

## Deuxième partie : Bilan Quantitatif

### Certifications de plongeurs air FFESSM :

Brevets	Total Hommes	Total Femmes	Total Saison 2022-2023	Total Saison 2021-2022	Total Saison 2020-2021
<i>Niveau 1</i>	<b>12192</b>	<b>7760</b>	<b>19952</b>	19197	12750
<i>Niveau 2</i>	<b>4261</b>	<b>2084</b>	<b>6345</b>	5988	4171
<i>Niveau 3</i>	<b>2347</b>	<b>824</b>	<b>3171</b>	2993	2258
<i>PE 12</i>	<b>692</b>	<b>569</b>	<b>1261</b>	1358	1100
<i>PE 40</i>	<b>1449</b>	<b>907</b>	<b>2356</b>	1924	1408
<i>PE 60</i>	<b>75</b>	<b>40</b>	<b>115</b>	93	80
<i>PA 12</i>	<b>133</b>	<b>81</b>	<b>214</b>	142	89
<i>PA 20</i>	<b>160</b>	<b>86</b>	<b>246</b>	266	136
<i>PA 40</i>	<b>347</b>	<b>160</b>	<b>507</b>	456	362
<b>Total Plongeurs air</b>			<b>34167</b>	32417	22294

### Certifications Encadrants FFESSM :

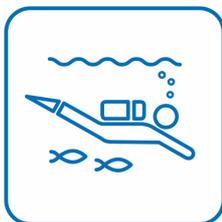
Brevets	Total Hommes	Total Femmes	Total Saison 2022-2023	Total Saison 2021-2022	Total Saison 2020-2021
<i>Niveau 4</i>	<b>431</b>	<b>89</b>	<b>520</b>	715	382
<i>Niveau 5</i>	<b>293</b>	<b>40</b>	<b>333</b>	366	238
<b>Total Encadrants</b>			<b>853</b>	1081	620

### Certifications Enseignants FFESSM :

Brevets	Total Hommes	Total Femmes	Total Saison 2022-2023	Total Saison 2021-2022	Total Saison 2020-2021
<i>Initiateur club</i>	<b>543</b>	<b>239</b>	<b>782</b>	1182	294
<i>Niveau 4 - Initiateur</i>	<b>509</b>	<b>124</b>	<b>633</b>	526	419
<i>TSI</i>	<b>161</b>	<b>33</b>	<b>194</b>	263	102
<i>MF1</i>	<b>291</b>	<b>81</b>	<b>372</b>	295	327
<i>MF2</i>	<b>22</b>	<b>13</b>	<b>35</b>	39	31
<i>IN actif</i>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	5	4
<b>Total Enseignants</b>			<b>2017</b>	2305	1178

### Certifications encadrants Associés et Conventionnés FFESSM :

Brevets	Total Hommes	Total Femmes	Total Saison 2022-2023	Total Saison 2021-2022	Total Saison 2020-2021
<i>Guide de Palanquée Associé CMAS, FSGT</i>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	8	4
<i>Guide de Palanquée Conventionné</i>	<b>256</b>	<b>49</b>	<b>305</b>	271	192
<b>Total Encadrants Associés &amp; Conventionnés</b>			<b>315</b>	279	196



### Certifications d'enseignants Associés et Conventionnés FFESSM :

Brevets	Total Hommes	Total Femmes	Total Saison 2022-2023	Total Saison 2021-2022	Total Saison 2020-2021
<i>Moniteur associé Cmas 2*</i>	4	0	4	4	10
<i>Moniteur associé Cmas 3*</i>	4	1	5	1	1
<i>Moniteur Conventionné Cmas 3*</i>	15	0	15	8	7
<i>Moniteur associé Fsgt 1°</i>	0	1	1	1	0
<i>Moniteur associé Fsgt 2°</i>	0	0	0	2	0
<b>Total Moniteurs Associés et Conventionnés</b>			<b>25</b>	<b>16</b>	<b>18</b>

### Qualifications Nitrox FFESSM :

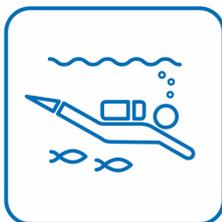
Qualifications	Total Hommes	Total Femmes	Total Saison 2022-2023	Total Saison 2021-2022	Total Saison 2020-2021
<i>Plongeur nitrox</i>	2882	1446	4328	3495	2005
<i>Nitrox confirmé</i>	903	244	1147	1150	817
<i>Moniteur nitrox</i>	298	75	373	340	261
<b>Total Qualifications Nitrox</b>			<b>5848</b>	<b>4985</b>	<b>3433</b>

### Qualifications Trimix FFESSM :

Qualifications	Total Hommes	Total Femmes	Total Saison 2022-2023	Total Saison 2021-2022	Total Saison 2020-2021
<i>Trimix élémentaire</i>	53	5	58	90	91
<i>Plongeur Trimix</i>	13	0	13	30	19
<i>Moniteur Trimix</i>	3	0	3	13	5
<b>Total Qualifications</b>			<b>74</b>	<b>133</b>	<b>113</b>

### Qualifications recycleur semi-fermé :

Qualifications	Total Hommes	Total Femmes	Total Saison 2022-2023	Total Saison 2021-2022	Total Saison 2020-2021
<i>Plongeur recycleur</i>	7	2	9	4	5
<i>Moniteur recycleur</i>	0	0	0	2	0
<b>Total Recycleur</b>			<b>9</b>	<b>6</b>	<b>5</b>

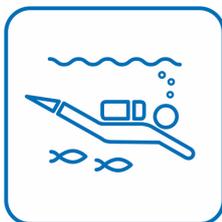


### Qualifications recycleur fermé (Submatix Quantum):

Qualifications	Total Hommes	Total Femmes	Total Saison 2022-2023	Total Saison 2021-2022	Total Saison 2020-2021
<i>Plongeur Submatix Quantum air</i>	19	7	26	32	17
<i>Plongeur Submatix Quantum trimix léger</i>	0	0	0	0	0
<i>Plongeur Submatix Quantum tx élémentaire</i>	11	0	11	11	3
<i>Plongeur Submatix Quantum trimix</i>	3	0	3	5	0
<i>Moniteur Submatix Quantum air</i>	0	0	0	0	0
<i>Moniteur Submatix Quantum trimix élémentaire</i>	0	0	0	0	0
<i>Moniteur Submatix Quantum trimix avancé</i>	0	0	0	1	0
<i>Moniteur Formateur Submatix Quantum</i>	0	0	0	2	0
<b>Total recycleur fermé Submatix Quantum</b>			<b>40</b>	<b>51</b>	<b>20</b>

### Qualifications recycleur fermé (Ambiant Pressure Diving):

Qualifications	Total Hommes	Total Femmes	Total Saison 2022-2023	Total Saison 2021-2022	Total Saison 2020-2021
<i>Plongeur inspiration air</i>	61	9	70	50	59
<i>Plongeur inspiration trimix léger</i>	1	0	1	2	1
<i>Plongeur inspiration trimix élémentaire</i>	21	2	23	21	18
<i>Plongeur inspiration trimix avancé</i>	12	1	13	7	13
<i>Moniteur inspiration air</i>	7	0	7	3	6
<i>Moniteur inspiration trimix léger</i>	2	0	2	0	1
<i>Moniteur inspiration trimix élémentaire</i>	5	0	5	2	1
<i>Moniteur inspiration trimix avancé</i>	1	0	1	1	1
<i>Moniteur Formateur Inspiration</i>	0	0	0	2	1
<b>Total recycleur fermé APD</b>			<b>122</b>	<b>88</b>	<b>100</b>

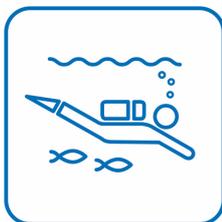


### Qualifications recycleur fermé (Scubaforce SF2)

Qualifications	Total Hommes	Total Femmes	Total Saison 2022-2023	Total Saison 2021-2022	Total Saison 2020-2021
<i>Plongeur SF2 air</i>	2	0	2	4	3
<i>Plongeur SF2 trimix léger</i>	1	0	1	0	1
<i>Plongeur SF2 trimix élémentaire</i>	1	0	1	0	0
<i>Plongeur SF2 trimix avancé</i>	0	0	0	0	1
<i>Moniteur SF2 air</i>	0	0	0	0	2
<i>Moniteur SF2 trimix élémentaire</i>	0	0	0	0	0
<i>Moniteur SF2 trimix avancé</i>	0	0	0	0	0
<i>Moniteur Formateur SF2</i>	0	0	0	1	1
<b>Total recycleur fermé Scubaforce SF2</b>			<b>4</b>	<b>5</b>	<b>8</b>

### Qualifications recycleur fermé (M3S Triton)

Qualifications	Total Hommes	Total Femmes	Total Saison 2022-2023	Total Saison 2021-2022	Total Saison 2020-2021
<i>Plongeur M3S Triton air</i>	33	3	36	49	33
<i>Plongeur M3S Triton trimix Léger</i>	0	0	0	9	4
<i>Plongeur M3S Triton trimix élémentaire</i>	11	0	11	13	9
<i>Plongeur M3S Triton trimix avancé</i>	0	0	0	0	6
<i>Moniteur M3S Triton air</i>	2	0	2	2	11
<i>Moniteur M3S Triton trimix léger</i>	1	0	1	0	2
<i>Moniteur M3S Triton trimix élémentaire</i>	1	0	1	1	0
<i>Moniteur M3S Triton trimix avancé</i>	0	0	0	3	2
<i>Moniteur Formateur M3S Triton</i>	0	0	0	1	4
<b>Total recycleur fermé M3S Triton</b>			<b>51</b>	<b>78</b>	<b>71</b>



