



Institut de veille sanitaire  
Département maladies chroniques et traumatismes



Direction de la Défense  
et de la Sécurité civiles

22 décembre 2004

## Enquête NOYADES 2004 Résultats préliminaires

*L'enquête NOYADES 2004 a été lancée en mai 2004, avec la diffusion de la circulaire interministérielle de campagne contre les risques de noyade. Elle a été organisée par l'Institut de veille sanitaire et la Direction de la Défense et de la Sécurité civiles (ministère de l'Intérieur, de la Sécurité intérieure et des Libertés locales), en lien avec le ministère de la Jeunesse, des Sports et de la Vie associative, et le ministère des Solidarités, de la Santé et de la Famille. On trouvera ci-dessous les premiers résultats définitifs concernant toutes les noyades en France, entre le 1<sup>er</sup> juin et le 30 septembre 2004, dès lors qu'elles ont fait l'objet d'une intervention de secours organisés, et qu'elles ont été suivies d'une hospitalisation ou d'un décès.*

### Toutes noyades

Entre le 1<sup>er</sup> juin et le 30 septembre 2004,  
1615 noyades suivies d'une hospitalisation ou d'un décès ont été enregistrées.  
Ces noyades sont réparties en :

- **1163 noyades accidentelles (72% de l'ensemble des noyades)**
- 226 noyades intentionnelles (suicide, tentative de suicide, agression, 14%)
- 226 noyades d'origine inconnue (14%)

Parmi ces noyades,  
644 ont été suivies de décès (soit 40% des 1615 noyades) :

- **368 décès par noyade accidentelle (57% de l'ensemble des décès)**
- 131 décès par noyade intentionnelle (20%)
- 145 décès par noyade d'origine inconnue (23%)

### Noyades accidentelles

Parmi les 1163 noyades accidentelles suivies d'une hospitalisation ou d'un décès, recensées par l'enquête NOYADES 2004, on trouve des représentants de tous âges, chez les hommes comme chez les femmes.

Les victimes étaient cependant plus souvent des hommes : 71% des noyades, soit un sex-ratio hommes/femmes égal à 2,5.

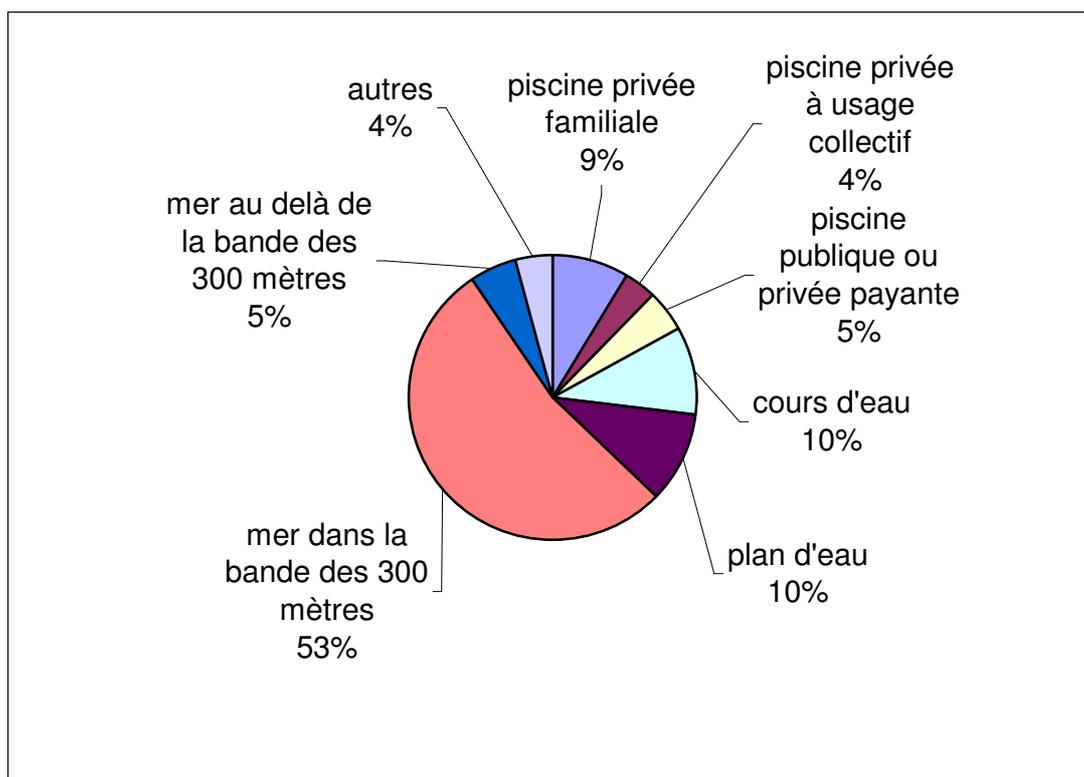
On note la surreprésentation des enfants de moins de 6 ans, chez qui ont eu lieu 15,2% des noyades alors qu'ils ne constituent que 7% de la population générale.

Les 45 ans et plus, qui représentent 37% de la population, ont contribué pour 41% aux noyades accidentelles.

