

Accidents de plongée	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Nombre d'accidents de plongée recensés	245	260	320	323	338	326	343	291	365	335
Nombre de dossiers exploités	52	65	45	46	68	61	65	51	47	29
Pourcentage de dossiers exploités / dossiers recensés	21%	25%	14%	14%	20%	19%	19%	18%	13%	9%

Répartition par sexe	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Femmes	20%	15%	16%	24%	9%	15%	23%	25%	25%	10%
Hommes	80%	85%	85%	76%	91%	85%	77%	75%	75%	90%

Répartition par niveau	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Sans brevet	18%	6%	11%	0%	3%	8%	2%	0%	0%	0%
Niveau 1	4%	18%	16%	17%	12%	10%	11%	14%	13%	14%
Niveau 2	10%	28%	11%	24%	38%	20%	31%	27%	32%	21%
Niveaux 3,4 et 5	24%	25%	40%	24%	35%	41%	45%	29%	36%	41%
Moniteurs	18%	18%	11%	28%	7%	16%	12%	18%	15%	17%
Niveau inconnu	24%	5%	11%	7%	4%	5%	0%	12%	4%	7%
<b>Total</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>

Répartition par profondeur d'évolution	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
0 à 5 m	2%	3%	0%	0%	0%	5%	2%	0%	0%	0%
5 à 30 m	37%	43%	44%	48%	46%	43%	45%	29%	43%	28%
3 à 40 m	31%	23%	13%	20%	24%	16%	22%	27%	26%	34%
40 à 60 m	27%	23%	29%	28%	29%	34%	29%	41%	28%	34%
Au-delà	4%	8%	11%	4%	1%	2%	3%	2%	2%	3%
Profondeur inconnue	0%	0%	2%	0%	0%	0%	0%	0%	2%	0%
<b>Total</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>
Profondeur maximum	64 m	95,8 m	76 m	82 m	66 m	66 m	66 m	70 m	nd	nd
Profondeur incompatible avec le niveau	23%	46%	36%	30%	26%	15%	11%	31%	21%	10%

Répartition des accidents	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
<b>Accidents de décompression</b>	<b>76%</b>	<b>80%</b>	<b>93%</b>	<b>96%</b>	<b>81%</b>	<b>69%</b>	<b>71%</b>	<b>76%</b>	<b>64%</b>	<b>72%</b>
ADD avec atteinte médullaire (système nerveux)	53%	26%	40%	63%	38%	36%	29%	35%	28%	21%
ADD avec atteinte cérébrale (système nerveux)	8%	20%	7%	15%	13%	7%	6%	22%	13%	17%
ADD avec atteinte labyrinthique (oreille interne)	8%	17%	31%	7%	22%	13%	20%	16%	15%	34%
ADD avec atteinte ostéo-articulaire (bends)	6%	17%	16%	11%	7%	13%	15%	4%	9%	5%
<b>Total accidents de décompression</b>	<b>76%</b>	<b>80%</b>	<b>93%</b>	<b>96%</b>	<b>81%</b>	<b>69%</b>	<b>71%</b>	<b>76%</b>	<b>64%</b>	<b>77%</b>
Suppression pulmonaire	12%	11%	4%	4%	3%	13%	3%	0%	4%	0%
Otite barotraumatique	6%	3%	2%	0%	0%	2%	6%	0%	6%	0%
Décès	6%	6%	2%	0%	1%	0%	0%	4%	2%	3%
Incidents et accidents mineurs	0%	0%	0%	0%	15%	16%	20%	20%	23%	0%
ADP respiratoire	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	14%
<b>Total</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>102%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>90%</b>

Qualité des secours	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Oxygène mal ou pas du tout administré	43%	56%	50%	74%	51%	66%	70%	66%	58%	59%
Négligence de l'accidenté ayant retardé les secours	75%	57%	45%	65%	50%	89%	81%	91%	53%	53%
Aspirine non administré ou dose >500 mg	45%	45%	64%	76%	69%	71%	75%	77%	60%	51%

