INITIATEUR : Support de travail pour la pédagogie pratique

Niveau:1

Sujet / thème pédagogique : Remontée en expiration contrôlée (REC)

<u>anler i mer</u>	<u>ne pedagogique</u>	E: Remontee en expiration controlee (REC)	<u>viveau</u> : 1
	Compétence	Gérer son retour en surface en toute sécurité en respectant les consign	es du GP
Manuel de formation technique (MFT)	Techniques	Remontée en expiration embout en bouche d'une profondeur de 6 d'air tout au long de la remontée. Départ stabilité au fond, sans inspiration normale.	
	Théorie associée	Prévention des barotraumatismes (surpression pulmonaire). Flottabilité et loi de Mariotte notions de physique simples (variations de volumes notamment entre 0 et 10 m). Règles d'approche de la surface. Procédures de remontée y compris la remontée isolée.	
	Comportement et évaluation	Gérer sa remontée en autonomie (perte de palanquée) ou en palanq en expiration : pas de critère de temps, réalisation sans stress, à une vit	
Objectif moniteur (quel intérêt pour la sécurité ?)		Éviter une surpression pulmonaire en cas d'expiration insuffisante à la r trop rapide. Éviter qu'un plongeur ne bloque sa ventilation lors d'une r d'embout après panne d'air (situation improbable car l'encadrant de son détendeur de secours pour remonter après l'intervention du cama	emontée avec partage e la planquée donnera
Justification donnée à l'élève		Au fur et à mesure de la remontée, la pression diminue et l'air contenu dilate. Il est important de ne jamais bloquer sa ventilation et de re expirer suffisamment pour permettre à cet air de s'échapper de nos donc travailler sur l'expiration pendant la remontée et sur la vitesse (a palanquée, vous devez être capable de remonter seul et en sécurité justification par la pression diminue et l'air contenu dilater.	monter lentement en poumons. Nous allons car en cas de perte de
Pré-requis sécuritaires et techniques		Prérequis : compensation oreilles, signes (notamment expire), remo respiration avec tour d'horizon / ok surface. Gilet en surface : enfiler, re	
Situation dans la progression (nombre séances, précédents acquis, prochaine séance)		L'importance de ne pas bloquer sa ventilation et de bien expirer lo enseignée et vérifiée dès le baptême. L'approche surface (tour d'ho travaillée dès la première séance ainsi que le maintien de la cohésion remontée (le guide de planquée servant de référence pour la vite expiration embout en bouche à la vitesse appropriée sans repère du gun exercice de synthèse (maîtrise de l'expiration et de la vitesse) que milieu ou fin de formation (lien avec la conduite à tenir en cas de perte	prizon, ok surface) est n de la palanquée à la esse). La remontée en uide de palanquée est ui peut être réalisé en
Difficultés possibles (anticipation ?)		Difficulté à identifier la bonne vitesse de remontée (> travailler les carreaux piscine, tombant en milieu naturel, petites bulles et montr Difficultés à réguler sa vitesse de remontée, le plongeur se fait « empo pour un niveau 1, la remontée se fait à la palme en pensant à purger le pour la remontée). Pour éviter une surpression pulmonaire, le suffisamment en remontant lentement, sans bloquer sa ventilation e lorsqu'il en a besoin. Ne pas inspirer pendant la remontée pour assi d'air tout au long de la remontée » peut être accidentogène car le plo prendre beaucoup d'air au décollage et à ne pas en relâcher trop lor atteindre la surface sans manquer d'air. L'expiration sans reprise d'air très courte distance (maximum 2 à 3 mètres). En milieu naturel, privil entre 6 m à 3 m car les variations de pressions sont plus faibles qu'entre	er que c'est très lent). rter » vers la surface (gilet et sans le gonfler plongeur doit expirer t en reprenant de l'air urer un « rejet continu ngeur peut chercher à s de la remontée pour doit être limitée à une égier l'espace compris
Exercices (entre 2 et 4 exercices) Exemple: 1. vérification des prérequis 2. exo facile 3. évolutif 4. situation réelle de plongée		1) Prise de conscience de la vitesse (à sec): La vitesse de remontée m/min maxi et moins à l'approche de la surface (30 sec pour 3 mem/min). A sec, en marchant sur le bord de la piscine, le plongeur doit de 6 m (entre 2 repères) à la vitesse préconisée pour la remontée (l'initi 2) Remontée à vitesse lente avec repères : départ du fond, stabiliremonte en utilisant un appui et un support visuel pour maîtriser se échelle de la piscine, bout avec nœud ou graduations servant de plongeur remonte en posant tour à tour l'index et majeur de chaque des autres). Puis, idem en utilisant des petites bulles en repère visuel (le sur ses bulles et en pointe une qu'il suit pour remonter puis il change quant se suitesse correspondant à une remontée lente tout en expirant lentemer (il peut inspirer quand il en a besoin avant de reprendre son expiration 4) Remontée en expiration contrôlée : départ du fond, stabilisé à 3 mi jusqu'à 1 m de profondeur en expirant en continu, calmement et en regil ne doit pas dépasser l'initiateur qui est légèrement plus haut et qui vitesse. Il finit la remontée par un tour d'horizon puis un ok en su l'initiateur ne montre pas la vitesse de remontée qui est gérée par le ple	entre les paliers soit 6 parcourir une distance ateur chronomètre). sé à 3m, le plongeur a vitesse (carrelage ou pendeur sur lequel le main les uns au-dessus plongeur agite la main uand elle grossit). norizontalement à une et de manière continue lente). I, le plongeur remonte gardant vers la surface ji lui montre la bonne rface. Puis idem, mais
		En piscine, dans une ligne sur le bord du grand bassin. En mer, le le scaphandre par plongeur et pour l'initiateur et un bout servant de pend	
Timing (durée)		10 à 15 minutes par exercice	
Sécurité (profondeur, position, consignes)		Cf. § « difficultés » pour la prévention de la surpression pulmonaire pendant l'exercice de remontée en expiration contrôlée (REC) lui-même. Initiateur toujours à proximité directe.	