**Parmi les 1163 noyades accidentelles :**

- 196 (16,9%) ont eu lieu en piscine, dont :
  - 100 (8,6%) en piscine privée familiale ;
  - 42 (3,6%) en piscine privée collective ;
  - 54 (4,6%) en piscine publique ou privée d'accès payant ;
- 118 (10,1%) en cours d'eau ;
- 119 (10,2%) en plan d'eau ;
- 681 (58,6%) en mer, dont :
  - 620 (53,3%) dans la bande des 300 mètres ;
  - 61 (5,2%) au-delà de la bande des 300 mètres ;
- 49 (4,2%) dans les autres lieux (baignoire, bassin...) (figure 1)

**Figure 1. Noyades accidentelles selon le lieu, enquête NOYADES 2004**



## Noyades accidentelles suivies de décès

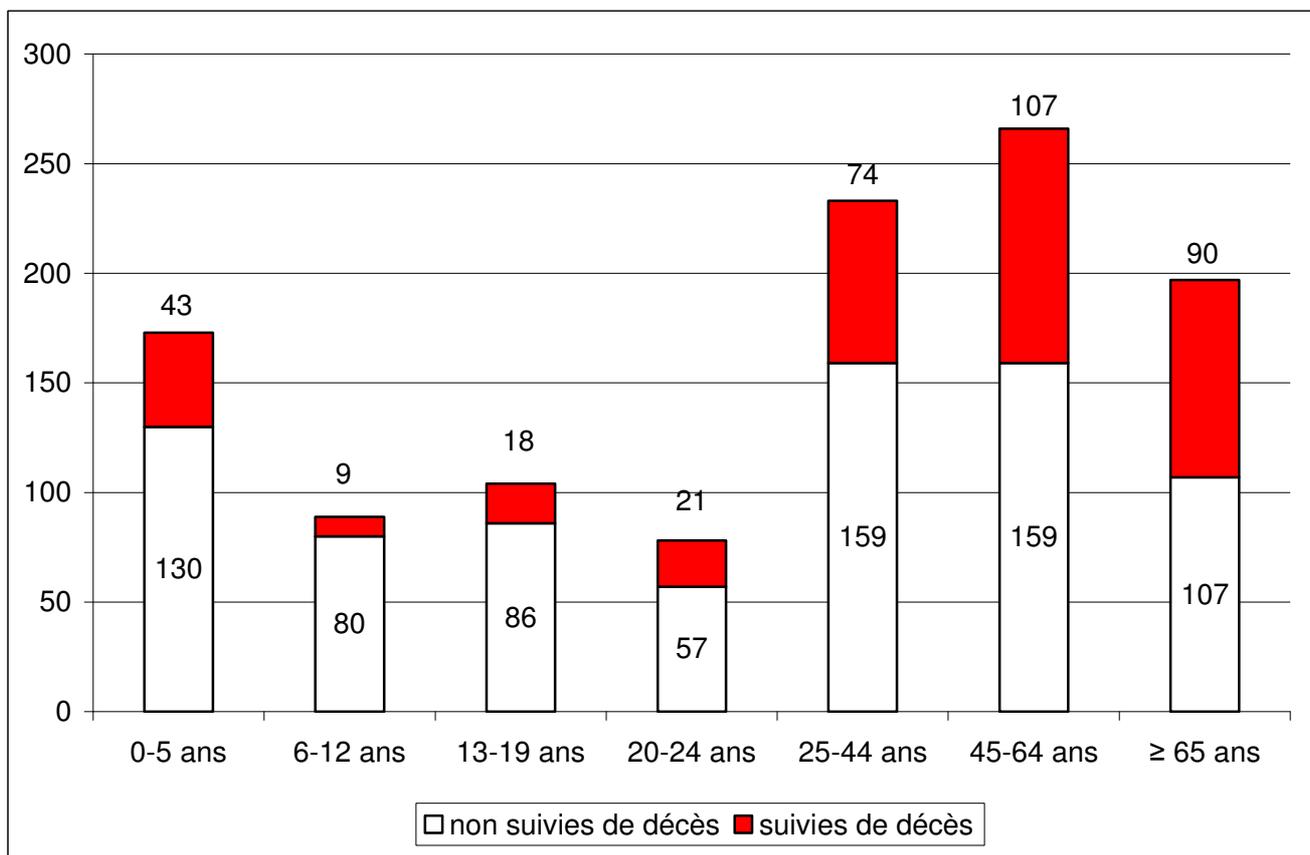
Selon l'enquête NOYADES 2004, 32% des noyades accidentelles ont été suivies de décès (368/1163).

La proportion de décès varie en fonction de l'âge, de 10% chez les 6-12 ans à 46% chez les plus de 65 ans (figure 2).

La proportion de décès est significativement plus élevée chez les plus de 45 ans (197 décès, soit 42,5% des victimes de plus de 45 ans) que chez les moins de 45 ans (165 décès, soit 24,4% des moins de 45 ans) ( $p < 0,001$ ).

Les hommes sont plus souvent décédés (278 décès, soit 35% des victimes) que les femmes (81 décès, soit 25% des victimes) ( $p = 0,001$ ).

