



# **RAPPORT ANNUEL SUR LES SUBSTANCES PROHIBEES**

## **ANNUAL REPORT ON PROHIBITED SUBSTANCES**

**2 0 0 4**

**by Dr Helena Nicolas-Frey,**  
Fédération Nationale des Courses Françaises  
[h.nicolas@fnctf.asso.fr](mailto:h.nicolas@fnctf.asso.fr)

The Annual Report on Doping Control for the year 2004 is based on the answers received from **48 countries**. As usual some countries have provided answers corresponding to the 2004/2005 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**

**359 938 horses** (among them approximately 115 000 in USA) were sampled, including in pre-race testing, for a total of **177 440** flat and jumping races. The average number of horses tested by race amounted to **2.03**. Concerning this result, it should be noted that, in some countries, this control is currently limited to the most important 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.

The analyses of both urine and blood samples has led to **1 053 positive results**, i.e. **0.29%** of the total tests carried out (**0.17%** in 2003).

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

**25 positive cases** contained two different prohibited substances and **2 cases**, three substances that were, three non steroidal anti-inflammatory drugs.

## **2. TRAINING SAMPLES**

Control in training in 2004 was carried out in **14 countries** (Australia, France, Germany, Great Britain, Greece, Hong Kong, India, Ireland, Italy, Japan, Korea, Macau, Mauritius, South Africa).

This control is organized according to the rules of each country. In Mauritius for instance, administration of anabolics is authorized provided that they are not present in the samples taken on a horse eight days before the race, therefore, tests are usually carried out five days before the race.

In France, checks in training can be performed at any time, their aim is to ascertain that the substances which are totally prohibited in a racehorse (steroid anabolics, substances acting on erythropoiesis or synthetic oxygen carriers) are not used and that administered treatments are justified by a medical prescription.

During the year 2004, samples were taken from **3 821 horses** (**1 205** urine, **1 163** urine and blood and **1 453** blood). **50 positive cases** were declared including three cases based on samples containing two different substances.

## **3. PENALTIES**

Disqualification of the horse involved in the positive cases was systematic in **43 countries**. In the United States, some States automatically disqualify the horse while in others, the decision taken depend on the circumstances of the case.

#### 4. PROHIBITED SUBSTANCES DETECTED IN RACING AND IN TRAINING

⇒ In 2004, among the **111** different prohibited substances detected in racing and in training (flat and jumping exclusively), **16** appeared for the first time in flat and jumping racing:

- **AMINOREX** *anorexic, CNS stimulant, found in USA and in France.*
- **BUSPIRONE** *anxiolytic, tranquilizer, found in USA.*
- **CHLORMETHIAZOLE** *sedative, hypnotic, found in Thailand.*  
(CLOMETHIAZOLE)
- **DANTROLENE** *muscle relaxant, found in USA.*
- **DIPRENORPHINE** *selective antagonist at opioid receptors (ex. for Etorphine), found in USA.*
- **FEXOFENADINE** *antiallergic agent, H<sub>1</sub>-receptor antagonist, found in USA.*
- **FLUPHENAZINE** *neuroleptic, found in USA (already detected in other equestrian events).*
- **HALOPERIDOL** *neuroleptic, found in USA.*
- **3-METHOXYTYRAMINE** *metabolite of dopamine and levodopa, found in Greece.*
- **PERINODOPRIL** *antihypertensive agent, found in USA.*
- **PHENYTOIN** *antiepileptic, antiarrhythmic and muscle relaxant, found in Australia.*
- **PIRBUTEROL** *bronchodilator found in USA.*
- **PROPANTHELINE BROMIDE** *antispasmodic agent, gastric secretory inhibitor, parasympatholytic agent, found in USA.*
- **QUINIDINE** *antiarrhythmic antimalarial, found in Macau.*
- **RACTOPAMINE** *agonist beta-adrenergic, growth stimulant, found in Australia.*
- **VERAPAMIL** *antihypertensive, antiarrhythmic, vasodilator found in Australia.*

Besides Fluphenazine, some of the substances appearing in the above table were also detected in other equestrian events.

The United States have provided us with a very complete reply on their results. It is important to point out that ten out of sixteen prohibited substances announced for the first time during this investigation, were detected by the United States laboratories.

Moreover, the presence of POLYSULFATED GLYCOSAMINOGLYCAN, an agent stimulating cartilage regeneration and increasing synovia viscosity has been reported in Sweden.

⇒ These **111** substances (**109** in races and **13** in training - in the latter case two substances were different from those reported in racing samples) were found **1 112** times (**1 059** in races and **53** in training). They 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 system:	<b>26</b>	<b>453</b>	<b>42,7</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>18,9</b>
- nonsteroidal anti-inflammatory	17	351	33,1	2	7	13,2
- glucocorticoids	9	102	9,6	2	3	5,7
▶ nervous system:	<b>48</b>	<b>313</b>	<b>29,6</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>7,6</b>
- stimulants	21	193	18,2			
- local anaesthetics	3	43	4,1	1	1	1,9
- tranquilizers and sedatives	11	40	3,8	1	2	3,8
- narcotics	8	21	2,0	1	1	1,9
- antihistaminics	5	16	1,5			
▶ musculoskeletal system	5	89	8,4			
▶ respiratory system	7	76	7,2	1	3	5,6
▶ urinary system	6	62	5,8			
▶ digestive system	4	17	1,6			
▶ anabolic steroids and hormones	5	21	2,0	4	28	52,8
▶ cardiovascular system	5	15	1,4	1	8	15,1
▶ blood system	2	8	0,8			
▶ antibacterial (not prohibited)	1	5	0,5			
▶ unknown substances (USA)		23				

⇒ The **23** substances or their metabolites, most frequently detected (both in racing and in training), represent **816** detections, i.e. **73,4 %**:

▶ Flunixin (in 19 countries) .....	151	▶ Dipyrone .....	20
▶ Caffeine (in 21 countries) .....	87	▶ DMSO .....	20
▶ Phenylbutazone .....	84	▶ Acepromazine.....	19
▶ Carbone dioxide TC0 <sub>2</sub> .....	57	▶ Ketorolac .....	18
▶ Dexamethasone .....	55	▶ Naproxen .....	17
▶ Furosemide .....	48	▶ Boldenone .....	15
▶ Clenbuterol .....	46	▶ Lidocaine .....	14
▶ Methocarbamol .....	28	▶ Hydrocortisone .....	13
▶ Procaine .....	23	▶ Ketoprofen .....	13
▶ Diclofenac .....	22	▶ Cocaine (metabolites of) .....	12
▶ Testosterone.....	22	▶ Salbutamol .....	11
▶ Methylprednisolone .....	21		

## 5. NATIONAL THRESHOLDS

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

<b>Australia</b>	has a threshold for carbon dioxide (plasma TCO <sub>2</sub> with 36 mmol/L), which is now international after the 2004 Conference. In addition, there is no 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>	the rules concerning thresholds are different in each State, in some of them there are no thresholds, in others, there are several of them.
<b>India (RVITC)</b>	has thresholds for Oxyphenbutazone: 100 ng/mL, Phenylbutazone: 10 ng/mL and for Flunixin: 100 ng/mL in urine.
<b>Uruguay</b>	Phenylbutazone and Furosemide are authorized except for the 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 **28 countries** even if the trainer is not asking for it.

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

In **27 countries**, the trainer can choose the laboratory that will carry out the analysis of B-sample.

The trainer must pay for the analysis of the B-sample in **28 countries**, including in **10 countries** where it is carried out systematically. In addition, in **19 countries** the trainer must pay the fees of the expert designated by him to witness the analysis.

As already indicated in previous reports, in France (and in Venezuela as of 2004) 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, on a list of laboratories approved at the beginning of each year.

## 7. LABORATORIES

According to the answers received, **31 countries** have their routine samples tested in their own laboratories, **17 countries** call upon foreign laboratories (which are the racing laboratories of Germany, of the United Arab Emirates, of France, of Great Britain, of Hong Kong and Sweden). The number of samples to test in these countries, varies from **19 to 1 083**. In **eight** of these countries there are less than **100** samples, which appears too small to justify the creation of a national laboratory exclusively dedicated to this task.

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.



Two lists which are updated each 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.*

Concerning the list of laboratories, it is particularly interesting to note that the Singapore Turf Club laboratory is now accredited.



- ⇒ *Table 1 : RACING SAMPLES*
- ⇒ *Table 2 : TRAINING SAMPLES*
- ⇒ *Table 3 : PENALTIES*
- ⇒ *Table 4 : ALPHABETICAL LIST OF SUBSTANCES DETECTED IN YEARS 1983 – 2004*
- ⇒ *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 2004 a été élaboré à partir des réponses reçues de **48** pays. Certains pays répondent comme d'habitude pour la saison des courses couvrant deux années (2004/2005). 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**

**359 938 chevaux** (dont *115 000* environ aux Etats-Unis) ont été soumis aux prélèvements biologiques, y compris avant les courses (pre-race) pour **177 440** courses organisées en plat et en obstacle. Le nombre moyen de chevaux prélevé par course s'élève à **2,03**. Cependant, concernant ce résultat, il convient de noter que dans certains pays on contrôle essentiellement les courses les plus importantes 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 **1 053 cas positifs**, soit **0,29 %** des analyses (*0,17 %* en 2003).

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

## **2. PRELEVEMENTS A L'ENTRAINEMENT**

L'enquête en 2004 a permis de constater que le contrôle à l'entraînement a été effectué dans **14 pays** (Afrique du Sud, Allemagne, Australie, Corée, France, Grande-Bretagne, Grèce, Hong Kong, Inde, Irlande, Italie, Japon, Maurice, Macau).

Ce contrôle est organisé conformément aux dispositions des Codes des Courses de chaque pays. Ainsi à Maurice, l'emploi des anabolisants étant autorisé à condition qu'ils ne soient plus présents dans l'organisme du cheval huit jours avant l'épreuve, le contrôle est réalisé régulièrement cinq jours avant celle-ci.

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 et que les traitements administrés sont justifiés par une prescription médicale.

Au cours de l'année 2004, **3 821 chevaux** ont été prélevés (**1 205** urine, **1 163** urine et sang et **1 453** sang). **50 cas positifs** ont été déclarés dont trois cas sur deux substances différentes.

## **3. SANCTIONS**

La disqualification du cheval impliqué est systématique dans **43 pays**. Aux Etats-Unis, dans certains Etats, le cheval est disqualifié systématiquement, dans d'autres, la disqualification est fonction des circonstances.

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

⇒ Sur **111 substances** prohibées différentes détectées en 2004, en courses et à l'entraînement (plat et obstacle exclusivement), **16 substances** ont été signalées pour la première fois :

- **AMINOREX** *anorexique, stimulant du système nerveux central, mis en évidence aux Etats-Unis et en France.*
- **BUSPIRONE** *anxiolytique, tranquillisant, mis en évidence aux Etats-Unis.*
- **CHLORMETHIAZOLE (CLOMETHIAZOLE)** *sédatif, hypnotique anticonvulsivant, mis en évidence en Thaïlande.*
- **DANTROLENE** *myorelaxant, mis en évidence aux Etats-Unis.*
- **DIPRENORPHINE** *antagoniste des narcotiques (par ex. de l'Etorphine), mis en évidence aux Etats-Unis.*
- **FEXOFENADINE** *agent antiallergique, mis en évidence aux Etats-Unis.*
- **FLUPHENAZINE** *neuroleptique, mis en évidence aux Etats-Unis. A noter que cette substance a été déjà détectée précédemment dans les Sports Equestres.*
- **HALOPERIDOL** *neuroleptique, mis en évidence aux Etats-Unis.*
- **3-METHOXYTYRAMINE** *métabolite de la dopamine et de la levodopa, mis en évidence en Grèce.*
- **PERINODOPRIL** *antihypertenseur, mis en évidence aux Etats-Unis.*
- **PHENYTOÏNE** *anticonvulsivant, antiarythmique et myorelaxant, mis en évidence en Australie.*
- **PIRBUTEROL** *bronchodilatateur, mis en évidence aux Etats-Unis.*
- **PROPANTHELIN BROMURE** *anticholinergique spasmolytique, mis en évidence aux Etats-Unis.*
- **QUINIDINE** *antiarythmique, antipaludique mis en évidence à Macao.*
- **RACTOPAMINE** *agoniste bêta-adrénergique, stimulant de croissance, mis en évidence en Australie.*
- **VERAPAMIL** *antihypertenseur, antiarythmique, vasodilatateur, mis en évidence en Australie.*

Outre la Fluphénazine, certaines de ces substances, ont déjà été détectées dans le contrôle antidopage dans d'autres compétitions équestres.

A noter que les Etats-Unis ont fourni une réponse très complète qui a permis de constater que dix sur seize substances signalées pour la première fois au cours de cette enquête, l'ont été par les Etats-Unis.

De plus, la Suède a fait mention dans un dossier positif de la présence de POLYSULFATED GLYCOSAMINOGLYCAN (Glycosaminoglycane polysulfaté), stimulateur de la régénération du cartilage qui augmente aussi la viscosité de la synovie.



