

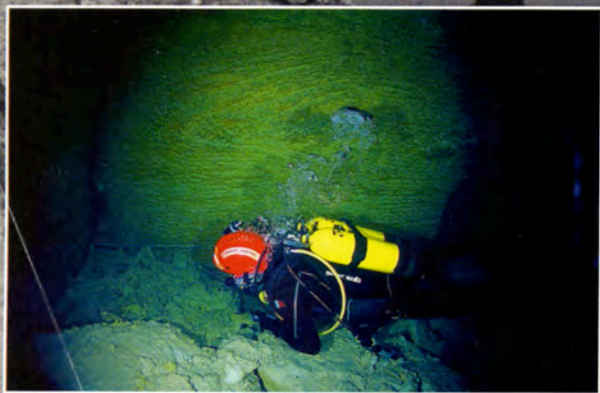
PRO

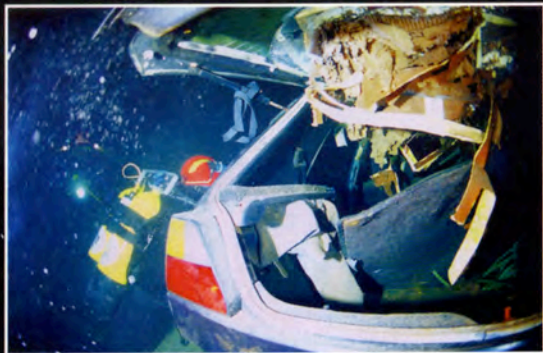
EN PLONGEE "SURFACE NON LIBRE" AVEC LES SAPEURS-POMPIERS



La face apparente, visible de l'eau cache bien des dangers que les plongeurs Sapeurs-Pompiers spécialisés de l'Unité de "Surface Non-Libre" du SDIS 95 doivent parfois dominer par des entraînements réguliers et adaptés aux milieux variés de leurs interventions subaquatiques.

La "Surface Non-Libre" c'est pour ces plongeurs Sapeurs-Pompiers : tout site d'intervention présentant les caractéristiques d'un volume clos artificiel ou naturel totalement ou partiellement immergé et où le plongeur Sapeur-Pompier n'a pas la possibilité de rejoindre la surface pour respirer un air non vicié...





Les cavités naturelles noyées au delà de soixante mètres mesurés à partir du point d'immersion sont exclues de la "Surface Non Libre" et d'autres qualifications sont nécessaires pour sécuriser les interventions subaquatiques comme par exemple pour les interventions spéléologiques assurées avec l'organisation Spéleo Secours Français.

Les plongeurs de la Sécurité Civile motivés par une formation "Surface Non-Libre" sont avant tout des Sapeurs-Pompiers volontaires qui ont une bonne condition physique et psychologique ainsi qu'un équipement performant pour lesquels la "double sécurité" reste le maître môt.

Les niveaux opérationnels des plongeurs de la Sécurité Civile qui sont reconnus peuvent être le "S.A.L." (Scaphandrier Autonome Léger), le "C.U." (Chef d'Unité), le "C.T." (Conseiller Technique).

Un stage national de cinq jours de sensibilisation aux techniques et spécificités sous des surfaces non-libre est proposé chaque année aux plongeurs Sapeurs-Pompiers déjà expérimentés (au moins deux ans d'ancienneté comme plongeur Sapeurs-Pompiers), volontaires pour suivre cette formation subaquatique très particulière.

D'autres stages existent comme celui de plongée aux mélanges pour mener à bien des interventions subaquatiques dans la zone maximum des soixante mètres.

Les missions

Réquisitionnés par les autorités judiciaires ou administratives les plongeurs Sapeurs-Pompiers de la Sécurité Civile assurent des missions très diverses comme des Reconnaissances, des Sauvetages et assistances, des Travaux subaquatiques d'urgence (dégagement de voie navigable, renflouement d'engins, enlèvement ou destruction d'obstacles immergés, traitement des pollutions et protection de l'environnement...), Secours d'urgence en milieu hyperbare, Sécurité des

interventions en site aquatique, Recherches...

Citons pour les missions de sauvetage une spécialisation complémentaire: "sauvetage aquatique" qui a pour objectif une formation spécifique de Sapeurs-Pompiers volontaires et capables de porter secours à toute personne en situation de détresse à la surface de l'eau avec mise en oeuvre de techniques et de moyens particuliers.

