



7 – Niveau 2 : Le matériel



Sommaire

Quel matériel pour plonger ?

Le code du sport

Point d'attention sur le matériel :

- La bouteille
- Le détendeur
- Le gilet stabilisateur





Quel matériel pour plonger ?



Quel matériel pour plonger ?

- Des palmes pour se déplacer efficacement et (presque) sans effort
- Un masque pour y voir clair sous l'eau
- Une combinaison (et la souris, la cagoule, les gants, les chaussons, la surveste...) pouvoir rester longtemps sous l'eau sans avoir froid
- Un scaphandre (composé d'un bloc bouteille, d'un détendeur et d'un manomètre) pour emmener avec soi une réserve d'air, la respirer et contrôler cette réserve
- D'un lest pour compenser la flottabilité de la combinaison de plongée et principalement se maintenir au palier



Le code du sport du 6 avril 2012 : Matériel pour les plongeurs N2

Le code du sport du 6 avril 2012 : Matériel pour les plongeurs N2

INDISPEN-
SABLES

OBLIGATOIRES

- Un équipement permettant d'alimenter en gaz respirable un équipier sans partager l'embout (c'est-à-dire l'octopus)
- Un moyen permettant de contrôler personnellement les caractéristiques de sa plongée (montre, tables, profondimètre, ordinateur)
- Un système gonflable au moyen de gaz comprimé leur permettant de regagner la surface et de s'y maintenir (gilet stabilisateur)
- Un parachute de palier pour la palanquée
- Un tuba, en cas de retour au bateau en surface sans air
- Matériels non obligatoires & non indispensables:

- Ciseaux => En cas d'accrochage dans un filet de pêche
- Lampe => Surtout en plongée de nuit
- Sifflet, shaker ou miroir (voire lampe) => Pour attirer l'attention d'un bateau en surface
- Compas => Pour s'orienter ou ne pas se perdre
- Tablettes immergeables, loupe, appareil photo, camera => Pour observer et se souvenir



Point d'attention sur le matériel

Point d'attention : la bouteille



acier	aluminium

Tous les 5 ans ou tous les 2 ans les bouteilles doivent être mises en ré-épreuve
 Cette ré-épreuve est réalisée par les Mines

Ils vérifient:

- *La corrosion de la bouteille
- *l'état du filetage
- *la résistance de la bouteille en la faisant monter à la pression d'épreuve

