

Journal Chaudanne 20-21 janvier 2001

Samedi 20.01.2001

Présents : Arno, Bernard, Christian, Jean-Marc, Jesus, Michael.

Buts : Mise en place des bouteilles relais ainsi que de la cloche pour la plongée du lendemain.

Météo: Couvert, température de l'air 2°C, température de l'eau 7.5°C, le niveau de l'eau est de 25mm et deux boules du touillomètre sont visibles au moment de notre arrivée.

Nous formons dès notre arrivée trois équipes qui auront des buts distincts. Christian et Jean-Marc porteront deux bouteilles relais dans la zone des -30m après le point haut, Arno et Michael porteront une bouteille relais dans le puits du Gruyère et feront l'essai d'une cloche à -12m et Jesus et moi nous occuperons du montage de la cloche à -6m.

Jean-Marc se met à l'eau en premier et part déposer une bouteille de 20l de Nitrox 50 à -24m. Christian au moment de le suivre se rends compte qu'il a un de ses gants qui est percé, le temps de le changer, et il part poser une bouteille de 20l de Nitrox 40 à -33m. Jean-Marc profite de faire une visite jusqu'à -65m et ressort tranquillement. Christian, qui a oublié de prendre sa console lors de son deuxième départ, fait un long palier de -6m à l'oxygène et finalement sort de l'eau après une heure et demi de plongée.

Arno et Michael posent une bouteille de 10l de Nitrox 80 à-9m et installent une cloche à -12m. Le résultat est moyen, il n'y a de la place que pour la tête et elle ne se situe pas dans un endroit très pratique d'accès.

Jesus et moi nous occupons de l'installation de la cloche de -6m. Je commence par mettre en place un piton qui me permettra de fixer le nouveau siège réglable en hauteur. Au premier essai, un gros bloc de rocher me reste dans les mains. Je cherche une autre fissure, refais un essai, cette fois c'est la bonne. Nous fixons le siège et mettons en place la bâche. Une fois la cloche gonflée, je m'installe dans la cloche pour voir ce que ça donne. Tout est en ordre, nous sortons donc de l'eau après une plongée d'un peu plus d'une heure.

Bernard

Dimanche 21.01.2001

Présents : Bernard, Cathy, Cyrille, Jean-Marc, Lucie, Martial, Michael, Stéphane.

Buts : Plongée topo de la fin de la Banane.

Météo: Couvert, température de l'air 1°C, température de l'eau 7.5°C, le niveau de l'eau est de 25mm et deux boules du touillomètre sont visibles au moment de notre arrivée.

Organisation générale.

L'organisation de la plongée d'aujourd'hui comprend un plongeur de pointe et quatre plongeurs de soutien, la dernière plongée se fera donc à deux plongeurs. Cathy s'occupe de l'organisation et de la surveillance de surface. Cyrille profitera de sa plongée pour faire l'initiation de Martial à la plongée souterraine. Les opérations se déroulent selon le tableau ci-dessous.

Variante avec quatre plongeurs

Plongeur N°1	Bernard		
Plongeur N°2	Jean-Marc		
Plongeur N°3	Cyrille		
Plongeur N°4	Michael et Stéphane		

Runtime	Heure	Plongeur	Activité
H	12h31	N°1	Départ de plongée
H + 45min	13h15	N°2	Dépose de la 15l et de la 7l d'oxy en sécurité dans la vasque, met en place le narghilé dans la cloche, ensuite départ direction -24m pour rendez-vous.
H + 70min	13h40	N°1 et 2	Rendez-vous, prise des infos concernant les tables
Après RDV		N°2	Sortie avec la bouteille de 15 litres de Nx 40 vide
H + 140min	14h50	Surface	Ouverture de la vanne du narghilé
H + 165min	15h15	N°3	Départ direction le sommet du puits du Gruyère, aide au plongeur N°1 pour entrer dans la cloche et sortie de la 20l Nx40, de la 20l Nx50 et de la 10l Nx80 qui seront sur la corde dans le puits. Sortie de l'ordinateur du plongeur N°1 (pour conserver le profil de la plongée et pas de la déco) ainsi que du matériel topo.
H + 240 min	16h30	N°4	Départ direction le sommet du puits du Gruyère, aide au plongeur N°1 pour sortir de la cloche puis démontage et sortie de la cloche et sortie de la 15l et de la 7l d'oxy dans la vasque.

Plongée N°1 : Bernard.

Heure de mise à l'eau : 12 h 31

Matériel.

2x20 litres trimix 17% O₂ / 43% He / 40% N₂ en dorsal.

1x15 litres nitrox 40% O₂ pour le trajet aller.

1x20 litres nitrox 40% O₂ pour le trajet de retour et la décompression.

1x20 litres nitrox 500% O₂ pour la décompression.

1x20 litres O₂ pour le narghilé.

1x15 litres O₂ de secours.

1x7 litres O₂ de secours.

1x4 litres Ar pour la combinaison.

Combinaison étanche Swissub, souris Polar Bear et Damart, gants étanches, sous-gants Thinsulate, système pipi.

