

FICHE 03 : LES LOIS PHYSIQUES LIÉES A L'IMMERSION

1] Pouvez-vous citer deux éléments qui ont un impact sur la flottabilité de l'Apnéiste? À quelle loi physique fait-on référence ici?

2] En apnée, a-t-on le contrôle sur sa flottabilité? Pourquoi?

3] Lors d'une apnée en profondeur, le volume des poumons reste inchangé. Vrai ou faux? Pourquoi et à quelle loi physique fait-on référence ici?

4] La variation du volume est-elle constante avec la variation de la profondeur?

5] À quels principaux dangers nous expose cette variation de volume?

FICHE 03 Bis : LES LOIS PHYSIQUES LIÉES A L'IMMERSION

6] A 20 mètres de profondeur, la pression hydrostatique est égale à?

7] La pression absolue exercée sur un plongeur est égale à?

8] La variation de la pression absolue est plus grande entre la surface et 10 mètres de profondeur qu'entre 30m et 40m de profondeur.

_____ **VRAI** _____ **FAUX** _____

9] A température constante, la loi de Boyle Mariotte définit que :

10] Un ballon de baudruche est gonflé de 2.5 litres d'air à une profondeur de 10m. A la surface son volume sera de :

11] Une pression de 1 bar correspond à:
