



**ENVIRONNEMENT &  
BIO SUBAQUATIQUES**  
VAUCLUSE | 84

**Fédération Française d'Études et de Sports Sous-Marins**  
Fondée en 1948, membre fondateur de la Confédération mondiale des activités subaquatiques  
*French Underwater Federation*

*Michel Péan*  
57 rue du Faubourg Saint-Antoine  
84120 PERTUIS  
06 85 36 17 54  
*Michel.pean@free.fr*

**Présidents de clubs  
Correspondants Biologie des Clubs  
Anciens stagiaires  
Encadrants Biologie Vaucluse et PACA**

Pertuis, le 21 Novembre 2019

Chers amis,

Voici l'annonce du stage 2020 « Découverte de la vie sous-marine » organisé par la Commission Environnement et Biologie Subaquatiques du Codep 84. **Merci de diffuser cette annonce dans vos clubs.**

Ce stage de formation pour les **niveaux 1 et/ou 2** (PB1 et/ou PB2 selon le nombre d'inscrits) se déroulera pendant deux week-ends (25-26 avril et 16-17 mai 2020). Il inclut une formation théorique (4 demi-journées pour le PB1, 5 pour le PB2) et 4 plongées (3 avec le Sar Club départ de Carry-le-Rouet et une du bord). La partie théorique (présentations orales, projections de photos, observation d'échantillons, consultations d'ouvrages, etc...), l'hébergement et les repas se feront à La Bastide des Joncas à La Couronne. Du matériel d'observation microscopique (loupes binoculaires et microscope) seront à la disposition des stagiaires. Pour la partie théorique du PB2 le lieu et la date de la cinquième demi-journée, seront choisis ultérieurement en accord avec les stagiaires. **Le niveau2 technique est requis pour participer au stage**, aucune connaissance préalable en biologie n'est nécessaire

**Le coût complet total du stage se montera à 200,00 € pour les plongeurs licenciés dans le Vaucluse, et 230 € hors Vaucluse (auquel il faudra ajouter 12 € pour la délivrance de la carte de niveau FFESSM).** Ce prix couvre l'hébergement du samedi-midi au dimanche après-midi, les repas et petits déjeuners, les plongées et les gonflages. Chacun devra apporter son tout son matériel de plongée, y compris plombs et bouteille. Il sera possible de louer du matériel à vos frais chez Passion Plongée à Carry. Le paiement se fait en deux versements, un de 100 € à l'inscription, le second à l'issue du stage. Le bulletin d'inscription est joint à ce courrier et doit m'être retourné **avant le 1er mars 2020** accompagné du premier versement. Ne tardez pas, il n'y a que 9 places pour les Vauclusiens. Si je recevais plus de demandes que de places disponibles, je prendrai en compte la date de retour du bulletin d'inscription en respectant un certain équilibre les différents clubs.

Les personnes déjà détentrices du PB2 qui voudraient préparer le niveau de Formateur 1<sup>er</sup> degré (FB1) peuvent me contacter pour que l'on organise leur formation. **Les personnes déjà détentrices d'un niveau bio désirant venir simplement assister au stage pour se recycler ou se perfectionner sont les bienvenues.**

**L'objectif de ces stages est la découverte de la vie et des milieux subaquatiques, les connaître pour mieux les faire partager et mieux les protéger. C'est une approche de type naturaliste et non un enseignement de biologie de type scolaire.**

N'hésitez pas à me contacter pour toutes informations complémentaires.

Michel Péan

### **Information sur le déroulement du stage**

Le déroulement théorique du stage (la météo peut conduire à modifier cette organisation) chaque week-end sera le suivant :

- RDV le samedi matin vers 9 heures à la Bastide des Joncas.
- Présentations des intervenants et explication des objectifs (1<sup>er</sup> week-end)
- Premières présentations
- Installation dans les chambres (de 2 à 4 personnes par chambre)
- Repas vers 12h30
- Départ pour plonger vers 14 heures.
- Débriefing des plongées avec les guides de palanquées.
- Apéritifs
- Repas
- Dimanche, petit-déjeuner vers 8 heures puis départ pour la seconde plongée
- Repas vers 12h30
- Suite des présentations en salle.
- Fin du week-end vers 17h30.

Dans la mesure du possible les plongées auront lieu le matin, sauf le premier jour.

Les dernières présentations pour les stagiaires PB2 auront lieu la 5<sup>ème</sup> semi journée.

### **Programme prévisionnel du PB1**

- Présentation du stage et des participants
- Introduction, généralités, explication du vocabulaire de base.
- Première approche des techniques de classification des êtres vivants
- Utilisation du site DORIS et des livres guides pour identifier et mieux connaître les espèces sous-marines.
- La protection des milieux aquatiques
- Les êtres vivants dans leur milieu : Les herbiers
- Les fonds meubles (sables,...)
- Le coralligène
- Les tombants
- La pleine eau
- L'eau douce
- Les récifs coralliens
- Les grottes et la vie la nuit
- Synthèse, comment s'y retrouver simplement dans l'arbre de la vie
- L'enseignement de la biologie subaquatique à la FFESSM

#### **Programme prévisionnel du PB2**

- Présentation du stage et des participants
- La classification phylogénétique des êtres vivants.
- Caractéristiques biologiques et écologiques des grands groupes vivants, comment les reconnaître :
  - Les végétaux
  - Les éponges
  - Les cnidaires
  - Les cténares
  - Les « vers »
  - Les bryozoaires
  - Les mollusques
  - Les arthropodes
  - Les échinodermes
  - Les tuniciers
  - Les « poissons »
  - Les « reptiles »
  - Les mammifères
- Différents thèmes « transversaux », tels que la nutrition, la reproduction, le mimétisme... seront abordés lors du samedi supplémentaire
- Utilisation des guides et de DORIS.