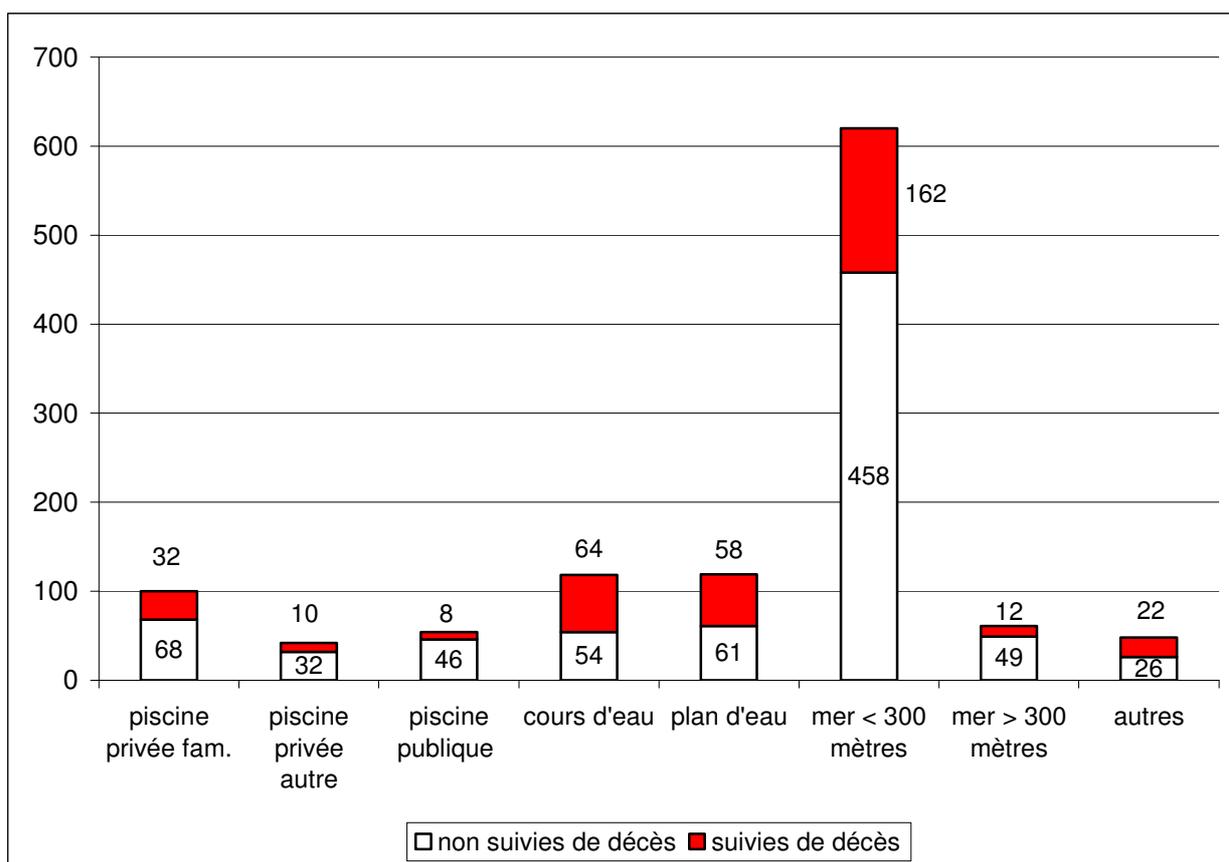
Figure 2. Noyades accidentelles selon l'âge des victimes, enquête NOYADES 2004



**La proportion de décès parmi les victimes de noyade accidentelle varie en fonction du lieu de survenue (figure 3) :**

- 26% en piscine, dont :
  - 32% en piscine privée familiale ;
  - 24% en piscine privée à usage collectif ;
  - 15% en piscine publique ou privée payante ;
- 54% en cours d'eau ;
- 49% en plan d'eau ;
- 26% en mer, dont :
  - 26% en mer, dans la bande des 300 mètres ;
  - 20% en mer, au-delà de la bande des 300 mètres ;
- 45% dans les autres lieux.

**Figure 3. Noyades accidentelles selon le lieu, enquête NOYADES 2004**



**Tableau 1. Décès par noyade accidentelle selon l'âge et le lieu de survenue, enquête NOYADES 2004**

	0-5 ans	6-12 ans	13-19 ans	20-24 ans	25-44 ans	45-64 ans	≥ 65 ans	Inc	Total	%
<b>Piscines</b>	18	4	3	0	9	6	10	-	<b>50</b>	<b>13,6%</b>
dont :										
• privées familiales	17	1	2	0	2	5	5	-	32	8,7%
• privées à usage collectif	0	2	0	0	5	0	3	-	10	2,7%
• publiques ou privées payantes <sup>1</sup>		1	1	0	2	1	2	-	8	2,2%
<b>Cours d'eau</b>	5	2	5	6	14	16	16	-	<b>64</b>	<b>17,4%</b>
<b>Plans d'eau</b>	2	1	4	9	16	12	12	2	<b>58</b>	<b>15,8%</b>
<b>Mer</b>	4	1	6	5	32	72	50	4	<b>174</b>	<b>47,3%</b>
dont :										
• < 300 m	3	1	5	4	30	68	47	4	162	44,0%
• > 300 m	1	0	1	1	2	4	3	-	12	3,3%
<b>Autres</b>	14	1	0	1	3	1	2	-	<b>22</b>	<b>6,0%</b>
<b>Total</b>	<b>43</b>	<b>9</b>	<b>18</b>	<b>21</b>	<b>74</b>	<b>107</b>	<b>90</b>	<b>6</b>	<b>368</b>	
<b>%</b>	<b>11,9%</b>	<b>2,5%</b>	<b>5,0%</b>	<b>5,8%</b>	<b>20,4%</b>	<b>29,4%</b>	<b>24,7%</b>			

Le tableau ci-dessus concerne les noyades suivies de décès (et le tableau de la page suivante l'ensemble des noyades).

