

ASSOCIATION GÉNÉRALE DES AMICALES DE SOUS-MARINIERS

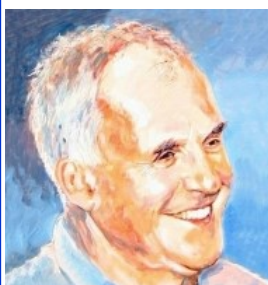


PLONGÉE



Numéro : 573 avril 2022

Le mot du président



Dominique SALLES
CA (2s)

70

ans :
Et si l'on retrouvait l'histoire de l'AGASM ?

Nous posant cette question en mars de l'an dernier, nous n'imaginions pas la tâche qui nous attendait et ce qui devait ne prendre que quelques mois, avant un anniversaire, aura demandé plus d'une année. Les derniers livrets ont été diffusés ces derniers jours. Ce qui devait n'être qu'un survol de la vie de notre association s'est transformé en un retour dans l'histoire dont nous ne pouvions deviner le succès.

Merci à ceux qui nous ont fait part du plaisir d'y retrouver des souvenirs enfouis, de celui de rechercher et retrouver des amis oubliés.

Peut-être même est-ce la raison pour laquelle de nouvelles adhésions viennent enrichir nos rangs quand d'autres associations souffrent d'un désintérêt de leurs membres. Jugez plutôt : en trois mois plus de quarante camarades nous ont rejoints et, en la matière, le mois dernier bourgeoine en printemps précoce.

Merci enfin à ceux qui ont su faire du bruit autour du soutien au monument du Pluviôse érigé à Calais. Si nos votes furent insuffisants pour recueillir 8 000€ -la manne d'un concours national- notre mobilisation aura permis d'attirer l'attention de décideurs locaux : commune et département, ensemble, se sont engagés à doter le travail de rénovation d'un montant bien supérieur.

Ne les oubliez pas

Le 30 mars 1994, l'accident à bord du sous-marin nucléaire d'attaque Emeraude fait 10 victimes, la famille des sous-mariniers est en deuil.

- ♦ Jean-Luc Alvar
- ♦ Olivier Antoïs
- ♦ Jean-Pierre Belfiot
- ♦ Yves Brevalle
- ♦ Christian Cessac
- ♦ Franck Jeannin
- ♦ Philippe Schweitzer
- ♦ Laurent Thomine
- ♦ Christophe Tixier
- ♦ Alain Valloire



CONGRES 2022



125 inscrits

Dépêchez-vous

devenait son filleul il y a 35 ans et elle parraine aujourd'hui l'Améthyste dont une délégation est attendue. Les sous-mariniers y sont aimés et votre présence sera un appui pour notre amicale dans cette région.

Par les temps qui courent on ne peut négliger les contraintes d'un long périple mais retrouver des amis de longue date peut inciter à voyager de concert.

Dans les semaines qui viennent nous avons à parfaire le programme et prendre des engagements.

Faites-nous, s'il vous plaît, connaître votre souhait de participer à ce congrès.

Deux années sans congrès

Les pessimistes pourraient dire : « *jamais deux sans trois !* »

Nous ne le croyons pas et nous avons, à bord de Roland Morillot, remonté nos manches et mouillé le maillot pour que ce rendez-vous soit à la hauteur de vos attentes. Vous avez en mains tous les éléments permettant d'apprécier ce que nous vous proposons pour faire de ce séjour un moment mémorable.

Vous aurez l'avantage de découvrir une région chaleureuse et une ville attachée aux sous-marins : le Saphir

Ange Marteleur

**La date limite des inscriptions est fixée au
1^{er} mai 2022.**

La vie des amicales

08 SIBYLLE Perros-Guirec

Une asso qui cherche à s'étoffer



Belle journée pour notre assemblée générale attendue par tous. L'ambiance fut comme d'habitude très conviviale et joyeuse. Une campagne de recrutement est lancée dans la presse régionale pour venir étoffer nos rangs.

Après lecture du courrier du président national sur la bonne santé de l'Agasm et la présentation des rapports moral et financier, nous procédons à l'élection du bureau :

Président : **Éric LEGUEN**
 Secrétaire : **Arsène LASBLEIZ**
 Trésorier : **Monique LE GALL**

Nous avons poursuivi par le repas traditionnel des retrouvailles.