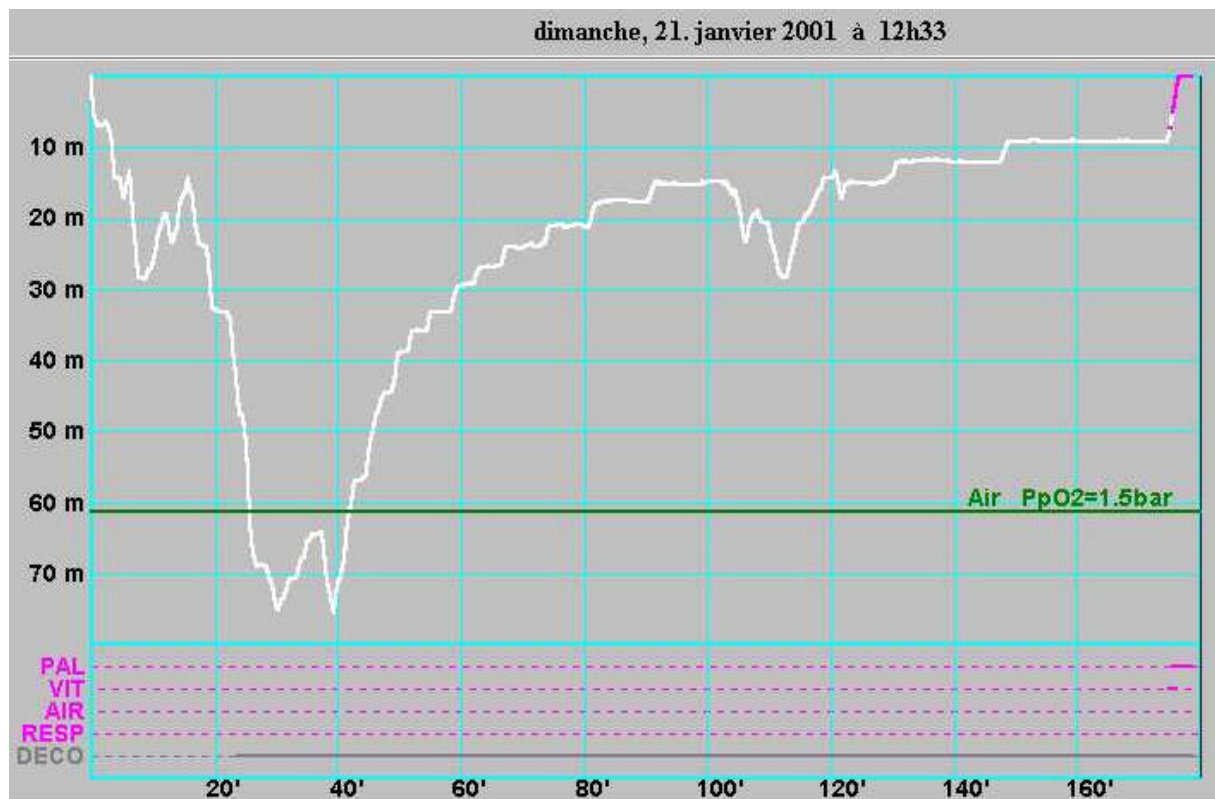
6kg de plomb sur le Bi et deux gueuses 4kg.

Décompression.

Les tables de décompression ont été calculées avec Abyss sur la base des profils des plongées précédentes. Les paliers effectués sont les suivants :

57m / 2min trimix 17/43
45m / 1min trimix 17/43
39m / 1min trimix 17/43
36m / 1min trimix 17/43
33m / 3min trimix 17/43
30m / 2min nitrox 40
27m / 4min nitrox 40
24m / 4min nitrox 40
21m / 5min nitrox 50
18m / 8min nitrox 50
15m / 11min nitrox 50
15m / 6min nitrox 50 (moitié du palier de 15m refaite après le retour dans les Trychopiges)
12m / 16min nitrox 50
9m / 23min nitrox 80
6m / 79min O₂

Profil



Profil de plongée sans le palier de 6m.

Consommation

Bouteille	Pression de départ	Pression de sortie	Consommation
20l trimix 17/43 dorsal	240 bar	75 bar	3300 NI
20l trimix 17/43 dorsal	240 bar	90 bar	3000 NI
Total trimix 17/43			6300 NI
15l nitrox 40	230 bar	45 bar	2775 NI
20l nitrox 40	225 bar	155 bar	1400 NI
Total nitrox 40			4175 NI
20l nitrox 50	230 bar	130 bar	2000 NI
10l nitrox 80	195 bar	135 bar	600 NI
20l O ₂ narghilé	185 bar	60 bar	2500 NI
4l Ar	120 bar	90 bar	120 NI

Déroulement de la plongée

Les plongeurs allemands sont encore dans l'eau au moment de notre arrivée, il se sont mis à l'eau avec une heure et demi de retard sur le programme. Je commence donc ma plongée une demi-heure plus tard que prévu, il est 12h31 quand je disparais sous la surface.