⇒ Le classement par catégorie et fréquence de détection des **111** substances (**109** en courses et **13** à l'entraînement dont deux différentes de celles des courses), mises en évidences au total **1 112** fois (**1 059** en courses et **53** 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 :	<b>26</b>	<b>453</b>	<b>42,7</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>18,9</b>
- anti-inflammatoires non stéroïdiens	17	351	33,1	2	7	13,2
- glucocorticoïdes	9	102	9,6	2	3	5,7
▶ système nerveux :	<b>48</b>	<b>313</b>	<b>29,6</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>7,6</b>
- stimulants	21	193	18,2			
- anesthésiques locaux	3	43	4,1	1	1	1,9
- tranquillisants et sédatifs	11	40	3,8	1	2	3,8
- narcotiques	8	21	2,0	1	1	1,9
- antihistaminiques	5	16	1,5			
▶ système musculo squelettique	5	89	8,4			
▶ système respiratoire	7	76	7,2	1	3	5,6
▶ système urinaire	6	62	5,8			
▶ système digestif	4	17	1,6			
▶ stéroïdes anabolisants et hormones	5	21	2,0	4	28	52,8
▶ système cardio-vasculaire	5	15	1,4	1	8	15,1
▶ système hémolymphatique et la circulation sanguine	2	8	0,8			
▶ anti-infectieux (n'est plus prohibé)	1	5	0,5			
▶ substances non identifiées (USA)		23				

⇒ Les **23** substances ou leurs métabolites, les plus fréquemment détectées (courses et entraînement confondus), représentent **816** détections, soit **73,4%** :

▶ Flunixinine (dans 19 pays) .....	151	▶ Dipyronne .....	20
▶ Caféine (dans 21 pays) .....	87	▶ DMSO .....	20
▶ Phénylbutazone .....	84	▶ Acépromazine .....	19
▶ Dioxyde de carbone TCO <sub>2</sub> .....	57	▶ Kétorolac .....	18
▶ Dexaméthasone .....	55	▶ Naproxène .....	17
▶ Furosémide .....	48	▶ Boldénone .....	15
▶ Clenbutérol .....	46	▶ Lidocaïne .....	14
▶ Méthocarbamol .....	28	▶ Hydrocortisone .....	13
▶ Procaine .....	23	▶ Kétoprofène .....	13
▶ Diclofénac .....	22	▶ Métabolite de la Cocaine .....	12
▶ Testostérone .....	22	▶ Salbutamol .....	11
▶ Méthylprednisolone .....	21		

## 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 :

- l'Australie*** a un seuil pour le dioxyde de carbone (TCO<sub>2</sub> à 36 mmol/L), qui est devenu international depuis la Conférence en 2004. Par ailleurs, il n'y a pas de seuil pour la Théobromine.
- le Brésil*** autorise l'administration de 0,5 mg/kg de Furosémide 4 h. avant la course, avec un seuil de 60 ng/mL dans le sérum.
- le Canada*** a un seuil pour la Procaine qui est de 25 ng/mL dans le plasma.
- les Etats-Unis*** le règlement dans chaque Etat est différent, dans certains il n'y a pas de seuil, dans d'autres, il y en a plusieurs.
- l'Inde (RVITC)*** a des seuils dans l'urine pour la Flunixin : 100 ng/mL, pour l'Oxyphenbutazone : 100 ng/mL et pour la Phénylbutazone : 10 ng/mL.
- l'Uruguay*** la Phénylbutazone et la Furosémide sont autorisées 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'ECHANTILLON - B

L'analyse de l'échantillon B correspond à l'analyse de la deuxième partie d'un même prélèvement biologique, dont la première s'est révélée positive. Elle est effectuée systématiquement dans **28 pays** sans que l'entraîneur la demande.

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

Dans **27 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 **28 pays**, y compris dans **10 pays** où elle est systématique. Dans **19 pays**, l'entraîneur doit payer, en plus, les honoraires de l'expert qu'il a désigné pour assister à l'analyse.

Comme indiqué déjà dans les Rapports précédents, en France mais aussi au Venezuela en 2004, 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 **31 pays** effectuent les analyses dans leurs propres laboratoires, **17 pays** font appel à des laboratoires étrangers. Le nombre de prélèvements biologiques à analyser dans ces pays, varie de **19 à 1 083**. Dans **huit pays**, il est inférieur à **100** prélèvements, ce qui paraît trop faible pour justifier la création d'un laboratoire national exclusivement dédié à cette tâche.

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 étrangers cités sont ceux d'Allemagne, 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 :

- ⇒ *LISTE DES LABORATOIRES CHARGES DES ANALYSES DES PRELEVEMENTS DE ROUTINE,*
- ⇒ *LISTE INTERNATIONALE DES VETERINAIRES OFFICIELS.*

Concernant la liste des laboratoires, il convient de noter que le laboratoire du Singapore Turf Club est désormais accrédité.



- ⇒ *Table 1 : PRELEVEMENTS EN COURSES*
- ⇒ *Table 2 : PRELEVEMENTS A L'ENTRAINEMENT*
- ⇒ *Table 3 : SANCTIONS DU CHEVAL*
- ⇒ *Table 4 : LISTE ALPHABETIQUE DES SUBSTANCES DETECTEES AU COURS DES ANNEES 1983 – 2004*
- ⇒ *Table 5 : SUBSTANCES PROHIBEES DETECTEES EN COURSES*
- ⇒ *Table 6 : SUBSTANCES PROHIBEES DETECTEES A L'ENTRAINEMENT*
- ⇒ *Table 7 : SEUILS NATIONAUX*
- ⇒ *Table 8 : ANALYSE DE L'ECHANTILLON B*
- ⇒ *Table 9 : LABORATOIRES*

**PRELEVEMENTS EN COURSES / RACING SAMPLES**

TABLE 1

**PLAT & OBSTACLE / FLAT & JUMPING**

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)	4 078	3 283	0.81	3 136	–	147	2	–	2	0.06
ALLEMAGNE GERMANY (GER)	1 963	744	0,40	617	6	121	2	-	2	0,26
ARABIE SAOUDITE SAUDI ARABIA (KDA)	322	760	2.40	572	–	188	10	–	10	1.30
ARGENTINE ARGENTINA (ARG)	7 184	14 798	2.06	14 798	–	-	28	–	28	0.19
AUSTRALIE / AUSTRALIA NSW, WA, NT & ACT (AUS)	20 072	13 996	1.59	8 604	–	5 392	15	2	17	0,12
AUSTRALIE / AUSTRALIA VIC, SA & TAS (AUS)		12 715		4 240	-	8 475	8	5	13	0,10
AUSTRALIE / AUSTRALIA QLD (AUS)		5 292		2 835	-	2 457	18	3	21	0,40
AUTRICHE AUSTRIA (AUT) <small>pre-race</small>	160	165	0.98	86	–	70 (TCO <sub>2</sub> ) 9	2	–	2	1.30
BAHREIN BAHRAIN (BHR)	152	183	1.20	126	–	57	2	–	2	1.09

**PRELEVEMENTS EN COURSES / RACING SAMPLES**

TABLE 1

**PLAT & OBSTACLE / FLAT & JUMPING**

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 & BLOOD nb	SANG BLOOD nb	URINE URINE nb	SANG BLOOD nb	TOTAL DECLARED POSITIVE CASES	% POSITIVE CASES
BELGIQUE BELGIUM (BEL)	268	97	0.40	72	-	25	1	1	2	2.06
BRESIL / BRAZIL GAVEA (BRZ)	3 144	5 413	1.72	3 520	-	1 893	41	-	41	0.01
BRESIL / BRAZIL CIDADE JARDIM (BRZ)	1 686	2 117	1.25	1 766	350	1	5	-	5	0.24
CANADA CANADA (CAN)	5 078	9 537	1.88	9 306	-	231	9	-	9	0.10
CHILI CHILE (CHI)	6 670	2 142	0.32	1 826	-	316	16	-	16	0.75
CHYPRE CYPRUS (CYP)	946	1 083	1.14	1 083	-	-	13	-	13	1.20
COREE KOREA (KOR)	1 110	15 572	14.02	2 126	-	13 446	2	-	2	0.01
DANEMARK DENMARK (DEN)	280	40	-	20	-	20	-	-	-	-

PRELEVEMENTS EN COURSES / RACING SAMPLES

TABLE 1

PLAT & OBSTACLE / FLAT & JUMPING

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 & BLOOD nb	SANG BLOOD nb	URINE URINE nb	SANG BLOOD nb	TOTAL DECLARED POSITIVE CASES	% POSITIVE CASES
EMIRATS ARABES UNIS UNITED ARAB EMIRATES (U.A.E.)	328	422	1.29	380	–	42	2	–	2	0.47
ESPAGNE SPAIN (SPA)	395	484	1.22	335	–	149	1	–	1	0.21
ETATS UNIS D'AMERIQUE UNITED STATES OF AMERICA (USA)	53 595	» 115 000	» 2,15	» 5 000	» 110 000	-	non indiqué / not indicated		580	» 0,50
FRANCE FRANCE (FR)	6 652	7 755 *	1.17	3 381	2 799	1 575	14	–	14	0.18
GRANDE-BRETAGNE GREAT BRITAIN (GB)	8 577	8 817	1.02	7 751	-	1 066	10	1	11	0.12
GRECE GREECE (GR)	1 230	1 445	1.17	1 440	-	5	17	-	17	1.18
HONG-KONG HONG-KONG (HK) <i>pre-race</i>	710	1 982 9 322	2.80	2 9 178	1 974 19	6 125	1	1	1 **	0.05
HONGRIE HUNGARY (HUN)	321	19	0.06	12	-	7	1	-	1	5.20
INDE INDIA (IND)	2 662	6 447	2.42	6 345	–	102	5	–	5	0.07

\* un prélèvement de crins et de salive en plus / in addition an hair and saliva sample.

\*\* both urine and blood reported positive.

PRELEVEMENTS EN COURSES / RACING SAMPLES

TABLE 1

PLAT & OBSTACLE / FLAT & JUMPING

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		
IRLANDE IRELAND (IRE)	2 196	2 396	1.09	1 758	12	626	8	1	9	0.37
ITALIE ITALY (ITY) <i>pre-race</i>	5 688	6 742 2 589	1.64	5 509 Non indiqué / not indicated	-	1 233 Non indiqué / not indicated	non indiqué / not indicated		41	0.44
JAPON JAPAN (JPN)	21 933	54 528	2.49	50 284	-	4 244	-	-	-	-
LIBAN LEBANON (LEB)	361	392	1.09	349	-	43	2	-	2	0.51
MACAO MACAU	1 062	1 460	1.37	1 460	-	-	2	-	2	0.14
MALAISIE / SINGAPOUR MALAYSIA / SINGAPORE	1 326	20 463	15.43	4 817	-	15 646	7	-	7	0.10
MAROC MOROCCO (MOR)	431	2 107	4.89	656	3	1 448	15	3	18	0.85
MAURICE (ILE) MAURITIUS (MTC)	240	398	1.66	394	-	4	-	-	-	-
MEXIQUE MEXICO (MEX)	911	4 528	4.98	3 131	-	1 397	5	-	5	1.10

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

TABLE 1

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		
NORVEGE NORWAY (NOR)	266	99	0.37	81	-	18	7	-	7	7
NOUVELLE ZELANDE NEW ZEALAND (NZ)	2 807	2 193	0.78	2 036	-	157	4	-	4	0.18
PAYS - BAS NETHERLANDS (HOL)	130	195	1.50	93	-	102	4	1	5	2.56
PEROU PERU (PER)	2 218	2 253	1.02	959	-	1 294	2	-	2	0.09
POLOGNE POLAND (POL)	388	39	0.10	34	-	5	3	-	3	7.70
Etat du QATAR State of QATAR (QA)	206	589	2.86	257	-	332	-	-	-	-
SLOVAQUIE SLOVAKIA (SLO)	168	70	0.42	60	-	10	-	-	-	-
SUEDE SWEDEN (SWE)	655	253	0.39	230	-	23	3	-	3	1.18
SUISSE SWITZERLAND (SWI)	216	77	0.36	40	-	37	-	-	-	-



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

TABLE 1

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		
Rép. TCHEQUE CZECH Republic (CZE)	538	59	0.10	31	-	28	-	-	-	-
THAILANDE THAILAND (THA)	480	1 006	2.09	983	-	23	81	-	81	0.80
TUNISIE TUNISIA (TUN)	379	477	1.26	284	10	183	3	-	3	0.62
TURQUIE TURKEY (TUR)	3 026	6 453	2.13	5 056	-	1 397	16	4	20	0.31
URUGUAY URUGUAY (URU)	976	2 024	2.07	1 904	-	120	6	-	6	0.30
VENEZUELA VENEZUELA (VEN)	3 256	8 918	2.74	8 140	-	778	18	-	18	0.20
<b>47 PAYS COUNTRIES</b>	123 845	244 938	1,98 *	172 103	5 173	65 073	411	22	473	0,19
<b>USA</b>	53 595	» 115 000	2,14	» 5 000	» 110 000	-	non indiqué / not indicated		580	0,50
<b>TOTAL</b>	177 440	359 938	2,03	177 103	115 173	65 073	-	-	1 053	0,29

\* y compris pre-race / pre-race included

<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)	102	-	-	102	-	2	2	1,96
ALLEMAGNE GERMANY (GER)	80	78	1	1	2	-	2	2,60
AUSTRALIE* AUSTRALIA (AUS)	636	-	-	636	-	-	-	-
COREE KOREA (KOR)	104	104	-	-	3	-	3	2,89
FRANCE FRANCE (FR)	644	84	425	135	6	-	6	0,93
GRANDE-BRETAGNE GREAT BRITAIN (GB)	414	-	8	406	-	-	<b>NONE</b> excluding substances consistent with medication record	
GRECE GREECE (GR)	66	60	-	6	2	-	2	3,03
HONG-KONG HONG-KONG (HK)	697	383	311	3	-	-	<b>NONE</b> excluding authorized medications	
INDE INDIA (IND)	448	-	418	30	2	-	2	0,45
IRLANDE IRELAND (IRE)	93	32	-	61	-	-	-	-
ITALIE ITALY (ITY)	43	10	-	33	1	-	1	0,23
JAPON JAPAN (JPN)	36	35	-	1	-	-	-	-
MACAO MACAU	189	188	-	1	29	-	29	15,34
MAURICE (ILE) MAURITIUS	269	231	-	38	3	-	3	1,12
<b>14 PAYS COUNTRIES</b>	<b>3 821</b>	<b>1 205</b>	<b>1 163</b>	<b>1 453</b>	<b>48</b>	<b>2</b>	<b>50</b>	<b>1,31</b>

