

# **Rapport d'activité de la Commission Technique Nationale Année 2008**

## **Bilan et perspectives**

**Par Jean-Louis BLANCHARD, Président de la CTN**

Ce compte rendu d'activités est articulé en 3 parties.

La première partie présente de façon quantitative le volume des formations et des certifications réalisées en 2007, ainsi que les actions organisées par la Commission Technique Nationale en 2008.

Dans la deuxième partie sont examinés point par point les états d'avancement ou de réalisation effectués dans les domaines qui relèvent de la compétence de la CTN.

Enfin, dans la troisième partie, nous présentons le calendrier prévisionnel 2009 mis en place par la CTN.

### **REMERCIEMENTS :**

- Les Présidents de CTR, dont le travail et le soutien ont permis la bonne marche de la CTN
- Le bureau de la CTN : Jean-Luc Besqueut, Yvon Fauvel, René Cavallo et Denis Rançon
- Le Délégué du Collège des Instructeurs Nationaux : Daniel Huron, ainsi que tous les instructeurs, moniteurs et encadrants
- Les divers coordonnateurs des groupes de travail au sein de la CTN
- Les Cadres Techniques Régionaux du Ministère des Sports
- J-M Broner, J-P Montagnon et le personnel du Siège National

## Première partie : bilan quantitatif

L'année 2008 a été marquée par la création de nouvelles certifications, dont ANTEOR, et par la création de cartes de certifications visant des produits qui ne faisaient pas l'objet de l'émission de cartes, dont la qualification de plongeur niveau 5, la compétence RIFAP, la qualification de TIV (technicien en inspection visuelle). Bien évidemment ces nouvelles cartes impactent le résultat global général, largement croissant par rapport à celui de l'exercice 2007. C'est ainsi que nous sommes passé de 50294 cartes à 52681 cartes.

Lorsqu'on sait quelle masse financière représentent ces certifications, on ne peut qu'être satisfait des recettes générées par l'environnement technique dans l'ensemble des recettes de la FFESSM.

La plupart de ces certifications sont bivalentes (c'est-à-dire FFESSM + CMAS) avec toutefois des certifications purement FFESSM, dont : pack découvert, plongeur niveau 5, brevets plongée jeunes (bronze, argent, or), RIFAP, ANTEOR, TIV.

Malgré les impressions parfois alarmistes dues à la conjoncture actuelle, on notera la bonne tenue, voire la constance, des brevets de plongeurs air.

La même remarque s'applique aux diplômés d'enseignants.

Comme chaque année, le secteur le plus en pointe est celui des qualifications Nitrox, dont la croissance est stupéfiante.

La plongée Trimix en circuit ouvert confirme son intérêt parmi nos plongeurs avec, de façon prévisible, un succès marqué pour le Trimix élémentaire.

Bien qu'encore marginal malgré l'appui inconditionnel de la CTN, le secteur des recycleurs (semi-fermés ou bien fermés) réalise des scores tout à fait intéressants. Nous prenons le pari que cette pratique va enregistrer des résultats croissant au fil des années qui viennent.

Une heureuse surprise vient des résultats du pack-découverte, mal compris et sous estimé en 2007, alors qu'il s'agit d'un produit exemplaire utilisable tout aussi bien par les associations que par les SCA.

Enfin, la part du roi revient à nos jeunes plongeurs qui confirment, par l'obtention des nouvelles cartes bronze, argent, or, leur présence et leur intérêt pour le scaphandre.

### Certifications de plongeurs air:

	Total Hommes	Total Femmes	<b>TOTAL 2008</b>	2007	2006	2005	2004
Niveau 1	<b>16088</b>	<b>9302</b>	<b>25390</b>	25897	26364	26544	26333
Niveau 2	<b>6413</b>	<b>2643</b>	<b>9056</b>	9467	9881	9862	9945
Niveau 3	<b>3073</b>	<b>991</b>	<b>4064</b>	3966	4005	4044	3963
Niveau 4	<b>819</b>	<b>154</b>	<b>973</b>	988	1008	1143	1190

Parmi ces certifications, voici celles qui ont été obtenues par passerelle (FFESSM / PADI) ou passerelle FFESSM / SSI ou formations FFESSM /Nouvelles Frontières :