11- MINERVE Finistère

Samedi 12 mars



La journée débute par la messe à l'église St Louis avant de retrouver les participants autour de la stèle du Narval pour un hommage aux sous-mariniens disparus. Direction le cercle pour le pot des retrouvailles et le repas autour du cochon grillé qui a ravi l'ensemble des convives.



A table le cochon n'attend pas.

L'assemblée qui suivra fera la synthèse de deux années. Les présentations traditionnelles, adoptées bien entendu, ont rythmé cette rencontre pour déboucher sur l'élection d'un nouveau bureau.

Merci à Gérard David et Laurent Marie pour leur dévouement durant ces années.

Le nouveau bureau élu est composé comme suit :

Président : **Christian DAVANT**
 Secrétaire : **Geneviève EMON-NAUDIN**
 Trésorier : **Joël RENAULT**

12- NARVAL Lorient

06 mars 2022, une journée comme avant



La journée démarre par la cérémonie au carré du souvenir de la BSM.

Le point des effectifs, avec 266 adhérents, révèle que l'amicale se porte bien. Les rapports moral et financier sont adoptés et l'on souligne la très bonne entente avec le MESMAT.

En avril 2022, nous prendrons la direction de l'est pour notre sortie sur le Rhin qui affiche complet.

Cette journée s'est poursuivie par un déjeuner dansant à K5 qui a rassemblé 79 personnes autour d'un bon repas animé par RHUM Arrangé.

L'élection du bureau a reconduit le bureau :

Président : **Francis LE NEILLON**
 Secrétaire : **Jean-Marc DOUDEAU**
 Trésorier : **Joël L'HELIAS**

Un clin d'œil au MESMAT



Satisfaction ressort de notre assemblée générale qui fait état de 360 membres actifs.

Oui le musée sera refondu en 2023/2024 et la Flore sera également restaurée. le MESMAT est associé à ce chantier au sein du comité scientifique mis en place par Lorient Agglo.

L'étrave du Marsouin n'est pas oubliée mais, peut-être lié à l'absence de son ancre, le point de mouillage n'est pas encore arrêté. Michel Scarpellini reste à la barre ... pour un temps maintenant limité : Bob le Joliff est, désormais, vice-président. On dit, dit-on, que la relève pourrait être dans deux ans. .

Pour les sous-mariniens du pays lorientais, c'était l'occasion de se retrouver en famille, de se remémorer leurs souvenirs, de partager après deux années de restriction et d'entamer une nouvelle année d'accompagnement de la Flore.

13- EMERAUDE Pays de Loire

Une amicale pleine de vie et d'ambition



Le 05 mars branle-bas de combat, La grande majorité, les adhérents était présente à notre assemblée générale 2022.

Nous nous réjouissons avec l'arrivée ou le retour de 8 camarades

Nos activités 2021, dont l'Espadon fut le foyer, nous ont permis d'affirmer notre présence à St Nazaire.

2022 s'annonce tout aussi dense et intéressante.

L'amatolotage avec le Vigilant bleu sera relancé et notre bulletin d'information « Le lien » nous accompagnera tous les deux mois. Sept rencontres sont planifiées en plus des deux journées du patrimoine de septembre.

La dynamique rencontrée et la cohésion retrouvée il est envisagé l'organisation du congrès national dans les prochaines années.

L'élection a reconduit le bureau :

Président : **Pascal REDOR**
 Secrétaire : **Jacky RABIBISOA**
 Trésorier : **Thierry ROCHER**

A noter l'arrivée de Mikael Buhé comme webmaster et rentrant au bureau.

15- CASABIANCA Martigues

Retour à la Condamine

Après la période COVIDE, l'amicale renoue avec sa sortie à la Condamine, ski, ski bar et détente au soleil selon le choix de chacun sans oublier les plaisirs de la table bien entendu.