#### **L'âge des décédés apparaît très variable selon le lieu de la noyade :**

**En piscine privée**, une part importante des décès, 17 décès sur 42, (soit 40%), concerne les enfants de moins de 6 ans. L'âge médian des décédés est de 24 ans.

**En cours d'eau et en plan d'eau**, plus de 70% des décédés ont plus de 25 ans (respectivement 46 décès sur 64, et 40 décès sur 58). L'âge médian en cours d'eau est de 44 ans, en plan d'eau de 36 ans.

**En mer**, 72% des décédés (122 sur 174) sont âgés de plus de 45 ans. L'âge médian est de 55 ans.

**Dans les autres lieux**, 64% des décédés sont âgés de moins de 6 ans (14 décès sur 22). L'âge médian est de 3 ans.

**Tableau 2. Noyades accidentelles selon l'âge et le lieu de survenue,  
enquête NOYADES 2004**

	<b>0-5 ans</b>	<b>6-12 ans</b>	<b>13-19 ans</b>	<b>20-24 ans</b>	<b>25-44 ans</b>	<b>45-64 ans</b>	<b>≥ 65 ans</b>	<b>Inc</b>	<b>Total</b>	<b>%</b>
<b>Piscines</b>	77	37	20	3	20	20	17	2	<b>196</b>	<b>16,9%</b>
dont :										
• privées familiales	55	10	7	2	4	12	9	1	100	8,6%
• privées à usage collectif	11	13	4	0	7	1	6	-	42	3,6%
• publiques ou privées payantes	11	14	9	1	9	7	2	1	54	4,6%
<b>Cours d'eau</b>	8	6	9	11	32	26	25	1	<b>118</b>	<b>10,2%</b>
<b>Plans d'eau</b>	16	7	11	17	25	21	18	4	<b>119</b>	<b>10,2%</b>
<b>Mer</b>	38	36	64	46	151	198	134	14	<b>681</b>	<b>58,6%</b>
dont :										
• < 300 m	30	33	58	41	135	182	127	14	620	53,4%
• > 300 m	8	3	6	5	16	16	7	-	61	5,2%
<b>Autres</b>	34	3	0	1	5	1	4	1	49	4,2%
<b>Total</b>	<b>173</b>	<b>89</b>	<b>104</b>	<b>78</b>	<b>233</b>	<b>266</b>	<b>198</b>	<b>22</b>	<b>1163</b>	
<b>%</b>	<b>15,2%</b>	<b>7,8%</b>	<b>9,1%</b>	<b>6,8%</b>	<b>20,4%</b>	<b>23,3%</b>	<b>17,3%</b>			<b>100%</b>

**Tableau 3. Noyades accidentelles (dont décès), enquête NOYADES 2004.  
Répartition par région et par département en fonction du lieu de survenue**

	<b>Piscine privée</b>	<b>Piscine publique</b>	<b>Cours d'eau</b>	<b>Plan d'eau</b>	<b>Mer</b>	<b>Autres</b>	<b>Total</b>
<b>Alsace</b>							
	<b>4</b>	<b>2(1)</b>	<b>2(2)</b>	<b>3(1)</b>	-	-	<b>11(4)</b>
<b>67</b>	1	2(1)	1(1)	3(1)	-	-	7(3)
<b>68</b>	3	-	1(1)	-	-	-	4(1)
<b>Aquitaine</b>							
	<b>14(2)</b>	<b>2</b>	<b>5(4)</b>	<b>4(1)</b>	<b>143(22)</b>	<b>1(1)</b>	<b>169(30)</b>
<b>24</b>	4(1)	-	-	1(1)	-	-	5(2)
<b>33</b>	3(1)	2	1	1	63(9)	1(1)	71(11)
<b>40</b>	1	-	1(1)	1	51(8)	-	54(9)
<b>47</b>	2	-	-	1	-	-	3
<b>64</b>	4	-	3(3)	-	29(5)	-	36(8)
<b>Auvergne</b>							
	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3(1)</b>	-	-	<b>9(1)</b>
<b>03</b>	-	1	-	1	-	-	2
<b>15</b>	-	-	-	1(1)	-	-	1(1)
<b>43</b>	2	-	-	-	-	-	2
<b>63</b>	2	-	1	1	-	-	4
<b>Basse-Normandie</b>							
	<b>1</b>	<b>1</b>	-	-	<b>11(2)</b>	-	<b>13(2)</b>
<b>14</b>	-	1	-	-	6(1)	-	7(1)
<b>50</b>	1	-	-	-	5(1)	-	6(1)
<b>61</b>	-	-	-	-	-	-	-
<b>Bourgogne</b>							
	-	<b>2</b>	<b>5(4)</b>	<b>3(1)</b>	-	<b>2(2)</b>	<b>12(7)</b>
<b>21</b>	-	2	-	3(1)	-	-	5(1)
<b>58</b>	-	-	-	-	-	-	-
<b>71</b>	-	-	2(1)	-	-	2(2)	4(3)
<b>89</b>	-	-	3(3)	-	-	-	3(3)
<b>Bretagne</b>							
	<b>2</b>	<b>1(1)</b>	<b>7(3)</b>	<b>10(8)</b>	<b>51(12)</b>	<b>2(2)</b>	<b>74(26)</b>
<b>22</b>	-	1(1)	-	1(1)	6(2)	1(1)	9(5)
<b>29</b>	-	-	1(1)	1(1)	17(5)	-	19(7)
<b>35</b>	-	-	1(1)	2(2)	6(2)	1(1)	10(6)
<b>56</b>	2	1	5(1)	6(4)	22(3)	-	36(8)
<b>Centre</b>							
	<b>5(1)</b>	<b>2</b>	<b>15(7)</b>	<b>9(5)</b>	-	<b>7(3)</b>	<b>38(16)</b>
<b>18</b>	-	-	1	1(1)	-	-	2(1)
<b>28</b>	1	-	1(1)	3(1)	-	2(1)	7(3)
<b>36</b>	-	-	1(1)	2(2)	-	-	3(3)
<b>37</b>	2(1)	1	5(1)	2(1)	-	-	10(3)
<b>41</b>	1	-	6(3)	1	-	3(1)	11(4)
<b>45</b>	1	1	1(1)	-	-	2(1)	5(2)
<b>Champagne-Ardenne</b>							
	<b>1</b>	<b>1(1)</b>	<b>8(4)</b>	<b>7(5)</b>	-	<b>2(2)</b>	<b>19(11)</b>
<b>08</b>	-	-	4(1)	-	-	-	4(1)
<b>10</b>	-	-	1(1)	6(4)	-	1	8(5)
<b>51</b>	1	1(1)	3(2)	-	-	1(1)	6(4)
<b>52</b>	-	-	-	1(1)	-	-	1(1)
<b>Corse</b>							
	<b>3</b>	-	<b>1(1)</b>	<b>1(1)</b>	<b>63(20)</b>	-	<b>68(22)</b>
<b>2A</b>	1	-	1(1)	1(1)	49(17)	-	52(19)
<b>2B</b>	2	-	-	-	16(3)	-	18(3)