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

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
AFRIQUE DU SUD SOUTH AFRICA	2	OUI / YES		COREE KOREA	2	OUI / YES	
ALGERIE ALGERIA		pas de réponse / no answer		DANEMARK DENMARK	0		Non indiqué Not indicated
ALLEMAGNE GERMANY	2	OUI / YES		EMIRATS ARABES UNIS UNITED ARAB EMIRATES	2	OUI / YES	
ARABIE SAOUDITE SAUDI ARABIA	10	OUI / YES		ESPAGNE SPAIN	1	OUI / YES	
ARGENTINE ARGENTINA	28	OUI / YES		ETATS UNIS D'AMERIQUE UNITED STATES OF AMERICA	579	SOME STATES AUTOMATICALLY DISQUALIFY WHILE IN OTHERS, THE DECISION TAKEN DEPEND ON THE CIRCUMSTANCES OF THE CASE	
AUSTRALIE AUSTRALIA	51	OUI / YES		FRANCE FRANCE	14	OUI / YES	
AUTRICHE AUSTRIA	2	OUI / YES		GRANDE-BRETAGNE GREAT BRITAIN	11	OUI / YES	
BAHREIN BAHRAIN	2	OUI / YES		GRECE GREECE	17		Non indiqué Not indicated
BELGIQUE BELGIUM	2	OUI / YES		HONG-KONG HONG-KONG	1	OUI / YES	
BRESIL BRAZIL	46	OUI / YES		HONGRIE HUNGARY	1	OUI / YES	
CANADA CANADA	9	OUI / YES		INDE INDIA	5	OUI / YES	
CHILI CHILE	16	OUI / YES		IRAN IRAN		pas de réponse / no answer	
CHYPRE CYPRUS	13	OUI / YES		IRLANDE IRELAND	9	OUI / YES	

PAYS  COUNTRY	TOTAL CAS POSITIFS  TOTAL POSITIVE CASES	Distancement du cheval impliqué est-il systématique ?  <i>Is the horse involved invariably disqualified ?</i>	Remarques  Remarks	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	
ITALIE ITALY	41	OUI / YES		PEROU PERU	2	OUI / YES	
JAPON JAPAN	0	OUI / YES		POLOGNE POLAND	3	OUI / YES	
KENYA KENYA		pas de réponse / no answer		Etat du QATAR State of QATAR	0		Non précisé Not indicated
LIBAN LEBANON	2	OUI / YES		RUSSIE RUSSIA		pas de réponse / no answer	
MACAO MACAU	2	OUI / YES		SLOVAQUIE SLOVAKIA	0	OUI / YES	
MALAISIE / SINGAPOUR MALAYSIA / SINGAPORE	7	OUI / YES		SUEDE SWEDEN	3	OUI / YES	
MAROC MOROCCO	18	OUI / YES		SUISSE SWITZERLAND	0	OUI / YES	
MAURICE (ILE) MAURITIUS	0	OUI / YES		THAÏLANDE THAILAND	81	OUI / YES FOR DOPING NON / NO FOR MEDICATION	
MEXIQUE MEXICO	5	OUI / YES		TCHEQUIE CZERCH REP.	0	OUI / YES	
NORVEGE NORWAY	7	OUI / YES		TUNISIE TUNISIA	3	OUI / YES	
NOUVELLE ZELANDE NEW ZEALAND	4	OUI / YES		TURQUIE TURKEY	20	OUI / YES	
OMAN OMAN	0		Non précisé Not indicated	URUGUAY URUGUAY	6	OUI / YES	
PAYS - BAS NETHERLANDS	5	OUI / YES		VENEZUELA VENEZUELA	18	OUI / YES	

**LISTE ALPHABETIQUE DES SUBSTANCES DETECTEES AU COURS  
DES ANNEES 1983 / 2004**

**ALPHABETICAL LIST OF SUBSTANCES DETECTED IN YEARS 1983 / 2004**

**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 one or more of the following mammalian body systems :*

le système nerveux	<i>the nervous system</i>	N
le système cardio vasculaire	<i>the cardiovascular system</i>	CV
le système respiratoire	<i>the respiratory system</i>	RS
le système digestif	<i>the digestive system</i>	D
le système urinaire	<i>the urinary system</i>	U
le système reproducteur	<i>the reproductive system</i>	R
le système musculo squelettique	<i>the musculoskelatel system</i>	L
le système hémolympatique et la circulation sanguine	<i>the blood system</i>	CS
le système immunitaire à l'exception des substances présentes dans les vaccins agréés pour la lutte contre les agents infectieux	<i>the immune system except for licensed vaccins against infectious agents</i>	IM
le système endocrinien	<i>the endocrine system</i>	E
• Sécrétions endocrines et leurs homologues synthétiq	• <i>Endocrine secretions and their synthetic counterparts</i>	H ; SH
• Agents masquants	• <i>Masking agents</i>	MA
Autres	<i>Others</i>	OTS

**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
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
	<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>	<b>2004 - USA</b>	ANXIOLYTIC, TRANQUILIZER	N
37	<b>BUTORPHANOL</b>		ANALGESIC, ANTITUSSIVE	RS ; A
38	<b>CAFEDRINE</b>	1997 - TUR	ANALECTIC	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>CARBONE DIOXIDE ■●</b> <i>SODIUM BICARBONATE</i>		ALKALINIZING AGENT	L ; D
44	<b>CARPROFEN</b>	1997 - AUS	ANTI-INFLAMMATORY	A
45	<b>CELECOXIB</b>	2000 - ITY	ANTI-INFLAMMATORY, COX-2 inhibitor	A
46	<b>CHLOROBUTANOL</b> <i>CHLORBUTOL</i>		MILD SEDATIVE	N
47	<b>CHLORDIAZEPOXIDE</b>	1993 - ARG	ANXIOLYTIC, TRANQUILIZER	N
48	<b>CHLORMETHIAZOLE</b> <i>CLOMETHIAZOLE</i>	<b>2004 - THA</b>	SEDATIVE, HYPNOTIC, ANTICONVULSANT	N
49	<b>CHLORPHENAMINE</b> <i>CHLORPHENIRAMINE</i>	2003 MAL & AUS	ANTIALLERGIC AGENT, ANTIHISTAMINIC	N ; RS
50	<b>CHLORPROMAZINE</b>		TRANQUILIZER, SEDATIVE	N

● CARBON DIOXIDE : AUSTRALIE. ■ BOLDENONE : dans l'urine pour les mâles / In urine from male horses.

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	CHLORPROPAMIDE	1996 - MAL	ANTIDIABETIC	D ; H
52	CIMETIDINE		ANTI-ULCERATIVE ANTAGONIST of H2	N ; D
53	CLANOBUTIN <i>BYKAHEPAR</i>		CHOLERETIC in TREATMENT of PIROPLASMOSIS and ANAPLAMOSIS	D
54	CLEMIZOLE	1999 - TUR	ANTIHISTAMINIC	N
55	CLENBUTEROL		BRONCHODILATOR	RS
56	COCAINE		LOCAL ANESTHETIC, CNS STIMULANT	N ; A
57	CODEINE		ANALGESIC, NARCOTIC	N ; RS
	CORTISOL ■ <i>(see Hydrocortisone)</i>		GLUCOCORTICOID, ADRENAL CORTEX HORMONE	E ; H
58	CROMOGLYIC ACID <i>SODIUM CROMOGLYCAT, CROMOLYN</i>	1992 - USA & CAN	ANTIASTHMATIC, ANTIHISTAMINIC	RS
59	CROTETHAMIDE <i>PRETHCAMIDE</i>		ANALGESIC, RESPIRATORY STIMULANT	RS ; N
60	DANTROLENE	2004 - USA	MUSCLE RELAXANT	L
61	DEMBREXINE <i>SPUTOLOSIN</i>		MUCOLYTIC	RS
62	DESMETHYLPYRILAMINE		ANTIHISTAMINIC	N
63	DETOMIDINE <i>DOMOSEDAN, DETOMIDINIC ACID</i>		SEDATIVE	N
64	DEXAMETHASONE		GLUCOCORTICOID, ANTI-INFLAMMATORY	A
65	DEXTROMETHORPHAN <i>(DEXTRORPHAN)</i>	2001 - CAN	ANTITUSSIVE (OPIATES)	RS
66	DEXTROMORAMIDE <i>PALFIUM</i>		NARCOTIC, ANALGESIC	N
67	DEXTRO-PROPOXYPHENE <i>ANTALVIC</i>		ANALGESIC	A ; N
68	DIAZEPAM <i>(see Benzodiazepin)</i>		SEDATIVE, TRANQUILIZER (MINOR)	N
69	DIAZOBENZENE <i>(metabolite)</i>		ANALGESIC, ANTI-INFLAMMATORY	A
70	DICLOFENAC SODIUM		ANTI-INFLAMMATORY	A
71	DIETHYLPROPION		ANOREXIC, SNA	N
72	DIFLUNISAL		ANALGESIC, ANTI-INFLAMMATORY	A
73	DIHYDROMORPHINE	1999 - GB	ANALGESIC, NARCOTIC	N
74	DIISOPROPYLAMINE <i>DICHLOROACETATE</i>		VASODILATOR, HYPOTENSIVE	CS
75	DIMEFLINE	2003 - CYP	RESPIRATORY STIMULANT	RS
76	DIMETHYL SULFOXIDE ■ <i>DMSO</i>		ANTI-INFLAMMATORY, ANALGESIC, ADJUVANT	A



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

FUROSEMIDE : BRAZIL, CHILE, VENEZUELA, OHIO (CIAH 1999), CANADA ● CALIFORNIA (CIAH 1999) THRESHOLD FOR : FLUNIXIN

SUBSTANCES , METABOLITES		Première détection indiquée depuis 1992 First detection reported since 1992	ACTION	Catégorie de Substance Prohibées Categories of Prohibited Substances
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Seuil / international threshold</li> <li>● Seuil / domestic threshold</li> </ul>			
	<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
119	<b>HYDROXYZINE</b>	1996 - FR	ANXIOLYTIC, ANTIHISTAMINIC, TRANQUILIZER	N
120	<b>HYOSCINE</b> (see Scopolamine)	1993 - GR	PARASYMPATHOLYTIC AGENT	N
121	<b>IRBESARTAN</b>	2003 - AUS	ANTIHYPERTENSIVE AGENT	CV ; CS
122	<b>IBUPROFEN</b>		ANTI-INFLAMMATORY	A
123	<b>INDOMETHACIN</b>		ANTI-INFLAMMATORY, ANTIPIRETIC, ANALGESIC	A
124	<b>INDOPROFEN</b>		ANALGESIC, ANTI-INFLAMMATORY	A
125	<b>IDOCHLORHYDROXYQUIN</b> CLIQUNOL		INTESTINAL ANTI-INFECTIVE	D
126	<b>IPRATROPIUM BROMIDE</b>	1999 - IRE	BRONCHODILATOR, ANTI-ARRHYTHMIC	RS ; CV
127	<b>ISOFLUPREDONE</b> 9-FLUORPREDNISOLONE		GLUCOCORTICOID, ANTI-INFLAMMATORY	A ; H
128	<b>ISOPROTERENOL (ISOPRENALINE)</b> 3-O-METHYLISOPROTERENOL met. of	2001 - CAN	SYMPATHOMIMETIC, CHIEFLY AS BRONCHODILATOR	N ; RS
129	<b>ISOPYRIN</b>		ANALGESIC, ANTIPIRETIC, ANTI-INFLAMMATORY	A
130	<b>ISOSORBIDE</b>	2002 -HK	DIURETIC	U
131	<b>ISOXSUPRINE</b>		VASODILATOR	CS
132	<b>KETAMINE</b>		GENERAL ANESTHETIC	N
133	<b>KETOPROFEN ●</b>		ANALGESIC, ANTI-INFLAMMATORY	A
134	<b>KETOROLAC</b>		ANALGESIC, ANTI-INFLAMMATORY	A
135	<b>LEVAMISOLE (TETRAMISOLE)</b>		ANTHELMINTIC (NEMATODES) IMMUNOMODULATOR	IM
136	<b>LEVORPHANOL</b> (3 HYDROXY-N-METHYLMORPHINAN)		NARCOTIC, ANALGESIC	N
137	<b>LIDOCAINE</b> LIGNOCAINE		LOCAL ANESTHETIC	N ; A
138	<b>LOBELINE</b>	1997 - TUR	RESPIRATORY STIMULANT	RS
139	<b>LUPANINE</b>		CARDIOTONIC	CV
140	<b>MAZINDOL</b> MAZINDOL DERIVATIVE		ANOREXIC, CNS	N
141	<b>MEBEVERINE</b>	2003 - TUR	ANTISPASMODIQUE AGENT	N
142	<b>MECLOFENAMIC ACID</b>		ANTI-INFLAMMATORY	A
143	<b>MECLOFENAXATE</b>		CEREBRAL STIMULANT	N

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

SUBSTANCES , METABOLITES		Première détection indiquée depuis 1992 First detection reported since 1992	ACTION	Catégorie de Substance Prohibées Categories of Prohibited Substances
■ Seuil / international threshold ● Seuil / domestic threshold				
169	NAFRONYL <i>NAFTIDROFURYL</i>		VASODILATOR	CS
170	NALBUPHINE <i>NUBAINE</i>		ANALGESIC, ANTAGONIST to NARCOTICS	N
171	NANDROLONE ■ <i>19-NORTESTOSTERONE</i>		ANABOLIC	R ; H ; SH ; E
172	NAPROXEN		ANTI-INFLAMMATORY	A
173	NEFOPAM		ANALGESIC, ANTI-DEPRESSANT	A
174	<i>NIACINAMIDE</i>		VITAMIN B3 B5 (ENZYME COFACTOR)	
175	<i>NICOTINAMIDE ASCORBATE</i>		VITAMIN B3 B5 + C	
176	NICOTINE <i>COTININE</i>		CNS STIMULANT	N
177	NIFLUMIC ACID	1999 - GR	ANTI-INFLAMMATORY	A
178	NIKETHAMIDE		RESPIRATORY STIMULANT, ANALEPTIC	RS ; CV
179	NIMESULIDE <i>SULIDENE</i>		ANTI-INFLAMMATORY	A
180	NORDAZEPAM <i>n-DESMETHYLDIAZEPAM</i>		TRANQUILIZER (MINOR)	N
181	NORETHANDROLONE	1998 - MACAU	ANABOLIC, ANDROGEN	R ; H ; SH
	NORFLUOXETINE <i>(met. of Fluoxetine)</i>		ANTIDEPRESSANT	N
182	NORPSDEUDOEPHEDRINE <i>γ -NOREPHEDRINE, CATHINE</i>		SYMPATHOMIMETIC, BRONCHODILATOR	RS
183	NYLIDRIN	1993 - GR	VASODILATOR (PERIPHERAL)	CS
184	OMEPRAZOLE	2002-GB	GASTRIC SECRETORY INHIBITOR, ANTIULCERATIVE	D
185	ORPHENADRINE		ANTIHISTAMINIC, SKELETAL MUSCLE RELAXANT	N
186	OXAZEPAM		TRANQUILIZER (MINOR)	N
187	OXYMORPHONE		ANALGESIC NARCOTIC	N
188	OXYPHENBUTAZONE ●		ANTI-INFLAMMATORY, ANALGESIC	A
189	PARAXANTHINE <i>(Met. of Caffeine)</i>		CARDIAC AND RESPIRATORY STIMULANT	RS
190	PEMOLINE		CENTRAL STIMULANT	N
191	PENTAZOCINE		ANALGESIC	N
192	PENTOBARBITAL SODIUM <i>PENTOBARBITONE</i>		HYPNOTIC, SEDATIVE, ANESTHETIC	N
193	PENTOXIFYLLINE	1992 - USA	VASODILATOR	CS
194	PENTYLENETETRAZOLE <i>LEPTAZOL, PENTETRAZOLE</i>		CNS STIMULANT	N

