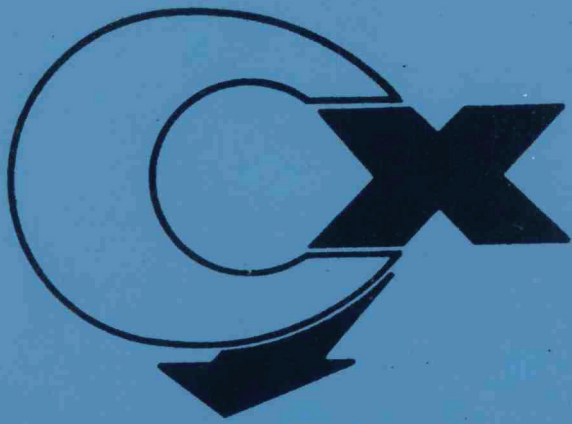


comex

TABLES A L'AIR
AIR TABLES

comex

TABLES A L'AIR

Edition Révisée 1987

"Ce document est la propriété de COMEX et son usage est réservé au seul personnel de COMEX. Toutes les informations qu'il contient sont destinées à l'usage exclusif de COMEX et ne peuvent en aucune manière être reproduites, utilisées, divulguées, transmises ou rendues publiques sans l'accord préalable de COMEX.

COMEX ne sera pas responsable de tous dommages ou accidents qui pourraient résulter d'une quelconque utilisation de ce document en dehors de COMEX.

Ce document reste la propriété de COMEX et doit lui être retourné immédiatement sur demande ou dès la fin des relations contractuelles entre COMEX et le porteur de ce document".

AIR TABLES

Revised edition 1987

"This document is the property of COMEX and is intended for use by COMEX personnel only. All information contained herein is for the exclusive use of COMEX and may neither be reproduced, used, disclosed, transmitted nor in any way made public without prior written authorization from COMEX.

COMEX is not responsible for any damage or injury resulting from any utilization whatsoever other than direct use by COMEX.

This document remains the property of COMEX and must be returned to COMEX upon request or on termination of employment or contract with COMEX."

Numéro/Number :.....

Remis à/Entrusted to :.....

.....

GENERAL

1. Procédures générales de décompression.
General decompression procedures

2. Tables Air Standard
Air Standard Tables

3. Tables Air/Oxy/6 m
Air/Oxy/6 m Tables

4. Tables Air/Oxy/12 m
Air/Oxy/12 m Tables

5. Tables de Décompression de Surface
Surface Decompression Tables using Oxygen

6. Méthodes et tables spéciales
Special methods and tables

7. Index détaillé
Detailed index

1. PROCEDURES GENERALES DE DECOMPRESSION GENERAL DECOMPRESSION PROCEDURES

METHODES DE DECOMPRESSION
DECOMPRESSION SANS PALIER
DECOMPRESSION DANS L'EAU
DECOMPRESSION DE SURFACE
DECOMPRESSION AVEC TOURELLE
PLONGEE AU NITROX
PLONGEE SUCCESSIVE
PLONGEE EN CONTINU
PLONGEE A DEUX NIVEAUX
SELECTION D'UNE TABLE DE DECOMPRESSION

1.1. DECOMPRESSION METHODS
1.1.1. NO STOP DECOMPRESSION
1.1.2. IN-WATER DECOMPRESSION
1.1.3. SURFACE DECOMPRESSION
1.1.4. BELL BOUNCE DECOMPRESSION
1.1.5. NITROX DIVING
1.1.6. REPETITIVE DIVING
1.1.7. BACK TO BACK DIVING
1.1.8. SPLIT LEVEL DIVING
1.1.9. SELECTION OF A DECOMPRESSION TABLE

PROCEDURES DE DECOMPRESSION
TABLES DE DECOMPRESSION
TEMPS, PROFONDEUR ET PRESSION
PROFONDEUR DE LA PLONGEE
TEMPS AU FOND DE LA PLONGEE
PROFONDEUR ET TEMPS DE LA TABLE
INTERVALLE DE PLONGEE
REMONTEE AU PREMIER PALIER
PALIERS
PALIERS A L'OXYGENE
CONDITIONS DE PLONGEE DIFFICILES
SUIVI DE LA DECOMPRESSION

1.2. DECOMPRESSION PROCEDURES
1.2.1. DECOMPRESSION TABLES
1.2.2. TIME, DEPTH AND PRESSURE
1.2.3. DIVE DEPTH
1.2.4. DIVE BOTTOM TIME
1.2.5. TABLE DEPTH AND TIME
1.2.6. DIVE INTERVAL
1.2.7. ASCENT TO THE FIRST STOP
1.2.8. STOPS
1.2.9. OXYGEN STOPS
1.2.10. DIFFICULT DIVE CONDITIONS
1.2.11. DECOMPRESSION LOGGING

PROCEDURES APRES DECOMPRESSION
ACTIVITE APRES UNE DECOMPRESSION A L'AIR
PLONGEE APRES UNE PLONGEE A L'AIR
SURVEILLANCE DES PLONGEURS APRES UNE PLONGEE A L'AIR
VOYAGE EN AVION APRES UNE PLONGEE A L'AIR

1.3. POST DECOMPRESSION PROCEDURES
1.3.1. ACTIVITY AFTER AN AIR DECOMPRESSION
1.3.2. DIVING AFTER AN AIR DIVE
1.3.3. BEND WATCH AFTER AN AIR DIVE
1.3.4. FLYING AFTER AN AIR DIVE

DECOMPRESSION ET METHODES DE PLONGEE
LA PLONGEE / BOUTEILLE
LA PLONGEE / NARGUILE
LA PLONGEE / BULLE
LA PLONGEE / TOURELLE
LE PLONGEUR-SECOURS

1.4. DECOMPRESSION AND DIVING METHODS
1.4.1. SCUBA DIVING
1.4.2. SURFACE SUPPLIED DIVING
1.4.3. WET BELL DIVING
1.4.4. BELL BOUNCE DIVING
1.4.5. STAND-BY DIVER

1.1. METHODES DE DECOMPRESSION

1.1.1. DECOMPRESSION SANS PALIER

Principe

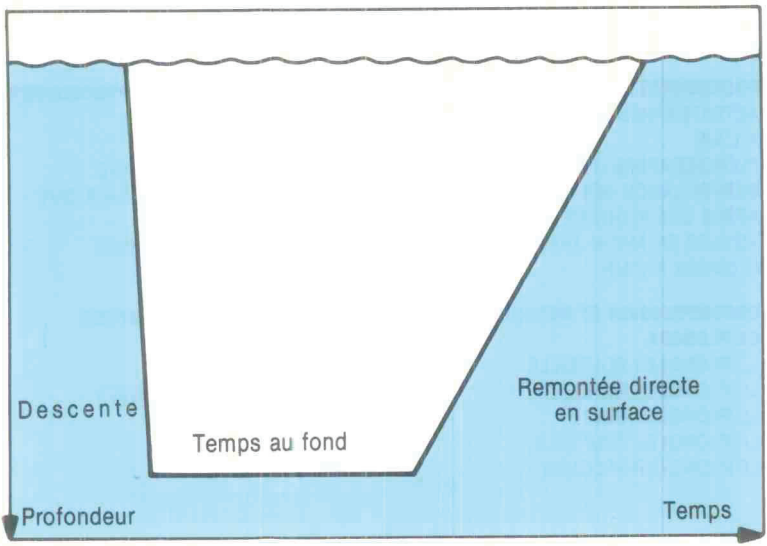
Le but de cette méthode est d'éviter la nécessité de faire des paliers de décompression.
A la fin de son temps au fond, le plongeur remonte directement à la surface à vitesse contrôlée.

Utilisation

Cette méthode est utilisée sur les chantiers où les conditions de plongée ne permettent pas d'effectuer les paliers dans l'eau (courant, mauvaise mer), ou lorsque les conditions de sécurité exigent la possibilité d'évacuer le plongeur à tout instant (plongée à partir d'une plateforme de production). Les opérations de plongée doivent être organisées de telle façon que le temps passé au fond par le plongeur n'entraîne pas de paliers de décompression.
Le temps au fond maximum autorisé pour une Décompression Sans Palier diminue lorsque la profondeur de plongée augmente. Cette méthode est donc avantageuse à faible profondeur, mais perd son intérêt dès que celle-ci dépasse 30 mètres.
L'usage du Nitrox permet des temps au fond plus longs que ceux d'une plongée à l'Air de même profondeur.

Tables

Une table récapitulative présentée en page 60 donne, en fonction de la profondeur, le temps au fond maximum qui permet une remontée directe sans palier.



1.1. DECOMPRESSION METHODS

1.1.1. NO STOP DECOMPRESSION

Principle

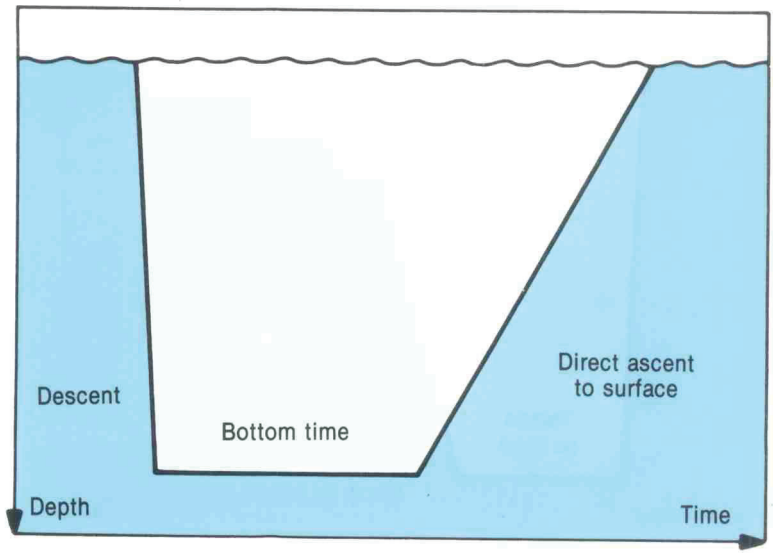
The aim of this method is to avoid any decompression stops. At the end of his bottom time, the diver ascends directly to surface at a controlled rate.

Use

This method is used on worksites where the conditions do not allow in-water decompression stops (current, bad sea conditions), or where safety conditions may require the diver to be evacuated at any time (diving from a production platform).
The diving operations must be organized in such a manner that the divers bottom time never exceeds the No Stop Decompression limit.
The maximum bottom time for No Stop Decompression decreases with increasing depth. This method provides an obvious advantage at shallow depths but becomes of a less practical value for depths exceeding 30 metres.
Nitrox allows the use of longer bottom times than Air for No Stop Decompression dives to the same depth.

Tables

Table on page 61 indicates the maximum bottom times which allow No Stop Decompression for different dive depths.



1.1.2. DECOMPRESSION DANS L'EAU

Principe

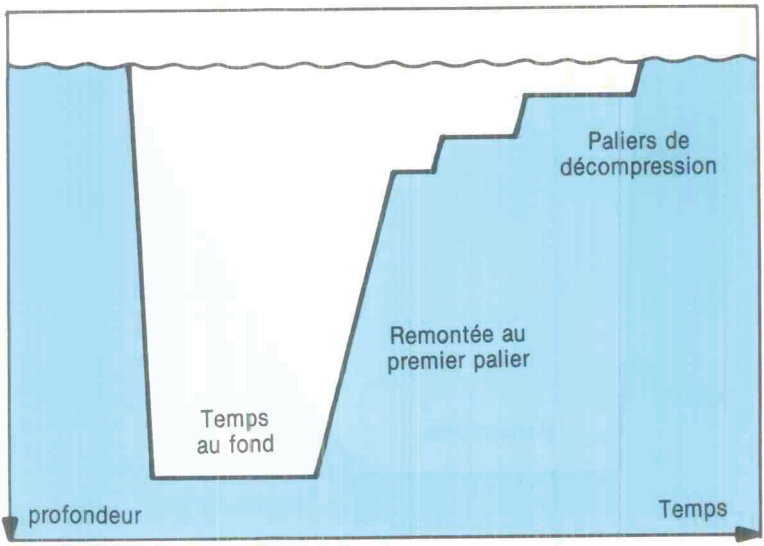
La décompression est conduite entièrement dans l'eau.
A la fin de son temps au fond, le plongeur remonte au premier palier à vitesse contrôlée. Il reste à la profondeur de ce palier le temps indiqué par la table, puis remonte jusqu'au palier suivant, et ainsi de suite jusqu'à la surface.

Utilisation

C'est la méthode de décompression la plus simple.
Cependant, pour des plongées longues ou profondes qui nécessitent des temps de palier importants, on préfère utiliser d'autres méthodes, telles que la décompression avec tourelle.

Tables

Cette méthode peut être utilisée avec toutes les tables de décompression présentées dans ce manuel, à l'exception des tables de Décompression de Surface, qui correspondent à une méthode différente.



1.1.2. IN-WATER DECOMPRESSION

Principle

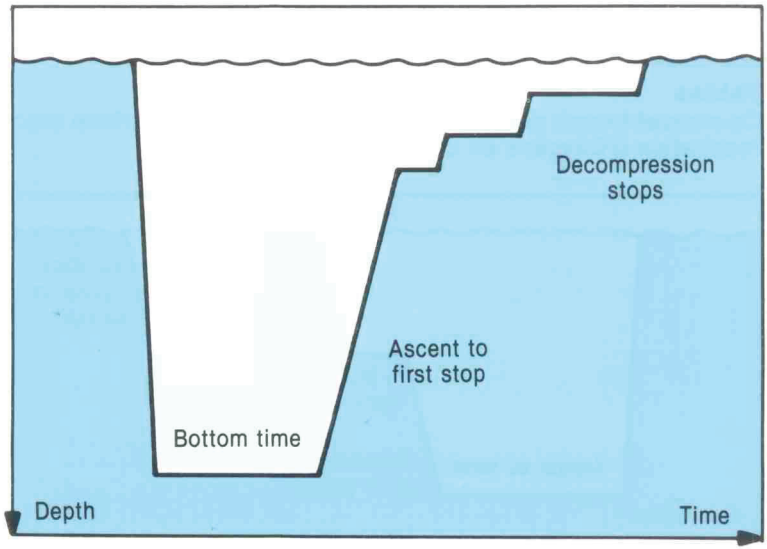
The decompression is entirely carried out in the water.
At the end of his bottom time, the diver ascends to the first stop at a controlled rate. He stays at the stop depth for the given time and then ascends to the next shallower stop. The process continues until the surface is reached.

Use

This is the simplest decompression method.
However, for deep or long dives that require long stop durations, other methods such as bell bounce dive decompression are preferred.

Tables

This method can be used with all decompression tables presented in this manual except for Surface Decompression tables which are based on a different method.



1.1. METHODES DE DECOMPRESSION (suite)

1.1.3. DECOMPRESSION DE SURFACE

Principe

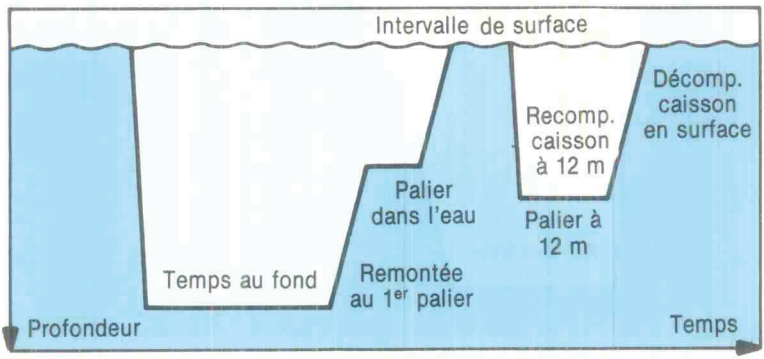
Le but de cette méthode est d'éviter les paliers dans l'eau.
A la fin de son temps au fond, le plongeur remonte directement à la surface à vitesse contrôlée. Il est ensuite rapidement recomprimé à l'intérieur d'un caisson pour y terminer sa décompression.
Dans certains cas de plongées longues et/ou profondes, le plongeur doit effectuer des paliers dans l'eau jusqu'à 9 mètres, d'où il entreprend sa remontée directe à la surface.

Utilisation

L'avantage de cette méthode est que le plongeur évite de longs séjours dans l'eau (froid, courant, houle) et effectue une grande partie de sa décompression en surface dans un caisson (confort, paramètres bien contrôlés,...).
Cependant, la remontée initiale en surface est évidemment la partie critique de la décompression. Le temps passé en surface, dit **intervalle de surface,** doit être très court. Pour cette raison, la mise en pratique de la méthode de Décompression de Surface nécessite la présence d'un personnel bien entraîné, et des équipements et installations appropriés.
Les temps au fond disponibles dans les tables de Décompression de Surface sont plus courts que ceux des tables de décompression dans l'eau.
Noter que les réglementations françaises de plongée n'autorisent la Décompression de Surface qu'en tant que procédure d'urgence seulement.

Tables

Ce manuel fournit des tables de Décompression de Surface avec respiration d'Oxygène en caisson (chapitre 5).



1.1.3. SURFACE DECOMPRESSION

Principle

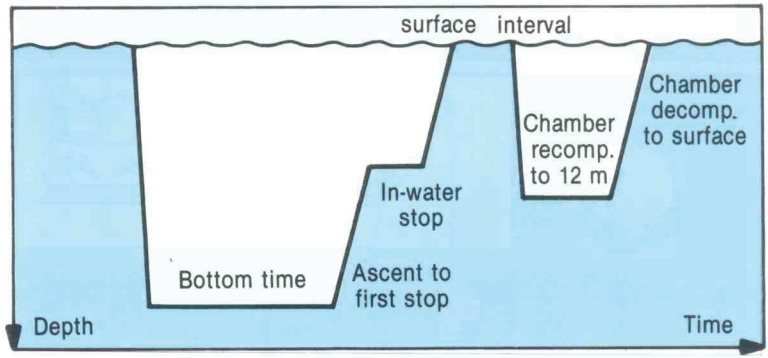
The aim of this method is to avoid in-water decompression stops. At the end of his bottom time, the diver ascends directly to the surface at a controlled rate and is then rapidly recompressed inside a deck chamber to complete the decompression.
However, for deep and/or long dives, the diver may have to carry out in-water decompression stops until 9 metres before he is allowed to ascend to the surface.

Use

The advantage of this method is that the diver avoids long in-water stops (cold, depth fluctuating with swell,..) and performs his decompression in a deck chamber (comfort, well controlled parameters,...).
However, the initial ascent to the surface is a critical part of the decompression. The time interval spent at the surface is called the **surface interval** and must be as short as possible. Thus, using the Surface Decompression method requires well trained personnel, adequate equipment and installation.
The maximum bottom times available for Surface Decompression tables are shorter than for In-water Decompression tables.
Note that Surface Decompression method is considered by the French regulations as an emergency procedure only.

Tables

This manual provides Surface Decompression tables using Oxygen breathing in the chamber (chapter 5).



1.1. METHODES DE DECOMPRESSION (suite)

1.1.4. DECOMPRESSION AVEC TOURELLE

Principe

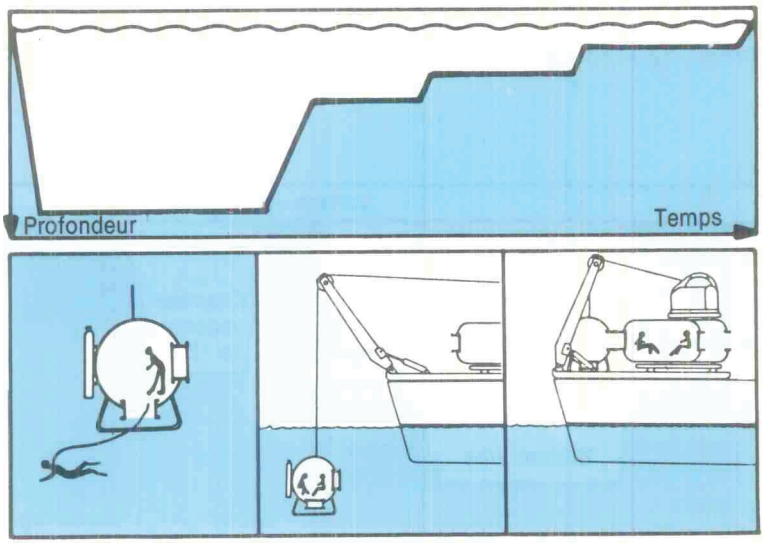
Cette méthode nécessite l'utilisation d'un système de plongée tourelle. A la fin du temps au fond, les plongeurs sont récupérés dans la tourelle et ramenés en surface sous pression. Ils sont alors transférés dans un caisson sur lequel la tourelle est clampée. Le reste de la décompression se poursuit dans le caisson sous le contrôle de l'équipe de surface.

Utilisation

Cette méthode cumule l'avantage d'une remontée continue jusqu'à la surface avec celui d'une décompression effectuée en caisson. Elle est bien adaptée à des plongées longues et/ou profondes dont les longues décompressions peuvent alors être réalisées en caisson avec le maximum de confort et de sécurité.
Elle permet également les opérations de plongée en continu.

Tables

Cette méthode peut être utilisée avec toutes les tables de décompression présentées dans ce manuel, à l'exception des tables de Décompression de Surface qui correspondent à une méthode différente.



1.1.4. BELL BOUNCE DECOMPRESSION

Principle

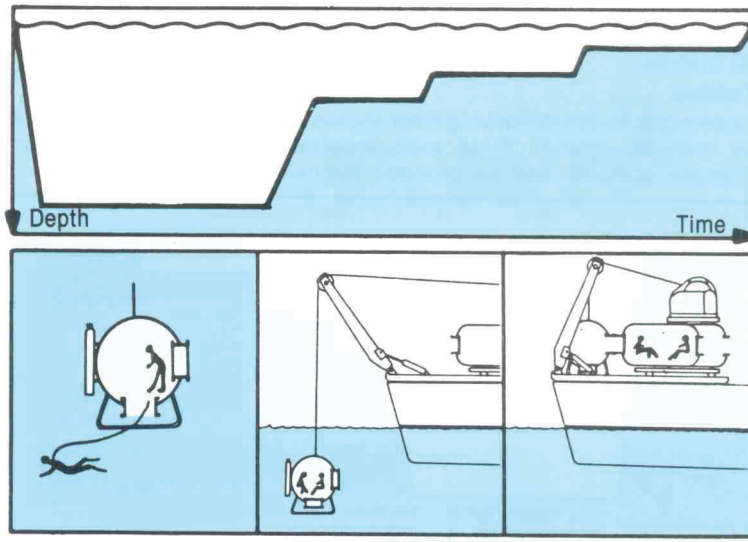
This method requires the use of a bell diving system.
At the end of the bottom time , the divers are recovered in the bell and brought back to the surface whilst still under pressure. The bell is locked on to the deck chamber and the divers are transferred under pressure. The rest of the decompression proceeds inside the chamber under the control of surface personnel.

Use

This method combines the advantage of a continuous ascent to the surface and a controlled decompression inside a deck chamber. It is preferred for deep and/or long dives where the long decompression stops can be carried out in a chamber with a maximum of comfort and safety for the divers.
It also permits back to back diving operations.

Tables

This method can be used with all decompression tables presented in this manual except for Surface Decompression tables which are based on a different method.



1.1.5. PLONGEE AU NITROX

Principe

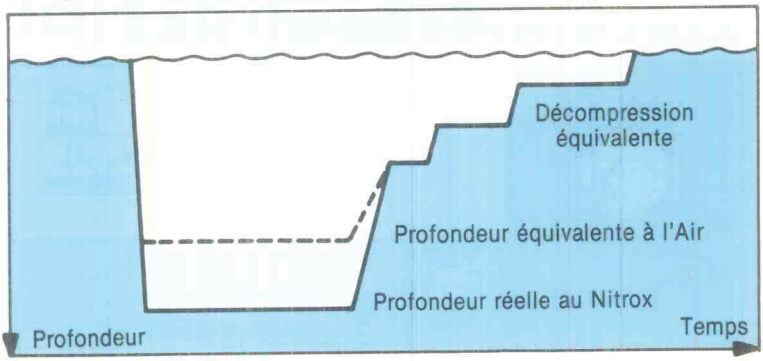
Pendant la plongée au Nitrox, le plongeur respire un mélange d'Air enrichi d'Oxygène. Le but est de réduire la charge des tissus en Azote et d'écourter ainsi le temps de décompression.
Il n'y a pas de tables spécifiques de décompression au Nitrox. Les plongeurs respirant un mélange Nitrox sont décomprimés à l'aide des tables à l'Air après calcul d'une profondeur équivalente.

Utilisation

L'avantage de cette méthode est de réduire les temps de décompression.
En plongée Nitrox, la profondeur équivalente est toujours inférieure à la profondeur réelle de la plongée et la décompression est donc plus courte que lors d'une plongée à l'Air. En d'autres termes, la plongée Nitrox autorise des temps au fond plus longs pour un même temps de décompression, ce qui est particulièrement intéressant dans le cas de la plongée avec Décompression Sans Palier.
Plus le taux d'Oxygène dans le Nitrox est élevé, plus la décompression est courte.
Cependant, l'utilisation du Nitrox est limitée par les règles relatives à l'utilisation de l'Oxygène, notamment une PO_2 inspiratoire maximale de 1,6 bar dans l'eau. Le pourcentage d'Oxygène du mélange Nitrox doit donc être réduit dès que la profondeur augmente. Pour cette raison, la plongée au Nitrox est avantageuse à faible profondeur, mais perd son intérêt dès que celle-ci dépasse 30 mètres.

Tables

La plongée au Nitrox peut utiliser toutes les tables présentées dans ce manuel, même celles avec respiration d'Oxygène, soit en plongée unitaire, soit en plongée successive (chapitre 6.1).



1.1.5. NITROX DIVING

Principle

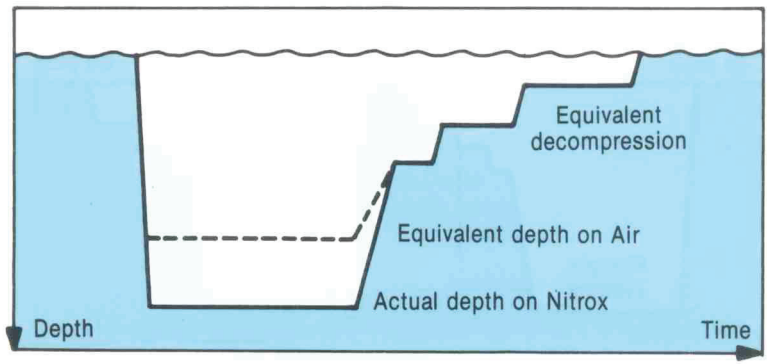
Nitrox diving is a method where the diver breathes an Oxygen enriched Air mixture during the dive. The aim is to reduce the Nitrogen uptake and thus shorten the decompression time.
There are no specific Nitrox decompression tables . The divers who have breathed Nitrox are decompressed with Air tables according to an equivalent Air depth.

Use

The advantage of this method is to reduce decompression times. In Nitrox diving, the equivalent depth is always shallower than the actual dive depth and therefore the decompression is shorter than in Air diving. In other words, Nitrox diving allows longer bottom times to be used for a same decompression time, which is particularly attractive when used along with the No Stop Decompression tables.
The higher the Oxygen content of the Nitrox, the shorter the decompression time.
However, the use of Nitrox is limited by the rules related to the maximum permitted Oxygen partial pressure breathed in the water (1.6 bar). The Nitrox Oxygen percentage must be reduced as depth increases. Thus Nitrox diving provides an advantage at shallow depths but becomes of a less practical value for depths exceeding 30 metres.

Tables

Nitrox diving is possible with all the tables presented in this manual, even with those involving Oxygen breathing stops, both for single dives or repetitive dives (chapter 6.1).



1.1.6. PLONGEE SUCCESSIVE

Principe

L'élimination de l'azote dissous dans l'organisme se poursuit après l'arrivée du plongeur en surface, et un délai minimum est donc nécessaire pour éliminer tous les effets de la plongée précédente. Cet intervalle de temps est appelé **intervalle de plongée.**

Normalement, le plongeur doit passer un intervalle de 12 heures en surface, avant d'être autorisé à refaire une plongée. Les décompressions associées à un intervalle de 12 heures ou plus entre deux plongées, sont appelées décompressions de **plongée unitaire.**

La méthode de la plongée successive est basée sur l'emploi de tables de décompression particulières permettant de réaliser une seconde plongée avec moins de 12 heures d'intervalle avant plongée. La seconde plongée est appelée **plongée successive.**

Utilisation

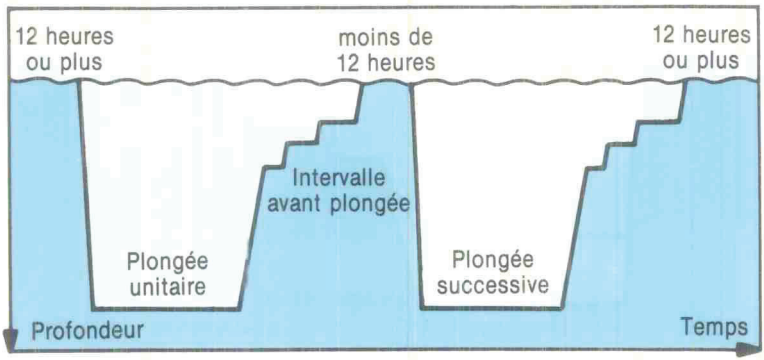
Cette méthode permet à un plongeur d'effectuer deux plongées pendant un poste de travail de 12 heures. Toutefois, les tables de plongées successives doivent tenir compte de la présence d'azote résiduel dans les tissus, due à la plongée précédente. Les décompressions de plongée successive sont donc plus lentes que les décompressions de plongée unitaire.

Cette méthode est limitée par les règles suivantes :

— Les plongées successives ne sont autorisées qu'après certaines expositions correspondant à des plongées courtes et/ou peu profondes.
— Une seule plongée successive est possible. L'intervalle après plongée d'une plongée successive est donc obligatoirement de 12 heures.
— La plongée successive est interdite après une Décompression de Surface.

Tables

On trouvera les tables de décompression pour plongée successive avec les tables de décompression Air Standard, Air/Oxy/6m et Air/Oxy/12m. Elles sont compatibles avec l'Air ou un mélange Nitrox.



1.1.6. REPETITIVE DIVING

Principle

Nitrogen elimination from the tissues continues after the diver has arrived at the surface and thus a minimum time interval is required to clear the effects of any previous decompression. This time is called the **dive interval.** Normally, a diver must spend a 12 hours pre-dive interval before he is allowed to start another dive. A dive with 12 hours or more pre-dive interval is called **single dive.**

Repetitive diving is based on a special set of decompression tables which permit to carry out a second dive with less than 12 hours pre-dive interval. This second dive is called **repetitive dive.**

Use

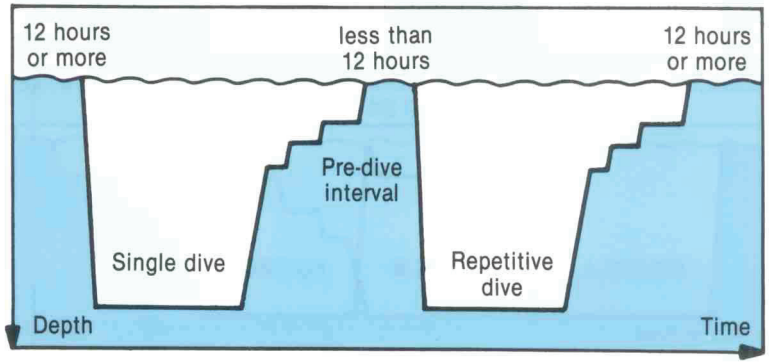
Repetitive diving allows a diver to carry out two dives per 12 hours shift. However, because the repetitive tables take into account residual nitrogen dissolved in the tissues from the previous dive, repetitive decompressions are always slower than single dive decompressions.

The use of this method is associated to the following limitations :

— A repetitive dive is only permitted after certain exposures which correspond to short and/or shallow dives.
— One repetitive dive only is permitted, which means that the post-dive interval after a repetitive table is always 12 hours.
— Repetitive diving is forbidden after a Surface Decompression dive.

Tables

Repetitive tables are possible with either Air Standard, Air/Oxy/6m, or Air/Oxy/12m decompression tables, both with Air or Nitrox bottom mix.



1.1. METHODES DE DECOMPRESSION (suite)

1.1.7. PLONGEE EN CONTINU

Principe

Lors d'une opération normale de plongée, le chef de plongée attend la fin de la décompression de la première équipe avant de faire descendre la seconde équipe.
Lors des plongées en continu, les opérations sont organisées de telle manière qu'une seconde équipe de plongeurs puisse travailler au fond pendant que la première effectue sa décompression.
Afin d'optimiser les opérations, le temps de travail de la seconde équipe doit être de même durée que le temps de décompression de la première équipe.

Utilisation

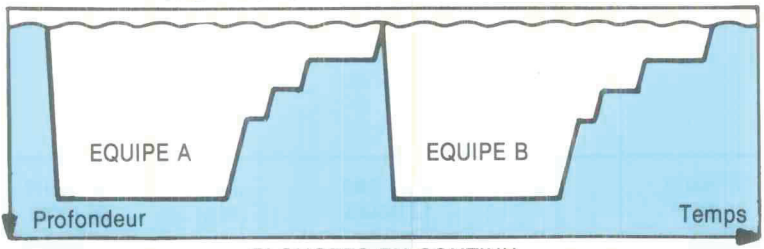
Cette méthode permet une utilisation plus efficace du personnel. Elle permet de réduire les temps morts entre deux plongées, et d'augmenter ainsi le temps de travail journalier au fond.
On trouvera dans le chapitre 6.2 la description des procédures utilisées pour la plongée en continu, soit :

— Plongée/narguilé avec décompression dans l'eau en bulle.
— Plongée/narguilé avec décompression de surface.
— Plongée/tourelle avec décompression en caisson.

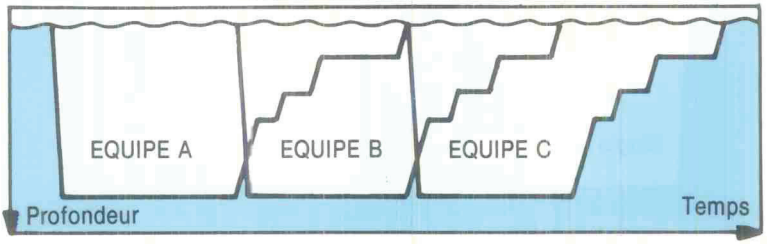
Tables

La Table 6.2.8, fournie page 270, donne les temps au fond disponibles pour la plongée en continu, en fonction des différentes tables de décompression présentées dans ce manuel.

OPERATIONS NORMALES DE PLONGEE



PLONGEES EN CONTINU



1.1.7. BACK TO BACK DIVING

Principle

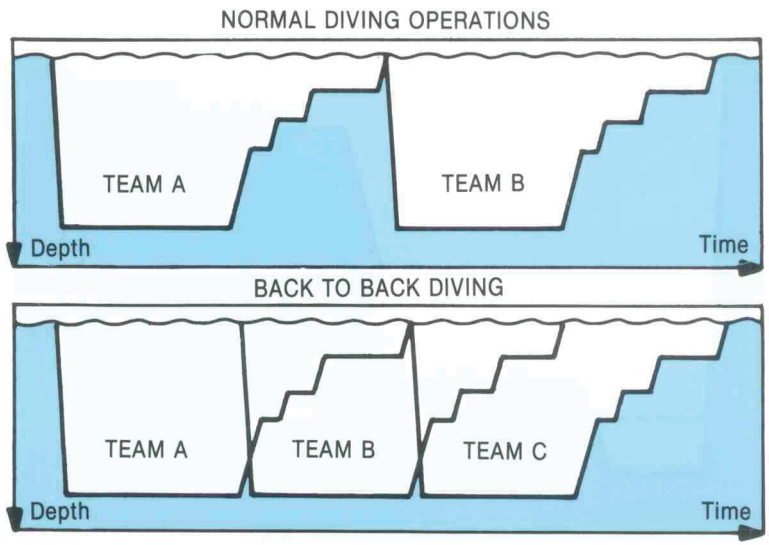
During normal diving operations, the supervisor waits until the first team has completed its decompression before sending the second one into the water.
During back to back operations, the diving is organized so that a second team of divers can work at the bottom while the the first one is decompressing.
In order to optimize the operations, the working phase of the second team must overlap with the decompression phase of the first team.

Use

This method permits a more efficient use of personnel. It reduces the surface turn-round time between dives and thus increases the total productive time spent on the bottom by the divers.
Procedures presented in this manual (chapter 6.2) allow back to back diving in conjunction with the following methods :
— Surface supplied diving using a wet bell for in-water decompression.
— Surface supplied diving using surface decompression.
— Bell diving using bell bounce decompression.

Tables

Table 6.2.8, on page 271, shows the bottom times available for back to back diving using the different tables presented in this manual.



1.1.8. PLONGEE A DEUX NIVEAUX

Principe

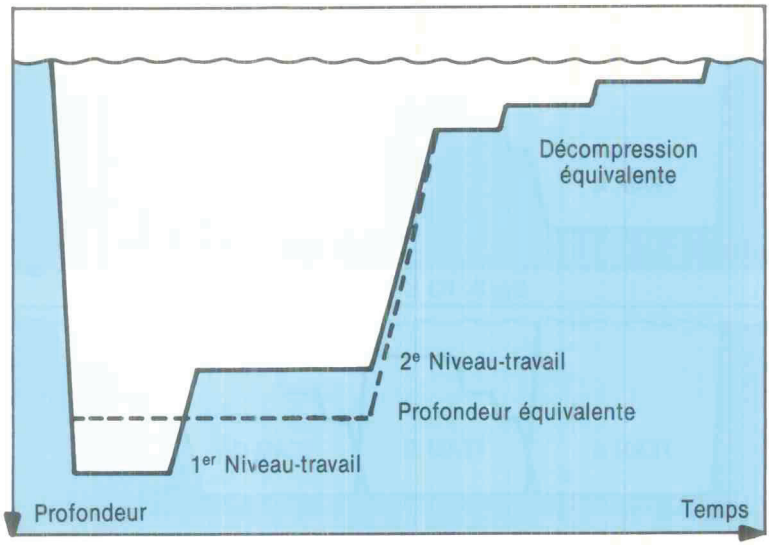
Normalement, lorsqu'un plongeur travaille à deux niveaux différents, il doit choisir la table de décompression correspondant à la profondeur de travail la plus importante.
En utilisant les tables prévues pour la plongée à deux niveaux, le plongeur peut être décomprimé d'après une profondeur équivalente. La profondeur équivalente se situant entre les deux profondeurs de travail, cette méthode permet une décompression plus courte.

Utilisation

L'avantage de cette méthode est d'optimiser les durées de décompression lorsque le plongeur travaille à deux profondeurs différentes, ce qui est fréquent lors des travaux d'inspection.
Noter, cependant, que cette méthode est limitée à deux profondeurs de travail et qu'il faut effectuer en premier le travail le plus profond.

Tables

Cette méthode peut être utilisée avec toutes les tables présentées dans ce manuel, soit en plongée unitaire, soit en plongée successive (chapitre 6.3).



1.1.8. SPLIT LEVEL DIVING

Principle

Normally, when a diver works at two different depths, he must select the decompression table corresponding to his deepest depth.

Using the tables designed for split level diving, the diver can be decompressed according to an equivalent depth. As this equivalent depth lies in between the two working depths, it is therefore related to a shorter decompression time.

Use

The advantage of this method is to optimize the decompression time of a dive that has been performed at two different depths, as it is often the case during inspection dives.

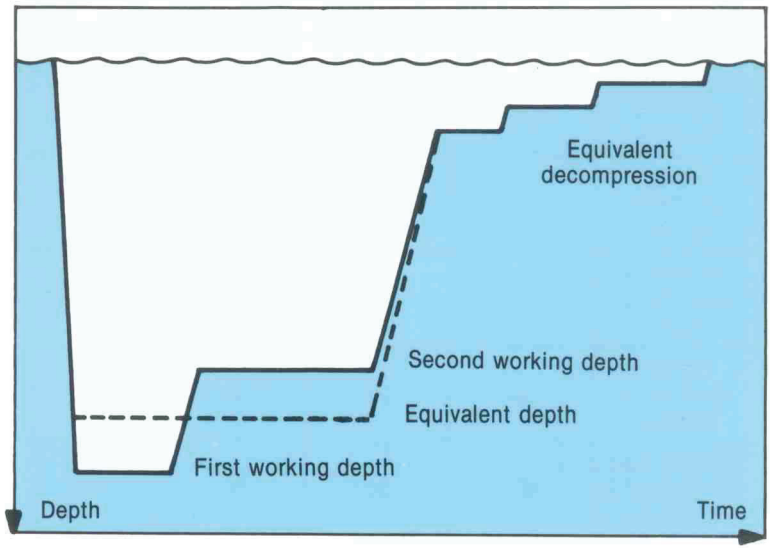
This method has the following limitations :

— Two different working depths only can be taken in consideration.

— The first depth has got to be the deepest.

Tables

This method can be used in conjunction with the different tables presented in this manual, both with single dives or repetitive dives (chapter 6.3).



1.1. METHODES DE DECOMPRESSION (suite)

1.1.9. SELECTION D'UNE TABLE DE DECOMPRESSION

Ce manuel contient 4 jeux de tables principales de décompression qui peuvent être associées à des procédures spéciales telles que la plongée successive, la plongée au Nitrox, etc., comme indiqué dans le tableau ci-dessous.

TABLES	AIR STANDARD Chapitre 2	AIR/OXY/6M Chapitre 3	AIR/OXY/12M Chapitre 4	DECOMPRESSION DE SURFACE Chapitre 5
METHODE DE DECOMPRESSION	décompression dans l'eau décompression avec tourelle	décompression dans l'eau décompression avec tourelle	décompression dans l'eau décompression avec tourelle	décompression de surface
GAZ RESPIRATOIRE	Air	Air, Oxygène au palier à 6 m	Air, Oxygène aux paliers à 12,9, et 6 m	Air, Oxygène en caisson à 12 m
METHODES DE PLONGEE Chapitre 1.4	Bouteille Narguilé Bulle Tourelle	Narguilé Bulle Tourelle	Bulle Tourelle	Narguilé Bulle Tourelle
PLONGEE SUCCESSIVE	Oui Chapitre 2.6	Oui Chapitre 3.5	Oui Chapitre 4.5	Non
PLONGEE AU NITROX Chapitre 6.1	Oui	Oui	Oui	Oui
PLONGEE EN CONTINU Chapitre 6.2	Oui	Oui	Oui	Oui
PLONGEE A DEUX NIVEAUX Chapitre 6.3	Oui	Oui	Oui	Oui
PLONGEE EN ALTITUDE Chapitre 6.4	Oui	Oui	Oui	Non
PLONGEE DANS LA BENTONITE Chapitre 6.5	Oui	Oui	Oui	Non

1.1.9. SELECTION OF A DECOMPRESSION TABLE

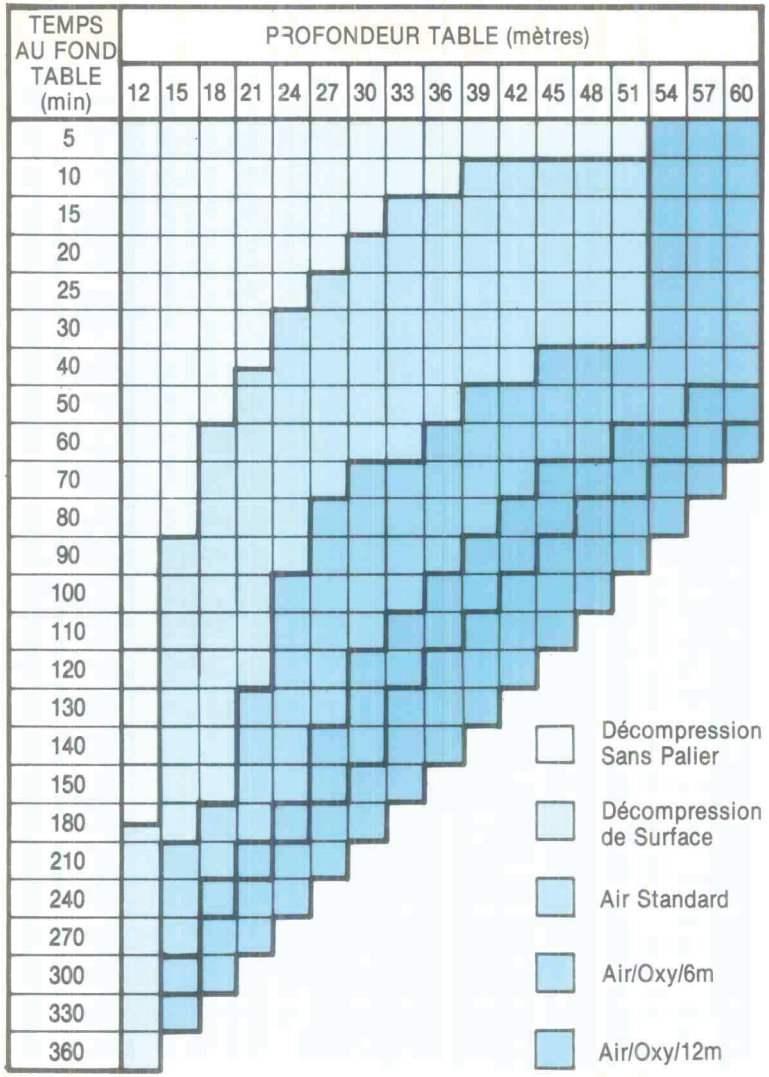
This manual contains 4 sets of main decompression tables which can be used along with special procedures, such as repetitive diving, Nitrox diving, etc., as indicated in the table below.

TABLES	AIR STANDARD Chapter 2	AIR/OXY/6 M Chapter 3	AIR/OXY/12 M Chapter 4	SURFACE DECOMPRESSION USING OXYGEN Chapter 5
DECOMPRESSION METHOD	In-water decompression Bell bounce decompression	In-water decompression Bell bounce decompression	In-water decompression Bell bounce decompression	Surface decompression
BREATHING GAS	Air	Air, Oxygen at 6m stop	Air, Oxygen at 12, 9 & 6 m stops	Air, Oxygen in chamber at 12 m
DIVING METHODS Chapter 1.4	SCUBA Surf. supplied Wet bell Bell	Surf. supplied Wet bell Bell	Wet bell Bell	Surf. supplied Wet bell
REPETITIVE DIVING	Yes Chapter 2.6	Yes Chapter 3.5	Yes Chapter 4.5	No
NITROX DIVING Chapter 6.1	Yes	Yes	Yes	Yes
BACK TO BACK DIVING Chapter 6.2	Yes	Yes	Yes	Yes
SPLIT LEVEL DIVING Chapter 6.3	Yes	Yes	Yes	Yes
ALTITUDE DIVING Chapter 6.4	Yes	Yes	Yes	No
MUD DIVING Chapter 6.5	Yes	Yes	Yes	No

1.1.9. SELECTION D'UNE TABLE DE DECOMPRESSION (suite)

Temps de tables disponibles

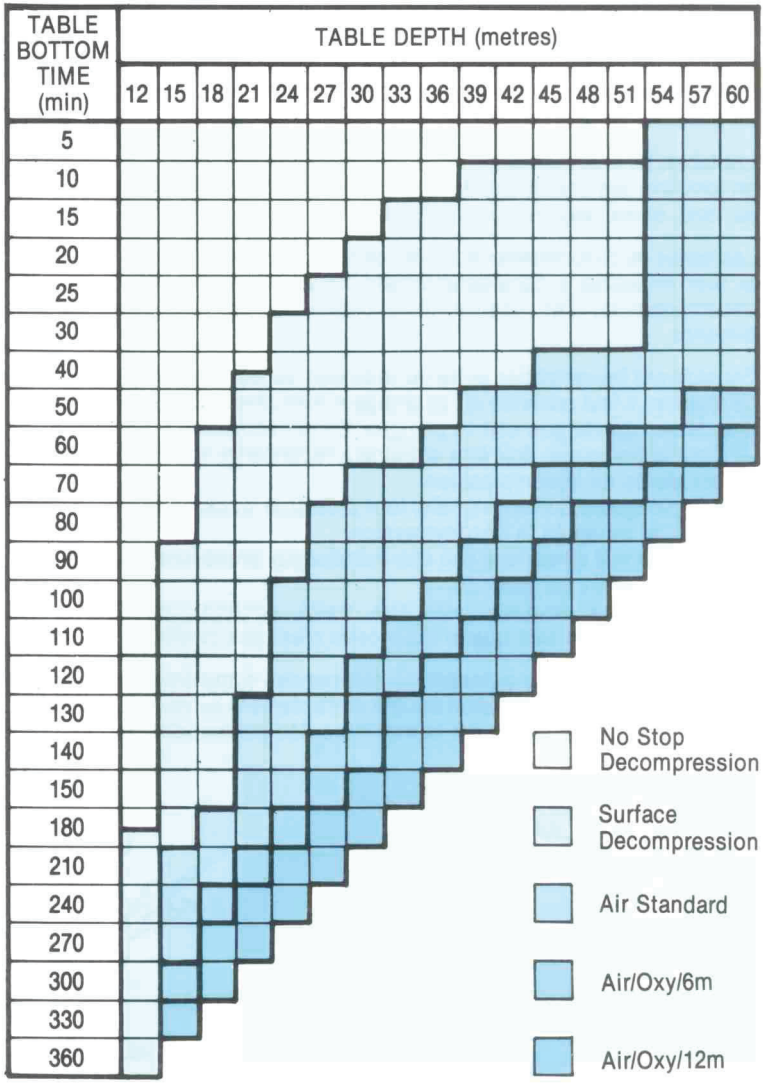
Les temps au fond disponibles dépendent de la profondeur de travail et de la méthode de décompression utilisée.



1.1.9. SELECTION OF A DECOMPRESSION TABLE (cont'd)

Available table times

The available bottom times depend on the working depth and on decompression method used.



1.2. PROCEDURES DE DECOMPRESSION

1.2.1. TABLES DE DECOMPRESSION

La plongée impose la respiration de gaz comprimés, qui diffusent et se dissolvent dans l'organisme. Durant la remontée, le phénomène s'inverse et les gaz dissous s'éliminent. La quantité de gaz dissous dans les différents tissus dépend de la profondeur de la plongée et du temps passé au fond.

Si la remontée est trop rapide, la chute soudaine de pression va entraîner la formation de bulles gazeuses dans l'organisme, ce qui peut provoquer un accident de décompression.

Les tables de décompression indiquent les vitesses de remontée de sécurité en fonction des conditions de plongée : profondeur de la plongée, temps au fond, et mélange respiré au fond.

Les tables de décompression ont été développées depuis le début du siècle et leur évolution a considérablement réduit les risques d'accident de décompression. Ces risques n'ont cependant pas été complètement éliminés.

Considérant les variations entre les individus ou les conditions différentes de chantier, il faut admettre qu'un plongeur peut développer des symptômes d'accident, quelle que soit la plongée. En conséquence :

- Tout le personnel doit être entraîné à reconnaître les symptômes des accidents de décompression.
- Les plongeurs doivent signaler tout problème au personnel de surface, pendant ou après la décompression.
- Le personnel de surface doit être entraîné aux procédures de traitement des accidents de plongée.
- Chaque cas douteux doit être traité comme un accident de décompression tant que le diagnostic n'est pas confirmé ou infirmé.

Bien que les plongeurs puissent développer des symptômes même si les procédures de décompression ont été correctement suivies, l'observation stricte de ces procédures est la meilleure des préventions. Donc :

- Ne jamais tenter de modifier les tables ni de les extrapoler.
- Ne pas apprendre les tables par coeur mais toujours se référer au manuel.
- Utiliser uniquement les procédures de décompression approuvées.
- Plonger en bonne condition physique.
- En cas de conditions difficiles de plongée, prévoir une marge de sécurité (chapitre 1.2.10).