### PASSERELLE FFESSM / PADI

	Total hommes	Total femmes	<b>TOTAL 2008</b>	2007	2006
Niveau 1 - passerelle	<b>89</b>	<b>57</b>	<b>146</b>	131	103
Niveau 2 - passerelle	<b>76</b>	<b>26</b>	<b>102</b>	102	70
Niveau 3 - passerelle	<b>36</b>	<b>15</b>	<b>51</b>	34	34

### PASSERELLE FFESSM / SSI :

	Total hommes	Total femmes	<b>TOTAL 2008</b>	2007	2006
Niveau 1 - passerelle	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	4	5
Niveau 2 - passerelle	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	7	10
Niveau 3 - passerelle	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	4	3

**FORMATIONS FFESSM / NOUVELLES FRONTIERES :**

	Total hommes	Total femmes	<b>TOTAL 2008</b>
Niveau 1	<b>16</b>	<b>6</b>	<b>22</b>
Niveau 2	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>5</b>
Niveau 3	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>7</b>

**Certifications d'enseignants :**

	Total Hommes	Total Femmes	<b>TOTAL 2008</b>	2007	2006	2005	2004
Initiateur club	<b>867</b>	<b>302</b>	<b>1169</b>	1087	1148	1115	1046
Niv 4 + Initiat	<b>810</b>	<b>188</b>	<b>998</b>	939	1002	1086	1078

	Total Hommes	Total Femmes	<b>TOTAL 2008</b>	2007	2006	2005	2004
MF1	<b>428</b>	<b>79</b>	<b>507</b>	586	581	624	503
MF2	<b>47</b>	<b>5</b>	<b>52</b>	62	73	55	70
B.E.E.S 1	<b>39</b>	<b>7</b>	<b>46</b>	41	65	78	56
B.E.E.S 2	<b>13</b>	<b>1</b>	<b>14</b>	10	13	14	14
B.E.E.S.3	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	0	0	1	2

	Total Hommes	Total Femmes	<b>TOTAL 2008</b>	2007
Moniteur associé Cmas 2*	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	1
Moniteur associé Cmas 3*	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	4
Moniteur associé Fsgt 1°	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	2
Moniteur associé Fsgt 2°	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	2

**Qualifications Nitrox:**

	Total Hommes	Total Femmes	<b>TOTAL 2008</b>	2007	2006	2005	2004
Plongeur nitrox	<b>3232</b>	<b>1251</b>	<b>4483</b>	3991	3779	2339	977
nitrox confirmé	<b>1239</b>	<b>287</b>	<b>1526</b>	1468	1633	1250	559
moniteur nitrox	<b>510</b>	<b>67</b>	<b>577</b>	638	795	747	418

**Qualifications Trimix :**

	Total Hommes	Total Femmes	<b>TOTAL 2008</b>	2007	2006	2005	2004
Trim. élémentaire	<b>191</b>	<b>15</b>	<b>206</b>	194	185	216	
Plongeur Trimix	<b>28</b>	<b>3</b>	<b>31</b>	47	25	38	46
Moniteur Trimix	<b>53</b>	<b>1</b>	<b>54</b>	86	61	68	148

**Qualifications recycleur semi-fermé :**

	Total Hommes	Total Femmes	<b>TOTAL 2008</b>	2007	2006	2005
Plongeur recycleur	<b>41</b>	<b>6</b>	<b>47</b>	51	52	15
Moniteur recycleur	<b>49</b>	<b>4</b>	<b>53</b>	79	103	127

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

	Total Hommes	Total Femmes	TOTAL 2008	2007
Plongeur inspiration vision air	64	3	67	26
Plongeur inspiration vision trimix élémentaire	10	0	10	2
Plongeur inspiration vision trimix	11	1	12	13
Moniteur inspiration vision air	4	1	5	16
Moniteur inspiration vision trimix	2	0	2	12

### Pack-découverte :

Total Hommes	Total Femmes	TOTAL 2008	2007	2006
491	380	871	580	456

### Plongée jeunes :

	Total garçons	Total filles	TOTAL 2008	2007
Plongeur bronze	339	226	565	19
Plongeur argent	159	105	264	7
Plongeur or	187	122	309	10

### Certifications matérialisées par des cartes à partir de 2008 :

Techniciens en inspection visuelle :

Total Hommes	Total Femmes	TOTAL 2008
170	18	188

Qualifications de plongeur niveau 5 :

Total Hommes	Total Femmes	TOTAL 2008
353	31	384

RIFAP et ANTEOR :