Agenda (sous réserve)

21-04-2022	TOULON MNSM	Journée du souvenir Accidents 1905-1939	- 301 victimes
08-05-2022	TOULON MNSM	Journée du souvenir Accidents 1939-1945	- 915 victimes
17-05-2022	Boulogne-sur-Mer	Inauguration de la stèle du SAN JUAN (sur invitation)	

LES ASSEMBLEES GENERALES

PERLE	27-03-22 (**)	SURCOUF	03-04-22 (*)	(*) : Président national présent
R.MORILLOT	03-04-22 (*)	ESPADON	30-04-22 (*)	(**) : Président national représenté

Nouvelles des adhérents

Nous avons le plaisir d'accueillir :

Nom Prénom	N° Adhérent	Amicale	Grade et Spé	Embarquements
BARRAULT Daniel	5552	EMERAUDE	Mtre Emsec	MHA
LEROY Dominique	5553	EMERAUDE	Mtre Meca	Diane, Béveziers, Gymnote, Marsouin, Rubis, La Praya
BRONCHAIN Éric	4840	EMERAUDE	Mtre Meca	Requin, Espadon, Saphir, Rubis
BOUCHER Frédéric	5556	EMERAUDE	Mtre Meca	Galatée, Doris, Junon, Saphir, Casabianca
JOUNIN Jean-Luc	3091	EMERAUDE	MP Nav	Marsouin, Dauphin, Amazone, Ariane, Argonaute, Ariane, Diane, Requin, Junon
TONNELIER Jacky	5554	EMERAUDE	Mtre Commis	Le Terrible, Flore, Sirène, Morse, Vénus, Béveziers, Quessant, Agosta
JUBIN Louisa	4019	EMERAUDE	MHA	
BERGOT Yannick	5555	EMERAUDE	PM Meca	Ariane, Vénus, Diane, Psyché, Béveziers,
BAUDOIN Pascal	5277	NARVAL	Elec	Narval, Marsouin, Espadon, Psyché, Sirène
RABBE Jean Retour	4654	NARVAL	PM Elec	Argonaute, Narval, Espadon, Dauphin
JOSET Bernard Retour	1767	NARVAL	PM Elect	Marsouin, Daphné, Requin, Espadon, Narval
HUCHET Philippe	5493	LE GLORIEUX	SM Motel	Béveziers, Agosta, L'Indomptable, Le Foudroyant, La Praya, Le Terrible
CARPENTIER JF	5368	PERLE	MHA	
ABRAHAM Patrick	5351	MINERVE	Peintre Marine	Le Téméraire, Saphir
CANOVA Antoine	5464	MINERVE	MP Instrum	L' Indomptable, Le Téméraire, Le Terrible
JULE Daniel	5466	MINERVE	MP Meca	Le Redoutable, L'Indomptable, Le Foudroyant
TIGEOT Patrice	5463	MINERVE	Aumônier	Le Terrible, Le Vigilant, Le Téméraire
LECLERE Arnaud	5582	L'ARTEMIS	PM Méca	Le Téméraire, Le Triomphant, Améthyste
POTLET Éric	5583	L'ARTEMIS	QM1 Cuisi	Marsouin, Le Redoutable
LEMOINE Benoit	5354	SURCOUF	PM Deasm	Le Tonnant, L'Inflexible, L'Indomptable, Le Triomphant
CALMELS Philippe	5511	MILLE	MP Miasm	Dauphin, L'Indomptable, Narval, Sirène, Saphir, Rubis
VINOT Brigitte	0850	PERLE	MHA	
CLAMENS Solange	0872	PERLE	MHA	
In Memoriam				
LECLERC Michel	3239	NARVAL	SM Infirm	L'Africaine, La Créole, Roland Morillot, Andromède, L'Artémis, USS Schopper

La vie des amicales**16- RUBIS Toulon**

Toulon le 05/ mars 2022



La veille de notre AG, nous étions nombreux au MNSM pour honorer la disparition de l'Eurydice.

Comme 2020, l'année 2021 a été une année difficile mais nous avons pu assurer la totalité des cérémonies au MNSM. Le rituel des rapports moral et financier étant respecté, c'est au tour du président national de prendre la parole pour s'exprimer sur l'Agasm durant 30 minutes, son intervention sera très écoutée et appréciée de tous. Juste avant la collation et les échanges autour du repas nous procédons à l'élection du bureau. Il est composé pour l'exercice 2022 de :

Président :
Jean-Pierre **TROUBOUL**
Secrétaire :
Christian **LECALARD**
Trésorier :
Guy **PERRIN**

**17- PEGASE - Nice****En direct de La Rascasse**

Ambiance familiale et AG réussie pour l'amicale La présentation des rapports moral et financier a occupé la première partie de notre assemblée ; la synthèse de l'activité de 2021 révèle une reprise à la Rascasse et ce pour le bonheur de tous.

