

L'ECHO DES GRANDS FONDS

L'amicale des plongeurs démineurs



"L'Enthousiasme est la seule vertu"

Delphinus

Message de plongeur à plongeurs démineurs...

Courage fils. Il te faudra chercher longtemps si tu veux savoir tous les pourquoi qui se pressent aux lèvres des enfants et que ceux-ci taisent un beau jour, comme des secrets, puisque aucun grand n'a pu lui répondre. Pourquoi la cause et pourquoi l'effet ? Pourquoi le monde ? Pourquoi moi et pourquoi les autres ? Pourquoi des riches et des pauvres ? Pourquoi des fleurs sur le fumier ? Pourquoi des bons et des méchants ? Pourquoi le Bien, pourquoi le Mal, et pourquoi les deux emmêlés ? Pourquoi la peur et le courage ? Pourquoi la faiblesse et la force ? Pourquoi tant de joies et de peines ? Pourquoi la souffrance et la mort ? Et pourquoi ce fleuve qui nous emporte ? Pourquoi le Temps coule-t-il à travers moi comme d'une blessure ? comme si Quelqu'un m'avait percé le flanc d'un coup de lance ?

Courage fils. Il est dans ton destin de te rompre le col, au galop de ta Rossinante, happé par les grands bras stupides et féroces des moulins. Il est dans ton destin de creuser des isthmes et de fonder de beaux royaumes, et de creuser profond les terres et les mers, et de les peupler de machines, et de semer pour tous à tous les vents. Il est dans ton destin de tirer les marrons du feu pour d'autres de ton espèce.

Dieu quelle nuit. Calme, pure, profonde et semée d'étoiles, ceinte de la grande écharpe oblique de poussières. Feux du port, glissant sur l'eau, le rouge et le vert, couleur de sang et couleur d'épave. Mers à travers les fleurs de l'amandier, mers par le monde, c'est à vous que je pense.

Plongeur, je garde au fond de moi comme un paradis perdu le souvenir des temps où nous plongeons nus en Provence. Rien qu'un tuba sans clapets ni détours, un bout de verre devant les yeux, quatre livres de plomb à nos ceintures et des palmes aux pieds, vingt ans de moins aussi, nous délivraient de la lourdeur du monde.

Souviens toi, Grob, et toi Dumas, et toi Cousteau, et vous amies, amis des premiers jours. Jamais nos corps, mêlés à l'eau et à la lumière, ne nous avaient paru si près d'être glorieux.

*Philippe TAILLIEZ
Capitaine de Vaisseau
Commandeur de la Légion d'Honneur
Président d'Honneur de l'Amicale des Plongeurs-Démineurs*

C'est au cours de l'Assemblée Générale de l'Amicale des Plongeurs-Démineurs à Brest en juillet 2000 que Philippe TAILLIEZ nous avait adressé ce texte, extrait de son livre « AQUARIUS » - Éditions France Empire - 1961.

Le commandant Philippe TAILLIEZ nous a quitté dans la nuit du mercredi 25 au 26 septembre 2002. Il a été incinéré le samedi 28 septembre dans la stricte intimité de sa famille proche.

- 3 Message du commandant Philippe TAILLIEZ.
- 5 Les mots du président
- 6 Hommage, Images, Amis ...
- 7 Retrouvés dans un carton
- 8 Scaphandriers et plongeurs... la profession a 50 ans
- 9 Du tafia dans la chaux sodée
- 10 Actualités
- 11 Journée du patrimoine
- 14 Technique
- 15 Il y a 39 ans, Expédition précontinent II en Mer Rouge
- 16 La réalisation
- 17 Le Cdt TAILLIEZ s'adresse à vous plongeurs
- 19 LOTO annuel

Rédaction : Cdt Philippe Tailliez
Pierre Brocot
Philippe Bisciglia
Philippe Livoury
Christian Guivarch
Jean Emile Sévelec
Jean-Michel Bollut
Michel Poulain
SCAPH'50
Gérard Loridon

AMICALE :

Président : Pierre Brocot Cdt du Fort du Grand ST Antoine, Ch.de Fort Rouge, 83200 Toulon / 04 94 91 33 98 / p.brocot@free.fr
Vice-Président : Jean-Marc Plançon, 291 Ave Marcel Castie, Villa "Créole" 83 000 Toulon / 04 94 36 01 93 / planiem@nlt.fr
Trésorier : Philippe Bisciglia, l'Agachon-impasse de la Grande Cabane 83 160 Lavalette / 06 61 76 77 77 / philippebisci@aol.com
Secrétaire : Christian Guivarch, 181 rue du Dr Barrois 83 100 Toulon / 06 60 81 10 08 / guivchri@wanadoo.fr
Président section Brest : M.Emile Jean Sévelec : 18 rue de Pont-Aven 29 820 BOHARS / 02 98 03 54 08 / ejsevelec@wanadoo.fr
Vice-Président section Brest : M.Gérard André 25, rue SAINTONGE 29200 Brest / 02 98 47 29 78
Trésorier : M.Jean-François Bouhier 28,rue de la Gare 29460 DIRINON / 02 98 07 05 37
Président section Manche Mer du Nord : M.jean Michel Bollut Ledamet 50 340 Helleville / 02 33 52 95 85 / jbollut@wanadoo.fr
Vice-Président : Poulain Michel 4, rue Benoit Frachon 50 120 Equeurdre Ville / 02 33 94 37 57 / Poulainm@aol.fr
REDACTION : 282 Vieux chemin de Fabrégas 83500 La Seyne/mer / 04 94 06 19 81 / Delphinus.philou@tiscali.fr
Les manuscrits sont archivés, les photo retournées sur demande.



Marine Nationale CEPHISMER

Ce jour là, il recevait la LEGION D'HONNEUR.

Plongeurs, Le Cdt TAILLIEZ s'adresse à vous !



Marine Nationale CEPHISMER

Les mots du Président

Je ne voulais pas ouvrir ce journal sans rendre personnellement un hommage au Commandant Philippe Tailliez qui, depuis la création de notre amicale, était notre Président d'honneur, mais il était surtout un ami, un ami chez qui je m'arrêtais régulièrement en entente avec son fils Bernard et sa fidèle Maguy.