1.2. DECOMPRESSION PROCEDURES

1.2.1. DECOMPRESSION TABLES

Diving requires breathing compressed gases which diffuse and dissolve in the body. Ascending from a dive reverses the situation and releases the dissolved gases. The amount of gas stored in the different tissues depends on the dive depth and the time spent at bottom.

If ascent is too rapid, the sudden fall in pressure may force the gases into bubbles in the body which result in the development of decompression sickness.

Decompression tables give safe rates of ascent according to the dive conditions : dive depth, dive bottom time and bottom mix.

Decompression tables have been developed since the beginning of the century and have evolved to a point where the risk of decompression sickness is considerably reduced. However, this risk has not been completely ruled out.

Considering the variations between individuals and worksite conditions, it must be admitted that a diver may develop symptoms during any given dive. Therefore :

— All personnel should be familiar with the signs and symptoms of decompression sickness.
— Divers should immediately report to surface personnel any abnormal symptoms, during or after decompression.
— Surface personnel must be trained to use the treatment procedures.
— Each and every case of suspected decompression sickness must be investigated and treated until the possibility of a decompression accident has been ruled out beyond any doubt.

Strict observation of decompression procedures is the best prevention of decompression sickness, although divers may develop symptoms even when decompression procedures are followed correctly. Therefore :

— Never attempt to modify tables or to interpolate in between tables.
— Do not learn tables, always refer to the manual.
— Only use the Company approved procedures.
— Do not dive if health is poor (colds, sickness, etc.).
— Allow a margin for safety in case of difficult dive conditions (chapter 1.2.10).



1.2. PROCEDURES DE DECOMPRESSION (suite)

1.2.2. TEMPS, PROFONDEUR ET PRESSION

— Les temps sont exprimes en heures, minutes et secondes (00h00:00). Pour tout évènement relatif à une plongée donnée, les temps seront relevés à l'aide d'une seule et même montre.

— Les profondeurs sont mesurées en mètres d'eau de mer.
Les tables peuvent être utilisées en eau douce sans aucune modification. En principe, la profondeur du plongeur est celle mesurée au niveau de ses poumons.
Noter que la profondeur maximale de la plongée à l'Air est limitée par la réglementation locale à cause des phénomènes de narcose. La limite est de 50 mètres en Mer du Nord et de 60 mètres en France.

— Les pressions sont exprimées en bar.
Les tables présentées dans ce manuel prennent en compte une pression atmosphérique standard en surface (arrondie à 1 bar).
Les tables peuvent supporter de légères variations locales de pression en surface, et être utilisées sans modification :
• à des altitudes variant entre 0 à 300 mètres à partir du niveau de la mer,
• et pour une variation de 0 à 50 mbar de la pression barométrique.
En cas de changements plus importants d'altitude ou de pression atmosphérique en surface, consulter le chapitre 6.4.

La table ci-dessous donne les équivalences entre profondeurs et pressions exprimées en mètres, pieds, bar et PSI (Pounds per Square Inch).

PROFONDEUR METRES	PROFONDEUR PIEDS	PRESSION ABSOLUE BAR	PRESSION RELATIVE BAR	PRESSION ABSOLUE PSI	PRESSION RELATIVE PSI
0	0	1,0	0,0	14,2	0,0
3	10	1,3	0,3	18,6	4,3
6	20	1,6	0,6	22,9	8,6
9	30	1,9	0,9	27,2	12,9
12	40	2,2	1,2	31,5	17,2
15	50	2,5	1,5	35,8	21,5
18	60	2,8	1,8	40,0	25,7
21	70	3,1	2,1	44,3	30,0
24	80	3,4	2,4	48,6	34,3
27	90	3,7	2,7	52,9	38,6
30	100	4,0	3,0	57,2	42,9
33	110	4,3	3,3	61,5	47,2
36	120	4,6	3,6	65,8	51,5
39	130	4,9	3,9	70,0	55,8
42	140	5,2	4,2	74,4	60,0
45	150	5,5	4,5	78,7	64,4
48	160	5,8	4,8	83,0	68,6
51	170	6,1	5,1	87,2	73,0
54	180	6,4	5,4	91,5	77,2
57	190	6,7	5,7	95,8	81,5
60	200	7,0	6,0	100,1	85,8

1.2.2. TIME, DEPTH AND PRESSURE

— Times are expressed in hours, minutes and seconds (00h00:00). Times should be taken from the same watch for all the events concerning the dive.

— Depths are measured in metres of sea water.
Tables can be used in fresh water without any modification. Ideally, diver's depth should be measured at the level of the lungs.
Note that the maximum depth of Air diving is limited by local regulations because of Nitrogen narcosis. This limit is 50 metres in North Sea and 60 metres in french waters.

— Pressures are measured in bar.
Tables presented in this manual refer to a standard atmospheric pressure at surface (rounded up to 1 bar).
Tables can cope with moderate local surface pressure variations, and can be used without modification :
• for a 0 to 300 metres altitude variation from the sea level,
• for a 0 to 50 mbar variation of the barometric pressure.
For higher variations of altitude or surface ambient pressure, see chapter 6.4.

Table below shows equivalent depths and pressures expressed in metres, in feet, bar and PSI (Pounds per Square Inch).

DEPTH METRES	DEPTH FEET	ABSOLUTE PRESSURE BAR	RELATIVE PRESSURE BAR	ABSOLUTE PRESSURE PSI	RELATIVE PRESSURE PSI
0	0	1.0	0.0	14.2	0.0
3	10	1.3	0.3	18.6	4.3
6	20	1.6	0.6	22.9	8.6
9	30	1.9	0.9	27.2	12.9
12	40	2.2	1.2	31.5	17.2
15	50	2.5	1.5	35.8	21.5
18	60	2.8	1.8	40.0	25.7
21	70	3.1	2.1	44.3	30.0
24	80	3.4	2.4	48.6	34.3
27	90	3.7	2.7	52.9	38.6
30	100	4.0	3.0	57.2	42.9
33	110	4.3	3.3	61.5	47.2
36	120	4.6	3.6	65.8	51.5
39	130	4.9	3.9	70.0	55.8
42	140	5.2	4.2	74.4	60.0
45	150	5.5	4.5	78.7	64.4
48	160	5.8	4.8	83.0	68.6
51	170	6.1	5.1	87.2	73.0
54	180	6.4	5.4	91.5	77.2
57	190	6.7	5.7	95.8	81.5
60	200	7.0	6.0	100.1	85.8

1.2. PROCEDURES DE DECOMPRESSION (suite)

1.2.3. PROFONDEUR DE LA PLONGEE

C'est la profondeur maximale atteinte par le plongeur pendant sa plongée, indépendamment du temps passé à cette profondeur. Se méfier des marées qui peuvent modifier la profondeur de travail pendant la plongée.
Dans le cas où le travail demande l'intervention du plongeur à différents niveaux, organiser la plongée afin :

— De la commencer par le travail le plus profond.
— D'éviter des remontées répétées.

En principe, on considère que le plongeur doit passer son temps de travail à la profondeur prévue. Les tables peuvent supporter des variations modérées de profondeur du plongeur pendant le travail, mais celui- ci ne doit jamais remonter au-delà du niveau du premier palier. Même à faible profondeur, lors d'une opération dans la zone de décompression sans palier, on ne doit pas lui permettre (ou lui demander) de revenir en surface pour prendre des outils ou des instructions.
En effet, ce type de plongée "yoyo', même à proximité de la surface, comporte de sérieux risques d'accidents de décompression.

1.2.4. TEMPS AU FOND DE LA PLONGEE

C'est le temps, en minutes, à compter du départ surface (ou du début de la compression de la tourelle) jusqu'au début de la remontée (ou de la décompression de la tourelle).
Dans la mesure du possible, le travail doit être organisé avec une plongée par jour et par plongeur, plutôt qu'avec des plongées successives, de façon à minimiser les durées de décompression effectuées chaque jour par un plongeur. On admet cependant que certaines contraintes opérationnelles (par exemple, plongées en zone de marnage important) rendent nécessaire l'utilisation de la plongée successive.

1.2.5. PROFONDEUR ET TEMPS DE LA TABLE

Les tables de décompression sont définies pour des profondeurs allant de 3 mètres en 3 mètres et, généralement, par tranches de 10 minutes de temps au fond.
Il est cependant rare que la profondeur et le temps au fond d'une plongée réelle correspondent exactement à ceux définis dans les tables.
Pour que la table de décompression choisie offre toute sécurité, il convient dans tous les cas :

— De sélectionner une table dont la profondeur est égale à la profondeur réelle de la plongée, ou immédiatement supérieure.
— De choisir dans cette table le temps égal au temps au fond réel ou le temps immédiatement supérieur figurant dans la table.

Noter que le plongeur doit toujours disposer d'un temps de table de rattrapage en cas de dépassement du temps prévu au fond. **Pour cette raison, le dernier temps disponible dans la table ne doit pas être utilisé pour les plongées normales.**
On peut cependant utiliser ce dernier temps disponible de la table pour les plongées normales si les conditions de chantier autorisent un rattrapage avec une autre table disposant de temps plus longs (par exemple, passage d'une table Air Standard à une table Air/Oxy/6m), ou encore, un passage en saturation.

1.2.3. DIVE DEPTH

It is the maximum depth reached by the diver during his dive, regardless of the time spent at this maximum depth. Beware of the tides, which may modify the diver's working depth during a dive.
In case the work requires the diver's intervention at different levels, plan the dive in order to :

— Reach the deepest depth at the beginning of the dive.
— Avoid repeated ascents.

Note that the diver must be considered as committed to spending his time at a constant depth. Tables can cope with a small amount of variations in diver's depth but, in any event, the diver should not ascend shallower than the first stop depth. Even for shallow depths, when operating in the no stop decompression area , he should neither be allowed (nor told) to come back to the surface to pick up tools or get instructions.
There is strong evidence that this type of "yoyo' diving, even close to the surface, might induce serious decompression accidents.

1.2.4. DIVE BOTTOM TIME

It is the time, in minutes, from leaving surface (or start bell pressurization) to starting ascent (or starting bell decompression).

Note that it is preferable if work is planned with one single dive a day per diver, rather than with one dive followed by a repetitive dive, in order to reduce the decompression times daily carried out by the diver. It is however recognized that operational reasons such as short diving periods between tides may make repetitive diving necessary.

1.2.5. TABLE DEPTH AND TIME

The decompression tables are given in 3 metres depth increments and generally 10 minutes bottom time increments.
However, depth and bottom time of actual dives rarely exactly match one of the decompression schedules listed in the table.
As an assurance that the selected decompression table is always conservative, always select :

— The table depth equal to, or the next table depth greater than the actual dive depth.
— The table bottom time equal to, or the next table bottom time greater than the actual dive bottom time.

Note that the divers should always have the possibility of using a back-up table time in case the planned bottom time is exceeded. **For this reason, the last time printed in the tables should not be used for normal diving operations.** However, this last time available can be used for normal operations when the worksite conditions allow the diver to switch to another table with longer bottom times (for example, switching from an Air Standard table to an Air/Oxy/6m table), or from bounce to saturation diving.

1.2.6. INTERVALLE DE PLONGEE

Il s'agit de l'intervalle de temps passé en surface par un plongeur entre deux plongées. Il est compté à partir du moment où le plongeur a terminé sa décompression jusqu'à celui où il commence une nouvelle plongée.
Après une plongée, on estime qu'un intervalle de 12 heures est nécessaire pour atteindre une désaturation complète.

Intervalle avant plongée

C'est l'intervalle de temps précédant une plongée.
Pour une plongée unitaire, l'intervalle avant plongée doit être égal ou supérieur à 12 heures.
En plongée successive, les tables sont fournies avec des intervalles avant plongée allant de 6h00 à 0h00.
Cependant, il est rare que l'intervalle réel avant plongée corresponde exactement à l'un de ceux disponibles dans les tables de décompression successive. Pour que la table de décompression choisie offre toute sécurité, toujours prendre un intervalle inférieur ou égal à l'intervalle réel avant plongée.

Intervalle après plongée

C'est l'intervalle de temps qui suit une plongée.
Il est en général de 12 heures, sauf lorsqu'on a prévu une plongée successive.
La plongée successive est interdite après une Décompression de Surface. Pour cette raison, l'intervalle après une plongée avec Décompression de Surface est toujours de 12 heures.
On n'autorise qu'une seule plongée successive. L'intervalle après une plongée successive est donc toujours de 12 heures au moins.

1.2.7. REMONTEE AU PREMIER PALIER

La remontée du plongeur au premier palier (ou à la surface) doit s'accomplir à une vitesse comprise entre 9 et 15 m/min.
Les temps de remontée indiqués dans les tables de décompression correspondent à une vitesse de 12 mètres par minute.
Noter qu'il s'agit d'une phase importante du processus de la décompression.
S'assurer de ne jamais cépasser la limite de 15 m/min. Adopter de préférence une vitesse de remontée lente (9 m/min). L'ajout d'une minute au temps de remontée initiale ne changera pas beaucoup le temps de décompression, mais ne peut qu'améliorer la sécurité des tables.

1.2.6. DIVE INTERVAL

This interval is the time spent by a diver on the surface in between two dives. It is measured from the time the diver reached the surface to the time he starts his new descent.
A diver must spend 12 hours at the surface after a dive before it is considered that he has cleared any effect from his last decompression.

Pre-dive interval

It is the time interval preceding the dive.
For a single dive, the pre-dive interval must be equal to, or greater than 12 hours.
For repetitive dives, tables are provided with pre-dive intervals ranging from 6h00 to 0h00.
However, pre-dive intervals of actual dives rarely exactly match one of the decompression schedules listed in the repetitive tables. As an assurance that the selected decompression table is conservative, always select the pre-dive interval equal to, or shorter than the actual pre-dive interval.

Post-dive interval

It is the interval following the dive.
Normally, the post-dive interval is 12 hours, except when repetitive dive is used.
Repetitive diving is forbidden after a Surface Decompression. For this reason, post-dive interval of a Surface Decompression table is always 12 hours.
One repetitive dive only is permitted. This means that the post-dive interval of a repetitive table is always at least 12 hours.

1.2.7. ASCENT TO THE FIRST STOP

Diver's ascent to the first stop (or to the surface) should be carried out at a rate ranging between 9 to 15 m/min.
Ascent times indicated in the decompression tables correspond to 12 metres/minute.
Note that this is an important part of the decompression process. Make sure to never exceed the 15 m/min limit. Preferably use a slow rate of ascent (9 m/min). One additional minute of ascent won't change the decompression time much, but could do a lot to improve the overall table safety performance.

1.2.8. PALIERS

Les temps des paliers de décompression sont indiqués pour chaque table.
Le temps du palier commence dès l'arrivée du plongeur à la profondeur de ce palier.
La dernière minute du temps de palier est utilisée pour accéder au palier suivant (ou à la surface).
Noter que les plongeurs doivent réduire leur activité physique pendant les paliers de décompression :

— Les plongeurs ne doivent pas travailler pendant les paliers.
— Les plongeurs et les chefs de plongée doivent organiser la plongée de façon à éviter tout exercice fatiguant pendant la remontée (mauvaise flottabilité ou courant imposant des efforts au plongeur).
— Les plongeurs en décompression dans un caisson, bien qu'ils n'aient pas à rester totalement immobiles, ne doivent pas avoir d'activité physique intense.

1.2.9. PALIERS A L'OXYGENE

Respiration à l'Oxygène

La respiration d'Oxygène pur au masque permet d'accélérer l'élimination des gaz inertes et donc de réduire les temps de décompression. Les tables de décompression avec paliers à l'Oxygène sont bien adaptées aux plongées à l'Air longues et/ou profondes.
En règle générale, plus les paliers à l'Oxygène sont profonds, plus ils sont efficaces dans le processus de la décompression. C'est pourquoi, dans ce manuel, le palier à 3 mètres est cumulé avec le palier à 6 mètres dans toutes les tables utilisant l'Oxygène.

Limites de l'Oxygène

L'utilisation de l'Oxygène hyperbare est limitée en raison de ses effets toxiques. Les limites de sécurité sont :

— 1,6 bar pour l'Oxygène respiré sous l'eau, ce qui correspond au palier à 6 mètres.
— 2,2 bar pour l'Oxygène respiré en environnement sec, ce qui correspond au palier à 12 mètres.

Noter également qu'en raison du risque d'incendie, le pourcentage d'Oxygène est limité à 25 % en atmosphère hyperbare. C'est pourquoi les bulles et les caissons utilisés pour les décompressions avec paliers à l'Oxygène sont équipés de déverseurs connectés aux masques palier des plongeurs.

Masque palier (oronasal)

Généralement, le masque oronasal ne s'ajuste pas parfaitement au visage du plongeur.
Les fuites d'Oxygène lors de la respiration vont :

— Augmenter le pourcentage d'Oxygène dans le caisson (risque d'incendie).
— Réduire l'effet désaturant de l'Oxygène (risque d'accident de décompression).

C'est pourquoi les plongeurs doivent porter une attention spéciale à l'étanchéité de leur masque pendant les paliers à l'Oxygène et donc :

— Fixer correctement les sangles de l'oronasal.
— S'abstenir de parler et de bouger.

Tout particulièrement, les plongeurs barbus et/ou moustachus doivent se préoccuper de l'étanchéité complète de leur masque.

1.2.8. STOPS

The decompression stop times are specified in each table.
Stop time begins as soon as the diver arrives at the stop depth.
The last minute of the stop time is used to ascend to the next stop depth (or surface).
Note that divers should minimize activity during decompression stops :

— Divers should not work while performing in-water stops.
— Divers and supervisors should plan the dive so as to avoid exercise during the water ascent, (wrong buoyancy adjustment or current necessitating a lot of swimming).
— Divers decompressing in a chamber (although they should not remain immobile except when sleeping) should refrain from doing hard physical activity.

1.2.9. OXYGEN STOPS

Oxygen breathing

Pure Oxygen breathed on a mask helps to increase the inert gas elimination and thus permits reduced decompression time. Decompression tables using Oxygen stops are well suited to long and/or deep Air dives.
As a general rule, the deeper the Oxygen is taken on a mask, the more efficient it is for the decompression process. That is why the 3 metres stop is added to the normal 6 metres stop in the different tables of this manual using Oxygen.

Oxygen limits

The use of hyperbaric Oxygen is restricted because of its physiological toxic effects. The safe limits are :

— 1.6 bar when breathed in water, which corresponds to the 6 metres stop.
— 2.2 bar when breathed in a dry environment, which corresponds to the 12 metres stop.

Note also that, because of the fire hazard, the Oxygen percentage is limited to 25 % in a compressed atmosphere. This means that wet bells and chambers used for decompression with Oxygen stops must be equipped with an overboard dump system connected to the divers oronasal masks.

Oronasal masks

Oronasal masks do not generally seal perfectly to the divers face.
Leaks during Oxygen breathing on mask tend to :

— Increase the chamber Oxygen content (fire risk).
— Reduce the efficiency of Oxygen breathing (decompression sickness risk).

Thus divers should pay special attention to the way the oronasal mask is worn during Oxygen stops and should :

— Correctly fasten the oronasal straps.
— Refrain from speaking and moving.

Wearers of beards or moustaches should pay particular attention to oronasal seals.

1.2. PROCEDURES DE DECOMPRESSION (suite)

Interruptions

Les décompressions comportant des paliers à l'Oxygène longs et profonds nécessitent des interruptions à l'Air durant les périodes de prise de masque. Cette mesure concerne les tables Air/Oxy/12 m et de Décompression de Surface dont le palier à $l'O_2$ à 12 m est égal ou supérieur à 30 minutes. Dans ce cas, les différents paliers **doivent** être effectués selon la séquence :

— 25 minutes de respiration d'Oxygène au masque.
— 5 minutes d'interruption avec respiration en ambiance (Air).

Ces interruptions ne font pas partie du temps de palier et doivent être ajoutées au temps de décompression.

De façon générale, c'est la procédure à utiliser pour toute interruption de la respiration d'Oxygène (inconfort, boisson, rupture momentanée d'alimentation en Oxygène, ...).

1.2.10. CONDITIONS DE PLONGEE DIFFICILES

Lorsque les conditions de plongée et/ou de travail sont difficiles, le risque d'accident de décompression est plus élevé.

Il est évident que :

— la mauvaise condition physique
— la tension nerveuse
— la mauvaise visibilité
— le froid
— la fatigue accumulée après des semaines de plongée intensive,

prédisposent le plongeur à l'accident.

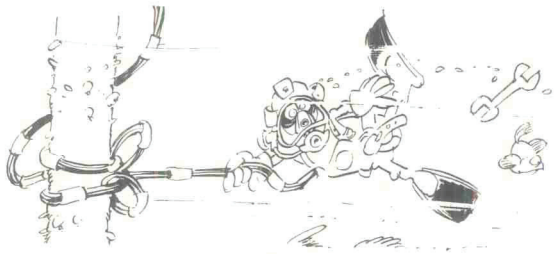
De même :

— le courant
— un contrôle incertain de la profondeur
— de mauvaises conditions de mer,

rendent les procédures de décompression difficiles à suivre et accroissent donc le risque d'accident de décompression.

Tous ces facteurs doivent être pris en considération lors du choix de la table de décompression.

Dans le cas où les conditions de plongée sont telles qu'elles peuvent nuire à la sécurité de la décompression, utiliser le temps au fond immédiatement supérieur disponible dans la table pour procurer au plongeur une marge de sécurité supplémentaire.



Interruptions

As sensitivity to Oxygen can vary from individual to individual, decompression with deep and long Oxygen stops requires Air breaks in Oxygen breathing. This procedure concerns either Air/Oxy/12 m or Surface Decompression tables with 30 minutes or more O_2 stops at 12 m. In that case, the different stops **must** be carried out according to this recommended sequence :

— 25 minutes of Oxygen breathing on mask.
— 5 minutes of interruption by ambient atmosphere (Air) breathing.

These interruptions are not part of the decompression process, therefore they should not be considered as part of the stop time and must be added to the decompression time.

On a more general basis, this is the procedure to follow for any interruption of Oxygen breathing (uncomfort, drinks, short failure of Oxygen supply, ...).

1.2.10. DIFFICULT DIVE CONDITIONS

Extreme conditions and hard work make the diver more likely to suffer from decompression sickness. There is some evidence to suggest that :

— poor physical condition of the diver
— stress
— bad visibility
— cold
— fatigue accumulated after weeks of intensive diving,

make the diver more susceptible.

It is also obvious that :

— current
— badly controlled depth
— rough sea conditions,

make decompression procedures difficult to follow and thus further increase the risk of decompression sickness.

All these factors should be taken into consideration when selecting a decompression table.

If the dive conditions are such that it is felt it can have an influence on the decompression safety, use the next longer bottom time available in the table to provide the divers with an additional safety margin.



1.2. PROCEDURES DE DECOMPRESSION (suite)

1.2.11. SUIVI DE LA DECOMPRESSION

L'observation stricte des procédures de décompression est la base de la sécurité.

Un bon enregistrement des paramètres de la plongée permet le suivi correct de ces procédures de décompression. Voir ci-dessous le formulaire donné en exemple.

Noter que le rapport de plongée doit être utilisé comme document de travail et rempli au fur et à mesure de la plongée. Il ne doit pas être rempli à la fin du poste.

RAPPORT DE PLONGEE

N° .....

CHANTIER

Date Jour 01 Mois 04 19 87

Support de surface PIRALUGUE

Site RIOU

Client / project Formation

CONDITIONS DE PLONGEE

Courant (nœuds) ☒ <0,5 ☐ 0,5 - 1 ☐ >1

Houle (m) ☒ nulle ☐ 1-3 ☐ >3

Visibilité ☒ bonne ☐ peu ☐ nulle

Temp. eau (°C) ☐ 0-10 ☐ 10-15 ☒ >15

MELANGE FOND ☒ Air ☐ Nitrox ☐ Héliox

Analyse mélange fond : Mélange 1 ..., .. % O_2

Mélange 2 ..., .. % O_2

PERSONNEL

Chef de chantier F. MACCHI

Chef de plongée M. BONTOUX

Plongeur 1 J.P LIMBERT

Plongeur 2

Bellman

Plongeur secours C. WEINLING

ATS C. OGIER-DENYS

EQUIPEMENT PLONGEURS

	Plongeur 1	Plongeur 2	Bellman
Vêtement	Néoprène		
Masque	KMB 10		
Bouteille	10 l		
Réchauf. Gaz	☐	☐	☐
Récup. Gaz	☐	☐	

ACCIDENT ☒ Non ☐ Oui

Signature du chef de plongée

PLONGEE SURFACE

☐ Bouteille ☒ Narguilé

☐ Bulle

PLONGEE

Profondeur plongeur	04,2 m
Descente plongeur	1.00.00
Plongeur au fond	1.00.22
Remontée plongeur	1.01.22
Temps au fond plongée	0.22 min

DECOMPRESSION

☐ Air sans palier ☒ Air Standard

☐ Air/Oxy/6m ☐ Air/Oxy/12m

☐ Décomp. Surf. ☐ Nitrox

☐ Héliox 75 ☐ Héliox 120

☐ Autre .....

Profondeur table	04,2 m
Temps au fond table	02,5 min
Intervalle table	1,2 h 00

PALIER	DUREE	GAZ	ARRIVEE
30 m			
27 m			
24 m			
21 m			
18 m			
15 m			
12 m			
9 m	3	Air	1.02.5
6 m	10	Air	1.02.8
3 m	20	Air	1.03.8
Plongeur en surface			1.05.8

POUR DECOMPRESSION DE SURFACE

Départ plongeur 9 m ....

Arrivée caisson 12 m ....

Intervalle de surface .. min .. sec

Palier à 12 m .... min

Départ caisson 12 m ....

Arrivée caisson surface ....

Température caisson .. °C

NOTE Tous les temps doivent être relevés avec la même montre

1.2.11. DECOMPRESSION LOGGING

Strict use of procedures is the basis of safe decompression. Good record keeping allows a clear control of decompression procedures. See example below.
Note that the report should be used as a working document and filled in during the dive. It should not be written after the dive.

DIVE REPORT

N° ....

WORKSITE
Date Day 01 Month 04 19 87
Surface Support SHOEBOX 1
Location ABERDEEN Harbour
Client / project

DIVE CONDITIONS

Current (Knt)	☒ <0,5	☐ 0,5 - 1	☐ >1
Swell (m)	☒ none	☐ 1-3	☐ >3
Water visibility	☐ good	☐ poor	☒ none
Water temp. (°C)	☒ 0-10	☐ 10-15	☐ >15

BOTTOM MIX ☒ Air ☐ Nitrox ☐ Heliox
Bottom mix analysis : Mix 1 .. % O_2
Mix 2 .. % O_2

PERSONNEL
Superintend. A. BOSS
Supervisor F. BLOGG
Diver 1 J. DIVER
Diver 2
Bellman
Stand by diver M. READY
LST supervisor

DIVERS EQUIPMENT

	Diver 1	Diver 2	Bellman
Suit	Dry Suit		
Head gear	KMB10		
Bail out	10 l		
Gas heater	☐	☐	☐
Gas reclaim	☐	☐	

ACCIDENT ☒ No ☐ Yes
Supervisor's signature A. BOSS

SURFACE ORIENTATED DIVING
☐ SCUBA ☒ Surface demand
☐ Wet bell

DIVE
Diver Depth 042 m
Diver start descent 1000
Diver at bottom 1002
Diver start ascent 1022
Dive bottom time 022 min

DECOMPRESSION
☐ Air No Stop ☒ Air Standard
☐ Air/Oxy/6m ☐ Air/Oxy/12m
☐ Surf. Decomp. ☐ Nitrox
☐ Heliox 75 ☐ Heliox 120
☐ Other : ....

Table depth 042 m
Table Bottom time 025 min
Table Pre-dive Interval 12 h 00

STOP	DURATION	GAS	ARRIVAL
30 m			
27 m			
24 m			
21 m			
18 m			
15 m			
12 m			
9 m	3	Air	1025
6 m	10	Air	1028
3 m	20	Air	1038
Diver at surface			1058

FOR SURFACE DECOMPRESSION
Diver leaves 9 m
Chamber at 12 m
Surface Interval min sec
Stop at 12 m min
Chamber leaves 12 m
Chamber at surface
Chamber temperature °C

NOTE : All times should be taken from the same watch

1.3. PROCEDURES APRES DECOMPRESSION

1.3.1. ACTIVITE APRES UNE DECOMPRESSION A L'AIR

Même après une décompression normale, les vaisseaux sanguins du plongeur continuent à véhiculer de petites bulles gazeuses connues sous le nom de "bulles circulantes". Ces bulles ne sont pas dangereuses et sont éliminées au niveau des poumons. Cependant, une stimulation de la circulation sous l'effet d'un exercice physique, peut amener ces bulles à se regrouper et à augmenter de volume, entraînant un risque d'accident de décompression.
Par conséquent, les plongeurs venant d'achever leur décompression ne devront pas avoir d'activité physique soutenue, telle que course, montées d'escalier, ping-pong, gymnastique, etc. De même, durant les deux heures suivant la fin de leur décompression, on s'efforcera de leur éviter toute tâche nécessitant un effort physique.

1.3.2. PLONGEE APRES UNE PLONGEE A L'AIR

C'est uniquement après avoir terminé son intervalle après plongée que le plongeur a, en principe, dissipé tous phénomènes résiduels de sa dernière plongée et peut en commencer une autre.
Les tables présentées dans ce manuel imposent un intervalle réglementaire de 12 heures entre deux plongées, délai obligatoire avant d'entreprendre une seconde plongée à l'Air, au Nitrox ou à l'Héliox. La seule exception à cette règle concerne les plongées successives à l'Air, mais, dans ce cas, des tables de décompression successives doivent être utilisées.

1.3.3. SURVEILLANCE DES PLONGEURS APRES UNE PLONGEE A L'AIR

Les accidents de décompression apparaissent généralement dans les 30 minutes qui suivent l'arrivée en surface, mais quelques cas sont intervenus après un célai allant jusqu'à 10 heures. Le plongeur doit donc rester à proximité d'un caisson thérapeutique pendant les 12 heures qui suivent la fin de sa décompression.

1.3.4. VOYAGE EN AVION APRES UNE PLONGEE A L'AIR

La baisse de pression atmosphérique liée à l'altitude accroît la sursaturation de l'azote résiduel et peut provoquer la formation de bulles gazeuses chez le plongeur qui a été récemment décomprimé. Le plongeur ne doit pas prendre l'avion pendant les 12 heures qui suivent la fin de sa décompression. Toutefois, en cas d'urgence, on peut envisager une évacuation en hélicoptère à faible altitude (moins de 300 mètres).

1.3. POST DECOMPRESSION PROCEDURES

1.3.1. ACTIVITY AFTER AN AIR DECOMPRESSION

Even after a successful decompression, the blood stream contains a large number of minute bubbles known as "silent bubbles". In themselves, they are harmless and are eliminated in the lung. However, stimulation of the circulation, typically by exercise, can cause them to coalesce and form larger bubbles which may cause decompression sickness.

Therefore, divers coming out of a decompression should not indulge in hard physical activity such as running, long stair climbing, table tennis, physical training, etc. and should not be returned to physically demanding tasks for a couple of hours.

1.3.2. DIVING AFTER AN AIR DIVE

It is only after the diver has completed his post-dive interval that he is considered to have cleared any effects from the previous dive and can start a new dive.

For all the tables presented in this manual, the post-dive interval before a diver can start a second dive on Air, Nitrox, or Heliox is 12 hours.

The only exception to this rule is when an Air repetitive dive is permitted, but in that case, repetitive decompression tables must be used.

1.3.3. BEND WATCH AFTER AN AIR DIVE

Most cases of decompression sickness occur within half an hour after surfacing but cases have occurred as long as 10 hours afterwards. The diver should therefore remain within immediate reach of a therapeutic chamber for at least 12 hours after the end of his decompression.

1.3.4. FLYING AFTER AN AIR DIVE

The drop in atmospheric pressure with altitude allows the nitrogen to leave the body rapidly and may cause production of bubbles if the diver has been recently exposed to a decompression.

Divers should not fly for the 12 hours following the end of the decompression, except for an emergency, when low altitude helicopter flight may be required (less than 1,000').



1.4. LA DECOMPRESSION ET LES METHODES DE PLONGEE

1.4.1. LA PLONGEE/BOUTEILLE

Méthode

— La plongée/bouteille est limitée aux cas où il est impossible d'utiliser d'autres méthodes (inspection des pipes, plongée sur stinger, plongée d'urgence...).
— L'équipement du plongeur est illustré sur la figure n° 1, page 39.
— La composition de l'équipe de plongée est illustrée par la figure n° 2, page 40.
— On ne peut pratiquer la plongée/bouteille que selon les tables de décompression Air Standard avec un mélange Air ou Nitrox.

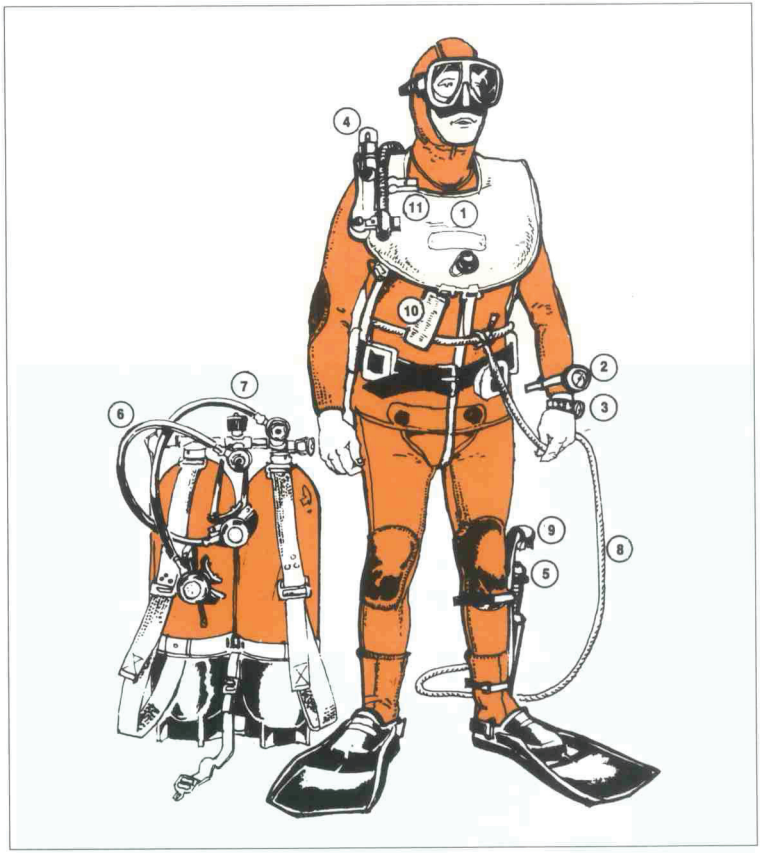
Procédures de décompression à l'Air Sans Palier

— Contrôler l'intervalle avant plongée du plongeur.
— Vérifier son équipement et procéder à la check-list du caisson thérapeutique.
— Le plongeur quitte la surface et commence sa descente.
— Le plongeur travaille au fond.
— Fin du travail, le plongeur commence à remonter. Le temps au fond de la plongée est calculé du départ surface jusqu'au début de la remontée.
— Le plongeur remonte à la surface à vitesse contrôlée (9 à 15 m/min).
— Le plongeur arrive en surface. Fin de la décompression.

Procédures de décompression Air Standard

— Contrôler l'intervalle avant plongée du plongeur.
— Vérifier son équipement et procéder à la check-list du caisson thérapeutique.
— Le plongeur quitte la surface et commence sa descente.
— Le plongeur travaille au fond.
— Fin du travail, le plongeur commence à remonter. Le temps au fond de la plongée est calculé du départ surface jusqu'au début de la remontée.
— Le plongeur remonte au premier palier à vitesse contrôlée (de 9 à 15 m/min).
— Le plongeur fait ses paliers dans l'eau. La dernière minute du temps de chaque palier est utilisée pour remonter à la profondeur du palier inférieur (ou à la surface).
— Le plongeur arrive en surface. Fin de la décompression.

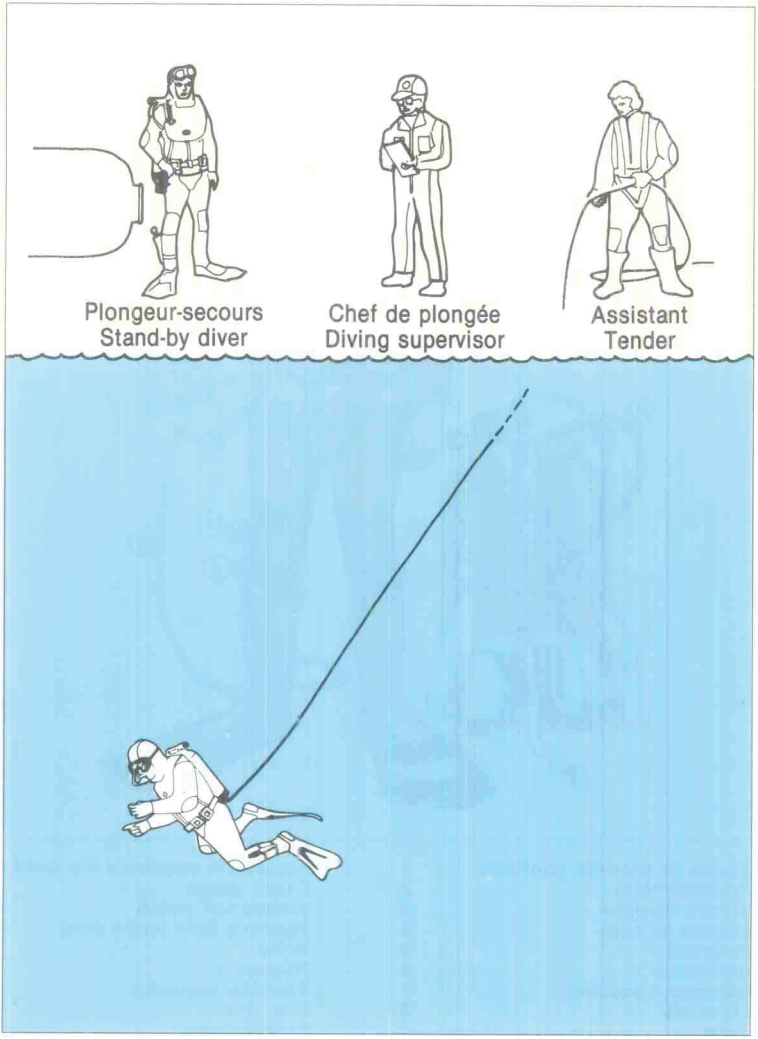
FIGURE 1
PLONGEE/BOUTEILLE - SCUBA DIVING



Bouée de sécurité gonflable	1	Adjustable buoyancy life jacket
Profondimètre	2	Depth gauge
Montre étanche	3	Waterproof watch
Luciole (la nuit)	4	Flashing light (night dive)
Poignard	5	Knife
Détendeur	6	Regulator
Détendeur secours	7	Stand-by regulator
Ligne vie	8	Life- line
Tuba	9	Snorkel tube
Tables de décompression	10	Decompression tables
Sifflet	11	Whistle

Considérer cette figure comme une illustration et non pas comme une définition de l'équipement du plongeur. Consider above figure as an illustration only and not as a typical diver's equipment. Equipment and the way it is worn can vary considerably depending on the work and local requirements.

FIGURE 2
PLONGEE/BOUTEILLE- SCUBA DIVING



Considérer cette figure comme une illustration et non pas comme une définition de l'équipe de plongée. La composition de cette équipe peut varier d'un chantier à l'autre en fonction de la législation locale et du travail à effectuer.

Consider above figure as an illustration only and not as typical. Diving team may vary from worksite to worksite depending on local regulations and on the job being done.

1.4. DECOMPRESSION AND DIVING METHODS

1.4.1. SCUBA DIVING

Method

— SCUBA diving method is restricted to cases where it is not possible to use any other methods (pipeline inspection, stinger diving, emergency dives,...).
— Diver equipment is illustrated in figure n° 1, on page 39.
— Dive organization is illustrated in figure n° 2, on page 40.
— SCUBA diving should be limited to Air Standard decompression tables, on Air or on Nitrox.

Procedures for Air No Stop decompression

— Check diver's pre-dive interval.
— Run check-lists of diver's equipment and of the therapeutic chamber.
— Diver leaves surface.
— Diver at work.
— End of work, diver starts ascent. The actual dive bottom time is calculated from start descent to start ascent times.
— Diver ascends to the surface at a controlled rate (9 to 15 m/min).
— Diver on the surface. End of decompression.

Procedures for Air Standard Decompression

— Check diver's pre-dive interval.
— Run check-lists of diver's equipment and of the therapeutic chamber.
— Diver leaves surface.
— Diver at work.
— End of work, diver starts ascent. The actual dive bottom time is calculated from start descent to start ascent times.
— Diver ascends to first stop at a controlled rate (9 to 15 m/min).
— Diver performs in-water stops. The last minute of each stop time is used to ascend to next stop depth.
— Diver on the surface. End of decompression.

1.4. LA DECOMPRESSION ET LES METHODES DE PLONGEE (suite)

1.4.2. LA PLONGEE/NARGUILE

Méthode

— La plongée/narguilé est la méthode standard de plongée à l'Air. L'ombilical du plongeur comporte :
  • les communications,
  • la ligne-vie,
  • un flexible d'alimentation en gaz à partir de la surface,
  • le contrôle de la profondeur par la surface,
  • éventuellement un flexible d'eau chaude pour son vêtement.
— L'ensemble de l'équipement est illustré sur la figure n° 3, page 43.
— La composition de l'équipe de plongée est illustrée par la figure n° 4, page 44.

Procédures de décompression Air Standard

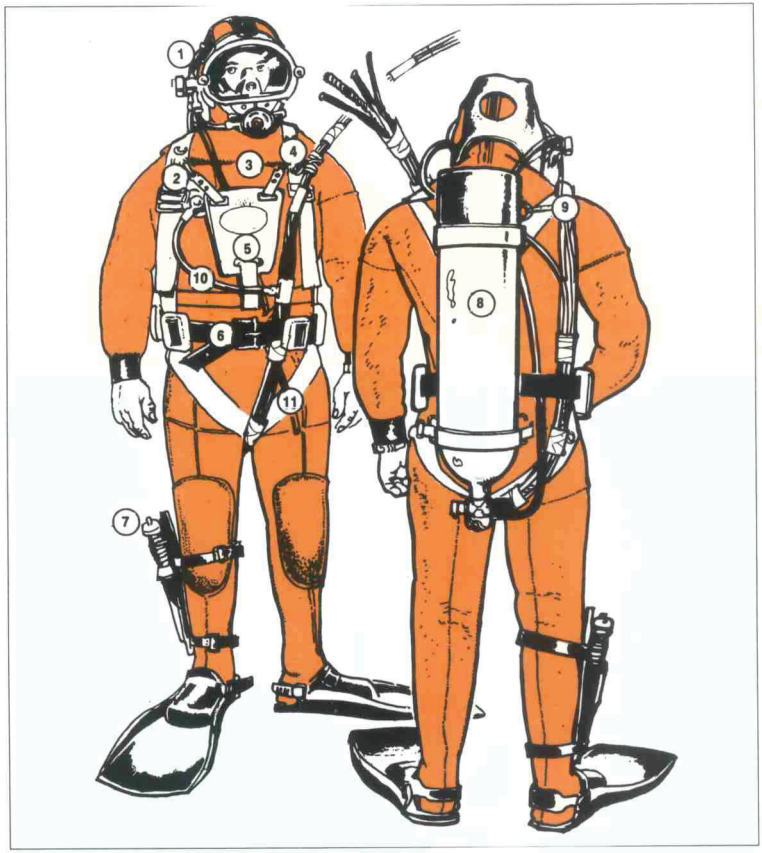
Procédures de décompression à l'Air Sans Palier

Analogues à celles décrites pour la plongée/bouteille, en page 38.

Procédures de décompression Air/Oxy/6m

— Contrôler l'intervalle avant plongée du plongeur.
— Vérifier son équipement et procéder à la check-list du caisson thérapeutique.
— Le plongeur quitte la surface et commence sa descente.
— Le plongeur travaille au fond.
— Fin du travail, le plongeur commence à remonter. Le temps au fond de la plongée est calculé du départ surface jusqu'au début de la remontée.
— Le plongeur remonte au premier palier à une vitesse contrôlée (de 9 à 15m/min).
— Si nécessaire, le plongeur effectue ses paliers à l'Air.
— Le plongeur arrive au palier à 6 mètres. L'équipe de surface ferme l'arrivée d'Air et ouvre l'alimentation en Oxygène. Le plongeur purge son narguilé en mettant son détendeur en débit continu pendant 30 secondes.
— Le plongeur arrête le débit continu et effectue son palier à 6 mètres à l'Oxygène.
— La dernière minute du temps de palier à 6 mètres est utilisée par le plongeur pour remonter directement à la surface (toujours sous Oxygène).
— Arrivée en surface. Fin de la décompression.

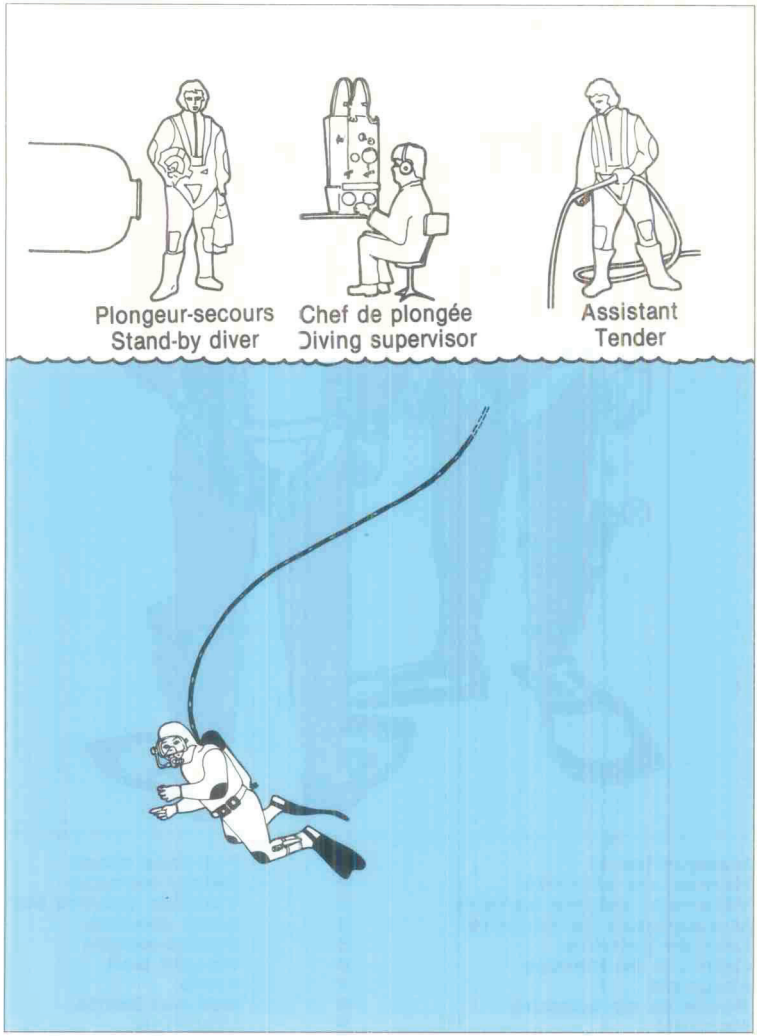
FIGURE 3
PLONGEE/NARGUILE - SURFACE SUPPLIED DIVING



Masque facial	1	Full-face mask
Harnais de sécurité	2	Safety harness
Vêtement volume variable	3	Variable volume suit
Mousqueton de sécurité	4	Snap shackle
Lest de poitrine	5	Breast-weight
Ceinture de lestage	6	Weight belt
Poignard	7	Knife
Bouteille de secours	8	Bail-out bottle
Narguilé	9	Umbilical
Gonflage du vêtement	10	Suit-inflation hose
Profondimètre "Pneumo"	11	Pneumo hose

Considérer cette figure comme une illustration et non pas comme une définition de l'équipement du plongeur. Consider above figure as an illustration only and not as a typical diver's equipment. Equipment and the way it is worn can vary considerably depending on the work and local requirements.

FIGURE 4
PLONGEE/NARGUILE - SURFACE SUPPLIED DIVING



Considérer cette figure comme une illustration et non pas comme une définition de l'équipe de plongée. La composition de cette équipe peut varier d'un chantier à l'autre en fonction de la législation locale et du travail à effectuer.
Consider above figure as an illustration only and not as typical. Diving team may vary from worksite to worksite depending on local regulations and on the job being done.

1.4.2. SURFACE SUPPLIED DIVING

Method

— Surface supplied diving is the standard method of Air diving. The umbilical provides the diver with :
  • communication,
  • life line,
  • unlimited gas supply from the surface,
  • depth monitoring by the surface team,
  • if necessary, a hot water line for his suit.
— Diver's equipment is illustrated in figure n° 3, on page 43.
— Dive organization is illustrated in figure n° 4, on page 44.

Procedures for Air Standard decompression
Procedures for Air No Stop decompression

Same as for SCUBA diving, on page 41.

Procedures for Air/Oxy/6m decompression

— Check diver's pre-dive interval.
— Run check-lists of the diver's equipment and of the therapeutic chamber.
— Diver leaves surface.
— Diver at work.
— End of work, diver starts ascent. The actual dive bottom time is calculated from start descent to start ascent times.
— Diver ascends to first stop at a controlled rate (9 to 15 m/min).
— If needed, diver carries out Air stops.
— Diver arrives at the 6 metres stop depth. Surface team closes Air supply and opens Oxygen supply to the diver. Then, diver purges his umbilical by opening his free-flow for 30 seconds.
— Diver closes his free flow and starts his 6 metres Oxygen stop.
— At the end of the 6 metres stop, the diver uses the last minute of the stop time to ascend directly to the surface (still breathing Oxygen).
— Diver on the surface. End of decompression.

1.4.2. PLONGEE/NARGUILE (suite)

Procédures de Décompression de Surface

— Contrôler l'intervalle avant plongée du plongeur.
— Vérifier son équipement et procéder à la check-list du caisson.
— Pressuriser la chambre à 12 m à l'Air et laisser le sas à la pression atmosphérique.
— Le plongeur quitte la surface et commence sa descente.
— Le plongeur travaille au fond.
— Fin du travail, le plongeur commence à remonter. Le temps au fond de la plongée est calculé du départ surface jusqu'au début de la remontée.
— Le plongeur remonte à vitesse contrôlée (de 9 à 15 m/min) à la surface ou au premier palier.
— Si nécessaire, le plongeur effectue ses paliers dans l'eau. Il utilise la dernière minute du temps du palier à 9 mètres pour remonter à la surface.
— Le plongeur arrive en surface. L'intervalle de surface entre son départ de la profondeur de 9 mètres et son arrivée à 12 mètres dans le caisson de décompression ne doit pas dépasser 4 minutes. En fait, cet intervalle de surface doit être le plus court possible. Il est donc très important que :
  • le caisson se trouve à proximité du poste de plongée,
  • un assistant aide le plongeur à décapeler son équipement,
  • l'accès au caisson soit aisé : le plongeur ne doit pas avoir à escalader des échelles ou monter des escaliers peu commodes,

  Un "panier de plongée" est recommandé pour l'aider à remonter sur le pont.
— Le plongeur entre dans le sas où il est recomprimé à 12 mètres à l'Air. Il passe alors dans la chambre dont il ferme la porte.
— Le sas est décomprimé jusqu'à la surface afin de pouvoir servir d'accès à la chambre en cas d'urgence.
— Dès qu'il est dans la chambre, le plongeur commence à respirer l'Oxygène au masque.
— Il respire l'Oxygène au masque durant son palier à 12 mètres.
— A la fin du palier à 12 mètres, le caisson est décomprimé en 6 minutes (2 m/min), le plongeur étant toujours sous Oxygène au masque.
— Le plongeur arrive en surface. Fin de la décompression.
— L'intervalle après plongée est de 12 heures et aucune plongée successive n'est autorisée durant cette période.

Procedures for Surface Decompression

— Check diver's pre-dive interval.
— Carry out equipment and chamber check-lists.
— Pressurize chamber main compartment to 12 m on Air and keep the outer lock open to atmosphere.
— Diver leaves surface.
— Diver at work.
— End of work, diver starts ascent. The actual dive bottom time is calculated from start descent to start ascent times.
— Diver ascends at a controlled rate (9 to 15 m/min) to the surface or to the first stop.
— If needed, the diver carries out in water stops. The last minute of each stop time is used to ascend to the next stop depth. At the end of the 9 metres stop, the diver uses the last minute of the stop time to ascend to the surface.
— Diver arrives at the surface. The surface interval between the diver leaving the 9 metres water depth and reaching 12 metres in the deck chamber must not exceed 4 minutes. In fact, this surface interval should be as short as possible, thus it is very important that :
  • the chamber is located near by the dive station,
  • a tender helps the diver to take off his equipment,
  • access for the diver to the chamber is easy. The diver must not have to climb long and awkward ladders or stairs,

  A diving basket is preferable to minimize delay and efforts.
— Diver enters the outer lock of the chamber and is recompressed to 12 metres on Air. Then, he transfers to the main compartment and closes the main compartment door behind him.
— Surface team decompresses the outer lock to surface to allow access to the main compartment chamber in case of an emergency.
— Once in the main compartment, diver starts breathing Oxygen on mask immediately.
— Diver performs chamber stop at 12 metres on a mask.
— At the end of the 12 metres stop, the chamber is decompressed to the surface in 6 minutes (2 m/min), diver still breathing Oxygen on a mask.
— Diver on the surface. End of decompression.
— Diver post-dive interval is 12 hours and no repetitive dive is allowed during this period.

1.4.3. LA PLONGEE/BULLE

Méthode

- La plongée/bulle est une méthode de plongée de surface améliorée.
- La bulle est un panier muni d'un dôme destiné à garder un volume de gaz à pression ambiante et où les plongeurs peuvent respirer. Pour permettre d'effectuer des paliers à l'Oxygène, la bulle doit être équipée de déverseurs pour les masques. Voir figure n° 5, page 49.
- Généralement, la bulle est alimentée en mélange respiratoire par la surface à l'aide de son ombilical. Les plongeurs sont alors alimentés à partir de la bulle à travers leurs narguilés. Lorsque la bulle est utilisée comme simple panier de plongée, les plongeurs sont directement alimentés de la surface par leurs propres ombilicaux.
- La composition de l'équipe de plongée est illustrée par la figure n° 6, page 50.

Procédures de décompression Air Standard
Procédures de décompression à l'Air Sans Palier

Analogues à celles décrites pour la plongée/bouteille, page 38.

Procédures de décompression Air/Oxy/6m,
Procédures de Décompression de Surface

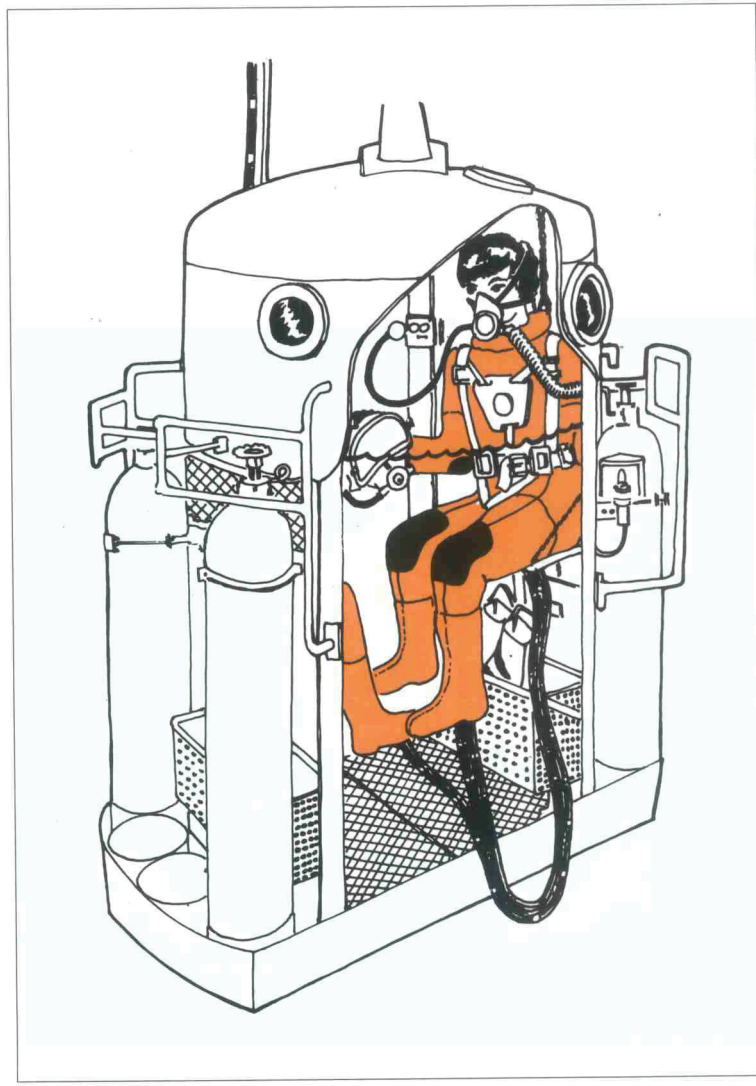
Analogues à celles décrites pour la plongée/narguilé, pages 42 et 46.

Procédures de décompression Air/Oxy/12m

Ces tables se caractérisent par des paliers à l'Oxygène à 12 m, 9 m, et 6 m. Deux plongeurs doivent être présents dans la bulle, chacun étant considéré comme le plongeur-secours de l'autre.

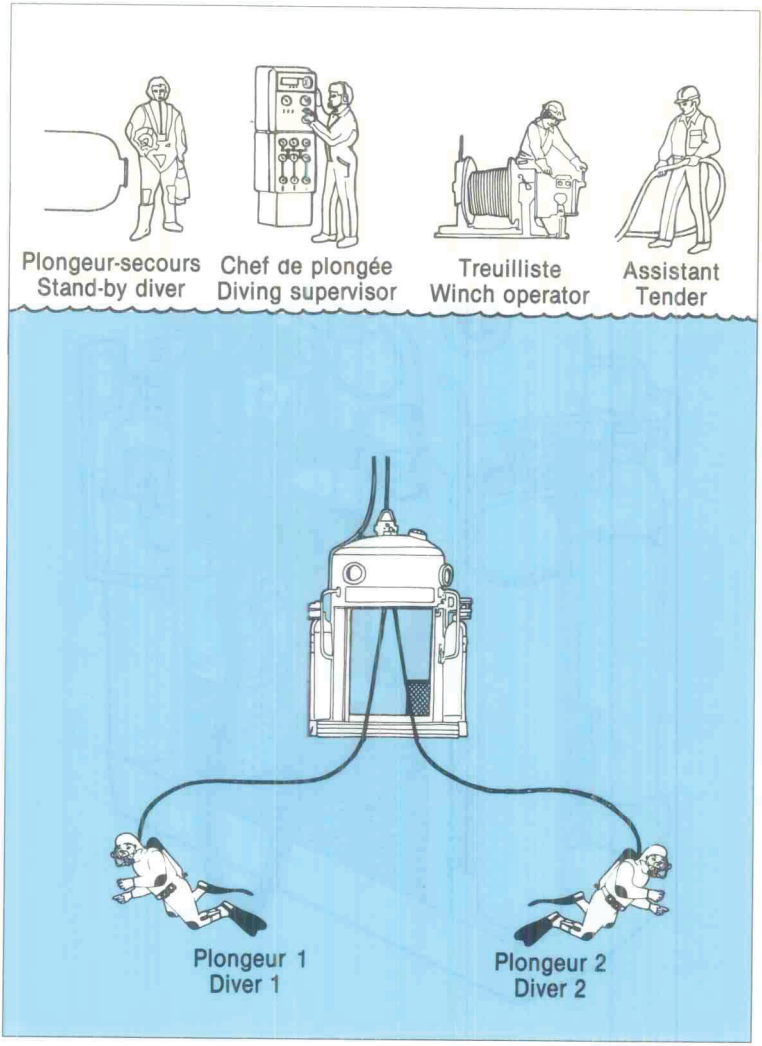
- Contrôler l'intervalle avant plongée des plongeurs.
- Vérifier leur équipement et procéder à la check-list de la bulle et du caisson thérapeutique.
- La bulle quitte la surface et commence sa descente.
- La bulle est au fond, le plongeur exécute son travail.
- Fin du travail, le plongeur retourne à la bulle. La bulle commence à remonter au premier palier à vitesse contrôlée (de 9 à 15 m/min). Le temps au fond de la plongée est calculé du départ surface jusqu'au début de remontée de la bulle.
- La bulle est positionnée à la profondeur des paliers à l'Air (si nécessaire). Les plongeurs retirent leur masque et respirent dans le dôme, ou gardent leur masque et respirent à partir de leur narguilé. Le dôme est régulièrement ventilé à l'Air par la surface afin d'éviter l'accumulation de CO_2 (si les plongeurs ont ôté leur masque). La dernière minute du temps de chaque palier est utilisée pour remonter la bulle à la profondeur du palier suivant.
- Au palier à 12 m, les plongeurs s'assurent avec un bout muni d'un mousqueton. Ils commencent à respirer de l'Oxygène au masque oronasal. L'Oxygène expiré est déversé hors de la bulle. Le personnel de surface continue à ventiler le dôme pour éviter l'accumulation d'Oxygène.
- Paliers à l'Oxygène au masque à 12 m, 9 m et 6 m.
- La dernière minute du temps de palier à 6 m est utilisée pour remonter la bulle directement en surface, les plongeurs continuant à respirer l'Oxygène au masque.
- La bulle arrive en surface. Fin de la décompression.

FIGURE 5
SYSTEME DE PLONGEE/BULLE - WET BELL DIVING SYSTEM



Considérer cette figure comme une illustration et non pas comme une définition du système de plongée.
Consider above figure as an illustration only and not as a typical diving system.

FIGURE 6
PLONGEE/BULLE - WET BELL DIVING



Considérer cette figure comme une illustration et non pas comme une définition de l'équipe de plongée. La composition de cette équipe peut varier d'un chantier à l'autre en fonction de la législation locale et du travail à effectuer.
Consider above figure as an illustration only and not as typical. Diving team may vary from worksite to worksite depending on local regulations and on the job being done.

1.4.3. WET BELL DIVING

Method

— Wet bell diving is an improved surface diving method.
— The wet bell is basically a diving basket which traps a volume of gas at ambient pressure in its upper part and in which divers can breathe. If a wet bell is used with Oxygen stops, it must be equipped with overboard dump systems for the oronasal masks. See figure n° 5, on page 49.
— Typically, the breathing mix is supplied from the surface to the wet bell through an umbilical. The divers are supplied with it from the wet bell, through divers umbilical.
The wet bell may also be used as a diving basket. In that case, the divers are supplied directly from the surface through their own umbilicals.
— Dive organization is illustrated in figure n° 6, on page 50.

Procedures for Air Standard decompression
Procedures for Air No Stop decompression

Same as for SCUBA diving, on page 41.

Procedures for Air/Oxy/6m decompression
Procedures for Surface Decompression

Same as for surface supplied diving, on pages 45 and 47.

Procedures for Air/Oxy/12m decompression

These tables are characterized by 12 m, 9 m and 6 m Oxygen stops. Two divers must be present in the wet bell, each considered as the stand-by diver to the other.

— Check divers' pre-dive interval, run equipment, wet bell and therapeutic chamber check-lists.
— Start wet bell descent.
— Wet bell at bottom, divers at work.
— End of work, divers back to the wet bell. Wet bell ascends to the first stop at a controlled rate (9 to 15 m/min). Actual dive bottom time is computed from the time the wet bell enters the water to the time the wet bell starts ascent.
— Wet bell at Air stop depths (if relevant). Divers breathe Air either with masks off and breathing in the dome or else keeping masks on and breathing from the umbilical. The dome is ventilated regularly with Air by surface to prevent CO_2 built up (if divers with masks off). The last minute of each stop time is used to ascend the wet bell to the next stop depth.
— At the 12 m stop, divers secure themselves with a lifeline and a snapshackle. They start breathing Oxygen on oronasal mask. Exhaled Oxygen is dumped outside the wet bell. Surface keeps venting the dome to prevent Oxygen built up.
— 12 m, 9 m and 6 m stops on Oxygen on mask.
— At the end of the 6 m stop, the last minute is used to lift the wet bell directly to the surface, divers still breathing Oxygen on mask.
— Wet bell on the surface. End of decompression.

1.4. LA DECOMPRESSION ET LES METHODES DE PLONGEE (suite)

1.4.4. LA PLONGEE/TOURELLE

Méthode

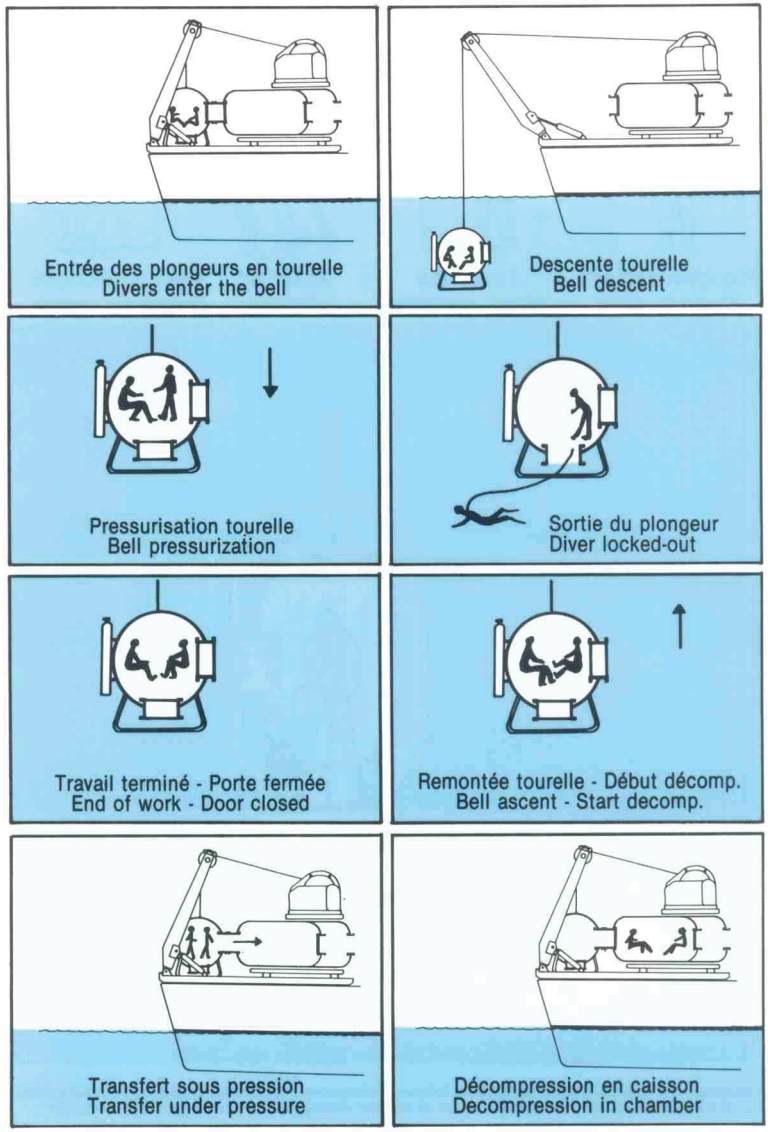
— La plongée/tourelle est une méthode très efficace et très sûre (voir illustration en page 53, figure n° 7) :
  • la décompression s'effectue en caisson de décompression, dans les meilleures conditions possibles,
  • la remontée à la surface n'est pas associée à un changement abrupt de pression comme c'est le cas avec la décompression de surface,
  • le bellman, qui est également le plongeur-secours, surveille constamment le plongeur.
— Elle est principalement pratiquée en cas de plongée en continu sur le fond.
— La composition de l'équipe de plongée est illustrée sur la figure n° 8, page 54.

Procédures de décompression Air/Oxy/12m

— Contrôler l'intervalle avant plongée des plongeurs, procéder à la vérification de l'équipement, et à la check-list du caisson et de la tourelle.
— Le caisson est pressurisé à l'Air à la profondeur prévue de transfert des plongeurs.
— Les plongeurs entrent dans la tourelle.
— La tourelle quitte la surface et commence sa descente. Vérification de l'étanchéité de la porte.
— La tourelle est au fond.
— Début de la pressurisation de la tourelle à l'Air.
— Porte ouverte, fin de la pressurisation.
— Sortie du plongeur.
— Fin du travail, le plongeur retourne à la tourelle, fermeture de la porte.
— La tourelle commence à remonter.
— Début de la décompression de la tourelle. Le temps au fond de la plongée est calculé à partir du début de la pressurisation de la tourelle jusqu'au début de la décompression.
— Premier palier de décompression à l'Air, dans la tourelle. Noter que la respiration d'Oxygène au masque n'est généralement pas possible en tourelles puisque, la plupart du temps, celles-ci ne sont pas équipées de déverseurs.
— La tourelle est clampée au caisson de décompression. Tranfert sous pression des plongeurs. Dans le cas d'un retard de clampage, la procédure de rattrapage consiste à continuer la décompression dans la tourelle, en utilisant une table Air Standard , si le palier de 12 m est atteint dans la tourelle.
— La décompression des plongeurs continue dans le caisson. Selon la table choisie, les plongeurs peuvent faire des paliers à l'Oxygène à 12 m, 9 m et 6 m à l'intérieur du caisson.
— Porte du caisson ouverte. Fin de la décompression.

FIGURE 7

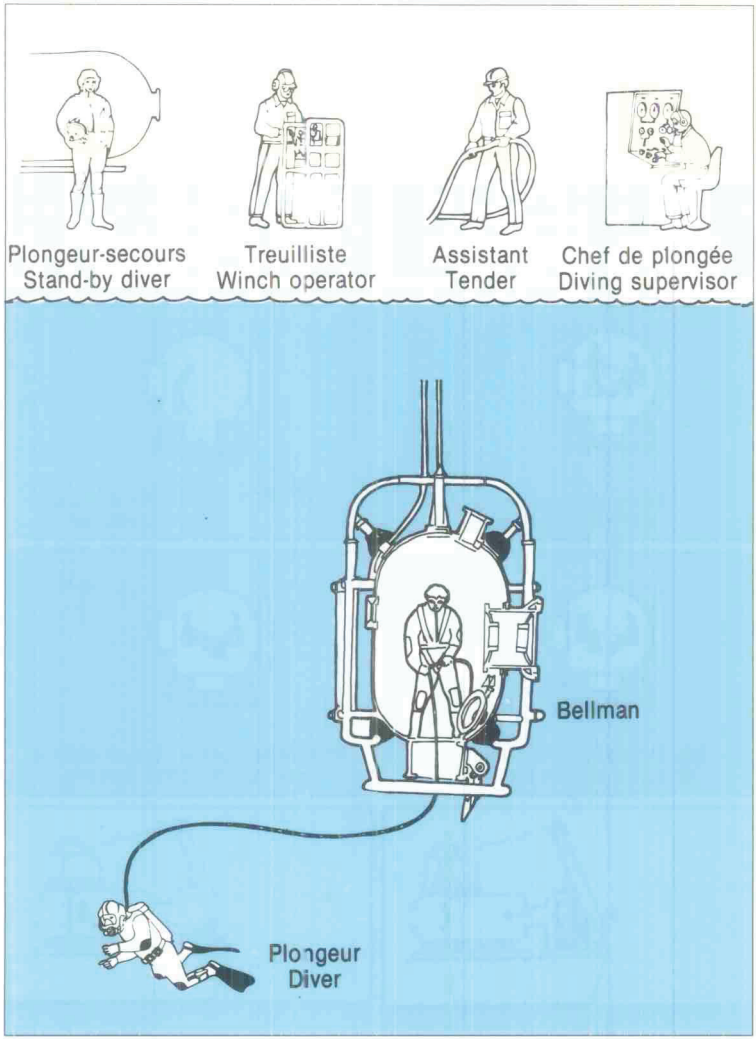
PLONGEE A PARTIR D'UNE TOURELLE - DIVING FROM A BELL



Considérer cette figure comme une illustration et non pas comme une définition du système de plongée.
Consider above figure as an illustration only and not as a typical diving system.

FIGURE 8

PLONGEE/TOURELLE - BELL BOUNCE DIVING



Considérer cette figure comme une illustration et non pas comme une définition de l'équipe de plongée. La composition de cette équipe peut varier d'un chantier à l'autre en fonction de la législation locale et du travail à effectuer.

Consider above figure as an illustration only and not as typical. Diving team may vary from worksite to worksite depending on local regulations and on the job being done.

1.4.4. BELL BOUNCE DIVING

Method

— Bell bounce diving is a method which provides high efficiency and safety. See figure n° 7, on page 53.
  - the decompression is carried out in a deck chamber in the best possible conditions,
  - the ascent to the surface is not associated with abrupt pressure change as in surface decompression,
  - the bellman, who is also the stand-by diver, keeps the diver under constant surveillance.

— It is often used for back to back diving operations.
— Dive organization is illustrated in figure n° 8, on page 54.

Procedures for Air/Oxy/12m decompression

— Check divers pre-dive interval, run equipment, chamber and bell check-lists.
— The chamber is pressurized on Air to the planned decompression stop corresponding to divers' transfer under pressure.
— Divers enter the bell.
— Start bell descent, check door seal.
— Bell at bottom.
— Start bell pressurization on Air.
— Door opened, end of pressurization.
— Diver's lock out.
— End of work. Diver back to bell, door closed.
— Start bell ascent.
— Start bell decompression. The actual dive bottom time is calculated from start bell pressurization to start decompression times.
— First decompression stops performed in the bell on Air. Note that because bells are generally not equipped with overboard dump system for oronasal masks, Oxygen breathing cannot usually be performed inside the bell.
— Bell clamped to deck chamber. Transfer under pressure of divers (TUP). In case of late TUP, the back-up procedure is to continue decompression on Air Standard table in the bell if the divers have reached the 12 m stop in the bell.
— The rest of the decompression of the divers proceeds in the deck chamber. Depending on the table selected, the divers may perform Oxygen stops at 12 m, 9 m and 6 m inside the chamber.
— Chamber door opened. End of decompression.

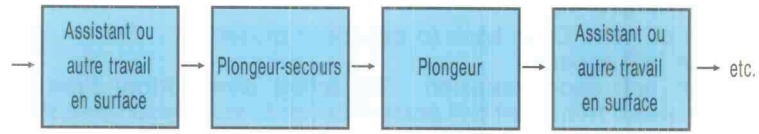
1.4. LA DECOMPRESSION ET LES METHODES DE PLONGEE (suite)

1.4.5. LE PLONGEUR-SECOURS

Un plongeur-secours doit se tenir en surface chaque fois qu'une équipe de plongée est à l'eau.
Comme le plongeur-secours est supposé pouvoir sauter à l'eau à tout instant, il doit pouvoir effectuer une décompression à n'importe quel moment. Cela implique que :

— Le plongeur-secours n'a pas plongé depuis 12 heures au moins, auquel cas il peut utiliser n'importe quelle table de décompression.
— Le plongeur-secours a déjà effectué une plongée, mais la table utilisée lui autorise une plongée successive (jamais après une table de Décompression de Surface).

La façon la plus simple d'organiser le chantier est de désigner un plongeur comme plongeur-secours pour la durée du poste de travail. Pendant les chantiers de plongée intensive, cela permet de donner un jour "sans décompression" au plongeur.
Pour les opérations de plongée en continu sur le fond, il peut être intéressant d'attribuer des fonctions différentes aux plongeurs pendant la durée du poste.
En pratique, il est recommandé d'organiser les opérations en affectant les plongeurs successivement aux tâches suivantes :



1.4.5. STAND-BY DIVER

A stand-by diver should be ready on the surface as long as a diving team is in water.

As the stand-by diver is supposed to jump in the water at any time, he must therefore be able to carry out a decompression at any time. This requires that :

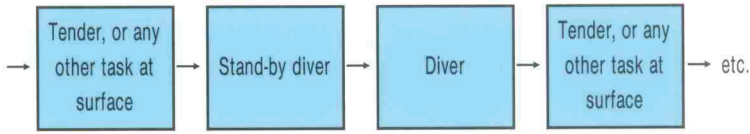
— The stand-by diver has not yet carried out a decompression (his pre-dive interval is 12 hours), in which case he may use any decompression table.

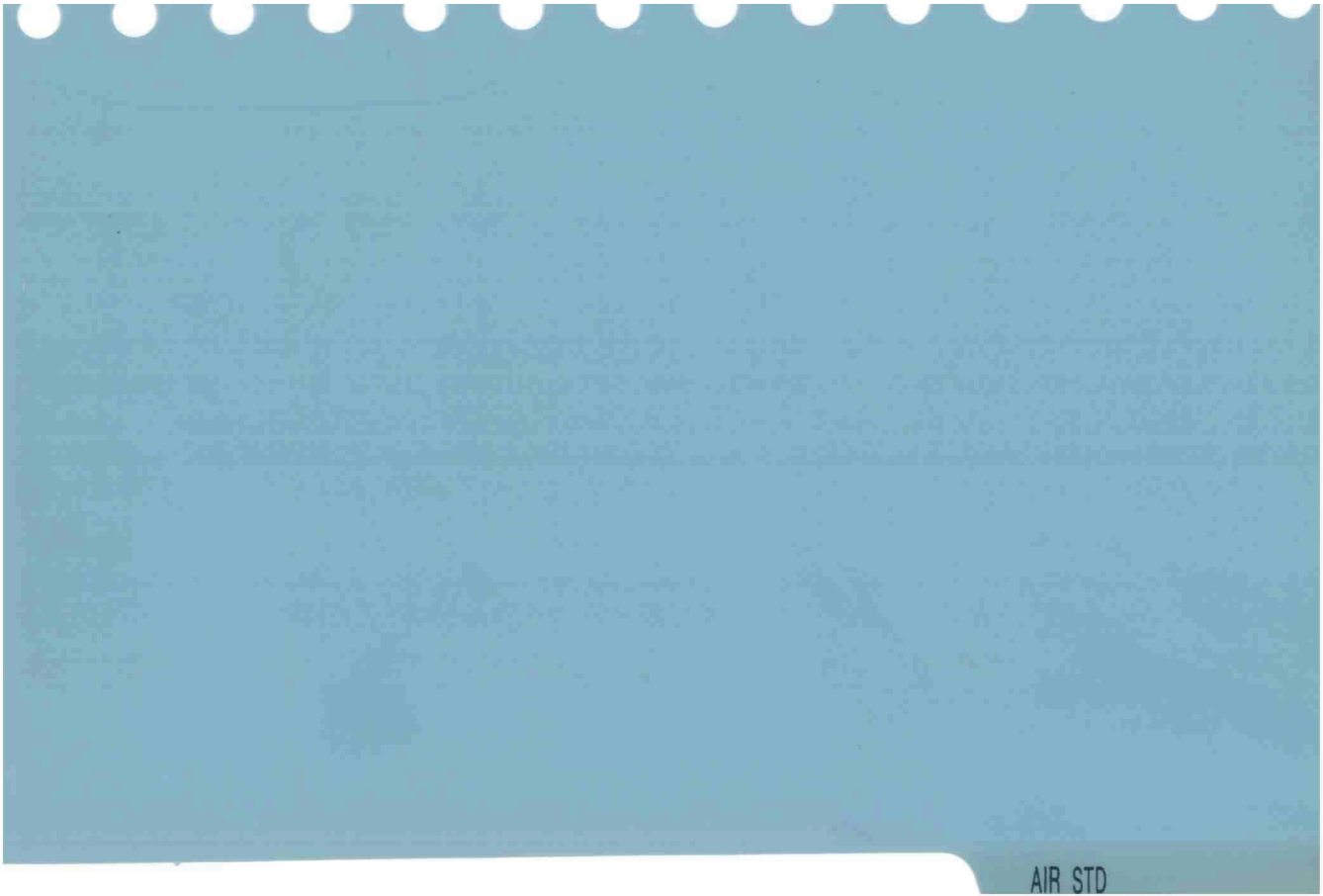
— The stand-by diver has already carried out a decompression, but the table used allows him to perform one repetitive dive (never after a Surface Decompression table).

The simplest way of organizing the worksite is to have one diver designated as the stand-by diver for the whole shift. During intense diving operations, this allows to give one diver a day "free of decompression".

For back to back diving operations, it may be useful to rotate the different functions of the divers during the shift.

In practice, the best way to organize the operations is to give the divers successively the following functions during the shift :




AIR STD

2. TABLES AIR STANDARD
AIR STANDARD TABLES

METHODE DE DECOMPRESSION	2.1.	DECOMPRESSION METHOD
MELANGE FOND	2.2.	BOTTOM MIX
METHODES DE PLONGEE	2.3.	DIVING METHODS
TABLE A L'AIR POUR DECOMPRESSION SANS PALIER	2.4.	AIR NO STOP DECOMPRESSION TABLE
TABLES AIR STANDARD	2.5.	AIR STANDARD TABLES
TABLES AIR STANDARD SUCCESSIVES	2.6.	AIR STANDARD REPETITIVE TABLES
PROCEDURES DE RATTRAPAGE	2.7.	CONTINGENCY PROCEDURES
EXEMPLE	2.8.	EXAMPLE

2. TABLES AIR STANDARD

2.1. METHODE DE DECOMPRESSION

Décompression par paliers effectués dans l'eau, ou décompression de plongée avec tourelle.

2.2. MELANGE FOND

Air.
Ces tables peuvent aussi être utilisées avec du Nitrox (chapitre 6.1).

2.3. METHODES DE PLONGEE

— Plongée/bouteille
— Plongée/bulle
— Plongée/narguilé
— Plongée/tourelle

2.4. TABLE A L'AIR POUR DECOMPRESSION SANS PALIER

La table ci-dessous donne, en fonction de la profondeur de la plongée, le temps au fond maximum permettant une remontée Sans Palier.
A la fin du temps au fond, le plongeur remonte directement en surface, en respectant une vitesse de remontée comprise entre 9 et 15 m/min.

TABLE 2.4. : TEMPS AU FOND MAXIMUM EN MINUTES AUTORISES POUR DECOMPRESSION SANS PALIER

PROFONDEUR	INTERVALLE AVANT PLONGEE		
	12h00	6h00	4h00
7 m	Temps au fond illimité		
9 m	360	330	300
10,5 m	270	250	240
12 m	165	150	150
13,5 m	100	90	90
15 m	80	70	70
18 m	50	40	40
21 m	35	30	30
24 m	25	25	25
27 m	20	20	20
30 m	15	15	15
33 m	10	10	10
36 m	10	10	10
39 m	5	5	5
42 m	5	5	5
45 m	5	5	5
48 m	5	5	5
51 m	5	-	-

2. AIR STANDARD TABLES

2.1. DECOMPRESSION METHOD

In-water decompression or bell bounce dive decompression.

2.2. BOTTOM MIX

Air.
These tables can also be used with Nitrox (chapter 6.1).

2.3. DIVING METHODS

— SCUBA diving
— Wet bell diving
— Surface supplied diving
— Bell diving

2.4. AIR STANDARD NO STOP DECOMPRESSION TABLE

The table below indicates the maximum bottom time, versus depth of the dive, which allows a No Stop decompression.
At the end of the bottom time, the diver ascends directly to surface at a controlled rate between 9 and 15 m/min.

TABLE 2.4. : MAXIMUM PERMITTED BOTTOM TIMES IN MINUTES FOR NO STOP DECOMPRESSION

DEPTH	PRE-DIVE INTERVAL		
	12h00	6h00	4h00
7 m	Unlimited bottom time		
9 m	360	330	300
10.5 m	270	250	240
12 m	165	150	150
13.5 m	100	90	90
15 m	80	70	70
18 m	50	40	40
21 m	35	30	30
24 m	25	25	25
27 m	20	20	20
30 m	15	15	15
33 m	10	10	10
36 m	10	10	10
39 m	5	5	5
42 m	5	5	5
45 m	5	5	5
48 m	5	5	5
51 m	5	-	-

2.5. TABLES AIR STANDARD

Jeu de tables de décompression pour plongée unitaire à des profondeurs allant de 12 m à 60 m.
La figure n° 9, page 66, indique les temps au fond disponibles et les durées de décompression associées.
L'intervalle après une plongée unitaire effectuée avec une table Air Standard est généralement de 12 heures.
Cependant, une (et une seule) plongée successive est possible après des plongées peu longues ou peu profondes. Ceci est indiqué dans les tables par la mention "POSSIBLE".
Cette plongée successive peut être conduite avec une table de décompression Air Standard, Air/Oxy/6m ou Air/Oxy/12m, et avec un mélange fond Air ou Nitrox.

2.6. TABLES AIR STANDARD SUCCESSIVES

Jeu de tables de décompression pour plongée successive à des profondeurs allant de 12 m à 51 m.
Les tables de décompression sont données pour des intervalles avant plongée de 0h00, 1h00, 2h00, 4h00 et 6h00.
L'intervalle après une plongée successive effectuée avec une table Air Standard est de 12 heures, ce qui n'autorise plus de plongée successive.

2.7. PROCEDURES DE RATTRAPAGE

Dépassement du temps au fond prévu

— Utiliser soit le temps de table suivant, soit le dernier temps de table réservé aux procédures de rattrapage.
— Ou passer sur une table Air/Oxy/6m ou Air/Oxy/12m.

Mauvaises conditions de plongée (chapitre 1.2.10)

— Choisir le temps de table immédiatement supérieur.

Difficulté à accomplir le palier à 3 mètres

— Effectuer le temps du palier à 3 m à la profondeur de 6 m.
— Ou passer sur une table Air/Oxy/6m.
— Ou passer à une table de Décompression de Surface.

2.5. AIR STANDARD TABLES

Set of decompression tables for single dives to depths ranging from 12 m to 60 m.
The figure n° 9, on page 66, shows the available table times and the associated decompression times.
The post-dive interval after a single dive using an Air Standard table is generally 12 hours.
However, one (and only one) repetitive dive is possible after short or shallow dives. This is indicated in the tables by the label "POSSIBLE".
This repetitive dive can be carried out using either an Air Standard, Air/Oxy/6m or Air/Oxy/12m decompression table and with an Air or Nitrox bottom mix.

2.6. AIR STANDARD REPETITIVE TABLES

Set of decompression tables for repetitive dives to depths ranging from 12 m to 51 m.
The tables are provided for pre-dive intervals of 0h00, 1h00, 2h00, 4h00 and 6h00.
The post-dive interval after a repetitive dive carried out using an Air Standard table is 12 hours and no further repetitive dive is allowed.

2.7. CONTINGENCY PROCEDURES

Exceeding the planned bottom time

— Use either the next bottom time, or the back-up bottom time.
— Or switch to Air/Oxy/6m or Air/Oxy/12m tables.

Difficult dive conditions (chapter 1.2.10)

— Use the next longer bottom time.

Difficulty in performing the 3 metres stop

— Perform the 3 m stop time at 6 m.
— Or switch to Air/Oxy/6m table.
— Or switch to Surface Decompression table.

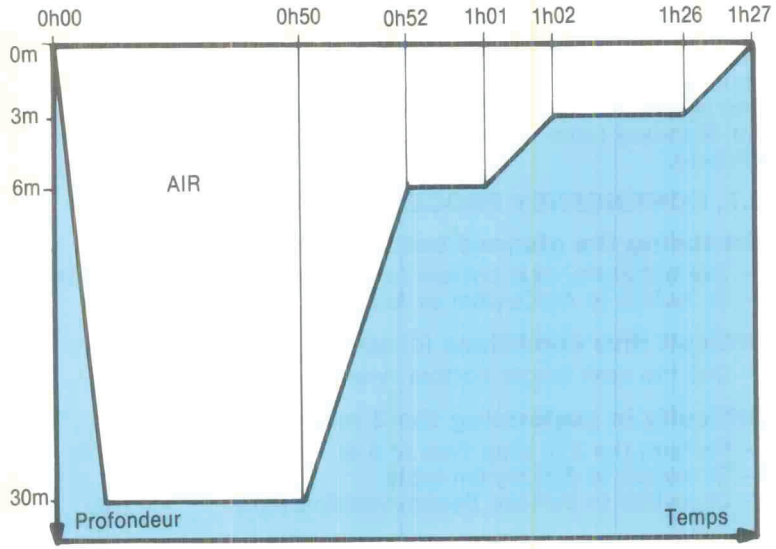
2. TABLES AIR STANDARD (suite)

2.8. EXEMPLE

Plongée/narguilé à 30 mètres pendant 50 minutes.

L'intervalle avant plongée du plongeur est de 12 heures.

0h00 : Le plongeur quitte la surface et commence sa descente.
0h50 : Fin du temps au fond. Le plongeur commence à remonter jusqu'au premier palier à la vitesse de 12 m/min.
0h52 : Le plongeur arrive au palier à 6 m. La durée de ce palier est de 10 minutes.
1h01 : Le plongeur monte jusqu'au palier à 3 m.
1h02 : Le plongeur arrive au palier à 3 m. La durée de ce palier est de 25 minutes.
1h26 : Le plongeur quitte le palier et remonte à la surface.
1h27 : Le plongeur est en surface. Fin de la décompression.



2.8. EXAMPLE

Surface supplied dive to 30 metres for 50 minutes.

The diver's pre-dive interval is 12 hours.

0h00 : Diver leaves surface.
0h50 : End of bottom time. The diver ascends to first stop at a rate of 12 m/min.
0h52 : Diver arrives at 6 m stop. Stop duration is 10 minutes.
1h01 : Diver leaves 6 m stop and ascends to 3 m stop.
1h02 : Diver arrives at 3 m stop. Stop duration is 25 minutes.
1h26 : Diver leaves 3 m stop and ascends to surface.
1h27 : Diver on the surface. End of decompression.

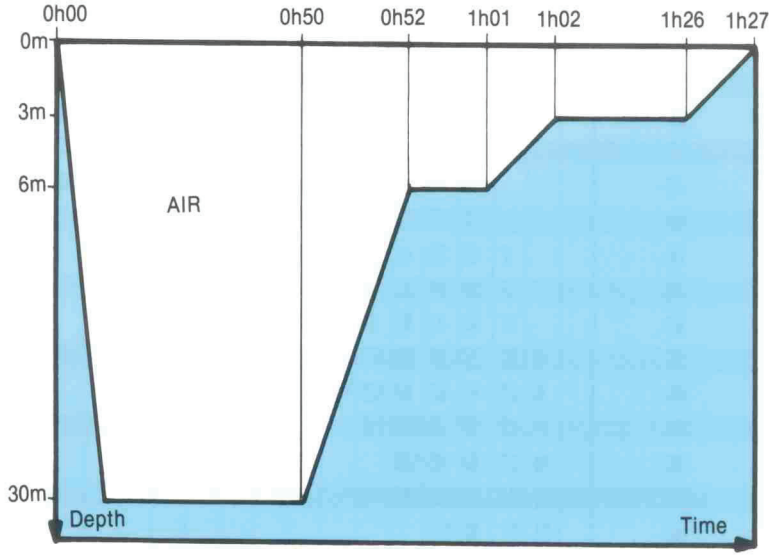


FIGURE 9

DUREES DE DECOMPRESSION EN MINUTES DES TABLES AIR STANDARD

DECOMPRESSION TIMES IN MINUTES OF AIR STANDARD TABLES

TEMPS AU FOND TABLE / TABLE BOTTOM TIME (min)	PROFONDEUR TABLE / TABLE DEPTH (mètres/metres)																
	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60
5															8	8	10
10										6	7	9	9	12	17	18	23
15								6	6	8	11	17	19	27	27	32	42
20							6	8	13	16	23	26	32	39	42	47	59
25						5	8	16	21	23	36	36	44	52	64	67	77
30					5	7	13	21	28	36	43	53	61	69	77	87	107
40				5	12	17	27	33	46	58	71	78	101	108	121	137	159
50				12	17	27	37	52	68	76	93	116	128	151	168		
60			7	17	25	42	55	72	90	108	126	143	171				
70			12	22	37	52	67	92	107	135	163						
80			17	30	47	65	87	110	132	160							
90		6	22	37	57	82	107	127	157								
100		6	27	47	67	97	125	152									
110		11	32	52	80	112	140										
120		16	37	62	95	122											
130		16	44	72	102	137											
140		21	51	82	117												
150		26	51	87	127												
180	6	36	76	121													
210	11	46	91														
240	16	61															
270	26	71															
300	31																
330	36																
360	41																

TABLE AIR STANDARD

INTERVALLE AVANT PLONGEE
PRE-DIVE INTERVAL **12 H 00**

12 METRES

Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR							Total décomp. Total decomp. min:sec	Plongée successive Repetitive dive
		21 m	18 m	15 m	12 m	9 m	6 m	3 m		
165	1:00								1:00	Possible
180	0:45							5	5:45	Possible
210	0:45							10	10:45	Non
240	0:45							15	15:45	Non
270	0:45							25	25:45	Non
300	0:45							30	30:45	Non
330	0:45							35	35:45	Non
360	0:45							40	40:45	Non

Fond / Bottom PN_2 = 1.74 bar

Fond / Bottom PO_2 = 0.46 bar

TABLE AIR STANDARD

INTERVALLE AVANT PLONGEE
PRE-DIVE INTERVAL **12 H 00**

15 METRES

Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR							Total décomp. Total decomp. min:sec	Plongée successive Repetitive dive
		21 m	18 m	15 m	12 m	9 m	6 m	3 m		
80	1:15								1:15	Possible
90	1:00							5	6:00	Possible
100	1:00							5	6:00	Possible
110	1:00							10	11:00	Possible
120	1:00							15	16:00	Possible
130	1:00							15	16:00	Possible
140	1:00							20	21:00	Possible
150	1:00							25	26:00	Possible
180	1:00							35	36:00	Non
210	1:00							45	46:00	Non
240	1:00							60	61:00	Non
270	1:00							70	71:00	Non

Fond / Bottom PN_2 = 1.98 bar

Fond / Bottom PO_2 = 0.52 bar

TABLE AIR STANDARD

INTERVALLE AVANT PLONGEE
PRE-DIVE INTERVAL **12 H 00**

18 METRES

Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR							Total décomp. Total decomp. min:sec	Plongée successive Repetitive dive
		21 m	18 m	15 m	12 m	9 m	6 m	3 m		
50	1:30								1:30	Possible
60	1:15							5	6:15	Possible
70	1:15							10	11:15	Possible
80	1:15							15	16:15	Possible
90	1:15							20	21:15	Possible
100	1:15							25	26:15	Possible
110	1:15							30	31:15	Possible
120	1:15							35	36:15	Possible
130	1:00						3	40	44:00	Possible
140	1:00						5	45	51:00	Possible
150	1:00						5	45	51:00	Possible
180	1:00						15	60	76:00	Non
210	1:00						20	70	91:00	Non

Fond / Bottom PN_2 = 2.21 bar

Fond / Bottom PO_2 = 0.59 bar

TABLE AIR STANDARD

INTERVALLE AVANT PLONGEE
PRE-DIVE INTERVAL **12 H 00**

21 METRES

Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR							Total décomp. Total decomp. min:sec	Plongée successive Repetitive dive
		21 m	18 m	15 m	12 m	9 m	6 m	3 m		
35	1:45								1:45	Possible
40	1:30							3	4:30	Possible
50	1:30							10	11:30	Possible
60	1:30							15	16:30	Possible
70	1:30							20	21:30	Possible
80	1:15						3	25	29:15	Possible
90	1:15						5	30	36:15	Possible
100	1:15						10	35	46:15	Possible
110	1:15						10	40	51:15	Possible
120	1:15						15	45	61:15	Possible
130	1:15						20	50	71:15	Possible
140	1:15						25	55	81:15	Possible
150	1:15						25	60	86:15	Non
180	1:00					5	40	75	121:00	Non

Fond / Bottom PN_2 = 2.45 bar

Fond / Bottom PO_2 = 0.65 bar

TABLE AIR STANDARD

INTERVALLE AVANT PLONGEE
PRE-DIVE INTERVAL **12 H 00**

24 METRES

Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR							Total décomp. Total decomp. min:sec	Plongée successive Repetitive dive
		21 m	18 m	15 m	12 m	9 m	6 m	3 m		
25	2:00								2:00	Possible
30	1:45							3	4:45	Possible
40	1:45							10	11:45	Possible
50	1:45							15	16:45	Possible
60	1:30						3	20	24:30	Possible
70	1:30						5	30	36:30	Possible
80	1:30						10	35	46:30	Possible
90	1:30						15	40	56:30	Possible
100	1:30						20	45	66:30	Possible
110	1:15					3	25	50	79:15	Possible
120	1:15					3	30	60	94:15	Possible
130	1:15					5	30	65	101:15	Possible
140	1:15					10	35	70	116:15	Non
150	1:15					10	40	75	126:15	Non

Fond / Bottom PN_2 = 2.69 bar

Fond / Bottom PO_2 = 0.71 bar

TABLE AIR STANDARD

INTERVALLE AVANT PLONGEE
PRE-DIVE INTERVAL **12 H 00**

27 METRES

Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR							Total décomp. Total decomp. min:sec	Plongée successive Repetitive dive
		21 m	18 m	15 m	12 m	9 m	6 m	3 m		
20	2:15								2:15	Possible
25	2:00							3	5:00	Possible
30	2:00							5	7:00	Possible
40	2:00							15	17:00	Possible
50	1:45						5	20	26:45	Possible
60	1:45						10	30	41:45	Possible
70	1:45						15	35	51:45	Possible
80	1:30					3	20	40	64:30	Possible
90	1:30					5	25	50	81:30	Possible
100	1:30					10	30	55	96:30	Possible
110	1:30					15	30	65	111:30	Possible
120	1:30					15	35	70	121:30	Possible
130	1:30					20	40	75	136:30	Non

Fond / Bottom PN_2 = 2.92 bar

Fond / Bottom PO_2 = 0.78 bar

TABLE AIR STANDARD

INTERVALLE AVANT PLONGEE
PRE-DIVE INTERVAL **12 H 00**

30 METRES

Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR							Total décomp. Total decomp. min:sec	Plongée successive Repetitive dive
		21 m	18 m	15 m	12 m	9 m	6 m	3 m		
15	2:30								2:30	Possible
20	2:15							3	5:15	Possible
25	2:15							5	7:15	Possible
30	2:15							10	12:15	Possible
40	2:00						5	20	27:00	Possible
50	2:00						10	25	37:00	Possible
60	1:45					3	15	35	54:45	Possible
70	1:45					5	20	40	66:45	Possible
80	1:45					10	25	50	86:45	Possible
90	1:45					15	30	60	106:45	Possible
100	1:30				3	20	35	65	124:30	Possible
110	1:30				3	20	40	75	139:30	Non

Fond / Bottom PN_2 = 3.16 bar

Fond / Bottom PO_2 = 0.84 bar

TABLE AIR STANDARD

INTERVALLE AVANT PLONGEE
PRE-DIVE INTERVAL **12 H 00**

33 METRES

Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR							Total décomp. Total decomp. min:sec	Plongée successive Repetitive dive
		21 m	18 m	15 m	12 m	9 m	6 m	3 m		
10	2:45								2:45	Possible
15	2:30							3	5:30	Possible
20	2:30							5	7:30	Possible
25	2:15						3	10	15:15	Possible
30	2:15						3	15	20:15	Possible
40	2:15						10	20	32:15	Possible
50	2:00					5	15	30	52:00	Possible
60	2:00					10	20	40	72:00	Possible
70	2:00					15	25	50	92:00	Possible
80	1:45				3	15	30	60	109:45	Possible
90	1:45				5	20	35	65	126:45	Possible
100	1:45				10	25	40	75	151:45	Non

Fond / Bottom PN_2 = 3.4 bar

Fond / Bottom PO_2 = 0.9 bar

TABLE AIR STANDARD

INTERVALLE AVANT PLONGEE
PRE-DIVE INTERVAL **12 H 00**

36 METRES

Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR							Total décomp. Total decomp. min:sec	Plongée successive Repetitive dive
		21 m	18 m	15 m	12 m	9 m	6 m	3 m		
10	3:00								3:00	Possible
15	2:45							3	5:45	Possible
20	2:45							10	12:45	Possible
25	2:30						3	15	20:30	Possible
30	2:30						5	20	27:30	Possible
40	2:15					3	15	25	45:15	Possible
50	2:15					10	20	35	67:15	Possible
60	2:00				3	15	25	45	90:00	Possible
70	2:00				5	15	30	55	107:00	Possible
80	2:00				10	20	35	65	132:00	Possible
90	2:00				15	25	40	75	157:00	Non

Fond / Bottom PN_2 = 3.63 bar

Fond / Bottom PO_2 = 0.97 bar

TABLE AIR STANDARD

INTERVALLE AVANT PLONGEE
PRE-DIVE INTERVAL **12 H 00**

39 METRES

Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR							Total décomp. Total decomp. min:sec	Plongée successive Repetitive dive
		21 m	18 m	15 m	12 m	9 m	6 m	3 m		
5	3:15								3:15	Possible
10	3:00							3	6:00	Possible
15	3:00							5	8:00	Possible
20	2:45						3	10	15:45	Possible
25	2:45						5	15	22:45	Possible
30	2:30					3	10	20	35:30	Possible
40	2:30					10	15	30	57:30	Possible
50	2:15				3	10	20	40	75:15	Possible
60	2:15				5	15	30	55	107:15	Possible
70	2:00			3	10	20	35	65	135:00	Possible
80	2:00			3	15	25	40	75	160:00	Non

Fond / Bottom PN_2 = 3.87 bar

Fond / Bottom PO_2 = 1.03 bar

TABLE AIR STANDARD

INTERVALLE AVANT PLONGEE
PRE-DIVE INTERVAL **12 H 00**

42 METRES

Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR							Total décomp. Total decomp. min:sec	Plongée successive Repetitive dive
		21 m	18 m	15 m	12 m	9 m	6 m	3 m		
5	3:30								3:30	Possible
10	3:15							3	6:15	Possible
15	3:00						3	5	11:00	Possible
20	3:00						5	15	23:00	Possible
25	2:45					3	10	20	35:45	Possible
30	2:45					5	10	25	42:45	Possible
40	2:30				3	10	20	35	70:30	Possible
50	2:30				5	15	25	45	92:30	Possible
60	2:15			3	10	20	30	60	125:15	Possible
70	2:15			5	15	25	40	75	162:15	Non

Fond / Bottom PN_2 = 4.11 bar

Fond / Bottom PO_2 = 1.09 bar

TABLE AIR STANDARD

INTERVALLE AVANT PLONGEE
PRE-DIVE INTERVAL **12 H 00**

45 METRES

Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR							Total décomp. Total decomp. min:sec	Plongée successive Repetitive dive
		21 m	18 m	15 m	12 m	9 m	6 m	3 m		
5	3:45								3:45	Possible
10	3:30							5	8:30	Possible
15	3:15						3	10	16:15	Possible
20	3:00					3	5	15	26:00	Possible
25	3:00					3	10	20	36:00	Possible
30	3:00					10	15	25	53:00	Possible
40	2:45				5	10	20	40	77:45	Possible
50	2:30			3	10	15	30	55	115:30	Possible
60	2:30			5	15	20	35	65	142:30	Non