	Total hommes	Total femmes	TOTAL 2008
RIFAP	149	39	188
ANTEOR	497	63	560

**Le total général de certifications techniques réalisées par la FFESSM en 2008 est le suivant :**

Total Hommes	Total Femmes	TOTAL 2008
36386	16295	52681

Ainsi que le montre le tableau ci-après, les données montrent une augmentation du nombre de certifications réalisées en 2008 au titre de la Commission Technique, d'autant plus significatif qu'il faut le corrélérer au nombre total de licences Ffessm délivrées lors de l'exercice 2008 par rapport à ce qui s'est passé en 2007 :

Années	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Nbre de cartes délivrées	49800	49658	47460	46621	49322	51245	50294	52681

#### T.I.V. :

- Stage national de formateurs de TIV à Niolon (13), du 28 au 30 mars 2008 inclus.

#### Collège des Instructeurs Nationaux :

- Réunion ordinaire le 12 avril 2008, Toulouse
- Séminaire national organisé à Avignon du 8 au 10 novembre 2008 : 60 Instructeurs participants.
- Réunion administrative le 11 novembre 2008, Avignon
- Recrutement de 5 Instructeurs Nationaux stagiaires à compter de 2009
- Fin de formation, puis nomination à compter de l'exercice 2009, de 4 nouveaux IN.

Stages et examens de formations de moniteurs deuxième degré : un total de 10 semaines a été consacré à cette action, à laquelle il faut ajouter la participation de la CTN aux stages et examens de BEES 2.

- 1 stage initial national à Trébeurden (1 semaine)
- 1 stage initial national à Niolon (1 semaine)
- 2 stages finaux et 2 examens à Niolon (4 semaines)
- 1 stage final et un examen à Hendaye (2 semaines)
- 1 stage final et un examen en Martinique (2 semaines)

Le total de semaines fournies par les Instructeurs Nationaux est de 157, afin de couvrir ces actions.

#### Réunions plénières de la Commission Technique Nationale :

- 4 réunions ont été organisées en 2008.

## **Deuxième partie : Bilan qualitatif**

#### 1°) organigramme 2008 de la CTN :

Président	Jean-Louis BLANCHARD
Vice-Président	Jean-Luc BESQUEUT
Suppléant	Yvon FAUVEL
Secrétariat	Denis RANCON
Gestion du budget	René CAVALLO

Site de la CTN	Jean-Pierre MONTAGNON
Rédact. CTN-info	Jean-Louis BLANCHARD
Délégué Collège des IN	Daniel HURON
Sujets d'examens nationaux	Claude DUBOC
Rapport annuel jurys MF2	Jean-Claude CAYOL
Référent secourisme	François PAUHLAC
Référent plongée trimix	Serge CESARANO
Référent plongée recycleurs CCR	Eric BAHUET

#### 2°) construction ou actualisation concernant les qualifications, brevets et niveaux de plongeurs ou d'enseignants de la FFESSM

##### *Niveau 1 à 5 :*

Pendant l'année 2008, les CTR et un groupe de travail ont proposé l'enrichissement suivant de notre manuel de formation technique :

- Définition ou reformulation des compétences d'autonomie des plongeurs N1, N2 et N3,
- Enrichissement de la compétence guide de palanquée du plongeur N4,
- Définition et enrichissement des compétences de directeur de plongée du plongeur N5.

Actuellement nous disposons de propositions d'ajout au manuel de formation technique :

- Compétence(s) d'autonomie
  - Plongeur N1
  - Plongeur N2
  - Plongeur N3 (applicable au N4 si passage de N2 à N4)
- Compétences de guide de palanquée du plongeur N4
- Compétences de directeur de plongée du plongeur N5

#### *Capacitaire niveau 4 :*

Recommandations concernant le nombre max de cycles de remontées au cours d'une séance, hors procédures de sécurité :

- 4 cycles maximum dans la zone des 20 mètres
- 3 cycles maximum dans la zone des 20 à 30 mètres
- 2 cycles maximum au delà de 30 mètres
- Pour les encadrants, 3 cycles maximum au-delà de 30 mètres et jusqu'à 40 mètres si plongée au nitrox.

Toutes ces limitations ne valent que dans des conditions de plongée usuelles. Elles peuvent être plus restrictives dans certaines conditions, par exemple :

- courant excessif
- faible visibilité
- eau froide
- méforme physique
- etc. ....