Ces dernières années, beaucoup d'entre vous m'ont contacté pour me demander des nouvelles de Philippe, et pour lui rendre visite. A chaque fois que cela a été possible, nous ne manquons pas d'aller frapper au n° 1 de la rue Saulnier et nous parlions du G.E.R.S., d'archéologie et des fameuses radiales de l'île de Port-Cros (le Commandant Tailliez en était alors l'Administrateur).

Son fils Bernard désireux de satisfaire aux dernières volontés de son père, a demandé à la Marine Nationale d'organiser une cérémonie officielle pour la dispersion en mer des cendres de Philippe.

Philippe nous t'aimions tous, tu nous le rendais bien, tu vas nous manquer ...

L'année 2003 sera l'année anniversaire du cinquantenaire de la spécialité de plongeur démineur, qui sera fêté comme il se doit en collaboration avec l'Ecole de Plongée, commandée actuellement par le capitaine de corvette Hubert Dommartin, il nous a assuré de son concours.

Au seuil de cette nouvelle année, je profite de l'occasion qui m'est offerte, pour présenter aux membres de notre Amicale, à leurs familles et à tous ses sympathisants, tous mes meilleurs vœux de bonheur et encore merci pour cet énorme élan de solidarité qui nous a fait chaud au cœur.

*Le président
Pierre Brocot*



Photo DCN Claude Ventre

Philippe Tailliez et le LV Moréno lors d'un pot offert par le GRAN à la Base Navale (ex Direction du port de Toulon) pour clôturer les fouilles du Magenta.

Quelques instants marquants parmi tant d'autres

1995 / Inauguration du musée Frédéric Dumas..



Anniversaire 90 ans, retrouvaille avec l'ingénieur général de l'armement Pierre Willun.



A 91 ans, Philippe Tailliez fait une plongée dans les eaux du parc national de Port-Cros.

Le Cdt avec son ami de toujours le MP Jean-Paul Pinard



Anniversaire 90 ans. Le président Emile Pannetter offre la cravate de l'amicale au Cdt Tailliez.

Photos : Marine Nationale / CEPHISMER



Anniversaire 90 ans. Le Cdt Tailliez entouré d'une infime partie de ses amis.



1995 / Inauguration du musée Frédéric Dumas. Retrouvailles avec le QM Gérard Lordon.

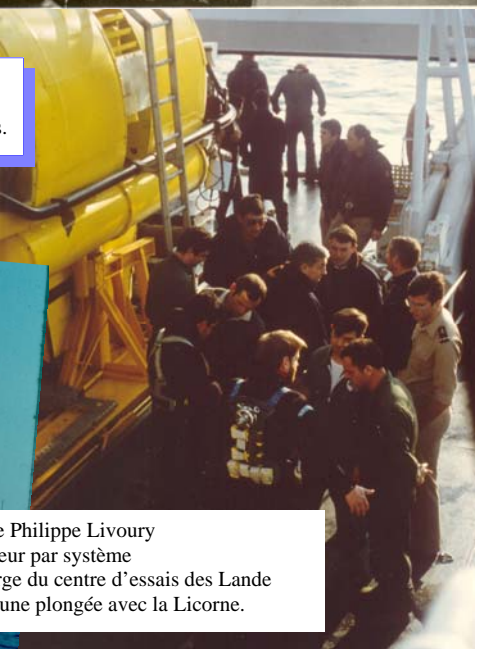
Quelques documents retrouvés dans un carton.



Quartier maître mécanicien
Maurice Livoury
Navigation sur le Mékong / mars 1951



C'est le même navire
le MARCEL LE BIHAN.
Trente et un ans sépare ces deux situations.



Maitre Philippe Livoury
Plongeur par système
Au large du centre d'essais des Lande
avant une plongée avec la Licorne.



Scaphandriers et plongeurs...la profession a 50 ans.....

Les 5 et 6 octobre, Scaphandriers et Plongeurs Professionnels, se sont retrouvés à Marseille pour fêter l'anniversaire de leurs 50 années d'activité.

Ils étaient 200, à la Chambre de Commerce, à la COMEX, et à l'INPP, lieux chargés d'histoire.

Ils ont honoré les deux Pionniers présents qui ont guidé leurs pas et leurs palme : André GALERNE qui créa la SOGETRAM en 1952 et les entraîna sur les fonds sombres et vaseux des travaux publics sous-marins, Henri Germain DELAUZE, qui fit connaître ses plongeurs, aux compagnies pétrolières, sur toutes les mers du globe.

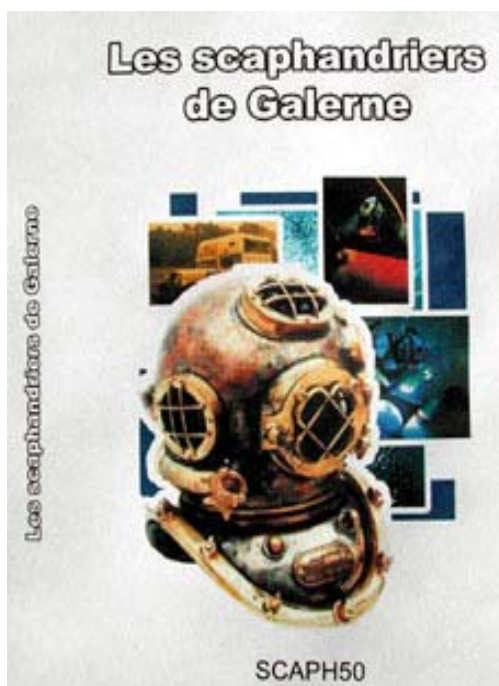
L'association des pionniers de la Plongée Professionnelle SCAPH'50 qui regroupe en son sein, des plongeurs et scaphandriers de ces deux grandes entreprises et de bien d'autres, a présenté un film de 26 minutes « **Les Scaphandriers de GALERNE** » qui retrace les années phares des débuts de la SOGETRAM.

Une cassette vidéo de ces moments historiques est en vente.