● OXYPHENYLBUTAZONE & PHENYLBUTAZONE : CHILE, INDIA (RWITC) (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			
195	PERINODOPRIL	2004 - USA	ANTIHYPERTENSIVE	CV
196	PHENMETRAZINE		ANOREXIC	N
197	PHENTERMINE		ANOREXIC, STIMULANT	N
198	PHENYL BUTAZONE ●		ANALGESIC, ANTI-INFLAMMATORY	A
199	PHENYLPROPANOLAMINE HYDROCHLORIDE		SYMPATHOMIMETIC BRONCHODILATOR	RS
200	PHENYTOIN	2004 - AUS	ANTICONVULSANT	N
201	PHOLCODINE	2002 - FR	ANTITUSSIVE	RS
202	PHOLEDRINE	2001 - THA	ANTIHYPOTENSIVE, CIRCULATORY STIMULANT	CV
203	PIRACETAM		CNS STIMULANT	N
204	PIRBUTEROL	2004 - USA	BRONCHODILATOR	RS
205	PIROXICAM <i>FELDENE</i>		ANTI-INFLAMMATORY	A
206	POLYETHYLENE GLYCOL (PEG)		OINTMENT AND SUPPOSITORY BASE	MA
207	POLYSULFATED GLYCOSAMINOGLYCAN <i>ADEQUAN<sup>®</sup> (PSGAG)</i>	2004 - SWE	CHONDROPROTECTIVE AGENT	L
208	PREDNISOLONE		GLUCOCORTICOID, ANTI-INFLAMMATORY	A
209	PREDNISONE		GLUCOCORTICOID, ANTI-INFLAMMATORY	A
210	PRILOCAINE		LOCAL ANESTHETIC	N
211	PROBENECID	1992 - CAN	URICOSURIC, URICO-ELIMINATOR	U
212	PROCAINAMIDE HYDROCHLORIDE		CARDIAC DEPRESSANT (ANTIARRHYTHMIC)	CV
213	PROCAINE ●		LOCAL ANESTHETIC	N ; A
214	PROMAZINE ●		TRANQUILIZER	N
215	PROMETHAZINE SULPHOXIDE		ANTIHISTAMINIC, ANTIEMETIC, CNS DEPRESSANT	N
216	PROPANTHELINE BROMIDE	2004 - USA	ANTISPASMODIC AGENT, GASTRIC INHIBITOR	N ; D
217	PROPIOMAZINE		TRANQUILIZER	N
218	PROPIONYL PROMAZINE <i>TRANVET, COMBELEN</i>		TRANQUILIZER	N
219	PROPOFOL ACETYL	1995 - LIBAN	ANESTHETIC ( INTRAVENOUS)	N
220	PROPRANOLOL		CARDIAC DEPRESSANT, Beta Blocking Agent	CV
221	PSEUDOEPHEDRINE		SYMPATHOMIMETIC, BRONCHODILATOR, CNS STIMULANT	N ; RS

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

SUBSTANCES , METABOLITES		Première détection indiquée depuis 1992 First detection reported since 1992	ACTION	Catégorie de Substance Prohibées Categories of Prohibited Substances
■ Seuil / international threshold ● Seuil / domestic threshold				
222	PYRILAMINE <i>(see Mepyramine)</i>		ANTIHISTAMINIC	N
223	QUINIDINE	2004 - MACAU	ANTIARRHYTHMIC, ANTIMALARIAL	CV
224	QUININE		ANTIMALARIAL, ANTIPYRETIC	A
225	RACTOPAMINE	2004 - AUS	β ADRENOCEPTOR AGONIST, GROWTH STIMULANT	
226	RAMIFENAZONE	1992 - ITY	ANALGESIC, ANTIPYRETIC, ANTI-INFLAMMATORY	A
227	RESERPINE		TRANQUILIZER, HYPOTENSIVE	N
228	ROMIFIDINE	1995 - USA	SEDATIVE, ANALGESIC	N
	SALBUTAMOL <i>(see Albuterol)</i>		BRONCHODILATOR, TOCOLYTIC	RS
229	SALICYLAMIDE		ANALGESIC	N
230	SCOPOLAMINE <i>(see Hyoscine)</i>	1993 - GR	PARASYMPATHOLYTIC AGENT	N
231	SILDENAFIL & Métabolite VIAGRA	2003 - MAL	VASODILATOR	CS
232	STANZOLOL	1995 - AUS	ANABOLIC STEROID	R ; H ; SH
233	STRYCHNINE		TONIC, CENTRAL STIMULANT	N
234	SULINDAC		ANTI-INFLAMMATORY	A
235	TEMAZEPAM <i>(Methyloxazepam)</i>	1995 - CYP	SEDATIVE, HYPNOTIC	N
236	TENOXCAM & HYDROXY-TENOXCAM	2003 - FR	ANTI-INFLAMMATORY	A
237	TERBUTALINE		BRONCHODILATOR, TOCOLYTIC	RS
238	TESTOSTERONE ■		ANDROGEN	E ; H ; R
239	TETRACAINE HYDROCHLORIDE		TOPICAL ANESTHETIC	N
240	TETRAMISOLE <i>(See Levamisole)</i>		ANTHELMINTIC, IMMUNOMODULATOR	IM
241	THEOBROMINE ■		MYOCARDIAC STIMULANT, DIURETIC	CV ; U
242	THEOPHYLLINE		CARDIAC STIMULANT, VASODILATOR, DIURETIC	CV ; U
243	THIAMINE PYRIDOXINE		VITAMINE-B, NUTRITIONAL FACTOR	
244	THIORIDAZINE		NEUROLEPTIC	N
245	THIOSALICYLIC ACID		ANALGESIC, ANTIPYRETIC	A
246	TIAPROFENIC ACID		ANTI-INFLAMMATORY	A
247	TIMOLOL		ADRENERGIC BLOCKER, ANTIARRHYTHMIC	CV

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				
248	<i>TOCOPHEROL ACETATE</i>		VITAMINE-E, ANTISTERILITY VITAMIN NUTRITIONAL FACTOR	
249	<b>TOLFENAMIC ACID</b>		ANALGESIC, ANTI-INFLAMMATORY	A
250	<b>TOLMETIN</b>	1992 - CAN	ANTI-INFLAMMATORY	A
251	<b>TRAMADOL &amp; metabolite</b>	1999 - ITY	ANALGESIC	N
252	<b>TRANEXAMIC ACID</b>		HEMOSTATIC	CS
253	<b>TRIAMCINOLONE</b>	1998 - ITY	GLUCOCORTICOID, ANTI-INFLAMMATORY	A
254	<b>TRIAMTERENE</b>		DIURETIC	U
255	<b>TRICHLORMETHIAZIDE</b>		DIURETIC (ANTI-HYPERTENSIVE)	U
256	<b>TRIMECAINE</b>	1997 - RUS	LOCAL ANESTHETIC	N ; A
257	<b>TRIMEPRAZINE</b>		ANTIPRURITIC	IF
258	<b>TRIPLENNAMINE</b>		ANTIHISTAMINIC	N
259	<b>TROMETAMOL</b>	2002-AUS	OSMOTIC ; DIURETIC	U
260	<b>VALERENIC ACID</b>	2003 FR & AUS	SEDATIVE	N
261	<b>VEDAPROFEN</b>	2003 - GB	ANTI-INFLAMMATORY, ANALGESIC	A
262	<b>VENLAFAXINE</b>	2001 - LIBAN	ANTIDEPRESSANT	N
263	<b>VERAPAMIL</b>	<b>2004 - AUS</b>	ANTI-ARRHYTHMIC AGENT, VASODILATOR	CV ; CS
264	<b>XYLAZINE</b>		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 / 10

	SUBSTANCES , METABOLITES	ACTION	Catégorie	PAYS DE DETECTION COUNTRIES OF DETECTION	TOTAL
1	ACEPROMAZINE	TRANQUILIZER	N	USA(4) ; POL (1) ; VEN(3)	8
2	ACEPROMAZINE & HYDROXYETHYLPROMAZINE	TRANQUILIZER	N	GB (1)	1
3	ACEPROMAZINE ( <i>metabolites of</i> )	TRANQUILIZER	N	AUS-QLD (1) ; ITY (3)	4
4	ACETYLSALICYLIC ACID (ASPIRIN)	ANALGESIC, ANTIPYRETIC, ANTI-INFLAMMATORY	A	USA (1)	1
5	AMBROXOL	EXPECTORANT	RS	TUR (1)	1
6	AMINOPYRINE ( <i>4-AMINOPHENAZONE</i> ) & 4-METHYLAMINOPHENAZONE	ANALGESIC, ANTIPYRETIC	A	IND -BTC (1) ; THA (1)	2
7	AMINOREX	ANOREXIC, CNS STIMULANT	N	USA (4)	4
8	AMPHETAMINE	CNS STIMULANT	N	USA (4) ; THA (1)	5
9	ATROPINE	ANTICHOLINERGIC	N	CYP (1)	1
10	BENZOYLECGONINE ( <i>Cocaine métabolite</i> )	CNS STIMULANT	N	CHI (1) ; USA (10)	11
11	BETAMETHASONE	GLUCOCORTICOID , ANTI-INFLAMMATORY	A ; H	USA (1) ; FR (1)	2
12	BETAMETHASONE & DEXAMETHASONE	GLUCOCORTICOID, ANTI-INFLAMMATORY	A ; H	FR (1)	1
13	BETAMETHASONE & FLUMETHASONE	GLUCOCORTICOID , ANTI-INFLAMMATORY	A ; H	BEL (1)	1
14	BOLDENONE	ANABOLIC	R ; H ; SH	AUS-NSW, WA, NT & ACT (1) ; AUS-QLD (1) ; USA (1) ; HOL (1) ; SGP (1)	5
15	BUFOTENINE	HALLUCINOGEN	N	NZ (2)	2

TABLE 5

## SUBSTANCES DETECTEES EN COURSES / SUBSTANCES DETECTED IN RACING

2 / 10

	SUBSTANCES, METABOLITES	ACTION	Catégorie	PAYS DE DETECTION COUNTRIES OF DETECTION	TOTAL
16	BUMETANIDE	DIURETIC	U	USA (1)	1
17	BUSPIRONE	ANXIOLYTIC , TRANQUILIZER	N	USA (1)	1
18	BUTORPHANOL	ANTITUSSIVE, ANALGESIC	RS ; A	ARG (1) ; USA (1) ; URU (1) ; VEN (2)	5
19	CAFFEINE	CARDIAC , RESPIRATORY STIMULANT	CV ; RS	AUS-NSW, WA, NT & ACT (1) ; SAF (1) ; GER (1) ; VEN (6) ARG (12) ; CHI (5) ; USA (16) ; MOR (9) ; URU (2) ; TUN (1) BRZ-G (6) ; THA (3) ; TUR (4) ; MEX (1) ; GR (2)	70
20	CAFFEINE & THEOBROMINE	CARDIAC , RESPIRATORY STIMULANT	CV ; RS	MOR (4) ; FR (1)	5
21	CAFFEINE & THEOBROMINE & THEOPHYLLINE	CARDIAC , RESPIRATORY STIMULANT, DIURETIC	CV ; RS ; U	AUS-NSW, WA, NT & ACT (1) ; AUS-QLD (1) ; USA (1) CAN (2)	5
22	CAFFEINE & THEOPHYLLINE	CARDIAC , RESPIRATORY STIMULANT, DIURETIC	CV ; RS ; U	KDA (1) ; CYP (1) ; USA (3) ; IRE (1) ; ITY (1)	7
23	CANNABIDIOL ( <i>occurs in Cannabis Sativa L</i> )	HALLUCINOGEN, SEDATIVE	N	HUN (1)	1
24	CARBON DIOXIDE ( <i>Sodium Bicarbonate</i> ) TCO2 > 36,0 mmols per litre in plasma	ALKALINIZING AGENT	L ; D	AUS-NSW, WA, NT & ACT (1) ; AUS-QLD (1) ; USA (50) AUS-VIC, SA & TAS (5)	57
25	4- CARBOXYCELECOXIB ( <i>CELECOXIB metabolite</i> )	ANTI-INFLAMMATORY, COX-2 INHIBITOR	A	BRZ-G (1)	1
26	CARPROFEN	ANTI-INFLAMMATORY	A	USA (1)	1
27	CELECOXIB	ANTI-INFLAMMATORY, COX-2 INHIBITOR	A	USA (1)	1
28	CHLORMETHIAZOLE	SEDATIVE, HYPNOTIC, ANTICONVULSANT	N	THA (9)	9
29	CHLORPHENAMINE ( <i>CHLORPHENIRAMINE</i> )	ANTIALLERGIC AGENT, ANTIHISTAMINIC	N ; RS	CHI (1)	1
30	CHLORPROMAZINE & PROPIONYLPROPAMAZINE	TRANQUILIZER	N	POL (1)	1
31	CHLORPROPAMIDE	ANTIDIABETIC	D ; H	SGP (1)	1