	<b>Piscine privée</b>	<b>Piscine publique</b>	<b>Cours d'eau</b>	<b>Plan d'eau</b>	<b>Mer</b>	<b>Autres</b>	<b>Total</b>
<b>Franche-Comté</b>							
	<b>2(2)</b>	<b>1</b>	<b>3(3)</b>	<b>4(2)</b>	-	<b>2(2)</b>	<b>12(9)</b>
<b>25</b>	-	-	2(2)	1(1)	-	2(2)	5(5)
<b>39</b>	2(2)	-	1(1)	2	-	-	5(3)
<b>70</b>	-	-	-	1(1)	-	-	1(1)
<b>90</b>	-	1	-	-	-	-	1
<b>Haute-Normandie</b>							
	-	<b>2</b>	-	<b>2(2)</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>8(2)</b>
<b>27</b>	-	2	-	2(2)	-	-	4(2)
<b>76</b>	-	-	-	-	3	1	4
<b>Ile-de-France</b>							
	<b>6(2)</b>	<b>12(2)</b>	<b>12(6)</b>	<b>11(3)</b>	-	<b>12(5)</b>	<b>53(18)</b>
<b>75</b>	-	3(1)	5(1)	1	-	3	12(2)
<b>77</b>	-	4(1)	4(4)	4(2)	-	-	12(7)
<b>78</b>	2(1)	-	-	-	-	1(1)	3(2)
<b>91</b>	-	1	2	-	-	2(2)	5(2)
<b>92</b>	-	-	-	2	-	4(2)	6(2)
<b>93</b>	-	2	1(1)	2	-	1	6(1)
<b>94</b>	3	1	-	-	-	1	5
<b>95</b>	1(1)	1	-	2(1)	-	-	4(2)
<b>Languedoc-Roussillon</b>							
	<b>17(4)</b>	<b>1</b>	<b>17(7)</b>	<b>3</b>	<b>184(52)</b>	<b>1</b>	<b>223(63)</b>
<b>11</b>	1	-	2(1)	1	49(14)	-	53(15)
<b>30</b>	3(2)	-	5(2)	-	2	-	10(4)
<b>34</b>	10(2)	1	6(2)	-	92(29)	1	110(33)
<b>48</b>	-	-	2(1)	-	-	-	2(1)
<b>66</b>	3	-	2(1)	2	41(9)	-	48(10)
<b>Limousin</b>							
	<b>2(1)</b>	-	<b>1</b>	<b>7(5)</b>	-	-	<b>10(6)</b>
<b>19</b>	1(1)	-	1	2(2)	-	-	4(3)
<b>23</b>	1	-	-	2(1)	-	-	3(1)
<b>87</b>	-	-	-	3(2)	-	-	3(2)
<b>Lorraine</b>							
	<b>1(1)</b>	<b>1</b>	<b>8(5)</b>	<b>6(3)</b>	-	-	<b>16(9)</b>
<b>54</b>	-	-	4(1)	1(1)	-	-	5(2)
<b>55</b>	1(1)	-	1(1)	-	-	-	2(2)
<b>57</b>	-	1	3(3)	4(2)	-	-	8(5)
<b>88</b>	-	-	-	1	-	-	1
<b>Midi-Pyrénées</b>							
	<b>12(5)</b>	<b>4</b>	<b>3(2)</b>	<b>6(2)</b>	-	<b>1</b>	<b>26(9)</b>
<b>09</b>	-	-	-	-	-	-	-
<b>12</b>	1(1)	2	1(1)	-	-	-	4(2)
<b>31</b>	10(4)	-	1	1	-	-	12(4)
<b>32</b>	-	-	-	-	-	-	-
<b>46</b>	-	-	1(1)	-	-	-	1(1)
<b>65</b>	1	1	-	-	-	1	3
<b>81</b>	-	1	-	3(1)	-	-	4(1)
<b>82</b>	-	-	-	2(1)	-	-	2(1)
<b>Nord-Pas-de-Calais</b>							
	<b>1</b>	<b>1(1)</b>	<b>7(3)</b>	<b>4(2)</b>	<b>5(3)</b>	<b>6(3)</b>	<b>24(12)</b>
<b>59</b>	1	-	7(3)	1	4(2)	4(2)	17(7)
<b>62</b>	-	1(1)	-	3(2)	1(1)	2(1)	7(5)