De même pour les passionnés d'histoire, il est possible de s'abonner au bulletin interne **SCAPH'50-Infos**, où des scaphandriers de tous horizons vous feront vivre des aventures, anecdotes, d'une vie professionnelle chargée, ancienne et en cours.

Vous y trouverez aussi des tribunes où sont développées les problèmes de ce noble métier, sécurité, techniques de travail, retraite. Vous pouvez d'ailleurs y participer, des pages étant largement ouvertes à tous.

Abonnement annuel à Scaph'50-Infos, 3 numéros 15 Euros



*Ce film est dédié à la mémoire de tous les participants, disparus tragiquement, dans cette aventure moderne. Il fait revivre une bande de joyeux jeunes gens, insoucients et turbulents, qui, avec passion ont créé un nouveau métier, sans grands moyens, sous la conduite vigilante de leur leader charismatique...
...André GALERNE*

La cassette vidéo de 26 minutes 20 euros, port compris
 S'adresser à : **Georges KOSKAS**
 108, allée Ronsard
 91080
 COURCOURONNES
 Tél : **01 60 77 26 59**
 E-Mail : **scaph50@libertysurf.fr**

Texte : Gérard Loridon dit par « Hérisson »
Montage : Bruno Darbon
Son : Vincent Hazard
Extraits de film : « Travailler sous la mer »
de Léon Desclozeaux
Archives : Sogétram/André Gosselin/Scaph'50
Photos : Jean Lattès
Musique : Serge Roux (Zeaux Musiques)

Annonces et Images Scaph'50-Infos.

C'était pendant l'été 1956, au GERS, où incorporé comme Matelot des Équipages, je participais aux essais du DC 55 issu du DC 52, dont le principe avait été trouvé par Le Pharmacien Chimiste **DUFAU CASANABE** d'où les initiales DC. Le DC 55, lui, fut mis au point par le Pharmacien Chimiste Principal **PERRIMOND-TROUCHET**. Cet appareil à circuit semi-fermé, était à l'état de prototype, mais fonctionnait parfaitement. Il avait été largement essayé sur la bicyclette, en laboratoire et en caisson.

En eau, nous l'utilisions couramment après que Monsieur **PERRIMOND** et les autres officiers en aient été les premiers cobayes. C'était cela le **GERS**... «pour tout ce qui est essais, les officiers d'abord, l'équipage ensuite.» répétait le Capitaine de Frégate **CHAUVIN**, Commandant le GERS.

Dans le courant de l'été, le Pacha, comme il le faisait souvent, décide d'aller faire quelques plongées avec le DC 55 à Porquerolles. Nous appareillons sur la VP 778, et nous mouillons à Porquerolles, dans le Nord des Mèdes, sur l'épave du « Farinier », profondeur -27 mètres.

Évidemment, pour nous les jeunes plongeurs, le mieux était de partir en premier avec le DC 55. L'utilisateur de cet appareil, est accompagné pendant toute sa plongée, par un plongeur en Cousteau, sécurité oblige. Comme nous étions en grande forme (nous avions 20 ans) celui qui avait le DC 55 faisait durer le plaisir à la grande joie du Pacha et de Monsieur **PERRIMOND**, heureux de voir cet appareil fonctionner parfaitement et notre enthousiasme à l'utiliser.

Je décroche le premier prix et je pars pour une plongée, qui pour moi doit durer longtemps. Je ne crois pas si bien dire.

Descente tranquille en me déhalant sur la chaîne d'ancre, nous plongeons en « **Mutta di Gomma** », vêtement en dotation au GERS, le néoprène n'existant pas encore.

L'eau est tiède et claire, je promène d'un bout à l'autre de cette petite épave, où foisonne une faune diverse et importante ... langoustes, sars, un beau homard sous la poupe et de nombreux congres, de belle taille, agressifs, dont il vaut mieux ne pas s'approcher.

Tout va bien, mon binôme bruyant ne me quitte pas, c'est la deuxième bordée, mon ami **Georges IMBERT**, matelot comme moi, se trouve dans mes palmes ... quand tout à coup ... le vide ... plus rien ... et je me réveille, parce que l'on est en train de me faire une piqûre dans les fesses. Je ne crois pas avoir dit « où suis-je ? » mais j'apprends que je me trouve à l'infirmerie de la BAN d'Hyères, entre les mains d'un infirmier énergique, devant le Pacha et Monsieur **PERRIMOND**, très inquiets mais satisfait de me voir revenir ... en surface.

Qu'est-il donc arrivé ? **IMBERT**, m'a vu passer sur la tranche et me poser au fond les bras en l'air. Réaction rapide, il me prend par les pieds et me remonte la tête en bas, vieille recette que nous avait indiquée **André GALERNE**, le créateur de la SOGETRAM, qui nous avait formés, comme plongeurs professionnels avant notre incorporation.

C'est une méthode qui était utilisée par les scaphandriers lourds, l'air se gonflant dans les poumons, empêchait l'eau de rentrer. On échappait à la noyade sous pression, qui ne pardonnait pas, mais on risquait la surpression pulmonaire. Ce ne fut pas mon cas heureusement, car, le DC 55 était équipé d'un embout **GODEL**, avec « plat à barbe » inventé par Monsieur **PERRIMOND**.

En fait tout ceci m'a sauvé la vie. Remonté à bord, flasque comme un poulpe, la VP machines sur pont, fonce à Hyères. On tente néanmoins de me ranimer en m'écartant les dents pour me faire ingurgiter une bonne gorgée de Tafia* ... que je recrache sous le regard paniqué du Commandant **CHAUVIN** qui a cette phrase célèbre :

« ... **LORIDON** recrache le Tafia ... il est foutu ... »

Heureusement il n'en fut rien. Revenu au GERS de la BAN d'Hyères le lendemain, le Pacha m'a accordé trois semaines de perm' par-dessus bord.

Le même jour Monsieur **PERRIMOND**, reprenait le DC 55 et plongeait au même endroit dans les mêmes conditions ... tout s'est bien passé. De sacrés gaillards, nos Officiers du GERS.

Alors, pour quelles raisons le DC 55, m'avait-il joué ce tour ?

