

Nom :

Prénom :

Théorie n2 2010

NB : ce sujet de situation réelle de plongée sous-marine est un sujet dit « transversal » c'est-à-dire qu'il contient un ensemble de questions qui ne sont pas directement posées. Le candidat devra pour traiter ce sujet répondre aux interrogations sous-entendues dans le texte couvrant l'intégralité de la formation niveau 2 :

1/ Diplômé N2, vous décidez de plonger en **autonomie** avec un ami N3, plongeur occasionnel. Cette sortie se fera dans une structure professionnelle (SCA).

Le directeur de centre qui est aussi DP (directeur de plongée) vous accueille avec toute son équipe, deux moniteurs brevet d'état 1°. Après lui avoir présenté les documents administratifs, il vous propose de choisir entre deux plongées pour le matin :

- Une plongée sur épave profondeur 29 et 35 m
- Une plongée sur un sec profondeur 20 et 22 m

N'ayant pas de matériel je décide de lui louer le matériel (obligatoire).

2/ Recherchant à optimiser ma flottabilité au maximum, je n'ai qu'une ceinture de lest de 3 kg que je ne peux modifier ; je pèse 83 kg et mon volume global est de 90 L : le choix du bloc va être important :

- Un bloc d'un volume de 12 litres et de masse 14 kg

Ou

- Un bloc d'un volume de 15 litres et de masse 19 kg

J'ai fait le bon choix

Il nous a été indiqué que sur le site à 20m la visibilité est bonne, il nous faudra du temps pour tout voir.

- Ma consommation en surface (1bar) est de 20 litres /mn :
- J'ai mon bloc (choisi tout à l'heure) gonflé à 230 bars :

Comme nous sommes tous deux très sécuritaires, je veux commencer ma remontée quand mon manomètre indiquera 70 bars.

3/ Il est 10h00 : la mise à l'eau est faite, l'eau est à 12°, nous descendons sur un fond de 20 mètres. Le site est idéal pour la balade, malgré le froid le temps passe vite, mon manomètre indique déjà 70 bars. Nous commençons la remontée, ma purge haute du gilet se bloque, 40 secondes après nous crevons la surface. Sûr de mes connaissances, je décide de gérer la situation.

Très fatigué par la plongée du matin, nous décidons tout de même de replonger. Il est 14h53 quand nous descendons sur un fond de 19 mètres, eau 12°, pendant 30 minutes.

Arrivés en surface depuis 4 minutes, mon phare prêté par un plongeur se décroche, nous nous réimmergeons immédiatement sur 19 mètres pendant 11 mn ; le palmage au fond de mon coéquipier (mal entraîné) est très énergique, sa respiration devient haletante, des chapelets de bulles continus sortent de son détendeur, il me fait un signe de détresse, je décide d'intervenir.

4/ La procédure de décompression a été suivie dans son intégralité. Arrivé sur le pont du bateau, mon ami est pris de céphalée (maux de tête), suite au récit que je lui fais, le directeur de plongée réagit comme je le pensais et je l'aide dans cette démarche.