### Qualifications recycleur fermé (Shark)

Qualifications	Total Hommes	Total Femmes	Total Saison 2022-2023	Total Saison 2021-2022	Total Saison 2020-2021
<i>Plongeur Shark air</i>	9	2	11	15	11
<i>Plongeur Shark léger</i>	1	1	2	2	3
<i>Plongeur Shark trimix élémentaire</i>	2	0	2	5	1
<i>Plongeur Shark trimix avancé</i>	1	0	1	1	2
<i>Moniteur Shark air</i>	1	0	1	4	1
<i>Moniteur Shark trimix léger</i>	0	0	0	5	4
<i>Moniteur Shark trimix élémentaire</i>	1	0	1	2	0
<i>Moniteur Shark trimix avancé</i>	0	0	0	1	0
<i>Moniteur Formateur Shark</i>	0	0	0	1	2
<b>Total recycleur fermé Shark</b>			<b>18</b>	<b>36</b>	<b>21</b>

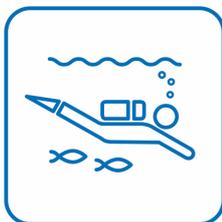
### Combinaison Étanche FFESSM :

Qualifications	Total Hommes	Total Femmes	Total Saison 2022-2023	Total Saison 2021-2022	Total Saison 2020-2021
<i>Étanche</i>	300	80	380	408	280

### Sidemount FFESSM :

Qualifications	Total Hommes	Total Femmes	Total Saison 2022-2023	Total Saison 2021-2022	Total Saison 2020-2021
<i>Sidemount</i>	28	2	30	21	14

Brevets	Total Garçons	Total Filles	Total Saison 2022-2023	Total Saison 2021-2022	Total Saison 2020-2021
<i>1° étoile de mer</i>	2		2	9	7
<i>2° étoile de mer</i>	3	4	7	6	5
<i>3° étoile de mer</i>	4	6	10	6	7
<b>Total Plongée enfant hors scaphandre</b>			<b>19</b>	<b>21</b>	<b>19</b>



### Plongée jeunes avec scaphandre FFESSM:

Brevets	Total Garçons	Total Filles	Total Saison 2022-2023	Total Saison 2021-2022	Total Saison 2020-2021
<i>Plongeur bronze</i>	445	303	748	868	497
<i>Plongeur argent</i>	397	266	633	648	434
<i>Plongeur or</i>	542	337	879	878	569
<i>Aide moniteur</i>	30	18	48	59	15
<b>Total Plongée enfant avec scaphandre</b>			<b>2308</b>	2453	1515

### Plongée UCPA

Brevets	Total Hommes	Total Femmes	Total Saison 2022-2023	Total Saison 2021-2022	Total Saison 2020-2021
<i>Plong. Explorateur 6m</i>	46	48	94	98	119
<i>Plong. Explorateur 20m</i>	32	5	37	27	11
<i>Plong. Encadré 12m</i>	261	246	507	484	277
<i>Niveau 1 UCPA</i>	1196	941	2137	1871	1210
<i>Niveau 2 UCPA</i>	104	60	164	200	144
<i>Niveau 3 UCPA</i>	25	9	34	36	38
<b>Total Plongée UCPA</b>			<b>2973</b>	2107	1392

### Techniciens en inspection visuelle :

Brevets	Total Hommes	Total Femmes	Total Saison 2022-2023	Total Saison 2021-2022	Total Saison 2020-2021
<i>TIV</i>	961	176	1137	925	260
<i>Formateur TIV</i>	22	0	22	32	49
<i>Formateur 2° TIV</i>	0	0	0	0	2
<b>Total TIV</b>			<b>1159</b>	957	311

### RIFAP et ANTEOR :

Brevets	Total Hommes	Total Femmes	Total Saison 2022-2023	Total Saison 2021-2022	Total Saison 2020-2021
<i>RIFAP</i>	3232	1267	4599	4581	2625
<i>ANTEOR</i>	238	57	295	333	171
<b>Total Secourisme</b>			<b>4894</b>	4914	2796

### Le total des certifications techniques sur la saison 2020-2021:

Total Hommes 2022-2023	Total Femmes 2022-2023	TOTAL SAISON 2022-2023	TOTAL SAISON 2021-2022	TOTAL SAISON 2018-2019 (avant COVID)
<b>36571</b>	<b>18944</b>	<b>55515</b>	53183	54644

### En comparaison la saison référence 2021/2022 :

- **Augmentation nb certifications MF1 (+26%) et chute du nb certifications N4 (-26%)**
- **Répartition diplômes hommes ne change pas : 65,88% - femmes 34,12%**
- **Augmentation globale de 4,5% nb certifications (pour revenir à plus de 55000 brevets)**