Rappelons-nous qu'il s'agissait d'un prototype. Il faut savoir que la chaînette qui a été monté sur les séries suivantes dans le petit sac interne, était à l'époque un simple fil nylon, type fusil sous-marin, fil sur lequel Monsieur **PERRIMOND** faisait des nœuds pour en régler la course. Ce fil s'est-il emmêlé, créant une hypoxie ... il est difficile de répondre, cet incident ne s'étant pas renouvelé par la suite.

A mon retour de perm', à la première sortie en mer, Monsieur **PERRIMOND** m'a remis le DC 55 sur le dos et j'avoue que je n'étais pas très flambard. « Tu peux y aller, me dit-il, je l'ai essayé avant, car si tu n'y retournes pas maintenant, tu auras toujours peur ... alors à toi de voir ... »

Naturellement j'y suis allé, une fois au fond, j'ai tout oublié ... Et par la suite nous avons continué à essayer d'autres DC 55 de la société **FENZY** et des tas d'engins bizarres qui arrivaient de différents horizons et échouaient « pour essais au GERS ».

Gérard LORIDON

Ancien Matelot des Équipages Matricule 31254T54
Plongeur au GERS pendant son incorporation de 1954 à 1957
Scaphandrier Professionnel Mention A (E-R)
A.E.d.E.C.d.I.V.d.P.



Photo Jacky Bernasconi

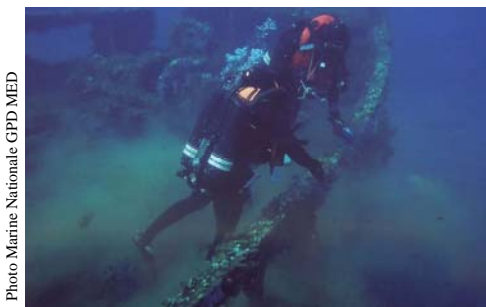


Photo Marine Nationale GPD MED



Le 5 octobre 2002, l'Amicale des Plongeurs Démineurs était présente au cinquantenaire des Scaphandriers des travaux sous-marins, manifestation organisée par l'Association "SCAPH 50" à la Chambre de Commerce et d'Industrie de Marseille.

A l'instar de notre amicale, cette association créée par André Galerne, pionnier de la plongée professionnelle civile, a pour objectif de resserrer les liens qui unissent les scaphandriers des travaux sous-marins du génie civil.

Nous rappelons que cette association et notre Amicale ont établi des rapports de coopération mutuels pour resserrer les liens qui nous unissent ; plusieurs de ses membres, dont leur président actuel, M. Gilbert Moulière, sont adhérents à notre Amicale et réciproquement.

Notre président, Pierre Brocot, a pris la parole pour une courte allocution rappelant le décès du Commandant Philippe Tailliez qui vient de rejoindre ses compagnons de plongée, les « **MOUSQUEMER** ».

La délégation de l'Amicale était conséquente. Entourant Pierre Brocot : Freddy Lhermitte, Gilbert Moulière (notre hôte pour ce chaleureux et mémorable rassemblement), Hubert Richard, Gérard Loridon, Les Maîtres PLD Béclu et Navarro (en activité), Jean-Paul Lambert, Philippe Bisciglia (inactif).

Philippe Bisciglia

Le trésorier de l'amicale de la section Manche Mer du Nord, Michel Poulain, a marié son fils Frank, à Saint Frégant (à côté de Brest) le samedi 07 septembre 2002. La marine était bien représentée et a souhaité bon vent et bonne mer aux nouveaux époux.



Photo Michel Poulain

Naissances : je m'appelle MORGAN et je fais le bonheur de mon Grand-Père Michel Gaillard et de toute la famille depuis le 10 janvier 2002.

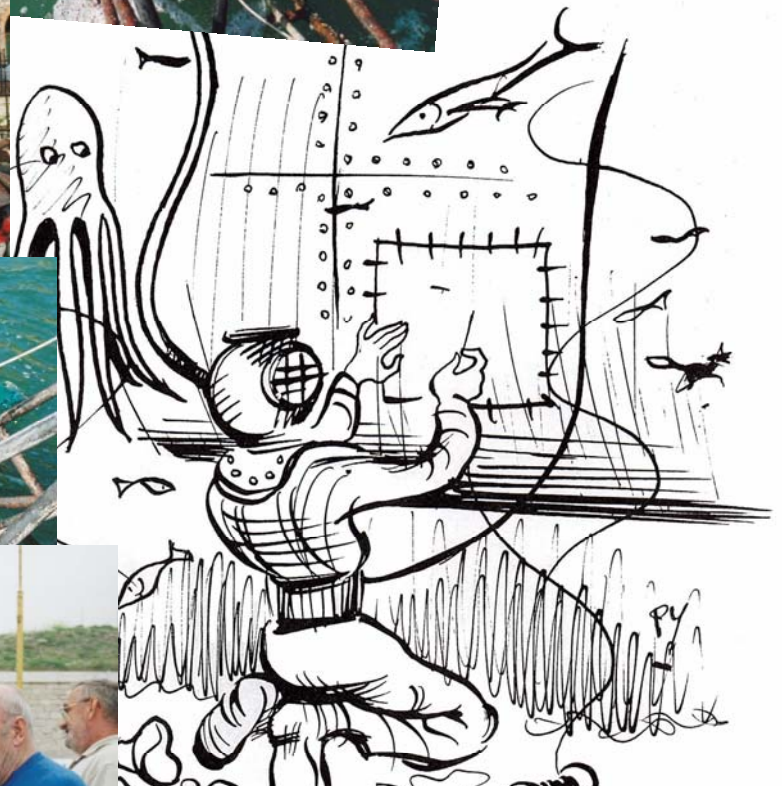
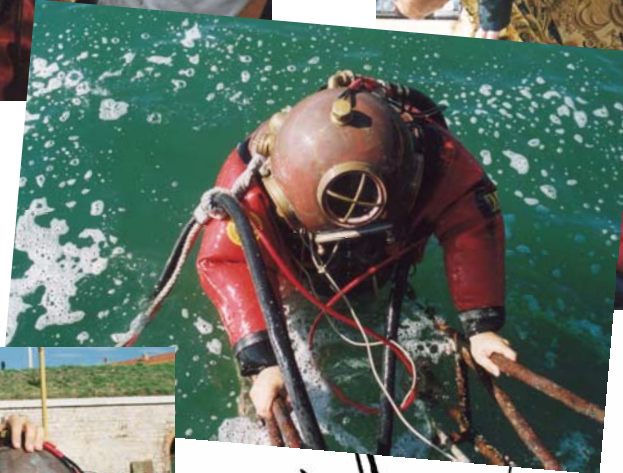
Au suivant ! le Président de la section Atlantique Émile Sévellec est grand-père, Sabine sa fille vient de mettre au monde le petit Antoine né à Ajaccio le 16 avril 2002. La maman et le bébé vont bien, **Milou** est le plus heureux des Grand-Pères.

