



**RAPPORT ANNUEL SUR LES
SUBSTANCES PROHIBEES**

2003

**ANNUAL REVIEW ON
PROHIBITED SUBSTANCES**

Dr Helena NICOLAS-FREY

The Annual report on Doping Control for the year 2003 is based on the answers received from **47 countries** (as usual, certain countries have provided answers corresponding to the 2003/2004 racing season). This Report comprises of 11 chapters and it is presented according to the plan adopted in previous years.

RACING SAMPLES

225 611 horses were sampled, including **29 023** before racing (pre-race) for a total of **129 731** flat and jumping races. In some countries, this control is currently limited to the most important races of their racing program. In other countries, tests are systematically performed after each race on one or more horses by race.

The average number of horses tested by race amounted to **1.74**. Testing was carried out on **160 260** urine samples, **54 384** blood samples and on **10 967** samples of urine and blood collected simultaneously.

The analyses of the urine and blood samples, has led to **503** positive results, i.e. **0.22%** of the total tests carried out. **416** positive cases were detected in the urine samples (83%) and **87** cases were detected in blood (17%).

13 positive cases contained two different prohibited substances and **3** cases contained three substances.

TRAINING SAMPLES

One of the objectives of tests carried out in training is to verify that the substances that are totally prohibited in a racehorse are not used at any time and that administered treatments are justified by a medical prescription.

Thanks to the information received we can note that this control was carried out in **11** countries (Germany, Australia, Korea, France, Great Britain, Hong Kong, India, Ireland, Italy, Macau, Tunisia).

It should be noted that in India, such tests at training aim more specifically at detecting the presence of anabolic steroids and sex hormones.

During the year 2003, **2 444** horses were sampled (**1 216** urine, **328** urine and blood and **900** blood). **53 positive cases** were declared including two cases based on samples containing two different substances.

PENALTIES

We noted that the disqualification of the horse involved in the positive case was systematic in **41 countries** but not in the United Arab Emirates. Denmark, Mexico, Norway, the Sultanate of Oman and the Netherlands did not answer this question.

PROHIBITED SUBSTANCES DETECTED IN RACING AND IN TRAINING

⇒ Among the **82** different detected substances, ten were announced for the first time in flat and jumping racing :

- **CHLORPHENAMINE (Chlorpheniramine)** H₁ antihistaminic, sedative, atropinic, recommended in particular in respiratory affections, found in Australia and Malaysia.
- **DIMEFLINE** respiratory stimulant, found in Cyprus.
- **FLAVOXATE (Fluvoxate)** musculotropic antispasmodic, recommended in genitourinary affections, found in Turkey.
- **IRBESARTAN (ex. Aprovel⁰)** antihypertensor, found in Australia.
- **MEBEVERINE** musculotropic antispasmodic recommended in affections of the digestive system and metabolism, found in Turkey.
- **METHOTREXATE** antineoplastic and immunomodulator, found in Canada.
- **SILDENAFIL (ex. Viagra⁰)** vasodilator, found in Malaysia.
- **TENOXCAM** nonsteroidal anti-inflammatory, found in France.
- **VALERINIC ACID** one of the components of the Valerian, a medicinal plant which is considered as having spasmolytic and muscle relaxant effects as well as depressor effects on the central nervous system, found in Australia and France.
- **VEDAPROFEN** non steroidal anti-inflammatory, found in the United Kingdom.

Some of these substances were already detected in other equestrian events, in particular Vedaprofen in 2001 in Trotting races.

⇒ The **82** different prohibited substances reported were found **570** times (**515** in races and **55** in training). Among them detections (**383**, i.e. 67,2%) corresponded to **fifteen** substances only or their metabolites:

⇒ Caffeine	92	⇒ Diclofenac	15
⇒ Phenylbutazone	57	⇒ Ketoprofen	13
⇒ Flunixin	50	⇒ Ranitidine	13
⇒ Testosterone	25	⇒ Acepromazine	12
⇒ Clenbuterol	24	⇒ Desmethylpyrilamine	11
⇒ Carbon dioxide TCO ₂	18	⇒ Boldenone	10
⇒ Pemoline	17	⇒ Clanobutin	10
⇒ Lidocaine	16		

Frequent detection of caffeine and in particular in **17 different countries** can result from administered treatments, but also very often from food contamination

In Races:

The breakdown by categories of the **81** prohibited substances detected in racing samples, is slightly different from that of last year. One observes an increase of the cardiovascular stimulants and of substances acting on the digestive system:

- 20 substances anti-inflammatory drugs, antipyretic and analgesics (177** detections) represent 34,3%. Six anti-inflammatory steroids (corticoids) were detected 31 times.
- 4 substances: cardiovascular stimulants (97)** represent 18,8%.
- 23 substances acting on the nervous system (97)** represent 18,8%: three tranquilizers (22), eight stimulants (39), three local anesthetics (22), three antihistaminics (14).
- 9 substances: respiratory stimulants (38)** represent 7,4% of detections.
- 4 substances acting on the digestive system (36)** represent 7% of detections.
- 5 substances: anabolic steroids and hormones (33)** represent 6,4% of detections.

As for the **13** remaining substances that were detected **37 times** (7,2%) they can be classified as follows:

2 muscle relaxant	- 14	detections
6 diuretics	- 12	detections
2 substances acting on the blood system	- 8	detections
2 substances acting on the immune system	- 2	detections
1 antibacterial (not prohibited)	- 1	detection

⇒ ***In Training:***

16 different substances were reported **55 times**, they can be classified as follows:

5 anabolic steroids and hormones	- 26	detections
6 anti-inflammatory drugs including two glucocorticoids	- 20	detections
3 respiratory stimulants	- 7	detections
2 tranquillizers	- 2	detections

NATIONAL THRESHOLDS

The questionnaire related to national thresholds for other substances than those listed in Article 6 of the International Agreement. We noted that:

- Australia** has a threshold for carbon dioxide (plasma TCO₂ concentration equal to 36 mmol/L),
- Brazil** authorizes administration of 0,5 mg/kg of Furosemide 4 h. before a race, and has a threshold of 60 ng/mL in serum,
- Canada** has a threshold for Procaine of 25 ng/mL in plasma. As for Furosemide, the threshold is 85 ng/mL in serum. Concerning carbon dioxide, plasma TCO₂ concentration is 39 mmol/L (relating only to the Program "pulmonary haemorrhage of effort" or EIPH).

B SAMPLE ANALYSIS

The B-sample analysis corresponds to the analysis of the second fraction of the same biological sample, the first part of which was found positive. It is carried out systematically in **23 countries** even if the trainer is not asking for it.

The trainer involved is not informed of the result of analysis of the A-sample before the B-sample analysis in **7 countries**: France, Greece, Japan, Lebanon, Sultanate of Oman, Netherlands and Turkey. In France, information is transmitted to the Trainers' Association, in the form of a coded number, which does not make it possible to establish a link with the trainer in question.

The trainer must pay the analysis of the B-sample in **29 countries**, including in **10 countries** where it is carried out systematically. In addition, in **20 countries** the trainer must pay the fees of the expert designated by him to witness the analysis.

In **29 countries**, the trainer can choose the laboratory in charge of carrying out the analysis of the B-sample; the choice of laboratories is limited in Belgium, in the United Arab Emirates and Kenya; India did not answer this question.

It should be noted that in Belgium, at the time of sampling, the trainer indicates in advance on the Sampling Report, if he wishes the analysis of the 2nd part of the sample to be carried out and he must choose the name of the laboratory that will carry out the second test on a list of approved laboratories which is published at the beginning of each year.

In France, the designation of the laboratory falls within the competence of the Trainers' Association.

LABORATORIES

According to the answers received, **30 countries** have their routine samples tested in their own laboratories, **16 countries** call upon foreign laboratories. The number of samples to test in eight of these countries is less than **100**, which appears too small to justify the creation of a national laboratory exclusively dedicated to this task.

The foreign laboratories mentioned are those of Germany, of the United Arab Emirates, of France, of Great Britain and Sweden.



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

⇒ **INTERNATIONAL LIST OF OFFICIAL VETERINARIANS**

⇒ **LIST OF THE LABORATORIES ANALYSING SAMPLES ROUTINELY FOR FLAT OR JUMP RACING.**

Concerning the list of laboratories, we note that since 2001, three laboratories (Korea, Poland and Thailand) have been accredited. The laboratories of Mauritius, of Mexico, of New Zealand and Turkey are in the process of accreditation. Other laboratories, mostly for financial reasons, are not accredited, but carry out inter laboratories tests with satisfactory results.

Le Rapport Annuel sur le Contrôle Antidopage pour l'année 2003 a été élaboré à partir des réponses reçues de 47 pays. Certains pays répondent comme d'habitude pour la saison des courses couvrant deux années (2003/2004). Ce Rapport comporte 11 chapitres et il est présenté selon le schéma retenu les années précédentes.

PRELEVEMENTS EN COURSES

225 611 chevaux ont été soumis aux prélèvements biologiques, dont **29 023** avant les courses (pre-race) pour **129 731** courses organisées en plat et en obstacle. Dans certains pays, on contrôle essentiellement les courses les plus importantes du programme. Dans d'autres, chaque course d'une réunion, avec un ou plusieurs chevaux par course, est contrôlée systématiquement. Le nombre moyen de chevaux prélevé par course s'élève à **1,74**.

Les analyses des **160 260** prélèvements d'urine, **54 384** prélèvements de sang et de **10 967** prélèvements des deux milieux biologiques récoltés simultanément ont permis de déclarer **503 cas positifs**, soit **0,22 %** des analyses.

416 cas positifs ont été détectés dans les urines (**83 %**), et **87** cas dans le sang (**17 %**). Il a été constaté en outre que **13 cas positifs** ont été fondés sur deux substances prohibées différentes et **3 cas** sur trois substances.

PRELEVEMENTS A L'ENTRAINEMENT

Cette deuxième enquête sur le contrôle antidopage à l'entraînement, dont l'objectif est de vérifier que les substances totalement interdites chez un cheval de courses ne sont pas utilisées et que les traitements administrés sont justifiés par une prescription médicale, a permis de constater que ce contrôle a été effectué dans **11 pays** (Allemagne, Australie, Corée, France, Grande-Bretagne, Hong Kong, Inde, Irlande, Italie, Macau, Tunisie).

A noter qu'en Inde, ce contrôle à l'entraînement porte essentiellement sur la recherche de la présence des anabolisants stéroïdiens et des hormones androgènes.

Au cours de l'année 2003, **2 444 chevaux** ont été prélevés (**1 216** urine, **328** urine et sang et **900** sang. **53 cas positifs** ont été déclarés dont deux sur deux substances différentes.

SANCTIONS

A l'exception des Emirats Arabes Unis, la disqualification du cheval impliqué est systématique dans **41 pays**. Le Danemark, le Mexique, la Norvège, le Sultanat d'Oman et les Pays-Bas n'ont pas répondu à cette question.

SUBSTANCES DETECTEES EN COURSES ET A L'ENTRAINEMENT

⇒ **Sur 82 substances** prohibées différentes détectées en courses et à l'entraînement, **dix** ont été signalées pour la première fois :

- **ACIDE VALERINIQUE** *un des constituants de la Valériane, plante médicinale auquel on attribue les effets spasmolytiques, myorelaxants, et dépresseurs du système nerveux central, mis en évidence en Australie et en France.*
- **CHLORPHENAMINE (Chlorphéniramine)** *antihistaminique H₁ à effet sédatif et atropinique, préconisé notamment dans des affections respiratoires, mis en évidence en Australie et en Malaisie.*
- **DIMEFLINE** *stimulant respiratoire, mis en évidence à Chypre.*
- **FLAVOXATE (Fluvoxate)** *antispasmodique musculotrope, préconisé dans des affections génito-urinaires, mis en évidence en Turquie.*
- **IRBESARTAN (ex. Aprovel[®])** *antihypertenseur, mis en évidence en Australie.*
- **MEBEVERINE** *antispasmodique musculotrope préconisé dans des affections de l'appareil digestif, mis en évidence en Turquie.*
- **METHOTREXATE** *antineoplasique et immunomodulateur, mis en évidence au Canada.*
- **SILDENAFIL (ex. Viagra[®])** *vasodilatateur, mis en évidence en Malaisie.*
- **TENOXICAM** *anti-inflammatoire non stéroïdien, mis en évidence en France.*
- **VEDAPROFENE** *anti-inflammatoire non stéroïdien, mis en évidence en Grande Bretagne.*

Certaines de ces substances ont été déjà détectées dans le cadre du Contrôle Antidopage à l'occasion d'autres événements équestres, notamment le Védaprofène en 2001, dans les courses au Trot.

⇒ Les **82** substances ont été mises en évidence, au total, **570** fois (**515** en courses et **55** à l'entraînement). Les **quinze** substances (ou leurs métabolites), le plus fréquemment détectées, représentent **383** détections, soit 67,2 % :

⇒ Caféine	92	⇒ Diclofénac	15
⇒ Phénylbutazone	57	⇒ Ketoprofène	13
⇒ Flunixin	50	⇒ Ranitidine	13
⇒ Testostérone	25	⇒ Acépromazine	12
⇒ Clenbutérol	24	⇒ Desméthylpyrilamine	11
⇒ Dioxyde de carbone TCO ₂	18	⇒ Boldénone	10
⇒ Pémoline	17	⇒ Clanobutin	10
⇒ Lidocaine	16		

La mise en évidence très fréquente de la caféine et notamment dans **17 pays différents** peut résulter d'un traitement vétérinaire, mais le plus souvent d'une contamination des aliments.

⇒ **En Courses :**

81 substances prohibées ont été détectées en courses (plus une à l'entraînement). Leur classement par catégories a légèrement changé en comparaison de celui de l'année dernière. On observe une augmentation des stimulants du système cardio-vasculaire et des substances agissant sur le système digestif :

22 substances anti-inflammatoires, antipyrétiques et analgésiques (177 détections) représentent 34,3 %. Les six anti-inflammatoires stéroïdiens (corticoïdes) l'ont été détectés 31 fois.

4 substances : stimulants cardio-vasculaires (97 détections) représentent 18,8 %.

23 substances agissant sur le système nerveux (97 détections) représentent 18,8 % : trois tranquillisants (22), huit stimulants (39), trois anesthésiques locaux (22), trois antihistaminiques (14).

9 substances : stimulants respiratoires (38 détections) représentent 7,4 % des détections.

4 substances agissant sur le système digestif (36 détections) représentent 7 %.

5 substances : stéroïdes anabolisants et hormones (33 détections) représentent 6,4 %.

Les 13 substances restantes détectées **37 fois** (7,2 %) sont :

2 relaxants musculaires	- 14 détections
6 diurétiques	- 12 détections
2 substances agissant sur la circulation sanguine	- 8 détections
2 modulateurs du système immunitaire	- 2 détections
1 antibactérien (non prohibé)	- 1 détection

⇒ **A l'Entraînement :**

16 substances différentes ont été mises en évidence **55 fois**. Il s'agit de :

5 anabolisants stéroïdiens et hormones	- 26 détections
6 anti-inflammatoires dont deux glucocorticoïdes	- 20 détections
3 stimulants respiratoires	- 7 détections
2 tranquillisants	- 2 détections

SEUILS

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 (TCO₂ à 36 mmol/L),

le Brésil autorise l'administration de 0,5 mg/kg de Furosémide 4 h. avant la course, avec le 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 et pour le Furosémide de 85 ng/mL dans le sérum. Pour le dioxyde de carbone, le seuil est de TCO₂ à 39 mmol/L (uniquement dans le cadre du Programme « hémorragie pulmonaire d'effort » ou EIPH).

ANALYSE DE L'ÉCHANTILLON B

L'analyse de l'échantillon B correspond à l'analyse de la deuxième fraction d'un même prélèvement biologique, dont la première partie s'est révélée positive. Elle est effectuée systématiquement dans **23 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 **7 pays** : France, Grèce, Japon, Liban, Sultanat d'Oman, Pays-Bas et Turquie. En France, l'information est transmise à l'Association des Entraîneurs, sous forme d'un numéro codé, ce qui ne permet pas de faire un lien avec l'entraîneur en cause.