Précision : on appelle cycle une immersion jusqu'à la profondeur de travail suivie d'une remontée jusqu'à la zone de surface (espace proche), ce qui exclut les remontées partielles (départ fond, remontée jusqu'à mi-profondeur ainsi que les procédures de sécurité.)

#### *MF2 :*

- Nouvelle pondération des épreuves d'orientation dans l'examen MF2 ; mise en application immédiate :

Pour l'orientation, Coefficient 2 sur l'orientation sans instrument.

Coefficient 1 sur l'orientation avec instrument.

(Anciens coefficients orientation : 3 et 2)

- Nouvelle durée de l'épreuve « Aspect théorique de l'activité » dans l'examen MF2 :

1h30 à la place de 1h00.

- Suppression de l'épreuve à 40 mètres au MF2.

#### *Trimix :*

Remise en cause de la logique : moniteur air + qualification plongeur Trimix = moniteur Trimix, en vue de crédibiliser davantage notre produit « moniteur trimix »

Désormais, tout moniteur air+qualif plongeur Trimix qui souhaite devenir moniteur Trimix, participe à l'animation d'une formation Trimix, sous tutorat d'un moniteur Trimix.

Les tableaux de compétences sont légèrement modifiés dans le manuel de formation technique.

#### *TIV :*

Concernant les procédures pour les blocs alu, les documents suivants ont été rédigés :

Critères de refus et d'acceptation des blocs.

Fiche de visite nouvelle version.

Soins aux bouteilles de plongée alu.

Procédures d'entretien et de soins aux bouteilles composites.

#### 3°) Collège des Instructeurs fédéraux Nationaux :

- **Recrutement de 5 instructeurs nationaux stagiaires pour l'exercice 2009, suite à l'estimation et à la comparaison argumentée des besoins régionaux.**

- Roger CASTEL, Comité Aquitaine Poitou
- Christian JOLIVET, Comité Centre
- Jean Michel MADEUF, Comité Rhône Alpes Bourgogne Auvergne
- Joëlle RABOUTOU, Comité Pyrénées Méditerranée

➤ Pascal YAN, Comité Bretagne Pays de Loire

• **Nominations à compter de début 2009 :**

- Laurence BACHMANN Comité REUNION, numéro 165
- Jean Marc CHAREL Comité REUNION, numéro 166
- François PAULHAC Comité ILE de FRANCE PICARDIE, numéro 167
- Jean Pierre VIGNOCCHI Comité CORSE, numéro 168

4°) Systèmes de certification en France et hors France

- Amélioration du tableau des passerelles, équivalences ou autres (par exemple : Sécurité Civile vers Ffessm).
- Amélioration du canevas d'intégration des moniteurs Cmas ou Fsrgt.
- Un moniteur associé FFESSM + qualif nitrox devient moniteur nitrox Ffessm. Idem pour trimix. Idem pour recycleurs semi-fermés.
- Les moniteurs associés E3 peuvent devenir tuteurs d'initiateur.
- L'usage du recycleur par les moniteurs en conditions de certification technique en circuit ouvert est proscrite. Cependant :
  - En toute situation de formation, l'usage du recycleur par les moniteurs est autorisée sous réserve que:
    - La sécurité de l'ensemble de la palanquée ne soit pas mise en cause pendant la réalisation globale de l'exercice
    - Ni l'objectif pédagogique de l'exercice, ni les moyens mis en œuvre pour le réaliser, ne soient remis en cause par cet usage.
    - Le moniteur et le directeur de plongée soient titulaires des diplômes afférents.

5°) La plongée enfants et adolescents

- Travaux visant à discuter sur le développement de produits fédéraux permettant de créer un lien fort entre le monde de l'enfant et celui de l'adulte s'adressant aux adolescents, et prenant en compte leur problématique. L'adolescent n'est pas un enfant en plus grand, et pas non plus un adulte en miniature. Il redécouvre son corps. Il conteste le monde de l'adulte. Cependant sa capacité d'apprentissage est à son maximum si on sait lui faire partager les centres d'intérêts.