	<b>Piscine privée</b>	<b>Piscine publique</b>	<b>Cours d'eau</b>	<b>Plan d'eau</b>	<b>Mer</b>	<b>Autres</b>	<b>Total</b>
<b>Outre-mer</b>							
	<b>3(3)</b>	-	<b>1</b>	-	<b>20(5)</b>	-	<b>24(8)</b>
<b>971</b>	-	-	-	-	15(1)	-	15(1)
<b>972</b>	3(3)	-	-	-	3(2)	-	6(5)
<b>973</b>	-	-	1	-	-	-	1
<b>974</b>	-	-	-	-	2(2)	-	2(2)
<b>Pays de la Loire</b>							
	<b>10(3)</b>	<b>2</b>	<b>6(5)</b>	<b>3(2)</b>	<b>42(11)</b>	<b>2</b>	<b>65(21)</b>
<b>44</b>	3(1)	-	2(2)	-	14(4)	-	19(7)
<b>49</b>	-	1	2(2)	2(1)	-	-	5(3)
<b>53</b>	-	-	-	1(1)	-	-	1(1)
<b>72</b>	-	-	2(1)	-	-	1	3(1)
<b>85</b>	7(2)	1	-	-	28(7)	1	37(9)
<b>Picardie</b>							
	<b>1</b>	<b>2(1)</b>	<b>1(1)</b>	<b>3(3)</b>	<b>2(1)</b>	-	<b>9(6)</b>
<b>02</b>	-	-	-	2(2)	-	-	2(2)
<b>60</b>	-	1	1(1)	-	-	-	2(1)
<b>80</b>	1	1(1)	-	1(1)	2(1)	-	5(3)
<b>Poitou-Charentes</b>							
	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>4(3)</b>	<b>5(3)</b>	<b>35(7)</b>	<b>3(1)</b>	<b>55(14)</b>
<b>16</b>	-	1	1(1)	-	-	-	2(1)
<b>17</b>	4	1	2(1)	2(1)	35(7)	3(1)	47(10)
<b>79</b>	1	-	1(1)	1	-	-	3(1)
<b>86</b>	1	-	-	2(2)	-	-	3(2)
<b>Provence-Alpes-Côte-d'Azur</b>							
	<b>37(16)</b>	<b>7</b>	<b>2(1)</b>	<b>9(3)</b>	<b>119(39)</b>	<b>3(1)</b>	<b>177(60)</b>
<b>04</b>	3(1)	-	-	3(1)	-	-	6(2)
<b>05</b>	-	3	1	5(2)	-	-	9(2)
<b>06</b>	4(1)	-	-	-	43(11)	2(1)	49(13)
<b>13</b>	1	2	-	1	38(14)	1	43(14)
<b>83</b>	24(11)	1	-	-	38(14)	-	63(25)
<b>84</b>	5(3)	1	1(1)	-	-	-	7(4)
<b>Rhône-Alpes</b>							
	<b>10(2)</b>	<b>6(1)</b>	<b>9(3)</b>	<b>16(5)</b>	-	<b>3</b>	<b>44(11)</b>
<b>01</b>	1(1)	-	1	4(2)	-	-	6(3)
<b>07</b>	1	1(1)	5(3)	-	-	-	7(4)
<b>26</b>	2	-	1	-	-	-	3
<b>38</b>	2	1	-	-	-	2	5
<b>42</b>	-	-	1	1(1)	-	-	2(1)
<b>69</b>	3(1)	3	-	-	-	1	7(1)
<b>73</b>	-	-	-	3	-	-	3
<b>74</b>	1	1	1	8(2)	-	-	11(2)

## Evolution 2002, 2003, 2004 des noyades accidentelles

Tableau 4. Noyades accidentelles et décès en 2002, 2003, 2004 selon le lieu

Noyades accidentelles	2002		2003		2004	
	N	%	N	%	N	%
Mer	387	49	560	49	681	59
Piscine	162	20	238	21	196	17
Cours d'eau	122	15	153	13	118	10
Plan d'eau	90	11	156	14	119	10
Autres lieux	33	4	47	4	49	4
Lieu inconnu	2		-		-	
<b>Total</b>	<b>796</b>		<b>1154</b>		<b>1163</b>	

Décès	2002		2003		2004	
	N	%	N	%	N	%
Mer	87	35	160	37	174	47
Piscine	36	14	57	13	50	14
Cours d'eau	75	30	105	24	64	17
Plan d'eau	42	17	93	21	58	16
Autres lieux	11	4	20	5	22	6
Lieu inconnu	1		-		-	
<b>Total</b>	<b>252</b>		<b>435</b>		<b>368</b>	