Fond / Bottom PN_2 = 4.35 bar

Fond / Bottom PO_2 = 1.15 bar

TABLE AIR STANDARD

INTERVALLE AVANT PLONGEE
PRE-DIVE INTERVAL **12 H 00**

48 METRES

Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR							Total décomp. Total decomp. min:sec	Plongée successive Repetitive dive
		21 m	18 m	15 m	12 m	9 m	6 m	3 m		
5	4:00								4:00	Possible
10	3:45							5	8:45	Possible
15	3:30						5	10	18:30	Possible
20	3:15					3	10	15	31:15	Possible
25	3:15					5	10	25	43:15	Possible
30	3:00				3	10	15	30	61:00	Possible
40	2:45			3	10	15	25	45	100:45	Possible
50	2:45			5	10	20	30	60	127:45	Possible
60	2:30		3	10	15	25	40	75	170:30	Non

Fond / Bottom PN_2 = 4.58 bar

Fond / Bottom PO_2 = 1.22 bar

TABLE AIR STANDARD

INTERVALLE AVANT PLONGEE
PRE-DIVE INTERVAL **12 H 00**

51 METRES

Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR							Total décomp. Total decomp. min:sec	Plongée successive Repetitive dive
		21 m	18 m	15 m	12 m	9 m	6 m	3 m		
5	4:15								4:15	Possible
10	3:45						3	5	11:45	Possible
15	3:30					3	5	15	26:30	Possible
20	3:30					5	10	20	38:30	Possible
25	3:15				3	5	15	25	51:15	Possible
30	3:15				5	10	15	35	68:15	Possible
40	3:00			5	10	15	25	50	108:00	Possible
50	2:45		3	10	15	20	35	65	150:45	Non

Fond / Bottom PN_2 = 4.82 bar

Fond / Bottom PO_2 = 1.28 bar

TABLE AIR STANDARD

INTERVALLE AVANT PLONGEE
PRE-DIVE INTERVAL **12 H 00**

54 METRES

Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR							Total décomp. Total decomp. min:sec	Plongée successive Repetitive dive
		21 m	18 m	15 m	12 m	9 m	6 m	3 m		
5	4:15							3	7:15	Non
10	4:00						3	10	17:00	Non
15	3:45					3	5	15	26:45	Non
20	3:30				3	5	10	20	41:30	Non
25	3:30				5	10	15	30	63:30	Non
30	3:15			3	5	10	20	35	76:15	Non
40	3:00		3	5	10	15	30	55	121:00	Non
50	3:00		5	10	15	25	40	70	168:00	Non

Fond / Bottom PN_2 = 5.06 bar

Fond / Bottom PO_2 = 1.34 bar

TABLE AIR STANDARD

INTERVALLE AVANT PLONGEE
PRE-DIVE INTERVAL **12 H 00**

57 METRES

Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR							Total décomp. Total decomp. min:sec	Plongée successive Repetitive dive
		21 m	18 m	15 m	12 m	9 m	6 m	3 m		
5	4:30							3	7:30	Non
10	4:15						3	10	17:15	Non
15	4:00					3	10	15	32:00	Non
20	3:45				3	5	10	25	46:45	Non
25	3:30			3	5	10	15	30	66:30	Non
30	3:30			3	10	10	20	40	86:30	Non
40	3:15		3	10	10	20	30	60	136:15	Non

Fond / Bottom PN_2 = 5.29 bar

Fond / Bottom PO_2 = 1.41 bar

TABLE AIR STANDARD

INTERVALLE AVANT PLONGEE
PRE-DIVE INTERVAL **12 H 00**

60 METRES

Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR							Total décomp. Total decomp. min:sec	Plongée successive Repetitive dive
		21 m	18 m	15 m	12 m	9 m	6 m	3 m		
5	4:45							5	9:45	Non
10	4:15					3	5	10	22:15	Non
15	4:00				3	5	10	20	42:00	Non
20	4:00				5	10	15	25	59:00	Non
25	3:45			3	5	10	20	35	76:45	Non
30	3:30		3	5	10	15	25	45	106:30	Non
40	3:30		5	10	15	20	35	70	158:30	Non

Fond / Bottom PN_2 = 5.53 bar

Fond / Bottom PO_2 = 1.47 bar

TABLE AIR STANDARD

INTERVALLE AVANT PLONGEE
PRE-DIVE INTERVAL **6 H 00**

12 METRES

Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR							Total décomp. Total decomp. min:sec	Intervalle après plongée Post-dive interval
		21 m	18 m	15 m	12 m	9 m	6 m	3 m		
150	1:00								1:00	12h00
180	0:45							5	5:45	12h00

15 METRES

70	1:15								1:15	12h00
80	1:00							3	4:00	12h00
90	1:00							5	6:00	12h00
100	1:00							10	11:00	12h00
110	1:00							10	11:00	12h00
120	1:00							15	16:00	12h00
130	1:00							20	21:00	12h00
140	1:00							20	21:00	12h00
150	1:00							25	26:00	12h00
180	1:00							40	41:00	12h00

TABLE AIR STANDARD

INTERVALLE AVANT PLONGEE
PRE-DIVE INTERVAL **6 H 00**

18 METRES

Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR							Total décomp. Total decomp. min:sec	Intervalle après plongée Post-dive interval
		21 m	18 m	15 m	12 m	9 m	6 m	3 m		
40	1:30								1:30	12h00
50	1:15							3	4:15	12h00
60	1:15							5	6:15	12h00
70	1:15							10	11:15	12h00
80	1:15							15	16:15	12h00
90	1:15							20	21:15	12h00
100	1:15							25	26:15	12h00
110	1:15							30	31:15	12h00
120	1:15							35	36:15	12h00
130	1:00						3	40	44:00	12h00
140	1:00						5	45	51:00	12h00
150	1:00						5	50	56:00	12h00
180	1:00						15	65	81:00	12h00

21 METRES

30	1:45								1:45	12h00
40	1:30							3	4:30	12h00
50	1:30							10	11:30	12h00
60	1:30							15	16:30	12h00
70	1:30							20	21:30	12h00
80	1:15						3	25	29:15	12h00
90	1:15						5	30	36:15	12h00
100	1:15						10	40	51:15	12h00
110	1:15						10	45	56:15	12h00
120	1:15						15	50	66:15	12h00
130	1:15						20	55	76:15	12h00
140	1:15						25	60	86:15	12h00
150	1:15						25	70	96:15	12h00

TABLE AIR STANDARD

INTERVALLE AVANT PLONGEE
PRE-DIVE INTERVAL **6 H 00**

24 METRES

Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR							Total décomp. Total decomp. min:sec	Intervalle après plongée Post-dive interval
		21 m	18 m	15 m	12 m	9 m	6 m	3 m		
25	2:00								2:00	12h00
30	1:45							3	4:45	12h00
40	1:45							10	11:45	12h00
50	1:45							15	16:45	12h00
60	1:30						3	25	29:30	12h00
70	1:30						10	30	41:30	12h00
80	1:30						10	35	46:30	12h00
90	1:30						15	40	56:30	12h00
100	1:30						20	50	71:30	12h00
110	1:15					3	25	55	84:15	12h00
120	1:15					3	30	65	99:15	12h00
130	1:15					5	35	75	116:15	12h00

27 METRES

20	2:15								2:15	12h00
25	2:00							3	5:00	12h00
30	2:00							5	7:00	12h00
40	1:45						3	15	19:45	12h00
50	1:45						5	20	26:45	12h00
60	1:45						10	30	41:45	12h00
70	1:45						15	35	51:45	12h00
80	1:30					3	20	45	69:30	12h00
90	1:30					5	25	50	81:30	12h00
100	1:30					10	30	60	101:30	12h00
110	1:30					15	35	70	121:30	12h00

TABLE AIR STANDARD

INTERVALLE AVANT PLONGEE
PRE-DIVE INTERVAL **6 H 00**

30 METRES

Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR							Total décomp. Total decomp. min:sec	Intervalle après plongée Post-dive interval
		21 m	18 m	15 m	12 m	9 m	6 m	3 m		
15	2:30								2:30	12h00
20	2:15							3	5:15	12h00
25	2:15							5	7:15	12h00
30	2:15							15	17:15	12h00
40	2:00						5	20	27:00	12h00
50	2:00						10	25	37:00	12h00
60	1:45					3	15	35	54:45	12h00
70	1:45					5	20	45	71:45	12h00
80	1:45					10	25	55	91:45	12h00
90	1:45					15	30	65	111:45	12h00
100	1:30				3	20	35	75	134:30	12h00

33 METRES

10	2:45								2:45	12h00
15	2:30							3	5:30	12h00
20	2:30							5	7:30	12h00
25	2:15						3	10	15:15	12h00
30	2:15						3	15	20:15	12h00
40	2:15						10	25	37:15	12h00
50	2:00					5	15	30	52:00	12h00
60	2:00					10	20	40	72:00	12h00
70	2:00					15	25	55	97:00	12h00
80	1:45				3	15	30	65	114:45	12h00
90	1:45				5	20	35	80	141:45	12h00

TABLE AIR STANDARD

INTERVALLE AVANT PLONGEE
PRE-DIVE INTERVAL **6 H 00**

36 METRES

Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR							Total décomp. Total decomp. min:sec	Intervalle après plongée Post-dive interval
		21 m	18 m	15 m	12 m	9 m	6 m	3 m		
10	3:00								3:00	12h00
15	2:45							3	5:45	12h00
20	2:45							10	12:45	12h00
25	2:30						3	15	20:30	12h00
30	2:30						5	20	27:30	12h00
40	2:15					3	15	25	45:15	12h00
50	2:15					10	20	35	67:15	12h00
60	2:00				3	15	25	50	95:00	12h00
70	2:00				5	15	30	65	117:00	12h00
80	2:00				10	20	35	80	147:00	12h00

39 METRES

5	3:15								3:15	12h00
10	3:00							3	6:00	12h00
15	3:00							5	8:00	12h00
20	2:45						3	10	15:45	12h00
25	2:45						5	15	22:45	12h00
30	2:30					3	10	20	35:30	12h00
40	2:30					10	15	30	57:30	12h00
50	2:15				3	10	20	45	80:15	12h00
60	2:15				5	15	30	60	112:15	12h00
70	2:00			3	10	20	35	75	145:00	12h00

TABLE AIR STANDARD

INTERVALLE AVANT PLONGEE
PRE-DIVE INTERVAL **6 H 00**

42 METRES

Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR							Total décomp. Total decomp. min:sec	Intervalle après plongée Post-dive interval
		21 m	18 m	15 m	12 m	9 m	6 m	3 m		
5	3:30								3:30	12h00
10	3:15							3	6:15	12h00
15	3:00						3	10	16:00	12h00
20	3:00						5	15	23:00	12h00
25	2:45					3	10	20	35:45	12h00
30	2:45					5	10	25	42:45	12h00
40	2:30				3	10	20	35	70:30	12h00
50	2:30				5	15	25	50	97:30	12h00
60	2:15			3	10	20	30	70	135:15	12h00

45 METRES

5	3:45								3:45	12h00
10	3:30							5	8:30	12h00
15	3:15						3	10	16:15	12h00
20	3:00					3	5	15	26:00	12h00
25	3:00					3	10	20	36:00	12h00
30	3:00					10	15	25	53:00	12h00
40	2:45				5	10	20	40	77:45	12h00
50	2:30			3	10	15	30	60	120:30	12h00

TABLE AIR STANDARD

INTERVALLE AVANT PLONGEE
PRE-DIVE INTERVAL **6 H 00**

48 METRES

Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR							Total décomp. Total decomp. min:sec	Intervalle après plongée Post-dive interval
		21 m	18 m	15 m	12 m	9 m	6 m	3 m		
5	4:00								4:00	12h00
10	3:45							5	8:45	12h00
15	3:30						5	10	18:30	12h00
20	3:15					3	10	15	31:15	12h00
25	3:15					5	10	25	43:15	12h00
30	3:00				3	10	15	30	61:00	12h00
40	2:45			3	10	15	25	45	100:45	12h00
50	2:45			5	10	20	30	70	137:45	12h00

51 METRES

5	4:00							3	7:00	12h00
10	3:45						3	5	11:45	12h00
15	3:30					3	5	15	26:30	12h00
20	3:30					5	10	20	38:30	12h00
25	3:15				3	5	15	25	51:15	12h00
30	3:15				5	10	15	35	68:15	12h00
40	3:00			5	10	15	25	55	113:00	12h00

TABLE AIR STANDARD

INTERVALLE AVANT PLONGEE
PRE-DIVE INTERVAL **4 H 00**

12 METRES

Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR							Total décomp. Total decomp. min:sec	Intervalle après plongée Post-dive interval
		21 m	18 m	15 m	12 m	9 m	6 m	3 m		
150	1:00								1:00	12h00
180	0:45							5	5:45	12h00

15 METRES

70	1:15								1:15	12h00
80	1:00							3	4:00	12h00
90	1:00							5	6:00	12h00
100	1:00							10	11:00	12h00
110	1:00							10	11:00	12h00
120	1:00							15	16:00	12h00
130	1:00							20	21:00	12h00
140	1:00							25	26:00	12h00
150	1:00							30	31:00	12h00

TABLE AIR STANDARD

INTERVALLE AVANT PLONGEE
PRE-DIVE INTERVAL **4 H 00**

18 METRES

Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR							Total décomp. Total decomp. min:sec	Intervalle après plongée Post-dive interval
		21 m	18 m	15 m	12 m	9 m	6 m	3 m		
40	1:30								1:30	12h00
50	1:15							3	4:15	12h00
60	1:15							5	6:15	12h00
70	1:15							10	11:15	12h00
80	1:15							15	16:15	12h00
90	1:15							20	21:15	12h00
100	1:15							25	26:15	12h00
110	1:15							30	31:15	12h00
120	1:15							40	41:15	12h00
130	1:00						3	45	49:00	12h00
140	1:00						5	50	56:00	12h00
150	1:00						5	55	61:00	12h00

21 METRES

30	1:45								1:45	12h00
40	1:30							3	4:30	12h00
50	1:30							10	11:30	12h00
60	1:30							15	16:30	12h00
70	1:30							20	21:30	12h00
80	1:15						3	30	34:15	12h00
90	1:15						5	35	41:15	12h00
100	1:15						10	40	51:15	12h00
110	1:15						10	50	61:15	12h00
120	1:15						15	55	71:15	12h00
130	1:15						20	65	86:15	12h00
140	1:15						25	75	101:15	12h00

TABLE AIR STANDARD

INTERVALLE AVANT PLONGEE
PRE-DIVE INTERVAL **4 H 00**

24 METRES

Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR							Total décomp. Total decomp. min:sec	Intervalle après plongée Post-dive interval
		21 m	18 m	15 m	12 m	9 m	6 m	3 m		
25	2:00								2:00	12h00
30	1:45							3	4:45	12h00
40	1:45							10	11:45	12h00
50	1:45							20	21:45	12h00
60	1:30						3	25	29:30	12h00
70	1:30						10	30	41:30	12h00
80	1:30						10	40	51:30	12h00
90	1:30						15	45	61:30	12h00
100	1:30						20	55	76:30	12h00
110	1:15					3	25	65	94:15	12h00
120	1:15					3	30	80	114:15	12h00

27 METRES

20	2:15								2:15	12h00
25	2:00							3	5:00	12h00
30	2:00							5	7:00	12h00
40	1:45						3	15	19:45	12h00
50	1:45						5	25	31:45	12h00
60	1:45						10	30	41:45	12h00
70	1:45						15	40	56:45	12h00
80	1:30					3	20	50	74:30	12h00
90	1:30					5	25	60	91:30	12h00
100	1:30					10	30	75	116:30	12h00

TABLE AIR STANDARD

INTERVALLE AVANT PLONGEE
PRE-DIVE INTERVAL **4 H 00**

30 METRES

•Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR							Total décomp. Total decomp. min:sec	Intervalle après plongée Post-dive interval
		21 m	18 m	15 m	12 m	9 m	6 m	3 m		
15	2:30								2:30	12h00
20	2:15							3	5:15	12h00
25	2:15							5	7:15	12h00
30	2:15							15	17:15	12h00
40	2:00						5	20	27:00	12h00
50	2:00						10	30	42:00	12h00
60	1:45					3	15	40	59:45	12h00
70	1:45					5	20	50	76:45	12h00
80	1:45					10	25	65	101:45	12h00

33 METRES

10	2:45								2:45	12h00
15	2:30							3	5:30	12h00
20	2:30							5	7:30	12h00
25	2:15						3	10	15:15	12h00
30	2:15						3	15	20:15	12h00
40	2:15						10	25	37:15	12h00
50	2:00					5	15	35	57:00	12h00
60	2:00					10	20	45	77:00	12h00
70	2:00					15	25	65	107:00	12h00

TABLE AIR STANDARD

INTERVALLE AVANT PLONGEE
PRE-DIVE INTERVAL **4 H 00**

36 METRES

Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR							Total décomp. Total decomp. min:sec	Intervalle après plongée Post-dive interval
		21 m	18 m	15 m	12 m	9 m	6 m	3 m		
10	3:00								3:00	12h00
15	2:45							3	5:45	12h00
20	2:45							10	12:45	12h00
25	2:30						3	15	20:30	12h00
30	2:30						5	20	27:30	12h00
40	2:15					3	15	30	50:15	12h00
50	2:15					10	20	40	72:15	12h00
60	2:00				3	15	25	60	105:00	12h00

39 METRES

5	3:15								3:15	12h00
10	3:00							3	6:00	12h00
15	3:00							5	8:00	12h00
20	2:45						3	10	15:45	12h00
25	2:45						5	15	22:45	12h00
30	2:30					3	10	20	35:30	12h00
40	2:30					10	15	35	62:30	12h00
50	2:15				3	10	20	50	85:15	12h00
60	2:15				5	15	30	75	127:15	12h00

TABLE AIR STANDARD

INTERVALLE AVANT PLONGEE
PRE-DIVE INTERVAL **4 H 00**

42 METRES

Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR							Total décomp. Total decomp. min:sec	Intervalle après plongée Post-dive interval
		21 m	18 m	15 m	12 m	9 m	6 m	3 m		
5	3:30								3:30	12h00
10	3:15							3	6:15	12h00
15	3:00						3	10	16:00	12h00
20	3:00						5	15	23:00	12h00
25	2:45					3	10	20	35:45	12h00
30	2:45					5	10	25	42:45	12h00
40	2:30				3	10	20	40	75:30	12h00
50	2:30				5	15	25	60	107:30	12h00

45 METRES

5	3:45								3:45	12h00
10	3:30							5	8:30	12h00
15	3:15						3	10	16:15	12h00
20	3:00					3	5	15	26:00	12h00
25	3:00					3	10	20	36:00	12h00
30	3:00					10	15	30	58:00	12h00
40	2:45				5	10	20	45	82:45	12h00

TABLE AIR STANDARD

INTERVALLE AVANT PLONGEE
PRE-DIVE INTERVAL **4 H 00**

48 METRES

Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR							Total décomp. Total decomp. min:sec	Intervalle après plongée Post-dive interval
		21 m	18 m	15 m	12 m	9 m	6 m	3 m		
5	4:00								4:00	12h00
10	3:45							5	8:45	12h00
15	3:30						5	10	18:30	12h00
20	3:15					3	10	15	31:15	12h00
25	3:15					5	10	25	43:15	12h00
30	3:00				3	10	15	35	66:00	12h00
40	2:45			3	10	15	25	55	110:45	12h00

51 METRES

5	4:00							3	7:00	12h00
10	3:45						3	5	11:45	12h00
15	3:30					3	5	15	26:30	12h00
20	3:30					5	10	20	38:30	12h00
25	3:15				3	5	15	30	56:15	12h00
30	3:15				5	10	20	40	78:15	12h00
40	3:00			5	10	15	25	65	123:00	12h00

TABLE AIR STANDARD

INTERVALLE AVANT PLONGEE
PRE-DIVE INTERVAL **2 H 00**

12 METRES

Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR							Total décomp. Total decomp. min:sec	Intervalle après plongée Post-dive interval
		21 m	18 m	15 m	12 m	9 m	6 m	3 m		
5	0:45							3	3:45	12h00
10	0:45							3	3:45	12h00
20	0:45							3	3:45	12h00
40	0:45							3	3:45	12h00
60	0:45							3	3:45	12h00
80	0:45							3	3:45	12h00
90	0:45							3	3:45	12h00
100	0:45							3	3:45	12h00
110	0:45							3	3:45	12h00
120	0:45							3	3:45	12h00
130	0:45							3	3:45	12h00
140	0:45							3	3:45	12h00
150	0:45							3	3:45	12h00

15 METRES

5	1:00							3	4:00	12h00
10	1:00							3	4:00	12h00
20	1:00							3	4:00	12h00
40	1:00							3	4:00	12h00
60	1:00							3	4:00	12h00
80	1:00							3	4:00	12h00
90	1:00							5	6:00	12h00
100	1:00							10	11:00	12h00
110	1:00							15	16:00	12h00
120	1:00							25	26:00	12h00
130	1:00							30	31:00	12h00
140	1:00							40	41:00	12h00
150	1:00							50	51:00	12h00

TABLE AIR STANDARD

INTERVALLE AVANT PLONGEE
PRE-DIVE INTERVAL **2 H 00**

18 METRES

Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR							Total décomp. Total decomp. min:sec	Intervalle après plongée Post-dive interval
		21 m	18 m	15 m	12 m	9 m	6 m	3 m		
5	1:15							3	4:15	12h00
10	1:15							3	4:15	12h00
20	1:15							3	4:15	12h00
30	1:15							3	4:15	12h00
40	1:15							3	4:15	12h00
50	1:15							3	4:15	12h00
60	1:15							5	6:15	12h00
70	1:15							15	16:15	12h00
80	1:15							20	21:15	12h00
90	1:15							30	31:15	12h00
100	1:15							40	41:15	12h00
110	1:15							55	56:15	12h00
120	1:00						3	70	74:00	12h00

21 METRES

5	1:30							3	4:30	12h00
10	1:30							3	4:30	12h00
15	1:30							3	4:30	12h00
20	1:30							3	4:30	12h00
25	1:30							3	4:30	12h00
30	1:30							3	4:30	12h00
40	1:30							3	4:30	12h00
50	1:30							10	11:30	12h00
60	1:30							20	21:30	12h00
70	1:30							30	31:30	12h00
80	1:15						3	45	49:15	12h00
90	1:15						5	60	66:15	12h00
100	1:15						10	80	91:15	12h00

TABLE AIR STANDARD

INTERVALLE AVANT PLONGEE
PRE-DIVE INTERVAL **2 H 00**

24 METRES

Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR							Total décomp. Total decomp. min:sec	Intervalle après plongée Post-dive interval
		21 m	18 m	15 m	12 m	9 m	6 m	3 m		
5	1:45							3	4:45	12h00
10	1:45							3	4:45	12h00
15	1:45							3	4:45	12h00
20	1:45							3	4:45	12h00
25	1:45							3	4:45	12h00
30	1:45							3	4:45	12h00
40	1:45							10	11:45	12h00
50	1:45							20	21:45	12h00
60	1:30						5	35	41:30	12h00
70	1:30						10	50	61:30	12h00
80	1:30						15	75	91:30	12h00

27 METRES

5	2:00							3	5:00	12h00
10	2:00							3	5:00	12h00
15	2:00							3	5:00	12h00
20	2:00							3	5:00	12h00
25	2:00							3	5:00	12h00
30	2:00							10	12:00	12h00
40	1:45						3	20	24:45	12h00
50	1:45						5	30	36:45	12h00
60	1:45						10	55	66:45	12h00

TABLE AIR STANDARD

INTERVALLE AVANT PLONGEE
PRE-DIVE INTERVAL **2 H 00**

30 METRES

Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR							Total décomp. Total decomp. min:sec	Intervalle après plongée Post-dive interval
		21 m	18 m	15 m	12 m	9 m	6 m	3 m		
5	2:15							3	5:15	12h00
10	2:15							3	5:15	12h00
15	2:15							3	5:15	12h00
20	2:15							3	5:15	12h00
25	2:15							10	12:15	12h00
30	2:15							15	17:15	12h00
40	2:00						5	25	32:00	12h00
50	2:00						15	50	67:00	12h00

33 METRES

5	2:30							3	5:30	12h00
10	2:30							3	5:30	12h00
15	2:30							3	5:30	12h00
20	2:30							5	7:30	12h00
25	2:15						3	10	15:15	12h00
30	2:15						3	20	25:15	12h00
40	2:15						10	35	47:15	12h00
50	2:00					5	20	70	97:00	12h00

TABLE AIR STANDARD

INTERVALLE AVANT PLONGEE
PRE-DIVE INTERVAL **2 H 00**

36 METRES

Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR							Total décomp. Total decomp. min:sec	Intervalle après plongée Post-dive interval
		21 m	18 m	15 m	12 m	9 m	6 m	3 m		
5	2:45							3	5:45	12h00
10	2:45							3	5:45	12h00
15	2:45							3	5:45	12h00
20	2:45							10	12:45	12h00
25	2:30						3	15	20:30	12h00
30	2:30						10	25	37:30	12h00
40	2:15					3	15	50	70:15	12h00

39 METRES

5	3:00							3	6:00	12h00
10	3:00							3	6:00	12h00
15	3:00							5	8:00	12h00
20	2:45						3	10	15:45	12h00
25	2:45						5	20	27:45	12h00
30	2:30					3	10	30	45:30	12h00
40	2:30					10	20	75	107:30	12h00

TABLE AIR STANDARD

INTERVALLE AVANT PLONGEE
PRE-DIVE INTERVAL **2 H 00**

42 METRES

Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR							Total décomp. Total decomp. min:sec	Intervalle après plongée Post-dive interval
		21 m	18 m	15 m	12 m	9 m	6 m	3 m		
5	3:15							3	6:15	12h00
10	3:15							3	6:15	12h00
15	3:00						3	10	16:00	12h00
20	3:00						5	15	23:00	12h00
25	2:45					3	10	25	40:45	12h00
30	2:45					5	15	40	62:45	12h00

45 METRES

5	3:30							3	6:30	12h00
10	3:30							5	8:30	12h00
15	3:15						3	10	16:15	12h00
20	3:00					3	5	20	31:00	12h00
25	3:00					3	10	30	46:00	12h00
30	2:45				3	10	15	55	85:45	12h00

TABLE AIR STANDARD

INTERVALLE AVANT PLONGEE
PRE-DIVE INTERVAL **2 H 00**

48 METRES

Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR							Total décomp. Total decomp. min:sec	Intervalle après plongée Post-dive interval
		21 m	18 m	15 m	12 m	9 m	6 m	3 m		
5	3:45							3	6:45	12h00
10	3:45							5	8:45	12h00
15	3:30						5	15	23:30	12h00
20	3:15					3	10	25	41:15	12h00
25	3:15					5	15	40	63:15	12h00
30	3:00				3	10	20	75	111:00	12h00

51 METRES

5	4:00							3	7:00	12h00
10	3:45						3	5	11:45	12h00
15	3:30					3	5	15	26:30	12h00
20	3:30					5	10	30	48:30	12h00
25	3:15				3	10	15	55	86:15	12h00

TABLE AIR STANDARD

INTERVALLE AVANT PLONGEE
PRE-DIVE INTERVAL **1 H 00**

12 METRES

Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR							Total décomp. Total decomp. min:sec	Intervalle après plongée Post-dive interval
		21 m	18 m	15 m	12 m	9 m	6 m	3 m		
5	0:45							3	3:45	12h00
10	0:45							3	3:45	12h00
20	0:45							3	3:45	12h00
40	0:45							3	3:45	12h00
60	0:45							3	3:45	12h00
80	0:45							3	3:45	12h00
90	0:45							3	3:45	12h00
100	0:45							3	3:45	12h00
110	0:45							3	3:45	12h00
120	0:45							10	10:45	12h00
130	0:45							20	20:45	12h00
140	0:45							25	25:45	12h00
150	0:45							35	35:45	12h00

15 METRES

5	1:00							3	4:00	12h00
10	1:00							3	4:00	12h00
20	1:00							3	4:00	12h00
30	1:00							3	4:00	12h00
40	1:00							3	4:00	12h00
50	1:00							3	4:00	12h00
60	1:00							3	4:00	12h00
70	1:00							10	11:00	12h00
80	1:00							25	26:00	12h00
90	1:00							40	41:00	12h00
100	1:00							50	51:00	12h00
110	1:00							65	66:00	12h00
120	1:00							75	76:00	12h00

TABLE AIR STANDARD

INTERVALLE AVANT PLONGEE
PRE-DIVE INTERVAL **1 H 00**

18 METRES

Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR							Total décomp. Total decomp. min:sec	Intervalle après plongée Post-dive interval
		21 m	18 m	15 m	12 m	9 m	6 m	3 m		
5	1:15							3	4:15	12h00
10	1:15							3	4:15	12h00
15	1:15							3	4:15	12h00
20	1:15							3	4:15	12h00
25	1:15							3	4:15	12h00
30	1:15							3	4:15	12h00
40	1:15							3	4:15	12h00
50	1:15							15	16:15	12h00
60	1:15							30	31:15	12h00
70	1:15							50	51:15	12h00
80	1:15							70	71:15	12h00

21 METRES

5	1:30							3	4:30	12h00
10	1:30							3	4:30	12h00
15	1:30							3	4:30	12h00
20	1:30							3	4:30	12h00
25	1:30							3	4:30	12h00
30	1:30							3	4:30	12h00
40	1:30							15	16:30	12h00
50	1:30							40	41:30	12h00
60	1:30							65	66:30	12h00

TABLE AIR STANDARD

INTERVALLE AVANT PLONGEE
PRE-DIVE INTERVAL **1 H 00**

24 METRES

Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR							Total décomp. Total decomp. min:sec	Intervalle après plongée Post-dive interval
		21 m	18 m	15 m	12 m	9 m	6 m	3 m		
5	1:45							3	4:45	12h00
10	1:45							3	4:45	12h00
15	1:45							3	4:45	12h00
20	1:45							3	4:45	12h00
25	1:45							3	4:45	12h00
30	1:45							10	11:45	12h00
40	1:45							40	41:45	12h00
50	1:30						3	70	74:30	12h00

27 METRES

5	2:00							3	5:00	12h00
10	2:00							3	5:00	12h00
15	2:00							3	5:00	12h00
20	2:00							3	5:00	12h00
25	2:00							10	12:00	12h00
30	2:00							30	32:00	12h00
40	1:45						3	65	69:45	12h00

TABLE AIR STANDARD

INTERVALLE AVANT PLONGEE
PRE-DIVE INTERVAL **1 H 00**

30 METRES

Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR							Total décomp. Total decomp. min:sec	Intervalle après plongée Post-dive interval
		21 m	18 m	15 m	12 m	9 m	6 m	3 m		
5	2:15							3	5:15	12h00
10	2:15							3	5:15	12h00
15	2:15							3	5:15	12h00
20	2:15							5	7:15	12h00
25	2:15							25	27:15	12h00
30	2:00						3	45	50:00	12h00

33 METRES

5	2:30							3	5:30	12h00
10	2:30							3	5:30	12h00
15	2:30							3	5:30	12h00
20	2:30							20	22:30	12h00
25	2:15						3	40	45:15	12h00
30	2:15						5	65	72:15	12h00

TABLE AIR STANDARD

INTERVALLE AVANT PLONGEE
PRE-DIVE INTERVAL **1 H 00**

36 METRES

Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR							Total décomp. Total decomp. min:sec	Intervalle après plongée Post-dive interval
		21 m	18 m	15 m	12 m	9 m	6 m	3 m		
5	2:45							3	5:45	12h00
10	2:45							3	5:45	12h00
15	2:45							5	7:45	12h00
20	2:30						3	30	35:30	12h00
25	2:30						5	55	62:30	12h00

39 METRES

5	3:00							3	6:00	12h00
10	3:00							3	6:00	12h00
15	3:00							15	18:00	12h00
20	2:45						3	45	50:45	12h00
25	2:45						10	70	82:45	12h00

TABLE AIR STANDARD

INTERVALLE AVANT PLONGEE
PRE-DIVE INTERVAL **1 H 00**

42 METRES

Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR							Total décomp. Total decomp. min:sec	Intervalle après plongée Post-dive interval
		21 m	18 m	15 m	12 m	9 m	6 m	3 m		
5	3:15							3	6:15	12h00
10	3:15							3	6:15	12h00
15	3:00						3	25	31:00	12h00
20	3:00						5	55	63:00	12h00

45 METRES

5	3:30							3	6:30	12h00
10	3:30							5	8:30	12h00
15	3:15						3	35	41:15	12h00
20	3:00					3	10	70	86:00	12h00

TABLE AIR STANDARD

INTERVALLE AVANT PLONGEE
PRE-DIVE INTERVAL **1 H 00**

48 METRES

Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR							Total décomp. Total decomp. min:sec	Intervalle après plongée Post-dive interval
		21 m	18 m	15 m	12 m	9 m	6 m	3 m		
5	3:45							3	6:45	12h00
10	3:45							10	13:45	12h00
15	3:30						5	45	53:30	12h00

51 METRES

5	4:00							3	7:00	12h00
10	3:45						3	20	26:45	12h00
15	3:30					3	5	55	66:30	12h00

TABLE AIR STANDARD

INTERVALLE AVANT PLONGEE
PRE-DIVE INTERVAL **0 H 00**

12 METRES

Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR							Total décomp. Total decomp. min:sec	Intervalle après plongée Post-dive interval
		21 m	18 m	15 m	12 m	9 m	6 m	3 m		
5	0:45							5	5:45	12h00
10	0:45							10	10:45	12h00
15	0:45							15	15:45	12h00
20	0:45							15	15:45	12h00
25	0:45							20	20:45	12h00
30	0:45							25	25:45	12h00
40	0:45							30	30:45	12h00
50	0:45							40	40:45	12h00
60	0:45							45	45:45	12h00
70	0:45							55	55:45	12h00
80	0:45							60	60:45	12h00
90	0:45							65	65:45	12h00
100	0:45							75	75:45	12h00

15 METRES

5	1:00							10	11:00	12h00
10	1:00							15	16:00	12h00
15	1:00							20	21:00	12h00
20	1:00							30	31:00	12h00
25	1:00							35	36:00	12h00
30	1:00							40	41:00	12h00
40	1:00							55	56:00	12h00
50	1:00							65	66:00	12h00

TABLE AIR STANDARD

INTERVALLE AVANT PLONGEE
PRE-DIVE INTERVAL **0 H 00**

18 METRES

Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR							Total décomp. Total decomp. min:sec	Intervalle après plongée Post-dive interval
		21 m	18 m	15 m	12 m	9 m	6 m	3 m		
5	1:15							10	11:15	12h00
10	1:15							20	21:15	12h00
15	1:15							30	31:15	12h00
20	1:15							40	41:15	12h00
25	1:15							50	51:15	12h00
30	1:15							60	61:15	12h00
40	1:15							80	81:15	12h00

21 METRES

5	1:30							15	16:30	12h00
10	1:30							30	31:30	12h00
15	1:30							40	41:30	12h00
20	1:30							55	56:30	12h00
25	1:30							65	66:30	12h00
30	1:30							75	76:30	12h00

TABLE AIR STANDARD

INTERVALLE AVANT PLONGEE **0 H 00**
PRE-DIVE INTERVAL

24 METRES

Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR							Total décomp. Total decomp. min:sec	Intervalle après plongée Post-dive interval
		21 m	18 m	15 m	12 m	9 m	6 m	3 m		
5	1:45							20	21:45	12h00
10	1:45							35	36:45	12h00
15	1:45							50	51:45	12h00
20	1:45							65	66:45	12h00
25	1:30						3	80	84:30	12h00

27 METRES

5	2:00							25	27:00	12h00
10	2:00							45	47:00	12h00
15	2:00							60	62:00	12h00
20	1:45						3	75	79:45	12h00

TABLE AIR STANDARD

INTERVALLE AVANT PLONGEE
PRE-DIVE INTERVAL **0 H 00**

30 METRES

Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR							Total décomp. Total decomp. min:sec	Intervalle après plongée Post-dive interval
		21 m	18 m	15 m	12 m	9 m	6 m	3 m		
5	2:15							30	32:15	12h00
10	2:15							50	52:15	12h00
15	2:00						3	70	75:00	12h00

33 METRES

5	2:30							35	37:30	12h00
10	2:15						3	55	60:15	12h00
15	2:15						5	75	82:15	12h00

TABLE AIR STANDARD

INTERVALLE AVANT PLONGEE
PRE-DIVE INTERVAL **0 H 00**

36 METRES

Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR							Total décomp. Total decomp. min:sec	Intervalle après plongée Post-dive interval
		21 m	18 m	15 m	12 m	9 m	6 m	3 m		
5	2:45							40	42:45	12h00
10	2:30						3	65	70:30	12h00

39 METRES

5	2:45						3	45	50:45	12h00
10	2:45						5	70	77:45	12h00

TABLE AIR STANDARD

INTERVALLE AVANT PLONGEE
PRE-DIVE INTERVAL **0 H 00**

42 METRES

Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR							Total décomp. Total decomp. min:sec	Intervalle après plongée Post-dive interval
		21 m	18 m	15 m	12 m	9 m	6 m	3 m		
5	3:00						3	50	56:00	12h00
10	3:00						10	75	88:00	12h00

45 METRES

5	3:15						3	55	61:15	12h00
10	3:00					3	10	85	101:00	12h00

TABLE AIR STANDARD

INTERVALLE AVANT PLONGEE
PRE-DIVE INTERVAL **0 H 00**

48 METRES

Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR							Total décomp. Total decomp. min:sec	Intervalle après plongée Post-dive interval
		21 m	18 m	15 m	12 m	9 m	6 m	3 m		
5	3:30						5	60	68:30	12h00
10	3:15					3	10	90	106:15	12h00

51 METRES

5	3:45						5	65	73:45	12h00
10	3:30					3	15	100	121:30	12h00

3. TABLES AIR/OXY/6 M
AIR/OXY/6 M TABLES

METHODE DE DECOMPRESSION	3.1. DECOMPRESSION METHOD
MELANGE FOND	3.2. BOTTOM MIX
METHODES DE PLONGEE	3.3. DIVING METHODS
TABLES AIR/OXY/6 M	3.4. AIR/OXY/6 M TABLES
TABLES AIR/OXY/6 M SUCCESSIVES	3.5. AIR/OXY/6 M REPETITIVE TABLES
PROCEDURES DE RATTRAPAGE	3.6. CONTINGENCY PROCEDURES
EXEMPLE	3.7. EXAMPLE

3. TABLES AIR/OXY/6 M

3.1. METHODE DE DECOMPRESSION

Décompression par paliers effectués dans l'eau ou décompression de plongée avec tourelle, avec respiration d'Oxygène au palier à 6 m.

3.2. MELANGE FOND

Air.
Ces tables peuvent aussi être utilisées avec du Nitrox (chapitre 6.1).

3.3. METHODES DE PLONGEE

— Plongée/narguilé
— Plongée/tourelle
— Plongée/bulle

3.4. TABLES AIR/OXY/6 M

Jeu de tables de décompression pour plongée unitaire à des profondeurs allant de 12 m à 60 m.
La figure n° 10, page 124, indique les temps au fond disponibles et les durées de décompression associées.
L'intervalle après une plongée unitaire effectuée avec une table Air/Oxy/6m est généralement de 12 heures.
Cependant, une (et une seule) plongée successive est possible après des plongées peu longues ou peu profondes. Ceci est indiqué dans les tables par la mention "POSSIBLE".
Cette plongée successive peut être conduite avec une table de décompression Air Standard, Air/Oxy/6m ou Air/Oxy/12m, et avec un mélange fond Air ou Nitrox.

3.5. TABLES AIR/OXY/6 M SUCCESSIVES

Jeu de tables de décompression pour plongée successive à des profondeurs de 12 m à 51 m.
Les tables de décompression sont données pour des intervalles avant plongée de 0h00, 1h00, 2h00, 4h00 et 6h00.
L'intervalle après une plongée successive effectuée avec une table Air/Oxy/6m est de 12 heures, ce qui n'autorise plus de plongée successive.

3.6. PROCEDURES DE RATTRAPAGE

Dépassement du temps au fond prévu

— Utiliser soit le temps de table suivant, soit le dernier temps de table réservé aux procédures de rattrapage.
— Ou passer sur une table Air/Oxy/12m.

Mauvaises conditions de plongée (chapitre 1.2.10)

— Choisir le temps de table immédiatement supérieur.

Rupture d'alimentation en Oxygène

— Passer sur une table à l'Air Standard (si le temps passé au fond le permet).
— Ou bien multiplier par deux la durée du palier à l'Oxygène et l'effectuer à l'Air.

3. AIR/OXY/6 M TABLES

3.1. DECOMPRESSION METHOD

In water decompression or bell bounce dive decompression both with Oxygen stop at 6 m.

3.2. BOTTOM MIX

Air.
These tables can also be used with Nitrox (chapter 6.1).

3.3. DIVING METHODS

— Surface supplied diving
— Bell diving — Wet bell diving

3.4. AIR/OXY/6 M TABLES

Set of decompression tables for single dives to depths ranging from 12 m to 60 m.
The figure n° 10, on page 124, shows the available table times and the associated decompression times.
The post-dive interval after a single dive performed with an Air/Oxy/6m table is generally 12 hours.
However, one (and only one) repetitive dive is possible after short or shallow dives . This is indicated in the tables by the label "POSSIBLE".
This repetitive dive can be carried out using either an Air Standard, Air/Oxy/6m, or Air/Oxy/12m decompression table and with an Air or Nitrox bottom mix.

3.5. AIR/OXY/6 M REPETITIVE TABLES

Set of decompression tables for repetitive dives to depths ranging from 12 m to 51 m.
The tables are provided for pre-dive intervals of 0h00, 1h00, 2h00, 4h00 and 6h00.
The post-dive interval after a repetitive dive carried out using an Air/Oxy/6m table is 12 hours and no further repetitive dive is allowed.

3.6. CONTINGENCY PROCEDURES

Exceeding the planned bottom time

— Use either the next bottom time or the back-up bottom time.
— Or switch to Air/Oxy/12m tables.

Difficult dive conditions (chapter 1.2.10)

— Use the next longer bottom time.

Oxygen supply failure

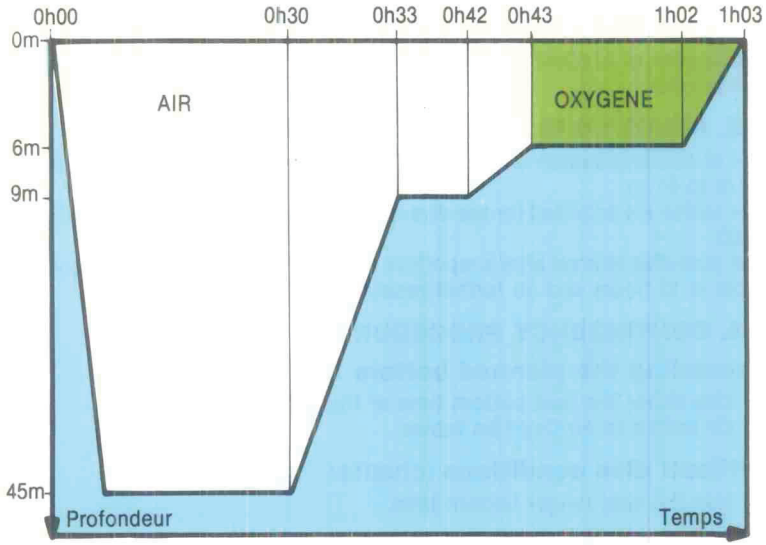
— Switch to Air standard table (if the bottom time permits it).
— Or multiply Oxygen stop time by 2 and perform it on Air.

3.7. EXEMPLE

Plongée/narguilé à 45 mètres pendant 30 minutes.

L'intervalle avant plongée du plongeur est de 12 heures.

0h00 : Le plongeur commence à descendre.
0h30 : Fin du temps au fond. Le plongeur commence à remonter jusqu'au premier palier à la vitesse de 12 m/min.
0h33 : Le plongeur arrive à 9 m. La durée de ce palier à l'Air est de 10 minutes.
0h42 : Le plongeur quitte le palier à 9 m et remonte jusqu'au palier à 6 m.
0h43 : Arrivée au palier à 6 m. Le personnel de surface branche l'alimentation en Oxygène. Le plongeur purge son ombilical. La durée du palier est de 20 minutes.
1h02 : Le plongeur quitte le palier à 6 m tout en continuant à respirer l'Oxygène et remonte à la surface.
1h03 : Le plongeur est en surface. Fin de la décompression.



3.7. EXAMPLE

Surface supplied dive to 45 metres for 30 minutes.

The diver's pre-dive interval is 12 hours.

0h00 : Diver leaves surface.
0h30 : End of bottom time. The diver ascends to first stop at a rate of 12 m/min.
0h33 : Diver arrives at 9 m. The duration of this Air stop is 10 minutes.
0h42 : Diver leaves the 9 m stop and ascends to the 6 m stop.
0h43 : Diver arrives at the 6 m stop. The surface team switches to Oxygen supply. The diver purges his umbilical. The stop duration is 20 minutes.
1h02 : Diver leaves the 6 m stop, still breathing Oxygen and ascends to the surface.
1h03 : Diver on the surface. End of decompression.