TABLE 5

## SUBSTANCES DETECTEES EN COURSES / SUBSTANCES DETECTED IN RACING

3 / 10

	SUBSTANCES, METABOLITES	ACTION	Catégorie	PAYS DE DETECTION COUNTRIES OF DETECTION	TOTAL
32	CIMETIDINE	ANTI-ULCERATIVE, ANTIAGONIST OF H2	N ; D	USA (3)	3
33	CLANOBUTIN	CHOLERETIC IN TREATMENT OF PIROPLASMOSIS AND ANAPLASMOSIS	D	SGP (1)	1
34	CLENBUTEROL	BRONCHODILATOR	RS	KDA (2) ; ARG (2) ; CHI (3) ; USA (27) ; HOL (1) ; TUN (1) ; URU (1) ; BRZ-G (1) ; GR (2)	40
35	CODEINE & MORPHINE & FUROSEMIDE	NARCOTIC, ANALGESIC, STIMULANT & DIURETIC	N ; U	LEB (1)	1
36	CROMOGLYCIC ACID ( <i>CROMOGLYCATE</i> ) ; <i>CROMOLYN</i>	ANTIASTHMATIC, ANTIHISTAMINIC	RS	USA (6)	6
37	DANTROLENE	MUSCLE RELAXANT	L	USA (1)	1
38	DESMETHYLPYRILAMINE	ANTIHISTAMINIC	N	USA (2)	2
39	DETOMIDINE	SEDATIVE	N	USA (4)	4
40	DEXAMETHASONE	GLUCOCORTICOID, ANTI-INFLAMMATORY	A	AUS-QLD (2) ; AUT (1) ; BRZ-CJ (2) ; USA (45) ; FR (1) THA (1)	52
41	DEXAMETHASONE & TRICHLORMETHIAZIDE ( <i>NAQUASONE</i> <sup>®</sup> )	GLUCOCORTICOID, ANTI-INFLAMMATORY & DIURETIC	A ; U	USA (1)	1
42	DEXTRORPHAN	ANTITUSSIVE AGENT (OPIATES)	RS	USA (1)	1
43	DICLOFENAC SODIUM	ANTI-INFLAMMATORY	A	AUS-NSW, WA, NT & ACT (1) ; BRZ-G (1) ; MACAU (1) ; USA (14) ; THA (2) ; CAN (1) ; TUR (1)	21
44	DIMETHYLSULFOXIDE ( <i>DMSO</i> )	ANTI-INFLAMMATORY, ANALGESIC, ADJUVANT	A	USA (20)	20
45	DIPHENHYDRAMINE	ANTIHISTAMINIC	N	AUT (1) ; USA (1)	2
46	DIPHENHYDRAMINE & metabolites	ANTIHISTAMINIC	N	FR (1)	1

TABLE 5

## SUBSTANCES DETECTEES EN COURSES / SUBSTANCES DETECTED IN RACING

4 / 10

	SUBSTANCES, METABOLITES	ACTION	Catégorie	PAYS DE DETECTION COUNTRIES OF DETECTION	TOTAL
47	DIPRENORPHINE	NARCOTIC ANTAGONIST	N	USA (1)	1
48	DIPYRONE (METAMIZOL) (4-METHYLAMINOANTIPYRINE)	ANALGESIC, ANTISPASMODIC	A	ARG (4) ; KOR (2) ; MOR (2) ; BRZ-G (1) ; TUR (1) ; VEN (3)	13
49	EPHEDRINE	SYMPATHOMIMETIC, CNS STIMULANT	N	USA (2)	2
50	ERGONOVINE (ERGOMETRINE)	OXYTOCIC	R ; CS	USA (1)	1
51	FELBINAC	ANTI-INFLAMMATORY, ANALGESIC	A	GB (1)	1
52	FEXOFENADINE	ANTIALLERGIC AGENT	N	USA (1)	1
53	FLAVOXATE (FLUVOXATE) (URISPAS®)	ANTISPASMODIC	N	TUR (1)	1
54	FLUFENAMIC ACID	ANALGESIC, ANTI-INFLAMMATORY	A	TUR (1)	1
55	FLUMETHASONE	GLUCOCORTICOID, ANTI- INFLAMMATORY	A	USA (1)	1
56	FLUNIXIN	ANTI-INFLAMMATORY, ANALGESIC	A	AUS-VIC, SA & TAS (4) ; AUS-QLD (1) ; BRZ-G (17) ; SAF (1) ; GER (1) ; KDA (3) ; CYP (4) ; USA (85) ; GB (3) ; NOR (7) ; G HOL (1) ; SWE (2) ; CAN (1) ; TUR (1) ; SPA(1) ; ITY(5) ; MEX	139
57	FLUNIXIN & TOLFENAMIC ACID	ANTI-INFLAMMATORY, ANALGESIC	A	ITY (1)	1
58	FLUNIXIN & CLENBUTEROL	ANTI-INFLAMMATORY, ANALGESIC & BRONCHODILATOR	A ; D RS	KDA (1)	1
59	FLUNIXIN & DIPYRONE (met.of) & DICLOFENAC	ANTI-INFLAMMATORY, ANALGESIC	A	FR (1)	1
60	FLUNIXIN & HEPTAMINOL	ANTI-INFLAMMATORY, ANALGESIC & CARDIOTONIC	A ; CV	MOR (1)	1
61	FLUNIXIN & KETOPROFEN	ANTI-INFLAMMATORY, ANALGESIC	A	KDA (1)	1

TABLE 5

## SUBSTANCES DETECTEES EN COURSES / SUBSTANCES DETECTED IN RACING

5 / 10

	SUBSTANCES, METABOLITES	ACTION	Catégorie	PAYS DE DETECTION COUNTRIES OF DETECTION	TOTAL
62	FLUNIXIN & PHENYLBUTAZONE	ANTI-INFLAMMATORY, ANALGESIC	A	USA (4)	4
63	FLUNIXIN & THEOPHYLLINE	ANTI-INFLAMMATORY, CARDIAC & RESPIRATORY STIMULANT, DIURETIC	A ; CV RS	ITY (1)	1
64	FLUNIXIN & THEOPHYLLINE & PHENYLBUTAZONE, OXYPHENYLBUTAZONE	ANTI-INFLAMMATORY, ANALGESIC & CARDIAC & RESPIRATORY STIMULANT, DIURETIC	A ; CV RS	ITY (1)	1
65	FLUPHENAZINE	NEUROLEPTIC	N	USA (1)	1
66	FUROSEMIDE (LASIX ®)	DIURETIC	U	AUS-NSW, WA, NT & ACT (1) ; BRZ-G (1) ; USA (39) ; IRE (1) THA (2) ; ITY (2) ; MEX (1)	47
67	GUAIFENESIN	ANTITUSSIVE, MUSCLE RELAXANT	RS ; L	USA (3) ; TUR (6)	9
68	GUAIFENESIN & METHOCARBAMOL	ANTITUSSIVE, MUSCLE RELAXANT	RS ; L	IND-BTC (1) ; GR (2)	3
69	GUANABENZ	β2 AGONIST, ANALGESIC, TRANQUILIZER	A ; N	USA (6)	6
70	HALOPERIDOL	NEUROLEPTIC	N	USA (1)	1
71	HEPTAMINOL	CARDIOTONIC	CV	AUS-NSW, WA, NT & ACT (2) ; THA (3) ; SGP (1) ; ITY (4)	10
72	HYDROCHLOROTHIAZIDE	DIURETIC	U	GB (1) ; FR (1)	2
73	HYDROCHLOROTHIAZIDE & CHLOROTHIAZIDE	DIURETIC	U	FR (1)	1
74	HYDROCHLOROTHIAZIDE & CHLOROTHIAZIDE & DEXAMETHASONE	DIURETIC & GLUCOCORTICOID & ANTI-INFLAMMATORY	U ; A	MOR (1)	1
75	HYDROCORTISONE (CORTISOL) <i>Niveau de la substance supérieur au seuil</i> <i>Level of the substance superior to threshold</i>	GLUCOCORTICOID, ADRENAL CORTEX HORMONE	H	AUS-NSW, WA, NT & ACT (1) ; AUS-VIC, SA, TAS (2) ; AUS-QLD (3) ; KDA (1) ; FR (1) ; VEN (1) ; GR (2)	11
76	HYDROCORTISONE & MEPIVACAINE	GLUCOCORTICOID, ADRENAL CORTEX HORMONE & LOCAL ANESTHETIC	H & N, A	USA (2)	2

TABLE 5

## SUBSTANCES DETECTEES EN COURSES / SUBSTANCES DETECTED IN RACING

6 / 10

	SUBSTANCES, METABOLITES	ACTION	Catégorie	PAYS DE DETECTION COUNTRIES OF DETECTION	TOTAL
77	HYDROMORPHONE	ANALGESIC, NARCOTIC	N	USA (1)	1
78	HYDROXY-CAMPOR ( <i>met. of CAMPHOR</i> )	Internally as a stimulant and carminative ; externally as an antipruritic, counterirritant and antiseptic.	N	AUS-QLD (4)	4
79	HYDROXY-DANTROLENE ( <i>met. of DANTROLENE</i> )	MUSCLE RELAXANT	L	USA (1)	1
80	HYDROXY-DETOMIDINE ( <i>met. of DETOMIDINE</i> )	SEDATIVE	N	USA (2)	2
81	2 (1-HYDROXYETHYL) PROMAZINE SULFOXIDE ( <i>met. of ACEPROMAZINE</i> )	TRANQUILIZER	N	CAN (2) ; USA (2) ;	4
82	HYDROXY-LIDOCAINE ( <i>met. of LIDOCAINE</i> )	LOCAL ANESTHETIC	N ; A	USA (1)	1
83	HYDROXY-MEPIVACAINE ( <i>met. of MEPIVACAINE</i> )	LOCAL ANESTHETIC	N ; A	USA (1)	1
84	4-HYDROXY-METHYLCELECOXIB ( <i>met. of CELECOXIB</i> )	ANTI-INFLAMMATORY, COX-2 INHIBITOR	A	BRZ-G (1)	1
85	3-HYDROXY-N-METHYLMORPHINAN	NARCOTIC, ANALGESIC	N	SGP (1)	1
86	IBUPROFEN	ANTIINFLAMMATORY, ANALGESIC	A	AUS-NSW, WA, NT & ACT (1) ; IRE (1) ; HOL (1)	3
87	IPRATROPIUM BROMIDE	BRONCHODILATOR, ANTI-ARRHYTHMIC	RS ; CV	AUS-NSW, WA, NT & ACT (1) ; USA (5)	6
88	ISOFLUPREDONE	GLUCOCORTICOID, ANTI-INFLAMMATORY	A ; H	USA (1)	1
89	ISOXSUPRINE	VASODILATOR	CS	AUS-VIC, SA & TAS (1) ; AUS-QLD (1) ; CHI (1) ; USA (2) ; IRE (1)	6
90	KETOPROFEN	ANALGESIC, ANTI-INFLAMMATORY	A	USA (6) ; BRZ-G (3) ; SGP (1) ; ITY (2)	12
91	KETOROLAC	ANALGESIC, ANTI-INFLAMMATORY	A	USA (18)	18

TABLE 5

## SUBSTANCES DETECTEES EN COURSES / SUBSTANCES DETECTED IN RACING

7 / 10

	SUBSTANCES, METABOLITES	ACTION	Catégorie	PAYS DE DETECTION COUNTRIES OF DETECTION	TOTAL
92	LIDOCAINE ( <i>LIGNOCAINE</i> )	LOCAL ANESTHETIC	N ; A	MACAU (1) ; BHR (1) ; CHI (1) ; USA (2) ; URU (1) ; PER (2) THA (2)	10
93	LIDOCAINE & DIPYRONE	LOCAL ANESTHETIC & ANALGESIC, ANTISPASMODIC	N ; A	POL (1)	1
94	LIDOCAINE & PROCAINE	LOCAL ANESTHETIC & ANALGESIC, ANTISPASMODIC	N ; A	TUN (1)	1
95	MECLOFENAMIC ACID	ANTI-INFLAMMATORY	A	AUS-NSW, WA, NT & ACT (1)	1
96	MEPIVACAINE	LOCAL ANESTHETIC	N ; A	USA (3)	3
97	METHAMPHETAMINE	SYMPATHOMIMETIC, CNS STIMULANT	N	USA (7) ; THA (2)	9
98	METHOCARBAMOL	SKELETAL MUSCLE RELAXANT	L	KDA (1) ; USA (24)	25
99	3 - METHOXYTYRAMINE	STIMULANT	N	GR (2)	2
100	METHYLECGONINE ( <i>cocaine metabolite</i> )	CNS STIMULANT	N	CHI (1)	1
101	METHYLPREDNISOLONE	GLUCOCORTICOID, ANTI-INFLAMMATORY	A	UAE (1) ; USA (16) ; IND-RWITC (1) ; FR (1) ; ITY (1)	20
102	METOPROLOL ( <i>met. of</i> )	ANTIHYPERTENSIVE, b1-ADRENERGIC BLOCKING AGENT	CV	CYP (1)	1
103	MORPHINE	NARCOTIC, ANALGESIC "STIMULANT"	N	USA (2) ; HOL (1) ; FR (1) ; ITY (2) ; GR (2)	8
104	NANDROLONE	ANABOLIC	R ; H SH	GB (1) ; GR (1)	2
105	NAPROXEN	ANTI-INFLAMMATORY, ANALGESIC	A	AUS-NSW, WA, NT & ACT (1) ; USA (12) ; TUR (1) ; ITY (3)	17
106	NIKETHAMIDE	RESPIRATORY STIMULANT, ANALEPTIC	RS ; CV	ARG (2) ; CHI (2) ; BRZ-G (2) ; TUR (2) ; VEN (2)	10
107	NORPSEUDOEPHEDRINE & DESMETHYLPYRILAMINE	SYMPATHOMIMETIC, BRONCHODILATOR & ANTIHISTAMINIC	RS ; N	USA (2)	2

TABLE 5

## SUBSTANCES DETECTEES EN COURSES / SUBSTANCES DETECTED IN RACING

8 / 10

	SUBSTANCES, METABOLITES	ACTION	Catégorie	PAYS DE DETECTION COUNTRIES OF DETECTION	TOTAL
108	ORPHENADRINE	ANTIHISTAMINIC, SKELETAL MUSCLE RELAXANT	N ; L	ARG (3)	3
109	OXYPHENBUTAZONE	ANTI-INFLAMMATORY, ANALGESIC	A	BEL (1) ; BRZ-CJ (3) ; BRZ-G (3)	7
110	PEMOLINE	CNS STIMULANT	N	THA (6)	6
111	PENTAZOCINE	ANALGESIC & ANTAGONIST TO NARCOTICS	A ; N	USA (2) ; IND-HRC (1) ; THA (4)	7
112	PENTOXIFYLLINE	VASODILATOR	CS	USA (2)	2
113	PERINODOPRIL	ANTIHYPERTENSIVE	CV	USA (1)	1
114	PHENTERMINE	ANOREXIC, STIMULANT	N	THA (2)	2
115	PHENYLBUTAZONE	ANTI-INFLAMMATORY, ANALGESIC	A	BHR (1) ; USA (1) ; IRE (4) ; URU (1) ; BRZ-G (1) ; THA (35) ; MEX (2)	45
116	PHENYLBUTAZONE, OXYPHENBUTAZONE & CLENBUTEROL	ANTI-INFLAMMATORY, ANALGESIC & BRONCHODILATOR	A ; RS	GR (2)	2
117	PHENYLBUTAZONE & OXYPHENBUTAZONE & g-HYDROXYPHENYLBUTAZONE	ANTI-INFLAMMATORY, ANALGESIC	A	HK (1)	1
118	PHENYLBUTAZONE & OXYPHENBUTAZONE	ANTI-INFLAMMATORY, ANALGESIC	A	AUS-NSW, WA, NT & ACT (2) ; AUS-VIC, SA & TAS (1) ; AUS-QLD (2) ; UAE (1) ; CYP (1) ; USA (4) ; GB (2) ; IRE (1) ; IND-MRC (1) ; CAN (2) ; MOR (1) ; NZ (1) ; ITY (5) ; GR (1)	25
119	PHENYLPROPANOLAMINE	SYMPATHOMIMETIC, BRONCHODILATOR	RS	LEB (1) ; THA (1)	2
120	PHENYTOIN	ANTICONSULSANT	N	AUS-QLD (1)	1
121	PIRBUTEROL	BRONCHODILATOR	RS	USA (1)	1
122	POLYETHYLENE GLYCOL (PEG)	OINTMENT & SUPPOSITORY BASE	MA	USA (3)	3
123	POLYSULFATED GLYCOSAMINOGLYCAN (PSGAG) (ADEQUAN <sup>®</sup> )	CHONDROPROTECTIVE AGENT	L	SWE (1)	1



TABLE 5

## SUBSTANCES DETECTEES EN COURSES / SUBSTANCES DETECTED IN RACING

9 / 10

	SUBSTANCES, METABOLITES	ACTION	Catégorie	PAYS DE DETECTION COUNTRIES OF DETECTION	TOTAL
124	PREDNISOLONE	GLUCOCORTICOID, ANTI-INFLAMMATORY	A	THA (1)	1
125	PREDNISOLONE & PREDNISON	GLUCOCORTICOID, ANTI-INFLAMMATORY	A	CYP (1)	1
126	PREDNISON	GLUCOCORTICOID, ANTI-INFLAMMATORY	A	NZ (1)	1
127	PROCAINE	LOCAL ANESTHETIC	N ; A	CYP (2) ; USA (15) ; GB (1) ; FR (1) ; BRZ-G (1) ; VEN (1)	21
128	PROPRANOLOL	CARDIAC DEPRESSANT, b-BLOCKING AGENT	CV	USA (1)	1
129	PROPANTHELINE BROMIDE	ANTISPASMODIC AGENT, GASTRIC INHIBITOR, PARASYMPATHOLYTIC AGENT	N ; D	USA (2)	2
130	PSEUDOEPHEDRINE	SYMPATHOMIMETIC, CNS STIMULANT, BRONCHODILATOR	N ; RS	USA (1) ; THA (1)	2
131	PSEUDOEPHEDRINE & metabolite	SYMPATHOMIMETIC, BRONCHODILATOR, CNS STIMULANT	N ; RS	USA (1)	1
132	PSEUDOEPHEDRINE & NORPSEUDOEPHEDRINE & DESMETHYLPYRILAMINE	SYMPATHOMIMETIC, BRONCHODILATOR & ANTIHISTAMINIC	RS ; N	USA (1)	1
133	PYRILAMINE (MEPYRAMINE)	ANTIHISTAMINIC	N	USA (2)	2
134	RACTOPAMINE	b-ADRENOCEPTOR AGONIST, GROWTH STIMULANT	L	AUS-NSW, WA, NT & ACT (1)	1
135	RANITIDINE	ANTIULCERATIVE, GASTRIC SECRETORY INHIBITOR	D	USA (8) ; GB (1)	9
136	SALBUTAMOL (ALBUTEROL)	BRONCHODILATOR, b2-SYMPATHOMIMETIC AGENT	RS	AUS-QLD (1) ; USA (10)	11
137	SALICYLIC ACID <i>Niveau de la substance supérieur au seuil</i> <i>Level of the substance superior to threshold</i>	ANALGESIC, ANTIPYRETIC, ANTI-INFLAMMATORY	A	CYP (2) ; USA (1)	3
138	STRYCHNINE	TONIC, CENTRAL STIMULANT	N	THA (3)	3
139	TERBUTALINE	BRONCHODILATOR, TOCOLYTIC	RS	USA (1)	1

TABLE 5

## SUBSTANCES DETECTEES EN COURSES / SUBSTANCES DETECTED IN RACING

10 / 10

	SUBSTANCES, METABOLITES	ACTION	Catégorie	PAYS DE DETECTION COUNTRIES OF DETECTION	TOTAL
140	<b>TESTOSTERONE</b> <i>Niveau de la substance supérieur au <u>seuil</u></i> <i>Level of the substance superior to <u>threshold</u></i>	ANDROGEN	R	AUS-QLD (2) ; FR (2) ; SGP (1) ; ITY (7)	12
141	<b>THEOBROMINE</b> <i>Niveau de la substance supérieur au <u>seuil</u></i> <i>Level of the substance superior to <u>threshold</u></i>	CARDIAC & RESPIRATORY STIMULANT	CV ; RS ; U	CHI (1)	1
142	<b>THEOPHYLLINE</b>	CARDIAC & RESPIRATORY STIMULANT, VASODILATOR, DIURETIC	CV ; RS	ARG (4) ; USA (5) ; BRZ-G (1) ; ITY (2)	12
143	<b>TOLFENAMIC ACID</b>	ANALGESIC , ANTI-INFLAMMATORY	A	ITY (1)	1
144	<b>TRAMADOL</b>	ANALGESIC	N	THA (2)	2
145	<b>TRIAMCINOLONE ACETONIDE</b>	GLUCOCORTICOID, ANTI-INFLAMMATORY	A ; H	USA (3)	3
146	<b>TRICHLORMETHIAZIDE</b>	DIURETIC, ANTI-HYPERTENSIVE	U	USA (4) ; CAN (1)	5
147	<b>TRIMETHOPRIM</b> *	ANTIBACTERIAL ( <i>Since 1996 not more prohibited</i> )		USA (4) ; BRZ-G (1)	5
148	<b>TRIPLENNAMINE</b>	ANTIHISTAMINIC	N	USA (4)	4
149	UNKNOWN			USA (23)	23
150	<b>VERAPAMIL</b>	ANTI-ARRHYTHMIC AGENT, VASODILATOR	CV ; CS	AUS-NSW, WA, NT & ACT (1)	1
151	<b>XYLAZINE</b>	SEDATIVE, ANALGESIC	N	TUR (1)	1

**Nota Bene** 25 cas positifs fondés sur 2 substances et 2 cas sur 3 substances différentes. / 25 positive cases contained 2 prohibited substances and 2 cases 3 different substances.

1 053

\* *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.

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 réponse no answer
ALLEMAGNE GERMANY		X	
ARABIE SAOUDITE SAUDI ARABIA		X	
ARGENTINE ARGENTINA		X	
AUSTRALIE AUSTRALIA	X		Dioxyde de Carbone (TCO <sub>2</sub> ) 36 mmol / L in plasma * No threshold for theobromine
AUTRICHE AUSTRIA		X	
BAHREIN BAHRAIN		X	
BELGIQUE BELGIUM		X	
BRESIL GAVEA BRAZIL CIDADE JARDIM	X		Furosemide allowed 4 hours prior racing in a dose of 0,5 mg/kg with a threshold of 60 ng/mL in serum.
CANADA CANADA	X		Procaine 25 ng / mL in blood
CHILI CHILE		X	
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		Each State is different some employ no thresholds while other employ multiple thresholds.
FRANCE FRANCE		X	
GRANDE-BRETAGNE GREAT BRITAIN		X	
GRECE GREECE		X	
HONG-KONG HONG-KONG		X	
HONGRIE HUNGARY		X	
INDE INDIA (RWITC)	X		Oxyphenbutazone 100 ng / mL in urine Phenylbutazone 10 ng / mL in urine Flunixin 100 ng / mL in urine
IRAN IRAN			pas de réponse 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?  Do you use domestically other thresholds other than those listed in Article 6 of the International Agreement?		REMARQUES REMARKS	PAYS COUNTRY	Existe-t-il des seuils nationaux pour d'autres substances que celles bénéficiant déjà des seuils fixés à l'Article 6 de l'Accord International?  Do you use domestically other thresholds other than those listed in Article 6 of the International Agreement?		REMARQUES REMARKS
	OUI YES	NON NO			OUI YES	NON NO	
ITALIE ITALY	X		Dioxyde de Carbone (TCO2) 37 mmol / in plasma	POLOGNE POLAND		X	
JAPON JAPAN		X		Etat du QATAR State of QATAR		X	
LIBAN LEBANON		X		ROUMANIE RUMANIA			pas de réponse no answer
MACAO MACAU		X		SLOVAQUIE SLOVAKIA		X	
MALAISIE/SINGAPOUR MALAYSIA/SINGAPORE		X		SLOVENIE SLOVENIA			pas de réponse no answer
MAROC MOROCCO		X		SUEDE SWEDEN		X	
MAURICE (ILE) MAURITIUS		X		SUISSE SWITZERLAND		X	
MEXIQUE MEXICO			non indiqué not indicated	THAILANDE THAILAND		X	
NORVEGE NORWAY		X		TCHEQUIE CZECH Rep.		X	
NOUVELLE-ZELANDE NEW ZEALAND		X		TUNISIE TUNISIA		X	
OMAN OMAN		X		TURQUIE TURKEY		X	
PAYS-BAS NETHERLANDS		X		URUGUAY URUGUAY	X		Phenylbutazone and Furosemide are authorized except for the Group I, II and III races. Only Furosemide is authorized for two-year old horses.
PEROU PERU		X		VENEZUELA VENEZUELA	X		non indiqué not indicated

TABLE 8

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

1 / 3

PAYS COUNTRY	L'analyse de l'échantillon B est-elle systématique ? <i>Is the B-sample analysis done systematically ?</i>	L'entraîneur doit-il payer l'analyse de l'échantillon B ? <i>Should the trainer pay the cost of the B-sample analysis ?</i>	L'entraîneur impliqué est-il informé avant l'analyse de l'échantillon B ? <i>Is the trainer informed before the B-sample analysis?</i>	L'entraîneur a-t-il le choix du laboratoire chargé de l'analyse de l'échantillon B ? <i>Does the trainer have the choice of the laboratory analysing the B-sample?</i>	Si non, l'entraîneur peut-il désigner un expert pour assister à l'analyse de l'échantillon B ? <i>If no, can the trainer nominate an expert to witness the B-sample analysis ?</i>	L'expert désigné est-il à la charge de l'entraîneur ? <i>Is the nominated expert at the trainer's expenses ?</i>
AFRIQUE DU SUD SOUTH AFRICA	OUI / YES	OUI / YES	OUI / YES	OUI / YES	-	-
ALGERIE ALGERIA	pas de réponse / no answer					
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	NON / NO	-
AUTRICHE AUSTRIA	NON / NO	OUI / YES	OUI / YES	OUI / YES	OUI / YES	OUI / YES
BAHREIN BAHRAIN	OUI / YES	NON / NO	OUI / YES	OUI / YES	-	-
BELGIQUE BELGIUM	NON / NO	OUI / YES	NON / NO	OUI / YES * parmi les 4 laboratoires désignés	-	-
BRESIL BRAZIL	OUI / YES	NON / NO **	OUI / YES	NON / NO	OUI / YES	OUI / YES
CANADA CANADA	NON / NO	OUI / YES	OUI / YES	OUI / YES it depends on the provincial jurisdiction.	OUI / YES it depends on the provincial jurisdiction.	OUI / YES
CHILI CHILE	OUI / YES	OUI / YES	OUI / YES	NON / NO	NON / NO	-
CHYPRE CYPRUS	NON / NO	OUI / YES	OUI / YES	NON / NO	NON / NO	NON / NO
COREE KOREA	OUI / YES	OUI / YES	OUI / YES	OUI / YES	OUI / YES	NON / NO
DANEMARK DENMARK	NON / NO	NON / NO	OUI / YES	NON / NO	OUI / YES	OUI / YES

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

\*\* for flat races which are not run on Jockey Club de Sao Paulo racecourse, particularly on Curitiba and Sorocaba racecourse, the horse owner must pay for the B - sample analysis. If the race takes place on Jockey Club de Sao Paulo racecourse, the B - analysis is free of charge.

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>	Si non, l'entraîneur peut-il désigner un expert pour assister à l'analyse de l'échantillon B ?  <i>If no, can the trainer nominate an expert to witness the B-sample analysis ?</i>	L'expert désigné est-il à la charge de l'entraîneur ?  <i>Is the nominated expert at the trainer's expenses ?</i>
EMIRATS ARABES UNIS UNITED ARAB EMIRATES	NON / NO	OUI / YES	OUI / YES	OUI / YES limited choice	-	-
ESPAGNE SPAIN	NON / NO	OUI / YES	OUI / YES	NON / NO	OUI / YES	OUI / YES
Etats Unis d'Amérique United States of America	NON / NO	BOTH DEPENDING ON THE STATE	OUI / YES	OUI / YES restricted choice depending on the state	-	-
FRANCE FRANCE	OUI / YES	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	OUI / YES	OUI / YES	OUI / YES	-	OUI / YES
HONG-KONG HONG-KONG	OUI / YES	NON / NO	OUI / YES	OUI / YES	-	-
INDE INDIA	OUI / YES	OUI / YES	OUI / YES	OUI / YES	OUI / YES	OUI / YES
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 JAPAN	OUI / YES	NON / NO	NON / NO	NON / NO	NON / NO	NON / NO
LIBAN LEBANON	OUI / YES	OUI / YES	NON / NO	NON / NO	NON / NO	NON / NO
MACAO MACAU	NON / NO	OUI / YES	OUI / YES	OUI / YES	-	-
MALAISIE/SINGAPOUR MALAYSIA/SINGAPORE	NON / NO	OUI / YES	OUI / YES	OUI / YES	-	-
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	-	-

\* in France, the designation of the laboratory falls within the competence of the Trainer's Association.

