

FORMATION BIOLOGIE MARINE

PLONGEUR BIO NIVEAU 1 (PB1)



« Le commencement de toutes les sciences,
c'est l'étonnement de ce que les choses
sont ce qu'elles sont. »
(Aristote)

Une formation de biologie marine va commencer au club le 10 avril. Cette formation s'adresse aux plongeurs dès le niveau technique P1-PA12 ou niveau 2 Apnée.

Il ne s'agit pas seulement d'acquérir des connaissances sur la vie du milieu marin, mais de prendre conscience du fabuleux patrimoine que recèlent les différents biotopes que le plongeur visite durant ses immersions. Ce type de connaissance permet de développer des émotions nouvelles et un plaisir qui rend la plongée totalement différente. On peut affirmer que la « bio » est l'art de plonger intelligent !

Depuis des millions d'années, la vie a pris des formes d'une diversité incroyable. La plongée n'est pas la consommation d'un loisir auquel on a droit parce qu'on paie sa plongée ou sa licence ! On a tous envie de voir des animaux, surtout « du gros » comme on dit, lors de nos plongées et notamment parce qu'ils sont en train de disparaître bien plus vite qu'on le pensait il y a 20 ans. Mais, il y a aussi ce qui forme l'essentiel de la vie aquatique, à savoir la multitude des organismes qui « glissent » sous le regard du plongeur lambda qui ignore leur existence ou simplement qui ne sait combien leur présence est essentielle à l'ensemble du vivant.

Cette formation n'est pas scientifique, bien qu'en étudiant l'organisation générale de la vie aquatique, nous aurons l'occasion de nous familiariser avec certains termes scientifiques. La « bio », dans le cadre des formations de la FFESSM est accessible à tous. Nous découvrirons les différents groupes qui permettent de classifier les espèces qui les composent dans leur milieu de vie (biotope) et leur mode d'alimentation, de reproduction et les associations qui les regroupent dans un même milieu (biocénose). L'interaction entre le biotope et la biocénose forme un écosystème. Nous découvrirons en « live » les écosystèmes marins en devenant des acteurs de la protection de l'environnement aquatique.

Chaque cours fera l'objet d'un support papier que vous garderez comme aide-mémoire et j'essaierais dans la mesure du possible d'utiliser un vidéoprojecteur pour rendre plus facile la compréhension des éléments à retenir. Le but est « d'acquérir des notions générales théoriques et pratiques (reconnaissance des espèces, respect et protection de l'environnement) » et « d'éduquer le regard et faciliter la compréhension du milieu vivant dans lequel les plongeurs évoluent. »
(hors série *Subaqua*)

Voici les différents groupes que nous aborderons dans la formation :

- 1 - Le milieu marin
- 2 - La vie végétale (algues et spermatophytes (plantes)
- 3 - Les spongiaires (éponges)
- 4 - Les cnidaires (méduses, anémones, etc.) et cténaires (Groseilles de mer, etc.)
- 5 - Les organismes vermiformes (les vers en général)
- 6 - Les Bryozoaires (dentelles de Neptune... certains sont microscopiques et ne sont visibles qu'avec un binoculaire)
- 7 - Les échinodermes (étoiles de mer, oursin, etc.)
- 8 - Les mollusques (poulpe, seiches etc.)
- 9 - Les arthropodes (crustacés)
- 10 - Les urocordés et thaliacés (ascidies, salpes, etc.)
- 11 - Les vertébrés (poissons)
- 12 - Les mammifères marins
- 13 - Quelques exemples des différents types d'associations entre les animaux.

Le GASPARG a la chance de posséder un binoculaire. Lors des 4 plongées de la formation, nous effectuerons des prélèvements pour observer le phytoplancton, le zooplancton et les bryozoaires.

Je vous demanderais un minimum d'assiduité à l'ensemble des cours et un peu de travail personnel pour en assimiler l'essentiel. Rassurez-vous, on fera en sorte que les cours soient le plus ludique possible et je ne demanderais pas un examen final. Pour faciliter la compréhension, nous ferons de fréquents rappels des cours précédents et si je trouve les matériaux nécessaires, un quiz régulier pour mieux identifier les espèces.

Amicalement.

Marc Scheerens - FB2