAKANINI, AUCKLAND Tel. : +64-9-2998932 Fax : +64-9-2986343 E-mail : a.v.c.@aucklandvets.co.nz
<b>OMAN OMAN</b>	Dr. AYOOB RAJAB	P.O. Box 64 PC III - SEEB AIRPORT MUSCAT Tel. : + 968-244-20-222 Fax : + 968-244-22-509 E-mail : jaqyaki@omantel.net.om
<b>PAYS-BAS NETHERLANDS (HOL)</b>	Dr. A.H. WERNERS	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
<b>PEROU PERU (PER)</b>	Dr. Pedro MORENO SARMIENTO	HIPODROMO DE MONTERRICO Av. El Derby s/n Puerta # 3 LIMA 33 Tel./Fax : +51-1-6103000
<b>POLOGNE POLAND (POL)</b>	Dr. Adam Jan WASAWSKI	RACETRACK WARSAW CLINIC ul. Pulawska 266 M 236 00-976 WARSZAWA Tel./Fax : +48-22-853-39-04 Mobile : +48 502-278-663
<b>PORTUGAL PORTUGAL (POR)</b>	Non précisé <i>No indicated</i>	
<b>ETAT DU QATAR STATE OF QATAR (QA)</b>	Dr. Michiel M.G. DAEM  <i>(FIAH 2005)</i>	RACING AND EQUESTRIAN CLUB P.O. Box 7559 DOHA, QATAR Tel. : +974-4825-703 Fax : +974-480-3016 E-mail : qatarace@usa.net
<b>SINGAPOUR SINGAPORE</b>	Dr. Eugene S. REYNDERS Chief Veterinary Surgeon	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
<b>SLOVAQUIE SLOVAKIA (SLO)</b>	MVDr. Ján HORECKÝ  <i>(FIAH 2005)</i>	RACE COURSE BRATISLAVA Devätinová 16 821 03 BRATISLAVA Tel. : +421-2-623-19-993 Mobile : +421-905-621-198 E-mail : veterinarihp@stonline.sk

**INTERNATIONAL LIST OF OFFICIAL VETERINARIANS  
LISTE INTERNATIONALE DES VETERINAIRES OFFICIELS**

PAYS COUNTRY	NOM NAME	ADRESSE ADDRESS
<b>SLOVENIE</b> SLOVENIA (SVN)	Mag. Janez RUS  <i>(FIAH 2005)</i>	Institut za rejo in zdravstveno varstvo kopitarjev Univerza v Ljubljani, Veterinarska Fakulteta Cesta v mestni Log 47 SLO-2000 Ljubljana Tel. : +386-1-477-92-76 Fax : +386-1-283-23-08
<b>SUEDE</b> SWEDEN (SWE)	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.forsssberg@travsport.se
<b>SUISSE</b> SWITZERLAND (SWI)	Dr. Med. Vet. Michaël WEISHAUPT	VETSUISSE FAKULTÄT Winterthurerstrasse 260 CH - 8057 ZÜRICH Tel. : +41-1-635-84-01 Fax : +41-1-635-89-05
<b>TCHEQUE Rep.</b> CZECH Rep (CZE)	MVDr. Petr JAHN	University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Palackeho 1-3 612 42 BRNO Tel. : +420-777-756-650 Fax : + 420-54156-2395 E-mail : jahnp@vfuc.cz
<b>THAÏLANDE</b> THAILAND (THA)	Maj. Gen. Panat GESMANKIT  <i>(FIAH 2005)</i>	ROYAL TURF CLUB OF THAILAND 183 Phitsanuloke Road, Dusit BANGKOK 10300 Tel. : +66-2-2628-1810 ext. 2332 Fax : +66-2-2282 4778
<b>TUNISIE</b> TUNISIA (TUN)	Dr. Faouzi LANDOLSI	SOCIETE des COURSES de TUNIS HIPPODROME DE KASSAR-SAÏD TUNIS Tel. : +216-71653297 Fax : +216-71654281 E-mail : landolsifaouzi@yahoo.fr
<b>TURQUIE</b> TURKEY (TUR)	Dr.Durali KOÇAK General Director	The MINISTRY of AGRICULTURE and RURAL AFFAIRS The General Directorate for Control & Protection Yuksekkomiserler Kurulu Burosu Sehit Adem Yavuz Sok. No:17/13 06440 Kizilay Ankara TURKEY Tel. : +90-312-425-77-89 Fax : +90-312-418-76-34 E-mail : ykk@ykk.gov.tr
<b>URUGUAY</b> URUGUAY (URU)	Dr. José GALLERO QUADROS	José MariaGuerra 3540 CP 12000 MONTEVIDEO Tel. : +5982-511-7777 - 600/602 Fax : +5982-511-7777 - 601 E-mail : jgallero@hipcarioplatense.com
<b>VENEZUELA</b> VENEZUELA (VEN)	Dr. Algimiro URDANETA Dirección General	SECTORIAL DE DESARROLLO EQUINO Edificio Sede Hipódromo La Rinconada COCHE ; CARACAS Tel. : +58-212-682-22-82 Fax : +58-212-682 22 66 E-mail : algiurd2000@yahoo.com
<b>Conférence Internationale des Autorités Hippiques de Courses au Galop</b>  <i>International Conference of Horseracing Authorities</i>	<b>Dr. R. DEVOLZ</b> <i>Conseiller Technique de la FIAH</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