

Interruption de palier

RermonTEE rapide





Introduction



Objectif



Les remontées rapides

- ➔ Définitions d'une remontée rapide
- ➔ Procédure
- ➔ Application



Les remontées avec interruption de palier

- ➔ Définition d'une interruption de palier
- ➔ Application
- ➔ Exercices de plongées



Conclusion

Introduction



Les tables sont réalisées afin que la sécurité soit le principal objectif dans le but de toujours diminuer le nombre des accidents.



Seules les tables MN90 sont utilisées pour les examens



Pour les examens et les exercices on utilisera une vitesse de remontée de

☞ 15m / ' pour simplifier les calculs.

☞ Le symbole de la minute : ' .

☞ Le symbole de la seconde : ' ' .



De façon générale quand les valeurs n'existent pas dans la table il faut raisonner pour que le résultat soit pénalisant. (C'est une marge de sécurité).

Introduction

- Les procédures développées dans les tables ne peuvent être ni interprétées ni adaptées. Si la plongée calculée est sans palier dans l'exercice, on n'indiquera juste qu'il n'y a pas de paliers à faire.
- Il faut donc bien distinguer le calcul des tables MN90 papier, avec les choix de sécurité qui peuvent être fait ou pas lors d'une véritable plongée.
-  Le plongeur Niveau 2 étant autonome (dans l'espace médian), la connaissance et l'application des différentes procédures de décompression des tables MN90 devra être parfaitement assimilée .

Remontée rapide

 Une remontée est considérée comme rapide si elle dépasse 15 à 17 mètres par minutes. Que les paliers soient été exécutés ou non.

Procédure

☞ Nous disposons de trois minutes pour rejoindre la demi- profondeur où l'on effectuera un palier de cinq minutes (seulement dans le cas où la ré immersion est possible en moins de 3' si aucun accident n'est déclaré).

☞ La durée de plongée pour le calcul des paliers est: du début de l'immersion initiale jusqu'à la fin du palier à mi-profondeur (le temps en surface et à demi-profondeur est intégré dans le temps de plongée).

☞ Au minimum un palier de 2 minutes à 3 mètres doit être effectué.

☞ Attention , dans le cas d'une ré immersion après une plongée consécutive ou successive à l'air, la durée de plongée à considérer pour le calcul des paliers est la somme:

- Pour les plongées consécutives, de la durée de la première plongée + de la durée écoulée entre le début de la seconde plongée et la fin du palier à la demi- profondeur.

- Pour les plongées successives, de la majoration issue de la première plongée + de la durée écoulée entre le début de la seconde plongée et la fin de palier de 5 minutes à la demi- profondeur.

Remontée rapide

Résumé:

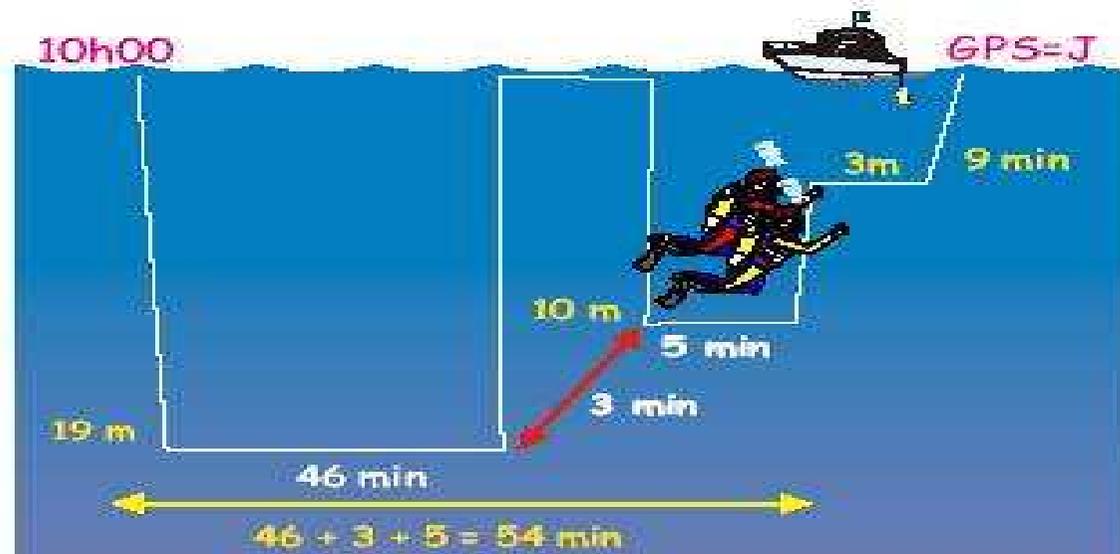
Lors d'une plongée simple s'il y a une interruption pour quelque raison que ce soit de la remontée en surface à vitesse contrôlée:

- ☞ nous avons trois minutes pour redescendre à mi-profondeur,
- ☞ y rester 5 minutes,
- ☞ faire les paliers prévus dans la table en tenant compte du temps de plongée + les trois minutes de la descente à mi-profondeur + les cinq minutes du palier à mi-profondeur.