Et de trois ; le 8 août 2002 est né Pierre, Sandrine la maman va bien. Mamie Célo et Papy Gérard André sont heureux.

Toutes les grenouilles se réjouissent de la venue de ces têtards qui peut être un jour, rejoindront leurs rangs.

On prend les mêmes et on recommence.
Toujours passionnés.
Deux jours de démonstration.
Quarante plongées.

JOURNEE DU PATRIMOINE



*Qui est PY ?
Qui est l'auteur de ce dessin que nous avons retrouvé à
l'école de plongée (bureau TXSM) ?
Transmettez l'information à la rédaction.*

SESSION 2001 – 2002

COURS OFFICIERS E.G.M PONGEURS DEMINEURS

1167	BONNEFOY	DAVID	EV1 059723431
1168	DRIER DE LAFORTE	BENOIT	EV1 059636481
1169	GARCIA	THOMAS	EV1 059731005
1170	TIMOFEJEVS	JURIJS	EV1 ETRANGER

COURS BREVET SUPERIEUR PLONGEURS DEMINEURS

1078	FOURNIAL	MARC	MT
1094	FERRI	DAVID	MT
1093	ROBIN	GREGORY	MT
1044	ARNOULT	AXEL	MT
1079	LANCE	RAPHAEL	MT
1095	LESPAGNE	CEDRIC	MT
1043	DANIEL	THIERRY	MT
1013	COTTIN	STEPHANE	MT
1060	LEGRAND	LUDOVIC	MT
1092	MOUSEL	DAVID	MT
1085	FAUCON	ERIC	MT

COURS B.A.T PONGEURS DEMINEURS

1171	NICOLAS	SM FUSIL	059621581
1172	PUILLET	SM EMAEQ	059325235
1173	SALLES	SM ELECT	059723640
1174	ORLANDINI	SM MANEU	059823823
1175	OLIVIER	SM ELARM	059919703
1176	DEGOUT	SM FUSIL	059621264
1177	BELZ	SM EMSEC	059919559
1178	SALACROUP	SM MECAN	0595.9788
1179	AUGE	SM MECAN	059723150
1180	BELFIS	SM FUSIL	059420221
1181	LHOMME	SM FUSIL	059416587
1182	HAMON	SM MECAN	059723501
1183	GUIBERT	SM NAVIT	059542650
1184	FAURE	SM FUSIL	059823598
1185	GARNIER	SM MEARM	059823464
1186	BOUDIER	SM FUSIL	059621262
1187	DENIS	SM FUSIL	059727808
1188	HECKEL	SM FUSIL	0595.2443
1189	GILLIBERT	SM ELARM	059723343
1190	DUBOIS	SM MANEU	0596.9240



Gilbert et sa chienne Rouhx

Photo Mme Mullon

Gilbert Mullon, notre camarade nous a quitté le 22 juillet 2002.

Gilbert a fait ses classes au C.F.M. d'Hourtin en octobre 1963 puis au G.E.M. de Saint-Mandrier en décembre 1963 ou il suit une formation de mécanicien.

Affectations successives :

- | | | | |
|---|-----------|------|--|
| • | mars | 1964 | Croiseur Colbert |
| • | octobre | 1965 | Escorteur d'escadre le La Bourdonnais |
| • | octobre | 1966 | CEP Mururoa |
| • | novembre | 1968 | Dépôt Toulon |
| • | février | 1969 | École de plongée de Saint-Mandrier (BAT / PLD) |
| • | septembre | 1969 | 1er groupe de plongeurs démineurs |
| • | mai | 1971 | Centre d'essais des Landes |
| • | août | 1974 | Groupe d'Études et de Recherches Sous-marine (plongeur par systèmes) |
| • | mars | 1976 | Groupe d'Intervention Sous la MER (plongeur par systèmes, plongeur d'essais) |
| • | janvier | 1978 | École de plongée (BS / PLD) |
| • | juillet | 1978 | GISMER (maître système) |
| • | juillet | 1985 | ESSA Bordeaux |

Le 01/11/1994, Le Major Plongeur démineur Mullon Gilbert matricule 0563 19523 est admis à la retraite.



Le Maître manœuvrier Ludovic Dubois, n'a pas pu terminer le cours de Plongeur Démineur, un stupide accident de plongée l'en a empêché.

Le commandant de l'école de plongée le CC Bertrand de Gaullier des Bordes lui a remis l'insigne de spécialité après qu'il ai suivi la quasi totalité du cours de PLD .

Nous comptons donc un nouveau membre dans la grande famille des plongeurs démineurs.

Hospitalisé au mois de Juin il retrouve tout doucement et avec beaucoup de courage son autonomie et nous pensons à lui en lui souhaitant un prompt rétablissement.

Torpilles vigilantes

C'est sous cette appellation que furent fabriquées en 1878 les premières mines à orin utilisée pour la défense sous-marine des ports.

Comme on le sait, ces mines, maintenues entre deux eaux à une certaine immersion par une flottabilité convenablement choisie sont tenues sur le fond par un crapaud et un orin. Elles étaient munies d'un mécanisme tel que, lorsque la carène d'un bâtiment les choquait, un contact électrique s'établissait à l'intérieur même de la mine et déterminait son explosion. Ces mines étaient dites selon l'appellation du moment « électro-automatique », c'est à dire qu'elles ne pouvaient faire explosion qu'autant que les observateurs chargés de la défense le voulaient.