L'entraîneur doit payer l'analyse de l'échantillon B dans **29 pays**, y compris dans **10 pays** où elle est systématique. Dans **20 pays**, l'entraîneur doit payer, en plus, les honoraires de l'expert qu'il a désigné pour assister à l'analyse.

Dans **29 pays**, l'entraîneur peut choisir le laboratoire chargé d'effectuer l'analyse de l'échantillon B. Le choix des laboratoires est limité en Belgique, aux Emirats Arabes Unis et au Kenya. L'Inde n'a pas répondu à cette question.

A noter qu'en Belgique, au moment du contrôle de son cheval, l'entraîneur indique à l'avance sur le Procès Verbal de Prélèvement, s'il souhaite que l'analyse de la 2^{ème} partie de l'échantillon soit effectuée et il précise le nom du laboratoire figurant sur une liste de laboratoires agréés en début de chaque année.

En France, la désignation du laboratoire, parmi ceux agréés en début de chaque année, relève de la compétence de l'Association des Entraîneurs.

LABORATOIRES

Les réponses reçues ont permis de constater que **30 pays** effectuent les analyses dans leurs propres laboratoires, **16 pays** font appel à des laboratoires étrangers. Le nombre de prélèvements biologiques à analyser dans huit de ces pays, est inférieur à **100**, ce qui paraît trop faible pour justifier la création d'un laboratoire national exclusivement dédié à cette tâche.

Les laboratoires étrangers cités sont ceux d'Allemagne, des Emirats Arabes Unis, de France, de Grande-Bretagne et de Suède.



Ce document comporte également deux répertoires élaborés dans le but de faciliter des échanges sur les problèmes vétérinaires et analytiques. Il s'agit de :

- ⇒ ***LISTE INTERNATIONALE DES VÉTÉRINAIRES OFFICIELS***
- ⇒ ***LISTE DES LABORATOIRES CHARGES DES ANALYSES DES PRÉLEVEMENTS DE ROUTINE.***

Concernant la liste des laboratoires, nous avons noté que depuis 2001 trois laboratoires (Corée, Pologne et Thaïlande) ont été accrédités. Les laboratoires de l'île Maurice, du Mexique, de la Nouvelle Zélande et de la Turquie sont en cours d'accréditation. D'autres laboratoires, pour des raisons essentiellement financières, ne le sont pas, mais réalisent des essais inter laboratoires avec des résultats satisfaisants.

PRELEVEMENTS EN COURSES

RACING SAMPLES

PRELEVEMENTS EN COURSES / RACING SAMPLES

PAYS COUNTRY	NOMBRE TOTAL DE COURSES (plat & obstacles)	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
	TOTAL NUMBER OF RACES (flat & jumps)	TOTAL NUMBER OF SAMPLES	AVERAGE NUMBER OF HORSES SAMPLED BY RACE	SAMPLE TYPE :			NUMBER OF DECLARED POSITIVE CASES ON SAMPLES OF		TOTAL DECLARED POSITIVE CASES	% POSITIVE CASES
				URINE URINE nb	URINE & SANG URINE & BLOOD nb	SANG BLOOD nb	URINE URINE nb	SANG BLOOD nb		
AFRIQUE DU SUD SOUTH AFRICA (SAF)	3 933	4 160	1.06	4 004	0	156	6	0	6	0.14
ALGERIE ALGERIA (ALG)	527	282*	0.53	0	0	282	0	45 *	45	15.95
ALLEMAGNE GERMANY (GFR)	2 135	776	0.36	623	12	141	4	1	5	0.64
ARABIE SAOUDITE SAUDI ARABIA (SDA)	305	726	2.38	550	0	176	5	0	5	0.69
ARGENTINE ARGENTINA (ARG)	7 295	14 905	2.04	14 873	0	32	32	0	32	0.21
AUSTRALIE ** AUSTRALIA (AUS)	20 702	30 501	1.47	15 412	0	15 089	50	14	64	0.20
AUTRICHE AUSTRIA (AUT)	88	40	0.45	32	0	8	1	0	1	0.50

* 2004 : première année de contrôle anti-dopage / first year of doping control ** NSW (11 118) · ACT (188) · WA (1 916) · NT (315) · VIC (10 667) · QLD (6 297)

PRELEVEMENTS EN COURSES / RACING SAMPLES

PAYS COUNTRY	NOMBRE TOTAL DE COURSES (plat & obstacles)	NOMBRE TOTAL DE PRELEVEMENTS	NOMBRE MOYEN DE CHEVAUX PRELEVES PAR COURSE	NATURE DE PRELEVEMENTS : SAMPLE TYPE :			NOMBRE DE CAS POSITIFS DECLARES SUR PRELEVEMENTS DE NUMBER OF DECLARED POSITIVE CASES ON SAMPLES OF		TOTAL CAS POSITIFS DECLARES	% CAS POSITIFS	
	TOTAL NUMBER OF RACES (flat & jumps)	TOTAL NUMBER OF SAMPLES	AVERAGE NUMBER OF HORSES SAMPLED BY RACE	URINE URINE nb	URINE & SANG URINE & BLOOD nb	SANG BLOOD nb	URINE URINE nb	SANG BLOOD nb	TOTAL DECLARED POSITIVE CASES	% POSITIVE CASES	
BAHREIN BAHRAIN (BHR)	152	183	1.20	126	0	57	2	0	2	1.09	
RFI BLOIF BELGIUM (BEL)	360	138	0.38	96	0	42	2	0	2	1.45	
RRFSII BRAZII (BRZ)	GAVEA *	3 017	5 581	1.85	3 605	0	1 976	25	1	26	0.47
	CIDADE ** JARDIM	1 839	2 444	1.33	1 974	469	1	8	0	8	0.29
CANADA CANADA (CAN)	12 045	10 795	0.89	10 530	0	265	11	0	11	0.10	
CHILI CHILE (CHI)	6 662	2 142	0.32	1 826	0	316	17	0	17	0.79	
CHYPRE CYPRUS (CYP)	930	1 088	1.17	1 087	0	1	20	0	20	0.18	
CORFF KORFA (KOR)	1 106	3 711	3.36	1 454	0	2 257	3	0	3	0.08	

* GAVEA (2158). CRISTAL (597) et CAMPOS (262). ** CIDADE JARDIM (1501) Jockey Club de São Paulo et (119) Jockey Club de Tarumã

PRELEVEMENTS EN COURSES / RACING SAMPLES

PAYS COUNTRY	NOMBRE TOTAL DE COURSES (plat & obstacles)	NOMBRE TOTAL DE PRELEVEMENTS	NOMBRE MOYEN DE CHEVAUX PRELEVES PAR COURSE	NATURE DE PRELEVEMENTS : SAMPLE TYPE :			NOMBRE DE CAS POSITIFS DECLARES SUR PRELEVEMENTS DE NUMBER OF DECLARED POSITIVE CASES ON SAMPLES OF		TOTAL CAS POSITIFS DECLARES	% CAS POSITIFS
	TOTAL NUMBER OF RACES (flat & jumps)	TOTAL NUMBER OF SAMPLES	AVERAGE NUMBER OF HORSES SAMPLED BY RACE	URINE URINE nb	URINE & SANG URINE & BLOOD nb	SANG BLOOD nb	URINE URINE nb	SANG BLOOD nb	TOTAL DECLARED POSITIVE CASES	% POSITIVE CASES
DANEMARK DENMARK (DEN)	40	40	1	20	0	20	0	0	0	0
EMIRATS ARABES UNIS UNITED ARAB EMIRATES (U.A.E.)	357	443	1,24	397	0	46	5	0	5	1,12
ESPAGNE SPAIN (SPA)	398	514	1.28	344	0	170	2	0	2	0.39
ETATS UNIS D'AMERIQUE UNITED STATES OF AMERICA KENTUCKY only USA-KY	2 560	10 073	3.93	4 958	0	5 115	16	0	16	0.15
FRANCE FRANCE (FR)	6 612	7 508	1.14	3 223	2 649	1 636	19	0	19	0.25
GRANDE-BRETAGNE GREAT BRITAIN (GB)	8 028	8 266	1.03	6 853	369	1 044	23	0	23	0.28
GRECE GREECE (GR)	1 196	1 378	1.15	1 378	0	0	16	0	16	1.16

PRELEVEMENTS EN COURSES / RACING SAMPLES

PAYS COUNTRY	NOMBRE TOTAL DE COURSES DE (plat & obstacles) TOTAL NUMBER OF RACES (flat & jumps)	NOMBRE TOTAL DE PRELEVEMENTS TOTAL NUMBER OF SAMPLES	NOMBRE MOYEN DE CHEVAUX PRELEVES PAR COURSE AVERAGE NUMBER OF HORSES SAMPLED BY RACE	NATURE DE PRELEVEMENTS : SAMPLE TYPE :			NOMBRE DE CAS POSITIFS DECLARES SUR PRELEVEMENTS DE NUMBER OF DECLARED POSITIVE CASES ON SAMPLES OF		TOTAL CAS POSITIFS DECLARES TOTAL DECLARED POSITIVE CASES	% CAS POSITIFS % POSITIVE CASES
				URINE URINE nb	URINE & SANG URINE & BLOOD nb	SANG BLOOD nb	URINE URINE nb	SANG BLOOD nb		
HONG-KONG HONG-KONG (HK)	697	2 300 1 956	1,204 2.80	2 250 0	12 1 951	128 5	4	0	4	0,04
HONGRIE HUNGARY (HUN)	310	35	0.11	14	0	21	0	0	0	0
INDE INDIA (IND)	3 016	4 115 2 264	1,36 0.75	4 115 2 165	0	0 99	10	0	10	0.16
IRLANDE IRELAND (IRE)	2 529	2 736	1.08	1 856	11	869	6	1	7	0.25
ITALIE ITALY (ITY)	5 635	7 931	1.41	6 664	0	1 267	16	10	26	0.33
JAPON JAPAN (JPN)	21 460	52 013	2.42	47 868	0	4 145	1	0	1	0.002
KENYA KENYA (KEN)	209	160	0.76	80	1	79	1	0	1	0.60

PRELEVEMENTS EN COURSES / RACING SAMPLES

PAYS COUNTRY	NOMBRE TOTAL DE COURSES (plat & obstacles)	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
	TOTAL NUMBER OF RACES (flat & jumps)	TOTAL NUMBER OF SAMPLES	AVERAGE NUMBER OF HORSES SAMPLED BY RACE	SAMPLE TYPE :			NUMBER OF DECLARED POSITIVE CASES ON SAMPLES OF		TOTAL DECLARED POSITIVE CASES	% POSITIVE CASES
				URINE URINE nb	URINE & SANG URINE & BLOOD nb	SANG BLOOD nb	URINE URINE nb	SANG BLOOD nb		
LIBAN / FRANON (LBR)	380	401	1.05	346	0	55	7	0	7	1.74
MACAO MACAU	1 100	1 499	1.36	1 499	0	0	1	0	1	0.06
MALAISIE/SINGAP. pre-race MALAYSIA/SINGAP. post-race (MAL)	1 273	15 780 4 981	12 83 3.90	0 0	0 4 981	15 780 0	14	3	17	0.08
MAROC MOROCCO (MOR)	431	862	2	452	224	186	13	6	19	2.20
MAURICE (ILE) pre-race generic MAURITIUS pre-race anabolic (MTC) post-race	232	435 303 236	1 87 1 30 1,01	435 303 236	0	0	0	0	0	0
MEXIQUE MEXICO (MEX)	1 456	4 368	3.00	3 895	0	473	8	0	8	0.18
NORVEGE NORWAY (NOR)	278	96	0.34	73	0	23	0	0	0	0

PRELEVEMENTS EN COURSES / RACING SAMPLES										
PAYS <i>COUNTRY</i>	NOMBRE TOTAL DE COURSES (plat & obstacles)	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
	<i>TOTAL NUMBER OF RACES (flat & jumps)</i>	<i>TOTAL NUMBER OF SAMPLES</i>	<i>AVERAGE NUMBER OF HORSES SAMPLED BY RACE</i>	<i>SAMPLE TYPE :</i>			<i>NUMBER OF DECLARED POSITIVE CASES ON SAMPLES OF</i>		<i>TOTAL DECLARED POSITIVE CASES</i>	<i>% POSITIVE CASES</i>
				URINE <i>URINE</i> nb	URINE & SANG <i>URINE & BLOOD</i> nb	SANG <i>BLOOD</i> nb	URINE <i>URINE</i> nb	SANG <i>BLOOD</i> nb		
NOUVELLE ZELANDE <i>NEW ZEALAND (NZ)</i>	2 791	2 098	0,75	2 040	0	58	0	0	0	0
OMAN <i>OMAN</i>	107	250	2,33	250	0	0	0	0	0	0
PAYS - BAS <i>NETHERLANDS (HOL)</i>	155	46	0,30	17	0	29	0	0	0	0
PEROU <i>PERU (PER)</i>	1 850	1 850	1	1 100	0	750	8	4	12	0,64
POLOGNE <i>POLAND (POL)</i>	383	53	0,14	51	0	2	2	0	2	3,77
Etat du QATAR <i>State of QATAR (QA)</i>	189	278	1,47	0	278	0	0	0	0	0
SLOVAQUIE <i>SLOVAKIA (SLO)</i>	170	55	0,32	39	0	16	2	0	2	3,63

PRELEVEMENTS EN COURSES / RACING SAMPLES

PAYS COUNTRY	NOMBRE TOTAL DE COURSES (plat & obstacles)	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
	TOTAL NUMBER OF RACES (flat & jumps)	TOTAL NUMBER OF SAMPLES	AVERAGE NUMBER OF HORSES SAMPLED BY RACE	SAMPLE TYPE :			NUMBER OF DECLARED POSITIVE CASES ON SAMPLES OF		TOTAL DECLARED POSITIVE CASES	% POSITIVE CASES
				URINE URINE nb	URINE & SANG URINE & BLOOD nb	SANG BLOOD nb	URINE URINE nb	SANG BLOOD nb		
SUEDE SWEDEN (SWE)	701	313	0,45	291	0	22	1	0	1	0,32
SUISSE SWITZERLAND (SWI)	208	78	0,37	52	0	26	1	0	1	1,30
Rép. TCHEQUE CZECH Republic (CZE)	482	58	0,12	30	0	28	3	0	3	5,17
TUNISIE TUNISIA (TUN)	380	309	0,81	220	10	79	3	0	3	0,97
TURQUIE TURKEY (TUR)	3 022	5 968	1,97	4 554	0	1 414	48	2	50	0,84
47 PAYS COUNTRIES	129 731	225 611 *	1,74	160 260	10 967	54 384	416	87	503	0,22

* 29 023 prélèvements / samples in pre-race

PRELEVEMENTS A L'ENTRAINEMENT

TESTING IN TRAINING

PRELEVEMENTS A L'ENTRAINEMENT / TESTING IN TRAINING								
PAYS COUNTRY	NOMBRE TOTAL DE PRELEVEMENTS TOTAL NUMBER OF SAMPLES	NATURE DE PRELEVEMENTS : SAMPLE TYPE :			NOMBRE DE CAS POSITIFS DECLARES SUR PRELEVEMENTS DE NUMBER OF DECLARED CASES ON SAMPLES OF		TOTAL CAS POSITIFS DECLARES TOTAL DECLARED POSITIVE CASES	% CAS POSITIFS % POSITIVE CASES
		URINE URINE nb	URINE & SANG URINE & BLOOD nb	SANG BLOOD nb	URINE URINE nb	SANG BLOOD nb		
ALLEMAGNE GERMANY (GER)	87	85	0	2	2	0	2	2.30
AUSTRALIE AUSTRALIA (AUS)	213	0	0	213	0	5	5	2.34
COREE KOREA (KOR)	51	51	0	0	10	0	10	20
EMIRATS ARABES UNIS EMIRATES (U.A.E.)	<i>Formal in training testing is not carried out. However, an elective system is in place which allows trainers to test horses to check that they have cleared a particular drug. The drug to be tested for must be specified and only the presence or otherwise</i>							
FRANCE FRANCE (FR)	575	192	255	128	3	0	3	1
GRANDE-BRETAGNE GREAT BRITAIN (GB)	430	0	0	430	0	0	0	0
HONG-KONG HONG-KONG (HK)	370	309	61	0	0	0	0	0
INDE INDIA (IND)	364*	334	0	30	1	0	1	0.27
IRLANDE IRELAND (IRE)	82	22	1	59	0	0	0	0
ITALIE ITALY (ITY)	69	34	0	35	6	4	10	14
MACAO MACAU	189	189	0	0	22	0	22	12
TUNISIE TUNISIA (TUN)	14	0	11	3	0	0	0	0
10 PAYS COUNTRIES	2 444	1 216	328	900	44	9	53	2,17

* Horses were tested in training for the presence / absence of anabolic steroids and sex hormones.