Prof.	Durée	3m	DTR	GPS
20m	35min		2	G
	40min		2	H
	45min	1	3	I
	50min	4	6	I
	55min	9	11	J
	60min	13	15	K
	1h05	16	18	K
	1h10	20	22	L

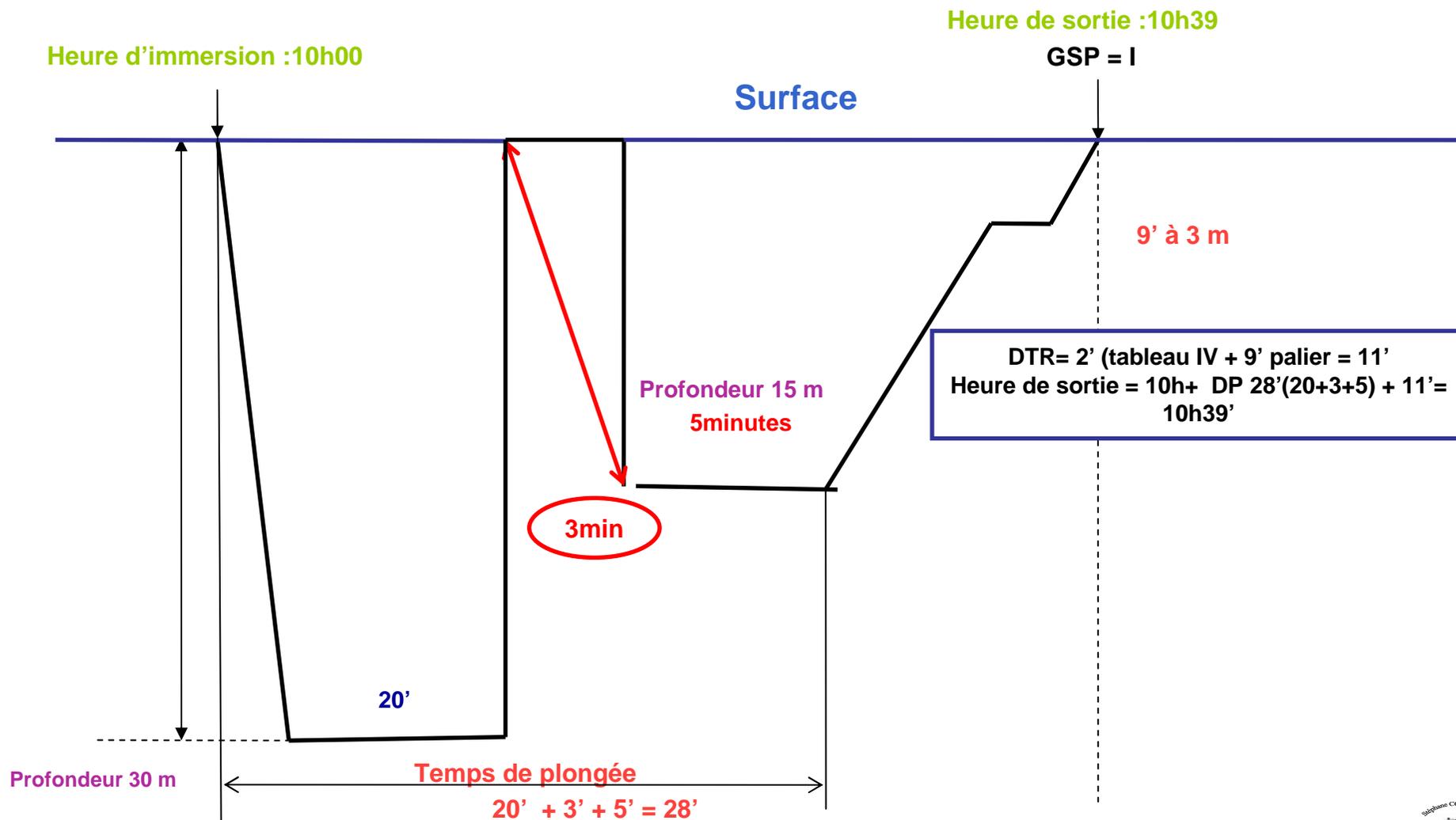
Remontées accidentelles (anormales)

Remontée rapide



Remontée rapide

Exemple:



Remontée rapide

Exercice:

Nous considèrerons une vitesse de remontée à 15 m /mn.