Accidents : protocole de décompression	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Avec utilisation des tables	17%	33%	14%	6%	6%	3%	3%	0%	4%	0%
Avec utilisation d'un ordinateur	83%	67%	86%	94%	90%	97%	93%	92%	92%	70%
. Dont "avec facteurs favorisant X% des utilisateurs d'ordinateurs"	50%	75%	50%	59%	61%	66%	64%	73%	46%	56%
Moyen de décompression inconnu	0%	0%	0%	0%	3%	0%	3%	8%	4%	30%

Types de plongées en cause	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Plongées techniques (avec exercices d'apprentissage)	20,41%	24,62%	20,00%	15,22%	27,94%	8,20%	21,54%	21,57%	14,89%	20,69%
Plongées d'exploration avec erreur de procédure	26,53%	20,00%	20,00%	15,22%	25,00%	32,79%	32,31%	31,37%	27,66%	20,69%
Plongées d'exploration avec respect du profil et du protocole de décompression choisi	53,06%	55,38%	60,00%	69,57%	47,06%	59,02%	46,15%	47,06%	57,45%	58,62%
<b>Total</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>

Plongées techniques (exercices d'enseignement)										
	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
<b>Pourcentage du total des accidents</b>	<b>20%</b>	<b>25%</b>	<b>20%</b>	<b>15%</b>	<b>28%</b>	<b>8%</b>	<b>22%</b>	<b>22%</b>	<b>15%</b>	<b>21%</b>
<b>Nombre de cas</b>	<b>10</b>	<b>16</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>19</b>	<b>5</b>	<b>14</b>	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>6</b>
<b>Principales causes d'accidents</b>										
Profil yo-yo	30%	44%	56%	71%	58%	80%	43%	64%	71%	50%
Vitesse de remontée trop rapide	0%	0%	0%	0%	5%	0%	7%	9%	14%	33%
Successives avec fatigue	0%	0%	0%	0%	21%	20%	29%	0%	0%	0%
RSE ou échange d'embout	0%	0%	22%	14%	11%	0%	0%	0%	14%	17%
Panique	10%	6%	11%	0%	5%	0%	0%	9%	0%	0%
Exercices de sauvetage	60%	31%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Autres	0%	19%	11%	14%	0%	0%	0%	18%	0%	0%
<b>Total</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>79%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>
<b>Principales conséquences</b>										
ADD avec atteinte médullaire (système nerveux)	40%	25%	33%	29%	37%	60%	0%	18%	29%	0%
ADD avec atteinte cérébrale (système nerveux)	10%	6%	0%	14%	21%	0%	7%	27%	0%	50%
ADD avec atteinte labyrinthique (oreille interne)	0%	25%	33%	29%	11%	0%	43%	18%	0%	33%
ADD avec atteinte ostéo-articulaire (bends)	0%	25%	22%	0%	11%	20%	14%	0%	14%	0%
ADD mineur	0%	0%	0%	0%	11%	20%	7%	9%	0%	0%
Surpression pulmonaire	20%	19%	11%	29%	5%	0%	7%	0%	29%	0%
Otite barotraumatique	0%	0%	0%	0%	0%	0%	14%	0%	29%	0%
Décès	10%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	18%	0%	17%
Incidents mineurs et autres cas	20%	0%	0%	0%	5%	0%	7%	9%	0%	0%
<b>Total</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>