EXPLOSIF :

La mine 1878 la plus grosse avait un corps tronconique en tôle d'acier zingué poids 230 Kg dont 35 Kg de coton dit encore fulmicoton.

Explosif d'une autre époque était fabriqué avec du coton cardé plongé dans un mélange à froid de 1 volume d'acide nitrique pour 3 volumes d'acide sulfurique.

Le composé étant insoluble dans l'eau était particulièrement indiqué pour les applications marines. La conservation en magasins était dangereuse, des traces d'acide subsistant pouvant en-

CIRCUIT DE MISE A FEU

L'énergie électrique était fournie par une série de piles dites « piles vigilantes » De 35 éléments acide-zinc fournissant une tension d'une soixantaine de volts Le positif de la batterie était mis à la terre, l'eau de mer en l'occurrence et le négatif relié au câble mono conducteur allant vers le système de mise à feu de la mine . Le retour du circuit se faisait par l'eau de mer .

L'élément sensible était constitué par une bille de cuivre nickelé mobile au fond d'une cuvette de même nature L'inclinaison de la mine de 33 degrés ou un choc envoyait la bille faire contact avec un disque conducteur surmontant la cuvette ce qui fermait le circuit sur le détonateur électrique.

Un interrupteur situé sur la table de manipulation permettait de neutraliser les mises à feu . Ce dispositif semble bien rudimentaire de nos jours mais à cette époque des débuts de l'utilisation de l'électricité , c'était le meilleur savoir faire . . La même année 1878 , Edison inventait la lampe à incandescence .

ZONES MINEES

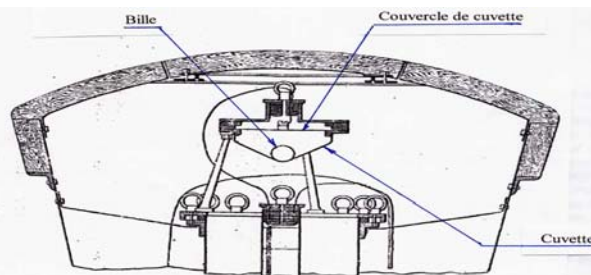
À la veille de la grande Guerre deux barrages de 71 mines modifiées modèle 1883 furent installés à Toulon rade des Vignettes et un autre barrage de 50 mines plus curieusement installé dans l'anse de Fabregas pour empêcher l'approche des navires qui auraient eu l'idée de venir canonner le port de Toulon à vue par dessus l'isthme de Saint Mandrier . .

MUSÉE FRÉDÉRIC DUMAS



Recherche une bouteille d'OXYGENS périmée ou pas (même inutilisable). Cette pièce essentielle complétera un appareil venant d'être légué au musée Frédéric Dumas

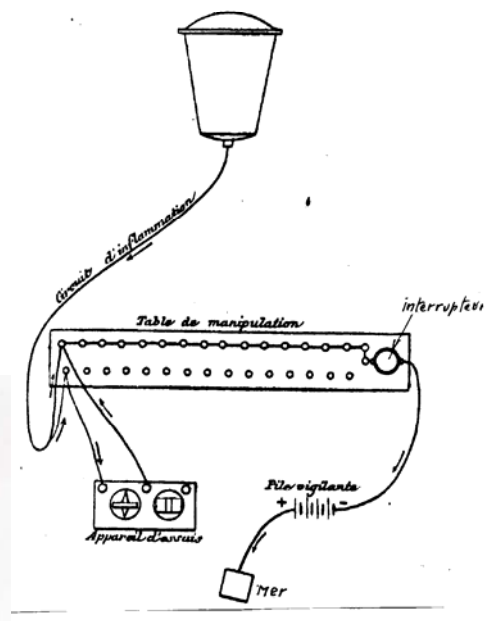
Gérard LORIDON
Loridon.gerard@wanadoo.fr



DÉTAIL DU SYSTEME DE MISE A FEU

Jean-Claude COLLIN

LV (h) PLD 185



1963 EXPEDITION PRECONTINENT II

Monsieur Lucien Barthélémy, ancien médecin chef du GERS, a été désigné en juin 1963 par le ministère des armées pour assister en tant qu'observateur éclairé à l'une des toutes premières expériences de séjour prolongé en milieu marin, les premières plongées à saturation..

Il nous fait parvenir son rapport sur cette expérience capitale « pré-continent II » dirigée par le Cdt Cousteau, où 5 hommes séjournèrent un mois à 10 m et 2 autres cinq jours à 25 m. Les « océanauts »

3.1 - Le bâtiment océanographique "CALYPSO"

Il est mouillé à la partie Sud de l'Atoll,

peinture corallienne à une distance de 40 mètres envi-

Il fonctionne comme base mobile et poste

Les ordres en émanent (appartements du

Il est chargé du ravitaillement en eau

l'expédition (approvisionnement hebdomadaire à PO

3.3 - Les constructions sous-marines.

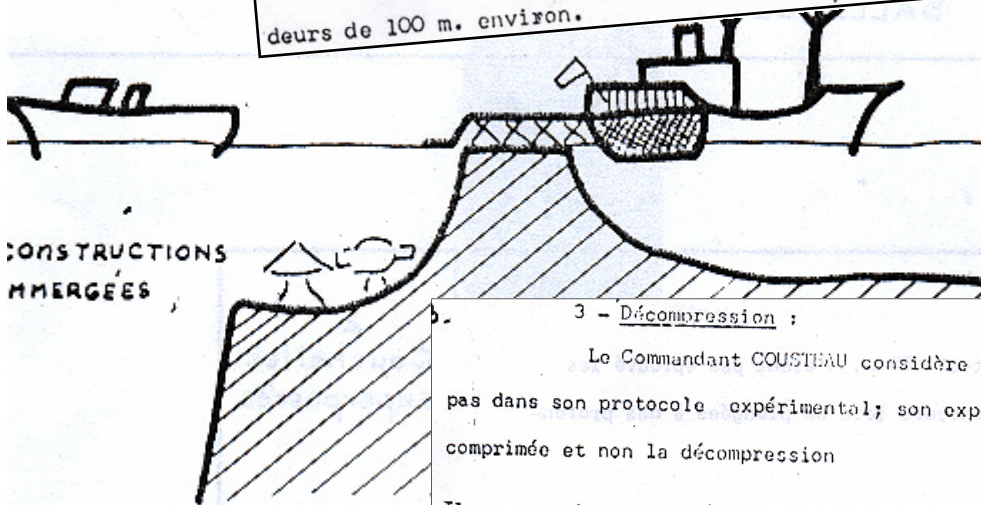
Trois constructions principales :

- une grande maison, immergée à -10 m. environ
- une petite maison, immergée à -25 m. environ
- un garage pour la soucoupe plongeante, immergé à -10 m.

et diverses petites constructions métalliques.

