



# **BILAN DES INSCRIPTIONS**

**ANNEE 2004**

<b>Allemagne :</b>	<b>6</b>	<b>Hongrie :</b>	<b>1</b>
<b>Autriche :</b>	<b>2</b>	<b>Israël :</b>	<b>1</b>
<b>Belgique :</b>	<b>1</b>	<b>Italie :</b>	<b>5</b>
<b>Brésil :</b>	<b>3</b>	<b>Pays Bas :</b>	<b>1</b>
<b>Espagne :</b>	<b>2</b>	<b>Pologne :</b>	<b>1</b>
<b>Etats-Unis :</b>	<b>3</b>	<b>Rep. Tchèque :</b>	<b>1</b>
<b>France :</b>	<b>15</b>	<b>Roumanie :</b>	<b>2</b>
<b>Gde Bretagne :</b>	<b>11</b>	<b>Slovénie :</b>	<b>2</b>
<b>Grèce :</b>	<b>1</b>	<b>Suisse :</b>	<b>2</b>

**60 LABORATOIRES**

**18 PAYS**



## BILAN TECHNIQUE DES INSCRIPTIONS

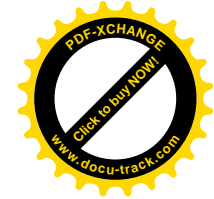
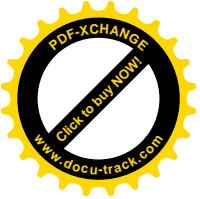
	2001	2002	2003	2004
<b>Labos inscrits</b>	<b>63</b>	<b>61</b>	<b>66</b>	<b>60</b>
<b>Tritium</b>	<b>47</b>	<b>50</b>	<b>48</b>	<b>44</b>
<i>Tritium libre</i>	47	50	48	44
<i>Tritium organique</i>	25	30	26	25
<b>Carbone 14</b>	<b>30</b>	<b>33</b>	<b>27</b>	<b>32</b>
<b>PF + PA</b>	<b>44</b>	<b>44</b>	<b>51</b>	<b>44</b>
<i>Strontium</i>	35	37	35	34
<i>Emetteurs <math>\gamma</math></i>	42	40	46	39
<b>Uranium</b>	<b>43</b>	<b>48</b>	<b>44</b>	<b>38</b>
<b>Actinides Urines</b>	<b>32</b>	<b>35</b>	<b>38</b>	<b>34</b>
<b>Actinides selles</b>	<b>44</b>	<b>42</b>	<b>39</b>	<b>35</b>
<i>Plutonium</i>	38	37	33	34
<i>Transplutoniens</i>	34	38	33	32
<i>Uranium</i>	34	37	33	30
<i>Thorium</i>	25	29	23	22
<b>Urine Surprise</b>	<b>32</b>	<b>34</b>	<b>29</b>	<b>29</b>
<b>Nombre Exos / labo</b>	<b>4,3</b>	<b>4,7</b>	<b>4,2</b>	<b>4,3</b>



# BILAN TECHNIQUE

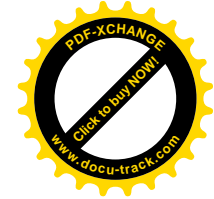
## ANNEE 2004

EXERCICES	LABOS INSCRITS	REPONSES
Tritium libre dans les urines	44	42
Tritium organique dans les urines	25	24
Carbone 14 dans les urines	32	30
Strontium dans les urines	34	30
Emetteurs $\gamma$ dans les urines	39	38
Uranium dans les urines	38	36
Actinides dans les urines	34	31
Plutonium dans les selles	34	34
Transplutoniens dans les selles	32	30
Uranium dans les selles	30	27
Thorium dans les selles	22	14
Urine « Surprise »	29	27