Une palanquée entame à 9h20 une plongée de 38 minutes 29 mètres le long d'un tombant. Suite à un problème technique survenu au bout de 32 minutes une remontée rapide est effectuée.

Quelle est la conduite à tenir dans ce cas de figure?

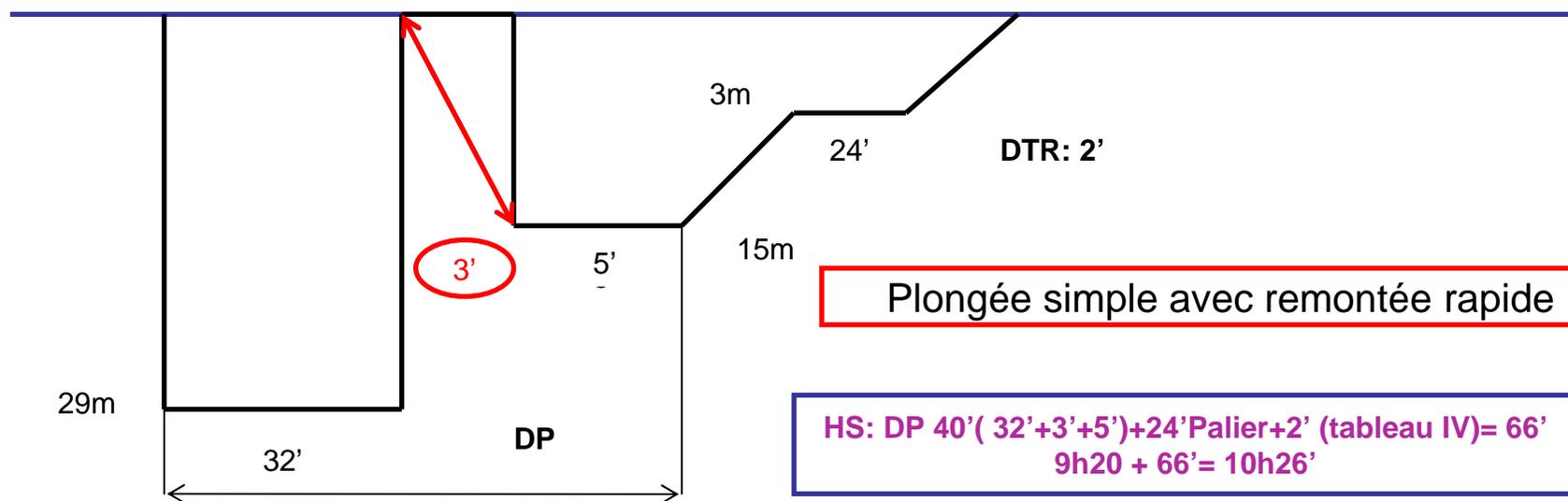
Faites un graphique de la plongée faisant apparaître les paliers et le GPS.



Heure de départ: 9h20'

Heure de sortie: 10h26'

Surface



Interruption de palier

 En cas de non-exécution, de mauvaise exécution ou d'interruption des paliers

Procédure

- ☞ Nous disposons de trois minutes pour nous immerger à nouveau
- ☞ recommencer le palier interrompu
- ☞ poursuivre notre décompression
- ☞ Evidemment si aucun accident n'est déclaré

 S'il nous est impossible de nous ré-immérer en moins de 3 minutes, nous devons réagir comme dans le cas d'un accident de décompression déclaré (oxygène, secours, eau, aspirine).

