



**Tables N3 – 2010/2011**

1ère plongée : à **29 mètres** durant **24 minutes**.  
**Profondeur et durée des paliers et GPS**

2ème plongée : 10 minutes après la sortie de la précédente, à **31 mètres** durant **4 minutes**, **Profondeur et durée des paliers**

1ère plongée : à **46 mètres** durant **5 minutes**.  
**Profondeur et durée des paliers et GPS**

2ième plongée : 10 minutes après la sortie de la précédente, à **34 mètres** durant **5 minutes**, remontée en 1 minute, vous regagnez le 1er palier en 3 minutes.  
**Profondeur et durée des paliers**

Alors que votre majo. est de **8 minutes**. pour une profondeur de 25 mètres, vous ne voulez pas faire plus de 10 minutes de paliers.

**Durée maximum de la plongée**

Première plongée à 52 m de 19 min.

Deuxième plongée 4h 15 plus tard à 23 m pendant 26 min.

**Profondeur et durée des paliers et GPS**

Vous partez à **9 h** pour une plongée simple à **40 mètres**. Vous quittez le fond à **9 h 19** et arrivez au premier palier à **9 h 25**, **Profondeur et durée des paliers**

Première plongée à 26 m de 32 min.

Descente à 34 m, 13 min plus tard pendant 9 min.

**Profondeur et durée des paliers et GPS**

Première plongée : A 9h00, vous plongez à **43 mètres** durant **22 minutes**.

Deuxième plongée : Cette seconde plongée commence 5 heures après la sortie de l'eau de la précédente. Sa profondeur maximale sera de 32 mètres. Vous ne souhaitez pas faire plus de 15 minutes de paliers.

Sur un ou plusieurs croquis, représentez les deux plongées, donnez pour chacune d'elle la profondeur et la durée des paliers, ainsi que le GPS de la première plongée et la durée de la seconde. Donnez une explication et les valeurs intermédiaires que vous utilisez pour calculer la durée de la seconde plongée.

Au bout de combien de temps n'est-il plus nécessaire de prendre en compte l'azote résiduel pour une deuxième plongée ?

Si la durée du palier (à 3 mètres) indiquée par la table est de **15 minutes**, quelle sera-t-elle s'il est effectué à l'oxygène ?

A la fin d'une **première** plongée à **27 mètres**, vous avez un palier de **6 minutes à trois mètres** à effectuer. Quelle a été la durée maximum de la plongée?

1ère plongée : à **42 mètres** durant **25 minutes**.  
**Profondeur et durée des paliers et GPS**

Lors des paliers de cette 1ère plongée, après 5 minutes au palier à 3 mètres, par inattention, vous faites surface

**Profondeur et durée des paliers éventuels**

1ère plongée : à **38 mètres** durant **23 minutes**.  
**Profondeur et durée des paliers et GPS**

2ième plongée : 3 h 30 minutes après la sortie de la précédente, à **36 mètres**  
durant **4 minutes**, **Majoration, Profondeur et durée des paliers**

Première plongée : A 9h00, vous plongez à 41 mètres durant 14 minutes.

Intervalle surface : Vous patientez une heure (à l'air), puis pendant une heure et 15 minutes vous respirez de l'oxygène.

Deuxième plongée : Vous repartez immédiatement après cette manipulation pour une plongée à 32 mètres durant 26 minutes.

Sur un ou plusieurs croquis, représentez les deux plongées, donnez pour chacune d'elle la profondeur et la durée des paliers, ainsi que le GPS de la première plongée. Donnez une explication et les valeurs intermédiaires que vous utilisez pour calculer les paliers de la seconde plongée

**2 h** après une première plongée dont vous sortez en **groupe I**, vous voulez plonger à **30 m**, et vous ne voulez pas faire de palier.

Vous avez planifié votre plongée successive de l'après midi en calculant la majoration à partir de l'hypothèse d'une profondeur de 30 mètres. Il s'avère que le fond n'est en réalité que de 26 mètres. Quelle procédure allez-vous adopter ?

1/ Première plongée : à **42 m durant 24 min**. Environ un quart d'heure plus tard, vous devez redescendre débloquer l'ancre à **20 m pendant 10 min**. Déterminez les procédures de remontée pour une immersion :

a) au bout de **14 min**

b) au bout de **16 min**

Faites des croquis et donnez les valeurs intermédiaires. Concluez.