Nous avons apprécié les interventions des représentantes de la ville de Nice et du conseil départemental comme celle du président national qui a fait un bilan de l'année 2021. Après le dépôt d'une gerbe au pied du mât de pavillon de la Rascasse en souvenir de l'Eurydice, le repas toujours copieux a régalé l'ensemble des 65 convives.

Le bureau élu cette année est composé :

Président : Jean-Louis **TRANI**
Secrétaire : Jacques **BRAUN**
Trésorier : Jean-Paul **SABOT**



Les oreilles d'or ?

Sources : France Inter 12/2021, Allo Ciné



On les appelle "Les oreilles d'or". Ils sont les experts du son. Dans le zoom de France Inter, toute la semaine, nous vous proposons partir à la découverte d'hommes et de femmes dont le métier repose sur leurs deux oreilles.

Plongez au cœur d'un sous-marin.

Sous l'eau, tout est question de son, le "Monde du silence" est en fait très bruyant et dans les sous-marins ce sont les "oreilles d'or" qui déterminent l'environnement en écoutant attentivement. Au cœur de l'immense base Navale de Toulon - 25 000 personnes - on trouve le CIRA, le Centre d'Interprétation et de Reconnaissance Acoustique de la Marine nationale. C'est là que s'entraînent ceux qu'on appelle les "oreilles d'or" ou, de leur vrai nom, les analystes en guerre acoustique.

Quelques secondes pour identifier un bateau

Ce matin, le maître principal Erwan s'exerce à l'analyse "en situation" d'un son : il s'agit de déterminer à l'oreille ce qu'est ce bruit capté en mer et d'en faire la description en temps réel comme s'il s'adressait à son supérieur dans un sous-marin. Le son sourd "doug-doug-doug" ne laisse pas de doute : "C'est un bâtiment dont l'arbre tourne à 76 tours/minutes, énonce le sous-marinier, "j'analyse son battement de pâles. Ce bâtiment a quatre pâles... Le battement de pale est très bruyant. Je le classe "commerce". En quelques secondes le son est reconnu et classé ; avec quelques dizaines de secondes supplémentaires le maître principal aurait pu aussi dire de quel type de bâtiment il s'agissait (un pétrolier) et probablement l'identifier par son nom. Chaque bâtiment a en effet sa propre signature sonore.

Un sous-marin c'est en fait une gigantesque oreille explique le premier maître Alexandre, une autre oreille d'or du CIRA : "On a en fait des micro répartis à tous les endroits les plus judicieux de la coque du sous-marin et on perçoit des sons très loin sous l'eau. Un bateau de commerce pas particulièrement discret, on peut l'entendre jusqu'à 100 km", explique-t-il. Le son se déplace d'autant plus rapidement que le milieu est dense. Dans l'air, les ondes sonores se déplacent ainsi à 340 m/seconde, mais dans l'eau elles voyagent cinq fois vite : à 1500 m/seconde.

Apprendre à reconnaître des sons

On entend donc beaucoup mais encore faut-il reconnaître ce qu'on entend. Le bruit d'un moteur de bateau civil est souvent facile à reconnaître mais pour un navire militaire et a fortiori un sous-marin construit justement pour être le plus silencieux possible, c'est beaucoup moins évident. A la suite du bruit "doug-doug-doug" précédemment entendu, le maître principal Erwan diffuse un son qui pour tout le monde ne serait qu'un vague crépitement sous l'eau. Lui y entend clairement le son d'un propulseur, un propulseur discret : probablement un bâtiment militaire.

Ce type de sons les oreilles d'or de la Marine nationale apprennent tout simplement à les reconnaître. Les oreilles d'or, une trentaine, sont formées au Centre d'interprétation et de reconnaissance acoustique, le CIRA, de Toulon : "Là où le commun des mortels n'entendrait rien, l'oreille d'or est lui entraîné, il sait où chercher et il saura mettre en évidence cette indiscretion du propulseur extrêmement discret du bâtiment militaire", explique le capitaine de corvette Jean-François, commandant en second du CIRA.