S A N C T I O N S

P E N A L T I E S

La disqualification du cheval impliqué est-elle systématique ?

OUI / NON

Is the horse involved systematically disqualified ?

YES / NO

PAYS COUNTRY	TOTAL CAS POSITIFS	Disqualification du cheval impliqué est-elle systématique ? <i>Is the horse involved invariably disqualified ?</i>	Remarques	PAYS COUNTRY	TOTAL CAS POSITIFS	Disqualification du cheval impliqué est-elle systématique ? <i>Is the horse involved invariably disqualified ?</i>	Remarques
	TOTAL POSITIVE CASES	OUI / YES NON/NO	Remarks		TOTAL POSITIVE CASES	OUI / YES NON/NO	Remarks
AFRIQUE DU SUD SOUTH AFRICA	6	OUI / YES		COREE KOREA	3	OUI / YES	
ALGERIE ALGERIA	45*	OUI / YES		DANEMARK DENMARK	0		Non précisé Not indicated
ALLEMAGNE GERMANY	5	OUI / YES		EMIRATS ARABES UNIS UNITED ARAB EMIRATES	5	NON / NO	
ARABIE SAOUDITE SAUDI ARABIA	5	OUI / YES		ESPAGNE SPAIN	2	OUI / YES	
ARGENTINE ARGENTINA	32	OUI / YES		ETATS UNIS D'AMERIQUE UNITED STATES OF KENTUCKY only	16	Positives resulted in disqualification of horses and fine and suspension of trainer. Overages resulted in fines only.	
AUSTRALIE AUSTRALIA	64	OUI / YES		FRANCE FRANCE	19	OUI / YES	
AUTRICHE AUSTRIA	1	OUI / YES		GRANDE-BRETAGNE GREAT BRITAIN	23	OUI / YES	
BAHREIN BAHRAIN	2	OUI / YES		GRECE GREECE	16	OUI / YES	
BELGIQUE BELGIUM	2	OUI / YES		HONG-KONG HONG-KONG	4	OUI / YES	
BRESIL BRAZIL	26 8	OUI / YES		HONGRIE HUNGARY	0	OUI / YES	
CANADA CANADA	11	OUI / YES	purse is redistributed	INDE INDIA	10	OUI / YES	
CHILI CHILE	17	OUI / YES		IRAN IRAN		Pas de réponse No answer	
CHYPRE CYPRUS	20	OUI / YES		IRLANDE IRELAND	7	OUI / YES	

* 2004 : première année de contrôle anti-dopage / first year of doping control.

ITALIE ITALY	26	OUI / YES	
JAPON JAPAN	1	OUI / YES	
KENYA KENYA	1*	OUI / YES	
LIBAN LEBANON	7	OUI / YES	
MACAO MACAU	1	OUI / YES	
MALAISIE/SINGAPOUR MALAYSIA/SINGAPORE	17	OUI / YES	
MAROC MOROCCO	19	OUI / YES	
MAURICE (ILE) MAURITIUS	0	OUI / YES	
MEXIQUE MEXICO	0		Non précisé Not indicated
NORVEGE NORWAY	0		Non précisé Not indicated
NOUVELLE ZELANDE NEW ZEALAND	0	OUI / YES	
OMAN OMAN	0		Non précisé Not indicated
PAYS - BAS NETHERLANDS	0		Non précisé Not indicated

PEROU PERU	12	OUI / YES	
POLOGNE POLAND	2	OUI / YES	
Etat du QATAR State of QATAR	0	OUI / YES	
RUSSIE RUSSIA		Pas de réponse No answer	
SLOVAQUIE SLOVAKIA	2	OUI / YES	
SUEDE SWEDEN	1	OUI / YES	
SUISSE SWITZERLAND	1	OUI / YES	
THAÏLANDE THAILAND		pas de réponse no answer	
TCHEQUIE CZERCH REP.	3	OUI / YES	
TUNISIE TUNISIA	3	OUI / YES	
TURQUIE TURKEY	50	OUI / YES	
VENEZUELA VENEZUELA		pas de réponse no answer	

* In this case there was a discrepancy on the testing procedure and the case was not proved.

**LISTE DES SUBSTANCES PROHIBEES
DETECTEES EN COURSES
EN 2003**

**LIST OF PROHIBITED SUBSTANCES
DETECTED IN RACING
IN 2003**

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 synthétiques	• <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, analge

	SUBSTANCES, METABOLITES ADJUVANT, EXCIPIENT EN COURSES / IN RACING	MODE D'ACTION REACTION ENGENDERED	Catégorie	PAYS DE DETECTION COUNTRIES OF DETECTION	TOTAL TOTAL
1	ACEPROMAZINE	TRANQUILIZER	N	ARG (8) ;	8
	ACEPROMAZINE (metabolites of)	TRANQUILIZER	N	FR (2) ; CAN (1) ;	3
2	AMBROXOL	EXPECTORANT	RS	TUR (2) ;	2
3	AMINOPYRINE (4-AMINOPHENAZONE)	ANALGESIC, ANTIPIRETIC	A	IND (1) ;	1
4	ATROPINE	ANTICHOLINERGIC	N	BRZ - G (1) ;	1
5	BENZOYLECGONINE	CNS STIMULANT (cocaine metabolite),	N	FR (1) ; ITY (5) ;	6
6	BETAMETHASONE	GLUCOCORTICOID ; ANTI-INFLAMMATORY	A ; H	FR (1) ; TUN (1) ;	2
7	BOLDENONE	ANABOLIC	R ; H ; SH	MAL (1) ;	1
8	BUMETANIDE	DIURETIC	U	CAN (1) ;	1
9	BUTORPHANOL	ANALGESIC	RS ; A	PER (1) ;	1
10	CAFFEINE	CARDIAC and RESPIRATORY STIMULANT	CV ; RS	GER (1) ; MAL (3) ; MOR (11) ; PER (1) ; BRZ - G (4) ; JPN (1) ; TUR (8) ; ARG (9) ; CHI (7) ; SAF (1) ; ALG (15) ; GR (3) ; ITY (1)	65
	CAFFEINE & THEOBROMINE	CARDIAC and RESPIRATORY STIMULANT	CV ; RS	BEL (1) ; CYP (1) ; GB (1)	3
	CAFFEINE & THEOBROMINE & BOLDENONE & ESTRANEDIOL	CARDIAC and RESPIRATORY STIMULANT & ANABOLIC	CV ; RS H ; R ; SH	MOR (1) ;	1
	CAFFEINE & THEOBROMINE & THEOPHYLLINE	CARDIAC and RESPIRATORY STIMULANT, DIURETIC	CV ; RS ; U	CYP (4) ; MAL (1) ; AUS (1)	6
	CAFFEINE & THEOPHYLLINE	CARDIAC and RESPIRATORY STIMULANT, DIURETIC	CV ; RS ; U	IND (1) ;	1
	CARBON DIOXIDE (Sodium Bicarbonate) TCO2 > 37,0 mmols per litre	ALKALINIZING AGENT	L ; D ;	ITY (8)	8

	SUBSTANCES, METABOLITES ADJUVANT, EXCIPIENT EN COURSES / IN RACING	MODE D'ACTION REACTION ENGENDERED	Catégorie	PAYS DE DETECTION COUNTRIES OF DETECTION	TOTAL TOTAL
11	CARPROFEN	ANTI-INFLAMMATORY	A	GB (1) ;	1
12	CLANOBUTIN (BYKAHEPAR®)	CHOLERETIC	D	TUR (9) ; GR (1) ;	10
13	CLENBUTEROL	BRONCHODILATOR	RS	FR (1) ; TUN (1) ; AUS (3) ; ARG (8) ; GB (5) ; CHI (2) ; ITY (1)	21
	CORTICOIDS	GLUCOCORTICOID, ANTI-INFLAMMATORY	A	PER (10) ;	10
14	CROMOGLYCIC ACID (CROMOGLYCATE)	ANTIASTHMATIC, ANTIHISTAMINIC	RS	CHI (2)	2
15	DEMBREXINE	MUCOLYTIC	RS	CZE (1) ;	1
	DEMBREXINE & PSEUDOEPHEDRINE & PHENYLPROPANOLAMINE	MUCOLYTIC & CNS STIMULANT & BRONCHODILATOR	N ; RS	LEB (1) ;	1
16	DESMETHYLPYRILAMINE	ANTI-HISTAMINIC	N	USA-KY (10) ; IRE (1) ;	11
17	DETOMIDINE (métabolites)	SEDATIVE	N	GB (1) ;	1
18	DEXAMETHASONE	GLUCOCORTICOID, ANTI-INFLAMMATORY	A	FR (2) ; BRZ-CJ (1) ; AUS (4) ; CAN (1) ; ITY (1)	9
19	DICLOFENAC SODIUM	ANTI-INFLAMMATORY	A	MAL (1) ; BRZ-G (1) ; POL (1) ; TUR (2) ; SLO (1) ; IND (1) ; CHI (2) ; SAF (2) ; GR (1) ;	12
	DICLOFENAC & DYPHYLLINE	ANTI-INFLAMMATORY & SMOOTH MUSCLE RELAXANT	A ; L	BRZ-G (1) ;	1
20	DICLOFENAC & EPHEDRINE & PHENYLPROPANOLAMINE	ANTI-INFLAMMATORY, ANALGESIC, SYMPATHOMIMETIC CNS STIMULANT & BRONCHODILATOR	A ; N ; RS	LEB (1) ;	1
21	DIDESMETHYL CHLORPHENIRAMINE	ANTIALLERGIC AGENT, ANTIHISTAMINIC	N ; RS	AUS (1) ;	1
22	DIFLUNISAL	ANALGESIC, ANTI-INFLAMMATORY	A	AUS (1) ;	1
23	DIMEFLINE	RESPIRATORY STIMULANT	RS	CYP (1) ;	1
24	DIMETHYLSULFOXIDE (DMSO)	ANTI-INFLAMMATORY, ANALGESIC, ADJUVANT	A	CAN (1) ;	1

	SUBSTANCES, METABOLITES ADJUVANT, EXCIPIENT EN COURSES / IN RACING	MODE D'ACTION REACTION ENGENDERED	Catégorie	PAYS DE DETECTION COUNTRIES OF DETECTION	TOTAL TOTAL
25	DIPHENHYDRAMINE	ANTI-HISTAMINIC	N	IND (1) ;	1
26	DIPYRONE (METAMIZOL) (4-METHYLAMINOANTIPYRINE)	ANALGESIC, ANTISPASMODIC	A	CZE (1) ; AUS (1) ; IND (1) ;	3
27	DYPHYLLINE (DIPROPHYLLINE)	BRONCHODILATOR, CARDIAC STIMULANT DIURETIC	RS ; CV	MOR (1) ;	1
28	ETAMIPHYLLIN	BRONCHODILATOR	RS	SDA (1) ;	1
29	ETHACRYNIC ACID	DIURETIC	U	AUS (1) ;	1
30	FLAVOXATE (FLUVOXATE) (URISPAS®)	ANTISPASMODIC	N	TUR (4) ;	4
31	FLUMETHASONE	GLUCOCORTICOID, ANTI-INFLAMMATORY	A	FR (1) ;	1
32	FLUNIXIN	ANTI-INFLAMMATORY, ANALGESIC	A	GER (1) ; CYP (1) ; MOR (1) ; SWE (1) ; BRZ-G (10) ; BRZ-CJ (2) ; TUR (3) ; LEB (1) ; SDA (2) ; ALG (12) ; GR (2) ; ITY (1)	37
	FLUNIXIN & BOLDENONE	ANTI-INFLAMMATORY, ANALGESIC & ANABOLIC	A ; R ; H SH	CYP (1) ;	1
	FLUNIXIN & FUROSEMIDE	ANTI-INFLAMMATORY, ANALGESIC & DIURETIC	A ; U	CYP (1) ;	1
	FLUNIXIN & CLENBUTEROL	ANTI-INFLAMMATORY, ANALGESIC & BRONCHODILATOR	A ; D RS	SDA (1) ;	1
	FLUNIXIN & KETOPROFEN	ANTI-INFLAMMATORY, ANALGESIC	A	MACAU (1) ; SDA (1) ;	2
33	FLUOXETINE	ANTIDEPRESSANT	N	CYP (1) ;	1
34	FUROSEMIDE (LASIX®)	DIURETIC	U	CAN (1) ;	1
35	GUAIFENESIN	ANTITUSSIVE, MUSCLE RELAXANT	RS ; L	CAN (1) ;	1
36	HEPTAMINOL	CARDIOTONIC	CV	LEB (1) ; GR (2) ;	3

	SUBSTANCES, METABOLITES ADJUVANT, EXCIPIENT EN COURSES / IN RACING	MODE D'ACTION REACTION ENGENDERED	Catégorie	PAYS DE DETECTION COUNTRIES OF DETECTION	TOTAL TOTAL
37	HYDROCHLOROTHIAZIDE	DIURETIC	U	FR (1) ;	1
	HYDROCHLOROTHIAZIDE & FLUNIXIN	DIURETIC & ANTI-INFLAMMATORY, ANALGESIC	U ; A	FR (1) ;	1
38	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 (6) ; GR (1) ;	7
39	3-HYDROXY-N-METHYLMORPHINAN (LEVORPHANOL)	NARCOTIC, ANALGESIC	N	MAL (1) ;	1
	16b-HYDROXYSTANOZOLOL	ANABOLIC	R ; SH ; H	AUS (3) ; GB (1) ;	4
40	IBUPROFEN	ANTIINFLAMMATORY, ANALGESIC	A	SPA (1) ; GR (1) ;	2
41	IRBESARTAN (APROVEL®)	ANTI-HYPERTENSIVE AGENT	CV ; CS	AUS (1) ;	1
42	ISOXSUPRINE	VASODILATOR	CS	GER (1) ; USA-KY (1) ; AUS (4) ; SLO (1) ;	7
43	KETOPROFEN	ANALGESIC, ANTI-INFLAMMATORY	A	KOR (3) ; GR (2) ; ITY (1)	6
44	LIDOCAINE (LIGNOCAINE)	LOCAL ANESTHETIC	N ; A	FR (2) ; BRZ-G (3) ; TUR (1) ; BHR (1) ; AUS (1) ; ARG (6) ; CHI (1) ;	15
	LIDOCAINE & metabolites	LOCAL ANESTHETIC	N ; A	LEB (1) ;	1
45	MEBEVERINE	ANTISPASMODIC AGENT	N	TUR (1) ;	1
46	MECLOFENAMIC ACID	ANTI-INFLAMMATORY	A	AUS (1) ;	1
47	MEFENAMIC ACID	ANTI-INFLAMMATORY	A	MAL (1) ;	1