6°) secourisme

- Déploiement de la compétence ANTEOR élaborée lors du séminaire national de novembre 2007 et validée lors du CDN du 03/02/2008.
- Mise en application au niveau régional et départemental effective à partir du 2ème semestre 2008.
- Edition du référentiel ANTEOR. Révision du référentiel RIFAP et mise en place d'une carte RIFAP
- Possibilité pour tous les moniteurs animant le RIFAP d'obtenir par équivalence ANTEOR.
- Publication de l'arrêté du 4 novembre 2008 : extension de l'agrément FFESSM pour les formations de premiers secours. La FFESSM est aujourd'hui agréée pour organiser des formations PSC1, PAE3, BNMP5 et les formations continues associées.

7°) publications réalisées en 2008

- Une actualisation de l'ex Manuel du Moniteur (désigné désormais par « manuel de formation technique»), capitalisant toutes les modifications, est réalisée en continu, avec intégration des produits nouveaux.
- Information visant à prévenir l'utilisation des substances et produits dopants : création d'un document pour sensibiliser le pratiquant et l'encadrant sur l'utilisation des substances et produits dopants, dans le cadre du code du sport. Ce document sera consultable dans le manuel de formation technique de la CTN, un bandeau renvoyant les pratiquants à sa lecture sera incrusté dans chaque contenu de formation.
- La famille carnet de plongée / passeport / livret pédagogique / fascicule RIFAP / passeport plongée enfants/ livret pédagogique initiateur, a été rééditée en fonction de l'état des stocks, et est déclinée suivant la même ligne (look, format,...).
- Le rapport annuel 2008 des jurys de MF2 a été mis en ligne début 2009 sur le site de la CTN.

8°) communication

- Rédaction et suivi de CTN-INFO, vitrine de la CTN au sein de la revue fédérale Subaqua.
- Gestion des courriers (réponse rapide et documentée aux lettres ou aux E-mail à caractère technique).
- Déplacement du Président dans les Régions à l'occasion de colloques, séminaires de moniteurs ou instructeurs
- Le Président ou son Bureau ont participé à toutes les manifestations nationales, plus tous les jurys d'examen MF2 en métropole et outre mer (quatre sessions en 2008).
- Site dédié à la technique, en lien avec le site général FFESSM.
- L'essentiel des articles à caractère technique, ainsi que les PV de CTN, ont été publiés sur le site dédié à la Technique.

#### 9) divers

- Création d'un groupe de réflexion sur le thème : « RSE, accidentologie et analyse de risque », composé de E.BERGMANN, CMPN / CTN (coordonnateur), M. DRAPEAU, CMPN (rapporteur), J.M. PONTIER, Marine Nationale (expert), Y. GAERTNER, CTN, IN Ffessm, Instructeur Sécurité Civile (expert), B. GRANDJEAN, Président de la CMPN (membre de droit), J.L BLANCHARD, Président de la CTN (membre de droit).

## **Troisième partie : présentation du calendrier prévisionnel 2009**

### STAGE INITIAUX NATIONAUX MF2:

- Stage initial national MF2 à Niolon du dimanche 05 avril 2009 au vendredi 10 avril 2009 inclus.
- Stage initial national MF2 à Hendaye du 02 novembre 2009 au 07 novembre 2009 inclus.

### STAGES FINAUX MF2 ET EXAMENS MF2 :

- Stage final MF2 à Niolon du dimanche 10 mai 2009 au samedi 16 mai 2009 inclus.
- Examen MF2 à Niolon du dimanche 17 mai 2009 au vendredi 22 mai 2009 inclus.
- Stage final MF2 à Trébeurden du dimanche 26 juillet 2009 au samedi 01 août 2009 inclus.
- Examen MF2 à Trébeurden du dimanche 02 août 2009 au samedi 08 août 2009 inclus.
- Stage final MF2 à Niolon du dimanche 13 septembre 2009 au samedi 19 septembre 2009 inclus.
- Examen MF2 à Niolon du dimanche 20 septembre 2009 au vendredi 25 septembre 2009 inclus.

### MF2 OUTRE-MER :

- Polynésie : 17 octobre 2009 au 31 octobre 2009 inclus.
- Guadeloupe : 7 novembre 2009 au 22 novembre 2009 inclus

### STAGE NATIONAL FORMATEURS DE TIV :

- Stage 1 du 27 mars au 29 mars à Niolon (13)  
Stage 2 du 15 mai au 17 mai à Hendaye (64)

### STAGE NATIONAL moniteurs recycleurs circuit fermé APD

Dates : 15 au 19 juin 2009

Lieu : Niolon (13)