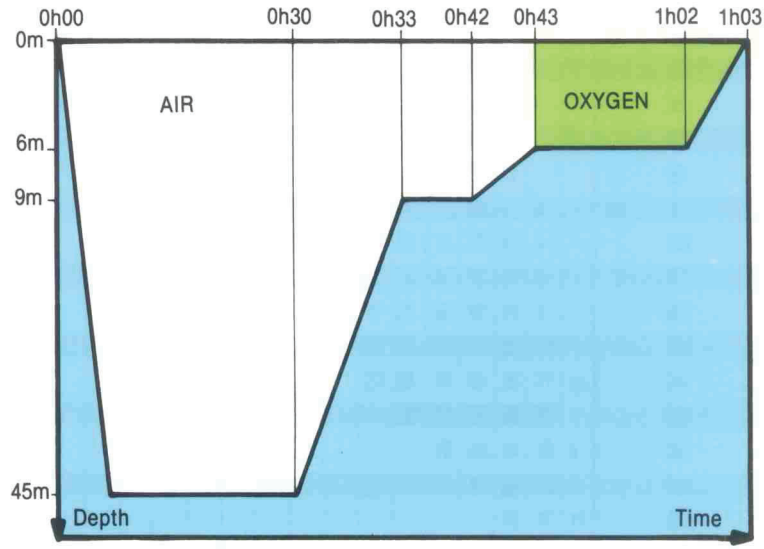


FIGURE 10

DUREES DE DECOMPRESSION EN MINUTES DES TABLES AIR/OXY/6 M

DECOMPRESSION TIMES IN MINUTES OF AIR/OXY/6 M TABLES

TEMPS AU FOND TABLE TABLE BOTTOM TIME (min)	PROFONDEUR TABLE / TABLE DEPTH (mètres/metres)																
	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60
5															7	8	8
10										6	6	7	7	9	14	15	18
15								6	6	6	8	14	14	17	17	22	27
20							5	6	8	13	13	16	22	24	27	32	39
25						5	5	13	13	13	21	21	29	32	44	47	52
30					5	5	7	13	18	21	28	33	41	44	52	57	72
40				5	7	12	17	18	26	38	46	48	66	73	81	92	109
50				7	12	17	22	32	43	46	58	76	83	101	113	126	144
60			4	12	17	22	30	42	55	68	81	93	116	123	146	168	
70			6	12	22	27	37	57	67	85	108	121	138	166			
80			11	17	27	35	52	65	82	105	118	146					
90		4	11	22	32	47	62	77	102	122	150						
100		4	16	27	37	57	75	97	120	142							
110		6	16	27	45	67	85	107	137								
120		11	21	32	50	72	97	122									
130		11	26	37	57	82	112										
140		11	26	42	67	92	122										
150		16	26	47	72	100											
180	4	21	41	66	97												
210	6	26	46	76													
240	11	31	61														
270	16	36															
300	16	46															
330	21																
360	21																

TABLE AIR/OXY/6 M

INTERVALLE AVANT PLONGEE
PRE-DIVE INTERVAL **12 H 00**

12 METRES

Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR						OXY	Total décomp. Total decomp. min:sec	Plongée successive Repetitive dive
		24 m	21 m	18 m	15 m	12 m	9 m	6 m		
180	0:30							3	3:30	Possible
210	0:30							5	5:30	Non
240	0:30							10	10:30	Non
270	0:30							15	15:30	Non
300	0:30							15	15:30	Non
330	0:30							20	20:30	Non
360	0:30							20	20:30	Non

Fond / Bottom PN_2 = 1.74 bar

Fond / Bottom PO_2 = 0.46 bar

TABLE AIR/OXY/6 M

INTERVALLE AVANT PLONGEE
PRE-DIVE INTERVAL **12 H 00**

15 METRES

Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR						OXY	Total décomp. Total decomp. min:sec	Plongée successive Repetitive dive
		24 m	21 m	18 m	15 m	12 m	9 m	6 m		
90	0:45							3	3:45	Possible
100	0:45							3	3:45	Possible
110	0:45							5	5:45	Possible
120	0:45							10	10:45	Possible
130	0:45							10	10:45	Possible
140	0:45							10	10:45	Possible
150	0:45							15	15:45	Possible
180	0:45							20	20:45	Non
210	0:45							25	25:45	Non
240	0:45							30	30:45	Non
270	0:45							35	35:45	Non
300	0:45							45	45:45	Non

Fond / Bottom PN_2 = 1.98 bar

Fond / Bottom PO_2 = 0.52 bar

TABLE AIR/OXY/6 M

INTERVALLE AVANT PLONGEE
PRE-DIVE INTERVAL **12 H 00**

18 METRES

Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR						OXY	Total décomp. Total decomp. min:sec	Plongée successive Repetitive dive
		24 m	21 m	18 m	15 m	12 m	9 m	6 m		
60	1:00							3	4:00	Possible
70	1:00							5	6:00	Possible
80	1:00							10	11:00	Possible
90	1:00							10	11:00	Possible
100	1:00							15	16:00	Possible
110	1:00							15	16:00	Possible
120	1:00							20	21:00	Possible
130	1:00							25	26:00	Possible
140	1:00							25	26:00	Possible
150	1:00							25	26:00	Possible
180	1:00							40	41:00	Non
210	1:00							45	46:00	Non
240	1:00							60	61:00	Non

Fond / Bottom PN_2 = 2.21 bar

Fond / Bottom PO_2 = 0.59 bar

TABLE AIR/OXY/6 M

INTERVALLE AVANT PLONGEE
PRE-DIVE INTERVAL **12 H 00**

21 METRES

Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR						OXY	Total décomp. Total decomp. min:sec	Plongée successive Repetitive dive
		24 m	21 m	18 m	15 m	12 m	9 m	6 m		
40	1:15							3	4:15	Possible
50	1:15							5	6:15	Possible
60	1:15							10	11:15	Possible
70	1:15							10	11:15	Possible
80	1:15							15	16:15	Possible
90	1:15							20	21:15	Possible
100	1:15							25	26:15	Possible
110	1:15							25	26:15	Possible
120	1:15							30	31:15	Possible
130	1:15							35	36:15	Possible
140	1:15							40	41:15	Possible
150	1:15							45	46:15	Non
180	1:00						5	60	66:00	Non
210	1:00						5	70	76:00	Non

Fond / Bottom PN_2 = 2.45 bar

Fond / Bottom PO_2 = 0.65 bar

TABLE AIR/OXY/6 M

INTERVALLE AVANT PLONGEE
PRE-DIVE INTERVAL **12 H 00**

24 METRES

Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR						OXY	Total décomp. Total decomp. min:sec	Plongée successive Repetitive dive
		24 m	21 m	18 m	15 m	12 m	9 m	6 m		
30	1:30							3	4:30	Possible
40	1:30							5	6:30	Possible
50	1:30							10	11:30	Possible
60	1:30							15	16:30	Possible
70	1:30							20	21:30	Possible
80	1:30							25	26:30	Possible
90	1:30							30	31:30	Possible
100	1:30							35	36:30	Possible
110	1:15						3	40	44:15	Possible
120	1:15						3	45	49:15	Possible
130	1:15						5	50	56:15	Possible
140	1:15						10	55	66:15	Non
150	1:15						10	60	71:15	Non
180	1:15						20	75	96:15	Non

Fond / Bottom PN_2 = 2.69 bar

Fond / Bottom PO_2 = 0.71 bar

TABLE AIR/OXY/6 M

INTERVALLE AVANT PLONGEE
PRE-DIVE INTERVAL **12 H 00**

27 METRES

Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR						OXY	Total décomp. Total decomp. min:sec	Plongée successive Repetitive dive
		24 m	21 m	18 m	15 m	12 m	9 m	6 m		
25	1:45							3	4:45	Possible
30	1:45							3	4:45	Possible
40	1:45							10	11:45	Possible
50	1:45							15	16:45	Possible
60	1:45							20	21:45	Possible
70	1:45							25	26:45	Possible
80	1:30						3	30	34:30	Possible
90	1:30						5	40	46:30	Possible
100	1:30						10	45	56:30	Possible
110	1:30						15	50	66:30	Possible
120	1:30						15	55	71:30	Possible
130	1:30						20	60	81:30	Non
140	1:30						25	65	91:30	Non
150	1:15					3	25	70	99:15	Non

Fond / Bottom PN_2 = 2.92 bar

Fond / Bottom PO_2 = 0.78 bar

TABLE AIR/OXY/6 M

INTERVALLE AVANT PLONGEE
PRE-DIVE INTERVAL **12 H 00**

30 METRES

Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR						OXY	Total décomp. Total decomp. min:sec	Plongée successive Repetitive dive
		24 m	21 m	18 m	15 m	12 m	9 m	6 m		
20	2:00							3	5:00	Possible
25	2:00							3	5:00	Possible
30	2:00							5	7:00	Possible
40	2:00							15	17:00	Possible
50	2:00							20	22:00	Possible
60	1:45						3	25	29:45	Possible
70	1:45						5	30	36:45	Possible
80	1:45						10	40	51:45	Possible
90	1:45						15	45	61:45	Possible
100	1:30					3	20	50	74:30	Possible
110	1:30					3	20	60	84:30	Non
120	1:30					5	25	65	96:30	Non
130	1:30					10	30	70	111:30	Non
140	1:30					10	30	80	121:30	Non

Fond / Bottom PN_2 = 3.16 bar

Fond / Bottom PO_2 = 0.84 bar

TABLE AIR/OXY/6 M

INTERVALLE AVANT PLONGEE
PRE-DIVE INTERVAL **12 H 00**

33 METRES

Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR						OXY	Total décomp. Total decomp. min:sec	Plongée successive Repetitive dive
		24 m	21 m	18 m	15 m	12 m	9 m	6 m		
15	2:15							3	5:15	Possible
20	2:15							3	5:15	Possible
25	2:15							10	12:15	Possible
30	2:15							10	12:15	Possible
40	2:15							15	17:15	Possible
50	2:00						5	25	32:00	Possible
60	2:00						10	30	42:00	Possible
70	2:00						15	40	57:00	Possible
80	1:45					3	15	45	64:45	Possible
90	1:45					5	20	50	76:45	Possible
100	1:45					10	25	60	96:45	Non
110	1:45					15	25	65	106:45	Non
120	1:45					15	30	75	121:45	Non

Fond / Bottom PN_2 = 3.4 bar

Fond / Bottom PO_2 = 0.9 bar

TABLE AIR/OXY/6 M

INTERVALLE AVANT PLONGEE
PRE-DIVE INTERVAL **12 H 00**

36 METRES

Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR						OXY	Total décomp. Total decomp. min:sec	Plongée successive Repetitive dive
		24 m	21 m	18 m	15 m	12 m	9 m	6 m		
15	2:30							3	5:30	Possible
20	2:30							5	7:30	Possible
25	2:30							10	12:30	Possible
30	2:30							15	17:30	Possible
40	2:15						3	20	25:15	Possible
50	2:15						10	30	42:15	Possible
60	2:00					3	15	35	55:00	Possible
70	2:00					5	15	45	67:00	Possible
80	2:00					10	20	50	82:00	Possible
90	2:00					15	25	60	102:00	Non
100	1:45				3	15	30	70	119:45	Non
110	1:45				5	20	30	80	136:45	Non

Fond / Bottom PN_2 = 3.63 bar

Fond / Bottom PO_2 = 0.97 bar

TABLE AIR/OXY/6 M

INTERVALLE AVANT PLONGEE
PRE-DIVE INTERVAL **12 H 00**

39 METRES

Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR						OXY	Total décomp. Total decomp. min:sec	Plongée successive Repetitive dive
		24 m	21 m	18 m	15 m	12 m	9 m	6 m		
10	2:45							3	5:45	Possible
15	2:45							3	5:45	Possible
20	2:45							10	12:45	Possible
25	2:45							10	12:45	Possible
30	2:30						3	15	20:30	Possible
40	2:30						10	25	37:30	Possible
50	2:15					3	10	30	45:15	Possible
60	2:15					5	15	45	67:15	Possible
70	2:00				3	10	20	50	85:00	Possible
80	2:00				3	15	25	60	105:00	Non
90	2:00				5	15	30	70	122:00	Non
100	2:00				10	20	30	80	142:00	Non

Fond / Bottom PN_2 = 3.87 bar

Fond / Bottom PO_2 = 1.03 bar

TABLE AIR/OXY/6 M

INTERVALLE AVANT PLONGEE
PRE-DIVE INTERVAL **12 H 00**

42 METRES

Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR						OXY	Total décomp. Total decomp. min:sec	Plongée successive Repetitive dive
		24 m	21 m	18 m	15 m	12 m	9 m	6 m		
10	3:00							3	6:00	Possible
15	3:00							5	8:00	Possible
20	3:00							10	13:00	Possible
25	2:45						3	15	20:45	Possible
30	2:45						5	20	27:45	Possible
40	2:30					3	10	30	45:30	Possible
50	2:30					5	15	35	57:30	Possible
60	2:15				3	10	20	45	80:15	Possible
70	2:15				5	15	25	60	107:15	Non
80	2:15				10	15	25	65	117:15	Non
90	2:00			3	15	20	30	80	150:00	Non

Fond / Bottom PN_2 = 4.11 bar

Fond / Bottom PO_2 = 1.09 bar

TABLE AIR/OXY/6 M

INTERVALLE AVANT PLONGEE
PRE-DIVE INTERVAL **12 H 00**

51 METRES

Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR						OXY	Total décomp. Total decomp. min:sec	Plongée successive Repetitive dive
		24 m	21 m	18 m	15 m	12 m	9 m	6 m		
10	3:45							5	8:45	Possible
15	3:30						3	10	16:30	Possible
20	3:30						5	15	23:30	Possible
25	3:15					3	5	20	31:15	Possible
30	3:15					5	10	25	43:15	Possible
40	3:00				5	10	15	40	73:00	Possible
50	2:45			3	10	15	20	50	100:45	Non
60	2:45			5	10	15	25	65	122:45	Non
70	2:30		3	10	15	20	35	80	165:30	Non

Fond / Bottom PN_2 = 4.82 bar

Fond / Bottom PO_2 = 1.28 bar

TABLE AIR/OXY/6 M

INTERVALLE AVANT PLONGEE
PRE-DIVE INTERVAL **12 H 00**

54 METRES

Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR						OXY	Total décomp. Total decomp. min:sec	Plongée successive Repetitive dive
		24 m	21 m	18 m	15 m	12 m	9 m	6 m		
5	4:00							3	7:00	Non
10	4:00							10	14:00	Non
15	3:45						3	10	16:45	Non
20	3:30					3	5	15	26:30	Non
25	3:30					5	10	25	43:30	Non
30	3:15				3	5	10	30	51:15	Non
40	3:00			3	5	10	15	45	81:00	Non
50	3:00			5	10	15	25	55	113:00	Non
60	2:45		3	10	10	20	30	70	145:45	Non

Fond / Bottom PN_2 = 5.06 bar

Fond / Bottom PO_2 = 1.34 bar

TABLE AIR/OXY/6 M

INTERVALLE AVANT PLONGEE
PRE-DIVE INTERVAL **12 H 00**

57 METRES

Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR						OXY	Total décomp. Total decomp. min:sec	Plongée successive Repetitive dive
		24 m	21 m	18 m	15 m	12 m	9 m	6 m		
5	4:15							3	7:15	Non
10	4:15							10	14:15	Non
15	4:00						3	15	22:00	Non
20	3:45					3	5	20	31:45	Non
25	3:30				3	5	10	25	46:30	Non
30	3:30				3	10	10	30	56:30	Non
40	3:15			3	10	10	20	45	91:15	Non
50	3:00		3	5	10	15	25	65	126:00	Non
60	3:00		5	10	15	20	35	80	168:00	Non

Fond / Bottom PN_2 = 5.29 bar

Fond / Bottom PO_2 = 1.41 bar

TABLE AIR/OXY/6 M

INTERVALLE AVANT PLONGEE
PRE-DIVE INTERVAL **12 H 00**

60 METRES

Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR						OXY	Total décomp. Total decomp. min:sec	Plongée successive Repetitive dive
		24 m	21 m	18 m	15 m	12 m	9 m	6 m		
5	4:30							3	7:30	Non
10	4:15						3	10	17:15	Non
15	4:00					3	5	15	27:00	Non
20	4:00					5	10	20	39:00	Non
25	3:45				3	5	10	30	51:45	Non
30	3:30			3	5	10	15	35	71:30	Non
40	3:30			5	10	15	20	55	108:30	Non
50	3:15		5	10	10	20	30	65	143:15	Non

Fond / Bottom PN_2 = 5.53 bar

Fond / Bottom PO_2 = 1.47 bar

TABLE AIR/OXY/6 M

INTERVALLE AVANT PLONGEE
PRE-DIVE INTERVAL **6 H 00**

12 METRES

Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR						OXY	Total décomp. Total decomp. min:sec	Intervalle après plongée Post-dive interval
		24 m	21 m	18 m	15 m	12 m	9 m	6 m		
180	0:30							3	3:30	12h00

15 METRES

80	0:45							3	3:45	12h00
90	0:45							3	3:45	12h00
100	0:45							5	5:45	12h00
110	0:45							5	5:45	12h00
120	0:45							10	10:45	12h00
130	0:45							10	10:45	12h00
140	0:45							10	10:45	12h00
150	0:45							15	15:45	12h00
180	0:45							20	20:45	12h00

TABLE AIR/OXY/6 M

INTERVALLE AVANT PLONGEE
PRE-DIVE INTERVAL **6 H 00**

18 METRES

Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR						OXY	Total décomp. Total decomp. min:sec	Intervalle après plongée Post-dive interval
		24 m	21 m	18 m	15 m	12 m	9 m	6 m		
50	1:00							3	4:00	12h00
60	1:00							3	4:00	12h00
70	1:00							5	6:00	12h00
80	1:00							10	11:00	12h00
90	1:00							10	11:00	12h00
100	1:00							15	16:00	12h00
110	1:00							15	16:00	12h00
120	1:00							20	21:00	12h00
130	1:00							25	26:00	12h00
140	1:00							25	26:00	12h00
150	1:00							30	31:00	12h00
180	1:00							40	41:00	12h00

21 METRES

40	1:15							3	4:15	12h00
50	1:15							5	6:15	12h00
60	1:15							10	11:15	12h00
70	1:15							10	11:15	12h00
80	1:15							15	16:15	12h00
90	1:15							20	21:15	12h00
100	1:15							25	26:15	12h00
110	1:15							30	31:15	12h00
120	1:15							35	36:15	12h00
130	1:15							40	41:15	12h00
140	1:15							45	46:15	12h00
150	1:15							50	51:15	12h00
180	1:15							65	66:15	12h00

TABLE AIR/OXY/6 M

INTERVALLE AVANT PLONGEE
PRE-DIVE INTERVAL **6 H 00**

24 METRES

Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR						OXY	Total décomp. Total decomp. min:sec	Intervalle après plongée Post-dive interval
		24 m	21 m	18 m	15 m	12 m	9 m	6 m		
30	1:30							3	4:30	12h00
40	1:30							5	6:30	12h00
50	1:30							10	11:30	12h00
60	1:30							15	16:30	12h00
70	1:30							20	21:30	12h00
80	1:30							25	26:30	12h00
90	1:30							30	31:30	12h00
100	1:30							35	36:30	12h00
110	1:15						3	40	44:15	12h00
120	1:15						3	50	54:15	12h00
130	1:15						5	55	61:15	12h00
140	1:15						10	60	71:15	12h00
150	1:15						10	65	76:15	12h00

27 METRES

25	1:45							3	4:45	12h00
30	1:45							3	4:45	12h00
40	1:45							10	11:45	12h00
50	1:45							15	16:45	12h00
60	1:45							20	21:45	12h00
70	1:45							25	26:45	12h00
80	1:30						3	35	39:30	12h00
90	1:30						5	40	46:30	12h00
100	1:30						10	45	56:30	12h00
110	1:30						15	55	71:30	12h00
120	1:30						15	60	76:30	12h00
130	1:30						20	70	91:30	12h00

TABLE AIR/OXY/6 M

INTERVALLE AVANT PLONGEE
PRE-DIVE INTERVAL **6 H 00**

30 METRES

Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR						OXY	Total décomp. Total decomp. min:sec	Intervalle après plongée Post-dive interval
		24 m	21 m	18 m	15 m	12 m	9 m	6 m		
20	2:00							3	5:00	12h00
25	2:00							3	5:00	12h00
30	2:00							10	12:00	12h00
40	2:00							15	17:00	12h00
50	2:00							20	22:00	12h00
60	1:45						3	25	29:45	12h00
70	1:45						5	35	41:45	12h00
80	1:45						10	40	51:45	12h00
90	1:45						15	50	66:45	12h00
100	1:30					3	20	55	79:30	12h00
110	1:30					3	20	65	89:30	12h00

33 METRES

15	2:15							3	5:15	12h00
20	2:15							3	5:15	12h00
25	2:15							10	12:15	12h00
30	2:15							10	12:15	12h00
40	2:15							20	22:15	12h00
50	2:00						5	25	32:00	12h00
60	2:00						10	30	42:00	12h00
70	2:00						15	40	57:00	12h00
80	1:45					3	15	50	69:45	12h00
90	1:45					5	20	60	86:45	12h00
100	1:45					10	25	70	106:45	12h00

TABLE AIR/OXY/6 M

INTERVALLE AVANT PLONGEE
PRE-DIVE INTERVAL **6 H 00**

36 METRES

Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR						OXY	Total décomp. Total decomp. min:sec	Intervalle après plongée Post-dive interval
		24 m	21 m	18 m	15 m	12 m	9 m	6 m		
15	2:30							3	5:30	12h00
20	2:30							5	7:30	12h00
25	2:30							10	12:30	12h00
30	2:30							15	17:30	12h00
40	2:15						3	20	25:15	12h00
50	2:15						10	30	42:15	12h00
60	2:00					3	15	40	60:00	12h00
70	2:00					5	15	50	72:00	12h00
80	2:00					10	20	60	92:00	12h00
90	2:00					15	25	75	117:00	12h00

39 METRES

10	2:45							3	5:45	12h00
15	2:45							3	5:45	12h00
20	2:45							10	12:45	12h00
25	2:45							10	12:45	12h00
30	2:30						3	15	20:30	12h00
40	2:30						10	25	37:30	12h00
50	2:15					3	10	35	50:15	12h00
60	2:15					5	15	45	67:15	12h00
70	2:00				3	10	20	55	90:00	12h00
80	2:00				3	15	25	70	115:00	12h00

TABLE AIR/OXY/6 M

INTERVALLE AVANT PLONGEE
PRE-DIVE INTERVAL **6 H 00**

42 METRES

Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR						OXY	Total décomp. Total decomp. min:sec	Intervalle après plongée Post-dive interval
		24 m	21 m	18 m	15 m	12 m	9 m	6 m		
10	3:00							3	6:00	12h00
15	3:00							10	13:00	12h00
20	3:00							10	13:00	12h00
25	2:45						3	15	20:45	12h00
30	2:45						5	20	27:45	12h00
40	2:30					3	10	30	45:30	12h00
50	2:30					5	15	40	62:30	12h00
60	2:15				3	10	20	50	85:15	12h00
70	2:15				5	15	25	65	112:15	12h00

45 METRES

10	3:15							3	6:15	12h00
15	3:15							10	13:15	12h00
20	3:00						3	10	16:00	12h00
25	3:00						3	15	21:00	12h00
30	3:00						10	20	33:00	12h00
40	2:45					5	10	30	47:45	12h00
50	2:30				3	10	15	45	75:30	12h00
60	2:30				5	15	20	60	102:30	12h00

TABLE AIR/OXY/6 M

INTERVALLE AVANT PLONGEE
PRE-DIVE INTERVAL **6 H 00**

48 METRES

Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR						OXY	Total décomp. Total decomp. min:sec	Intervalle après plongée Post-dive interval
		24 m	21 m	18 m	15 m	12 m	9 m	6 m		
10	3:30							3	6:30	12h00
15	3:30							10	13:30	12h00
20	3:15						3	15	21:15	12h00
25	3:15						5	20	28:15	12h00
30	3:00					3	10	25	41:00	12h00
40	2:45				3	10	15	35	65:45	12h00
50	2:45				5	10	20	50	87:45	12h00
60	2:30			3	10	15	25	70	125:30	12h00

51 METRES

5	3:45							3	6:45	12h00
10	3:45							5	8:45	12h00
15	3:30						3	10	16:30	12h00
20	3:30						5	15	23:30	12h00
25	3:15					3	5	20	31:15	12h00
30	3:15					5	10	25	43:15	12h00
40	3:00				5	10	15	40	73:00	12h00
50	2:45			3	10	15	20	60	110:45	12h00

TABLE AIR/OXY/6 M

INTERVALLE AVANT PLONGEE
PRE-DIVE INTERVAL **4 H 00**

12 METRES

Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR						OXY	Total décomp. Total decomp. min:sec	Intervalle après plongée Post-dive interval
		24 m	21 m	18 m	15 m	12 m	9 m	6 m		
180	0:30							3	3:30	12h00

15 METRES

80	0:45							3	3:45	12h00
90	0:45							3	3:45	12h00
100	0:45							5	5:45	12h00
110	0:45							5	5:45	12h00
120	0:45							10	10:45	12h00
130	0:45							10	10:45	12h00
140	0:45							15	15:45	12h00
150	0:45							15	15:45	12h00

TABLE AIR/OXY/6 M

INTERVALLE AVANT PLONGEE
PRE-DIVE INTERVAL **4 H 00**

18 METRES

Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR						OXY	Total décomp. Total decomp. min:sec	Intervalle après plongée Post-dive interval
		24 m	21 m	18 m	15 m	12 m	9 m	6 m		
50	1:00							3	4:00	12h00
60	1:00							3	4:00	12h00
70	1:00							5	6:00	12h00
80	1:00							10	11:00	12h00
90	1:00							10	11:00	12h00
100	1:00							15	16:00	12h00
110	1:00							15	16:00	12h00
120	1:00							20	21:00	12h00
130	1:00							25	26:00	12h00
140	1:00							30	31:00	12h00
150	1:00							30	31:00	12h00

21 METRES

40	1:15							3	4:15	12h00
50	1:15							5	6:15	12h00
60	1:15							10	11:15	12h00
70	1:15							10	11:15	12h00
80	1:15							20	21:15	12h00
90	1:15							20	21:15	12h00
100	1:15							25	26:15	12h00
110	1:15							30	31:15	12h00
120	1:15							35	36:15	12h00
130	1:15							45	46:15	12h00
140	1:15							50	51:15	12h00
150	1:15							60	61:15	12h00

TABLE AIR/OXY/6 M

INTERVALLE AVANT PLONGEE
PRE-DIVE INTERVAL **4 H 00**

24 METRES

Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR						OXY	Total décomp. Total decomp. min:sec	Intervalle après plongée Post-dive interval
		24 m	21 m	18 m	15 m	12 m	9 m	6 m		
30	1:30							3	4:30	12h00
40	1:30							5	6:30	12h00
50	1:30							10	11:30	12h00
60	1:30							15	16:30	12h00
70	1:30							20	21:30	12h00
80	1:30							25	26:30	12h00
90	1:30							30	31:30	12h00
100	1:30							40	41:30	12h00
110	1:15						3	45	49:15	12h00
120	1:15						3	55	59:15	12h00
130	1:15						5	65	71:15	12h00

27 METRES

25	1:45							3	4:45	12h00
30	1:45							3	4:45	12h00
40	1:45							10	11:45	12h00
50	1:45							15	16:45	12h00
60	1:45							20	21:45	12h00
70	1:45							30	31:45	12h00
80	1:30						3	35	39:30	12h00
90	1:30						5	45	51:30	12h00
100	1:30						10	55	66:30	12h00
110	1:30						15	65	81:30	12h00

TABLE AIR/OXY/6 M

INTERVALLE AVANT PLONGEE
PRE-DIVE INTERVAL **4 H 00**

30 METRES

Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR						OXY	Total décomp. Total decomp. min:sec	Intervalle après plongée Post-dive interval
		24 m	21 m	18 m	15 m	12 m	9 m	6 m		
20	2:00							3	5:00	12h00
25	2:00							3	5:00	12h00
30	2:00							10	12:00	12h00
40	2:00							15	17:00	12h00
50	2:00							20	22:00	12h00
60	1:45						3	30	34:45	12h00
70	1:45						5	35	41:45	12h00
80	1:45						10	45	56:45	12h00
90	1:45						15	60	76:45	12h00

33 METRES

15	2:15							3	5:15	12h00
20	2:15							3	5:15	12h00
25	2:15							10	12:15	12h00
30	2:15							10	12:15	12h00
40	2:15							20	22:15	12h00
50	2:00						5	25	32:00	12h00
60	2:00						10	35	47:00	12h00
70	2:00						15	45	62:00	12h00
80	1:45					3	15	60	79:45	12h00

TABLE AIR/OXY/6 M

INTERVALLE AVANT PLONGEE
PRE-DIVE INTERVAL **4 H 00**

36 METRES

Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR						OXY	Total décomp. Total decomp. min:sec	Intervalle après plongée Post-dive interval
		24 m	21 m	18 m	15 m	12 m	9 m	6 m		
15	2:30							3	5:30	12h00
20	2:30							5	7:30	12h00
25	2:30							10	12:30	12h00
30	2:30							15	17:30	12h00
40	2:15						3	25	30:15	12h00
50	2:15						10	30	42:15	12h00
60	2:00					3	15	45	65:00	12h00
70	2:00					5	15	55	77:00	12h00

39 METRES

10	2:45							3	5:45	12h00
15	2:45							3	5:45	12h00
20	2:45							10	12:45	12h00
25	2:45							10	12:45	12h00
30	2:30						3	15	20:30	12h00
40	2:30						10	25	37:30	12h00
50	2:15					3	10	35	50:15	12h00
60	2:15					5	15	55	77:15	12h00

TABLE AIR/OXY/6 M

INTERVALLE AVANT PLONGEE
PRE-DIVE INTERVAL **4 H 00**

42 METRES

Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR						OXY	Total décomp. Total decomp. min:sec	Intervalle après plongée Post-dive interval
		24 m	21 m	18 m	15 m	12 m	9 m	6 m		
10	3:00							3	6:00	12h00
15	3:00							10	13:00	12h00
20	3:00							10	13:00	12h00
25	2:45						3	15	20:45	12h00
30	2:45						5	20	27:45	12h00
40	2:30					3	10	30	45:30	12h00
50	2:30					5	15	45	67:30	12h00
60	2:15				3	10	20	65	100:15	12h00

45 METRES

10	3:15							3	6:15	12h00
15	3:15							10	13:15	12h00
20	3:00						3	10	16:00	12h00
25	3:00						3	15	21:00	12h00
30	3:00						10	25	38:00	12h00
40	2:45					5	10	35	52:45	12h00
50	2:30				3	10	15	55	85:30	12h00

TABLE AIR/OXY/6 M

INTERVALLE AVANT PLONGEE
PRE-DIVE INTERVAL **4 H 00**

48 METRES

Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR						OXY	Total décomp. Total decomp. min:sec	Intervalle après plongée Post-dive interval
		24 m	21 m	18 m	15 m	12 m	9 m	6 m		
10	3:30							3	6:30	12h00
15	3:30							10	13:30	12h00
20	3:15						3	15	21:15	12h00
25	3:15						5	20	28:15	12h00
30	3:00					3	10	25	41:00	12h00
40	2:45				3	10	15	40	70:45	12h00
50	2:45				5	10	20	65	102:45	12h00

51 METRES

5	3:45							3	6:45	12h00
10	3:45							5	8:45	12h00
15	3:30						3	10	16:30	12h00
20	3:30						5	15	23:30	12h00
25	3:15					3	5	25	36:15	12h00
30	3:15					5	10	30	48:15	12h00
40	3:00				5	10	15	45	78:00	12h00

TABLE AIR/OXY/6 M

INTERVALLE AVANT PLONGEE
PRE-DIVE INTERVAL **2 H 00**

12 METRES

Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR						OXY	Total décomp. Total decomp. min:sec	Intervalle après plongée Post-dive interval
		24 m	21 m	18 m	15 m	12 m	9 m	6 m		
140	0:30							3	3:30	12h00
150	0:30							3	3:30	12h00

15 METRES

80	0:45							3	3:45	12h00
90	0:45							3	3:45	12h00
100	0:45							5	5:45	12h00
110	0:45							10	10:45	12h00
120	0:45							15	15:45	12h00
130	0:45							15	15:45	12h00
140	0:45							20	20:45	12h00
150	0:45							25	25:45	12h00

TABLE AIR/OXY/6 M

INTERVALLE AVANT PLONGEE
PRE-DIVE INTERVAL **2 H 00**

18 METRES

Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR						OXY	Total décomp. Total decomp. min:sec	Intervalle après plongée Post-dive interval
		24 m	21 m	18 m	15 m	12 m	9 m	6 m		
50	1:00							3	4:00	12h00
60	1:00							3	4:00	12h00
70	1:00							10	11:00	12h00
80	1:00							10	11:00	12h00
90	1:00							15	16:00	12h00
100	1:00							20	21:00	12h00
110	1:00							30	31:00	12h00
120	1:00							40	41:00	12h00
130	1:00							45	46:00	12h00
140	1:00							55	56:00	12h00

21 METRES

40	1:15							3	4:15	12h00
50	1:15							5	6:15	12h00
60	1:15							10	11:15	12h00
70	1:15							15	16:15	12h00
80	1:15							25	26:15	12h00
90	1:15							35	36:15	12h00
100	1:15							45	46:15	12h00
110	1:15							60	61:15	12h00

TABLE AIR/OXY/6 M

INTERVALLE AVANT PLONGEE
PRE-DIVE INTERVAL **2 H 00**

24 METRES

Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR						OXY	Total décomp. Total decomp. min:sec	Intervalle après plongée Post-dive interval
		24 m	21 m	18 m	15 m	12 m	9 m	6 m		
30	1:30							3	4:30	12h00
40	1:30							5	6:30	12h00
50	1:30							10	11:30	12h00
60	1:30							20	21:30	12h00
70	1:30							30	31:30	12h00
80	1:30							45	46:30	12h00
90	1:30							60	61:30	12h00

27 METRES

25	1:45							3	4:45	12h00
30	1:45							5	6:45	12h00
40	1:45							15	16:45	12h00
50	1:45							20	21:45	12h00
60	1:45							35	36:45	12h00
70	1:45							55	56:45	12h00

TABLE AIR/OXY/6 M

INTERVALLE AVANT PLONGEE
PRE-DIVE INTERVAL **2 H 00**

30 METRES

Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR						OXY	Total décomp. Total decomp. min:sec	Intervalle après plongée Post-dive interval
		24 m	21 m	18 m	15 m	12 m	9 m	6 m		
20	2:00							3	5:00	12h00
25	2:00							5	7:00	12h00
30	2:00							10	12:00	12h00
40	2:00							15	17:00	12h00
50	2:00							35	37:00	12h00
60	1:45						3	55	59:45	12h00

33 METRES

15	2:15							3	5:15	12h00
20	2:15							3	5:15	12h00
25	2:15							10	12:15	12h00
30	2:15							15	17:15	12h00
40	2:15							25	27:15	12h00
50	2:00						5	45	52:00	12h00

TABLE AIR/OXY/6 M

INTERVALLE AVANT PLONGEE
PRE-DIVE INTERVAL **2 H 00**

48 METRES

Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR						OXY	Total décomp. Total decomp. min:sec	Intervalle après plongée Post-dive interval
		24 m	21 m	18 m	15 m	12 m	9 m	6 m		
10	3:30							3	6:30	12h00
15	3:30							10	13:30	12h00
20	3:15						3	20	26:15	12h00
25	3:15						5	30	38:15	12h00
30	3:00					3	10	50	66:00	12h00

51 METRES

5	3:45							3	6:45	12h00
10	3:45							5	8:45	12h00
15	3:30						3	10	16:30	12h00
20	3:30						5	20	28:30	12h00
25	3:15					3	10	35	51:15	12h00
30	3:15					5	10	60	78:15	12h00

TABLE AIR/OXY/6 M

INTERVALLE AVANT PLONGEE
PRE-DIVE INTERVAL **1 H 00**

12 METRES

Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR						OXY	Total décomp. Total decomp. min:sec	Intervalle après plongée Post-dive interval
		24 m	21 m	18 m	15 m	12 m	9 m	6 m		
110	0:30							3	3:30	12h00
120	0:30							5	5:30	12h00
130	0:30							10	10:30	12h00
140	0:30							15	15:30	12h00
150	0:30							20	20:30	12h00

15 METRES

70	0:45							5	5:45	12h00
80	0:45							15	15:45	12h00
90	0:45							20	20:45	12h00
100	0:45							25	25:45	12h00
110	0:45							35	35:45	12h00
120	0:45							40	40:45	12h00
130	0:45							45	45:45	12h00
140	0:45							50	50:45	12h00

TABLE AIR/OXY/6 M

INTERVALLE AVANT PLONGEE
PRE-DIVE INTERVAL **1 H 00**

18 METRES

Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR						OXY	Total décomp. Total decomp. min:sec	Intervalle après plongée Post-dive interval
		24 m	21 m	18 m	15 m	12 m	9 m	6 m		
50	1:00							10	11:00	12h00
60	1:00							15	16:00	12h00
70	1:00							25	26:00	12h00
80	1:00							35	36:00	12h00
90	1:00							45	46:00	12h00
100	1:00							55	56:00	12h00

21 METRES

40	1:15							10	11:15	12h00
50	1:15							20	21:15	12h00
60	1:15							35	36:15	12h00
70	1:15							50	51:15	12h00

TABLE AIR/OXY/6 M

INTERVALLE AVANT PLONGEE
PRE-DIVE INTERVAL **1 H 00**

24 METRES

Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR						OXY	Total décomp. Total decomp. min:sec	Intervalle après plongée Post-dive interval
		24 m	21 m	18 m	15 m	12 m	9 m	6 m		
25	1:30							3	4:30	12h00
30	1:30							5	6:30	12h00
40	1:30							20	21:30	12h00
50	1:30							40	41:30	12h00
60	1:30							50	51:30	12h00

27 METRES

20	1:45							3	4:45	12h00
25	1:45							5	6:45	12h00
30	1:45							15	16:45	12h00
40	1:45							35	36:45	12h00
50	1:45							55	56:45	12h00

TABLE AIR/OXY/6 M

INTERVALLE AVANT PLONGEE
PRE-DIVE INTERVAL **1 H 00**

30 METRES

Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR						OXY	Total décomp. Total decomp. min:sec	Intervalle après plongée Post-dive interval
		24 m	21 m	18 m	15 m	12 m	9 m	6 m		
20	2:00							3	5:00	12h00
25	2:00							15	17:00	12h00
30	2:00							25	27:00	12h00
40	2:00							50	52:00	12h00

33 METRES

15	2:15							3	5:15	12h00
20	2:15							10	12:15	12h00
25	2:15							25	27:15	12h00
30	2:15							35	37:15	12h00
40	2:00						3	60	65:00	12h00

TABLE AIR/OXY/6 M

INTERVALLE AVANT PLONGEE
PRE-DIVE INTERVAL **1 H 00**

36 METRES

Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR						OXY	Total décomp. Total decomp. min:sec	Intervalle après plongée Post-dive interval
		24 m	21 m	18 m	15 m	12 m	9 m	6 m		
15	2:30							3	5:30	12h00
20	2:30							20	22:30	12h00
25	2:30							30	32:30	12h00
30	2:30							45	47:30	12h00

39 METRES

10	2:45							3	5:45	12h00
15	2:45							10	12:45	12h00
20	2:45							25	27:45	12h00
25	2:45							40	42:45	12h00
30	2:30						3	55	60:30	12h00

TABLE AIR/OXY/6 M

INTERVALLE AVANT PLONGEE
PRE-DIVE INTERVAL **1 H 00**

42 METRES

Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR						OXY	Total décomp. Total decomp. min:sec	Intervalle après plongée Post-dive interval
		24 m	21 m	18 m	15 m	12 m	9 m	6 m		
10	3:00							3	6:00	12h00
15	3:00							15	18:00	12h00
20	3:00							30	33:00	12h00
25	2:45						3	50	55:45	12h00

45 METRES

10	3:15							3	6:15	12h00
15	3:15							20	23:15	12h00
20	3:00						3	40	46:00	12h00
25	3:00						5	60	68:00	12h00

TABLE AIR/OXY/6 M

INTERVALLE AVANT PLONGEE
PRE-DIVE INTERVAL **1 H 00**

48 METRES

Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR						OXY	Total décomp. Total decomp. min:sec	Intervalle après plongée Post-dive interval
		24 m	21 m	18 m	15 m	12 m	9 m	6 m		
10	3:30							5	8:30	12h00
15	3:30							25	28:30	12h00
20	3:15						3	45	51:15	12h00

51 METRES

5	3:45							3	6:45	12h00
10	3:45							15	18:45	12h00
15	3:30						3	30	36:30	12h00
20	3:30						5	55	63:30	12h00

TABLE AIR/OXY/6 M

INTERVALLE AVANT PLONGEE
PRE-DIVE INTERVAL **0 H 00**

12 METRES

Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR						OXY	Total décomp. Total decomp. min:sec	Intervalle après plongée Post-dive interval
		24 m	21 m	18 m	15 m	12 m	9 m	6 m		
5	0:30							3	3:30	12h00
10	0:30							5	5:30	12h00
15	0:30							10	10:30	12h00
20	0:30							10	10:30	12h00
25	0:30							10	10:30	12h00
30	0:30							15	15:30	12h00
40	0:30							15	15:30	12h00
50	0:30							20	20:30	12h00
60	0:30							25	25:30	12h00
70	0:30							30	30:30	12h00
80	0:30							30	30:30	12h00
90	0:30							35	35:30	12h00
100	0:30							40	40:30	12h00
110	0:30							40	40:30	12h00
120	0:30							45	45:30	12h00
130	0:30							50	50:30	12h00
140	0:30							50	50:30	12h00

TABLE AIR/OXY/6 M

INTERVALLE AVANT PLONGEE
PRE-DIVE INTERVAL **0 H 00**

15 METRES

Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR						OXY	Total décomp. Total decomp. min:sec	Intervalle après plongée Post-dive interval
		24 m	21 m	18 m	15 m	12 m	9 m	6 m		
5	0:45							5	5:45	12h00
10	0:45							10	10:45	12h00
15	0:45							10	10:45	12h00
20	0:45							15	15:45	12h00
25	0:45							20	20:45	12h00
30	0:45							20	20:45	12h00
40	0:45							30	30:45	12h00
50	0:45							35	35:45	12h00
60	0:45							40	40:45	12h00
70	0:45							45	45:45	12h00

18 METRES

5	1:00							5	6:00	12h00
10	1:00							10	11:00	12h00
15	1:00							15	16:00	12h00
20	1:00							20	21:00	12h00
25	1:00							25	26:00	12h00
30	1:00							30	31:00	12h00
40	1:00							40	41:00	12h00
50	1:00							50	51:00	12h00

TABLE AIR/OXY/6 M

INTERVALLE AVANT PLONGEE
PRE-DIVE INTERVAL **0 H 00**

33 METRES

Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR						OXY	Total décomp. Total decomp. min:sec	Intervalle après plongée Post-dive interval
		24 m	21 m	18 m	15 m	12 m	9 m	6 m		
5	2:15							20	22:15	12h00
10	2:15							30	32:15	12h00
15	2:15							40	42:15	12h00
20	2:15							55	57:15	12h00

36 METRES

5	2:30							20	22:30	12h00
10	2:30							35	37:30	12h00
15	2:30							50	52:30	12h00

TABLE AIR/OXY/6 M

INTERVALLE AVANT PLONGEE
PRE-DIVE INTERVAL **0 H 00**

39 METRES

Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR						OXY	Total décomp. Total decomp. min:sec	Intervalle après plongée Post-dive interval
		24 m	21 m	18 m	15 m	12 m	9 m	6 m		
5	2:45							25	27:45	12h00
10	2:45							40	42:45	12h00
15	2:30						3	55	60:30	12h00

42 METRES

5	3:00							30	33:00	12h00
10	3:00							45	48:00	12h00

TABLE AIR/OXY/6 M

INTERVALLE AVANT PLONGEE
PRE-DIVE INTERVAL **0 H 00**

45 METRES

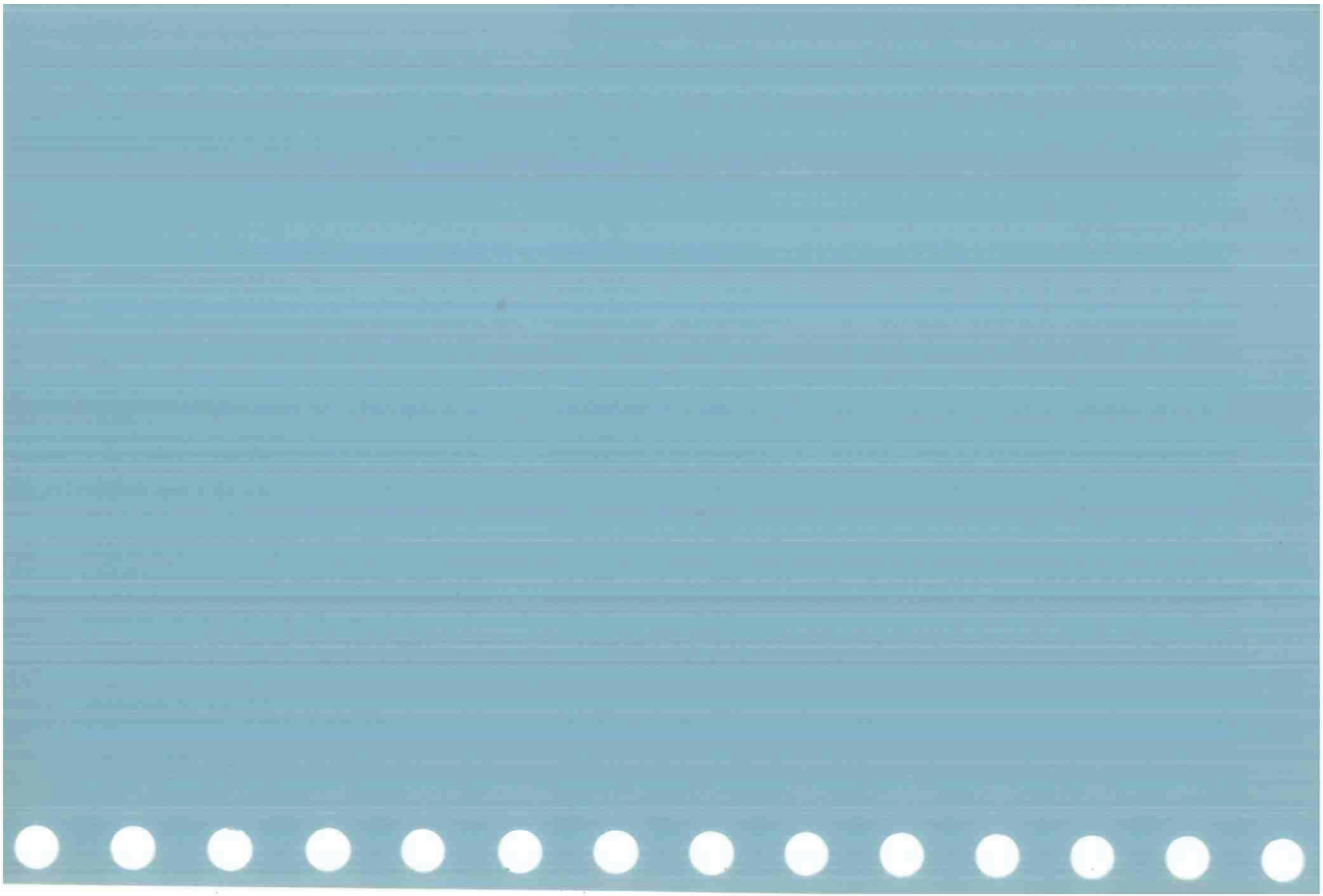
Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR						OXY	Total décomp. Total decomp. min:sec	Intervalle après plongée Post-dive interval
		24 m	21 m	18 m	15 m	12 m	9 m	6 m		
5	3:15							30	33:15	12h00
10	3:00						3	50	56:00	12h00

48 METRES

5	3:30							35	38:30	12h00
10	3:15						3	50	56:15	12h00

51 METRES

5	3:45							35	38:45	12h00
10	3:30						3	60	66:30	12h00



4. TABLES AIR/OXY/12 M
AIR/OXY/12 M TABLES

METHODE DE DECOMPRESSION	4.1. DECOMPRESSION METHOD
MELANGE FOND	4.2. BOTTOM MIX
METHODES DE PLONGEE	4.3. DIVING METHODS
TABLES AIR/OXY/12 M	4.4. AIR/OXY/12 M TABLES
TABLES AIR/OXY/12 M SUCCESSIVES	4.5. AIR/OXY/12 M REPETITIVE TABLES
PROCEDURES DE RATTRAPAGE	4.6. CONTINGENCY PROCEDURES
EXEMPLE	4.7. EXAMPLE

4. TABLES AIR/OXY/12 M

4.1. METHODE DE DECOMPRESSION

Décompression par paliers effectués dans l'eau ou décompression avec tourelle avec respiration d'Oxygène aux paliers de 12 m, 9 m et 6 m.

4.2. MELANGE FOND

Air.
Ces tables peuvent aussi être utilisées avec du Nitrox (chapitre 6.1).

4.3. METHODES DE PLONGEE

— Plongée/bulle — Plongée/tourelle

4.4. TABLES AIR/OXY/12 M

Jeu de tables de décompression pour plongée unitaire à des profondeurs allant de 15 m à 60 m.
La figure n° 11, page 182, indique les temps au fond disponibles et les durées de décompression associées.
L'intervalle après une plongée unitaire effectuée avec une table Air/Oxy/12m est généralement de 12 heures.
Cependant, une (et une seule) plongée successive est possible après des plongées peu longues ou peu profondes. Ceci est indiqué dans les tables par la mention "POSSIBLE".
Cette plongée successive peut être conduite avec une table de décompression Air Standard, Air/Oxy/6m ou Air/Oxy/12m, et avec un mélange fond Air ou Nitrox.

4.5. TABLES AIR/OXY/12 M SUCCESSIVES

Jeu de tables de décompression pour plongée successive à des profondeurs de 15 m à 51 m.
Les tables de décompression sont données pour des intervalles avant plongée de 0h00, 1h00, 2h00, 4h00 et 6h00.
L'intervalle après une plongée successive effectuée avec une table Air/Oxy/12m est de 12 heures, ce qui n'autorise plus de plongée successive.

4.6. PROCEDURES DE RATTRAPAGE

Dépassement du dernier temps au fond prévu

— Utiliser soit le temps de table suivant, soit le dernier temps de table réservé aux procédures de rattrapage.

Mauvaises conditions de plongée (chapitre 1.2.10)

— Choisir le temps de table immédiatement supérieur.

Rupture d'alimentation en Oxygène

— Passer sur une table à l'Air Standard (si le temps passé au fond le permet).
— Ou bien multiplier par deux la durée du palier à l'Oxygène et l'effectuer à l'Air.

Interruption de la respiration au masque

— Consulter le chapitre 1.2.9, page 32.

4. AIR/OXY/12 M TABLES

4.1. DECOMPRESSION METHOD

In water decompression or bell bounce dive decompression both with Oxygen breathing at 12 m, 9 m and 6 m stops.

4.2. BOTTOM MIX

Air.
These tables can also be used with Nitrox (Chapter 6.1).

4.3. DIVING METHODS

— Wet bell — Bell diving

4.4. AIR/OXY/12 M TABLES

Set of decompression tables for single dives to depths ranging from15 m to 60 m.
The figure n° 11, on page 182, shows the available table times and the associated decompression times.
The post-dive interval after a single dive using an Air/Oxy/12m table is generally 12 hours.
However, one (and only one) repetitive dive is possible after short or shallow dives. This is indicated in the tables by the label "POSSIBLE".
This repetitive dive can be carried out using either an Air Standard, Air/Oxy/6m or Air/Oxy/12m decompression table and with an Air or Nitrox bottom mix.

4.5. AIR/OXY/12 M REPETITIVE TABLES

Set of decompression tables for repetitive dives to depths ranging from 15 m to 51 m.
The tables are provided for pre-dive intervals of 0h00, 1h00, 2h00, 4h00, and 6h00.
The post-dive interval after a repetitive dive carried out using an Air/Oxy/12m table is 12 hours and no further repetitive dive is allowed.

4.6. CONTINGENCY PROCEDURES

Exceeding the planned bottom time

— Use either the next bottom time or the back-up bottom time.

Difficult dive conditions (chapter 1.2.10)

— Use the next longer bottom time.

Oxygen supply failure

— Switch to Air standard table (if the bottom time permits it).
— Or multiply Oxygen stop times by 2 and perform them on Air.

Interruption of Oxygen breathing

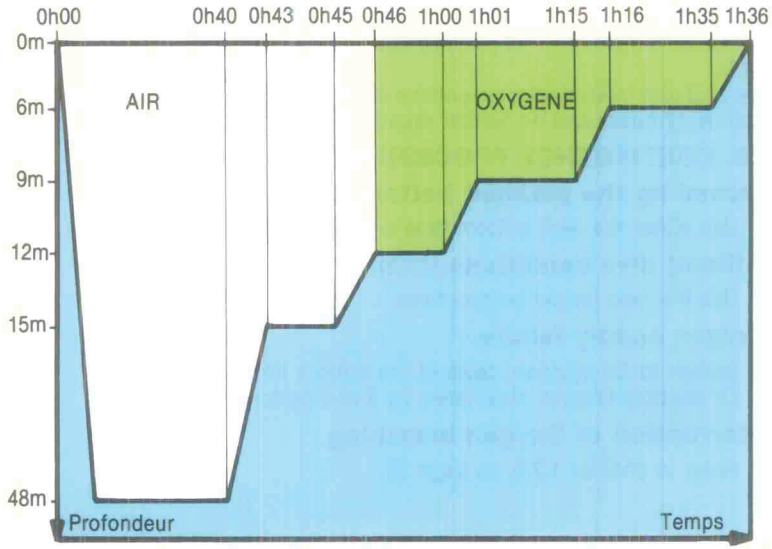
— Refer to chapter 1.2.9, on page 33.

4.7. EXEMPLE

Plongée/bulle à 48 mètres pendant 40 minutes.

L'intervalle avant plongée des plongeurs est de 12 heures.

0h00 : La bulle commence à descendre.
0h40 : Fin du temps au fond. La bulle commence à remonter jusqu'au premier palier à la vitesse de 12 m/min.
0h43 : La bulle arrive au palier à 15 m. La durée du palier est de 3 minutes.
0h45 : La bulle quitte 15 m et remonte au palier à 12 m.
0h46 : La bulle arrive au palier à 12 m. Le plongeur respire de l'Oxygène au masque. La durée de ce palier est de 15 minutes.
1h00 : La bulle quitte 12 m et remonte au palier à 9 m.
1h01 : La bulle arrive au palier à 9 m. Le plongeur respire de l'Oxygène au masque. La durée de palier est de 15 minutes.
1h15 : La bulle quitte 9 m et remonte au palier à 6 m.
1h16 : La bulle arrive au palier à 6 m. Le plongeur respire de l'Oxygène au masque. La durée de ce palier est de 20 minutes.
1h35 : La bulle quitte le palier à 6 m et remonte à la surface.
1h36 : La bulle est en surface. Fin de la décompression.



4.7. EXAMPLE

Wet bell dive to 48 metres for 40 minutes.

The divers' pre-dive interval is 12 hours.

0h00 : Start wet bell descent.
0h40 : End of bottom time. The wet bell ascends to first stop at a rate of 12 m/min.
0h43 : Wet bell arrives at 15 m stop. The stop duration is 3 minutes.
0h45 : Wet bell leaves 15 m stop and ascends to the 12 m stop.
0h46 : Wet bell arrives at 12 m stop. Divers start breathing Oxygen on a mask. The stop duration is 15 minutes.
1h00 : Wet bell leaves 12 m stop and ascends to 9 m stop.
1h01 : Wet bell arrives at the 9 m stop. The divers breathe Oxygen on mask. The stop duration is 15 minutes.
1h15 : Wet bell leaves 9 m stop and ascends to 6 m stop.
1h16 : Wet bell arrives at 6 m stop. The divers breathe Oxygen on mask. The stop duration is 20 minutes.
1h35 : Wet bell leaves 6 m stop and ascends to surface.
1h36 : Wet bell on the surface. End of decompression.