CALYPSO

il semble que les 2 "océanauts" -25 m. n'aient pas éprouvé les atteintes de la Narcose des grandes profondeurs lors de plongées à des profondeurs de 100 m. environ.



3 - Décompression :

Le Commandant COUSTEAU considère la décompression comme n'entrant pas dans son protocole expérimental; son expérience étudie la vie en atmosphère comprimée et non la décompression

Il propose donc un schéma de décompression amenant une grande sécurité; 3 heures d'inhalation d'un mélange oxygène - azote à 80% d'oxygène,

Docteur Lucien BARTHÉLÉMY
PROFESSEUR
DES (HON.)
U. BREST
(8)

le 4 Novembre 2002

Monsieur Philippe Livoury.

Monsieur des Camarades,

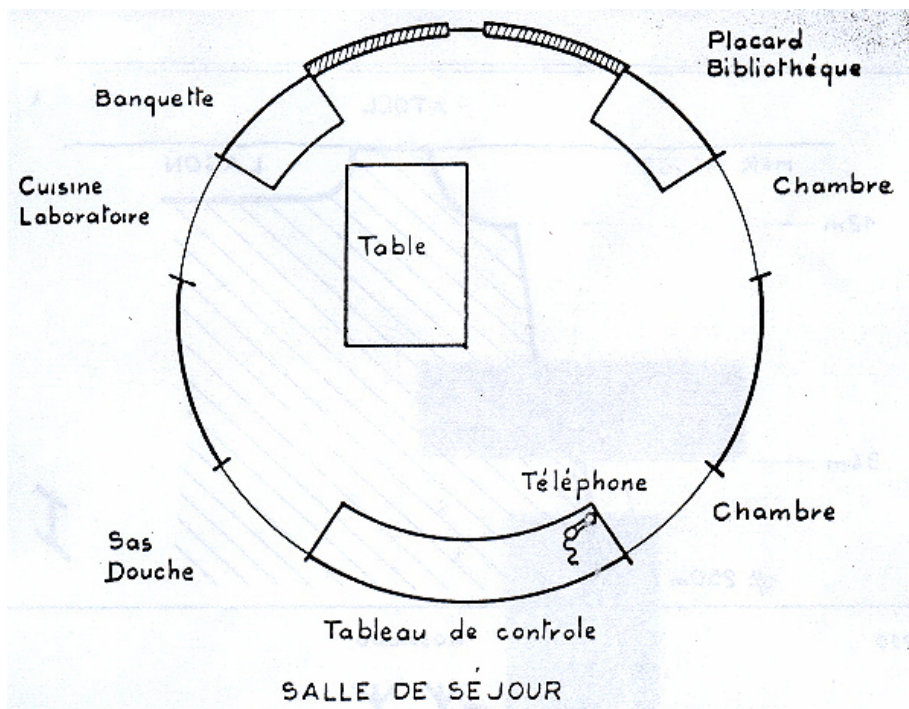
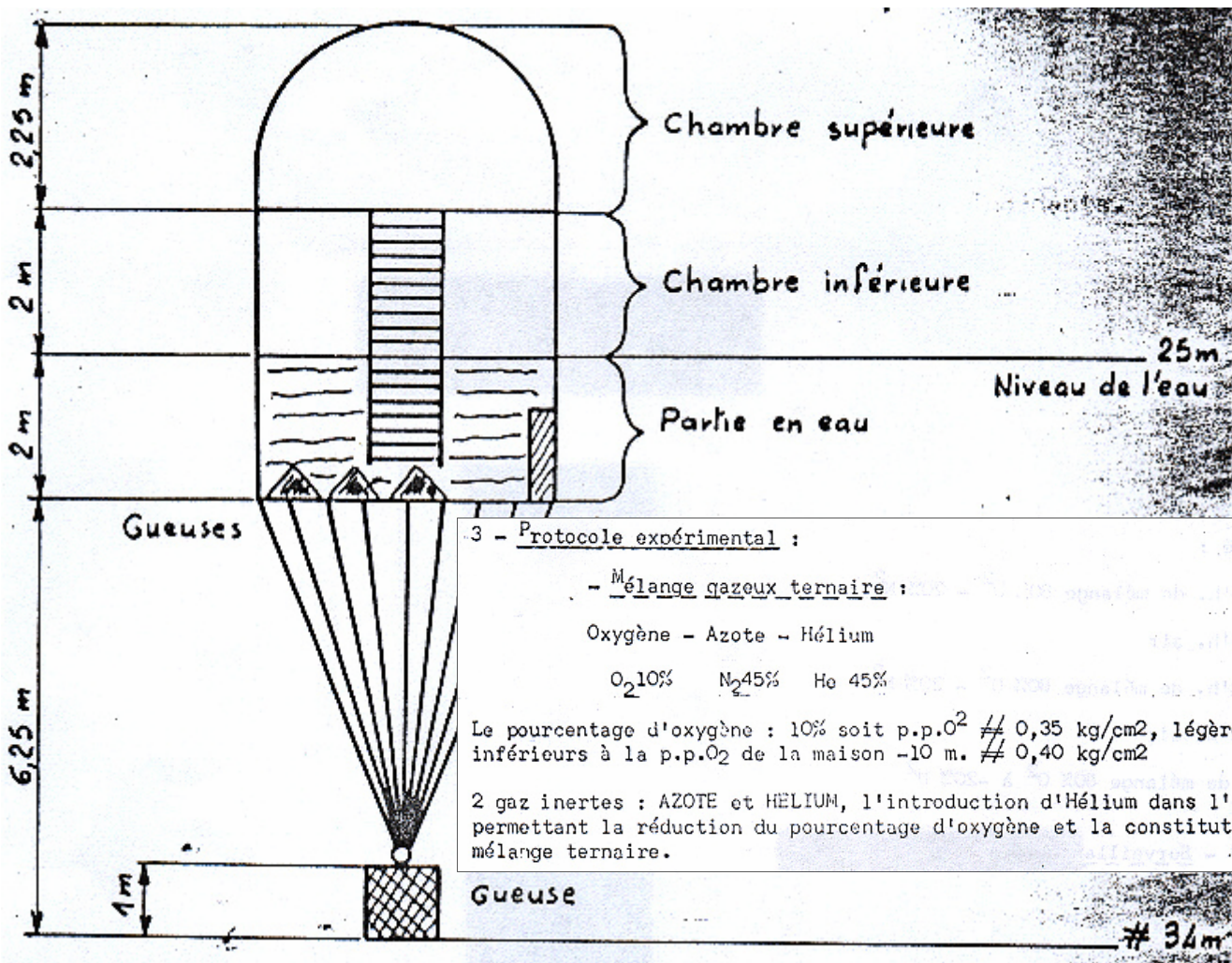
Suite à ma conversation téléphonique avec M. An-
Brigida et Procot, je vous fais parvenir un texte concer-
nant les "maisons sous la mer". Il s'agit d'un résumé
(un peu long...!) d'un rapport que j'avais fait en 1963...
presque 40 ans déjà!