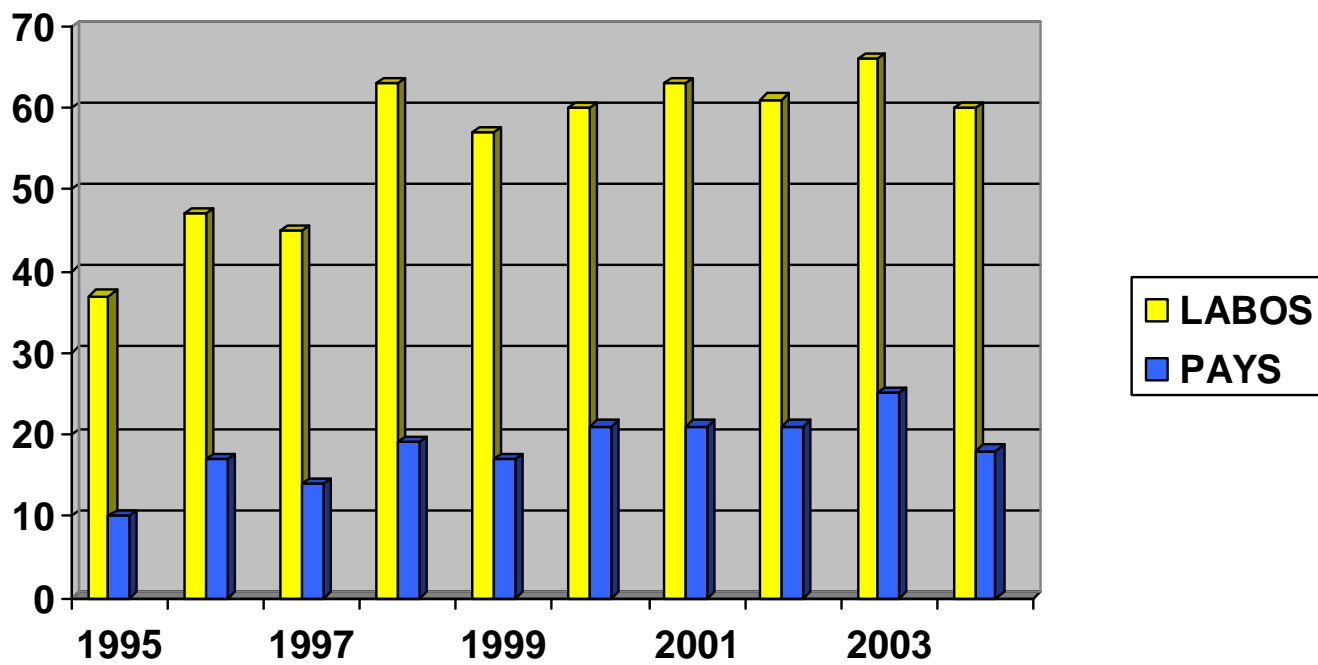


## MEMBRES

	1998	1997	1999	2000	2001	2002	2003	2004
F	33	30	36	32	32	31	38	34
≠ F	82	35	81	83	90	89	94	84
$\Sigma$	<b>115</b>	<b>65</b>	<b>117</b>	<b>115</b>	<b>122</b>	<b>120</b>	<b>132</b>	<b>118</b>



# PARTICIPATION





## **RECUEIL DE TECHNIQUES ANNEE 2004**

### **TABLEAU DE SYNTHESE**

<b>ANALYSES</b>	<b>BIAIS MOYEN PAR RAPPORTA LA VALEUR DE REFERENCE</b>	<b>BIAIS MAXIMUM PAR RAPPORTA LA VALEUR DE REFERENCE</b>	<b>LABOS "TOP"</b>	<b>TECH. RECUES</b>
Tritium / urine	± 5,0 %	± 5,0 %	7	6
Thymidine tritiée	± 5,0 %	± 10,0 %	1	1
Carbone 14 / urine	± 2,5 %	± 5,0 %	10	9
Strontium / urine	± 5,0 %	± 5,0 %	4	3
Em. $\gamma$ > 100 keV/ urine	± 5,0 %	± 5,0 %	3	2
U. par masse / urine	± 5,0 %	± 5,0 %	3	2
U. par radioch. / urine	± 2,5 %	± 10,0 %	2	1
Plutonium / urine	± 2,5 %	± 10,0 %	2	2
Transplutoniens / urine	± 2,5 %	± 10,0 %	3	1
Sol. de Référence Pu	± 1,0 %	± 5,0 %	8	6
TransU / cendres MF	± 5,0 %	± 10,0 %	3	1
Uranium / cendres MF	± 10,0 %	± 10,0 %	6	5
Thorium / cendres MF	± 10,0 %	± 10,0 %	0	0

**39 Techniques reçues sur 52**

**soit 75 %**