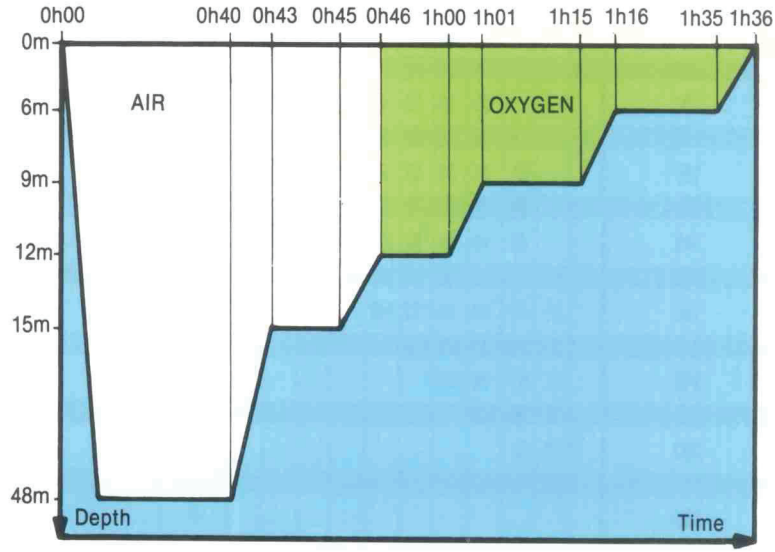


FIGURE 11
DUREES DE DECOMPRESSION EN MINUTES DES TABLES AIR/OXY/12 M
DECOMPRESSION TIMES IN MINUTES OF AIR/OXY/12 M TABLES

TEMPS AU FOND TABLE TABLE BOTTOM TIME (min)	PROFONDEUR TABLE / TABLE DEPTH (mètres/metres)																
	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60
5																	
10																	
15														19	19	19	24
20												18	18	24	24	29	34
25											23	23	23	29	34	37	42
30									17	23	23	28	33	39	42	47	62
40							17	17	27	33	38	43	56	58	66	77	89
50						17	22	27	37	43	48	61	68	86	93	106	119
60					16	22	32	37	47	58	66	78	96	103	121	138	161
70					21	27	37	47	57	70	88	101	113	136	153	171	
80				16	26	37	47	57	67	85	98	121	143	163	188		
90				21	31	42	57	67	82	97	125	143	166	188			
100				26	36	52	67	77	95	117	140	168	193				
110			16	26	41	57	72	87	112	137	157	190					
120			21	31	51	62	82	97	127	155	182						
130			26	36	51	72	92	115	142	175							
140			26	41	61	82	102	125	157								
150		16	26	46	66	87	117	142									
180		21	41	61	86	112	142										
210		26	46	71	101	137											
240		31	61	86	121												
270		36	66	106													
300		46	81														
330		51															
360																	

TABLE AIR/OXY/12 M

INTERVALLE AVANT PLONGEE
PRE-DIVE INTERVAL **12 H 00**

15 METRES

Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR				OXY			Total décomp. Total decomp. min:sec	Plongée successive Repetitive dive
		24 m	21 m	18 m	15 m	12 m	9 m	6 m		
150	0:15					5	5	5	15:15	Possible
180	0:15					5	5	10	20:15	Non
210	0:15					5	10	10	25:15	Non
240	0:15					10	10	10	30:15	Non
270	0:15					10	10	15	35:15	Non
300	0:15					15	15	15	45:15	Non
330	0:15					15	15	20	50:15	Non

Fond / Bottom PN_2 = 1.98 bar

Fond / Bottom PO_2 = 0.52 bar

TABLE AIR/OXY/12 M

INTERVALLE AVANT PLONGEE
PRE-DIVE INTERVAL **12 H 00**

18 METRES

Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR				OXY			Total décomp. Total decomp. min:sec	Plongée successive Repetitive dive
		24 m	21 m	18 m	15 m	12 m	9 m	6 m		
110	0:30					5	5	5	15:30	Possible
120	0:30					5	5	10	20:30	Possible
130	0:30					5	10	10	25:30	Possible
140	0:30					5	10	10	25:30	Possible
150	0:30					5	10	10	25:30	Possible
180	0:30					10	15	15	40:30	Non
210	0:30					15	15	15	45:30	Non
240	0:30					20	20	20	60:30	Non
270	0:30					20	20	25	65:30	Non
300	0:30					25	25	30	80:30	Non

Fond / Bottom PN_2 = 2.21 bar

Fond / Bottom PO_2 = 0.59 bar

TABLE AIR/OXY/12 M

INTERVALLE AVANT PLONGEE
PRE-DIVE INTERVAL **12 H 00**

21 METRES

Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR				OXY			Total décomp. Total decomp. min:sec	Plongée successive Repetitive dive
		24 m	21 m	18 m	15 m	12 m	9 m	6 m		
80	0:45					5	5	5	15:45	Possible
90	0:45					5	5	10	20:45	Possible
100	0:45					5	10	10	25:45	Possible
110	0:45					5	10	10	25:45	Possible
120	0:45					10	10	10	30:45	Possible
130	0:45					10	10	15	35:45	Possible
140	0:45					10	15	15	40:45	Possible
150	0:45					15	15	15	45:45	Non
180	0:45					20	20	20	60:45	Non
210	0:45					20	25	25	70:45	Non
240	0:45					25	30	30	85:45	Non
270	0:45					30	35	40	105:45	Non

Fond / Bottom PN_2 = 2.45 bar

Fond / Bottom PO_2 = 0.65 bar

TABLE AIR/OXY/12 M

INTERVALLE AVANT PLONGEE
PRE-DIVE INTERVAL **12 H 00**

24 METRES

Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR				OXY			Total décomp. Total decomp. min:sec	Plongée successive Repetitive dive
		24 m	21 m	18 m	15 m	12 m	9 m	6 m		
60	1:00					5	5	5	16:00	Possible
70	1:00					5	5	10	21:00	Possible
80	1:00					5	10	10	26:00	Possible
90	1:00					10	10	10	31:00	Possible
100	1:00					10	10	15	36:00	Possible
110	1:00					10	15	15	41:00	Possible
120	1:00					15	15	20	51:00	Possible
130	1:00					15	15	20	51:00	Possible
140	1:00					20	20	20	61:00	Non
150	1:00					20	20	25	66:00	Non
180	1:00					25	30	30	86:00	Non
210	1:00					30	35	35	101:00	Non
240	1:00					30	40	50	121:00	Non

Fond / Bottom PN_2 = 2.69 bar

Fond / Bottom PO_2 = 0.71 bar

TABLE AIR/OXY/12 M

INTERVALLE AVANT PLONGEE
PRE-DIVE INTERVAL **12 H 00**

27 METRES

Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR				OXY			Total décomp. Total decomp. min:sec	Plongée successive Repetitive dive
		24 m	21 m	18 m	15 m	12 m	9 m	6 m		
50	1:15					5	5	5	16:15	Possible
60	1:15					5	5	10	21:15	Possible
70	1:15					5	10	10	26:15	Possible
80	1:15					10	10	15	36:15	Possible
90	1:15					10	15	15	41:15	Possible
100	1:15					15	15	20	51:15	Possible
110	1:15					15	20	20	56:15	Possible
120	1:15					20	20	20	61:15	Possible
130	1:15					20	25	25	71:15	Non
140	1:15					25	25	30	81:15	Non
150	1:15					25	30	30	86:15	Non
180	1:15					30	40	40	111:15	Non
210	1:15					30	40	65	136:15	Non

Fond / Bottom PN_2 = 2.92 bar

Fond / Bottom PO_2 = 0.78 bar

TABLE AIR/OXY/12 M

INTERVALLE AVANT PLONGEE
PRE-DIVE INTERVAL **12 H 00**

30 METRES

Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR				OXY			Total décomp. Total decomp. min:sec	Plongée successive Repetitive dive
		24 m	21 m	18 m	15 m	12 m	9 m	6 m		
40	1:30					5	5	5	16:30	Possible
50	1:30					5	5	10	21:30	Possible
60	1:30					10	10	10	31:30	Possible
70	1:30					10	10	15	36:30	Possible
80	1:30					15	15	15	46:30	Possible
90	1:30					15	20	20	56:30	Possible
100	1:30					20	20	25	66:30	Possible
110	1:30					20	25	25	71:30	Non
120	1:30					25	25	30	81:30	Non
130	1:30					30	30	30	91:30	Non
140	1:30					30	35	35	101:30	Non
150	1:30					30	40	45	116:30	Non
180	1:30					30	40	70	141:30	Non

Fond / Bottom PN_2 = 3.16 bar

Fond / Bottom PO_2 = 0.84 bar

TABLE AIR/OXY/12 M

INTERVALLE AVANT PLONGEE
PRE-DIVE INTERVAL **12 H 00**

33 METRES

Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR				OXY			Total décomp. Total decomp. min:sec	Plongée successive Repetitive dive
		24 m	21 m	18 m	15 m	12 m	9 m	6 m		
40	1:45					5	5	5	16:45	Possible
50	1:45					5	10	10	26:45	Possible
60	1:45					10	10	15	36:45	Possible
70	1:45					15	15	15	46:45	Possible
80	1:45					15	20	20	56:45	Possible
90	1:45					20	20	25	66:45	Possible
100	1:45					25	25	25	76:45	Non
110	1:45					25	30	30	86:45	Non
120	1:45					30	30	35	96:45	Non
130	1:30				3	30	40	40	114:30	Non
140	1:30				3	30	40	50	124:30	Non
150	1:30				5	30	40	65	141:30	Non

Fond / Bottom PN_2 = 3.4 bar

Fond / Bottom PO_2 = 0.9 bar

TABLE AIR/OXY/12 M

INTERVALLE AVANT PLONGEE
PRE-DIVE INTERVAL **12 H 00**

36 METRES

Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR				OXY			Total décomp. Total decomp. min:sec	Plongée successive Repetitive dive
		24 m	21 m	18 m	15 m	12 m	9 m	6 m		
30	2:00					5	5	5	17:00	Possible
40	2:00					5	10	10	27:00	Possible
50	2:00					10	10	15	37:00	Possible
60	2:00					15	15	15	47:00	Possible
70	2:00					15	20	20	57:00	Possible
80	2:00					20	20	25	67:00	Possible
90	2:00					25	25	30	82:00	Non
100	1:45				3	30	30	30	94:45	Non
110	1:45				5	30	35	40	111:45	Non
120	1:45				10	30	40	45	126:45	Non
130	1:45				10	30	40	60	141:45	Non
140	1:45				15	30	40	70	156:45	Non

Fond / Bottom PN_2 = 3.63 bar

Fond / Bottom PO_2 = 0.97 bar

TABLE AIR/OXY/12 M

INTERVALLE AVANT PLONGEE
PRE-DIVE INTERVAL **12 H 00**

39 METRES

Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR				OXY			Total décomp. Total decomp. min:sec	Plongée successive Repetitive dive
		24 m	21 m	18 m	15 m	12 m	9 m	6 m		
30	2:15					5	5	10	22:15	Possible
40	2:15					10	10	10	32:15	Possible
50	2:15					10	15	15	42:15	Possible
60	2:15					15	20	20	57:15	Possible
70	2:00				3	20	20	25	70:00	Possible
80	2:00				3	25	25	30	85:00	Non
90	2:00				5	30	30	30	97:00	Non
100	2:00				10	30	35	40	117:00	Non
110	2:00				15	30	40	50	137:00	Non
120	1:45			3	15	30	40	65	154:45	Non
130	1:45			3	20	30	40	80	174:45	Non

Fond / Bottom PN_2 = 3.87 bar

Fond / Bottom PO_2 = 1.03 bar

TABLE AIR/OXY/12 M

INTERVALLE AVANT PLONGEE
PFE-DIVE INTERVAL **12 H 00**

42 METRES

Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR				OXY			Total décomp. Total decomp. min:sec	Plongée successive Repetitive dive
		24 m	21 m	18 m	15 m	12 m	9 m	6 m		
25	2:30					5	5	10	22:30	Possible
30	2:30					5	5	10	22:30	Possible
40	2:30					10	10	15	37:30	Possible
50	2:30					15	15	15	47:30	Possible
60	2:15				3	20	20	20	65:15	Possible
70	2:15				5	25	25	30	87:15	Non
80	2:15				10	25	30	30	97:15	Non
90	2:00			3	15	30	35	40	125:00	Non
100	2:00			3	15	30	40	50	140:00	Non
110	2:00			5	15	30	40	65	157:00	Non
120	2:00			10	20	30	40	80	182:00	Non

Fond / Bottom PN_2 = 4.11 bar

Fond / Bottom PO_2 = 1.09 bar

TABLE AIR/OXY/12 M

INTERVALLE AVANT PLONGEE
PRE-DIVE INTERVAL **12 H 00**

45 METRES

Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR				OXY			Total décomp. Total decomp. min:sec	Plongée successive Repetitive dive
		24 m	21 m	18 m	15 m	12 m	9 m	6 m		
20	2:45					5	5	5	17:45	Possible
25	2:45					5	5	10	22:45	Possible
30	2:45					5	10	10	27:45	Possible
40	2:45					10	15	15	42:45	Possible
50	2:30				3	15	20	20	60:30	Possible
60	2:30				5	20	25	25	77:30	Non
70	2:15			3	10	25	30	30	100:15	Non
80	2:15			3	15	30	35	35	120:15	Non
90	2:15			5	15	30	40	50	142:15	Non
100	2:15			10	20	30	40	65	167:15	Non
110	2:00		3	15	20	30	40	80	190:00	Non

Fond / Bottom PN_2 = 4.35 bar

Fond / Bottom PO_2 = 1.15 bar

TABLE AIR/OXY/12 M

INTERVALLE AVANT PLONGEE
PRE-DIVE INTERVAL **12 H 00**

48 METRES

Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR				OXY			Total décomp. Total decomp. min:sec	Plongée successive Repetitive dive
		24 m	21 m	18 m	15 m	12 m	9 m	6 m		
20	3:00					5	5	5	18:00	Possible
25	3:00					5	5	10	23:00	Possible
30	3:00					10	10	10	33:00	Possible
40	2:45				3	15	15	20	55:45	Possible
50	2:45				5	20	20	20	67:45	Possible
60	2:30			3	10	25	25	30	95:30	Non
70	2:30			5	10	30	30	35	112:30	Non
80	2:30			10	15	30	40	45	142:30	Non
90	2:15		3	10	15	30	40	65	165:15	Non
100	2:15		5	15	20	30	40	80	192:15	Non

Fond / Bottom PN_2 = 4.58 bar

Fond / Bottom PO_2 = 1.22 bar

TABLE AIR/OXY/12 M

INTERVALLE AVANT PLONGEE
PRE-DIVE INTERVAL **12 H 00**

51 METRES

Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR				OXY			Total décomp. Total decomp. min:sec	Plongée successive Repetitive dive
		24 m	21 m	18 m	15 m	12 m	9 m	6 m		
15	3:15					5	5	5	18:15	Possible
20	3:15					5	5	10	23:15	Possible
25	3:15					5	10	10	28:15	Possible
30	3:15					10	10	15	38:15	Possible
40	3:00				5	15	15	20	58:00	Possible
50	2:45			3	10	20	25	25	85:45	Non
60	2:45			5	10	25	30	30	102:45	Non
70	2:30		3	10	15	30	35	40	135:30	Non
80	2:30		5	10	15	30	40	60	162:30	Non
90	2:30		5	15	20	30	40	75	187:30	Non

Fond / Bottom PN_2 = 4.82 bar

Fond / Bottom PO_2 = 1.28 bar

TABLE AIR/OXY/12 M

INTERVALLE AVANT PLONGEE
PRE-DIVE INTERVAL **12 H 00**

54 METRES

Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR				OXY			Total décomp. Total decomp. min:sec	Plongée successive Repetitive dive
		24 m	21 m	18 m	15 m	12 m	9 m	6 m		
15	3:30					5	5	5	18:30	Non
20	3:30					5	5	10	23:30	Non
25	3:30					10	10	10	33:30	Non
30	3:15				3	10	10	15	41:15	Non
40	3:00			3	5	15	20	20	66:00	Non
50	3:00			5	10	25	25	25	93:00	Non
60	2:45		3	10	10	30	30	35	120:45	Non
70	2:45		5	10	15	30	40	50	152:45	Non
80	2:45		10	15	20	30	40	70	187:45	Non

Fond / Bottom PN_2 = 5.06 bar

Fond / Bottom PO_2 = 1.34 bar

TABLE AIR/OXY/12 M

INTERVALLE AVANT PLONGEE
PRE-DIVE INTERVAL **12 H 00**

57 METRES

Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR				OXY			Total décomp. Total decomp. min:sec	Plongée successive Repetitive dive
		24 m	21 m	18 m	15 m	12 m	9 m	6 m		
15	3:45					5	5	5	18:45	Non
20	3:45					5	10	10	28:45	Non
25	3:30				3	10	10	10	36:30	Non
30	3:30				3	10	15	15	46:30	Non
40	3:15			3	10	20	20	20	76:15	Non
50	3:00		3	5	10	25	30	30	106:00	Non
60	3:00		5	10	15	30	35	40	138:00	Non
70	2:45	3	10	10	15	30	40	60	170:45	Non

Fond / Bottom PN_2 = 5.29 bar

Fond / Bottom PO_2 = 1.41 bar

TABLE AIR/OXY/12 M

INTERVALLE AVANT PLONGEE
PRE-DIVE INTERVAL **12 H 00**

60 METRES

Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR				OXY			Total décomp. Total decomp. min:sec	Plongée successive Repetitive dive
		24 m	21 m	18 m	15 m	12 m	9 m	6 m		
15	4:00					5	5	10	24:00	Non
20	4:00					10	10	10	34:00	Non
25	3:45				3	10	10	15	41:45	Non
30	3:30			3	5	15	15	20	61:30	Non
40	3:30			5	10	20	25	25	88:30	Non
50	3:15		5	10	10	30	30	30	118:15	Non
60	3:00	3	10	10	15	30	40	50	161:00	Non

Fond / Bottom PN_2 = 5.53 bar

Fond / Bottom PO_2 = 1.47 bar

TABLE AIR/OXY/12 M

INTERVALLE AVANT PLONGEE
PRE-DIVE INTERVAL **6 H 00**

15 METRES

Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR				OXY			Total décomp. Total decomp. min:sec	Intervalle après plongée Post-dive interval
		24 m	21 m	18 m	15 m	12m	9 m	6 m		
150	0:15					5	5	5	15:15	12h00
180	0:15					5	5	10	20:15	12h00

18 METRES

100	0:30					5	5	5	15:30	12h00
110	0:30					5	5	5	15:30	12h00
120	0:30					5	5	10	20:30	12h00
130	0:30					5	10	10	25:30	12h00
140	0:30					5	10	10	25:30	12h00
150	0:30					10	10	10	30:30	12h00
180	0:30					10	15	15	40:30	12h00

TABLE AIR/OXY/12 M

INTERVALLE AVANT PLONGEE
PRE-DIVE INTERVAL **6 H 00**

21 METRES

Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR				OXY			Total décomp. Total decomp. min:sec	Intervalle après plongée Post-dive interval
		24 m	21 m	18 m	15 m	12m	9 m	6 m		
80	0:45					5	5	5	15:45	12h00
90	0:45					5	5	10	20:45	12h00
100	0:45					5	10	10	25:45	12h00
110	0:45					10	10	10	30:45	12h00
120	0:45					10	10	15	35:45	12h00
130	0:45					10	15	15	40:45	12h00
140	0:45					15	15	15	45:45	12h00
150	0:45					15	15	20	50:45	12h00
180	0:45					20	20	25	65:45	12h00

24 METRES

60	1:00					5	5	5	16:00	12h00
70	1:00					5	5	10	21:00	12h00
80	1:00					5	10	10	26:00	12h00
90	1:00					10	10	10	31:00	12h00
100	1:00					10	10	15	36:00	12h00
110	1:00					15	15	15	46:00	12h00
120	1:00					15	15	20	51:00	12h00
130	1:00					20	20	20	61:00	12h00
140	1:00					20	20	25	66:00	12h00
150	1:00					20	25	25	71:00	12h00
180	1:00					30	35	35	101:00	12h00

TABLE AIR/OXY/12 M

INTERVALLE AVANT PLONGEE
PRE-DIVE INTERVAL **6 H 00**

27 METRES

Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR				OXY			Total décomp. Total decomp. min:sec	Intervalle après plongée Post-dive interval
		24 m	21 m	18 m	15 m	12m	9 m	6 m		
50	1:15					5	5	5	16:15	12h00
60	1:15					5	5	10	21:15	12h00
70	1:15					5	10	10	26:15	12h00
80	1:15					10	10	15	36:15	12h00
90	1:15					10	15	15	41:15	12h00
100	1:15					15	15	20	51:15	12h00
110	1:15					20	20	20	61:15	12h00
120	1:15					20	25	25	71:15	12h00
130	1:15					25	25	30	81:15	12h00
140	1:15					30	30	30	91:15	12h00
150	1:15					30	35	40	106:15	12h00

30 METRES

40	1:30					5	5	5	16:30	12h00
50	1:30					5	5	10	21:30	12h00
60	1:30					10	10	10	31:30	12h00
70	1:30					10	10	15	36:30	12h00
80	1:30					15	15	15	46:30	12h00
90	1:30					15	20	20	56:30	12h00
100	1:30					20	25	25	71:30	12h00
110	1:30					25	25	30	81:30	12h00
120	1:30					30	30	30	91:30	12h00
130	1:30					30	40	40	111:30	12h00

TABLE AIR/OXY/12 M

INTERVALLE AVANT PLONGEE
PFE-DIVE INTERVAL **6 H 00**

33 METRES

Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR				OXY			Total décomp. Total decomp. min:sec	Intervalle après plongée Post-dive interval
		24 m	21 m	18 m	15 m	12m	9 m	6 m		
40	1:45					5	5	10	21:45	12h00
50	1:45					5	10	10	26:45	12h00
60	1:45					10	10	15	36:45	12h00
70	1:45					15	15	20	51:45	12h00
80	1:45					20	20	20	61:45	12h00
90	1:45					20	25	25	71:45	12h00
100	1:45					25	30	30	86:45	12h00
110	1:45					30	35	40	106:45	12h00
120	1:45					30	40	55	126:45	12h00

36 METRES

30	2:00					5	5	5	17:00	12h00
40	2:00					5	10	10	27:00	12h00
50	2:00					10	10	15	37:00	12h00
60	2:00					15	15	20	52:00	12h00
70	2:00					20	20	20	62:00	12h00
80	2:00					25	25	25	77:00	12h00
90	2:00					30	30	35	97:00	12h00
100	1:45				3	30	40	40	114:45	12h00

TABLE AIR/OXY/12 M

INTERVALLE AVANT PLONGEE
PRE-DIVE INTERVAL **6 H 00**

39 METRES

Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR				OXY			Total décomp. Total decomp. min:sec	Intervalle après plongée Post-dive interval
		24 m	21 m	18 m	15 m	12m	9 m	6 m		
30	2:15					5	5	10	22:15	12h00
40	2:15					10	10	10	32:15	12h00
50	2:15					10	15	15	42:15	12h00
60	2:15					15	20	20	57:15	12h00
70	2:00				3	20	25	25	75:00	12h00
80	2:00				3	30	30	30	95:00	12h00
90	2:00				5	30	40	40	117:00	12h00

42 METRES

25	2:30					5	5	5	17:30	12h00
30	2:30					5	5	10	22:30	12h00
40	2:30					10	10	15	37:30	12h00
50	2:30					15	15	20	52:30	12h00
60	2:15				3	20	20	25	70:15	12h00
70	2:15				5	25	30	30	92:15	12h00
80	2:15				10	30	40	40	122:15	12h00

TABLE AIR/OXY/12 M

INTERVALLE AVANT PLONGEE
PRE-DIVE INTERVAL **4 H 00**

15 METRES

Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR				OXY			Total décomp. Total decomp. min:sec	Intervalle après plongée Post-dive interval
		24 m	21 m	18 m	15 m	12m	9 m	6 m		
150	0:15					5	5	5	15:15	12h00

18 METRES

110	0:30					5	5	5	15:30	12h00
120	0:30					5	5	10	20:30	12h00
130	0:30					5	10	10	25:30	12h00
140	0:30					10	10	10	30:30	12h00
150	0:30					10	10	10	30:30	12h00

TABLE AIR/OXY/12 M

INTERVALLE AVANT PLONGEE
PRE-DIVE INTERVAL **4 H 00**

21 METRES

Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR				OXY			Total décomp. Total decomp. min:sec	Intervalle après plongée Post-dive interval
		24 m	21 m	18 m	15 m	12m	9 m	6 m		
80	0:45					5	5	5	15:45	12h00
90	0:45					5	5	10	20:45	12h00
100	0:45					5	10	10	25:45	12h00
110	0:45					10	10	10	30:45	12h00
120	0:45					10	10	15	35:45	12h00
130	0:45					15	15	15	45:45	12h00
140	0:45					15	15	20	50:45	12h00
150	0:45					20	20	20	60:45	12h00

24 METRES

60	1:00					5	5	5	16:00	12h00
70	1:00					5	5	10	21:00	12h00
80	1:00					5	10	10	26:00	12h00
90	1:00					10	10	10	31:00	12h00
100	1:00					10	15	15	41:00	12h00
110	1:00					15	15	20	51:00	12h00
120	1:00					20	20	20	61:00	12h00
130	1:00					20	25	25	71:00	12h00
140	1:00					25	25	30	81:00	12h00
150	1:00					30	30	30	91:00	12h00

TABLE AIR/OXY/12 M

INTERVALLE AVANT PLONGEE
PRE-DIVE INTERVAL **4 H 00**

27 METRES

Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR				OXY			Total décomp. Total decomp. min:sec	Intervalle après plongée Post-dive interval
		24 m	21 m	18 m	15 m	12m	9 m	6 m		
50	1:15					5	5	5	16:15	12h00
60	1:15					5	5	10	21:15	12h00
70	1:15					10	10	10	31:15	12h00
80	1:15					10	15	15	41:15	12h00
90	1:15					15	15	15	46:15	12h00
100	1:15					20	20	20	61:15	12h00
110	1:15					25	25	25	76:15	12h00
120	1:15					25	30	30	86:15	12h00
130	1:15					30	35	40	106:15	12h00

30 METRES

40	1:30					5	5	5	16:30	12h00
50	1:30					5	5	10	21:30	12h00
60	1:30					10	10	10	31:30	12h00
70	1:30					10	15	15	41:30	12h00
80	1:30					15	15	20	51:30	12h00
90	1:30					20	20	25	66:30	12h00
100	1:30					25	30	30	86:30	12h00
110	1:30					30	35	40	106:30	12h00

TABLE AIR/OXY/12 M

INTERVALLE AVANT PLONGEE
PRE-DIVE INTERVAL **4 H 00**

33 METRES

Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR				OXY			Total décomp. Total decomp. min:sec	Intervalle après plongée Post-dive interval
		24 m	21 m	18 m	15 m	12m	9 m	6 m		
40	1:45					5	5	10	21:45	12h00
50	1:45					10	10	10	31:45	12h00
60	1:45					10	15	15	41:45	12h00
70	1:45					15	20	20	56:45	12h00
80	1:45					20	25	25	71:45	12h00
90	1:45					30	30	30	91:45	12h00

36 METRES

30	2:00					5	5	5	17:00	12h00
40	2:00					5	10	10	27:00	12h00
50	2:00					10	10	15	37:00	12h00
60	2:00					15	20	20	57:00	12h00
70	2:00					20	20	25	67:00	12h00
80	2:00					30	30	35	97:00	12h00

TABLE AIR/OXY/12 M

INTERVALLE AVANT PLONGEE
PRE-DIVE INTERVAL **4 H 00**

39 METRES

Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR				OXY			Total décomp. Total decomp. min:sec	Intervalle après plongée Post-dive interval
		24 m	21 m	18 m	15 m	12m	9 m	6 m		
30	2:15					5	5	10	22:15	12h00
40	2:15					10	10	10	32:15	12h00
50	2:15					15	15	15	47:15	12h00
60	2:15					20	20	25	67:15	12h00
70	2:00				3	25	30	30	90:00	12h00

42 METRES

25	2:30					5	5	5	17:30	12h00
30	2:30					5	5	10	22:30	12h00
40	2:30					10	15	15	42:30	12h00
50	2:30					15	20	20	57:30	12h00
60	2:15				3	25	25	30	85:15	12h00
70	2:15				5	30	40	45	122:15	12h00

TABLE AIR/OXY/12 M

INTERVALLE AVANT PLONGEE
PRE-DIVE INTERVAL **4 H 00**

45 METRES

Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR				OXY			Total décomp. Total decomp. min:sec	Intervalle après plongée Post-dive interval
		24 m	21 m	18 m	15 m	12m	9 m	6 m		
20	2:45					5	5	5	17:45	12h00
25	2:45					5	5	10	22:45	12h00
30	2:45					10	10	10	32:45	12h00
40	2:45					10	15	15	42:45	12h00
50	2:30				3	20	20	25	70:30	12h00
60	2:30				5	30	35	35	107:30	12h00

48 METRES

20	3:00					5	5	5	18:00	12h00
25	3:00					5	5	10	23:00	12h00
30	3:00					10	10	15	38:00	12h00
40	2:45				3	15	20	20	60:45	12h00
50	2:45				5	25	25	30	87:45	12h00

TABLE AIR/OXY/12 M

INTERVALLE AVANT PLONGEE
PRE-DIVE INTERVAL **4 H 00**

51 METRES

Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR				OXY			Total décomp. Total decomp. min:sec	Intervalle après plongée Post-dive interval
		24 m	21 m	18 m	15 m	12m	9 m	6 m		
15	3:15					5	5	5	18:15	12h00
20	3:15					5	5	10	23:15	12h00
25	3:15					10	10	10	33:15	12h00
30	3:15					10	15	15	43:15	12h00
40	3:00				5	20	20	20	68:00	12h00
50	2:45			3	10	30	30	35	110:45	12h00

TABLE AIR/OXY/12 M

INTERVALLE AVANT PLONGEE
PRE-DIVE INTERVAL **2 H 00**

15 METRES

Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR				OXY			Total décomp. Total decomp. min:sec	Intervalle après plongée Post-dive interval
		24 m	21 m	18 m	15 m	12m	9 m	6 m		
120	0:15					5	5	5	15:15	12h00
130	0:15					5	5	5	15:15	12h00
140	0:15					5	5	10	20:15	12h00
150	0:15					5	10	10	25:15	12h00

18 METRES

90	0:30					5	5	5	15:30	12h00
100	0:30					5	5	10	20:30	12h00
110	0:30					10	10	10	30:30	12h00
120	0:30					10	15	15	40:30	12h00
130	0:30					15	15	15	45:30	12h00
140	0:30					15	20	20	55:30	12h00
150	0:30					20	20	25	65:30	12h00

TABLE AIR/OXY/12 M

INTERVALLE AVANT PLONGEE **2 H 00**
PRE-DIVE INTERVAL

21 METRES

Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR				OXY			Total décomp. Total decomp. min:sec	Intervalle après plongée Post-dive interval
		24 m	21 m	18 m	15 m	12m	9 m	6 m		
70	0:45					5	5	5	15:45	12h00
80	0:45					5	10	10	25:45	12h00
90	0:45					10	10	15	35:45	12h00
100	0:45					15	15	15	45:45	12h00
110	0:45					20	20	20	60:45	12h00
120	0:45					20	25	25	70:45	12h00
130	0:45					25	30	30	85:45	12h00

24 METRES

60	1:00					5	5	10	21:00	12h00
70	1:00					10	10	10	31:00	12h00
80	1:00					15	15	15	46:00	12h00
90	1:00					20	20	20	61:00	12h00
100	1:00					25	25	25	76:00	12h00

TABLE AIR/OXY/12 M

INTERVALLE AVANT PLONGEE
PRE-DIVE INTERVAL **2 H 00**

27 METRES

Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR				OXY			Total décomp. Total decomp. min:sec	Intervalle après plongée Post-dive interval
		24 m	21 m	18 m	15 m	12m	9 m	6 m		
40	1:15					5	5	5	16:15	12h00
50	1:15					5	5	10	21:15	12h00
60	1:15					10	10	15	36:15	12h00
70	1:15					15	20	20	56:15	12h00
80	1:15					25	25	25	76:15	12h00
90	1:15					30	30	30	91:15	12h00

30 METRES

40	1:30					5	5	5	16:30	12h00
50	1:30					10	10	15	36:30	12h00
60	1:30					15	20	20	56:30	12h00
70	1:30					25	25	25	76:30	12h00

TABLE AIR/OXY/12 M

INTERVALLE AVANT PLONGEE
PRE-DIVE INTERVAL **2 H 00**

33 METRES

Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR				OXY			Total décomp. Total decomp. min:sec	Intervalle après plongée Post-dive interval
		24 m	21 m	18 m	15 m	12m	9 m	6 m		
30	1:45					5	5	5	16:45	12h00
40	1:45					5	10	10	26:45	12h00
50	1:45					15	15	20	51:45	12h00
60	1:45					25	25	25	76:45	12h00

36 METRES

30	2:00					5	5	10	22:00	12h00
40	2:00					10	10	15	37:00	12h00
50	2:00					20	20	25	67:00	12h00
60	2:00					30	30	35	97:00	12h00

TABLE AIR/OXY/12 M

INTERVALLE AVANT PLONGEE
PRE-DIVE INTERVAL **2 H 00**

39 METRES

Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR				OXY			Total décomp. Total decomp. min:sec	Intervalle après plongée Post-dive interval
		24 m	21 m	18 m	15 m	12m	9 m	6 m		
25	2:15					5	5	5	17:15	12h00
30	2:15					5	10	10	27:15	12h00
40	2:15					15	20	20	57:15	12h00
50	2:15					25	30	30	87:15	12h00

42 METRES

25	2:30					5	5	10	22:30	12h00
30	2:30					10	10	10	32:30	12h00
40	2:30					20	20	25	67:30	12h00

TABLE AIR/OXY/12 M

INTERVALLE AVANT PLONGEE
PRE-DIVE INTERVAL **2 H 00**

45 METRES

Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR				OXY			Total décomp. Total decomp. min:sec	Intervalle après plongée Post-dive interval
		24 m	21 m	18 m	15 m	12m	9 m	6 m		
20	2:45					5	5	5	17:45	12h00
25	2:45					5	10	10	27:45	12h00
30	2:45					15	15	15	47:45	12h00
40	2:45					25	25	30	82:45	12h00

48 METRES

20	3:00					5	5	10	23:00	12h00
25	3:00					10	10	10	33:00	12h00
30	3:00					15	20	20	58:00	12h00
40	2:45				3	30	35	35	105:45	12h00

TABLE AIR/OXY/12 M

INTERVALLE AVANT PLONGEE
PRE-DIVE INTERVAL **2 H 00**

51 METRES

Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR				OXY			Total décomp. Total decomp. min:sec	Intervalle après plongée Post-dive interval
		24 m	21 m	18 m	15 m	12m	9 m	6 m		
15	3:15					5	5	5	18:15	12h00
20	3:15					5	10	10	28:15	12h00
25	3:15					15	15	15	48:15	12h00
30	3:15					20	20	25	68:15	12h00

TABLE AIR/OXY/12 M

INTERVALLE AVANT PLONGEE
PRE-DIVE INTERVAL **1 H 00**

15 METRES

Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR				OXY			Total décomp. Total decomp. min:sec	Intervalle après plongée Post-dive interval
		24 m	21 m	18 m	15 m	12m	9 m	6 m		
80	0:15					5	5	5	15:15	12h00
90	0:15					5	5	10	20:15	12h00
100	0:15					5	10	10	25:15	12h00
110	0:15					10	10	15	35:15	12h00
120	0:15					10	15	15	40:15	12h00
130	0:15					15	15	15	45:15	12h00
140	0:15					15	15	20	50:15	12h00
150	0:15					15	20	20	55:15	12h00

18 METRES

60	0:30					5	5	5	15:30	12h00
70	0:30					5	10	10	25:30	12h00
80	0:30					10	10	15	35:30	12h00
90	0:30					15	15	15	45:30	12h00
100	0:30					15	20	20	55:30	12h00
110	0:30					20	20	25	65:30	12h00
120	0:30					20	25	25	70:30	12h00

TABLE AIR/OXY/12 M

INTERVALLE AVANT PLONGEE
PRE-DIVE INTERVAL **1 H 00**

21 METRES

Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR				OXY			Total décomp. Total decomp. min:sec	Intervalle après plongée Post-dive interval
		24 m	21 m	18 m	15 m	12m	9 m	6 m		
50	0:45					5	5	10	20:45	12h00
60	0:45					10	10	15	35:45	12h00
70	0:45					15	15	20	50:45	12h00
80	0:45					20	20	20	60:45	12h00
90	0:45					20	25	25	70:45	12h00

24 METRES

40	1:00					5	5	10	21:00	12h00
50	1:00					10	15	15	41:00	12h00
60	1:00					15	15	20	51:00	12h00
70	1:00					20	25	25	71:00	12h00
80	1:00					25	25	30	81:00	12h00

TABLE AIR/OXY/12 M

INTERVALLE AVANT PLONGEE
PRE-DIVE INTERVAL **1 H 00**

27 METRES

Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR				OXY			Total décomp. Total decomp. min:sec	Intervalle après plongée Post-dive interval
		24 m	21 m	18 m	15 m	12m	9 m	6 m		
30	1:15					5	5	5	16:15	12h00
40	1:15					10	10	15	36:15	12h00
50	1:15					15	20	20	56:15	12h00
60	1:15					20	25	25	71:15	12h00

30 METRES

25	1:30					5	5	5	16:30	12h00
30	1:30					5	10	10	26:30	12h00
40	1:30					15	15	20	51:30	12h00
50	1:30					20	25	25	71:30	12h00

TABLE AIR/OXY/12 M

INTERVALLE AVANT PLONGEE
PRE-DIVE INTERVAL **1 H 00**

33 METRES

Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR				OXY			Total décomp. Total decomp. min:sec	Intervalle après plongée Post-dive interval
		24 m	21 m	18 m	15 m	12m	9 m	6 m		
25	1:45					5	10	10	26:45	12h00
30	1:45					10	10	15	36:45	12h00
40	1:45					20	20	20	61:45	12h00
50	1:45					25	30	30	86:45	12h00

36 METRES

20	2:00					5	5	10	22:00	12h00
25	2:00					10	10	10	32:00	12h00
30	2:00					15	15	15	47:00	12h00
40	2:00					25	25	25	77:00	12h00

TABLE AIR/OXY/12 M

INTERVALLE AVANT PLONGEE
FRE-DIVE INTERVAL **1 H 00**

39 METRES

Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR				OXY			Total décomp. Total decomp. min:sec	Intervalle après plongée Post-dive interval
		24 m	21 m	18 m	15 m	12m	9 m	6 m		
20	2:15					5	10	10	27:15	12h00
25	2:15					10	15	15	42:15	12h00
30	2:15					20	20	20	62:15	12h00
40	2:15					30	30	30	92:15	12h00

42 METRES

15	2:30					5	5	5	17:30	12h00
20	2:30					10	10	10	32:30	12h00
25	2:30					15	15	20	52:30	12h00
30	2:30					20	20	25	67:30	12h00

TABLE AIR/OXY/12 M

INTERVALLE AVANT PLONGEE
PRE-DIVE INTERVAL **1 H 00**

45 METRES

Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR				OXY			Total décomp. Total decomp. min:sec	Intervalle après plongée Post-dive interval
		24 m	21 m	18 m	15 m	12m	9 m	6 m		
15	2:45					5	5	10	22:45	12h00
20	2:45					15	15	15	47:45	12h00
25	2:45					20	20	20	62:45	12h00
30	2:45					25	25	30	82:45	12h00

48 METRES

15	3:00					5	10	10	28:00	12h00
20	3:00					15	15	20	53:00	12h00
25	3:00					25	25	25	78:00	12h00

TABLE AIR/OXY/12 M

INTERVALLE AVANT PLONGEE
PRE-DIVE INTERVAL **1 H 00**

51 METRES

Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR				OXY			Total décomp. Total decomp. min:sec	Intervalle après plongée Post-dive interval
		24 m	21 m	18 m	15 m	12m	9 m	6 m		
10	3:15					5	5	5	18:15	12h00
15	3:15					10	10	15	38:15	12h00
20	3:15					20	20	20	63:15	12h00
25	3:15					25	25	30	83:15	12h00

TABLE AIR/OXY/12 M

INTERVALLE AVANT PLONGEE
PRE-DIVE INTERVAL **0 H 00**

15 METRES

Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR				OXY			Total décomp. Total decomp. min:sec	Intervalle après plongée Post-dive interval
		24 m	21 m	18 m	15 m	12m	9 m	6 m		
20	0:15					5	5	5	15:15	12h00
25	0:15					5	5	10	20:15	12h00
30	0:15					5	5	10	20:15	12h00
40	0:15					10	10	10	30:15	12h00
50	0:15					10	10	15	35:15	12h00
60	0:15					10	15	15	40:15	12h00
70	0:15					15	15	15	45:15	12h00
80	0:15					15	20	20	55:15	12h00
90	0:15					20	20	20	60:15	12h00
100	0:15					20	20	25	65:15	12h00
110	0:15					20	25	25	70:15	12h00

18 METRES

15	0:30					5	5	5	15:30	12h00
20	0:30					5	5	10	20:30	12h00
25	0:30					5	10	10	25:30	12h00
30	0:30					10	10	10	30:30	12h00
40	0:30					10	15	15	40:30	12h00
50	0:30					15	15	20	50:30	12h00
60	0:30					15	20	20	55:30	12h00
70	0:30					20	20	25	65:30	12h00
80	0:30					25	25	25	75:30	12h00

TABLE AIR/OXY/12 M

INTERVALLE AVANT PLONGEE
PRE-DIVE INTERVAL **0 H 00**

21 METRES

Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR				OXY			Total décomp. Total decomp. min:sec	Intervalle après plongée Post-dive interval
		24 m	21 m	18 m	15 m	12m	9 m	6 m		
10	0:45					5	5	5	15:45	12h00
15	0:45					5	5	10	20:45	12h00
20	0:45					10	10	10	30:45	12h00
25	0:45					10	10	15	35:45	12h00
30	0:45					10	15	15	40:45	12h00
40	0:45					15	20	20	55:45	12h00
50	0:45					20	20	25	65:45	12h00
60	0:45					25	25	25	75:45	12h00

24 METRES

10	1:00					5	5	10	21:00	12h00
15	1:00					5	10	10	26:00	12h00
20	1:00					10	10	15	36:00	12h00
25	1:00					15	15	15	46:00	12h00
30	1:00					15	15	20	51:00	12h00
40	1:00					20	20	25	66:00	12h00
50	1:00					25	25	30	81:00	12h00

TABLE AIR/OXY/12 M

INTERVALLE AVANT PLONGEE
PRE-DIVE INTERVAL **0 H 00**

27 METRES

Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR				OXY			Total décomp. Total decomp. min:sec	Intervalle après plongée Post-dive interval
		24 m	21 m	18 m	15 m	12m	9 m	6 m		
5	1:15					5	5	5	16:15	12h00
10	1:15					5	10	10	26:15	12h00
15	1:15					10	10	10	31:15	12h00
20	1:15					10	15	15	41:15	12h00
25	1:15					15	15	20	51:15	12h00
30	1:15					20	20	20	61:15	12h00
40	1:15					25	25	30	81:15	12h00

30 METRES

5	1:30					5	5	5	16:30	12h00
10	1:30					5	10	10	26:30	12h00
15	1:30					10	15	15	41:30	12h00
20	1:30					15	15	20	51:30	12h00
25	1:30					20	20	20	61:30	12h00
30	1:30					20	25	25	71:30	12h00

TABLE AIR/OXY/12 M

INTERVALLE AVANT PLONGEE
PRE-DIVE INTERVAL **0 H 00**

33 METRES

Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR				OXY			Total décomp. Total decomp. min:sec	Intervalle après plongée Post-dive interval
		24 m	21 m	18 m	15 m	12m	9 m	6 m		
5	1:45					5	5	10	21:45	12h00
10	1:45					10	10	10	31:45	12h00
15	1:45					10	15	15	41:45	12h00
20	1:45					15	20	20	56:45	12h00
25	1:45					20	25	25	71:45	12h00
30	1:45					25	25	30	81:45	12h00

36 METRES

5	2:00					5	5	10	22:00	12h00
10	2:00					10	10	15	37:00	12h00
15	2:00					15	15	20	52:00	12h00
20	2:00					20	20	25	67:00	12h00
25	2:00					25	25	30	82:00	12h00

TABLE AIR/OXY/12 M

INTERVALLE AVANT PLONGEE
PRE-DIVE INTERVAL **0 H 00**

39 METRES

Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR				OXY			Total décomp. Total decomp. min:sec	Intervalle après plongée Post-dive interval
		24 m	21 m	18 m	15 m	12m	9 m	6 m		
5	2:15					5	10	10	27:15	12h00
10	2:15					10	15	15	42:15	12h00
15	2:15					20	20	20	62:15	12h00
20	2:15					25	25	25	77:15	12h00
25	2:15					30	30	30	92:15	12h00

42 METRES

5	2:30					10	10	10	32:30	12h00
10	2:30					15	15	15	47:30	12h00
15	2:30					20	20	25	67:30	12h00
20	2:30					25	25	30	82:30	12h00

TABLE AIR/OXY/12 M

INTERVALLE AVANT PLONGEE
PRE-DIVE INTERVAL **0 H 00**

45 METRES

Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR				OXY			Total décomp. Total decomp. min:sec	Intervalle après plongée Post-dive interval
		24 m	21 m	18 m	15 m	12m	9 m	6 m		
5	2:45					10	10	10	32:45	12h00
10	2:45					15	15	20	52:45	12h00
15	2:45					20	20	25	67:45	12h00

48 METRES

5	3:00					10	10	15	38:00	12h00
10	3:00					15	20	20	58:00	12h00
15	3:00					25	25	25	78:00	12h00

51 METRES

5	3:15					10	10	15	38:15	12h00
10	3:15					20	20	20	63:15	12h00
15	3:15					25	30	30	88:15	12h00

5. TABLES DE DECOMPRESSION DE SURFACE
SURFACE DECOMPRESSION TABLES USING OXYGEN

METHODE DE DECOMPRESSION	5.1. DECOMPRESSION METHOD
MELANGE FOND	5.2. BOTTOM MIX
METHODES DE PLONGEE	5.3. DIVING METHODS
TABLES DE DECOMPRESSION DE SURFACE	5.4. SURFACE DECOMPRESSION TABLES
PROCEDURES DE RATTRAPAGE	5.5. CONTINGENCY PROCEDURES
EXEMPLE	5.6. EXAMPLE

5. TABLES DE DECOMPRESSION DE SURFACE

5.1. METHODE DE DECOMPRESSION

Décompression de Surface avec respiration d'Oxygène à 12 m en caisson. L'intervalle de surface entre la remontée du plongeur depuis son départ de la profondeur de 9 m et sa recompression à 12 m en caisson **doit être le plus court possible et ne doit jamais dépasser 4 minutes.**

5.2. MELANGE FOND

Air.
Ces tables peuvent aussi être utilisées avec du Nitrox (chapitre 6.1).

5.3. METHODES DE PLONGEE

— Plongée/narguilé — Plongée/bulle

5.4. TABLES DE DECOMPRESSION DE SURFACE

Jeu de tables de décompression pour plongée unitaire à des profondeurs allant de 12 m à 51 m.
La figure n° 12, page 238, indique les temps au fond disponibles et les durées de décompression associées.
Toute plongée successive est interdite. L'intervalle après une plongée avec Décompression de Surface est de 12 heures.
Ces tables de Décompression de Surface sont interdites à toute altitude supérieure à 300 mètres.

5.5. PROCEDURES DE RATTRAPAGE

Dépassement du temps au fond prévu

— Utiliser soit le temps de table suivant, soit le dernier temps de table réservé aux procédures de rattrapage.
— Ou passer sur une table Air Standard (décompression dans l'eau).
— Ou passer sur une table Air/Oxy/6m (décompression dans l'eau).
— Ou sur une table Air/Oxy/12m. (plongée/bulle uniquement).

Mauvaises conditions de plongée (chapitre 1.2.10)

— Choisir le temps au fond immédiatement supérieur.

Dépassement de l'intervalle de surface avant recompression

— Si l'intervalle de surface est compris entre 4 et 5 minutes, utiliser le temps au fond immédiatement supérieur dans la table.
— Si cet intervalle de surface a dépassé 5 minutes, considérer qu'il s'agit d'un blow-up (décompression écourtée) et appliquer le traitement décrit dans le Livre Médical de la Compagnie.

Rupture d'alimentation en Oxygène dans le caisson

— Continuer la décompression à l'Air, avec une table Air Standard, pour la même profondeur de plongée. Choisir le temps de table maximum disponible par mesure de sécurité.

Interruption de la respiration au masque

— Consulter le chapitre 1.2.9, page 32.

5. SURFACE DECOMPRESSION TABLES USING OXYGEN

5.1. DECOMPRESSION METHOD

Surface Decompression with breathing Oxygen at 12 m in the chamber. The surface interval between the diver's departure from the depth of 9 m and the diver reaching 12 m in the chamber **should be kept to a minimum and should never exceed 4 minutes.**

5.2. BOTTOM MIX

Air.
These tables can also be used with Nitrox (chapter 6.1).

5.3. DIVING METHODS

— Surface supplied diving — Wet bell diving

5.4. SURFACE DECOMPRESSION TABLES USING OXYGEN

Set of decompression tables for single dives to depths ranging from12 m to 51 m.
The figure n° 12, page 238, shows the available table times and the associated decompression times.
No repetitive dive is allowed. The post-dive interval after a dive using a Surface Decompression table is 12 hours.
The Surface Decompression tables are forbidden at altitudes higher than 300 metres.

5.5. CONTINGENCY PROCEDURES

Exceeding the planned bottom time

— Use either the next bottom time or the back-up bottom time.
— Or switch to Air Standard tables (with in-water decompression).
— Or switch to Air/Oxy/6m tables (with in-water decompression).
— Or to Air/Oxy/12m tables (with wet bell diving only).

Difficult dive conditions (chapter 1.2.10)

— Use the next longer bottom time.

Exceeding the surface interval before recompression

— If the surface interval exceeds 4 minutes but does not exceed 5 minutes, switch to the next longer table time.
— If the surface interval exceeds 5 minutes, consider the dive as a blow-up and treat according to the Company Medical Book.

Failure of Oxygen supply in chamber

— Decompress the divers on Air using Air standard table for the same depth of dive. Use the maximum table time available for safety.

Interruption of Oxygen breathing

— Refer to chapter 1.2.9, on page 33.