Je fais tranquillement le trajet jusqu'à -30m en profitant du paysage et j'arrive à l'endroit choisi pour déposer mon relais 15l nitrox 40 avec environ cinq minutes d'avance. Tout se présente pour le mieux.

Après être passé sur le mélange fond, je me déplace rapidement jusqu'à la marque 20m sur le fil à la cote -66.3m. C'est d'ici que je fais la visée manquante pour faire le raccord entre la topo chevillère et la topo sur fil. Je passe ensuite la zone profonde de la Banane pour m'arrêter à la marque 88m à la cote -71.1m. Je fais alors les deux dernières visées qui me conduisent à la marque 119m à la cote -64.5m. Je range mon matériel topo, je prends le temps de jeter un coup d'œil dans le puits qui tombe à -80 et il est temps de faire demi-tour (temps de plongée 37min).

Au palier de -24m, Jean-Marc me rejoint pour prendre des infos et récupérer mon relais 15l nitrox 40 qui est vide. Il arrive à l'heure exacte qui était prévue pour le rendez-vous, l'organisation en surface à l'air de fonctionner parfaitement.

Je continue mon lent retour vers la lumière, vers la fin du premier palier de -15m, le froid se fait un peu sentir. Le trajet de retour dans les Trychopiges avec deux bouteilles relais me réchauffe et je rejoins la base du puits du Gruyère après un arrêt de 6min à -15m. Je bois abondamment durant la remontée, la gourde souple que j'ai emportée est vraiment très pratique. Lors du palier de -9m Cyrille me rejoint et emporte vers la sortie mes deux relais 20l nitrox 40 et nitrox 50, le matériel topo et mon Aladin.

Quand j'arrive au palier de -6m, je constate que la bâche s'est déplacée et que la cloche n'est plus au-dessus du siège. Je me déplace vers la vasque pendant que Cyrille remet tout ça en ordre, je respire maintenant sur le narghilé, je dépose donc mon relais 10l nitrox 80 dans la vasque.

Cyrille ayant remis la bâche sur le droit chemin, je m'installe dans la cloche pour terminer mes paliers. Rien que le fait d'avoir la tête hors de l'eau est déjà un gain de confort énorme, il fait moins froid et je peux boire et manger facilement.

En sortant, je croise Michael et Stéphane qui vont démonter les cloches. Je fais encore un arrêt de cinq minutes à -3m et je sors de l'eau en pleine forme après un temps de plongée total de 274 minutes.

Bernard

Plongée N°2 : Jean-Marc.

Heure de mise à l'eau : 13 h 15

Jean-Marc se met à l'eau à l'heure prévue et me rejoint à -24m. Il repart vers la sortie avec mon relais 15l nitrox 40 et, une fois sorti de l'eau signale que la cloche est déplacée. Il retourne ensuite essayer de la mettre en place. Il la gonfle avec le reste de mon relais et sors de l'eau.

Bernard

Plongée N°3 : Cyrille Brandt, Martial Chauvy.

Heure de mise à l'eau : 15 h 15

Objectif : assistance pour Bernard au moment d'arriver au palier de 6 m. Initiation à la plongée spéléo pour Martial.

Équipement : étanche, 2 x 20 l air pour Cyrille et 2 x 10 l air pour Martial, qui a emprunté l'éclairage sur casque de Christian.

L'équipe descend à -6 m, Cyrille inspecte la cloche mal placée, repoussant de ses palmes Martial qui aimerait bien entrer aussi dans la grotte. Il rejoint Bernard en palier à -9 m, ramène une bouteille 20 l nitrox 50 vide vers la sortie, entraînant Martial vers la surface le temps de quelques petits travaux d'assistance. Cyrille ressort encore une bouteille 20 l nitrox 40 vide, puis rejoint Bernard qui arrive au palier de -6 m pour l'aider à remettre la bâche qui sert de cloche en place.

Après avoir encore ramené en surface un flacon 10 l nitrox 80 vide, Martial et Cyrille repartent pour une petite promenade dans la source où la visi est de 1 m. Martial, en vrai plongeur lémanique, se sent là-dedans confiant comme un Niphargus dans l'eau, et le groupe fait demi-tour comme prévu dans les premiers mètres des Trychopiges après moins de 15 min de promenade. Retour lent et encore 10 min d'arrêt entre -6 m et -4 m. Durée : 30 min depuis le dernier départ, 45 min en tout d'immersion pour Cyrille.

C. B., 25.1.2001

Plongée N°4 Michael et Stéphane.

Heure de mise à l'eau : 16 h 30

Michael et Stéphane se mettent à l'eau peu avant ma sortie et partent démonter la cloche de -12m. Ils démontent ensuite celle de -6m. Michael sors de l'eau et Stéphane fait une petite balade. Il ressort les deux bouteilles d'oxygène de sécurité en revenant.

Cathy et Michael, pensant qu'il y avait encore deux gueuses dans la vasque, demandent à Stéphane (qui n'avait quasiment pas fait de palier) d'aller voir. Après une recherche infructueuse, et pour cause (!), il sort de l'eau. Les gueuses étaient sagement rangées dans les voitures !

Bernard