	SUBSTANCES, METABOLITES ADJUVANT, EXCIPIENT EN COURSES / IN RACING	MODE D'ACTION REACTION ENGENDERED	Catégorie	PAYS DE DETECTION COUNTRIES OF DETECTION	TOTAL TOTAL
48	METHAMPHETAMINE	SYMPATHOMIMETIC, CNS STIMULANT	N	MAL (3) ;	3
49	METHOCARBAMOL	RELAXANT SKELETAL MUSCLE	L	CYP (1) ; USA-KY (2) ; CAN (1) ;	4
50	METHOTREXATE	ANTINEOPLASTIC, ANTIMETABOLITE, IMMUNOMODULATOR	IM	CAN (1) ;	1
51	METHYLPREDNISOLONE	GLUCOCORTICOID, ANTI-INFLAMMATORY	A	U.A.E. (1) ; CZE (1) ; IND (1) ;	3
52	MORPHINE	NARCOTIC, ANALGESIC "STIMULANT"	N	GER (1) ; MOR (2) ; GB (2) ; AUT (1) ; ITY (1)	7
53	NANDROLONE	ANABOLIC	R ; H SH	CYP (1) ; GR (2) ;	3
	NANDROLONE & ESTRANEDIOL	ANABOLIC	R ; H ; SH	AUS (1) ;	1
54	NAPROXEN	ANTI-INFLAMMATORY, ANALGESIC	A	TUR (1) ; IND (1) ;	2
	NAPROXEN & FLUNIXIN	ANTI-INFLAMMATORY, ANALGESIC	A	USA-KY (3) ;	3
55	NORDIAZEPAM (NORDAZEPAN)	TRANQUILIZER	N	CHI (1) ;	1
56	OMEPRAZOLE (met. of)	ANTIULCERATIVE, GASTRIC SECRETORY INHIBITOR	D	HK (4) ;	4
57	OXAZEPAM	TRANQUILIZER (MINOR)	N	CHI (1) ;	1
	OXYPHENBUTAZONE	ANTI-INFLAMMATORY, ANALGESIC	A	BRZ-G (3) ; SPA (1) ;	4
58	PEMOLINE	CNS STIMULANT	N	TUR (17) ;	17
59	PENTAZOCINE	ANALGESIC & ANTAGONIST TO NARCOTICS	A ; N	IND (2) ;	2

	SUBSTANCES, METABOLITES ADJUVANT, EXCIPIENT EN COURSES / IN RACING	MODE D'ACTION REACTION ENGENDERED	Catégorie	PAYS DE DETECTION COUNTRIES OF DETECTION	TOTAL TOTAL
60	PHENYLBUTAZONE	ANTI-INFLAMMATORY, ANALGESIC	A	KEN (1) ; MOR (2) ; TUR (1) ; IRE (3) ; BHR (1) ; ALG (18) ; GR (1) ; ITY (1)	28
	PHENYLBUTAZONE & OXYPHENBUTAZONE & <i>g</i> -HYDROXYPHENYLBUTAZONE	ANTI-INFLAMMATORY, ANALGESIC	A	CAN (1) ;	1
	PHENYLBUTAZONE & OXYPHENBUTAZONE	ANTI-INFLAMMATORY, ANALGESIC	A	BEL (1) ; CYP (2) ; U.A.E. (1) ; SWI (1) ; BRZ-G (2) ; BRZ-CJ (1) ; TUN (1) ; IRE (1) ; AUS (5) ; GB (3) ; IND (1) ; ITY	21
	PHENYLBUTAZONE, OXYPHENBUTAZONE & FUROSEMIDE	ANTI-INFLAMMATORY, ANALGESIC & DIURETIC	A ; U	AUS (1) ;	1
	PHENYLBUTAZONE & OXYPHENBUTAZONE THEOPHYLLINE	ANTI-INFLAMMATORY, ANALGESIC & CARDIAC & RESPIRATORY STIMULANT, DIURETIC	A ; CV ; RS ; U	BRZ-CJ (2) ;	2
61	PHENYLPROPANOLAMINE & CHLORPHENIRAMINE	SYMPATHOMIMETIC, BRONCHODILATOR	RS	MAL (1) ;	1
	PHENYLPROPANOLAMINE & EPHEDRINE	SYMPATHOMIMETIC, BRONCHODILATOR	RS	CAN (1) ;	1
62	PLASMA TOTAL CARBON DIOXIDE TCO ₂ > 36,0 mmols per Litre	ALKALINIZING AGENT	L ; D	AUS (10) ;	10
63	PREDNISOLONE	GLUCOCORTICOID, ANTI-INFLAMMATORY	A	SAF (2) ;	2
	PREDNISOLONE & PREDNISONE	GLUCOCORTICOID, ANTI-INFLAMMATORY	A	SAF (1) ;	1
64	PROCAINE	LOCAL ANESTHETIC	N ; A	FR (1) ; IRE (1) ; AUS (1) ; GB (2) ;	5
65	PSEUDOEPHEDRINE & metabolite	SYMPATHOMIMETIC, CNS STIMULANT	N	LEB (1) ;	1
66	RANITIDINE	ANTIULCERATIVE, GASTRIC SECRETORY INHIBITOR	D	POL (1) ; AUS (10) ; GB (2) ;	13
67	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	AUS (1) ; ALG (2) ;	3
68	SILDENAFIL & METABOLITES (VIAGRA [®])	VASODILATOR	CS	MAL (1) ;	1

	SUBSTANCES, METABOLITES ADJUVANT, EXCIPIENT EN COURSES / IN RACING	MODE D'ACTION REACTION ENGENDERED	Catégorie	PAYS DE DETECTION COUNTRIES OF DETECTION	TOTAL TOTAL
69	STANOZOLOL	ANABOLIC	R ; H ; SH	MOR (1) ;	1
70	TENOXICAM & HYDROXY-TENOXICAM	ANTI-INFLAMMATORY & ANALGESIC	A	FR (1) ;	1
71	TETRACAINE	TOPICAL ANESTHETIC	N	GER (1) ;	1
72	TETRAMISOLE	ANTHELMINTIC, IMMUNOMODULATOR	IM	GB (1) ;	1
73	TESTOSTERONE <i>Niveau de la substance supérieur au seuil</i> <i>Level of the substance superior to threshold</i>	ANDROGEN	E ; H ; R	CYP (1) ; MAL (4) ; FR (4) ; AUS (1) ; ITY (3)	13
	THEOBROMINE <i>Niveau de la substance supérieur au seuil</i> <i>Level of the substance superior to threshold</i>	CARDIAC & RESPIRATORY STIMULANT	CV ; RS ; U	CYP (4) ; BRZ-CJ (1) ; AUS (1) ; GB (3) ; CHI (2) ;	11
	THEOBROMINE & CLENBUTEROL	CARDIAC and RESPIRATORY STIMULANT & BRONCHODILATOR	CV ; RS	CYP (1) ;	1
74	THEOPHYLLINE	CARDIAC & RESPIRATORY STIMULANT, VASODILATOR, DIURETIC	CV ; RS	BRZ-CJ (1) ; ARG (1) ; LEB (1) ; ALG (3) ;	3
75	TRIAMCINOLONE ACETONIDE	GLUCOCORTICOID, ANTI-INFLAMMATORY	A ; H	AUS (2) ;	2
76	TRICHLORMETHIAZIDE	DIURETIC, ANTI-HYPERTENSIVE	U	CAN (1) ;	1
77	TRIMETHOPRIM	ANTIBACTERIAL <i>(Since 1996 not more prohibited)</i>	OTS	BRZ-G (1) ;	1
78	VALERENIC ACID	SEDATIVE	N	FR (1) ; AUS (1) ;	2
79	VEDAPROFEN	ANTI-INFLAMMATORY, ANALGESIC	A	GB (1) ;	1
80	XYLAZINE	SEDATIVE, ANALGESIC	N	AUS (2) ;	2
					424

* Pour information :

SULFADIAZINE*

SULFADIAZINE / PYRIMETHAMINE*

SULFADIAZINE/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.

**LISTE DES SUBSTANCES PROHIBEES
DETECTEES A L'ENTRAINEMENT
EN 2003**

**LIST OF PROHIBITED SUBSTANCES
DETECTED IN TRAINING
IN 2003**

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 synthétiques	• <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, analge

	SUBSTANCES, METABOLITES ADJUVANT, EXCIPIENT <i>A L'ENTRAINEMENT / IN TRAINING</i>	MODE D'ACTION REACTION ENGENDERED	Catégorie	PAYS DE DETECTION COUNTRIES OF DETECTION	TOTAL TOTAL
1	ACEPROMAZINE (metabolites of)	TRANQUILIZER	N	FR (1) ;	1
2	AMBROXOL	EXPECTORANT	RS	GER (2) ;	2
3	BOLDENONE	ANABOLIC	R ; H ; SH	MACAU (8) ;	8
4	BOLDENONE & TESTOSTERONE	ANABOLIC, ANDROGEN	R ; H ; SH ; E	MACAU (1) ;	1
5	CAFFEINE	CARDIAC and RESPIRATORY STIMULANT	CV ; RS	ITY (4)	4
6	CLENBUTEROL	BRONCHODILATOR	RS	FR (1) ;	1
7	DICLOFENAC	ANTI-INFLAMMATORY	A	AUS (1) ;	1
8	FLUMETHASONE	GLUCOCORTICOID, ANTI-INFLAMMATORY	A	MACAU (1) ;	1
9	FLUNIXIN	ANTI-INFLAMMATORY & ANALGESIC	A	FR (1) ; AUS (2) ; ITY (1)	4
10	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	ITY (1)	1
11	16b-HYDROXYSTANOZOLOL	ANABOLIC STEROID	R ; H ; SH	AUS (1) ;	1
12	KETOPROFEN	ANALGESIC, ANTI-INFLAMMATORY	A	KOR (5) ;	5
13	METHYLPREDNISOLONE	GLUCOCORTICOID, ANTI-INFLAMMATORY	A	KOR (5) ;	5

	SUBSTANCES, METABOLITES ADJUVANT, EXCIPIENT <i>A L'ENTRAINEMENT / IN TRAINING</i>	MODE D'ACTION REACTION ENGENDERED	Catégorie	PAYS DE DETECTION COUNTRIES OF DETECTION	TOTAL TOTAL
14	NORETHANDROLONE	ANABOLIC & ANDROGEN	R ; H ; SH	MACAU (3) ;	3
15	OXYPHENBUTAZONE and sulfadiazine *	ANTI-INFLAMMATORY, ANALGESIC, ANTIBACTERIAL	A OTS	GB (consistent with medication record)	
16	PHENYL BUTAZONE	ANTI-INFLAMMATORY, ANALGESIC	A	ITY (1)	1
17	PHENYL BUTAZONE & OXYPHENBUTAZONE	ANTI-INFLAMMATORY, ANALGESIC	A	GB (consistent with medication record) ; ITY (3)	3
18	TESTOSTERONE > threshold & NORETHANDROLONE	ANDROGEN & ANABOLIC & ANDROGEN	E ; H ; R ; SH	MACAU (1) ;	1
19	XYLAZINE	SEDATIVE, ANALGESIC	N	AUS (1) ;	1
* This substance is not more prohibited but its administration requires medical prescription.					44

**LISTE ALPHABETIQUE DES SUBSTANCES DETECTEES
AU COURS DU CONTRÔLE ANTIDOPAGE
ANNEES 1983 / 2003**

**ALPHABETICAL LIST OF SUBSTANCES DETECTED
IN THE COURSE OF DOPING CONTROL
YEARS 1983 / 2003**

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 synthétiques	• <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, analge

SUBSTANCES, METABOLITES ADJUVANT, EXCIPIENTS		Première détection indiquée depuis 1992 First detection reported since 1992	MODE D'ACTION REACTION ENGENDERED	Catégorie de Substance Prohibées Categories of Prohibited Substances
■ Seuil/threshold international ● Seuil/threshold regional ★ Réglementation interne/Internal regulations				
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, PHENYLPIRAZOLONE</i>		ANALGESIC ANTIPYRETIC	A ; N
14	AMITRIPTYLINE		ANTIDEPRESSANT	N
15	AMPHETAMINE		CNS STIMULANT	N
16	AMYLOCAINE <i>AMYLEINE, STOVAINE</i>	2001 - ITY	LOCAL ANESTHETIC	N
	ANDROSTANE-DIOL <i>(Met. of TESTOSTERONE)</i>		ANDROGEN	H
17	ANTIPYRINE		ANTIPYRETIC, ANALGESIC	A ; N
18	APOMORPHINE		EMETIC "STIMULANT"	N
19	ARSENIC ■ <i>TRIOXIDE</i>		Formely as parasiticide also for non parasitic skin blood diseases, in Rheumatism, Asthma and Heaves and as an Alterative.	CS
20	ATENOLOL	1995 - GR	β1-ADRENERGIC BLOCKING AGENT	CV ; CS
21	ATROPINE *		ANTICHOLINERGIC	N
22	AZAPERONE		SEDATIVE, TRANQUILIZER	N
23	BARBITAL		SEDATIVE, HYPNOTIC	N
24	BENZOCAINE *		LOCAL ANESTHETIC	N ; A
	BENZODIAZEPIN <i>(see Diazepam)</i>		SEDATIVE, TRANQUILIZER (MINOR)	N
	BENZOYLECGONINE <i>(see COCAINE)</i>	1993 - TRI	CNS STIMULANT (COCAINE METABOLITE)	N
25	BENZYDAMINE (metabolites of)	1997 - AUS	ANALGESIC, ANTI-INFLAMMATORY, ANTIPYRETIC	A

* ACEPROMAZINE, ALBUTEROL, ATROPINE, BENZOCAINE, SALICILATES : CALIFORNIA (CIAH 1999)

26	BETAMETHASONE		GLUCOCORTICOID, ANTI-INFLAMMATORY	A ; H
27	BOLDENONE		ANABOLIC	R ; H ; SH
28	BROMAZEPAM		MINOR TRANQUILIZER	N
29	BROMHEXINE	1997 - GR	EXPECTORANT ; MUCOLYTIC	RS
30	BUFLOMEDIL	2001 - BEL	VASODILATOR (PERIPHERAL)	CS
31	BUFOTENINE	1993 - GR	HALLUCINOGEN	N
32	BUMETANIDE		DIURETIC	U
33	BUPIVACAINE		LOCAL ANESTHETIC	N
34	BUPRENORPHINE		ANALGESIC NARCOTIC	A ; N
35	BUTORPHANOL		ANALGESIC, ANTITUSSIVE	RS ; A
36	CAFEDRINE	1997 - TUR	ANALEPTIC	N
37	CAFFEINE		CARDIAC and RESPIRATORY STIMULANT	CV ; RS
38	CAMPHOR <i>HYDROXYCAMPHOR</i>		Internally as a stimulant and carminative; externally as an antipruritic, counterirritant and antiseptic.	N
39	CANNABIDIOL <i>(occurs in Cannabis Sativa L)</i>	1995 - LIBAN	HALLUCINOGEN, SEDATIVE	N
40	CANNABINOL <i>(occurs in Cannabis Sativa L)</i>	2000 - LIBAN	HALLUCINOGEN, SEDATIVE	N
41	CARBONE DIOXIDE ■* <i>SODIUM BICARBONATE</i>		ALKALINIZING AGENT	L ; D
42	CARPROFEN	1997 - AUS	ANTI-INFLAMMATORY	A
43	CELECOXIB	2000 - ITY	ANTI-INFLAMMATORY, COX-2 inhibitor	A
44	CHLOROBUTANOL <i>CHLORBUTOL</i>		MILD SEDATIVE	N
45	CHLORDIAZEPOXIDE	1993 - ARG	ANXIOLYTIC, TRANQUILIZER	N
46	CHLORPHENAMINE CHLORPHENIRAMINE	2003 MAL & AUS	ANTIALLERGIC AGENT, ANTIHISTAMINIC	N ; RS
47	CHLORPROMAZINE		TRANQUILIZER, SEDATIVE	N
48	CHLORPROPAMIDE	1996 - MAL	ANTIDIABETIC	D ; H
49	CIMETIDINE		ANTI-ULCERATIVE ANTAGONIST of H2	N ; D
50	CLANOBTIN <i>BYKAHEPAR</i>		CHOLERETIC in TREATMENT of PIROPLASMOSIS and ANAPLAMOSIS	D
51	CLEMIZOLE	1999 - TUR	ANTI-HISTAMINIC	N
52	CLENBUTEROL		BRONCHODILATOR	RS
53	COCAINE		LOCAL ANESTHETIC, CNS STIMULANT	N ; A
54	CODEINE		ANALGESIC, NARCOTIC	N ; RS

* CARBON DIOXIDE : AUSTRALIE (CIAH 2001) ; CANADA for EIPH only.