Interruption de palier

Résumé:

Lors de l'exécution d'un palier s'il y a interruption pour quelque raison que ce soit et donc une remontée anormale en surface,

☞ nous avons trois minutes à partir du retour en surface jusqu'au moment du retour au palier interrompu pour le recommencer dans son intégralité

Prof.	Durée	3m	DT R	GP S
20m	35min		2	G
	40min		2	H
	45min	1	3	I
	50min	4	6	I
	55min	9	11	J
	60min	13	15	K
	1h05	16	18	K
	1h10	20	22	L

Remontées accidentelles (anormales)

Mauvaise exécution des paliers



Interruption de palier

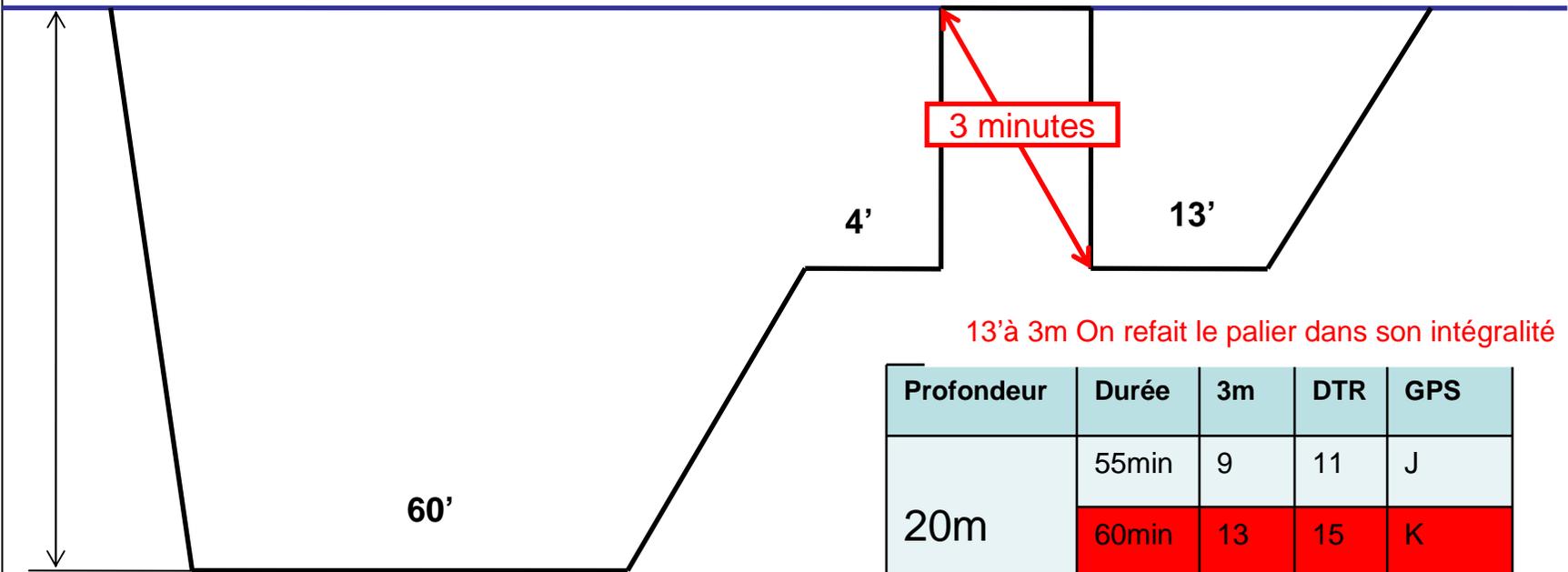
Exemple:

Heure D'immersion: 10h25

surface

Heure de Sortie: 11h48

GPS K



13' à 3m On refait le palier dans son intégralité

Profondeur	Durée	3m	DTR	GPS
20m	55min	9	11	J
	60min	13	15	K
	1h05	16	18	K

Profondeur 20m

$$HS = DP 60' + 2' \text{ (tableau IV)} + 4' \text{ Palier interrompu} + 3' + 13' \text{ Palier} + 1' = 1h 23'$$

$$10h25 + 1h23 = 11h48'$$



Interruption de palier

Exercice:

Nous considèrerons une vitesse de remontée à 17 m /mn.

Vous vous immergé à 9h58. Le froid se faisant sentir vous décidez d'interrompre la plongée, vos instruments indiquent à ce moment:

Profondeur maximale: 20 mètres, Durée: 52 minutes

Arrivés au palier, votre binôme fait surface après 4 minutes seulement de palier; vous le rejoignez; l'application de la procédure prévue vous prend 1 minute. Vous décidez ensemble de reprendre le cours normal de la plongée.

Indiquez: Le type de plongée? Palier et procédure? Heure de sortie et GPS?



Plongée simple avec interruption de palier

Heure de départ: 9h58'

Surface

10h55'08"

Heure de sortie : 11h06'