TABLE 8

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

3 / 3

PAYS COUNTRY	L'analyse de l'échantillon B est-elle systématique ? <i>Is the B-sample analysis done systematically ?</i>	L'entraîneur doit-il payer l'analyse de l'échantillon B ? <i>Should the trainer pay the cost of the B-sample analysis ?</i>	L'entraîneur impliqué est-il informé avant l'analyse de l'échantillon B ? <i>Is the trainer informed before the B-sample analysis?</i>	L'entraîneur a-t-il le choix du laboratoire chargé de l'analyse de l'échantillon B ? <i>Does the trainer have the choice of the laboratory analysing the B-sample?</i>	Si non, l'entraîneur peut-il désigner un expert pour assister à l'analyse de l'échantillon B ? <i>If no, 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	NON / NO	OUI / YES	OUI / YES	OUI / YES	OUI / YES	-
NORVEGE NORWAY	NON / NO	NON / NO	OUI / YES	OUI / YES	-	-
NOUVELLE ZELANDE NEW ZEALAND	NON / NO	OUI / YES	OUI / YES	OUI / YES	-	-
OMAN OMAN	OUI / YES	NON / NO	OUI / YES	NON / NO	OUI / YES	OUI / YES
PAYS-BAS NETHERLANDS	OUI / YES	NON / NO	NON / NO	NON / NO	NON / NO	-
PEROU PERU	OUI / YES	NON / NO	OUI / YES	NON / NO	OUI / YES	OUI / YES
POLOGNE POLAND	NON / NO	OUI / YES	OUI / YES	OUI / YES	-	OUI / YES
Etat du QATAR State of QATAR	NON / NO	OUI / YES	OUI / YES	OUI / YES	-	-
Rép. TCHEQUE CZECH Republic	NON / NO	OUI / YES	OUI / YES	OUI / YES	OUI / YES	OUI / YES
THAÏLANDE THAILAND	OUI / YES	OUI / YES	OUI / YES	NON / NO	NON / NO	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 Seulement des laboratoires de référence	OUI / YES	OUI / YES
TUNISIE TUNISIA	OUI / YES	NON / NO	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

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

PAYS COUNTRY Nombre de prélèvements Number of samples	Les prélèvements de routine sont-ils analysés dans votre propre laboratoire ? (Courses + Entraînement) <i>Do you have your own laboratory that analyses routine samples? (Racing + Training)</i>		PAYS COUNTRY Nombre de prélèvements Number of samples	Les prélèvements de routine sont-ils analysés dans votre propre laboratoire ? (Courses + Entraînement) <i>Do you have your own laboratory that analyses routine samples? (Racing + Training)</i>	
	OUI / YES	NON / NO		OUI / YES	NON / NO
AFRIQUE DU SUD SOUTH AFRICA (3 283 + 102)	X		DANEMARK DENMARK (40)		TRAVLAB - SWE
ALGERIE ALGERIA	pas de réponse / no answer		EMIRATS ARABES UNIS UNITED ARAB EMIRATES (422)	X	
ALLEMAGNE GERMANY (744 + 80)	X		ESPAGNE SPAIN (484)	X	
ARABIE SAOUDITE SAUDI ARABIA (760)		EFU - CVRL (UAE)	Etats-Unis d'AMERIQUE UNITED STATES OF AMERICA » 115 000	17 LABORATOIRES	EACH STATE CONTRACTS WITH A LABORATORY INDIVIDUALLY
ARGENTINE ARGENTINA (14 798)	X		FRANCE FRANCE (7 755 + 644)	X	
AUSTRALIE * AUSTRALIA (32 003 + 636)	3 LABORATOIRES VIC, NSW, QLD		GRANDE BRETAGNE GREAT BRITAIN (8 817 + 414))	X	
AUTRICHE AUSTRIA (165)		LCH - FR	GRECE GREECE (1 445 + 66)	X	
BAHREIN BAHRAIN (183)		X	HONG KONG HONG KONG (11 304 + 697)	X	
BELGIQUE BELGIUM (97)		LCH - FR	HONGRIE HUNGARY (19)		INSTITUT FÜR BIOCHEMIE
BRESIL BRAZIL (7 530)	2 LABORATOIRES		INDE INDIA (6 447 + 448)		RWITC → CVRL - DUBAI RCTC → RL HK JC BTC → HFL - GB HRC → RASL-AUS & LCH-FR MCC → MADRAS
CANADA CANADA (9 537)	2 LABORATOIRES		IRAN IRAN	pas de réponse / no answer	
CHILI CHILE (2 142)	X		IRLANDE IRELAND (2 396 + 93)	X	
CHYPRE CYPRUS (1 083)		HFL - GB	ITALIE ITALY (9 331 + 43)	X	
COREE KOREA (15 572 + 104)	X		JAPON JAPAN (54 528 + 36)	X	

\* AUSTRALIE : NSW, WA, NT &amp; ACT = 13 996 ; VIC, SA &amp; TAS = 12 715 ; QLD = 5 292.



PAYS COUNTRY Nombre de prélèvements Number of samples	Les prélèvements de routine sont-ils analysés dans votre propre laboratoire ? (Courses + Entraînement) <i>Do you have your own laboratory that analyses routine samples? (Racing + Training)</i>		PAYS COUNTRY Nombre de prélèvements Number of samples	Les prélèvements de routine sont-ils analysés dans votre propre laboratoire ? (Courses + Entraînement) <i>Do you have your own laboratory that analyses routine samples? (Racing + Training)</i>	
	OUI / YES	NON / NO		OUI / YES	NON / NO
LIBAN LEBANON (392)	X		Etat du QATAR State of QATAR (589)		LCH - FR
MACAO MACAU (1 460 + 189)	X		RUSSIE RUSSIA	pas de réponse / no answer	
MALAISIE / SINGAPOUR MALAYSIA / SINGAPORE (20 463)	X		SLOVAQUIE SLOVAKIA (70)		INSTITUT FÜR BIOCHEMIE
MAROC MOROCCO (2 107)	X		SLOVENIE SLOVENIA	pas de réponse / no answer	
MAURICE (ILE) MAURITIUS (398 + 269)	X		SUEDE SWEDEN (253)	X	
MEXIQUE MEXICO (4 528)	X		SUISSE SWITZERLAND (77)		LCH - FR
NORVEGE NORWAY (99)		TRAVLAB - SWE	TCHEQUE Rép. CZECH Rep. (59)		INSTITUT FÜR BIOCHEMIE
NOUVELLE ZELANDE NEW ZEALAND (2 193)	X		THAÏLANDE THAILAND (1 006)	X	
OMAN OMAN		EFU-CVRL (UAE)	TUNISIE TUNISIA (477)		LCH - FR
PAYS BAS NETHERLANDS (195)		LCH - FR HFL - FR	TURQUIE TURKEY (6 453)	X	
PEROU PERU (2 253)	X		URUGUAY URUGUAY (2 024)	X	
POLOGNE POLAND (39)		LCH - FR	VENEZUELA VENEZUELA (8 918)	X	

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

**2004 & 2005**

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 Saidal CDR  
Laboratoire Chimie Analeptique  
35 Avenue Youcef Benkhettab Mohammadia  
B.P. 09 Alger  
Tel. : +213 21 53 82 32/22  
Fax : +213 21 82 04 52  
E-mail :

**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 4742-4012  
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 (Samples from horseracing authorities abroad only)  
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

***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  
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 (routine analysis)  
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

Mr. S.B. Tan (routine analysis)  
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

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. Y Bonnaire  
Laboratoire des Courses Hippiques - LCH  
15 Rue de Paradis  
91370 Verrières le Buisson  
Tel : +33 1 65 75 28 20 et 33  
Fax : +33 1 65 75 28 29  
Mobile : +33 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. D Hall  
Horseracing Forensic Laboratory  
Newmarket Road  
Fordham  
Cambridgeshire UK CB7 5WW  
Tel : +44 1638 720500  
Fax : +44 1638 724200  
E-mail : info@hfl.co.uk

**Greece**

Dr. C G Georgakopoulos  
Doping Control Laboratory  
Olympic Athletic Centre of Athens  
37, Kifissias Ave  
151 23 Maroussi  
Athens  
Tel: +30 210 6834567  
Fax : +  
E-mail :

**Hong Kong**

Dr. Terence S M Wan  
Racing Laboratory  
The Hong Kong Jockey Club  
Sha Tin Racecourse, Sha Tin, N.T.  
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**

*(FIAH 2004)*

Dr. Marco Montana  
Scientific Director  
UNIRE LAB s.r.l.  
Via Gramsci 70  
20019 Settimo Milanese (Milano)  
Tel : +39 02 33510356  
Fax : +39 02 33514200  
E-mail :

**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  
E-mail :

**Japan**

Dr. Katsumi ITO (Président)  
Laboratory of Racing Chemistry  
1731-2 Tsuruta-machi, Utsunomiya-city  
Tochigi 320-0851  
Tel : +81 28 647 4455  
Fax : +81 28 647 4463  
E-mail :

**Kenya**  
*(FIAH 2004)*

Dr. T T Dolan  
Dr. P. Capstick  
Analabs Ltd. *(for screening)*  
PO Box 24780  
Nairobi  
Tel : +254 2 582855  
Fax : +254 2 632033  
E-mail : analabs@net2000ke.com

**Korea**

**Mr. Sang-Jin Kim**  
**Racing Laboratory, Korea Racing Association**  
**685 Juam-dong Gwacheon-si, Gyeonggi-do, Korea**  
Tel : +82 2 509 1940  
Fax : +82 2 509 1907  
E-mail : sjkim@kra.co.kr

Mr. K S Han *(FIAH 2004)*  
Jeju Racing Chemistry Laboratory  
Jeju Racecourse  
1206 Yusuam-ri  
Aweol-eup  
Buckjeju-gun  
Jeju-do 695-905  
Tel : +82 64 741 9243  
Fax : +82 64 741 9111  
E-mail : kshan@kra.co.kr

**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  
E-mail :

**Macau**

**Mr. Robert D'Silva**  
**Director of Racing Laboratory**  
**Macau University of Science and Technology Foundation**  
**Racing Laboratory**  
**Hipodromo da Taipa**  
**PO Box 488**  
Tel : +853 3977506  
Fax : +853 820068  
E-mail : mjclab@macau.ctm.net

**Malaysia**

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  
E-mail :

***Mauritius***

Mr. Bertrand Baudot  
Laboratory Manager  
The Mauritius Turf Club Laboratory  
Champ de Mars  
PORT LOUIS  
Mauritius  
Tel/Fax : +230 211 5740  
E-mail : bertrand.baudot@mauritiusturfclub.com

Mrs. Judith Henry  
The Mauritius Turf Club  
Champ de Mars  
Rue Dr. Eugène Laurent  
Port Louis  
Mauritius  
Tel/Fax : +230 211 5740  
E-mail : labmtc@intnet.mu

***Mexico***

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. Geoff Beresford  
NZ Racing Laboratory Services  
PO Box 19-514  
AVONDALE  
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**

Dr. Luis A. Sánchez Malpartida  
Colegio de Químicos Farmacéutico No. 4693  
Departamento de Análisis del Jockey Club el Perú  
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)*

Dr. I Teveloiu  
Institutul de Diagnostic si Sanatate Animala  
Str. Dr. Staicovici Nr 63  
Sector 5, Cod 76202  
Bucuresti  
Tel: +40 1 4101299  
Fax : +40 1 4113394  
E-mail :

**Russia**

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

**Singapore**

**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  
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-750 07 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

***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 : eh.h.o@tr.net and etlik@vet.gov.tr

***United Arab Emirates***

**Dr. Ali Rhidha (Director)**  
**Mr. Peter Albert (Chief Analyst)**  
**Central Veterinary Research Laboratory**  
**Equine Forensic Unit**  
**PO Box 597**  
**Dubai**  
**Tel. : +971 4 3375165 (CVRL)**  
**Tel : +971 4 336 6082 (EFU)**  
**Fax : +971 4 334 9343**  
**E-mail : 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**  
**USA**  
**Tel. : +1 515 294 1950**  
**Fax : +1 515 294 3564**  
**E-mail : 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**

**Dr. Cindy Kollias-Baker**  
**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 : bakerc@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 :**

**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 :**

***United States of America***

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

Ms. P G Hartmann  
The Industrial Laboratories Company  
1450 East 62nd Avenue  
Denver CO 80216  
Tel : +1 303 287-9691  
Fax : +1 303 287-0964  
E-mail :

Mr. Mark Benoit  
Illinois Racing Board Laboratory  
2242 West Harrison Street, Suite 110  
Chicago IL 60612  
USA  
Tel : +1 312 633 3550  
Fax : +1 312 633 3558  
E-mail : mbenoit@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

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

Mr. B Aspeslagh  
Massachusetts State Racing Commission Laboratory  
305 South Street, Room 355  
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

***United States of America***

Ms. J G Dufort  
Racing Laboratory  
New Hampshire Pari-Mutuel Commission  
State Laboratory Building  
6 Hazen Drive  
Concord NH 03301-5041  
Tel : +1 603 271 3474  
Fax : +1 603 225 2325  
E-mail : joduf@juno.com

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@tvmidl.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  
Institutp Nacional de Hipódromos  
Coche  
La Rinconada  
Caracas  
Tel./Fax : +58 212 6815942  
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** (Harness racing ; equestrian competitions)  
**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

**Finland**

Mrs H Keski-Hynnälä  
Doping Control Laboratory (Harness racing)  
United Laboratories  
PO Box 222  
00381 Helsinki  
Tel : +358 9 5060 5441  
Fax : +358 9 5060 5410  
E-mail : helena.keski-hynnila@yhtyneetlaboratoriot.fi

**Germany**

Professor Dr. R Schulz  
Institut für Pharmakologie (Harness racing)  
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

**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** (Greyhound racing)  
**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**