	CORTISOL ■ <i>(see Hydrocortisone)</i>		GLUCOCORTICOID, ADRENAL CORTEX HORMONE	E ; H
55	CROMOGLYCIC ACID <i>SODIUM CROMOGLYCATE, CROMOLYN</i>	1992 - USA & CAN	ANTIASTHMATIC, ANTIHISTAMINIC	RS
56	CROTETHAMIDE <i>PRETHCAMIDE</i>		ANALGESIC, RESPIRATORY STIMULANT	RS ; N
57	DEMBREXINE <i>SPUTOLOSIN</i>		MUCOLYTIC	RS
58	DESMETHYLPYRILAMINE		ANTIHISTAMINIC	N
59	DETOMIDINE <i>DOMOSEDAN, DETOMIDINIC ACID</i>		SEDATIVE	N
60	DEXAMETHASONE		GLUCOCORTICOID, ANTI-INFLAMMATORY	A
61	DEXTROMETHORPHAN <i>(Met. of DEXTRORPHAN)</i>	2001 - CAN	ANTITUSSIVE (OPIATES)	RS
62	DEXTROMORAMIDE <i>PALFIUM</i>		NARCOTIC, ANALGESIC	N
63	DEXTRO-PROPOXYPHENE <i>ANTALVIC</i>		ANALGESIC	A ; N
64	DIAZEPAM <i>(see Benzodiazepin)</i>		SEDATIVE, TRANQUILIZER (MINOR)	N
65	DIAZOBENZENE <i>(metabolite)</i>		ANALGESIC, ANTI-INFLAMMATORY	A
66	DICLOFENAC SODIUM		ANTI-INFLAMMATORY	A
67	DIETHYLPROPION		ANOREXIC, SNA	N
68	DIFLUNISAL		ANALGESIC, ANTI-INFLAMMATORY	A
69	DIHYDROMORPHINE	1999 - GB	ANALGESIC, NARCOTIC	N
70	DIISOPROPYLAMINE <i>DICHLOROACETATE</i>		VASODILATOR, HYPOTENSIVE	CS
71	DIMEFLINE	2003 - CYP	RESPIRATORY STIMULANT	RS
72	DIMETHYL SULFOXIDE ■ <i>DMSO ;</i>		ANTI-INFLAMMATORY, ANALGESIC, ADJUVANT	A
73	DIPHENHYDRAMINE		ANTIHISTAMINIC	N
	DIPYRONE <i>(see Metamizol)</i>		ANALGESIC, ANTISPASMODIC	A
74	DOXAPRAM		BROCHODILATOR, CARDIAC STIMULANT, DIURETIC	RS ; CV ; U
75	DROFENINE	1992 - TUR	ANTISPASMODIC	N
76	DYPHYLLINE <i>DIPROPHYLLINE</i>		SMOOTH MUSCLE RELAXANT	L
77	ELTENAC	1998 - ITY	ANTI-INFLAMMATORY, ANALGESIC	A
78	ENDORPHINS <i>(without precision)</i>	1993 - ARG	NEUROPEPTIDES	N
79	EPHEDRINE		SYMPATHOMIMETIC, CNS STIMULANT	N
	EPI-TRENBOLONE <i>(Met. of Trenbolone)</i>	1999 - AUS	ANABOLIC	R ; H ; E ; SH
80	ERGONOVINE <i>ERGOMETRINE</i>		OXYTOCIC	R

	5 μ ESTRANE 3β,17μ -DIOL ■ <i>(Met. of NANDROLONE)</i>		ANABOLIC	R ; H ; E ; SH
81	ESTRONE		ESTROGEN HORMONE THERAPY	H ; R
82	ETAFEDRINE		ADRENERGIC	N
83	ETAMIPHYLLIN	1993 - GB	BRONCHODILATOR	RS
84	ETHACRYNIC ACID		DIURETIC	U
85	ETHINYL ESTRANDIOL		ESTROGEN HORMONE THERAPY	H ; R ; E ; SH
86	ETHYL AMINOBENZOATE		LOCAL ANESTHETIC	N
87	ETILEFRIN	1995 - CYP	ANTIHYPOTENSIVE, SYMPATHOMIMETIC AGENT	N
88	ETOFYLLINE	1997 - IND	BRONCHODILATOR	RS
89	ETORPHINE <i>M 99</i>		STIMULANT NARCOTIC, ANALGESIC	N
90	FELBINAC <i>NAPAGELN ; TRAXAM</i>	2001 - ITY	ANTI-INFLAMMATORY, ANALGESIC	A
91	FENCAMFAMINE		CENTRAL STIMULANT	N
92	FENSPIRIDE	1993 - USA	BRONCHODILATOR, ADRENERGIC BLOCKER	RS
93	FENTANYL		TRANQUILIZER, ANALGESIC, NARCOTIC	N
94	FLAVOXATE (FLUVOXATE) (URISPAS)	2003 - TUR	ANTISPASMODIC	N
95	FLUFENAMIC ACID		ANALGESIC, ANTI-INFLAMMATORY	A
96	FLUMETHASONE		GLUCOCORTICOID, ANTI-INFLAMMATORY	A
97	FLUNITRAZEPAM		HYPNOTIC	N
98	FLUNIXIN * <i>FINADYNE, BANAMINE</i>		ANTI-INFLAMMATORY, ANALGESIC	A
99	FLUOXETINE	1999 - AUS	ANTIDEPRESSANT	N
100	FLURBIPROFEN	1999 - ITY	ANALGESIC, ANTI-INFLAMMATORY	N ; A
101	FUROSEMIDE * <i>FRUSEMIDE, LASIX</i>		DIURETIC	U
	g' - HYDROXYPHENBUTAZONE (see PHENYLBUTAZONE)		ANTI-INFLAMMATORY, ANALGESIC	A
102	GLYCOPYRROLATE		ANTICHOLINERGIC	N
103	GUAIFENESIN <i>GUAIACOL GLYCERYL ETHER</i>		ANTITUSSIVE, MUSCLE RELAXANT	RS ; L
104	GUANABENZ	2001 - USA - KY	β 2 AGONIST, ANALGESIC, TRANQUILIZER, ANTIHYPERTENSIVE	A ; N ; CV
105	HEPTAMINOL		CARDIOTONIC	CV
106	HORDENINE <i>N, N-DIMETHYLTYRAMINE</i>		SYMPATHOMIMETIC (MINOR)	N ; D
107	HYDROCHLOROTHIAZIDE		DIURETIC	U

* **FLUNIXIN** : CALIFORNIA (CIAH 1999) ; **FUROSEMIDE** : BRAZIL, CHILE, VENEZUELA, OHIO (CIAH 1999), CANADA

108	HYDROCORTISONE ■ <i>CORTISOL</i>		GLUCOCORTICOID, ADRENAL CORTEX HORMONE	H
109	HYDROMORPHONE		ANALGESIC, NARCOTIC	N
	HYDROXY-ACEPROMAZINE <i>(Met. of ACEPROMAZINE)</i>		TRANQUILIZER	N
110	p-HYDROXYEPHEDRINE <i>SUPRIFEN</i>		ADRENERGIC	N
	2 HYDROXY-ETHYL - 7 HYDROXY-PROMAZINE <i>(Met. of ACEPROMAZINE)</i>		TRANQUILIZER	N
	HYDROXY-LIDOCAINE <i>(Met. of LIDOCAINE)</i>		LOCAL ANESTHETIC	N ; A
	3-HYDROXY-N-METHYLMORPHINAN <i>(see LEVORPHANOL)</i>		NARCOTIC,ANALGESIC	N
	HYDROXY PROPYL-PROMAZINE <i>SULPHOXIDE</i>		TRANQUILIZER	N
	16 β - HYDROXYSTANOZOLOL <i>(Met. de STANOZOLOL)</i>	1996 - HK	ANABOLIC	R ; SH ; H
111	HYDROXYZINE	1996 - FR	ANXIOLYTIC, ANTIHISTAMINIC, TRANQUILIZER	N
112	HYOSCINE <i>(see Scopolamine)</i>	1993 - GR	PARASYMPATHOLYTIC AGENT	N
113	IRBESARTAN	2003 - AUS	ANTIHYPERTENSIVE AGENT	CV ; CS
114	IBUPROFEN		ANTI-INFLAMMATORY	A
115	INDOMETHACIN		ANTI-INFLAMMATORY, ANTIPYRETIC, ANALGESIC	A
116	INDOPROFEN		ANALGESIC, ANTI-INFLAMMATORY	A
117	IDOCHLORHYDROXYQUIN <i>CLIQUNOL</i>		INTESTINAL ANTI-INFECTIVE	D
118	IPRATROPIUM BROMIDE	1999 - IRE	BRONCHODILATOR, ANTI-ARRHYTHMIC	RS ; CV
119	ISOFLUPREDONE <i>9-FLUORPREDNISOLONE</i>		GLUCOCORTICOID, ANTI-INFLAMMATORY	A ; H
120	ISOPROTERENOL (ISOPRENALINE) <i>3-O-METHYLISOPROTERENOL met. of</i>	2001 - CAN	SYMPATHOMIMETIC, CHIEFLY AS BRONCHODILATO	N ; RS
121	ISOPYRIN		ANALGESIC, ANTIPYRETIC, ANTI-INFLAMMATORY	A
122	ISOSORBIDE	2002 -HK	DIURETIC	U
123	ISOXSUPRINE		VASODILATOR	CS
124	KETAMINE		GENERAL ANESTHETIC	N
125	KETOPROFEN *		ANALGESIC, ANTI-INFLAMMATORY	A
126	KETOROLAC		ANALGESIC, ANTI-INFLAMMATORY	A
127	LEVAMISOLE (TETRAMISOLE)		ANTHELMINTIC (NEMATODES) IMMUNOMODULATOR	IM
128	LEVORPHANOL <i>(3 HYDROXY-N-METHYLMORPHINAN)</i>		NARCOTIC, ANALGESIC	N
129	LIDOCAINE <i>LIGNOCAINE</i>		LOCAL ANESTHETIC	N ; A
130	LOBELINE	1997 - TUR	RESPIRATORY STIMULANT	RS

* **KETPROFEN** : CALIFORNIA (CIAH 1999)

131	LUPANINE		CARDIOTONIC	CV
132	MAZINDOL <i>MAZINDOL DERIVATIVE</i>		ANOREXIC, CNS	N
133	MEBEVERINE	2003 - TUR	ANTISPASMODIQUE AGENT	N
134	MECLOFENAMIC ACID		ANTI-INFLAMMATORY	A
135	MECLOFENAXATE		CEREBRAL STIMULANT	N
136	MEFENAMIC ACID		ANTI-INFLAMMATORY	A
137	MENTHOL		GASTRIC SEDATIVE, MILD LOCAL ANESTHETIC	D ; N
138	MEPERIDINE <i>PETHIDINE</i>		NARCOTIC, SEDATIVE, ANALGESIC	N
139	MEPHENESIN		MUSCLE RELAXANT	L
140	MEPHENTERMINE		ADRENERGIC (VASOPRESSOR)	CS
141	MEPIVACAINE *		LOCAL ANESTHETIC	N
142	MEPYRAMINE <i>(see Pyrilamine)</i>		ANTIHISTAMINIC	N
143	MEPROBAMATE		ANXIOLYTIC	N
144	MESTEROLONE	1998 - RUS	ANABOLIC, ANDROGEN	R ; H ; SH
145	METAMIZOL <i>(see Dipyrone)</i>		ANALGESIC, ANTISPASMODIC	A
146	METHADONE HYDROCHLORIDE	1993 - GR	NARCOTIC ANALGESIC	N
147	METHAMPHETAMINE		SYMPATHOMIMETIC, CNS STIMULANT	N
148	METHANDRIOL	1994 - FR	ANABOLIC	H
149	METHAPYRILENE		ANTHISTAMINIC	N
150	METHENOLONE <i>METENOLONE</i>	2001 - JPN	ANABOLIC	H
151	METHOCARBAMOL		RELAXANT SKELETAL MUSCLE	L
152	METHOTREXATE	2003 - CAN	ANTINEOPLASTIC, ANTIMETABOLITE & IMMUNOMODULATOR	IM
153	METHOTRIMEPRAZINE <i>LEVOMEPRAZINE</i>		ANALGESIC	A
	<i>METHYLECGONINE</i> <i>(see COCAINE)</i>	1996 - CAN	CNS STIMULANT (COCAINE METABOLITE)	N
154	METHYLPHENIDATE		CNS STIMULANT	N
155	METHYLPREDNISOLONE		GLUCOCORTICOID, ANTI-INFLAMMATORY	A
156	METHYLSALICYLATE		COUNTERIRRITANT (REVULSIVE)	L
157	METOPROLOL	1993 - MAL & SGP	ANTIHYPERTENSIVE TREATMENT OF MYOCARDIAL INFARCTION	CV
158	MOFEBUTAZONE	1999 - GR	ANTI-INFLAMMATORY	A
159	MORPHEDRINE		SYMATHOMIMETIC, BRONCHODILATOR, DECONGESTANT	RS

160	MORPHINE		NARCOTIC, ANALGESIC, "STIMULANT"	N
161	NAFRONYL <i>NAFTIDROFURYL</i>		VASODILATOR	CS
162	NALBUPHINE <i>NUBAIN</i>		ANALGESIC, ANTAGONIST to NARCOTICS	N
163	NANDROLONE ■ <i>19-NORTESTOSTERONE</i>		ANABOLIC	R ; H ; SH ; E
164	NAPROXEN		ANTI-INFLAMMATORY	A
165	NEFOPAM		ANALGESIC, ANTI-DEPRESSANT	A
166	<i>NIACINAMIDE</i>		VITAMIN B3 B5 (ENZYME COFACTOR)	OTS
167	<i>NICOTINAMIDE ASCORBATE</i>		VITAMIN B3 B5 + C	OTS
168	NICOTINE <i>COTININE</i>		CNS STIMULANT	N
169	NIFLUMIC ACID	1999 - GR	ANTI-INFLAMMATORY	A
170	NIKETHAMIDE		RESPIRATORY STIMULANT	RS
171	NIMESULIDE <i>SULIDENE</i>		ANTI-INFLAMMATORY	A
172	NORDAZEPAM <i>n-DESMETHYLDIAZEPAM</i>		TRANQUILIZER (MINOR)	N
173	NORETHANDROLONE	1998 - MACAU	ANABOLIC, ANDROGEN	R ; H ; SH
174	NORFLUOXETINE (<i>met. of Fluoxetine</i>)		ANTIDEPRESSANT	N
175	NORPSEUDOEPHEDRINE <i>γ-NOREPHEDRINE, CATHINE</i>		SYMPATHOMIMETIC, BRONCHODILATOR	RS
176	NYLIDRIN	1993 - GR	VASODILATOR (PERIPHERAL)	CS
177	OMEPRAZOLE	2002-GB	GASTRIC SECRETORY INHIBITOR, ANTIULCERATIVE	D
178	ORPHENADRINE		ANTIHISTAMINIC, SKELETAL MUSCLE RELAXANT	N
179	OXAZEPAM		TRANQUILIZER (MINOR)	N
180	OXYMORPHONE		ANALGESIC NARCOTIC	N
181	OXYPHENBUTAZONE *		ANTI-INFLAMMATORY, ANALGESIC	A
182	PARAXANTHINE <i>(Met. of Caffeine)</i>		CARDIAC AND RESPIRATORY STIMULANT	RS
183	PEMOLINE		CENTRAL STIMULANT	N
184	PENTAZOCINE		ANALGESIC	N
185	PENTOBARBITAL SODIUM <i>PENTOBARBITONE</i>		HYPNOTIC, SEDATIVE, ANESTHETIC	N
186	PENTOXIFYLLINE	1992 - USA	VASODILATOR	CS
187	PENTYLENETETRAZOLE <i>LEPTAZOL, PENTETRAZOLE</i>		CNS STIMULANT	N
188	PHENMETRAZINE		ANOREXIC	N