Les moyens d'intervention

Depuis la terre avec des véhicules spécialisés avec cellule réservée au stockage du matériel et à l'habillement des plongeurs Sapeurs-Pompiers lors des départs en intervention.

Sur l'eau avec des embarcations



adaptées au terrain. Depuis les airs avec des hélicoptères de la Sécurité Civile.

L'entraînement

Tous les plongeurs Sapeurs-Pompiers sont confrontés à une spécificité d'un travail subaquatique dangereux qui oblige le suivi d'un entraînement régulier pour rester "opérationnels", maintenir une bonne condition physique et psychologique.

Le matériel

Le Casque: En matière plastique, il

est obligatoire pour la plongée avec un système d'éclairage principal, complété par un éclairage de secours qui est fixé sur le casque pour libérer les mains du plongeur Sapeur-Pompier.

Masque: de petit volume. La Combinaison étanche: Deux tenues d'intervention sont disponibles (vêtement sec à partir de cinq degrés ou humide si plus de dix degrés) en fonction des interventions et des risques du milieu (froid, si pollution, vêtement sec obligatoire). À volume compensé... pour équilibrer la flottabilité.

Gilet stabilisateur de grand volume gonflable (18 litres au moins) et



PRO

POMPIERS

d'enveloppe très solide:Doit faciliter la correction de la flottabilité,la limitation des efforts,la fixation renforcée du bi-bouteille.

Ceinture de lestage non détachable pour des raisons de sécurité

Le bloc bi-bouteille:Les bouteilles sont munies de robinetteries séparées et protégées des chocs avec des détendeurs résistants aux basses températures...pour des raisons de sécurité.

Deux manomètres immergables:Gestion de l'autonomie...

Dévidoirs:En métal et plastique,il permettent d'enrouler le précieux "fil d'Ariane" avec un dévidoir principal et un de secours.

Sécateur ou ciseaux.

Poignard fixé sur le gilet ou la glene d'un détendeur:A lame en acier inoxydable il doit permettre de se libérer...au cas où...un fil venait à s'emmêler.

Ordinateur de plongée:Enregistrer tous les paramètres de la plongée...dont le temps de la mission.

Table de décompression MT92

Instruments sur les poignets:montre,profondimètre,boussole,ordinateur...

Gants renforcés.

Paire de palmes courtes avec attaches renforcées:De couleur vive doivent faciliter le repérage...en eaux troubles.

Lampes avec ampoules HID de longue durée(faisceau serré et faisceau large)Eclairages complémentaires...toujours la "double sécurité".

L'Unité des plongeurs "SNL" du SDIS95 peut être amenée à utiliser du matériel adapté aux difficultés du terrain comme une "FLEXI-CAM" une caméra étanche complétée par un sondeur 3D pour réaliser certaines recherches d'épaves de véhicules.

L'intérêt du sondeur 3D n'est plus à démontrer pour localiser certains objets en gagnant du temps et en



facilitant ainsi les interventions des plongeurs sur un périmètre très précis.

Du matériel de désincarcération utilisable sur terre et sous l'eau peut être activé si nécessaire après une évaluation des moyens à mettre en oeuvre.

Les surprises du terrain

Les plongeurs Sapeurs-Pompiers qualifiés en "Surface Non-Libre" sont parfois obligés d'intervenir sur des sites très particuliers: sous-sols inondés, cuves, caves, parking inondés, carrières inondées, grottes, siphons, tunnels d'écluses, lacs gelés, péniches coulées, véhicules immergés...

Pour la sécurité des interventions multiples à caractère très particulier qu'ils peuvent devoir réaliser ces plongeurs spécialisés en "Surface Non-Libre" s'intéressent à des techniques adaptées pour réduire le danger car plonger dans des réseaux inondés est dangereux au plus haut point comme le soulignait déjà Paul POIVERT dans le N°2 d'Octopus de juin-juillet 1996 dans une rubrique "Professionnels" "En plongée sous Paris avec les Sapeurs-Pompiers".

Ces techniques d'interventions évoluent avec l'expérience des stages, des entraînements réguliers et le vécu des difficultés de certaines interventions sur le terrain.

En intervention des rencontres avec de la "touille" de l'eau trouble" peuvent devenir des pièges naturels sans parler de parties tranchantes... du saucissonnage... des poches d'air vicié... d'une détérioration du matériel pendant l'immersion... inutile d'insister sur le sang froid nécessaire pour évoluer dans certains milieux totalement ou partiellement immergés!