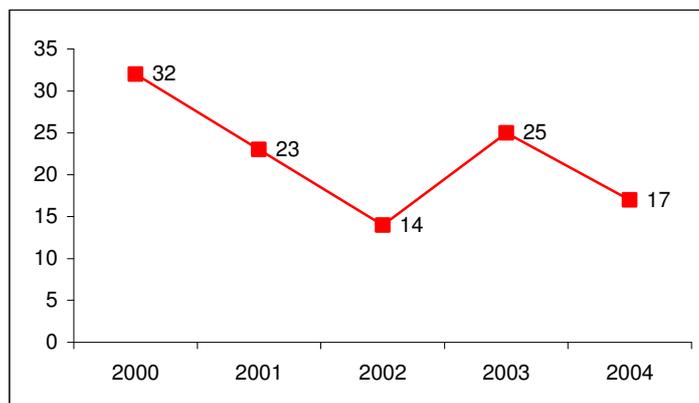
% de décès	2002		2003		2004	
	N	%	N	%	N	%
Mer	87	35	160	37	174	47
Piscine	36	14	57	13	50	14
Cours d'eau	75	30	105	24	64	17
Plan d'eau	42	17	93	21	58	16
Autres lieux	11	4	20	5	22	6
<b>Total</b>	<b>252</b>	<b>32%</b>	<b>435</b>	<b>38%</b>	<b>368</b>	<b>32%</b>

Entre 2004 et 2003 :

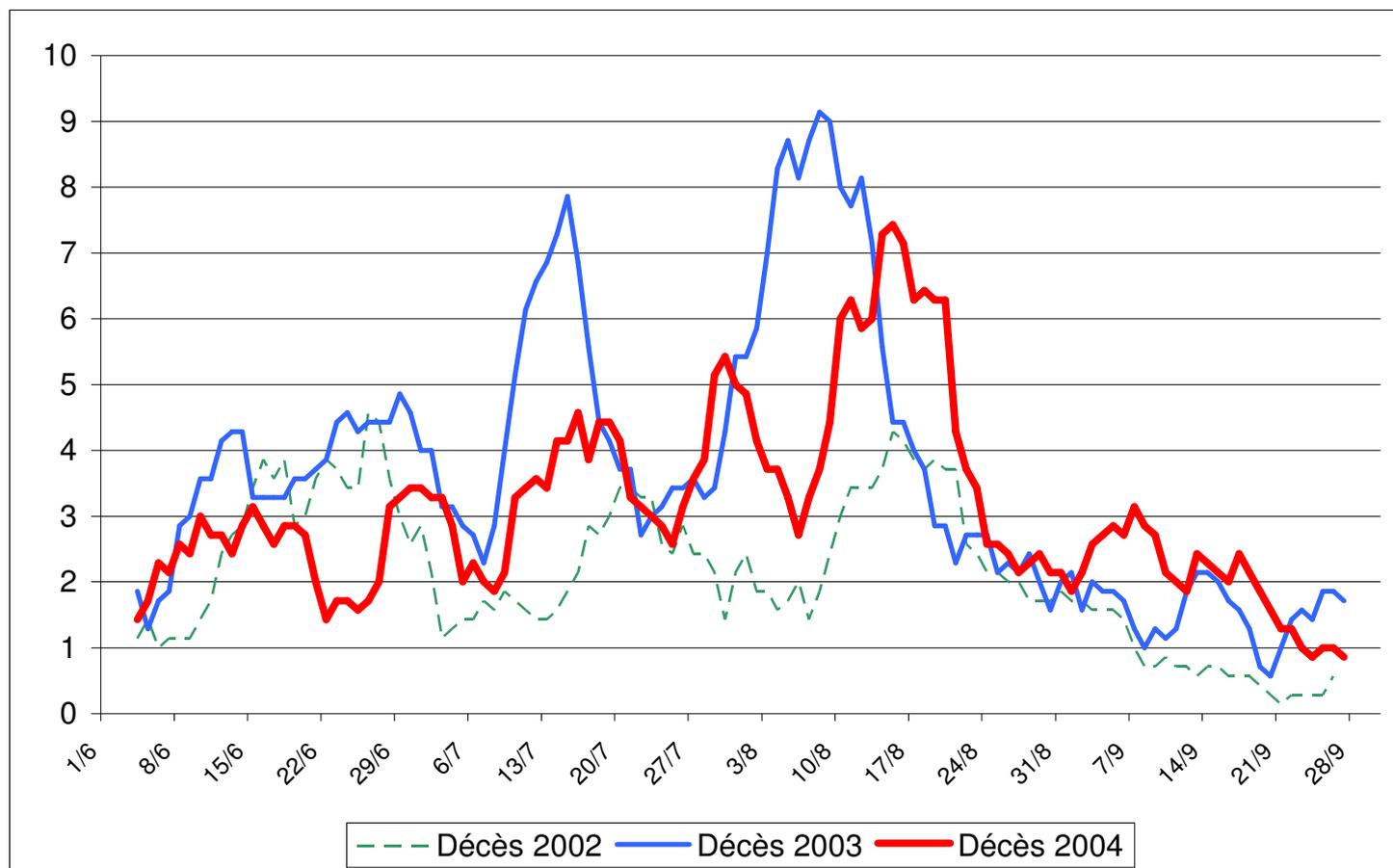
- le nombre de noyades accidentelles est resté sensiblement le même :  
1163 contre 1154 (+0,8%)
- le nombre de décès a globalement diminué :  
368 contre 435 (-15,4%), avec des variations selon le lieu :  
moins de décès en cours d'eau : 64 contre 105 (-39%)  
moins de décès en plan d'eau : 58 contre 93 (-38%)  
plus de décès en mer : 174 contre 160 (+8,8%)

L'évolution des décès d'enfants de moins de 6 ans en piscine privée depuis 2000 est représentée figure 4. En 2002 : 14 décès sur 64 noyades (22%) ; en 2003 : 25 décès sur 84 noyades (30%) et en 2004 : 17 décès sur 89 noyades (19%).