* OXYPHENYLBUTAZONE & PHENYLBUTAZONE : CHILE, INDIA (RWITC) (CIAH 2001), OHIO, VENEZUELA (CIAH 1999)

189	PHENTERMINE		ANOREXIC, STIMULANT	N
190	PHENYLBUTAZONE *		ANALGESIC, ANTI-INFLAMMATORY	A
191	PHENYLPROPANOLAMINE HYDROCHLORIDE		SYMPATHOMIMETIC BRONCHODILATOR	RS
192	PHOLCODINE	2002 - FR	ANTITUSSIVE	RS
193	PHOLEDRINE	2001 - THA	ANTIHYPOTENSIVE, CIRCULATORY STIMULANT	CV
194	PIRACETAM		CNS STIMULANT	N
195	PIROXICAM <i>FELDENE</i>		ANTI-INFLAMMATORY	A
196	POLYETHYLENE GLYCOL (PEG)		OINTMENT AND SUPPOSITORY BASE	MA
197	PREDNISOLONE		GLUCOCORTICOID, ANTI-INFLAMMATORY	A
198	PREDNISON		GLUCOCORTICOID, ANTI-INFLAMMATORY	A
199	PRILOCAINE		LOCAL ANESTHETIC	N
200	PROBENECID	1992 - CAN	URICOSURIC, URICO-ELIMINATOR	U
201	PROCAINAMIDE HYDROCHLORIDE		CARDIAC DEPRESSANT (ANTIARRHYTHMIC)	CV
202	PROCAINE *		LOCAL ANESTHETIC	N ; A
203	PROMAZINE *		TRANQUILIZER	N
204	PROMETHAZINE SULPHOXIDE		ANTIHISTAMINIC, ANTIEMETIC, CNS DEPRESSANT	N
205	PROPIOMAZINE		TRANQUILIZER	N
206	PROPIONYLPROMAZINE <i>TRANVET, COMBELEN</i>		TRANQUILIZER	N
207	PROPOFOL ACETYL	1995 - LIBAN	ANESTHETIC (INTRAVENOUS)	N
208	PROPRANOLOL		CARDIAC DEPRESSANT, Beta Blocking Agent	CV
209	PYRILAMINE <i>(see Mepyramine)</i>		ANTIHISTAMINIC	N
210	QUININE		ANTIMALARIAL, MUSCLE RELAXANT (skeletal)	OTS ; L
211	RAMIFENAZONE	1992 - ITY	ANALGESIC, ANTIPYRETIC, ANTI-INFLAMMATORY	A
212	RESERPINE		TRANQUILIZER, HYPOTENSIVE	N
213	ROMIFIDINE	1995 - USA	SEDATIVE, ANALGESIC	N
214	SALBUTAMOL <i>(see Albuterol)</i>		BRONCHODILATOR, TOCOLYTIC	RS
215	SALICYLAMIDE		ANALGESIC	N
216	SCOPOLAMINE <i>(see Hyoscine)</i>	1993 - GR	PARASYMPATHOLYTIC AGENT	N
217	SILDENAFIL & Métabolite VIAGRA	2003 - MAL	VASODILATOR	CS
218	STANOZOLOL	1995 - AUS	ANABOLIC STEROID	R ; H ; SH

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

219	STRYCHNINE		TONIC, CENTRAL STIMULANT	N
220	SULINDAC		ANTI-INFLAMMATORY	A
221	TEMAZEPAM (Methyloxazepam)	1995 - CYP	SEDATIVE, HYPNOTIC	N
222	TENOXCAM & HYDROXY-TENOXCAM	2003 - FR	ANTI-INFLAMMATORY	A
223	TERBUTALINE		BRONCHODILATOR, TOCOLYTIC	RS
224	TESTOSTERONE ■		ANDROGEN	E ; H ; R
225	TETRACAINE HYDROCHLORIDE		TOPICAL ANESTHETIC	N
226	THEOBROMINE ■		MYOCARDIAC STIMULANT, DIURETIC	CV ; U
227	THEOPHYLLINE		CARDIAC STIMULANT, VASODILATOR, DIURETIC	CV ; U
228	THIAMINE PYRIDOXINE		VITAMINE-B, NUTRITIONAL FACTOR	OTS
229	THIORIDAZINE		NEUROLEPTIC	N
230	THIOSALICYLIC ACID		ANALGESIC, ANTIPYRETIC	A
231	TIAPROFENIC ACID		ANTI-INFLAMMATORY	A
232	TIMOLOL		ADRENERGIC BLOCKER, ANTIARRHYTHMIC	CV
233	TOCOPHEROL ACETATE		VITAMINE-E, ANTISTERILITY VITAMIN NUTRITIONAL FACTOR	OTS
234	TOLFENAMIC ACID		ANALGESIC, ANTI-INFLAMMATORY	A
235	TOLMETIN	1992 - CAN	ANTI-INFLAMMATORY	A
236	TRAMADOL & metabolite	1999 - ITY	ANALGESIC	N
238	TRANEXAMIC ACID		HEMOSTATIC	CS
239	TRIAMCINOLONE	1998 - ITY	GLUCOCORTICOID, ANTI-INFLAMMATORY	A
240	TRIAMTERENE		DIURETIC	U
241	TRICHLORMETHIAZIDE		DIURETIC (ANTI-HYPERTENSIVE)	U
242	TRIMECAINE	1997 - RUS	LOCAL ANESTHETIC	N ; A
243	TRIMEPRAZINE		ANTIPRURITIC	IF
244	TRIPLENNAMINE		ANTIHISTAMINIC	N
245	TROMETAMOL	2002-AUS	OSMOTIC ; DIURETIC	U
246	VALERENIC ACID	2003 FR & AUS	SEDATIVE	N
247	VEDAPROFEN	2003 - GB	ANTI-INFLAMMATORY, ANALGESIC	A
248	VENLAFAXINE	2001 - LIBAN	ANTIDEPRESSANT	N
249	XYLAZINE		SEDATIVE, ANALGESIC	N

Mentioned as a reminder:

« Uniform Drug Classification System »
approved by the RCI - Racing Commissioners International -
(revised March 9, 1992)

Class 1: Stimulant and depressant drugs which have the highest potential to affect performance and which have no generally accepted medical use in the racing horse. These include the following drugs and their metabolites:

Opiates, opium derivatives, synthetic opioids and psychoactive drugs, amphetamines and amphetamine-like drugs as well as related drugs, including but not limited to apomorphine, nikethamide, mazindol, pemoline and pentylentetrazol.

Class 2: Drugs which have a high potential to affect performance, but less of a potential than Class 1, and which are not generally accepted as therapeutic agents in racing horses, except that therapeutic agents that have a high potential for abuse are included. Drugs in this class include: psychotropic drugs, certain nervous system and cardiovascular system stimulants and depressants and neuromuscular blocking agents. Local anesthetics are included in this class because of their high potential for abuse as nerve blockings agents.

Class 3: Drugs which may or may not have generally accepted medical use in the racing horse, but the pharmacology of which suggests less potential to affect performance than drugs in Class 2. Drugs in this class include bronchodilators and other drugs with primary effects on the autonomic nervous system, procaine, antihistamines with sedative properties and the high ceiling diuretics.

Class 4: This class includes therapeutic medication which would be expected to have less potential to affect performance than those in Class 3. This class includes less potent diuretics, anabolic steroids, corticosteroids, antihistamines and skeletal muscle relaxants without prominent CNS effects, expectorants and mucolytics, hemostatics, cardiac glycosides and antiarrhythmics, topical anesthetics, antidiarrheals and mild analgesics. This class also includes the non-steroidal antiinflammatory drugs at concentrations greater than established limits.

Class 5: This class includes those therapeutic medications for which concentration limits have been established by the racing jurisdictions as well as certain miscellaneous agents as DMSO and other medications determined by the regulatory body.

**SEUILS NATIONAUX
POUR LES SUBSTANCES PROHIBEES**

**NATIONAL THRESHOLDS
FOR PROHIBITED SUBSTANCES**

Existe-t-il des seuils nationaux pour d'autres substances que celles bénéficiant déjà des seuils fixés au niveau international : **acide salicylique, arsenic, diméthylsulfoxyde (DMSO), dioxyde de carbone, estranediol chez les mâles (à l'exception des hongres), hydrocortisone, méthoxytyramine, testostérone, théobromine ?**

OUI / NON

*Do you use domestically other thresholds besides those agreed at present internationally for **arsenic, carbon dioxide, dimethyl sulphoxide (DMSO), estranediol in male horses (other than geldings), hydrocortisone, methoxytyramine, salicylic acid, testosterone, theobromine ?***

YES / NO

Si oui, préciser s'il vous plaît / If yes, please specify

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 Agreem</i>		
	OUI YES	NON NO	REMARQUES REMARKS
	AFRIQUE DU SUD SOUTH AFRICA		X
ALGERIE ALGERIA		X	
ALLEMAGNE GERMANY		X	
ARABIE SAOUDITE SAUDI ARABIA		X	
ARGENTINE ARGENTINA		X	
AUSTRALIE AUSTRALIA	X		Plasma TCO ₂ 36.0 mmol / L
AUTRICHE AUSTRIA		X	
BAHREIN BAHRAIN		X	
BELGIQUE BELGIUM		X	
BRESIL <i>GAVEA</i> BRAZIL <i>CIDADE JARDIM</i>	X		FUROSEMIDE allowed 4 hours prior racing in a dose of 0,5 mg / kg with a threshold of 60 ng / mL in serum
CANADA CANADA	X		PROCAINE 25 ng / mL in plasma FUROSEMIDE 85 ng / mL in serum (EIPH only) TCO ₂ 37mmol / L (39 mmol / L for EIPH only)
CHILI CHILE		X	
CHYPRE CYPRUS		X	

PAYS COUNTRY	Existe t-il des seuils nationaux pour d'autres substances que celles bénéficiant déjà des seuils fixés à l'Article 6 de l'Accord International? <i>Do you use domestically other thresholds other than those listed in Article 6 of the International Agreem</i>		
	OUI YES	NON NO	REMARQUES REMARKS
	COREE KOREA		X
DANEMARK DENMARK		X	
EMIRATS ARABES UNIS UNITED ARAB EMIRATES		X	
ESPAGNE SPAIN		X	
ETATS UNIS d'AMERIQUE UNITED STATES OF AMERICA <i>Kentucky only</i>		X	
FRANCE FRANCE		X	
GRANDE-BRETAGNE GREAT BRITAIN		X	
GRECE GREECE		X	
HONG-KONG HONG-KONG		X	
HONGRIE HUNGARY		X	
INDE INDIA		X	
IRAN IRAN			pas de réponse no answer
IRLANDE IRELAND		X	

ITALIE ITALY		X	
JAPON JAPAN		X	
KENYA KENYA		X	
LIBAN LEBANON		X	
MACAO MACAU		X	
MALAISIE/SINGAPOUR MALAYSIA/SINGAPORE		X	
MAROC MOROCCO		X	
MAURICE (ILE) MAURITIUS		X	
MEXIQUE MEXICO			Non précisé Not indicated
NORVEGE NORWAY		X	
NOUVELLE-ZELANDE NEW ZEALAND		X	
OMAN OMAN		X	
PAYS-BAS NETHERLANDS		X	
PEROU PERU		X	

POLOGNE POLAND		X	
Etat du QATAR State of QATAR		X	
RUSSIE RUSSIA			pas de réponse no answer
ROUMANIE RUMANIA			pas de réponse no answer
SLOVAQUIE SLOVAKIA		X	pas de réponse no answer
SLOVENIE SLOVENIA			pas de réponse no answer
SUEDE SWEDEN		X	
SUISSE SWITZERLAND		X	
THAÏLANDE THAILAND			pas de réponse no answer
TCHEQUIE CZECH Rep.		X	
TUNISIE TUNISIA		X	
TURQUIE TURKEY		X	
VENEZUELA VENEZUELA			pas de réponse no answer

ANALYSE DE L'ECHANTILLON B

B - SAMPLE ANALYSIS

PAYS COUNTRY	L'analyse de l'échantillon B est-elle systématique ? <i>Is the B-sample analysis done systematically ?</i>	L'entraîneur impliqué est-il informé avant l'analyse de l'échantillon B ? <i>Is the trainer informed before the B-sample analysis?</i>	L'entraîneur a-t-il le choix du laboratoire chargé de l'analyse de l'échantillon B ? <i>Does the trainer have the choice of the laboratory analysing the B-sample?</i>	L'entraîneur peut-il désigner un expert pour assister à l'analyse de l'échantillon B ? <i>Can the trainer nominate an expert to witness the B-sample analysis ?</i>	L'entraîneur doit-il payer l'analyse de l'échantillon B ? <i>Should the trainer pay the cost of the B-sample analysis ?</i>	L'expert désigné est-il à la charge de l'entraîneur ? <i>Is the nominated expert at the trainer's expenses ?</i>
AFRIQUE DU SUD SOUTH AFRICA	NON / NO	OUI / YES	OUI / YES	-	OUI / YES	-
ALGERIE ALGERIA	NON / NO	OUI / YES	OUI / YES	OUI / YES	OUI / YES	OUI / YES
ALLEMAGNE GERMANY	OUI / YES	OUI / YES	OUI / YES	OUI / YES	OUI / YES	OUI / YES
ARABIE SAOUDITE SAUDI ARABIA	NON / NO	OUI / YES	OUI / YES	NON / NO	OUI / YES	-
ARGENTINE ARGENTINA	OUI / YES	OUI / YES	OUI / YES	OUI / YES	NON / NO	OUI / YES
AUSTRALIE AUSTRALIA	OUI / YES	OUI / YES	NON / NO	NON / NO	NON / NO	-
AUTRICHE AUSTRIA	NON / NO	OUI / YES	OUI / YES	-	OUI / YES	OUI / YES
BAHREIN BAHRAIN	OUI / YES	OUI / YES	OUI / YES	-	NON / NO	-
BELGIQUE BELGIUM	NON / NO	OUI / YES	OUI / YES Parmi cinq laboratoires désignés par le Jockey Club	NON / NO	OUI / YES	-
BRESIL BRAZIL <small>GAVEA CIDADE JARDIM</small>	OUI / YES	OUI / YES	NON / NO	OUI / YES	NON / NO	OUI / YES
CANADA CANADA	NON / NO	OUI / YES	OUI / YES	OUI / YES	OUI / YES	OUI / YES
CHILI CHILE	OUI / YES	OUI / YES	NON / NO	OUI / YES	OUI / YES	OUI / YES
CHYPRE CYPRUS	NON / NO	OUI / YES	NON / NO	NON / NO	OUI / YES	NON / NO
COREE KOREA	OUI / YES	OUI / YES	OUI / YES *	-	OUI / YES *	-
DANEMARK DENMARK	NON / NO	OUI / YES	NON / NO	OUI / YES	NON / NO	OUI / YES
EMIRATS ARABES UNIS UNITED ARAB EMIRATES	NON / NO only at the trainer request	OUI / YES	OUI / YES Limited choice	-	OUI / YES	-

* Modification of the policy / Changement du Règlement par rapport à l'année dernière.