***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** (Camel racing)  
**PO Box 253**  
**Abu Dhabi**  
**Tel : +971 2 4092522**  
**Fax : +971 2 4463470**  
**E-mail : iawasfi@emirates.net.ae**

***United States of America***

***Mr. E Collins***  
***Health and Environmental Testing Laboratory (Harness racing)***  
***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*** (en cours d'accréditation)

**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**

<b>PAYS COUNTRY</b>	<b>NOM NAME</b>	<b>ADRESSE ADDRESS</b>
<b>AFRIQUE DU SUD SOUTH AFRICA (SAF)</b>	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 ALGERIA (ALG)</b>	Dr. Yasmine N. GHENNAI  <i>(FIAH 2004)</i>	STE DES COURSES HIPPIQUES ET DU PARI MUTUEL 81 Rue Boualem Ghaboub Hacem Badi El-harrach ALGER Tel. : (213) 20-79-51-94 Fax : (213) 21-82-88-16 Mobile : (213) 71-26-30-04 E-mail : dr_y_n_ghennai@hotmail.com
<b>ALLEMAGNE GERMANY (GER)</b>	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 SAUDI ARABIA (KDA)</b>	Dr. Michael HEWETSON	P.O. Box - 66223 RIYADH - 11576 Tel. : +966-1-654-0984 ext. 169 - +966-1-654-0382 Fax : +966-1-654-0047 Mobile : +966-503126441 E-mail : mh131b@msn.com
<b>ARGENTINE ARGENTINA (ARG)</b>	Dr. Teodoro DASH	VETERINARY SERVICE Av. Márquez 504 1642 SAN ISIDRO BUENOS AIRES Tel./Fax : +54-11-4742-4012 E-mail : gerencia@jockeyclub.com.ar
<b>AUSTRALIE AUSTRALIA (AUS)</b>	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, Victoria 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 AUSTRIA (AUT)</b>	Dr. Isabella COPAR	FRIEDLGASSE 14 A - 1190 VIENNA Tel. : +43-1-3695348 Fax : +43-1-7966903 Mobile : +43-664-226-47-90 E-mail : isabella.copar@chello.at

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

<b>PAYS COUNTRY</b>	<b>NOM NAME</b>	<b>ADRESSE ADDRESS</b>
<b>BAHREIN BAHRAIN (BHR)</b>	Dr. Simon J. ABBOTT	EQUESTRIAN AND HORSE RACING CLUB P.O. Box 5029 - KINGDOM OF BAHRAIN Tel. : +973-17440330 Fax : +973-17442777 Mobile : +973-39185418
<b>BELGIQUE BELGIUM (BEL)</b>	Dr. Georges BARBIER	20 Avenue Grandchamp B - 1150 BRUXELLES Tel./Fax : +32-27-70-27-15 Fax : +32-27-70-84-54 E-mail : georges.barbier@pi.be
<b>BRESIL BRAZIL (GÁVEA) (BRZ)</b>	Dr. Paulo Pires do RIO	Rua Jardim Botânico, 1.003 RIO DE JANEIRO - RJ Tel. : +55-21-2512-9988 ext. 248
<b>CANADA CANADA (CAN)</b>	Dr. Mike WEBER Manager Veterinary Services  Ms. A.J. STEVENSON Manager Research and Analysis	CANADIAN PARI-MUTUEL AGENCY Equine Drug Evaluation Centre 115 Sunnyside RD, R.R. 2 JERSEYVILLE, ON LOR 1R0 Tel. : +1-905-648-3033 Fax : +1-905-648-8425  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 CHILE (CHI)</b>	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 CYPRUS (CYP)</b>	Dr. Giorgos NEOPHYTOY Acting 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 KOREA (KOR)</b>	Dr. Soo-Gil LEE	Equine Medical Center, Korea Racing Association 685, Juam-dong, Gwacheon-si Gyeonggi-do Tel. : +82-2-509-1910 Fax : +82-2-509-1909 E-mail : skydvm@kra.co.kr ; skydvm@hotmail.com
<b>DANEMARK DENMARK (DEN)</b>	Dr. Poul HJORTH	CHARLOTTENLUND DYREHOSPITAL Bernstorffsvej 246 DK 2920 CHARLOTTENLUND Tel. : +45-3964-32-07 Fax : +45-3964-35-08
<b>EMIRATS ARABES UNIS UNITED ARAB EMIRATES (U.A.E.)</b>	Dr. Eliot FORBES	EMIRATES RACING ASSOCIATION P.O. Box 9452 DUBAI, UAE Tel. : +971-4-3313311 Fax : +971-4-3329777 E-mail : eforbes@emiratesracing.com



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

<b>PAYS COUNTRY</b>	<b>NOM NAME</b>	<b>ADRESSE ADDRESS</b>
<b>ESPAGNE SPAIN (SPA)</b>	Non précisé No indicated	
<b>ETATS-UNIS D'AMERIQUE UNITED STATES OF AMERICA KENTUCKY (only) (USA)</b>	Dr. Mitzi G. FISHER	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 FRANCE (FR)</b>	Dr. P.M. GADOT	FRANCE GALOP 46 place Abel Gance 92655 BOULOGNE CEDEX Tel. : +33-1-49-10-23-25 +33-1-49-10-23-33 Fax : +33-1-49-10-20-66 Mobile : +33-6 85 54 31 56 E-mail : pmgadot@france-galop.com
<b>GRANDE BRETAGNE GREAT BRITAIN (GB)</b>	Dr. PETER WEBBON	THE JOCKEY CLUB 151 Shaftesbury Avenue LONDON WC2H 8AL Tel. : +44-1600-891183 Fax : +44-1600-891184 Mobile : +44 7785 228 872 E-mail : pwebbon@jcff.co.uk
<b>GRECE GREECE (GR)</b>	Dr. Aristeidis OMIROU	JOCKEY CLUB OF GREECE Messogion 230 Avenue 115 61 HOLARGOS Tel. : +30-210-6560-741 Fax : +30-210-6569-745
<b>HONG-KONG HONG-KONG (HK)</b>	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 HUNGARY (HUN)</b>	Dr. Krisztina MACHAY	Fókai u. 32 H - 2330 DUNAHARASZTI Mobile : +36-30-99-22228 E-mail : machayk@vnet.hu
	Dr. D. SWAMINATHAN Senior Veterinary Officer	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-mail : swamirwitc@yahoo.co.in ; vet@rwtc.com
	Dr. INDRAJIT BANERJEE Manager-Veterinary Services	ROYAL CALCUTTA TURF CLUB 11, Russell Street KOLKATA 700 071 Tel. : +91-33-2223-4252 Fax : +91-33-2217-2632 Mobile : +91-33-98318-67775 E-mail : vet@rctonline.com

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

<b>PAYS COUNTRY</b>	<b>NOM NAME</b>	<b>ADRESSE ADDRESS</b>
<b>INDE INDIA (IND)</b>	Dr. B. SRIDHAR  Dr. S.M. KARTHIKEYAN  Dr. S.N. AHMED	HYDERABAD RACE CLUB MALAKPET HYDERABAD 500 036 Tel. : +91-40-24-549492 Fax : +91-40-24-548493 E-mail : hrchyd@hd2.dot.net.in  MADRAS RACE CLUB EQUINE HOSPITAL Guindy, Chennai - 600 032 TAMILNADU Tel. : +91-44-22452546 Fax : +91-44-223-51-553 E-mail : drkarti@vsnl.com  BANGALORE TURF CLUB LTD No.52 RACECOURSE ROAD BANGALORE 560 001 Tel. : +91-80-22265904 Fax : +91-80-22207425 (direct) E-mail :
<b>IRAN IRAN (IRA)</b>	Dr Vet. ALI HOSSEINI  <i>(FIAH 2004)</i>	N° 57 HENGAMEH GHEYTAIEH P.O. Box 19398 TEHERAN Tel. : +98-21-12-50-881 Fax : +98-21-20-44114
<b>IRLANDE IRELAND (IRE)</b>	Dr. D. MCLIVEEN	IRISH TURF CLUB CURRAGH Co. KILDARE Tel. : +353-45445600 Fax : +353-44-72-134
<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 : +39-06-51897258
<b>JAPON JAPAN (JPN)</b>	Dr. Yutaka MIZUNO General Manager Equine Department	JAPAN RACING ASSOCIATION 1-1-19, Nishi-Shimbashi, Minato-ku TOKYO 105-0003 Tel. : +81-3-5785-7500 Fax : +81-3-5785-7526
<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. 116/5518 BEYROUTH Tel. : +961-1-632-515 Fax : + 961-1-632-535
<b>MACAO MACAU</b>	Dr. Martin WAINSCOTT Senior Veterinary Surgeon	MACAU JOCKEY CLUB HIPODROMO da TAIPA MACAU Tel. : +853-3977527 Fax : +853-820032

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

<b>PAYS COUNTRY</b>	<b>NOM NAME</b>	<b>ADRESSE ADDRESS</b>
<b>MADAGASCAR MADAGASCAR</b>	Dr. Vincent Michel RAKOTOHARINOME Responsable du Réseau d'Epidémio-Surveillance	MINISTERE de l'AGRICULTURE, de l'ELEVAGE et de la PECHE Direction des Services Vétérinaires - Ampardrianomby B.P. 291 101 - ANTANANARIVO Tel. : +261 20 22 290 63 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>	Dr. Christian BOURDEL Dr. Alexandre Espitalier NOËL	THE MAURITIUS TURF CLUB Champ de Mars PORT LOUIS Tel. : +230-212-2212 Fax : +230-211-3211 E-mail : mtc@intnet.mu
<b>MEXIQUE MEXICO (MEX)</b>	Dr. E. AUDIFFRED ORTEGA	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	Statens Dyrehelsetilsyn Eiksveien 110 N - 1361 OSTERAS Tel. : +47-67-16-57-00 Fax : +47-67-16-57-01 E-mail : kjetil.hamnes@dyrehelsetilsynet.no
<b>NOUVELLE-ZELANDE NEW-ZEALAND (NZ)</b>	Dr. Andrew GRIERSON	AUCKLAND VETERINARY SERVICES P.O. Box 82, TAKANINI AUCKLAND Tel. : +64-9-2998932 Fax : +64-9-2986343 E-mail : andrew@aucklandvets.co.nz
<b>OMAN OMAN</b>	Dr. AYOUB	P.O. Box 64 CPO III MUSCAT Tel. : + 968-244-20-222 Fax : + 968-244-22-509 E-mail : jaqyaki@omantel.net.om
<b>PAYS-BAS NETHERLANDS (HOL)</b>	Non précisé No indicated	
<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 J. WASAWSKI	RACETRACK WARSAW CLINIC ul. Pulawska 266 02-684 WARSZAWA Tel./Fax : +48-22-853-39-04 Mobile : +48 502-278-663

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

<b>PAYS COUNTRY</b>	<b>NOM NAME</b>	<b>ADRESSE ADDRESS</b>
<b>PORTUGAL PORTUGAL (POR)</b>	Non précisé No indicated	
<b>ETAT DU QATAR STATE OF QATAR (QA)</b>	Dr. Michiel M.G. DAEM	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>	Dr. Ján HORECKÝ MVDr.	RACE COURSE BRATISLAVA DEVÄTINOVÁ 16 821 03 BRATISLAVA Tel. : +4212-62319993 Mobile : +421-905621198
<b>SLOVENIE SLOVENIA (SVN)</b>	Mag. Janez RUS  <i>(FIAH 2004)</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 SWEDEN (SWE)</b>	Dr. Peter FORSSBERG	SWEDISH TROTTING ASSOCIATION SE-161 89 STOCKHOLM Tel. : +46-8-627-20-00 Fax : +46-8-29-34-07 E-mail : peter.forssberg@travsport.se
<b>SUISSE SWITZERLAND (SWI)</b>	Dr. Michaël WEISHAUP	Pferdekllinik der Veterinärmedizinischen Fakultät Winterthurerstrasse 260 CH - 8057 ZÜRICH Tel. : +41-1-635-84-01 Fax : +41-1-635-89-05
<b>TCHEQUE Rep. CZECH Rep (CZE)</b>	Dr. Petr JAHN, CSc.	UNIVERSITY of VETERINARY and PHARMACEUTICAL SCIENCES Palackeho 1-3 612 42 BRNO Tel. : +420-777-756-650 Fax : + 420-54156-2395 E-mail : jahnp@vfucz
<b>THAÏLANDE THAÏLAND (THA)</b>	Maj. Gen. Panat GESMANKIT	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 TUNISIA (TUN)</b>	Dr. Vet. JIHENE HLEL	SOCIETE des COURSES de TUNIS HIPPODROME DE KASSAR-SAID TUNIS Tel. : +216-71653297 Fax : +216-71654281

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

<b>PAYS COUNTRY</b>	<b>NOM NAME</b>	<b>ADRESSE ADDRESS</b>
<p align="center"><b>TURQUIE TURKEY (TUR)</b></p>	<p align="center">Dr.Durali KOCAK General Director</p>	<p>The MINISTRY of AGRICULTURE and RURAL AFFAIRS The GENERAL DIRECTORATE for CONTROL &amp; 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</p>
<p align="center"><b>URUGUAY URUGUAY (URU)</b></p>	<p align="center">Dr. José GALLERO</p>	<p>José MariaGuerra 3540 CP 12000 MONTEVIDEO Tel. : +598-2-5117777 ext. 602 Fax : +598-2-5117777 ext. 601 E-mail : jgallero@hipicarioplatense.com</p>
<p align="center"><b>VENEZUELA VENEZUELA (VEN)</b></p>	<p align="center">Dr. Algimiro URDANETA Dirección General</p>	<p>SECTORIAL DE DESARROLLO EQUINO Edificio Sede Hipódromo La Rinconada COCHE ; CARACAS Tel./Fax : +58-212-6822266 E-mail : algiurd2000@yahoo.com</p>
<p><b>Conférence Internationale des Autorités Hippiques de Courses au Galop</b></p> <p><i>International Conference of Horseracing Authorities</i></p>	<p align="center"><b>Dr. R. DEVOLZ</b> <i>Conseiller Technique de la FIAH</i></p>	<p>I F H A 46 place Abel Gance 92655 BOULOGNE CEDEX Tel. : +33-1-49-10-20-69 Fax : +33-1-49-10-20-66 Mobile : +33-607-74-51-92 E-mail : secretarygeneral@ifhaonline.org</p>