Figure 4. Décès d'enfants de moins de 6 ans par noyade accidentelle en piscine privée



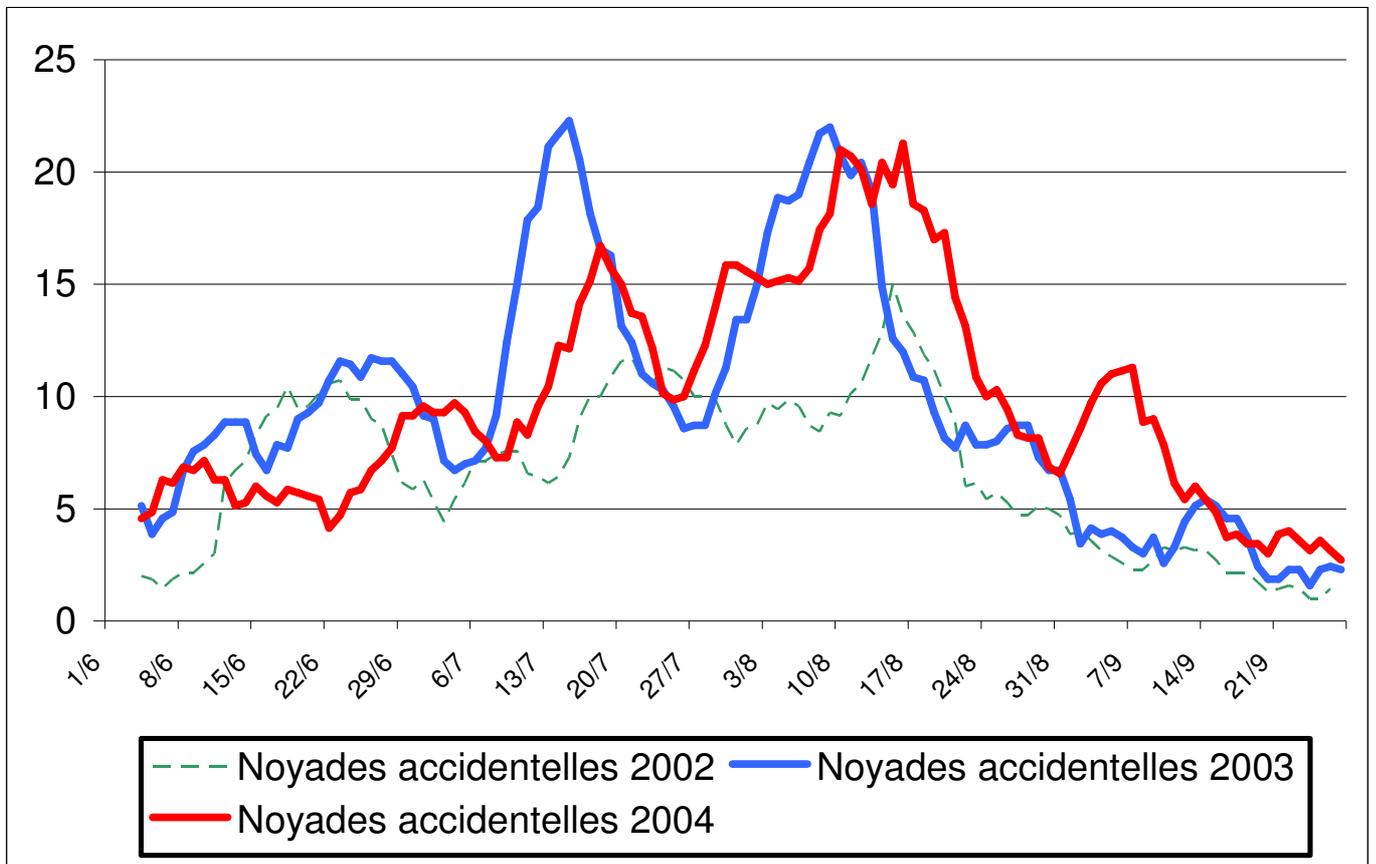
**Figure 5. Répartition quotidienne des décès par noyade accidentelle en 2002, 2003, 2004**  
(résultats en moyenne mobile 7)



La figure 5 ci-dessus représente l'évolution dans le temps des nombres de décès par noyade accidentelle survenus chaque jour en France, entre le 1<sup>er</sup> juin et le 30 septembre, en 2002, 2003 et 2004. Une représentation semblable, figure 6 de la page suivante, concerne l'ensemble des noyades accidentelles (suivies ou non de décès).

**On constate que le rythme des décès en 2004 se situe globalement entre celui de 2002 et celui de 2003.** Les pics observés en 2003 étaient probablement dus aux conditions météorologiques exceptionnelles (canicule dans certaines régions, très beau temps dans d'autres). En 2004, des irrégularités sont encore constatées, de moindre ampleur, notamment un pic entre le 10 et le 24 août, dont les liens éventuels avec les conditions météorologiques et/ou la fréquentation touristique devront être explorés.

**Figure 6. Répartition quotidienne des noyades accidentelles en 2002, 2003, 2004**  
(résultats en moyenne mobile 7)



-----