FIGURE 12
DUREES DE DECOMPRESSION EN MINUTES DES TABLES DE DECOMPRESSION DE SURFACE
DECOMPRESSION TIMES IN MINUTES OF SURFACE DECOMPRESSION TABLES

TEMPS AU FOND TABLE / TABLE BOTTOM TIME (min)	PROFONDEUR TABLE / TABLE DEPTH (mètres/metres)																
	12	15	13	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60
5																	
10										23	23	23	23	24			
15								22	22	23	23	23	23	31			
20							22	22	22	23	28	30	36	43			
25						22	22	22	27	28	40	40	43	51			
30					21	22	22	27	32	40	42	52	60	68			
40				21	21	22	32	37	45	57	65						
50				21	21	32	37	51	62								
60			21	21	26	42	54	66									
70			21	26	36	52											
80			21	31	46												
90		21	26	36	51												
100		21	31	46													
110		21	36	51													
120		21	36	56													
130		21	41														
140		26	51														
150		31	51														
180	20	36															
210	20																
240	20																
270	30																
300	35																
330	35																
360	40																

TABLE DECOMPRESSION SURFACE

INTERVALLE AVANT PLONGEE
PRE-DIVE INTERVAL **12 H 00**

12 METRES

Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR DANS L'EAU IN WATER 15 m	12 m	9 m	SURFACE	OXY EN CAISSON IN CHAMBER 12 m		Total décomp. Total decomp. min:sec	Intervalle après plongée Post-dive interval
180	1:00				Recompression en caisson à 12 m en moins de 3 min. *Recompression in chamber to 12 m in less than 3 min.*	10	Décompression du caisson à la surface en 6 min. *Chamber decompression to surface in 6 min.*	20:00	12h00
210	1:00					10		20:00	12h00
240	1:00					10		20:00	12h00
270	1:00					20		30:00	12h00
300	1:00					25		35:00	12h00
330	1:00					25		35:00	12h00
360	1:00					30		40:00	12h00

Fond / Bottom PN_2 = 1.74 bar

Fond / Bottom PO_2 = 0.46 bar

TABLE DECOMPRESSION SURFACE

INTERVALLE AVANT PLONGEE
PRE-DIVE INTERVAL **12 H 00**

21 METRES

Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR				OXY		Total décomp. Total decomp. min:sec	Intervalle après plongée Post-dive interval
		DANS L'EAU IN WATER			SURFACE	EN CAISSON IN CHAMBER			
		15 m	12 m	9 m		12 m			
40	1:45				Recompression en caisson à 12 m en moins de 3 min. *Recompression in chamber to 12 m in less than 3 min.*	10	Décompression du caisson à la surface en 6 min. *Chamber decompression to surface in 6 min.*	20:45	12h00
50	1:45					10		20:45	12h00
60	1:45					10		20:45	12h00
70	1:45					15		25:45	12h00
80	1:45					20		30:45	12h00
90	1:45					25		35:45	12h00
100	1:45					35		45:45	12h00
110	1:45					40		50:45	12h00
120	1:45					45		55:45	12h00

Fond / Bottom PN_2 = 2.45 bar

Fond / Bottom PO_2 = 0.65 bar

TABLE DECOMPRESSION SURFACE

INTERVALLE AVANT PLONGEE
PRE-DIVE INTERVAL **12 H 00**

24 METRES

Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR DANS L'EAU IN WATER 15 m	12 m	9 m	SURFACE	OXY EN CAISSON IN CHAMBER 12 m		Total décomp. Total decomp. min:sec	Intervalle après plongée Post-dive interval
30	2:00				Recompression en caisson à 12 m en moins de 3 min. *Recompression in chamber to 12 m in less than 3 min.*	10	Décompression du caisson à la surface en 6 min. *Chamber decompression to surface in 6 min.*	21:00	12h00
40	2:00					10		21:00	12h00
50	2:00					10		21:00	12h00
60	2:00					15		26:00	12h00
70	2:00					25		36:00	12h00
80	2:00					35		46:00	12h00
90	2:00					40		51:00	12h00

Fond / Bottom PN_2 = 2.69 bar

Fond / Bottom PO_2 = 0.71 bar

TABLE DECOMPRESSION SURFACE

INTERVALLE AVANT PLONGEE
PRE-DIVE INTERVAL **12 H 00**

33 METRES

Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR				OXY		Total décomp. Total decomp. min:sec	Intervalle après plongée Post-dive interval
		DANS L'EAU IN WATER			SURFACE	EN CAISSON IN CHAMBER			
		15 m	12 m	9 m		12 m			
15	2:45				Recompression en caisson à 12 m en moins de 3 min. *Recompression in chamber to 12 m in less than 3 min.*	10	Décompression du caisson à la surface en 6 min. *Chamber decompression to surface in 6 min.*	21:45	12h00
20	2:45					10		21:45	12h00
25	2:45					10		21:45	12h00
30	2:45					15		26:45	12h00
40	2:45					25		36:45	12h00
50	2:00			5		35		51:00	12h00
60	2:00			10		45		66:00	12h00

Fond / Bottom PN_2 = 3.4 bar

Fond / Bottom PO_2 = 0.9 bar

TABLE DECOMPRESSION SURFACE

INTERVALLE AVANT PLONGEE
PRE-DIVE INTERVAL **12 H 00**

36 METRES

Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR				OXY		Total décomp. Total decomp. min:sec	Intervalle après plongée Post-dive interval
		DANS L'EAU IN WATER			SURFACE	EN CAISSON IN CHAMBER			
		15 m	12 m	9 m		12 m			
15	3:00				Recompression en caisson à 12 m en moins de 3 min. *Recompression in chamber to 12 m in less than 3 min.*	10	Décompression du caisson à la surface en 6 min. *Chamber decompression to surface in 6 min.*	22:00	12h00
20	3:00					10		22:00	12h00
25	3:00					15		27:00	12h00
30	3:00					20		32:00	12h00
40	2:15			3		30		44:15	12h00
50	2:15			10		40		61:15	12h00

Fond / Bottom PN_2 = 3.63 bar

Fond / Bottom PO_2 = 0.97 bar

TABLE DECOMPRESSION SURFACE

INTERVALLE AVANT PLONGEE
PRE-DIVE INTERVAL **12 H 00**

39 METRES

Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR				OXY		Total décomp. Total decomp. min:sec	Intervalle après plongée Post-dive interval
		DANS L'EAU IN WATER			SURFACE	EN CAISSON IN CHAMBER			
		15 m	12 m	9 m		12 m			
10	3:15				Recompression en caisson à 12 m en moins de 3 min. *Recompression in chamber to 12 m in less than 3 min.*	10	Décompression du caisson à la surface en 6 min. *Chamber decompression to surface in 6 min.*	22:15	12h00
15	3:15					10		22:15	12h00
20	3:15					10		22:15	12h00
25	3:15					15		27:15	12h00
30	2:30			3		25		39:30	12h00
40	2:30			10		35		56:30	12h00

Fond / Bottom PN_2 = 3.87 bar

Fond / Bottom PO_2 = 1.03 bar

TABLE DECOMPRESSION SURFACE

INTERVALLE AVANT PLONGEE
PRE-DIVE INTERVAL **12 H 00**

42 METRES

Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR DANS L'EAU IN WATER 15 m	12 m	9 m	SURFACE	OXY EN CAISSON IN CHAMBER 12 m		Total décomp. Total decomp. min:sec	Intervalle après plongée Post-dive interval
10	3:30				Recompression en caisson à 12 m en moins de 3 min. *Recompression in chamber to 12 m in less than 3 min.*	10	Décompression du caisson à la surface en 6 min. *Chamber decompression to surface in 6 min.*	22:30	12h00
15	3:30					10		22:30	12h00
20	3:30					15		27:30	12h00
25	2:45			3		25		39:45	12h00
30	2:45			5		25		41:45	12h00
40	2:30		3	10		40		64:30	12h00

Fond / Bottom PN_2 = 4.11 bar

Fond / Bottom PO_2 = 1.09 bar

TABLE DECOMPRESSION SURFACE

INTERVALLE AVANT PLONGEE
PRE-DIVE INTERVAL **12 H 00**

51 METRES

Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR				OXY		Total décomp. Total decomp. min:sec	Intervalle après plongée Post-dive interval
		DANS L'EAU IN WATER			SURFACE	EN CAISSON IN CHAMBER			
		15 m	12 m	9 m		12 m			
10	4:15				Recompression en caisson à 12 m en moins de 3 min. *Recompression in chamber to 12 m in less than 3 min.*	10	Décompression du caisson à la surface en 6 min. *Chamber decompression to surface in 6 min.*	23:15	12h00
15	3:30			3		15		30:30	12h00
20	3:30			5		25		42:30	12h00
25	3:15		3	5		30		50:15	12h00
30	3:15		5	10		40		67:15	12h00

Fond / Bottom PN_2 = 4.82 bar

Fond / Bottom PO_2 = 1.28 bar

TABLE DECOMPRESSION SURFACE

INTERVALLE AVANT PLONGEE
PRE-DIVE INTERVAL **12 H 00**

48 METRES

Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR DANS L'EAU IN WATER 15 m	12 m	9 m	SURFACE	OXY EN CAISSON IN CHAMBER 12 m		Total décomp. Total decomp. min:sec	Intervalle après plongée Post-dive interval
10	4:00				Recompression en caisson à 12 m en moins de 3 min. *Recompression in chamber to 12 m in less than 3 min.*	10	Décompression du caisson à la surface en 6 min. *Chamber decompression to surface in 6 min.*	23:00	12h00
15	4:00					10		23:00	12h00
20	3:15			3		20		35:15	12h00
25	3:15			5		25		42:15	12h00
30	3:00		3	10		35		60:00	12h00

Fond / Bottom PN_2 = 4.58 bar

Fond / Bottom PO_2 = 1.22 bar

TABLE DECOMPRESSION SURFACE

INTERVALLE AVANT PLONGEE
PRE-DIVE INTERVAL **12 H 00**

51 METRES

Temps au fond Bottom time min	Remontée au palier Ascent to stop min:sec	AIR				OXY		Total décomp. Total decomp. min:sec	Intervalle après plongée Post-dive interval
		DANS L'EAU IN WATER			SURFACE	EN CAISSON IN CHAMBER			
		15 m	12 m	9 m		12 m			
10	4:15				Recompression en caisson à 12 m en moins de 3 min. *Recompression in chamber to 12 m in less than 3 min.*	10	Décompression du caisson à la surface en 6 min. *Chamber decompression to surface in 6 min.*	23:15	12h00
15	3:30			3		15		30:30	12h00
20	3:30			5		25		42:30	12h00
25	3:15		3	5		30		50:15	12h00
30	3:15		5	10		40		67:15	12h00

Fond / Bottom PN_2 = 4.82 bar

Fond / Bottom PO_2 = 1.28 bar

6. METHODES ET TABLES SPECIALES
SPECIAL METHODS AND TABLES

PLONGEE AU NITROX	**6.1.**	**NITROX DIVING**
METHODE DE DECOMPRESSION	6.1.1.	DECOMPRESSION METHOD
MELANGE FOND	6.1.2.	BOTTOM MIX
METHODES DE PLONGEE	6.1.3.	DIVING METHODS
TABLES DE DECOMPRESSION	6.1.4.	DECOMPRESSION TABLES
INTERVALLE APRES PLONGEE	6.1.5.	POST-DIVE INTERVAL
PRINCIPE DE CALCUL	6.1.6.	CALCULATION
EXEMPLE	6.1.7.	EXAMPLE
TABLE	6.1.8.	TABLE
PLONGEE EN CONTINU	**6.2.**	**BACK TO BACK DIVING**
METHODE DE DECOMPRESSION	6.2.1.	DECOMPRESSION METHOD
MELANGE FOND	6.2.2.	BOTTOM MIX
METHODES DE PLONGEE	6.2.3.	DIVING METHODS
TABLES DE DECOMPRESSION	6.2.4.	DECOMPRESSION TABLES
INTERVALLE APRES PLONGEE	6.2.5.	POST-DIVE INTERVAL
LE CAISSON	6.2.6.	DECK CHAMBER
PROCEDURES DE PLONGEE	6.2.7.	DIVING PROCEDURES
TABLE	6.2.8.	TABLE
PLONGEE A DEUX NIVEAUX	**6.3.**	**SPLIT LEVEL DIVING**
METHODE DE DECOMPRESSION	6.3.1.	DECOMPRESSION METHOD
MELANGE FOND	6.3.2.	BOTTOM MIX
METHODES DE PLONGEE	6.3.3.	DIVING METHODS
TABLES DE DECOMPRESSION	6.3.4.	DECOMPRESSION TABLES
INTERVALLE APRES PLONGEE	6.3.5.	POST-DIVE INTERVAL
PRINCIPE DE CALCUL	6.3.6.	CALCULATION
EXEMPLE	6.3.7.	EXAMPLE
TABLE	6.3.8.	TABLE
PLONGEE EN ALTITUDE	**6.4.**	**ALTITUDE DIVING**
METHODE DE DECOMPRESSION	6.4.1.	DECOMPRESSION METHOD
MELANGE FOND	6.4.2.	BOTTOM MIX
METHODES DE PLONGEE	6.4.3.	DIVING METHODS
TABLES DE DECOMPRESSION	6.4.4.	DECOMPRESSION TABLES
INTERVALLE APRES PLONGEE	6.4.5.	POST-DIVE INTERVAL
PRINCIPE DE CALCUL	6.4.6.	CALCULATION
EXEMPLE	6.4.7.	EXAMPLE
TABLE	6.4.8.	TABLE
PLONGEE DANS LA BENTONITE	**6.5.**	**MUD DIVING**
METHODE DE DECOMPRESSION	6.5.1.	DECOMPRESSION METHOD
MELANGE FOND	6.5.2.	BOTTOM MIX
METHODES DE PLONGEE	6.5.3.	DIVING METHODS
TABLES DE DECOMPRESSION	6.5.4.	DECOMPRESSION TABLES
INTERVALLE APRES PLONGEE	6.5.5.	POST-DIVE INTERVAL
PRINCIPE DE CALCUL	6.5.6.	CALCULATION
EXEMPLE	6.5.7.	EXAMPLE
TABLE	6.5.8.	TABLE

6.1. PLONGEE AU NITROX

6.1.1. METHODE DE DECOMPRESSION

Le plongeur respire un mélange Nitrox comme mélange fond durant la plongée. Au cours de la décompression, le plongeur respire le même mélange Nitrox, sauf si les paliers doivent être effectués à l'Oxygène, auquel cas le plongeur passe sur Oxygène à la profondeur de palier indiquée.
Le plongeur est décomprimé suivant une profondeur équivalente. Cette profondeur équivalente est moins grande que la profondeur réelle de la plongée et le temps de décompression en est donc plus court. Plus le pourcentage d'Oxygène est élevé, plus la décompression est courte.

6.1.2. MELANGE FOND

L'utilisation du Nitrox est limitée par la réglementation liée à l'utilisation de l'Oxygène, notamment une pression partielle maximum de 1,6 bar d'O_2 respiré dans l'eau. Le pourcentage d'Oxygène dans le mélange Nitrox doit donc diminuer quand la profondeur augmente.
On peut utiliser des mélanges Nitrox dont le pourcentage en Oxygène varie de 25 % à 50 %. Toutefois, trois mélanges Nitrox standard suffisent à couvrir la zone de plongée Nitrox.

MELANGES STANDARD	PROFONDEUR D'UTILISATION
Nitrox 50/50	0 m - 21 m
Nitrox 40/60	0 m - 30 m
Nitrox 30/70	0 m - 43 m

6.1.3. METHODES DE PLONGEE

- Plongée/bouteille
- Plongée/bulle
- Plongée/narguilé
- Plongée/tourelle

6.1.4. TABLES DE DECOMPRESSION

Il n'y a pas de tables Nitrox spécifiques. Le plongeur est décomprimé à l'aide d'une table à l'Air après calcul d'une profondeur équivalente.
Cette table peut être une table de décompression Air Standard, Air/Oxy/6m, Air/Oxy/12m ou de Décompression de Surface.
La méthode peut être utilisée aussi bien en plongée unitaire qu'en plongée successive.

6.1.5. INTERVALLE APRES PLONGEE

Le même que celui prescrit dans la table sélectionnée.

6.1.6. PRINCIPE DE CALCUL

- Déterminer la profondeur réelle de la plongée.
- Consulter la table 6.1.8, présentée en page 258, pour calculer la profondeur équivalente d'après le mélange Nitrox utilisé.
- Utiliser cette profondeur équivalente pour sélectionner la profondeur de la table de décompression.

6.1. NITROX DIVING

6.1.1. DECOMPRESSION METHOD

The divers breathe a Nitrox bottom mix during the dive. The same Nitrox mixture is breathed during the decompression, except for the decompression tables using Oxygen, where the diver switches to Oxygen breathing at the required stop depth.
The diver is decompressed according to an equivalent depth. This equivalent depth is shallower than the actual dive depth and therefore related to a shorter decompression time. The higher the Oxygen percentage, the shorter the decompression time.

6.1.2. BOTTOM MIX

The use of Nitrox is limited by the regulations associated with the use of Oxygen, i.e. 1.6 bar maximum PO_2 breathed by the diver in water. As a consequence, the Oxygen percentage of the Nitrox mixture must be reduced as depth increases.
Intermediate Nitrox mixtures can be used with Oxygen content ranging from 25 % to 50 %. However, three standardized Nitrox mixtures allow you to cover the whole depth range of Nitrox diving.

STANDARDIZED MIX	DEPTH OF USE
Nitrox 50/50	0 m - 21 m
Nitrox 40/60	0 m - 30 m
Nitrox 30/70	0 m - 43 m

6.1.3. DIVING METHODS

- SCUBA diving
- Wet bell diving
- Surface supplied diving
- Bell diving

6.1.4. DECOMPRESSION TABLES

There are no specific Nitrox tables. The diver is decompressed using an Air table, according to the equivalent depth.
The table used can either be an Air Standard, an Air/Oxy/6m, an Air/Oxy/12m or a Surface Decompression table using Oxygen.
The method can be used for a single dive or a repetitive dive if allowed by the relevant tables.

6.1.5. POST-DIVE INTERVAL

Same as for the decompression table selected.

6.1.6. CALCULATION

- Determine dive depth.
- Use table 6.1.8, on page 259, to determine equivalent depth according to Nitrox mixture used.
- Use this equivalent depth to select the decompression table depth.

6.1.7. EXEMPLE

Plongée/narguilé à 27 mètres pendant 50 minutes.

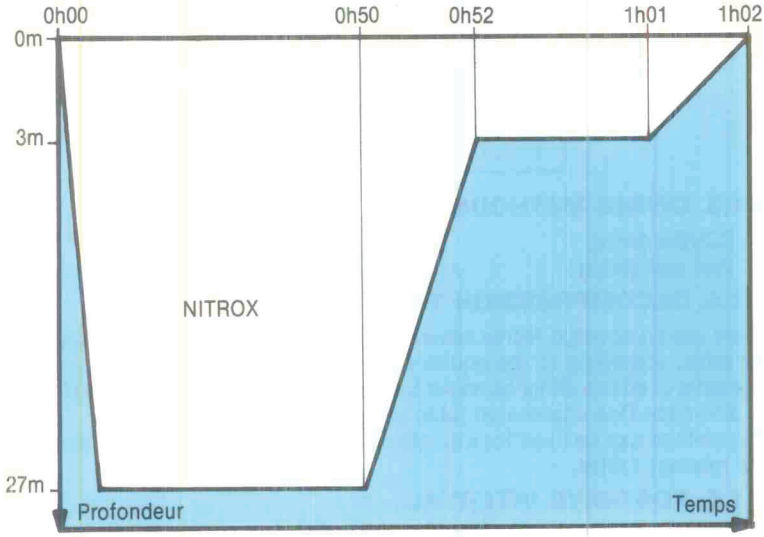
L'intervalle avant plongée du plongeur est de 12 heures.

Le mélange est du Nitrox 40/60.

La profondeur équivalente donnée par la table 6.1.8 est de 21 m.

La table sélectionnée est une table à l'Air Standard 21 m avec un temps au fond de 50 minutes.

0h00 : Le plongeur commence à descendre.
0h50 : Fin du temps au fond. Le plongeur monte jusqu'au premier palier à la vitesse de 12 m/min tout en respirant le mélange Nitrox.
0h52 : Le plongeur arrive au palier à 3 m. La durée de ce palier est de 10 minutes. Il respire toujours le même mélange Nitrox.
1h01 : Le plongeur quitte le palier à 3 m et remonte à la surface.
1h02 : Le plongeur est en surface. Fin de décompression.



6.1.7. EXAMPLE

Surface supplied dive to 27 metres for 50 minutes.

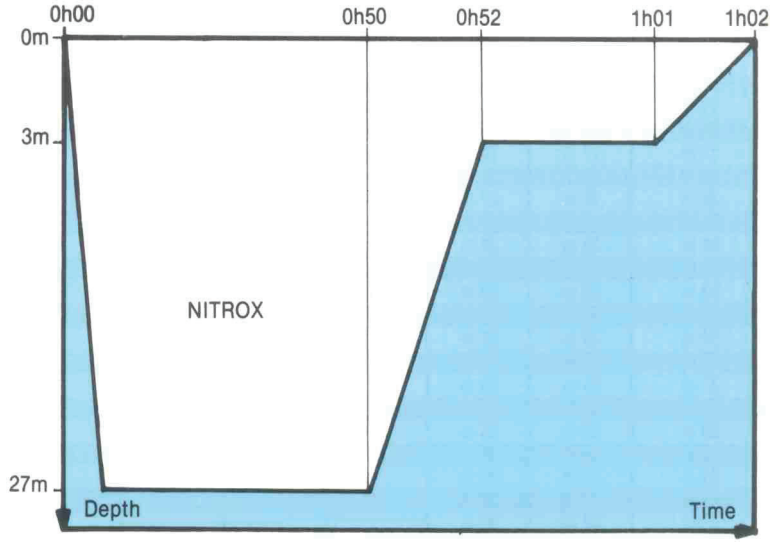
The diver's pre-dive interval is 12 hours.

The bottom mix is Nitrox 40/60.

The equivalent depth determined from table 6.1.8 is 21 m.

The table selected is an Air Standard table 21 m, for 50 minutes bottom time.

0h00 : Diver leaves surface.
0h50 : End of bottom time. The diver ascends to the first stop at a rate of 12 m/min breathing Nitrox.
0h52 : Diver arrives at the 3 m stop. The stop duration is 10 minutes. The diver still breathes the same Nitrox mix.
1h01 : Diver leaves the 3 m stop and ascends to surface.
1h02 : Diver is on surface. End of decompression.



6.1.8. TABLE DE PROFONDEURS EQUIVALENTES POUR PLONGEE AU NITROX

PROFONDEUR REELLE DE LA PLONGEE	MELANGE NITROX					
	25/75	30/70	35/65	40/60	45/55	50/50
9 m	9 m	9 m	6 m	6 m	6 m	3 m
10 m	9 m	9 m	9 m	6 m	6 m	3 m
11 m	12 m	9 m	9 m	6 m	6 m	6 m
12 m	12 m	12 m	9 m	9 m	6 m	6 m
13 m	12 m	12 m	9 m	9 m	9 m	6 m
14 m	15 m	12 m	12 m	9 m	9 m	6 m
15 m	15 m	15 m	12 m	9 m	9 m	6 m
16 m	15 m	15 m	12 m	12 m	9 m	9 m
17 m	18 m	15 m	15 m	12 m	9 m	9 m
18 m	18 m	15 m	15 m	12 m	12 m	9 m
19 m	18 m	18 m	15 m	15 m	12 m	9 m
20 m	21 m	18 m	15 m	15 m	12 m	9 m
21 m	21 m	18 m	18 m	15 m	12 m	12 m
22 m	21 m	21 m	18 m	15 m	15 m	12 m
23 m	24 m	21 m	18 m	18 m	15 m	
24 m	24 m	21 m	18 m	18 m	15 m	
25 m	24 m	24 m	21 m	18 m	15 m	
26 m	27 m	24 m	21 m	18 m		
27 m	27 m	24 m	21 m	21 m		
28 m	27 m	24 m	24 m	21 m		
29 m	30 m	27 m	24 m	21 m		
30 m	30 m	27 m	24 m	21 m		
31 m	30 m	27 m	24 m			
32 m	30 m	30 m	27 m			
33 m	33 m	30 m	27 m			
34 m	33 m	30 m	27 m			
35 m	33 m	30 m	30 m			
36 m	36 m	33 m				
37 m	36 m	33 m				
38 m	36 m	33 m				
39 m	39 m	36 m				
40 m	39 m	36 m				
41 m	39 m	36 m				
42 m	42 m	39 m				
43 m	42 m	39 m				

COMMENT UTILISER LA TABLE :
— Déterminer la profondeur réelle de plongée.
— Choisir le mélange Nitrox.
— Lire la profondeur équivalente.
— Utiliser cette profondeur équivalente pour sélectionner la table de décompression.

6.1.8. TABLE OF EQUIVALENT DEPTHS FOR NITROX DIVING

ACTUAL DIVE DEPTH	NITROX MIXTURE					
	25/75	30/70	35/65	40/60	45/55	50/50
9 m	9 m	9 m	6 m	6 m	6 m	3 m
10 m	9 m	9 m	9 m	6 m	6 m	3 m
11 m	12 m	9 m	9 m	6 m	6 m	6 m
12 m	12 m	12 m	9 m	9 m	6 m	6 m
13 m	12 m	12 m	9 m	9 m	9 m	6 m
14 m	15 m	12 m	12 m	9 m	9 m	6 m
15 m	15 m	15 m	12 m	9 m	9 m	6 m
16 m	15 m	15 m	12 m	12 m	9 m	9 m
17 m	18 m	15 m	15 m	12 m	9 m	9 m
18 m	18 m	15 m	15 m	12 m	12 m	9 m
19 m	18 m	18 m	15 m	15 m	12 m	9 m
20 m	21 m	18 m	15 m	15 m	12 m	9 m
21 m	21 m	18 m	18 m	15 m	12 m	12 m
22 m	21 m	21 m	18 m	15 m	15 m	12 m
23 m	24 m	21 m	18 m	18 m	15 m	
24 m	24 m	21 m	18 m	18 m	15 m	
25 m	24 m	24 m	21 m	18 m	15 m	
26 m	27 m	24 m	21 m	18 m		
27 m	27 m	24 m	21 m	21 m		
28 m	27 m	24 m	24 m	21 m		
29 m	30 m	27 m	24 m	21 m		
30 m	30 m	27 m	24 m	21 m		
31 m	30 m	27 m	24 m			
32 m	30 m	30 m	27 m			
33 m	33 m	30 m	27 m			
34 m	33 m	30 m	27 m			
35 m	33 m	30 m	30 m			
36 m	36 m	33 m				
37 m	36 m	33 m				
38 m	36 m	33 m				
39 m	39 m	36 m				
40 m	39 m	36 m				
41 m	39 m	36 m				
42 m	42 m	39 m				
43 m	42 m	39 m				

HOW TO USE THE TABLE :
— Determine dive actual depth.
— Select Nitrox mix.
— Read equivalent depth.
— Use equivalent depth to select decompression table depth.

6.2. PLONGEE EN CONTINU

6.2.1. METHODE DE DECOMPRESSION

Lors d'une opération normale de plongée, le chef de plongée attend la fin de la décompression de la première équipe avant de faire descendre la seconde équipe.
Lors de plongées en continu, les opérations sont organisées de telle façon qu'une seconde équipe de plongeurs puisse travailler au fond pendant que la première effectue sa décompression. La méthode de la plongée en continu permet de réduire les temps morts entre deux plongées, et d'augmenter ainsi le temps de travail journalier au fond.
Dans le but d'optimiser les opérations, le temps de travail de la seconde équipe doit être de même durée que le temps de décompression de la première équipe.

6.2.2. MELANGE FOND

Air ou Nitrox.

6.2.3. METHODES DE PLONGEE

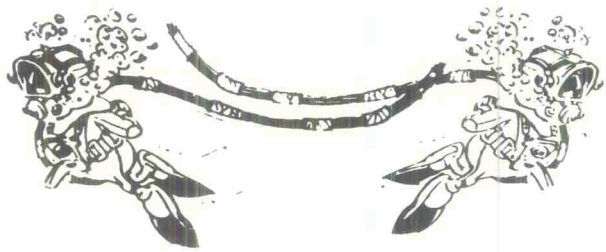
— Plongée/narguilé utilisant une bulle pour la décompression dans l'eau
— Plongée/narguilé avec décompression de surface
— Plongée/tourelle avec décompression en caisson

6.2.4. TABLES DE DECOMPRESSION

Il n'y a pas de tables spécifiques de plongée en continu. On peut utiliser une table de décompression Air Standard, Air/Oxy/6m, Air/Oxy/12m ou de Décompression de Surface.
La méthode peut être utilisée aussi bien en plongée unitaire qu'en plongée successive.

6.2.5. INTERVALLE APRES PLONGEE

Le même que celui prescrit dans la table sélectionnée.



6.2. BACK TO BACK DIVING

6.2.1. DECOMPRESSION METHOD

During normal diving operations, the supervisor waits until the first team has completed its decompression before sending the second one into the water.
During back to back operations, the diving is organized so that a second team of divers can work at the bottom while the first one is decompressing. This method permits to reduce turn-round times between dives and thus, to increase the total productive time spent by the divers at the bottom.
In order to optimize the operations, the working phase of the second team must overlap with the decompression phase of the first team.

6.2.2. BOTTOM MIX

Air or Nitrox.

6.2.3. DIVING METHODS

— Surface supplied diving using a wet bell for in water decompression
— Surface supplied diving using surface decompression
— Bell bounce diving with chamber decompression of divers at surface

6.2.4. DECOMPRESSION TABLES

There are no specific tables for back to back diving. The table can either be an Air Standard, an Air/Oxy/6m, an Air/Oxy/12m or a Surface Decompression table using Oxygen.
The method can be used for a single dive or a repetitive dive.

6.2.5. POST-DIVE INTERVAL

Same as for the decompression table selected.



6.2.6. LE CAISSON

Un caisson de recompression doit être disponible à chaque instant, pour chaque équipe de plongée, en cas d'accident de décompression.
La meilleure des solutions est de disposer de deux caissons sur le chantier (il ne s'agit plus alors de plongée en continu, mais de 2 postes de plongée séparés). En cas d'accident, les opérations de plongée peuvent continuer puisqu'un caisson reste disponible.
Dans le cas où il n'y a qu'un caisson sur le chantier, la règle est de stopper les opérations chaque fois que le caisson devient indisponible à cause d'un accident. Dans ce cas, appliquer les procédures données ci-dessous pour arrêter les opérations.

Accident en surface pendant que des plongeurs sont en décompression

Un accident survient dans une équipe qui a terminé sa décompression (équipe A), tandis que l'autre (équipe B) est en décompression dans la chambre. On a alors besoin du caisson pour y traiter l'accident. L'équipe A entre dans le sas où elle est recomprimée ainsi que l'équipe B à la profondeur de traitement. Les membres de l'équipe B respirent l'Oxygène ou le mélange thérapeutique au masque, comme s'ils avaient eu le même accident. Cette décompression effectuée avec une table de traitement est, dans tous les cas, plus sûre qu'une décompression normale.

Accident durant la décompression pendant que des plongeurs sont au fond

L'accident survient dans l'équipe en cours de décompression dans le caisson (équipe A) alors que l'autre équipe (équipe B) travaille au fond. Comme le caisson n'est plus disponible pour la décompression de l'équipe B, on doit procéder de la façon suivante :

— Si le temps passé au fond ne nécessite pas de paliers de décompression, l'équipe B arrête sa plongée et remonte directement en surface.
— Si ce temps impose une décompression et que les paliers dans l'eau sont possibles, l'équipe B arrête sa plongée et effectue sa décompression dans l'eau.
— Si ce temps impose une décompression impossible à mener à bien dans l'eau : l'équipe B arrête sa plongée, remonte en surface et entre dans le caisson comme pour une décompression de surface. Comme les plongeurs de l'équipe A, les plongeurs de l'équipe B sont comprimés à la profondeur de traitement et prennent l'Oxygène ou le mélange thérapeutique au masque, comme s'ils avaient eu le même accident. Cette décompression, effectuée avec une table de traitement, est dans tous les cas plus sûre qu'une décompression normale.

6.2.6. DECK CHAMBER

A recompression chamber should be available at any time, for all diving teams involved, in case of a decompression accident.
The best solution is to have two deck chambers on worksite (if so, it is no longer back to back diving, but rather two duplicated diving stations). In case of any unplanned occurrence, diving operations will continue using the second chamber as a back-up.
If there is only one deck chamber available on worksite, the rule is to stop operations whenever the recompression chamber is no longer available. In that case, procedures are described below to abort operations.

One incident at surface while other divers are in decompression

An incident occurs in a team which has already carried out its decompression (team A), while the other (team B) is in decompression in the chamber. As the chamber is now required to treat the incident, team A enters the lock and is recompressed as well as team B to the treatment depth. Team B breathes Oxygen or therapeutic mix on mask as if they had the same accident. In any case, a treatment table provides the divers with a more conservative decompression than any normal decompression table and will not harm them in any way.

One incident during decompression while other divers are in the water

An incident occurs in the team undertaking decompression in the chamber (Team A), while the other (Team B) is in the water. As the chamber becomes no longer available for team B decompression, the following actions must be undertaken :

— Team B bottom time is such that no stops are required : team B aborts dive and ascends directly to surface.
— Team B requires decompression and in-water decompression is possible : team B aborts dive and carries out in-water decompression.
— Team B requires decompression but in-water decompression is impossible : team B aborts dive and is recovered to the surface and enters the chamber as in surface decompression. Team A and B are pressurized to depth of treatment. Team B breathes Oxygen or therapeutic mix on mask as if they had the same accident. In any case, a treatment table provides the divers with a more conservative decompression than any normal decompression and will not harm them in any way.

6.2.7. PROCEDURES DE PLONGEE

Plongée/narguilé utilisant une bulle pour la décompression dans l'eau

Cette méthode nécessite la mobilisation de deux équipes de surface en permanence (chef de plongée, assistant et plongeur- secours).
Chacune de ces équipes est affectée :

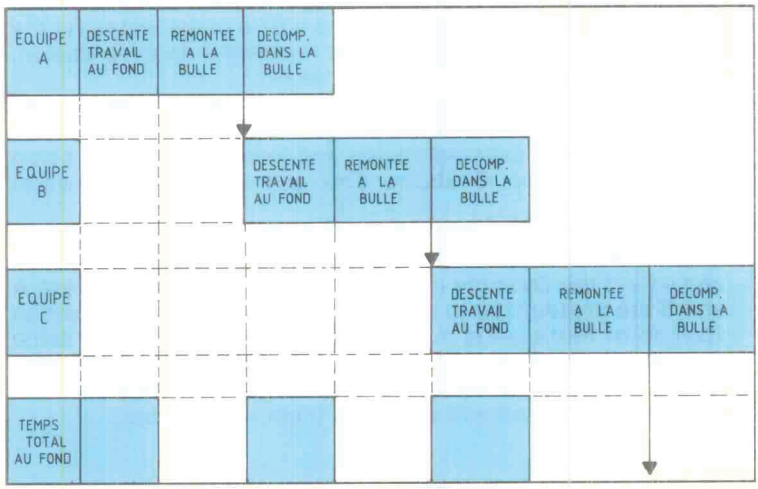
— Soit l'une à la surveillance des plongeurs travaillant sur le fond et l'autre à la surveillance des plongeurs effectuant leur décompression dans la bulle.
— Soit à la même équipe de plongeurs pour la durée de la plongée (séjour au fond et décompression).

La procédure est la suivante :

— L'équipe A quitte la surface et commence sa descente en narguilé.
— L'équipe A travaille au fond.
— L'équipe A remonte au premier palier où la bulle a été positionnée.
— L'équipe A entre dans la bulle pour terminer sa décompression.
— L'équipe B quitte la surface et commence sa descente en narguilé.
— Etc.

Dans cette méthode, le temps de décompression de la première équipe doit être inférieur ou égal au temps cumulé de descente, de travail au fond et de remontée au premier palier de la seconde équipe.

La table 6.2.8, présentée en page 270, donne le temps au fond maximum disponible pour une plongée en continu, et pour les différentes tables de décompression, en fonction de la profondeur de travail.



6.2.7. DIVING PROCEDURES

Surface supplied diving using a wet bell for in-water decompression

This method requires two dive stations (diving supervisor, tender, stand-by diver).

Each dive station may be :

— Either one dedicated to the divers working at the bottom and the other to the divers carrying out decompression in the wet bell.

— Or following the same team during the whole dive (bottom time and decompression).

The sequence of events is :

— Team A leaves surface, surface supplied diving.

— Team A at work.

— Team A starts ascent to the first decompression stop where the wet bell has been positioned.

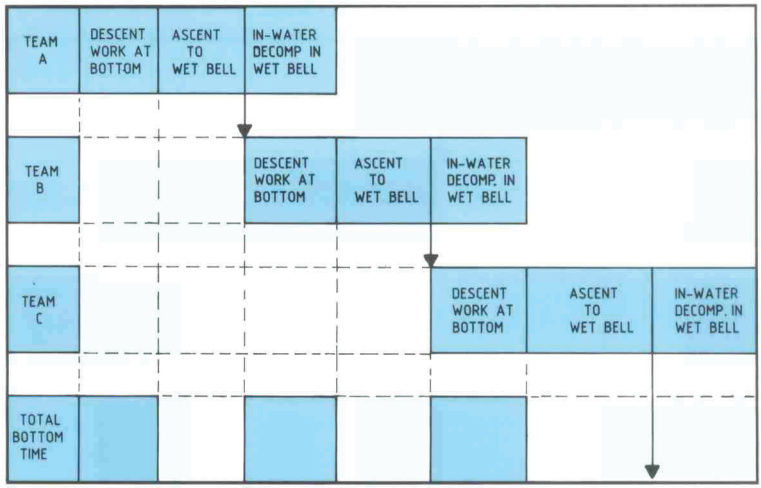
— Team A enters the wet bell for the rest of the decompression.

— Team B leaves surface, surface supplied diving.

— Etc.

In this method, the decompression time of the first team should be shorter or equal to the descent time + the bottom time + the ascent time to the first stop of the second team, i.e. its decompression time must be completed before the second team is due to start ascent.

Table 6.2.8, on page 271, shows the longest bottom time available for back to back diving depending on working depth, with the different decompression tables.



6.2. PLONGEE EN CONTINU (suite)

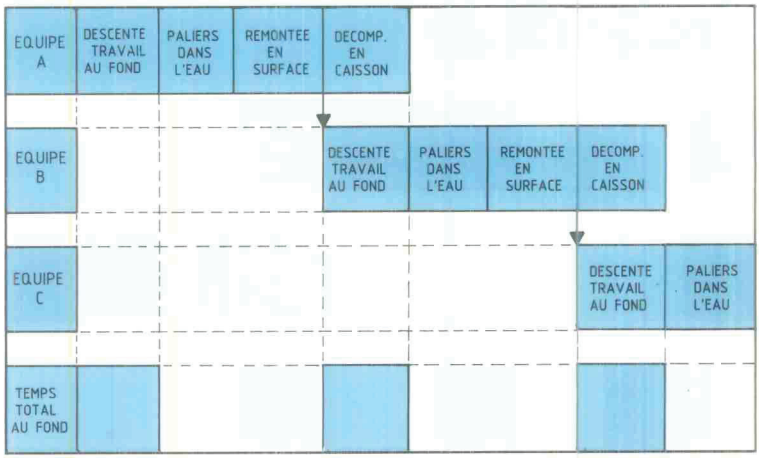
Plongée/narguilé avec décompression de surface

Comme la méthode de décompression de surface permet aux plongeurs de remonter directement en surface depuis le palier à 9 m, les différentes équipes de plongée peuvent pratiquement travailler en continu sur le fond. La procédure est la suivante :

— L'équipe A quitte la surface et commence sa descente.
— L'équipe A travaille au fond.
— L'équipe A remonte au premier palier et effectue ses paliers dans l'eau jusqu'à 9 m (si la profondeur et le temps au fond l'exigent).
— L'équipe A remonte en surface.
— L'équipe A est recomprimée à 12 m en caisson, où elle continue sa décompression.
— L'équipe B quitte la surface et commence sa descente.
— L'équipe B travaille au fond.
— Fin de la décompression en caisson de l'équipe A.
— Le caisson devient libre, l'équipe B remonte jusqu'au premier palier dans l'eau et entame sa décompression.
— Etc.

Dans cette méthode, le temps de décompression en caisson de la première équipe doit être inférieur ou égal au temps cumulé de la descente et du travail au fond de la seconde équipe.
Parce que l'intervalle de surface est une phase critique de la décompression, la seconde équipe ne doit commencer sa décompression qu'une fois le caisson disponible, lorsque la première équipe a terminé sa décompression.

La table 6.2.8, présentée en page 270, donne le temps au fond maximum disponible pour une plongée en continu avec table de Décompression de Surface, en fonction de la profondeur de travail.



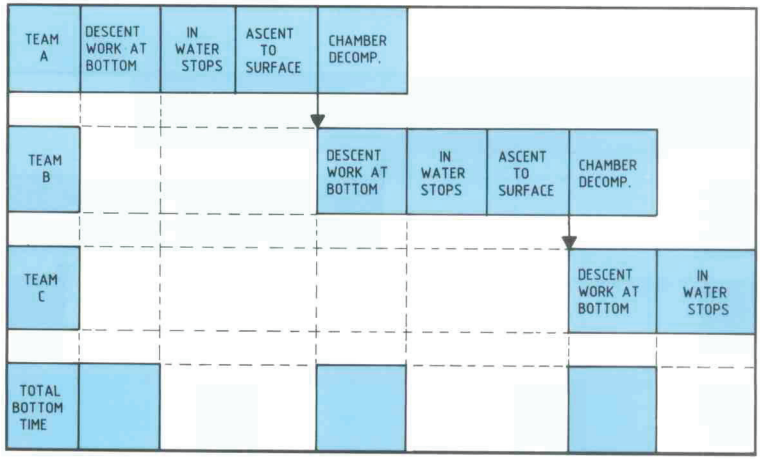
Surface supplied diving using surface decompression

Because the method of surface decompression allows the divers to ascend directly to the surface from the 9 m stop, the different dive teams can perform almost continuous operations at the bottom.
The sequence of events is :

— Team A leaves surface.
— Team A at work.
— Team A starts ascent to the first stop and carries out in water stops until 9 m (if necessary, depending on depth and bottom time).
— Team A ascends to the surface.
— Team A is recompressed in the chamber to 12 m. The rest of the decompression proceeds in the chamber on the surface.
— Team B leaves surface.
— Team B at work.
— End of decompression of team A.
— As the chamber becomes available, team B starts ascent to the first in-water stop and begins the decompression.
— Etc.

In this method, the chamber decompression time of the first team should be shorter or equal to the descent time + bottom time of the second team. Because the surface interval is a critical phase of the decompression, the second team should not start their decompression before the first team has completed their decompression and the chamber is available.

Table 6.2.8, on page 271, shows the longest bottom time available for back to back diving depending on the working depth, with Surface Decompression tables.



6.2. PLONGEE EN CONTINU (suite)

Plongée/tourelle

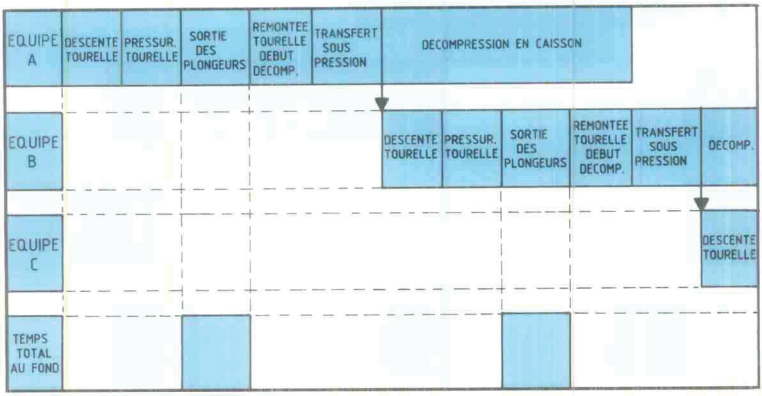
L'utilisation d'une tourelle permet de remonter les plongeurs du niveau-travail jusqu'à la surface où ils continuent leur décompression en caisson. Pendant leur décompression, la tourelle peut transférer sur le fond une nouvelle équipe de plongée.

La procédure est la suivante :

— L'équipe A entre dans la tourelle.
— La tourelle quitte la surface et commence sa descente.
— La tourelle est au fond, les plongeurs de l'équipe A commencent la pressurisation.
— Porte ouverte, le plongeur de l'équipe A sort travailler.
— Fin du travail, le plongeur de l'équipe A regagne la tourelle.
— Porte fermée, la tourelle commence sa remontée.
— La tourelle est en surface, clampage sur le caisson.
— Transfert sous pression de l'équipe A dans le caisson.
— Suite de la décompression de l'équipe A dans le caisson.
— Décompression de la tourelle jusqu'à pression atmosphérique.
— L'équipe B entre dans la tourelle.
— La tourelle quitte la surface et commence sa descente.
— Etc.

Dans cette méthode, le temps de décompression de la première équipe doit être inférieur ou égal au temps cumulé de la descente tourelle, de sa pressurisation, du travail au fond et de la remontée tourelle de la seconde équipe.

La table 6.2.8, présentée en page 270, donne le temps au fond maximum disponible pour une plongée en continu avec les différentes tables de décompression. Pour obtenir le temps réel de travail, soustraire de ce temps au fond les temps nécessaires à la récupération de la tourelle en surface et au transfert en caisson sous pression.

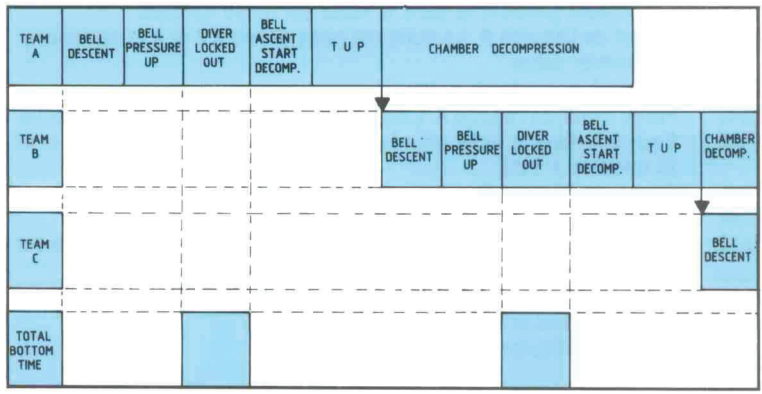


Bell bounce diving

The use of a diving bell permits divers to be transferred from the bottom to the surface for continued decompression in a deck chamber. While the divers are being decompressed at the surface, a new team can be transferred to the bottom using the bell.
The sequence of events is :
— Team A enters the bell.
— Bell starts descent.
— Bell at bottom, divers of team A start pressurization.
— Door opened, diver of team A locked out.
— End of work, diver of team A back to bell.
— Bell door closed, the bell starts ascent.
— Bell on deck, clamped to the chamber.
— Transfer under pressure of team A into the deck chamber.
— Further decompression of team A in deck chamber.
— Bell decompression to atmospheric pressure.
— Team B enters the bell.
— Bell starts descent.
— Etc.

In this method, the decompression time of the first team should be shorter or equal to the descent time of the bell + pressurization time + bottom time + bell ascent time of the second team.

Table 6.2.8, on page 271, shows the longest bottom time available for back to back diving, with the different decompression tables. In order to obtain the actual working time, subtract from this bottom time the time delays corresponding to bell recovery at the surface and the transfer under pressure.



6.2 PLONGEE EN CONTINU (suite)

6.2.8. TABLE DES TEMPS AU FOND MAXIMUM DISPONIBLES POUR LA PLONGEE EN CONTINU (INTERVALLE AVANT PLONGEE : 12 HEURES)

PROFONDEUR TABLE	TEMPS AU FOND EN MINUTES			
	AIR STANDARD	AIR/OXY/6 M	AIR/OXY/12 M	DECOMPRESSION DE SURFACE
12 m	360	360	—	360
15 m	270	300	330	180
18 m	210	240	300	150
21 m	180	210	270	120
24 m	150	180	240	90
27 m	100	150	210	70
30 m	70	140	180	60
33 m	40	110	150	40
36 m	30	70	100	—
39 m	25	50	70	—
42 m	15	30	50	—
45 m	10	25	30	—
48 m	10	15	25	—
51 m	5	10	—	—

COMMENT UTILISER LA TABLE :

— Déterminer la profondeur de travail.
— Sélectionner une table de décompression.
— Lire le temps au fond maximum admissible égal ou supérieur au temps de décompression.
— Pour obtenir le temps réel de travail, soustraire du temps au fond les temps de transfert relatifs à la méthode de plongée utilisée.

EXEMPLE :

Plongée en continu à 33 mètres avec les tables Air Standard.
La méthode utilisée est la plongée/narguilé avec bulle.
Le temps maximum possible lu dans la table est de 40 minutes.

0h00 : Départ de l'équipe A. La bulle est positionnée à 6 m à la profondeur du premier palier.
0h02 : Equipe A sur le fond au travail.
0h40 : Fin du travail de l'équipe A. L'équipe A entame sa remontée vers la bulle.
0h42 : Equipe A dans la bulle pour la décompression (10 minutes à 6 m et 20 minutes à 3 m).
Départ de l'équipe B.
0h44 : Equipe B sur le fond au travail.
1h12 : Bulle en surface. Fin de la décompression de l'équipe A. La bulle est repositionnée à 6 m.
1h22 : Fin du travail de l'équipe B. L'équipe B entame sa remontée vers la bulle.
1h24 : Equipe B dans la bulle.
Départ de l'équipe C, etc.

6.2.8. TABLE OF MAXIMUM BOTTOM TIMES AVAILABLE FOR BACK TO BACK DIVING (PRE-DIVE INTERVAL : 12 HOURS)

TABLE DEPTH	BOTTOM TIMES IN MINUTES			
	AIR STANDARD	AIR/OXY/6 M	AIR/OXY/12 M	SURFACE DECOMPRESSION
12 m	360	360	—	360
15 m	270	300	330	180
18 m	210	240	300	150
21 m	180	210	270	120
24 m	150	180	240	90
27 m	100	150	210	70
30 m	70	140	180	60
33 m	40	110	150	40
36 m	30	70	100	—
39 m	25	50	70	—
42 m	15	30	50	—
45 m	10	25	30	—
48 m	10	15	25	—
51 m	5	10	—	—

HOW TO USE THE TABLE :

— Determine the working depth and the corresponding table depth.
— Select a decompression table.
— Read the maximum bottom time equal to or longer than the decompression time.
— Subtract from the maximum bottom time the transfer times related to the diving method to obtain the actual working time.

EXAMPLE :

Back to back diving to 33 metres using Air Standard tables.
Method selected is surface supplied diving using a wet bell.
Maximum possible bottom time read in the table is 40 minutes.

0h00 : Team A leaves surface. The wet bell is lowered to 6 m, at the first stop depth.
0h02 : Team A at work.
0h40 : End of work of team A. Team A starts ascent to the wet bell.
0h42 : Team A inside wet bell for decompression (10 minutes at 6 m and 20 minutes at 3 m).
Team B leaves surface.
0h44 : Team B at work.
1h12 : Wet bell on the surface. End of decompression of team A. The wet bell is lowered again to 6 m.
1h22 : End of work of team B. Team B starts ascent to the wet bell.
1h24 : Team B inside wet bell.
Team C leaves surface, and so on...

6.3. PLONGEE A DEUX NIVEAUX

6.3.1. METHODE DE DECOMPRESSION

Le but de cette procédure est d'optimiser le temps de décompression d'un plongeur qui a travaillé à deux niveaux différents.
Normalement, lorsqu'un plongeur travaille à deux niveaux différents, il doit choisir la table de décompression correspondant à la profondeur de travail la plus importante.
En utilisant les tables prévues pour la plongée à deux niveaux (Table 6.3.8, présentée en page 276), le plongeur peut être décomprimé d'après une profondeur équivalente. La profondeur équivalente se situant entre les deux profondeurs de travail, cette méthode permet une décompression plus courte.
Cette méthode est associée aux limitations suivantes :

- Elle ne s'applique que pour deux niveaux-travail seulement.
- Le premier niveau doit être le plus profond. Le plongeur descend tout d'abord au niveau-travail le plus profond et peut travailler durant sa remontée à un second niveau-travail (mais ne doit pas redescendre au premier niveau-travail). Cette méthode de plongée **n'autorise pas** le plongeur à travailler durant sa descente ni à adopter un second niveau-travail plus profond que le premier.
- La profondeur du second niveau doit être supérieure à la profondeur du premier palier de la décompression finale (un plongeur ne doit pas travailler durant les paliers de décompression).

6.3.2. MELANGE FOND

Air uniquement.
Dans l'éventualité d'une plongée au Nitrox, s'adresser au Département Méthodes de Plongée de la Compagnie.

6.3.3. METHODES DE PLONGEE

Compatibles avec celles de la table de décompression utilisée.

6.3.4. TABLES DE DECOMPRESSION

Il n'y a pas de tables spécifiques à la plongée à deux niveaux.
Le plongeur est décomprimé à l'aide d'une table de décompression à l'Air suivant une profondeur équivalente.
Cette table peut être une table de décompression Air Standard, Air/Oxy/6m, Air/Oxy/12m ou de Décompression de Surface.
La méthode peut être utilisée aussi bien en plongée unitaire qu'en plongée successive.

6.3.5. INTERVALLE APRES PLONGEE

Le même que celui prescrit dans la table de décompression sélectionnée.

6.3.6. PRINCIPE DE CALCUL

- Déterminer la profondeur et le temps au fond pour chacun des deux niveaux-travail.
- Calculer la profondeur équivalente en consultant la Table 6.3.8.
- Si les valeurs exactes des temps et des profondeurs ne figurent pas dans la table 6.3.8, il convient d'utiliser les valeurs directement supérieures.

6.3. SPLIT LEVEL DIVING

6.3.1. DECOMPRESSION METHOD

The aim of these tables is to optimize the decompression time of a dive that has been performed at two different depths.
Normally, when a diver works at two different depths, he must select the decompression table corresponding to his deepest depth.
Using the tables designed for split level diving (Table 6.3.8, on page 277), the diver can be decompressed according to an equivalent depth. As this equivalent depth lies in between the two working depths, it is therefore related to a shorter decompression time.
However, the method has the following limitations :

— It applies for two working depths only.
— The first depth must be the deepest. The diver should descend to the deepest working depth first and then ascend to the second working depth (without returning to the first working depth).
The method **does not apply** if the second working depth is deeper than the first one.
— The second depth should be deeper than any stop of the final decompression (divers are not allowed to work during decompression stops).

6.3.2. BOTTOM MIX

Air only.
For Nitrox diving consult with the Company Method Department.

6.3.3. DIVING METHODS

Same as for the decompression table used.

6.3.4. DECOMPRESSION TABLES

There are no specific tables for split level diving. The diver is decompressed according to an equivalent depth using an Air decompression table.
The table can either be an Air Standard, an Air/Oxy/6m, an Air/Oxy/12m or a Surface Decompression table using Oxygen.
This method can be used for a single dive or a repetitive dive.

6.3.5. POST-DIVE INTERVAL

Same as for the decompression table selected.

6.3.6. CALCULATION

— Determine depth and bottom time of each work level.
— Use table 6.3.8 to calculate the equivalent depth.
— If the exact values of times and depths are not mentioned in the table 6.3.8, use the next greater values.