Pression d'épreuve = 1,5 X Pression de service

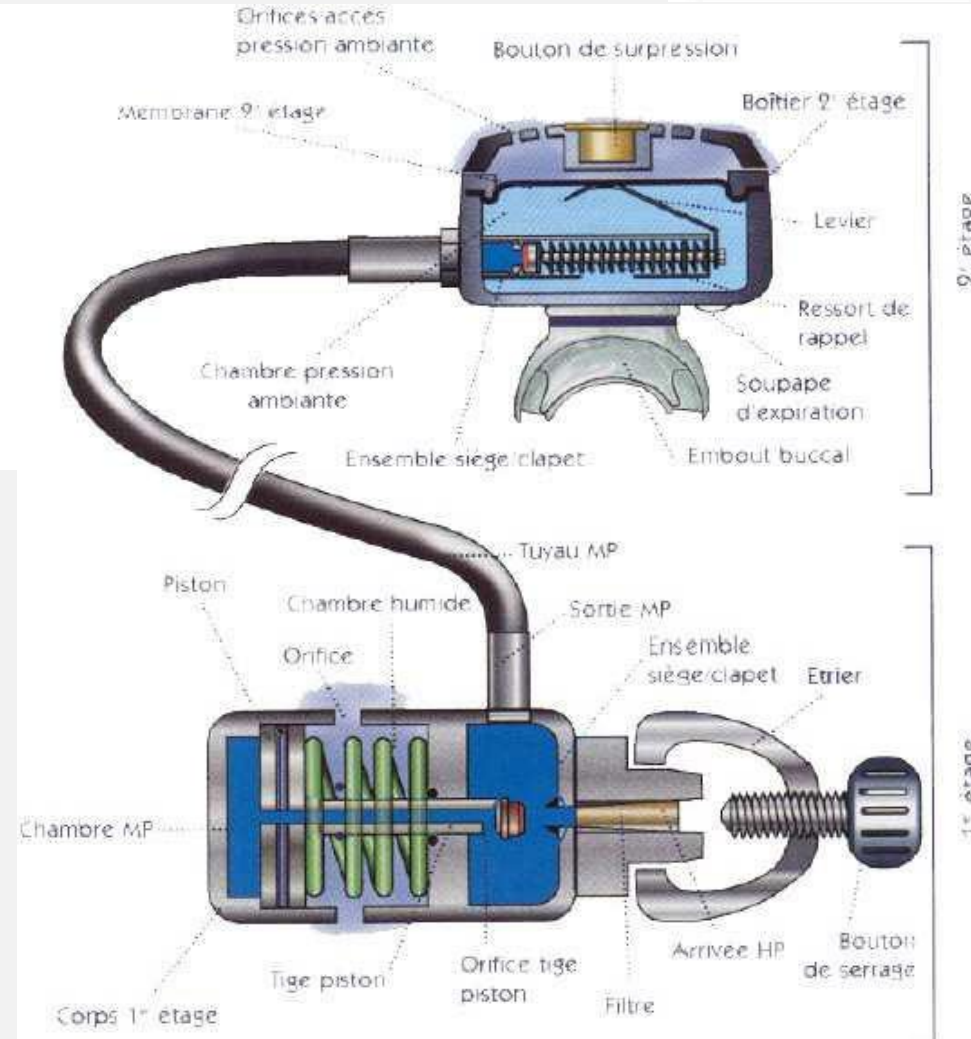
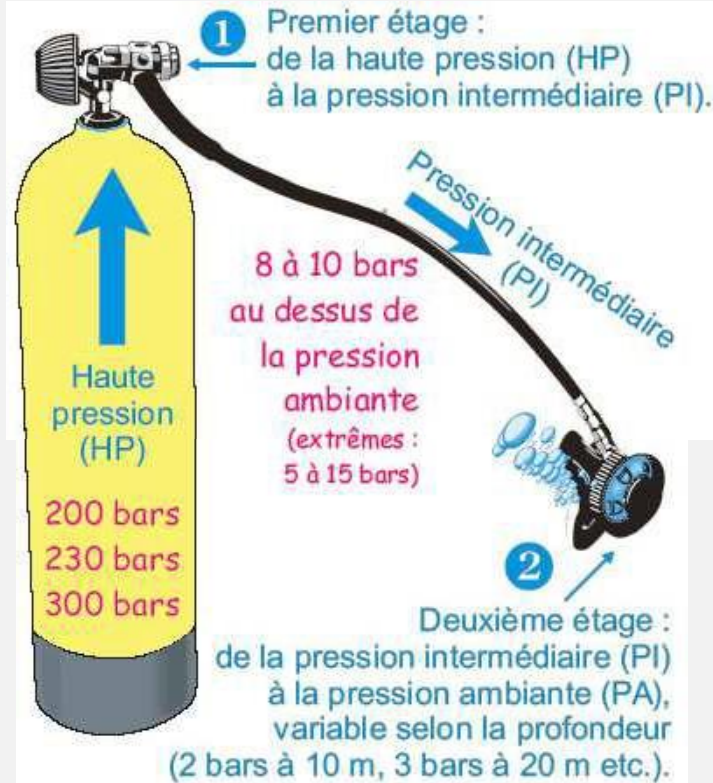
avantages	inconvénients	avantages	inconvénients
V = de 4 à 18 L Robinetterie simple et double sortie Moins besoin de se lester Pas de dépôt	Plus chère S'oxyde facilement	Moins chère Inoxydable	V = 12 L Robinetterie simple sortie Oblige le plongeur à se lester Dépôt d'alumine

Bouteilles	Clubs licenciés (FFESSM)	Privés
acier	5 ans si T.I.V. 1 fois par an	2 ans
aluminium	5 ans	5 ans

INSPECTION ANNUELLE



Point d'attention : le détendeur



Point d'attention : le gilet stabilisateur



Gilet plein = Gros volume
Il monte (ou flotte)

Gilet vide = Petit volume
Il coule (ou reste au fond)

Gilet correctement rempli =
Volume parfait
Il est équilibré

En début de plongée

- La bouteille est pleine (3kg d'air)
- La combinaison est non comprimée

Il faut vider le gilet pour descendre

Au palier

- La bouteille est sur réserve (600g d'air)
- La combinaison est détendue
- Le gilet est vide

Le lest assure le maintien de l'équilibre du plongeur. c'est sa fonction première!

Arrivé au fond :

- bouteille pleine
- combinaison comprimée

Il faut gonfler le gilet pour s'équilibrer

Pendant la remontée :

- la bouteille est proche de la réserve
- la combinaison se détend

Il faut dégonfler le gilet pour ne pas remonter trop vite

Pendant la plongée, la bouteille se vide (le poids diminue)
Il faut dégonfler régulièrement le gilet pour rester équilibré





MERCI