PAYS COUNTRY	L'analyse de l'échantillon B est-elle systématique ? <i>Is the B-sample analysis done systematically ?</i>	L'entraîneur impliqué est-il informé avant l'analyse de l'échantillon B ? <i>Is the trainer informed before the B-sample analysis?</i>	L'entraîneur a-t-il le choix du laboratoire chargé de l'analyse de l'échantillon B ? <i>Does the trainer have the choice of the laboratory analysing the B-sample?</i>	L'entraîneur peut-il désigner un expert pour assister à l'analyse de l'échantillon B ? <i>Can the trainer nominate an expert to witness the B-sample analysis ?</i>	L'entraîneur doit-il payer l'analyse de l'échantillon B ? <i>Should the trainer pay the cost of the B-sample analysis ?</i>	L'expert désigné est-il à la charge de l'entraîneur ? <i>Is the nominated expert at the charge of the trainer's expenses ?</i>
ESPAGNE SPAIN	NON / NO	OUI / YES	NON / NO	OUI / YES	OUI / YES	OUI / YES
Etats-Unis d'Amérique United States of America (KY)	OUI / YES	OUI / YES	OUI / YES	-	OUI / YES	-
FRANCE FRANCE	OUI / YES	NON / NO Association des Entraîneurs OUI / YES	NON / NO Association des Entraîneurs OUI / YES	NON / NO	NON / NO	-
GRANDE BRETAGNE GREAT BRITAIN	OUI / YES	OUI / YES	NON / NO	OUI / YES	NON / NO	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	OUI / YES	OUI / YES	-	NON / NO	-
INDE INDIA	NON / NO	OUI / YES	Non précisé Not indicated	OUI / YES	NON / NO	OUI / YES
IRLANDE IRELAND	OUI / YES	OUI / YES	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
KENYA KENYA	NON / NO but on request	OUI / YES	OUI / YES Only accepted list Labs	NON / NO	OUI / YES	-
LIBAN LEBANON	OUI / YES	NON / NO	NON / NO	NON / NO	OUI / YES	NON / NO
MACAO MACAU	NON / NO	OUI / YES	OUI / YES	-	NON / NO	-
MALAISIE/SINGAPOUR MALAYSIA/SINGAPORE	NON / NO	OUI / YES	OUI / YES	-	OUI / YES	-

PAYS COUNTRY	L'analyse de l'échantillon B est-elle systématique ? <i>Is the B-sample analysis done systematically ?</i>	L'entraîneur impliqué est-il informé avant l'analyse de l'échantillon B ? <i>Is the trainer informed before the B-sample analysis?</i>	L'entraîneur a-t-il le choix du laboratoire chargé de l'analyse de l'échantillon B ? <i>Does the trainer have the choice of the laboratory analysing the B-sample?</i>	L'entraîneur peut-il désigner un expert pour assister à l'analyse de l'échantillon B ? <i>Can the trainer nominate an expert to witness the B-sample analysis ?</i>	L'entraîneur doit-il payer l'analyse de l'échantillon B ? <i>Should the trainer pay the cost of the B-sample analysis ?</i>	L'expert désigné est-il à la charge de l'entraîneur ? <i>Is the nominated expert at the trainer's expenses ?</i>
MAROC MOROCCO	OUI / YES	OUI / YES	OUI / YES	OUI / YES	OUI / YES	OUI / YES
MAURICE (ILE) MAURITIUS	NON / NO *	OUI / YES	OUI / YES	-	OUI / YES	-
MEXIQUE MEXICO	OUI / YES	OUI / YES	OUI / YES	OUI / YES	OUI / YES	OUI / YES
NORVEGE NORWAY	NON / NO	OUI / YES	OUI / YES	-	NON / NO	-
NOUVELLE ZELANDE NEW ZEALAND	NON / NO	OUI / YES	OUI / YES provided it is an accredited Racing Laboratory	NON / NO	OUI / YES	-
OMAN OMAN	OUI / YES	NON / NO	NON / NO	NON / NO	NON / NO	NON / NO
PAYS-BAS NETHERLANDS	OUI / YES (2002)	NON / NO	NON / NO	NON / NO (2002)	NON / NO	NON / NO
PEROU PERU	OUI / YES	OUI / YES	NON / NO	OUI / YES	NON / NO	OUI / YES
POLOGNE POLAND	NON / NO	OUI / YES	OUI / YES	-	OUI / YES	-
Etat du QATAR State of QATAR	NON / NO	OUI / YES	OUI / YES	-	OUI / YES	-
SLOVAQUIE SLOVAKIA	OUI / YES	OUI / YES	OUI / YES	OUI / YES	OUI / YES	OUI / YES
SUEDE SWEDEN	OUI / YES	OUI / YES	NON / NO	NON / NO	NON / NO	-
SUISSE SWITZERLAND	NON / NO	OUI / YES	OUI / YES	OUI / YES	OUI / YES	OUI / YES
Rép. TCHEQUE CZECH Republic	NON / NO	OUI / YES	OUI / YES	OUI / YES	OUI / YES	NON / NO
TUNISIE TUNISIA	NON / NO	OUI / YES	NON / NO	OUI / YES	OUI / YES	OUI / YES
TURQUIE TURKEY	OUI / YES	NON / NO	NON / NO	NON / NO	NON / NO	NON / NO

*MTC : Modification of the policy.

*LABORATOIRES CHARGES
DES ANALYSES DE ROUTINE*

*LABORATORY(RIES) ANALYSING
YOUR ROUTINE SAMPLES*

PAYS COUNTRY Nombre de prélèvements Number of samples	Les prélèvements de routine sont-ils analysés dans votre propre laboratoire ? (Courses + Entraînement) Do you have your own laboratory that analyses routine samples? (Racing + Training)		PAYS COUNTRY Nombre de prélèvements Number of samples	Les prélèvements de routine sont-ils analysés dans votre propre laboratoire ? (Courses + Entraînement) Do you have your own laboratory that analyses routine samples? (Racing + Training)	
	OUI / YES	NON / NO		OUI / YES	NON / NO
AFRIQUE DU SUD SOUTH AFRICA (4 160)	X		EMIRATS ARABES UNIS UNITED ARAB EMIRATES (443)	X	
ALGERIE ALGERIA (282)	X		ESPAGNE SPAIN (514)	X	
ALLEMAGNE GERMANY (776 + 87)	X		Etats-Unis d'AMERIQUE UNITED STATES OF AMERICA KY only (10 073)	X	
ARABIE SAOUDITE SAUDI ARABIA (726)		EFU-CVRL (UAE)	FRANCE FRANCE (7 508 + 575)	X	
ARGENTINE ARGENTINA (14 905)	X		GRANDE BRETAGNE GREAT BRITAIN (8 266 + 430)	X	
AUSTRALIE AUSTRALIA (30 501 + 213)	3 Laboratories VIC ; NSW ; QLD		GRECE GREECE (1 378)	X	
AUTRICHE AUSTRIA (40)		HFL (GB)	HONG KONG HONG KONG (10 346 + 370)	X	
BAHREIN BAHRAIN (183)		X	HONGRIE HUNGARY (35)		Institut für Biochemie (GER)
BELGIQUE BELGIUM (138)		LCH - FNCF (FR)	INDE INDIA (6 379 + 364)	X	
BRESIL BRAZIL G CJ (5 581) (2 839)	2 Laboratories		IRAN IRAN	pas de réponse no answer	
CANADA CANADA (10 795)	2 Laboratories (routine analysis)		IRLANDE IRELAND (2 736 + 82)	X	
CHILI CHILE (2 142)	X		ITALIE ITALY (7 931 + 69)	X	
CHYPRE CYPRUS (1 088)		HFL (GB)	JAPON JAPAN (52 013)	X	
COREE KOREA (3 711 + 51)	X		KENYA KENYA (160)	X	
DANEMARK DENMARK (40)		TRAVLAB (SWE)	LIBAN LEBANON (401)	X	

MACAO MACAU (1 499 + 189)	X	
MALAISIE/SINGAPOUR MALAYSIA/SINGAPORE (20 761)	X	
MAROC MOROCCO (862)	X	
MAURICE (ILE) MAURITIUS (974)	X	
MEXIQUE MEXICO (4 368)	X	
NORVEGE NORWAY (96)		TRAVLAB (SWE)
NOUVELLE ZELANDE NEW ZEALAND (2 098)	X	
OMAN OMAN (250)		EFU-CVRL (UAE)
PAYS BAS NETHERLANDS (46)		LCH - FNCF (FR) HFL (GB)
PEROU PERU (1 850)	X	
POLOGNE POLAND (53)		LCH - FNCF (FR)
Etat du QATAR State of QATAR (189)		LCH - FNCF (FR)

RUSSIE RUSSIA	pas de réponse no answer	
SLOVAQUIE SLOVAKIA (55)		Institut für Biochemie (GER)
SLOVENIE SLOVENIA	pas de réponse no answer	
SUEDE SWEDEN (313)	X	
SUISSE SWITZERLAND (208)		LCH - FNCF (FR)
TCHEQUE Rép. CZECH Rep. (58)		Institut für Biochemie (GER)
THAILANDE THAILAND	pas de réponse no answer	
TUNISIE TUNISIA (309 + 14)		LCH - FNCF (FR)
TURQUIE TURKEY (5 968)	X	
VENEZUELA VENEZUELA	pas de réponse no answer	
YUGOSLAVIE YUGOSLAVIA	pas de réponse no answer	

VETERINAIRES EN CHEF

CHIEF VETERINARY OFFICERS

PAYS COUNTRY	NOM NAME	ADRESSE ADDRESS
AFRIQUE DU SUD SOUTH AFRICA	Dr. D.M. MACDONALD Veterinarian	THE NATIONAL HORSERACING AUTHORITY P.O. Box 74439 TURFFONTEIN 2140 JOHANNESBURG Tel. : +27-11-683-9283 Fax : +27-11-434-1636 e-mail : dmmacvet@jockeyclubsa.co.za
ALGERIE ALGERIA	Dr. Yasmine N. GHENNAI	STE DES COURSES HIPPIQUES ET DU PARI MUTUEL 81 Rue Boualem Ghaboub Hacen Badi El-harrach ALGER Tel. : (213) 20-79-51-94 Fax : (213) 21-82-88-16 Mobile : (213) 71-26-30-04 e-mail : dr_y_n_ghennai@hotmail.com
ALLEMAGNE GERMANY	Dr. Thomas WEINBERGER	Burg Müggenhausen 53919 WEILERSWIST Tel. : +49-2254-96260 Fax : +49-2254-962777 e-mail : burg.mueggenhausen@t-online.de
ARABIE SAOUDITE SAUDI ARABIA	Dr. Jacek BOBKIEWICZ Veterinary Surgeon	P.O. Box - 8524 RIYADH - 11492 Mobile : +966505410674 Fax : +96614546420 e-mail : jbobkiewicz@hotmail.com
ARGENTINE ARGENTINA	Dr. Teodoro DASH	VETERINARY SERVICE Av. Márquez 504 1642 SAN ISIDRO BUENOS AIRES Tel./Fax : +54-11-4743-4012
AUSTRALIE AUSTRALIA	Dr. John McCAFFERY Director of Veterinary Services Dr. Craig SUANN Senior Veterinary Officer Dr. Robert CASSIDY Veterinary Officer	RACING VICTORIA 400 Epsom Road Flemington, Victoria 3031 Tel. : +61-3-9258-4774 Fax : +61-3-9258-4785 e-mail : j.mccaffery@racingvictoria.net.au NSW THOROUGHBRED RACING BOARD Australian Racing Forensic Laboratory P.O. Box 528 KENSINGTON NSW 1465 Tel. : +61-2-96-63-29-51 Fax : +61-2-96-62-61-07 QLD RACING SCIENCE CENTRE P.O. Box 513 ALBION QLD 4010
AUTRICHE AUSTRIA	Dr. Isabella COPAR	FRIEDLGASSE 14 A-1190 WIEN Tel. : +43-1-3695348 Fax : +43-1-3695347 Mobile : +43-6642264790 e-mail : isabella.copar@chello.at
BAHREIN BAHRAIN	Dr. Simon J. ABBOTT	EQUESTRIAN AND HORSE RACING CLUB P.O. Box 5029 Tel. : +973-17440330 Fax : +973-17442777 Mobile : +973-3918-5418
BELGIQUE BELGIUM	Dr. Georges BARBIER	Avenue Grandchamp 20 B - 1150 BRUXELLES Tel. : +32-27-70-27-15 Fax : +32-27-70-84-54 Mobile : +32-495-21-27-15 e-mail : georges.barbier@pi.be

BRESIL BRAZIL (GÁVEA)	Dr. Ricardo Peixoto SUMMA	Av. Borges de Medeiros 2.225 - LAGOA RIO DE JANEIRO - RJ CEP. 22470-000 Tel./Fax : +55-21-2512-9988 ext. 269
CANADA CANADA	Dr. Mike WEBER Manager Veterinary Services CPMA Ms. A.J. STEVENSON Manager Research and Analysis	CANADIAN PARI-MUTUEL AGENCY 115 Sunnvrldge RD. R.R. 2 JERSEYVILLE ONTARIO. LOR 1 RO 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
CHILI CHILE	Dr. Adolfo GODOY D.V.M. ; M.S.	Av. Blanco Encalada 2540 - SANTIAGO Tel./Fax : +56-2-683-62-66 e-mail : clinica.veterinaria@clubhipico.cl e-mail : agodoy uchile.cl
CHYPRE CYPRUS	Dr. Phedias LOUCAIDES Director Veterinary Services	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
COREE KOREA	Dr. Soo-Gil LEE	KOREA RACING ASSOCIATION Equine Health Team 685. Juam-dona. Gwacheon-si Gvounaai-do KOREA Tel. : +82-2-509-1910 Fax : +82-2-509-1909 e-mail : skydvm@kra.co.kr
DANEMARK DENMARK	Dr. Poul HJORTH	CHARLOTTENLUND DYREHOSPITAL Bernstorffsvei 246 DK 2920 CHARLOTTENLUND Tel. : +45-39-64-37-07 Fax : +45-39-64-35-08
EMIRATS ARABES UNIS UNITED ARAB EMIRATES	Dr. Tom MORTON MRVCS	c/o EMIRATES RACING ASSOCIATION P.O. Box 9452 DUBAI. UAE Tel. : +971-4-3313311 Fax : +971-4-3325464 e-mail : tmorton@emiratesracing.com
ESPAGNE SPAIN	Non précisé No indicated	
ETATS-UNIS D'AMERIQUE UNITED STATES OF AMERICA KENTUCKY (only)	Dr. Mitzi G. FISHER D.V.M.	4063 Iron Works Parkwav Building B LEXINGTON. KY 40511 Tel. : +1-859-246-2040 Fax : +1-859-246-2039 e-mail : mitzi.fisher@ky.gov
FRANCE FRANCE	Dr. Vét. P.M. GADOT	FRANCE GALOP 46 place Abel Gance 92655 BOULOGNE CEDEX Tel. : +33-1-49-10-23-25 et 33 Fax : +33-1-49-10-20-66 Mobile : +33-6 85 54 31 56