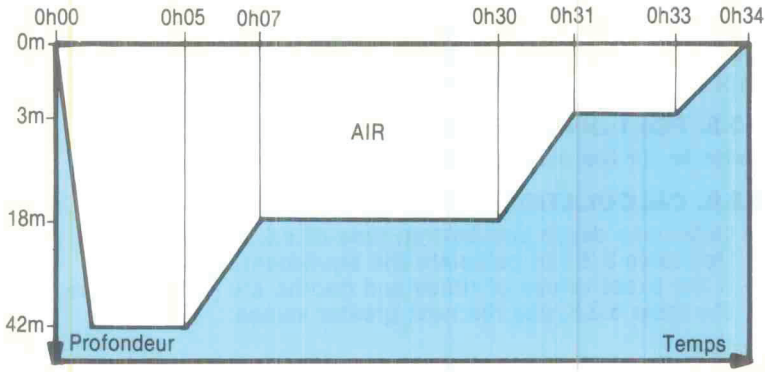
6.3. PLONGEE A DEUX NIVEAUX (suite)

— Utiliser la profondeur équivalente pour sélectionner la table de décompression.
— Additionner les deux temps au fond (y compris le temps de descente au premier niveau et celui de remontée au second niveau), pour trouver le temps de la table de décompression.

6.3.7. EXEMPLE

Plongée narguilé de 5 minutes à 42 mètres, puis de 25 minutes à 18 mètres. Soit P1 = 42 m ; T1 = 5 min ; P2 = 18 m ; T2 = 25 min.
— Dans la table 6.3.8, on lit à l'intersection de P1 et de T1 le coefficient C1 = 21
— De même avec P2 et T2, on lit le coefficient C2 = 45
— C3 = C1 + C2 = 21 + 45 = 66
— Temps au fond total : T1 + T2 = 5 + 25 = 30 min
— Dans la ligne 30 min, on cherche la valeur égale ou directement supérieure à 66 (coefficient C3).
Cette valeur est 72, et donne la profondeur équivalente de 24 m.
— La table sélectionnée est une table Air Standard de profondeur 24 m avec un temps au fond de 30 min.

0h00 : Le plongeur quitte la surface et commence sa descente à 42 m.
0h05 : Fin du travail à 42 m. Le plongeur remonte à 18 m à une vitesse de 12 m/min.
0h07 : Le plongeur est à 18 m.
0h30 : Fin du travail à 18 m. Le plongeur commence sa remontée au premier palier.
0h31 : Le plongeur arrive au palier à 3 m. La durée de ce palier est de 3 min.
0h33 : Le plongeur quitte le palier à 3 m et remonte à la surface.
0h34 : Le plongeur est en surface. Fin de la décompression.



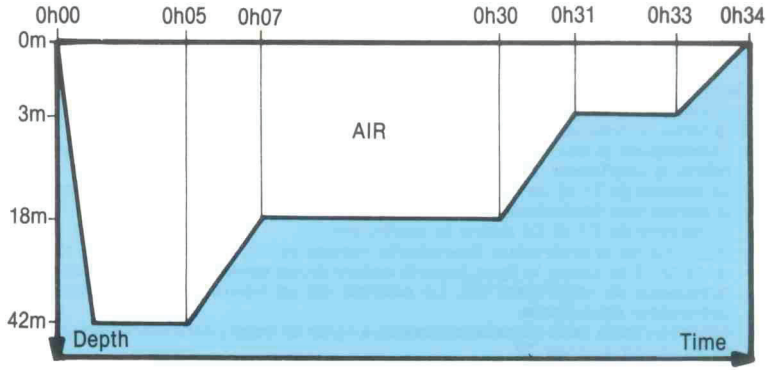
— Use the equivalent depth to select the decompression table depth.
— Use the sum of the two bottom times (including initial descent and ascent in between the two levels) to select the decompression table time.

6.3.7. EXAMPLE

Surface supplied dive for 5 minutes dive at 42 metres followed by 25 minutes dive at 18 metres. Thus, D1 = 42 m ; T1 = 5 min ; D2 = 18 m ; T2 = 25 min.

— Enter table 6.3.8 with D1 and T1 to determine coefficient C1 = 21
— Enter table with D2 and T2 to determine coefficient C2 = 45
— C3 = C1 + C2 = 21 + 45 = 66
— Total bottom time : T1 + T2 = 5 + 25 = 30 min
— Look up table at T3 = 30 min. Look across and find that coefficient reads 63 at 21 m and 72 at 24 m.
For the coefficient C3 = 66, therefore 24 m should be selected as equivalent depth.
— The selected table is an Air Standard table with a table depth of 24 m and a table time of 30 min.

0h00 : Diver leaves surface and descends to 42 m.
0h05 : End of work at 42 m. The diver starts ascent to 18 m at 12m/min.
0h07 : Diver is at 18 m.
0h30 : End of work at 18 m. The diver starts ascent to the first stop.
0h31 : Diver arrives at the 3 m stop. The stop duration is 3 min.
0h33 : Diver leaves the 3 m stop and ascends to surface.
0h34 : Diver is on the surface. End of decompression.



6.3. PLONGEE A DEUX NIVEAUX (suite)

6.3.8. TABLE DE PROFONDEURS EQUIVALENTES POUR PLONGEE A DEUX NIVEAUX

TEMPS PASSE AU NIVEAU TRAVAIL	PROFONDEUR DU NIVEAU-TRAVAIL														
	9 m	12 m	15 m	18 m	21 m	24 m	27 m	30 m	33 m	36 m	39 m	42 m	45 m	48 m	51 m
5 min	5	6	8	9	11	12	14	15	17	18	20	21	23	24	26
10 min	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51
15 min	14	18	23	27	31	36	41	45	50	54	59	63	68	72	77
20 min	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	102
25 min	23	30	38	45	52	60	68	75	83	90	98	105	113	120	128
30 min	27	36	45	54	63	72	81	90	99	108	117	126	135	144	153
40 min	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144	156	168	180	192	204
50 min	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180	195	210	225	240	255
60 min	54	72	90	108	126	144	162	180	198	216	234	252	270	288	306
70 min	63	84	105	126	147	168	189	210	231	252	273	294	315	336	357
80 min	72	96	120	144	168	192	216	240	264	288	312	336	360	384	408
90 min	81	108	135	162	189	216	243	270	297	324	351	378	405	432	459
100 min	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360	390	420	450	480	
110 min	99	132	165	198	231	264	297	330	363	396	429	462	495		
120 min	100	144	180	216	252	288	324	360	396	432	468	504			
130 min	117	156	195	234	273	312	351	390	429	468	507				
140 min	126	168	210	252	294	336	378	420	462	504					
150 min	135	180	225	270	315	360	405	450	495						
180 min	162	216	270	324	378	432	486	540							
210 min	189	252	315	378	441	504	567								
240 min	216	288	360	432	504	576									
270 min	243	324	405	486	567										
300 min	270	360	450	540											

Le calcul d'une profondeur équivalente doit toujours être fait avant l'opération de plongée afin de s'assurer qu'une table correspondante est réellement disponible.

COMMENT UTILISER LA TABLE :

— Connaissant la première profondeur P1 et le premier temps T1, on trouve dans la table, à l'intersection correspondante, le coefficient C1.
— Connaissant la deuxième profondeur P2 et le deuxième temps T2, on trouve de même le coefficient C2.
— La somme de T1 et de T2 donne le temps au fond T3 qui va servir au calcul de la profondeur équivalente.
— La somme de C1 et C2 donne le coefficient C3.
— Pour trouver la profondeur équivalente, repérer sur la table ci-dessus le temps au fond T3 et suivre la ligne jusqu'à lecture d'une valeur égale ou directement supérieure au coefficient C3. La colonne où se trouve ce chiffre donne la profondeur équivalente.
— Sélectionner la table de décompression à l'aide de cette profondeur équivalente et du temps au fond T3.

6.3. SPLIT LEVEL DIVING (cont'd)

6.3.8. TABLE OF EQUIVALENT DEPTHS FOR SPLIT LEVEL DIVING

TIME SPENT AT WORK LEVEL	DEPTH OF WORK LEVEL														
	9 m	12 m	15 m	18 m	21 m	24 m	27 m	30 m	33 m	36 m	39 m	42 m	45 m	48 m	51 m
5 min	5	6	8	9	11	12	14	15	17	18	20	21	23	24	26
10 min	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51
15 min	14	18	23	27	31	36	41	45	50	54	59	63	68	72	77
20 min	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	102
25 min	23	30	38	45	52	60	68	75	83	90	98	105	113	120	128
30 min	27	36	45	54	63	72	81	90	99	108	117	126	135	144	153
40 min	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144	156	168	180	192	204
50 min	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180	195	210	225	240	255
60 min	54	72	90	108	126	144	162	180	198	216	234	252	270	288	306
70 min	63	84	105	126	147	168	189	210	231	252	273	294	315	336	357
80 min	72	96	120	144	168	192	216	240	264	288	312	336	360	384	408
90 min	81	108	135	162	189	216	243	270	297	324	351	378	405	432	459
100 min	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360	390	420	450	480	
110 min	99	132	165	198	231	264	297	330	363	396	429	462	495		
120 min	100	144	180	216	252	288	324	360	396	432	468	504			
130 min	117	156	195	234	273	312	351	390	429	468	507				
140 min	126	168	210	252	294	336	378	420	462	504					
150 min	135	180	225	270	315	360	405	450	495						
180 min	162	216	270	324	378	432	486	540							
210 min	189	252	315	378	441	504	567								
240 min	216	288	360	432	504	576									
270 min	243	324	405	486	567										
300 min	270	360	450	540											

Always work out the calculation of the equivalent depth before the dive in order to make sure there is an available corresponding decompression table.

HOW TO USE THE TABLE :

— Determine the first working depth D1 and the associated bottom time T1.
— Enter the table with D1 and T1 and read the coefficient C1.
— Determine the second working depth D2 and the associated bottom time T2.
— Enter table with T2 and D2 and read coefficient C2.
— Add T1 to T2 to obtain the total bottom time T3.
— Add C1 to C2 to obtain the sum of the coefficient C3.
— Use the table to determine the equivalent depth. Find T3 in the time column. Read across to find the coefficient equal to or greater than C3. Read up from this to get the equivalent depth.
— Select the decompression table using this equivalent depth and T3 as bottom time.

6.4. PLONGEE EN ALTITUDE

6.4.1. METHODE DE DECOMPRESSION

La plongée en altitude nécessite une adaptation des tables de décompression due à la variation de la pression atmosphérique en surface (qui diminue quand l'altitude augmente).
Noter que les indications de profondeur données par les manomètres à tube de Bourdon sont perturbées par la variation de pression due à l'altitude. Il se produit en effet un décalage du zéro qui fausse l'échelle de lecture. Ce décalage est égal à la différence entre la pression atmosphérique normale et la pression atmosphérique ambiante, et la profondeur lue est donc toujours plus faible que la profondeur réelle.
Pour cette raison, on doit mesurer la profondeur réelle de la plongée à l'aide d'une sonde, ou de tout autre moyen physique de mesure de profondeur.

6.4.2. MELANGE FOND

Air uniquement.
Dans l'éventualité d'une plongée au Nitrox, s'adresser au Département Méthodes de Plongée de la Compagnie.

6.4.3. METHODES DE PLONGEE

Compatibles avec celles de la table de décompression utilisée.

6.4.4. TABLES DE DECOMPRESSION

L'adaptation de la table de décompression consiste en l'utilisation d'une profondeur équivalente. Le temps de remontée au premier palier, les temps de palier et les profondeurs de palier ne sont pas modifiés.
La profondeur équivalente est toujours plus importante que celle de la plongée effectuée et le temps de décompression est donc toujours plus long que celui d'une décompression au niveau de la mer.
Cette méthode est applicable pour toutes les tables de décompression présentées dans ce manuel, à l'exception des tables de Décompression de Surface, qui sont interdites à toute altitude supérieure à 300 mètres.
Les tables peuvent être utilisées en plongée unitaire ou successive, en appliquant le principe de calcul de profondeur équivalente.

6.4.5. INTERVALLE APRES PLONGEE

Le même que celui prescrit dans la table de décompression sélectionnée.

6.4.6. PRINCIPE DE CALCUL

Le calcul d'une profondeur équivalente doit toujours être fait avant l'opération de plongée afin de s'assurer qu'il existe une table correspondante.

— Déterminer l'altitude locale en mètres (ou la pression atmosphérique locale en millibar).
— Déterminer la profondeur réelle de la plongée.
— Consulter la table 6.4.8, présentée en page 282, pour obtenir la profondeur équivalente.
— Utiliser cette profondeur équivalente pour sélectionner la table de décompression.

6.4. ALTITUDE DIVING

6.4.1. DECOMPRESSION METHOD

Altitude diving requires adaptation of decompression tables due to the variation of surface atmospheric pressure (which gets less as altitude increases).

Note that the readings of depth gauges with a closed manometric cell are changed by altitude. There is an offset of the zero due to ambient pressure variation and the whole scale is shifted. The offset is equal to the difference of the ambient atmosphere to the normal atmospheric pressure and the depth reading is always shallower than the actual depth.

For this reason, the actual dive depth should always be measured using a sounding line, or other means of physically measuring the depth.

6.4.2. BOTTOM MIX

Air only.

For Nitrox diving, consult with the Company Method Department.

6.4.3. DIVING METHODS

Same as for the decompression table selected.

6.4.4. DECOMPRESSION TABLES

The adaptation of the decompression tables only consists of the use of an equivalent depth. The time of ascent to first stop, stop times and stop depths are not modified.

The equivalent depth is always deeper than the actual dive depth and the decompression time is therefore always longer than at sea level.

The method can be used for all decompression tables presented in this manual, except for Surface Decompression tables, which are forbidden at altitudes higher than 300 metres.

The tables can be used for single or repetitive dives, still using an equivalent depth.

6.4.5. POST-DIVE INTERVAL

Same as for the decompression table selected.

6.4.6. CALCULATION

Always work out the calculation of the equivalent depth before the dive to ensure there is a corresponding decompression table.

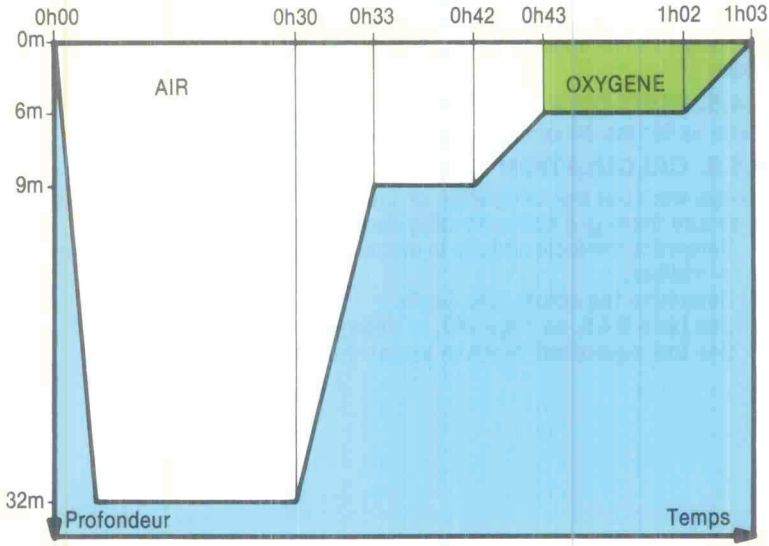
— Determine the local altitude in metres (or actual atmospheric pressure in millibar).
— Determine the actual dive depth.
— Use table 6.4.8, on page 283, to determine the equivalent depth.
— Use this equivalent depth to select the decompression table.

6.4. PLONGEE EN ALTITUDE (suite)

6.4.7. EXEMPLE

Plongée narguilé pendant 30 minutes dans un lac de montagne à une altitude donnée par la carte de 1750 mètres.
La profondeur réelle de la plongée est mesurée à l'aide d'une sonde et est de 32 mètres.
La profondeur équivalente donnée dans la table 6.4.8 est de 45 mètres.
On choisit d'utiliser une table Air/Oxy/6m à 45 m, avec un temps au fond de 30 minutes.
Une ligne à paliers, où tous les niveaux de palier sont indiqués, est mise en place afin d'aider le plongeur à bien contrôler sa profondeur.

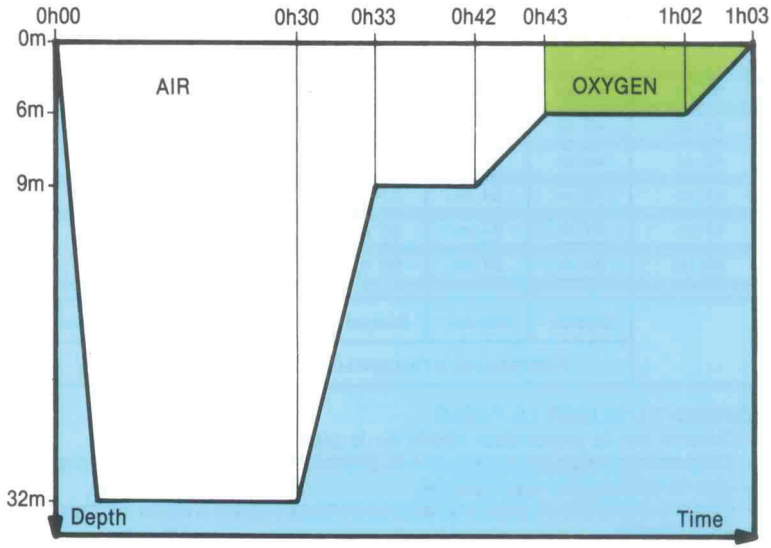
0h00 : Le plongeur quitte la surface et commence sa descente.
0h30 : Fin du temps au fond. Le plongeur monte au premier palier en 3 minutes.
0h33 : Le plongeur arrive au palier à 9 m. La durée de ce palier est de 10 minutes à l'Air.
0h42 : Le plongeur quitte le palier à 9 m et monte au palier à 6 m.
0h43 : Il est au palier à 6 m. La durée de ce palier est de 20 minutes à l'Oxygène.
1h02 : Le plongeur quitte le palier à 6 m et remonte à la surface.
1h03 : Le plongeur est en surface. Fin de la décompression.



6.4.7. EXAMPLE

Surface supplied dive for 30 minutes in a mountain lake. Altitude determined from map is 1750 metres.
Dive depth has been measured with a sounding line prior to the dive and is 32 metres.
The equivalent depth determined from table 6.4.8 is 45 metres.
The table selected is an Air/Oxy/6m table for 45 m depth and 30 minutes bottom time.
A decompression stop line has been installed, with a mark at each stop depth, to indicate to the diver his stop levels.

0h00 : Diver leaves surface.
0h30 : End of bottom time. The diver ascends to first stop in 3 minutes.
0h33 : Diver arrives at the 9 m stop. The stop duration is 10 minutes.
0h42 : Diver leaves the 9 m stop and ascends to the 6 m stop.
0h43 : Diver arrives at the 6 m stop. The stop duration is 20 minutes on Oxygen.
1h02 : Diver leaves the 6 m stop and ascends to the surface.
1h03 : Diver on the surface. End of decompression.



6.4. PLONGEE EN ALTITUDE (suite)

6.4.8. TABLE DE PROFONDEURS EQUIVALENTES POUR PLONGEE EN ALTITUDE

PROFONDEUR REELLE DE LA PLONGEE	ALTITUDE					
	300-500m	500-1000m	1000-1500m	1500-2000m	2000-2500m	2500-3000m
5 m	9 m	9 m	9 m	9 m	12 m	12 m
6 m	9 m	9 m	9 m	12 m	12 m	15 m
7 m	9 m	9 m	12 m	12 m	15 m	15 m
8 m	9 m	12 m	12 m	15 m	15 m	18 m
9 m	12 m	12 m	15 m	15 m	18 m	18 m
10 m	12 m	15 m	15 m	15 m	18 m	21 m
11 m	15 m	15 m	15 m	18 m	18 m	21 m
12 m	15 m	15 m	18 m	18 m	21 m	24 m
13 m	15 m	18 m	18 m	21 m	21 m	24 m
14 m	18 m	18 m	21 m	21 m	24 m	27 m
15 m	18 m	18 m	21 m	24 m	24 m	27 m
16 m	18 m	21 m	21 m	24 m	27 m	30 m
17 m	21 m	21 m	24 m	24 m	27 m	30 m
18 m	21 m	24 m	24 m	27 m	30 m	30 m
19 m	21 m	24 m	27 m	27 m	30 m	33 m
20 m	24 m	24 m	27 m	30 m	30 m	33 m
21 m	24 m	27 m	27 m	30 m	33 m	36 m
22 m	24 m	27 m	30 m	30 m	33 m	36 m
23 m	27 m	27 m	30 m	33 m	36 m	39 m
24 m	27 m	30 m	30 m	33 m	36 m	39 m
25 m	27 m	30 m	33 m	36 m	39 m	42 m
26 m	30 m	30 m	33 m	36 m	39 m	42 m
27 m	30 m	33 m	36 m	39 m	42 m	45 m
28 m	30 m	33 m	36 m	39 m	42 m	45 m
29 m	33 m	36 m	36 m	39 m	45 m	48 m
30 m	33 m	36 m	39 m	42 m	45 m	48 m
31 m	36 m	36 m	39 m	42 m	45 m	51 m
32 m	36 m	39 m	42 m	45 m	48 m	51 m
33 m	36 m	39 m	42 m	45 m	48 m	54 m
34 m	39 m	39 m	42 m	45 m	51 m	54 m
35 m	39 m	42 m	45 m	48 m	51 m	57 m
36 m	39 m	42 m	45 m	48 m	54 m	57 m
37 m	42 m	45 m	48 m	51 m	54 m	60 m
38 m	42 m	45 m	48 m	51 m	54 m	60 m
39 m	42 m	45 m	48 m	54 m	57 m	60 m
40 m	45 m	48 m	51 m	54 m	57 m	
41 m	45 m	48 m	51 m	54 m	60 m	
42 m	45 m	48 m	54 m	57 m	60 m	
43 m	48 m	51 m	54 m	57 m		
44 m	48 m	51 m	54 m	60 m		
45 m	48 m	54 m	57 m	60 m		
46 m	51 m	54 m	57 m	60 m		
47 m	51 m	54 m	60 m			
48 m	54 m	57 m	60 m			
49 m	54 m	57 m	60 m			
50 m	54 m	57 m				
	950mbar	900mbar	850mbar	800mbar	750mbar	700mbar
	PRESSION ATMOSPHERIQUE A LA SURFACE					

COMMENT UTILISER LA TABLE :

— Déterminer la profondeur réelle de la plongée.
— Déterminer l'altitude locale (ou la pression atmosphérique locale).
— Lire la profondeur équivalente.
— Choisir une table de décompression correspondant à cette profondeur équivalente.

6.4. ALTITUDE DIVING (dont'd)

6.4.8. TABLE OF EQUIVALENT DEPTHS FOR ALTITUDE DIVING

ACTUAL DIVE DEPTH	ALTITUDE					
	300-500m	500-1000m	1000-1500m	1500-2000m	2000-2500m	2500-3000m
5 m	9 m	9 m	9 m	9 m	12 m	12 m
6 m	9 m	9 m	9 m	12 m	12 m	15 m
7 m	9 m	9 m	12 m	12 m	15 m	15 m
8 m	9 m	12 m	12 m	15 m	15 m	18 m
9 m	12 m	12 m	15 m	15 m	18 m	18 m
10 m	12 m	15 m	15 m	15 m	18 m	21 m
11 m	15 m	15 m	15 m	18 m	18 m	21 m
12 m	15 m	15 m	18 m	18 m	21 m	24 m
13 m	15 m	18 m	18 m	21 m	21 m	24 m
14 m	18 m	18 m	21 m	21 m	24 m	27 m
15 m	18 m	18 m	21 m	24 m	24 m	27 m
16 m	18 m	21 m	21 m	24 m	27 m	30 m
17 m	21 m	21 m	24 m	24 m	27 m	30 m
18 m	21 m	24 m	24 m	27 m	30 m	30 m
19 m	21 m	24 m	27 m	27 m	30 m	33 m
20 m	24 m	24 m	27 m	30 m	30 m	33 m
21 m	24 m	27 m	27 m	30 m	33 m	36 m
22 m	24 m	27 m	30 m	30 m	33 m	36 m
23 m	27 m	27 m	30 m	33 m	36 m	39 m
24 m	27 m	30 m	30 m	33 m	36 m	39 m
25 m	27 m	30 m	33 m	36 m	39 m	42 m
26 m	30 m	30 m	33 m	36 m	39 m	42 m
27 m	30 m	33 m	36 m	39 m	42 m	45 m
28 m	30 m	33 m	36 m	39 m	42 m	45 m
29 m	33 m	36 m	36 m	39 m	45 m	48 m
30 m	33 m	36 m	39 m	42 m	45 m	48 m
31 m	36 m	36 m	39 m	42 m	45 m	51 m
32 m	36 m	39 m	42 m	45 m	48 m	51 m
33 m	36 m	39 m	42 m	45 m	48 m	54 m
34 m	39 m	39 m	42 m	45 m	51 m	54 m
35 m	39 m	42 m	45 m	48 m	51 m	57 m
36 m	39 m	42 m	45 m	48 m	54 m	57 m
37 m	42 m	45 m	48 m	51 m	54 m	60 m
38 m	42 m	45 m	48 m	51 m	54 m	60 m
39 m	42 m	45 m	48 m	54 m	57 m	60 m
40 m	45 m	48 m	51 m	54 m	57 m	
41 m	45 m	48 m	51 m	54 m	60 m	
42 m	45 m	48 m	54 m	57 m	60 m	
43 m	48 m	51 m	54 m	57 m		
44 m	48 m	51 m	54 m	60 m		
45 m	48 m	54 m	57 m	60 m		
46 m	51 m	54 m	57 m	60 m		
47 m	51 m	54 m	60 m			
48 m	54 m	57 m	60 m			
49 m	54 m	57 m	60 m			
50 m	54 m	57 m				
	950mbar	900mbar	850mbar	800mbar	750mbar	700mbar
	SURFACE ATMOSPHERIC PRESSURE					

HOW TO USE THE TABLE :
— Determine dive actual depth.
— Determine local altitude (or actual atmospheric pressure).
— Read equivalent depth.
— Use equivalent depth to select decompression table.

6.5. PLONGEE DANS LA BENTONITE

6.5.1. METHODE DE DECOMPRESSION

La densité importante de la bentonite exige une adaptation des tables de décompression.
La méthode présentée ci-après permet la plongée dans des boues de densité allant de 1,1 à 1,4.

6.5.2. MELANGE FOND

Air uniquement.
Dans l'éventualité d'une plongée au Nitrox, s'adresser au Département Méthodes de Plongée de la Compagnie.

6.5.3. METHODES DE PLONGEE

Plongée/narguilé, principalement.

6.5.4. TABLES DE DECOMPRESSION

L'adaptation de la table de décompression consiste en l'utilisation d'une profondeur équivalente. Le temps de remontée au premier palier, les durées et les profondeurs des paliers sont inchangés. La profondeur équivalente est toujours plus importante que la profondeur réelle de la plongée, et le temps de décompression plus long que celui d'une même plongée en eau de mer.
Cette méthode peut être utilisée avec toutes les tables de décompression présentées dans ce manuel, à l'exception des tables de Décompression de Surface.
Les tables peuvent être utilisées en plongée unitaire ou successive, en appliquant le principe de calcul de profondeur équivalente.

6.5.5. INTERVALLE APRES PLONGEE

Le même que celui prescrit dans la table de décompression sélectionnée.

6.5.6. PRINCIPE DE CALCUL

Le calcul d'une profondeur équivalente doit toujours être fait avant l'opération de plongée afin de s'assurer qu'il existe une table correspondante.
— Déterminer la densité de la bentonite.
— Déterminer la profondeur réelle de la plongée.
— Consulter la table 6.5.8., présentée en page 288, pour lire la profondeur équivalente.
— Utiliser cette profondeur équivalente pour sélectionner la table de décompression.

6.5. MUD DIVING

6.5.1. DECOMPRESSION METHOD

Mud diving requires the adaptation of decompression tables because of the increased density of the liquid.
The method described below allows diving with a mud density varying from 1.1. to 1.4.

6.5.2. BOTTOM MIX

Air only.
For Nitrox diving, consult with the Company Method Department.

6.5.3. DIVING METHODS

Surface supplied diving, mainly.

6.5.4. DECOMPRESSION TABLES

The adaptation of the decompression tables only consists of the use of an equivalent depth. The time of ascent to first stop, stop times and stop depths are not modified.
The equivalent depth is always deeper than the actual dive depth and the decompression time is therefore always longer than for sea water diving.
The method can be used for all decompression tables presented in this manual except for Surface Decompression tables using Oxygen.
The tables can be used for single or repetitive dives, still using an equivalent depth.

6.5.5. POST-DIVE INTERVAL

Same as for the decompression table selected.

6.5.6. CALCULATION

Always work out the calculation of the equivalent depth before the dive in order to ensure there is a corresponding decompression table.
— Determine the mud density.
— Determine the actual dive depth.
— Use table 6.5.8, on page 289, to determine the equivalent dive depth.
— Use this equivalent depth to select the decompression table.

6.5. PLONGEE DANS LA BENTONITE (suite)

6.5.7. EXEMPLE

Plongée à l'Air au narguilé dans une tranchée emplie de bentonite d'une densité de 1,20.

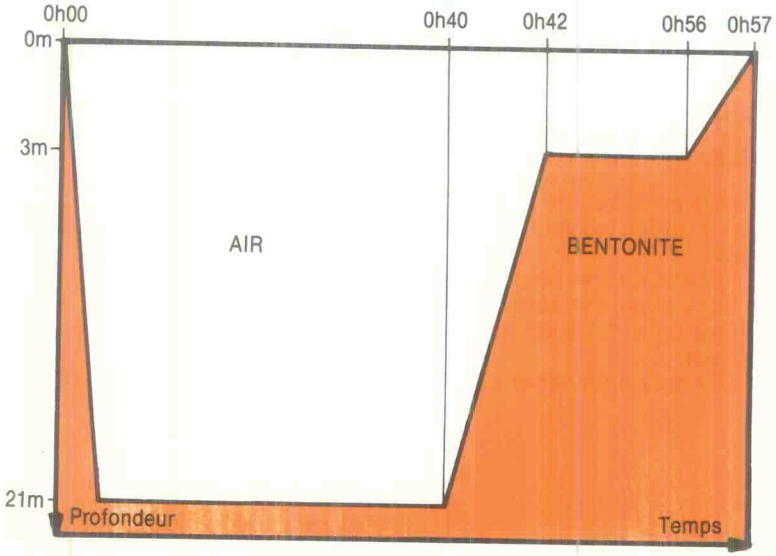
Le plongeur doit intervenir sur l'outil situé à une profondeur de 21 mètres.

Le temps au fond prévu est de 40 minutes.

La table 6.5.8 donne une profondeur équivalente de 27 mètres. La table à utiliser est la table Air Standard 27 m/40 min.

Une ligne à paliers est installée pour indiquer la profondeur du palier à 3 m au plongeur.

0h00 : Le plongeur quitte la surface et commence sa descente.
0h40 : Fin du temps au fond. Le plongeur remonte jusqu'au premier palier en 2 minutes.
0h42 : Le plongeur arrive au palier à 3 m. La durée de ce palier est de 15 minutes.
0h56 : Le plongeur quitte le palier et remonte à la surface.
0h57 : Le plongeur est en surface. Fin de la décompression.



6.5.7. EXAMPLE

Surface supplied Air dive into a trench filled up with bentonite.

Density of mud is 1.20.

Diver intervention is required on a tool. Actual depth of the tool is 21 metres.

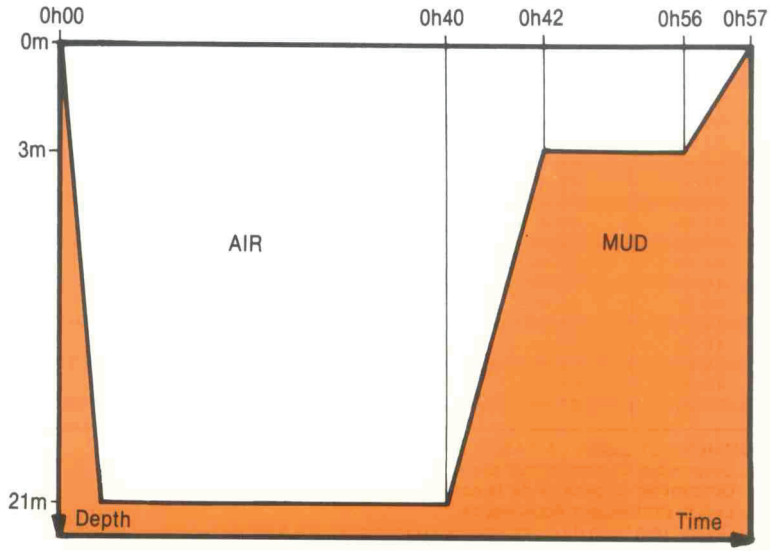
The planned bottom time is 40 minutes.

The table 6.5.8 shows an equivalent depth of 27 metres.

Table selected is Air Standard 27 m/40 min.

A decompression stop line has been installed to indicate the 3 m stop to the diver.

0h00 : Diver leaves surface.
0h40 : End of bottom time. The diver ascends to first stop in 2 minutes.
0h42 : Diver arrives at the 3 m stop. The stop duration is 15 minutes.
0h56 : Diver leaves the 3 m stop and ascends to surface.
0h57 : Diver on the surface. End of decompression.



6.5. PLONGEE DANS LA BENTONITE (suite)

6.5.8. TABLE DE PROFONDEURS EQUIVALENTES POUR LA PLONGEE DANS LA BENTONITE

PROFONDEUR REELLE DE LA PLONGEE	DENSITE DE LA BENTONITE			
	1,1	1,2	1,3	1,4
5 m	6 m	6 m	9 m	9 m
6 m	9 m	9 m	9 m	9 m
7 m	9 m	9 m	12 m	12 m
8 m	9 m	12 m	12 m	12 m
9 m	12 m	12 m	12 m	15 m
10 m	12 m	12 m	15 m	15 m
11 m	15 m	15 m	15 m	18 m
12 m	15 m	15 m	18 m	18 m
13 m	15 m	18 m	18 m	21 m
14 m	18 m	18 m	21 m	21 m
15 m	18 m	18 m	21 m	21 m
16 m	18 m	21 m	21 m	24 m
17 m	21 m	21 m	24 m	24 m
18 m	21 m	24 m	24 m	27 m
19 m	21 m	24 m	27 m	27 m
20 m	24 m	24 m	27 m	30 m
21 m	24 m	27 m	30 m	30 m
22 m	27 m	27 m	30 m	33 m
23 m	27 m	30 m	30 m	33 m
24 m	27 m	30 m	33 m	36 m
25 m	30 m	33 m	33 m	36 m
26 m	30 m	33 m	36 m	39 m
27 m	30 m	33 m	36 m	39 m
28 m	33 m	36 m	39 m	42 m
29 m	33 m	36 m	39 m	42 m
30 m	33 m	36 m	39 m	42 m
31 m	36 m	39 m	42 m	45 m
32 m	36 m	39 m	42 m	45 m
33 m	39 m	42 m	45 m	48 m
34 m	39 m	42 m	45 m	48 m
35 m	39 m	42 m	48 m	51 m
36 m	42 m	45 m	48 m	51 m
37 m	42 m	45 m	51 m	54 m
38 m	42 m	48 m	51 m	54 m
39 m	45 m	48 m	51 m	57 m
40 m	45 m	48 m	54 m	57 m
41 m	48 m	51 m	54 m	60 m
42 m	48 m	51 m	57 m	60 m
43 m	48 m	54 m	57 m	
44 m	51 m	54 m	60 m	
45 m	51 m	54 m	60 m	
46 m	51 m	57 m	60 m	
47 m	54 m	57 m		
48 m	54 m	60 m		
49 m	54 m	60 m		
50 m	57 m			

COMMENT UTILISER LA TABLE :
- Déterminer la profondeur réelle de la plongée.
- Déterminer la densité de la bentonite.
- Lire la profondeur équivalente.
- Choisir une table de décompression correspondant à cette profondeur équivalente.

6.5. MUD DIVING (cont'd)

6.5.8. TABLE OF EQUIVALENT DEPTHS FOR MUD DIVING

ACTUAL DIVE DEPTH	MUD DENSITY			
	1.1	1.2	1.3	1.4
5 m	6 m	6 m	9 m	9 m
6 m	9 m	9 m	9 m	9 m
7 m	9 m	9 m	12 m	12 m
8 m	9 m	12 m	12 m	12 m
9 m	12 m	12 m	12 m	15 m
10 m	12 m	12 m	15 m	15 m
11 m	15 m	15 m	15 m	18 m
12 m	15 m	15 m	18 m	18 m
13 m	15 m	18 m	18 m	21 m
14 m	18 m	18 m	21 m	21 m
15 m	18 m	18 m	21 m	21 m
16 m	18 m	21 m	21 m	24 m
17 m	21 m	21 m	24 m	24 m
18 m	21 m	24 m	24 m	27 m
19 m	21 m	24 m	27 m	27 m
20 m	24 m	24 m	27 m	30 m
21 m	24 m	27 m	30 m	30 m
22 m	27 m	27 m	30 m	33 m
23 m	27 m	30 m	30 m	33 m
24 m	27 m	30 m	33 m	36 m
25 m	30 m	33 m	33 m	36 m
26 m	30 m	33 m	36 m	39 m
27 m	30 m	33 m	36 m	39 m
28 m	33 m	36 m	39 m	42 m
29 m	33 m	36 m	39 m	42 m
30 m	33 m	36 m	39 m	42 m
31 m	36 m	39 m	42 m	45 m
32 m	36 m	39 m	42 m	45 m
33 m	39 m	42 m	45 m	48 m
34 m	39 m	42 m	45 m	48 m
35 m	39 m	42 m	48 m	51 m
36 m	42 m	45 m	48 m	51 m
37 m	42 m	45 m	51 m	54 m
38 m	42 m	48 m	51 m	54 m
39 m	45 m	48 m	51 m	57 m
40 m	45 m	48 m	54 m	57 m
41 m	48 m	51 m	54 m	60 m
42 m	48 m	51 m	57 m	60 m
43 m	48 m	54 m	57 m	
44 m	51 m	54 m	60 m	
45 m	51 m	54 m	60 m	
46 m	51 m	57 m	60 m	
47 m	54 m	57 m		
48 m	54 m	60 m		
49 m	54 m	60 m		
50 m	57 m			

HOW TO USE THE TABLE :
- Determine dive actual depth.
- Determine mud density.
- Read equivalent depth.
- Use equivalent depth to select decompression table.

TABLE DES MATIERES

TABLE OF CONTENTS

Pages 292 - 297



TABLE DES MATIERES

		Pages
1.	**PROCEDURES GENERALES DE DECOMPRESSION**	1
1.1.	**METHODES DE DECOMPRESSION**	2
1.1.1.	DECOMPRESSION SANS PALIER	2
1.1.2.	DECOMPRESSION DANS L'EAU	4
1.1.3.	DECOMPRESSION DE SURFACE	6
1.1.4.	DECOMPRESSION AVEC TOURELLE	8
1.1.5.	PLONGEE AU NITROX	10
1.1.6.	PLONGEE SUCCESSIVE	12
1.1.7.	PLONGEE EN CONTINU	14
1.1.8.	PLONGEE A DEUX NIVEAUX	16
1.1.9.	SELECTION D'UNE TABLE DE DECOMPRESSION	18
1.2.	**PROCEDURES DE DECOMPRESSION**	22
1.2.1.	TABLES DE DECOMPRESSION	22
1.2.2.	TEMPS, PROFONDEUR ET PRESSION	24
1.2.3.	PROFONDEUR DE LA PLONGEE	26
1.2.4.	TEMPS AU FOND DE LA PLONGEE	26
1.2.5.	PROFONDEUR ET TEMPS DE LA TABLE	26
1.2.6.	INTERVALLE DE PLONGEE	28
1.2.7.	REMONTEE AU PREMIER PALIER	28
1.2.8.	PALIERS	30
1.2.9.	PALIERS A L'OXYGENE	30
1.2.10	CONDITIONS DE PLONGEE DIFFICILES	32
1.2.11.	SUIVI DE LA DECOMPRESSION	34
1.3.	**PROCEDURES APRES DECOMPRESSION**	36
1.3.1.	ACTIVITE APRES UNE DECOMPRESSION A L'AIR	36
1.3.2.	PLONGEE APRES UNE PLONGEE A L'AIR	36
1.3.3.	SURVEILLANCE DES PLONGEURS APRES UNE PLONGEE A L'AIR	36
1.3.4.	VOYAGE EN AVION APRES UNE PLONGEE A L'AIR	36
1.4.	**LA DECOMPRESSION ET LES METHODES DE PLONGEE**	38
1.4.1.	LA PLONGEE EN BOUTEILLE	38
1.4.2.	LA PLONGEE AU NARGUILE	42
1.4.3.	LA PLONGEE AVEC BULLE	48
1.4.4.	LA PLONGEE AVEC TOURELLE	52
1.4.5.	LE PLONGEUR-SECOURS	56

TABLE OF CONTENTS

Pages

1. GENERAL DECOMPRESSION PROCEDURES 1

1.1. DECOMPRESSION METHODS 3
1.1.1. NO STOP DECOMPRESSION 3
1.1.2. IN-WATER DECOMPRESSION 5
1.1.3. SURFACE DECOMPRESSION 7
1.1.4. BELL BOUNCE DECOMPRESSION 9
1.1.5. NITROX DIVING 11
1.1.6. REPETITIVE DIVING 13
1.1.7. BACK TO BACK DIVING 15
1.1.8. SPLIT LEVEL DIVING 17
1.1.9. SELECTION OF A DECOMPRESSION TABLE 19

1.2. DECOMPRESSION PROCEDURES 23
1.2.1. DECOMPRESSION TABLES 23
1.2.2. TIME, DEPTH AND PRESSURE 25
1.2.3. DIVE DEPTH 27
1.2.4. DIVE BOTTOM TIME 27
1.2.5. TABLE DEPTH AND TIME 27
1.2.6. DIVE INTERVAL 29
1.2.7. ASCENT TO THE FIRST STOP 29
1.2.8. STOPS 31
1.2.9. OXYGEN STOPS 31
1.2.10 DIFFICULT DIVE CONDITIONS 33
1.2.11. DECOMPRESSION LOGGING 35

1.3. POST DECOMPRESSION PROCEDURES 37
1.3.1. ACTIVITY AFTER AN AIR DECOMPRESSION 37
1.3.2. DIVING AFTER AN AIR DIVE 37
1.3.3. BEND WATCH AFTER AN AIR DIVE 37
1.3.4. FLYING AFTER AN AIR DIVE 37

1.4. DECOMPRESSION AND DIVING METHODS 41
1.4.1. SCUBA DIVING 41
1.4.2. SURFACE SUPPLIED DIVING 45
1.4.3. WET BELL DIVING 51
1.4.4. BELL BOUNCE DIVING 55
1.4.5. STAND-BY DIVER 57

TABLE DES MATIERES (suite)

		Pages
2.	**TABLES AIR STANDARD**	59
2.1.	METHODE DE DECOMPRESSION	60
2.2.	MELANGE FOND	60
2.3.	METHODES DE PLONGEE	60
2.4.	TABLES A L'AIR POUR DECOMPRESSION SANS PALIER	60
2.5.	TABLES AIR STANDARD	62
2.6.	TABLES AIR STANDARD SUCCESSIVES	62
2.7.	PROCEDURES DE RATTRAPAGE	62
2.8.	EXEMPLE	64
3.	**TABLES AIR/OXY/6 M**	119
3.1.	METHODE DE DECOMPRESSION	120
3.2.	MELANGE FOND	120
3.3.	METHODES DE PLONGEE	120
3.4.	TABLES AIR/OXY/6 M	120
3.5.	TABLES AIR/OXY/6 M SUCCESSIVES	120
3.6.	PROCEDURES DE RATTRAPAGE	120
3.7.	EXEMPLE	122
4.	**TABLES AIR/OXY/12 M**	177
4.1.	METHODE DE DECOMPRESSION	178
4.2.	MELANGE FOND	178
4.3.	METHODES DE PLONGEE	178
4.4.	TABLES AIR/OXY/12 M	178
4.5.	TABLES AIR/OXY/12 M SUCCESSIVES	178
4.6.	PROCEDURES DE RATTRAPAGE	178
4.7.	EXEMPLE	180
5.	**TABLES DE DECOMPRESSION DE SURFACE**	233
5.1.	METHODE DE DECOMPRESSION	234
5.2.	MELANGE FOND	234
5.3.	METHODES DE PLONGEE	234
5.4.	TABLES DE DECOMPRESSION DE SURFACE	234
5.5.	PROCEDURES DE RATTRAPAGE	234
5.6.	EXEMPLE	236
6.	**METHODES ET TABLES SPECIALES**	253
6.1.	**PLONGEE AU NITROX**	254
6.1.1.	METHODE DE DECOMPRESSION	254
6.1.2.	MELANGE FOND	254
6.1.3.	METHODES DE PLONGEE	254
6.1.4.	TABLES DE DECOMPRESSION	254
6.1.5.	INTERVALLE APRES PLONGEE	254
6.1.6.	PRINCIPE DE CALCUL	254
6.1.7.	EXEMPLE	256
6.1.8.	TABLE	258

TABLE OF CONTENTS (cont'd)

		Pages
2.	**AIR STANDARD TABLES**	59
2.1.	DECOMPRESSION METHOD	61
2.2.	BOTTOM MIX	61
2.3.	DIVING METHODS	61
2.4.	AIR NO STOP DECOMPRESSION TABLES	61
2.5.	AIR STANDARD TABLES	63
2.6.	AIR STANDARD REPETITIVE TABLES	63
2.7.	CONTINGENCY PROCEDURES	63
2.8.	EXAMPLE	65
3.	**AIR/OXY/6 M TABLES**	119
3.1.	DECOMPRESSION METHOD	121
3.2.	BOTTOM MIX	121
3.3.	DIVING METHODS	121
3.4.	AIR/OXY/6 M TABLES	121
3.5.	AIR/OXY/6 M REPETITIVE TABLES	121
3.6.	CONTINGENCY PROCEDURES	121
3.7.	EXAMPLE	123
4.	**AIR/OXY/12 M TABLES**	177
4.1.	DECOMPRESSION METHOD	179
4.2.	BOTTOM MIX	179
4.3.	DIVING METHODS	179
4.4.	AIR/OXY/12 M TABLES	179
4.5.	AIR/OXY/12 M REPETITIVE TABLES	179
4.6.	CONTINGENCY PROCEDURES	179
4.7.	EXAMPLE	181
5.	**SURFACE DECOMPRESSION TABLES USING OXYGEN**	233
5.1.	DECOMPRESSION METHOD	235
5.2.	BOTTOM MIX	235
5.3.	DIVING METHODS	235
5.4.	SURFACE DECOMPRESSION TABLES	235
5.5.	CONTINGENCY PROCEDURES	235
5.6.	EXAMPLE	237
6.	**SPECIAL METHODS AND TABLES**	253
6.1.	**NITROX DIVING**	255
6.1.1.	DECOMPRESSION METHOD	255
6.1.2.	BOTTOM MIX	255
6.1.3.	DIVING METHODS	255
6.1.4.	DECOMPRESSION TABLES	255
6.1.5.	POST-DIVE INTERVAL	255
6.1.6.	CALCULATION	255
6.1.7.	EXAMPLE	257
6.1.8.	TABLE	259

TABLE DES MATIERES (suite)

		Pages
6.2.	**PLONGEE EN CONTINU**	260
6.2.1.	METHODE DE DECOMPRESSION	260
6.2.2.	MELANGE FOND	260
6.2.3.	METHODES DE PLONGEE	260
6.2.4.	TABLES DE DECOMPRESSION	260
6.2.5.	INTERVALLE APRES PLONGEE	260
6.2.6.	LE CAISSON	262
6.2.7.	PROCEDURES DE PLONGEE	264
6.2.8.	TABLE	270
6.3.	**PLONGEE A DEUX NIVEAUX**	272
6.3.1.	METHODE DE DECOMPRESSION	272
6.3.2.	MELANGE FOND	272
6.3.3.	METHODES DE PLONGEE	272
6.3.4.	TABLES DE DECOMPRESSION	272
6.3.5.	INTERVALLE APRES PLONGEE	272
6.3.6.	PRINCIPE DE CALCUL	272
6.3.7.	EXEMPLE	274
6.3.8.	TABLE	276
6.4.	**PLONGEE EN ALTITUDE**	278
6.4.1.	METHODE DE DECOMPRESSION	278
6.4.2.	MELANGE FOND	278
6.4.3.	METHODES DE PLONGEE	278
6.4.4.	TABLES DE DECOMPRESSION	278
6.4.5.	INTERVALLE APRES PLONGEE	278
6.4.6.	PRINCIPE DE CALCUL	278
6.4.7.	EXEMPLE	280
6.4.8.	TABLE	282
6.5.	**PLONGEE DANS LA BENTONITE**	284
6.5.1.	METHODE DE DECOMPRESSION	284
6.5.2.	MELANGE FOND	284
6.5.3.	METHODES DE PLONGEE	284
6.5.4.	TABLES DE DECOMPRESSION	284
6.5.5.	INTERVALLE APRES PLONGEE	284
6.5.6.	PRINCIPE DE CALCUL	284
6.5.7.	EXEMPLE	286
6.5.8.	TABLE	288

TABLE OF CONTENTS (cont'd)

		Pages
6.2.	**BACK TO BACK DIVING**	261
6.2.1.	DECOMPRESSION METHOD	261
6.2.2.	BOTTOM MIX	261
6.2.3.	DIVING METHODS	261
6.2.4.	DECOMPRESSION TABLES	261
6.2.5.	POST-DIVE INTERVAL	261
6.2.6.	DECK CHAMBER	263
6.2.7.	DIVING PROCEDURES	265
6.2.8.	TABLE	271
6.3.	**SPLIT LEVEL DIVING**	273
6.3.1.	DECOMPRESSION METHOD	273
6.3.2.	BOTTOM MIX	273
6.3.3.	DIVING METHODS	273
6.3.4.	DECOMPRESSION TABLES	273
6.3.5.	POST-DIVE INTERVAL	273
6.3.6.	CALCULATION	273
6.3.7.	EXAMPLE	275
6.3.8.	TABLE	277
6.4.	**ALTITUDE DIVING**	279
6.4.1.	DECOMPRESSION METHOD	279
6.4.2.	BOTTOM MIX	279
6.4.3.	DIVING METHODS	279
6.4.4.	DECOMPRESSION TABLES	279
6.4.5.	POST-DIVE INTERVAL	279
6.4.6.	CALCULATION	279
6.4.7.	EXAMPLE	281
6.4.8.	TABLE	283
6.5.	**MUD DIVING**	285
6.5.1.	DECOMPRESSION METHOD	285
6.5.2.	BOTTOM MIX	285
6.5.3.	DIVING METHODS	285
6.5.4.	DECOMPRESSION TABLES	285
6.5.5.	POST-DIVE INTERVAL	285
6.5.6.	CALCULATION	285
6.5.7.	EXAMPLE	287
6.5.8.	TABLE	289

Achevé d'imprimer
en Septembre 1987
sur les presses de l'Imprimerie Louis Lartigot
Quartier des Solans - 13400 Aubagne
Tél. 42.03.02.82
(France)

1. Procédures générales de décompression.
General decompression procedures

2. Tables Air Standard
Air Standard Tables

3. Tables Air/Oxy/6 m
Air/Oxy/6 m Tables

4. Tables Air/Oxy/12 m
Air/Oxy/12 m Tables

5. Tables de Décompression de Surface
Surface Decompression Tables using Oxygen

6. Méthodes et tables spéciales
Special methods and tables

7. Index détaillé
Detailed index