Plongées d'exploration avec erreur de procédure										
	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
<b>Pourcentage du total des accidents</b>	<b>27%</b>	<b>20%</b>	<b>20%</b>	<b>15%</b>	<b>25%</b>	<b>33%</b>	<b>32%</b>	<b>31%</b>	<b>28%</b>	<b>21%</b>
<b>Nombre de cas</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>17</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>16</b>	<b>13</b>	<b>6</b>
<b>Origine de l'erreur de procédure</b>										
Panne d'air	31%	46%	33%	14%	47%	20%	29%	6%	31%	33%
Mauvaise gestion du matériel*	15%	15%	11%	0%	12%	20%	10%	38%	23%	17%
Stress, panique	23%	8%	33%	0%	12%	25%	10%	13%	8%	0%
Essoufflement	0%	8%	0%	0%	6%	5%	0%	0%	15%	17%
Malaise, douleur, syncope	0%	0%	0%	0%	0%	0%	5%	0%	8%	0%
Lestage	0%	0%	0%	14%	0%	0%	0%	0%	8%	0%
Successives rapprochées, profils inversés	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	19%	0%	0%
Extrapolation des protocoles de décompression	0%	0%	11%	0%	0%	0%	0%	6%	0%	0%
Autres origines ou causes inconnues	31%	23%	11%	71%	24%	30%	48%	19%	8%	33%
<b>Total</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>
<b>Type d'erreur de procédure</b>										
Vitesse de remontée trop rapide avec ou sans exécution des paliers	54%	77%	67%	14%	59%	55%	62%	31%	46%	17%
Remontée normale, mais impossibilité d'exécuter les paliers	46%	15%	22%	71%	29%	20%	29%	44%	38%	50%
Profil yo-yo	0%	8%	11%	14%	6%	10%	10%	0%	8%	33%
Autres cas	0%	0%	0%	0%	6%	15%	0%	25%	8%	0%
<b>Total</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>
<b>Conséquences de l'erreur de procédure</b>										
ADD avec atteinte médullaire (système nerveux)							24%	44%	8%	0%
ADD avec atteinte cérébrale (système nerveux)							10%	19%	15%	33%
ADD avec atteinte labyrinthique (oreille interne)							10%	6%	8%	17%
ADD avec atteinte ostéo-articulaire (bends)										
ADD mineur							14%	19%	8%	33%
Surpression pulmonaire							5%	0%	0%	0%
Otite barotraumatique										
Décès										
Incidents mineurs et autres cas							38%	13%	62%	17%
<b>Total</b>							<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>

Plongées d'exploration avec respect des procédures et profils prévus										
	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
<b>Pourcentage du total des accidents</b>	<b>53%</b>	<b>55%</b>	<b>60%</b>	<b>70%</b>	<b>47%</b>	<b>59%</b>	<b>46%</b>	<b>47%</b>	<b>57%</b>	<b>59%</b>
<b>Nombre de cas</b>	<b>26</b>	<b>36</b>	<b>27</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>36</b>	<b>30</b>	<b>24</b>	<b>27</b>	<b>17</b>
<b>Existence de facteurs favorisants</b>	<b>77%</b>	<b>86%</b>	<b>39%</b>	<b>59%</b>	<b>72%</b>	<b>64%</b>	<b>67%</b>	<b>67%</b>	<b>44%</b>	<b>39%</b>
. dont fatigue ou manque de condition physique	27%	33%	33%	50%	47%	56%	47%	38%	30%	35%
. dont efforts pendant ou après la plongée	46%	22%	6%	9%	16%	3%	0%	8%	7%	4%
. dont plongées successives	0%	8%	0%	0%	6%	6%	7%	13%	0%	0%
. dont froid	0%	0%	0%	0%	0%	0%	3%	0%	4%	0%
. dont obésité	0%	3%	0%	0%	3%	0%	0%	0%	0%	0%
. dont difficultés à équilibrer les oreilles ou Valsalva à la remontée	0%	0%	0%	0%	0%	0%	10%	4%	4%	0%
. Autres facteurs	4%	19%	0%	0%	0%	0%	0%	4%	0%	0%
<b>Conséquences</b>										
ADD avec atteinte médullaire (système nerveux)	n.s.	n.s.	26%	63%	44%	31%	27%	38%	37%	17%
ADD avec atteinte cérébrale (système nerveux)	n.s.	n.s.	7%	16%	6%	8%	3%	21%	15%	17%
ADD avec atteinte labyrinthique (oreille interne)	n.s.	n.s.	30%	6%	34%	19%	17%	21%	22%	30%
ADD avec atteinte ostéo-articulaire (bends)	n.s.	n.s.	22%	16%	9%	17%	10%	8%	11%	4%
ADD mineur	n.s.	n.s.	0%	0%	6%	14%	7%	13%	4%	4%
Surpression pulmonaire	n.s.	n.s.	4%	0%	0%	8%	0%	0%	0%	13%
Otite barotraumatique	n.s.	n.s.	4%	0%	0%	3%	3%	0%	4%	4%
Décès	n.s.	n.s.	0%	0%	0%	0%	0%	0%	4%	4%
Incidents mineurs et autres cas	n.s.	n.s.	0%	0%	0%	0%	0%	0%	4%	4%
Conséquences non déterminées	n.s.	n.s.					33%			
<b>Total</b>	<b>n.s.</b>	<b>n.s.</b>	<b>93%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>