GRANDE BRETAGNE GREAT BRITAIN	Dr. P M WEBBON	Brelston Court Marstow Nr Ross on Wye HEREFORDSHIRE UK HR9 6HF Tel. : +44-1600-891183 Fax : +44-1600-891184 Mobile : +44 7785 228 872 e-mail : pwebbon@cs.com
GRECE GREECE	Dr. Aristidis OMIROU	JOCKEY CLUB OF GREECE 230 Messogeion Avenue 115 61 HOLARGOS Tel. : +30-210-6560741 Fax : +30-210-6537382
HONG-KONG HONG-KONG	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
HONGRIE HUNGARY	Dr. Krisztina MACHAY	H - 2330 DUNAHARASZTI Fókai u. 32 Mobile : +36-30-99-22228 e-mail : machayk@vnet.hu
INDE INDIA	Dr. S.M. KARTHIKEYAN Senior Veterinary Officer Dr. B. SRIDHAR Senior Veterinary Officer <i>(FIAH 2002)</i> Dr. Prashant N. WANDHARE <i>(FIAH 2002)</i> Dr. S.N. AHMED <i>(FIAH 2002)</i>	EQUINE HOSPITAL MADRAS RACE CLUB Guindy, Chennai-600 032 TAMILNADU Tel./Fax : +91 44-22452908 e-mail : drkart@vsnl.com HYDERABAD RACE CLUB MALAKPET HYDERABAD 500 036 Tel. : +91-40-4549491-2 Fax : +91-40-4548493 e-mail : hrchyd@hd2.dot.net.in ROYAL WESTERN INDIA TURF CLUB Ltd Mahalakshmi Racecourse MUMBAI - 400 034 Tel. : +91-22-23071434 Tel. : +91-22-23071401 / 7 Fax : +91-22-23011972 BANGALORE TURF CLUB LTD NO.52 RACECOURSE ROAD BANGALORE 560001 Tel. : +91-80-2265-904 Fax : +91-80-2256-995
IRAN IRAN	Dr Vet. ALI HOSSEINI <i>(FIAH 2002)</i>	N° 57 HENGAMEH GHEYTAIEH P.O. Box 19398 TEHERAN Tel. : +98-21-12-50-881 Fax : +98-21-20-44114
IRLANDE IRELAND	Dr. Maire O'CONNOR	TURF CLUB CURRAGH Co. KILDARE Tel. : +353-45445600 Fax : +353-45524325 Mobile : +353-872315475 e-mail : mairegoc@eircom.net
ITALIE ITALY	Dr. Lorenzo SELVA	U.N.I.R.E. Via Cristoforo Colombo, 283/a 00147 - ROMA Tel. : +39-06-518971 Fax : +39-06-51897258 Mobile : +39-3356827150 e-mail : l.selva@unire.it

JAPON JAPAN	Dr.Yutaka MIZUNO D.V.M., Ph.D 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
KENYA KENYA (KEN)	Dr. Vijay VARMA	JOCKEY CLUB OF KENYA P.O. Box 40373 NAIROBI Tel. : +254-20-573492 Fax : +254 20 571212 e-mail : varmas@wananchi.com
LIBAN LEBANON	Pr. Dr. AZIZ GEHCHAN	HIPPODROME DU PARC DE BEYROUTH Avenue Omar Bevhum B.P. 116/5518 BEYROUTH Tel. : +961-1-632-515 Fax : + 961-1-632-535
MACAO MACAU	Dr. Martin WAINSCOTT Senior Veterinary Surgeon	MACAU JOCKEY CLUB HIPODROMO da TAIPA MACAU Tel. : +853-3977527 Fax : +853-820032 Mobile : +853-6695404 e-mail : mjcveter@macau.ctm.net
MADAGASCAR MADAGASCAR	Dr. V.M. RAKOTOHARINOME Responsable du Réseau Epidémio-Surveillance	MINISTERE DE L'AGRICULTURE. DE L'ELEVAGE ET DE LA PECHE Direction Santé Animale B.P. 291 101 - ANTANANARIVO Tel. : +261 20 22 416 84 Fax : +260 20 22 563 13
MALAISIE-Singapour MALAYSIA-Singapore	Dr. EUGENE S. REYNDERS Veterinary Surgeon	1 TURF CLUB AVENUE SINGAPORE RACECOURSE. SINGAPORE 738078 Tel. : +65 6879 1330 Fax : +65 6879 1349 e-mail : eugene_reynders@turfclub.com.sg
ROYAUME DU MAROC MOROCCO	Dr. Mimoun KESSABI Chef du Laboratoire de Toxicologie et de Contrôle Antidopage	Département de Pharmacie Toxicoloaie et Biochimie INSTITUT AGRONOMIQUE ET VETERINAIRE HASSAN II B.P. 6. 202-INSTITUTS 10101 RABAT Tel./Fax : +212-37-77-07-83
MAURICE (Ile) MAURITIUS	Dr. Christian BOURDET Dr. Alexander Espitalier NOËL	THE MAURITIUS TURF CLUB Rue Dr Eugène Laurent CHAMP DE MARS PORT LOUIS MAURITIUS Tel. : +230-212-2212 Fax : +230-211-4050 e-mail : mtc@intnet.mu
MEXIQUE MEXICO	Dr. E. AUDIFFRED ORTEGA	JOCKEY CLUB MEXICANO Bld Manuel Avila Camacho N° 40 Piso 7. Despacho 701 Col. El Parque NAUCALPAN Edo de MEXICO CP 53390 Tel. : + 52-555293-0264 Fax : +52-555294-7928 E-mail : rlopezdeloya@cie.com.mx
NORVEGE NORWAY	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

NOUVELLE-ZELANDE NEW-ZEALAND	Dr. Andrew SVIERSON	AUCKLAND VETERINARY SERVICES 233 Porchester Road TERKANINI AUCKLAND Tel. : +64-9-298-8932 Fax : +64-9-298-6343 Mobile : +64-9-25-924-480
OMAN OMAN	Dr. DAVID MRCVS	P.O. Box 64 Code III OMAN Tel. : + 968-623634 Fax : + 968-621882
PAYS-BAS NETHERLANDS	Non précisé No indicated	
PEROU PERU	Dr. P. MORENO SARMIENTO	HIPODROMO DE MONTEERRICO Av. El Derbv s/n Puerta # 3 LIMA 33 Tel./Fax : +51-1-4365213
POLOGNE POLAND	Dr. Adam-Jan WASOWSKI MVD	RACETRACK WARSAW CLINIC ul. Pulawska 266 Ap.236 PL - 00-976 WARSZAWA Tel./Fax : +48 22 8533904 Mobile : +48 502278663 e-mail : szpkon@wamm.com.pl
ETAT DU QATAR STATE OF QATAR	Dr. Victor L. GRIFFIN	RACING DEPARTMENT RACING AND EQUESTRIAN CLUB P.O. Box 7559 DOHA. QATAR Tel. : +974-480-3097 Fax : +974-480-3016 Mobile : +974-528-2413 e-mail : victhevet@hotmail.com
SLOVAQUIE SLOVAKIA	Dr. Ján HORECKÝ MVDr.	RACECOURSE DEVÄTINOVÁ 16 821 03 BRATISLAVA SLOVAKIA Tel. : + 421 2 62 31 99 93 Mobile : +421 905 621 198
SLOVENIE SLOVENIA	Mag. Janez RUS (FIAH 2002)	Institut za reio in zdravstveno varstvo kopitariev Univerza v Ljubliani. Veterinarska Fakulteta Cesta v mestni Loč 47 SLO-2000 Ljubliana Tel. : +386-1-477-92-76 Fax : +386-1-283-23-08
SUEDE SWEDEN	Dr. Peter FORSSBERG	SWEDISH TROTTHING ASSOCIATION S-161 89 STOCKHOLM Tel. : +46-8-627-20-00 Fax : +46-8-29-34-07 e-mail : peter.forssberg@travsport.se
SUISSE SWITZERLAND	Prof. Dr. Jörg AUER	Pferdekllinik der Veterinärmedizinischen Fakultät Winterthurerstrasse 260 8057 ZÜRICH Tel. : +41-1-635-84-01 Fax : +41-1-635-89-05
TCHEQUE Rep. CZECH Rep.	MVDr. 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@vfu.cz

<p>THAÏLANDE THAÏLAND</p>	<p>Dr. SIRAYA CHUNEKAMRAI</p>	<p>THE ROYAL BANGKOK SPORTS CLUB 1 Henri Dunant Street BANGKOK 10330 THAÏLAND Tel. : +66-2-3318147 Fax : +66-2-2551429</p>
<p>TUNISIE TUNISIA</p>	<p>Dr. Vet. JIHENE HLEL</p>	<p>SOCIETE des COURSES de TUNIS HIPPODROME DE KASSAR-SAID TUNIS Tel. : +216-71653297 Fax : +216-71654281</p>
<p>TURQUIE TURKEY</p>	<p>Dr. Nihat PAKDIL General Director</p>	<p>THE MINISTRY OF AGRICULTURE AND RURAL AFFAIRS THE GENERAL DIRECTORATE FOR CONTROL & PROTECTION Tarim ve Koyisleri Genel Mudurlugu Akay Cad. N° 3 06100 Bankanliklar Ankara TURKEY Tel. : +90-312-425-77-89 Fax : +90-312-418-63-17 and 41- 96-25 e-mail : nihat@kkgm.gov.tr</p>
<p>VENEZUELA VENEZUELA</p>	<p>Dr. Hildegar MORILLO (FIAH 2002)</p>	<p>DIRECCION DESARROLLO EQUINO HIPODROMO LA RINCONADA COCHE ; CARACAS VENEZUELA Tel. : +58-2-6822282 Fax : +58-2-6822266</p>
<p>Conférence Internationale des Autorités Hippiques de Courses au Galop <i>International Conference of Horseracing Authorities</i></p>	<p>Dr. Vét. R. DEVOLZ Conseiller Technique de la FIAH</p>	<p>FRANCE GALOP 46 place Abel Gance 92655 BOULOGNE CEDEX Tel. : +33-1-49-10-20-69 Fax : +33-1-49-10-20-66 e-mail : rdevolz@france-galop.com</p>

*DIRECTEURS DES LABORATOIRES
CHARGES DES ANALYSES
DES PRELEVEMENTS DE ROUTINE
EN COURSES DE PLAT & OBSTACLES*

*HEADS OF RACING LABORATORIES
ANALYSING SAMPLES ROUTINELY
FOR FLAT & JUMP RACING*

HEADS OF RACING LABORATORIES

2004

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.

1. LABORATORIES ANALYSING SAMPLES ROUTINELY FOR FLAT OR JUMP RACING

Algeria

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
Provincia de Buenos Aires
Tel./Fax: +54 11 4743 4012
e-mail :

Australia

Dr. Allen Stenhouse
Official Analyst
Australian Racing Forensic Laboratory
PO Box 528
Kensington NSW 1465
Tel : +612 8344 5000
Fax : +612 9662 6107
e-mail : astenhouse@nswtrb.com.au

Mr. Alan Roberts
Manager
Queensland Racing Science Centre
PO Box 513
Albion QLD 4010
Tel : +617 3862 1477
Fax : +617 3857 0035

Dr. John Vine
Racing Analytical Services Ltd
400 Epsom Road
Flemington VIC 3031
Tel : +613 9376 6760
Fax : +613 9376 6875
e-mail : 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
Laboratório Antidoping
Jockey Club Brasileiro
Rua Bartolomeu Mitre, 1.314 – 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
Coordenadota de Departamento
Departamento de Controle e Pesquisas Antidopagem
Jockey Club de São Paulo
Rua Bento Frias, 248
CEP 05423-050
São Paulo
Tel : +55 11 2161 8414
Fax : +55 11 3814 0614
e-mail : antidopagemjcsp@jockey.net

Canada

Ms. B. Morrissey (routine analysis)
Can Test
4606 Canada Way
Burnaby, BC V5G 1K5
Canada
Tel : +1 604 734-7276
Fax : +1 604 731-2386
e-mail : bmorrissey@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
CPMA Reference & Research Laboratory
1130 Morrison Drive Suite 100,
OTTAWA

ONTARIO ON K2H 9N6
Tel. : +1 613 949 0744
Fax : +1 613 949 1538
e-mail : astevson@agr.gc.ca

Chile

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 2 678 28 00
Fax : +56 2 735 57 33
e-mail : hbaez@ll.ciq.uchile.cl

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 720 500
Fax : +44 1638 724 200
e-mail : dhall@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 6868549
Fax : +30 210 6868549
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
Analytical Laboratory
Madras Race Club
PO Box 2639
Guindy
Chennai – 600 032
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 455441
e-mail : bhplabs@indigo.ie

Italy

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

Jamaica

(FIAH 2002)

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

Kenya

Dr. T T Dolan
Dr. P. Capstick
Analabs Ltd.
PO Box 24780
Nairobi
Tel : +254 2 582855
Fax : +254 2 632033
e-mail : analabs@net2000ke.com

(for screening)

Korea

Mr. Sang-Jean Kim
Korea Racing Association
685 Juam-dong Gwacheon-si Gyeonggi-do Korea
Tel : +82 2 509 1930
Fax : +82 2 509 1907
e-mail : sjkim@kra.co.kr

Mr. K S Han *(FIAH 2002)*
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
Senior Chemist
Racing Laboratory
Macau Jockey Club
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

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 Nava E.R.B.
" DIAGSA "
Avenida Damian Carmona N° 6
Lomas M. Avila Camacho
Naucalpan
Edo de Mexico CP 53900
Tel : +52 55589 5663 / 2786 / 7560
Fax : +52 555294 7298
e-mail : blcasas@cafeina.conqnov.com.mx

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. G D Beresford
New Zealand Laboratories Services Limited
PO Box 19514
Avondale Auckland
Tel : +64 9 828 0470
Fax : +64 9 828 0472
e-mail : nzrls@xtra.co.nz

Panama

(FIAH 2001)

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 Farmaceutico No. 4693
Departamento de Análisis del Jockey Club del Peru
Laboratorio del Jockey Club del Peru
Av. El Derby s/n Puerta # 3
Hipódromo de Monterrico
Lima 33 - Peru
Tel/Fax : +51 1 4365213

Philippines*(FIAH 2001)*

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 2001)*

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 2001)*

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

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
Singapore Turf Club Laboratory
1 Turf Club Avenue
Singapore Racecourse
Singapore 738078
Tel : +65 6879 1930
Fax : +65 6879 1939
e-mail :

South Africa

Dr. S S 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@nhrlaboratory.co.za

Spain

Dr. J 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@inim.es

Sweden

Professor Ulf Bondesson
Equine Drug Research Laboratory
National Veterinary Institute
S-751 89 Uppsala
Tel : +46 18 67 40 00
Fax : +46 18 67 40 99
e-mail : ulf.bondesson@sva.se

Switzerland

Dr. L F Rivier
Laboratoire Suisse d'Analyse du Dopage
Institut Universitaire de Médecine Légale
Rue du Bugnon 21
1005 Lausanne
Tel : +41 21 314 73 30
Fax : +41 21 314 73 33
e-mail :

Thailand

Professor T. Anukarahanonta
National Doping Control Centre
Mahidol University
Rama 6 Road
Bangkok 10400
Tel : +662 245 6701-3
Fax : +662 245 6704
e-mail : sctan@mahidol.ac.th

Turkey

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

United Arab Emirates

Dr. Ali Rhida (Director)
Mr. Peter Albert (Chief Analyst)
Equine Forensic Unit
Central Veterinary Research Laboratory
PO Box 597
Dubai
Tel : +971 4 3366082
Fax : +971 4 3349343
e-mail : efu@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 :

Mr. C A Nattrass
Truesdail Laboratories
14201 Franklin Avenue
Tustin CA 92780-7008
Tel : +1 714 730 6239
Fax : +1 714 730 6462
e-mail : chrisn@truesdail.com

United States of America

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@dldr.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

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

United States of America

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 :

Venezuela

Dra Bertha Y NUNEZ B.
Dirección Toxicología
Hipodromo La Rinconada
Coche
Caracas
Tel :
Fax : +58 2 6815942
e-mail :

2. MAIN LABORATORIES ANALYSING RACING OR EQUESTRIAN SAMPLES ROUTINELY BUT NOT FOR FLAT OR JUMP RACING (FIAH 2001)

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 (Harness racing)
Institut für Pharmakologie
Königinstraße 16
D-80539 München
Tel : +49 89 21 80 2663
Fax : +49 89 34 23 16
e-mail : schulz@pharmtox.vetmed.uni-muenchen.de

India

(FIAH 2002)

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 22 835 28 48
Fax : +48 22 835 09 77
e-mails : insp@insp.waw.pl and www.insp.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