La photocopie est de piètre qualité et mon PC ne
malheureusement pour l'instant inutilisable; si vous
n'arrivez pas à le reproduire, ça n'est pas grave... et si
le texte est trop long vous pouvez le couper, je ne m'en
occuperai pas!

Je reste de toute façon à votre disposition pour
toute demande, Monsieur des Camarades, en l'assurance
mes sentiments cordiaux les meilleurs.

216, RUE LANTRUA - 83220 LE PRADET
TEL. 04 94 21 76 69 ET 04 94 91 71 49

Lucien Barthélémy



Cette copie de rapport confiée à l'Amicale par le Monsieur Lucien Barthélémy, concerne une des étapes importantes de la pénétration de l'homme sous la mer, elle est composée d'une dizaine de pages. Il nous a été difficile de faire apparaître dans ce journal la totalité de ce document, « Mr Barthélémy nous le pardonnera ». Cette copie reste néanmoins disponible dans les archives de l'amicale.

... par sa réussite elle permet d'envisager dans un avenir prochain un progrès très important dans la pénétration de l'homme dans le milieu sous-marin, sur les plateaux continentaux (avec les intérêts tant civils que militaires sous-entendus).

Lucien Barthélémy

De plongeur à plongeurs



Marine Nationale CEPHISMER Mme Lamotte

La réalisation

Pour créer ce bulletin, l'équipe de la rédaction a besoins de **vos articles** relatant le temps présent et passé, vos souvenirs nous sont indispensables, vos idées, vos envies, vos souhaits; nécessaires. Faire partager vos remarques et anecdotes par l'intermédiaire de ce journal.
Faites nous part des diverses activités qui se déroulent ou se dérouleront dans vos diverses régions.
Se sont vos mots qui feront vivre cet ouvrage.

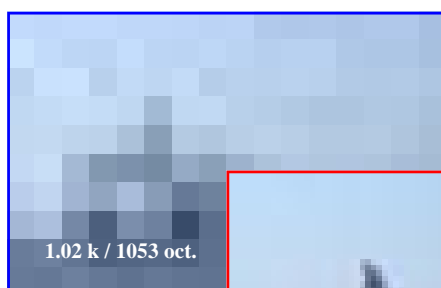
Faites nous parvenir vos articles, vos nouvelles : Tous les supports sont bons, voici quelques conseils pour aider la rédaction et en tout premier lieu, associez toujours un texte à vos images.

Pour les textes : Par courrier, lettres, fax, le support numérique est fortement souhaité (disquettes, e-mail). L'économie de temps n'est pas négligeable dans la réalisation des maquettes.

Pour les images : L'origine de l'image est fortement souhaité (autorisation du créateur si possible) la qualité du support est indispensable (les originaux seront restitués ou archivés) le poids du fichier est primordial, exemple d'un fichier trop léger, la page de garde du dernier bulletin le n°53 ou les pixels apparaissent. Nous possédons actuellement des images inexploitable.

**La même image, mais le poids des fichiers est différents.
Plus le fichier est lourd mieux c'est.
Y a pas Photo !**

Les connaisseurs auront bien sur reconnu le contre minage d'une FG 18 en rade de TOULON



1.02 k / 1053 oct.



1.59 k / 1638 oct.



2.90 k / 2970 oct.



39 k / 39 995 oct.

Marine Nationale GPD

Soyez précis :

- vos textes doivent être structurés et signés
- préciser les dates et les lieux
- nommer les intervenants

N'hésitez pas à transmettre vos idées de conception à la rédaction.
A vos stylos, claviers et autres scanners...

Livoury Philippe
Delphinus.philou@tiscali.fr



LE DIMANCHE 19 JANVIER 2003

Le Président et les membres du bureau

Vous convient à notre LOTO annuel accompagné de sa traditionnelle galette des Rois et des Reines.

Les festivités se dérouleront à l'A.D.L.F de la Tourelle à partir de 14h00 précises.

De nombreux lots vous attendent, comme les années précédentes, nos amis Jean-Luc et Jean d'AQUALUNG nous sponsorisent, notre nouveau trésorier nous promet des cadeaux exceptionnels, venez nombreux.

Prix de l'inscription par personne : 10 €uros (c'est pas cher, comme l'eau a dissout)

Bulletin de participation (réponse souhaitée avant le 12 janvier 2003)

Nom, Prénom : -----

Nombre de personnes : -----

Ci-joint un chèque de 10 €uros que multiplie le nombre de personnes : -----

Libellé à l'ordre de : ***l'Amicale des plongeurs démineurs***

Adresse : -----