Les échanges entre les spécialistes des Unités de plongeurs qualifiés en "Surface Non-Libre" apportent beaucoup pour préparer les interventions les plus variées de manière rigoureuse, professionnelle, en limitant les risques lorsque les vies humaines ne sont pas (ou plus) en danger...

Les objectifs du stage

Le stage "Surface Non-Libre" va

apporter une expérience de l'obscurité, de progression dans les méandres de galeries immergées avec des étroitures, de gestion du froid

des variations de pression, de gestion d'une obligation de ressortir par une entrée, d'une obligation d'avoir une confiance absolue dans l'entretien de son matériel!

Le stage doit permettre d'évaluer les qualités psychologiques de l'intervenant en Surface Non-Libre, son stress, sa rigueur professionnelle

autorisation exceptionnelle accordée par le Colonel DELANNOY pour vivre une expérience de plongée extra...ordinaire avec des plongeurs Sapeurs-Pompiers qui participaient à un entraînement "Surface Non Libre".

J'ai pu ainsi plonger le matin dans une ancienne carrière du Val d'Oise dont une galerie est immergée et l'après-midi rendez-vous avait été fixé près du périphérique parisien... et ce n'est pas un "poisson d'avril"... pour plonger au quatrième

des Sapeurs-Pompiers pour mieux nous organiser préventivement en agissant de manière à éviter les dangers, les erreurs, les fautes dans l'organisation de nos plongées autonomes?

Réfléchir avant de nous risquer à explorer épaves inconnues ou cavités noyées... parfois sans matériel adapté... sans maîtrise des techniques de pose du "fil d'Ariane"? Que d'émotions maîtrisées par le signataire de ces lignes durant ces deux immersions pendant cette journée si particulière! Quelle satisfaction de pouvoir rapporter des images et des informations pouvant être... qui sait? suivre un jour cette formation "Surface Non-Libre"?

Je ne veux pas terminer cet article sans rendre hommage à l'énergie morale dans le danger des Sapeurs-Pompiers intervenants qui savent, vous le savez, mobiliser toutes leurs qualités professionnelles et humaines quand cela est nécessaire et où cela est nécessaire sur simple appel lorsque vous composez le 18.

Bonnes plongées et soyez prudents, calmes, maîtres de vous mêmes sous l'eau comme sur terre!

JEAN DE SAINT VICTOR DE SAINT BLANCARD

REMERCIEMENTS :

AU COLONEL DELANNOY
DU SDIS95

AU SERVICE DE
COMMUNICATION DU SDIS95

AU MAJOR ERIC MARECHAL
DU SDIS95 -
INSTRUCTEUR PLONGÉE SNL
& RESPONSABLE DU STAGE
SNL

À FRÉDÉRIC CAEN -
PRÉSIDENT DU CLUB SPÉLÉO
SAPEURS POMPIERS DES
YVELINES

dans le respect des règles de sécurité et de vérification du matériel engagé sur les interventions subaquatiques

Le programme "S.N.L"

Présentation et manipulation de matériel spécifique à la plongée en Surface Non-Libre

Etude des différents milieux d'interventions subaquatiques et leurs dangers

Règles de sécurité spécifiques à la Surface Non-Libre

Concept et calculs d'autonomie, gestion du fil d'Ariane...

Mise en place du "fil d'Ariane", techniques de démolage, techniques d'évolution, techniques de recherches, d'évacuation d'une victime

Formation pratique à la plongée sur sites naturels et artificiels

Commentaires sur les exercices pratiques réalisés

Une journée extra...ordinaire

J'ai été très sensible à la qualité de l'accueil par le Major Eric MARECHAL du SDIS95 responsable du stage "Surface Non Libre" à la Caserne d'Osny (95) après une

niveau noyé d'un parking urbain servant pour les formations spéciales des plongeurs de la Brigade des Sapeurs-Pompiers de Paris et pour des entraînements programmés par le Responsable de l'Unité spécialisée "S.N.L." du SDIS95 ou pour des travaux pratiques dans le cadre du stage national "S.N.L".

Des leçons à retenir de ces échanges avec les plongeurs Sapeurs-Pompiers notamment pour mieux organiser la sécurité de nos immersions en plongée de loisir?

Lorsque des spécialistes respectent la règle de la "double sécurité", s'entraînent régulièrement et veillent au caractère opérationnel d'équipements performants choisis et adaptés en fonction de milieux d'interventions parfois très difficiles et insolites cela devrait nous faire réfléchir pour mieux nous préparer à plonger? Pour nous inspirer de comportements rigoureux