Le son sous l'eau est en fait très clair. Ce n'est nullement le fatras de bruit qu'on s'imagine. Depuis plusieurs centaines de mètres de profondeur, le sous-marin capte ainsi parfaitement

les bruits de la surface : la pluie sur la mer, le bruit du tonnerre ou le tir d'un canon. Même un outil qui tombe sur le pont d'un bateau ou les chants des marins à son bord sont parfaitement audibles d'un sous-marin naviguant à 200 mètres ! "Vous avez tout de suite deviné que c'était de la pluie et de l'orage, parce que ce sont des sons que vous connaissez, remarque le maître principal Erwan, et bien nous on fait la même chose avec des propulseurs ou des machines à bord de bâtiments. Quand vous étiez jeunes vous avez appris à distinguer le timbre d'un violon par rapport à une guitare et bien nous on fait la même chose avec des bruits mécaniques ou biologique"

Le bruit "biologique" ce sont tous les animaux marins : les baleines qui chantent, les cachalots qui émettent des claquements qui sont autant d'échos sonar leur permettant de chasser les dauphins également sont de grands bavards et même les crevettes. Le maître principal poursuit : "Là vous entendez un banc de crevettes dites crevettes claqueuses : Elles font ce bruit caractéristique avec leur queues et leurs pinces... et pour nous c'est idéal parce que c'est particulièrement fort, ça peut monter jusqu'à 200 décibels... On peut donc se cacher derrière ce bruit là"

Car les sous-marins sont également traqués par d'autres sous-marins ou par des bâtiments de surface adverses qui, eux aussi, écoutent.

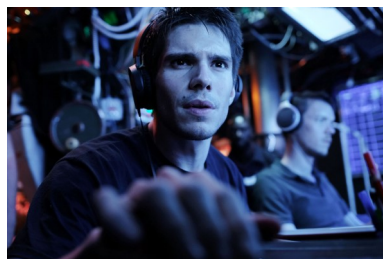
Les sons biologiques nous aident souvent à nous cacher... les dauphins surtout, ils accompagnent les sous-marins en profondeur, tout comme ils aiment nager et jouer avec la vague d'étrave des bateaux de surface ; comme ils sont très bruyants, très bavards, ils masquent notre déplacement.

Tout l'art du sous-marinier consiste en effet à se déplacer en silence, à masquer son approche et, à ce jeu là, les sous-marinières de la Royale ne sont pas les plus manchots : à l'occasion d'un exercice avec la marine américaine au large de la Floride en 2015, le sous-marin français Saphir avait ainsi réussi à se faufiler, indétecté, au beau milieu d'un groupe aéronaval américain (une quinzaine de bâtiments) et à couler - virtuellement - le porte-avions Theodore Roosevelt et plusieurs croiseurs lance-missiles... sans jamais avoir été repéré.

Que signifie « oreille d'or » ?

(selon le site du Ministère des Armées)

On les appelle les "oreilles d'or". "Recrutés pour leur excellente mémoire auditive et leur sens musical développé, ils sont formés à la reconnaissance auditive des bruits sous-marins, naturels et artificiels. Ils sont ainsi capables d'identifier un bâtiment de guerre, d'en déterminer l'allure, de déceler des bruits précis comme ceux provoqués par les ouvertures ou fermetures de portes des tubes lance-armes. Ils s'appuient pour cela à la fois sur leur faculté auditive très développée et très entraînée mais aussi sur les enregistrements effectués par les sonars".



Le film d'Adrien Baudry, « Le chant du loup » a fait la lumière sur cette spécialité marine et du monde des sous-marinières.

Bulletin « PLONGEE »

Directeur de la publication :
Chargé de publication :
Comité de rédaction :

Dominique SALLES
Patrick DELEURY
Roberto LUNARDO
Patrick DELEURY



Contact : secretaire@agasm.fr

Le bulletin « Plongée » est une publication de l'association AGASM à usage et diffusion internes.

Crédits photographiques : Pages 1,2,3,4, AGASM, Roberto Lunardo, Daniel Bonnerue, (Droits réservés)

Venez nous rejoindre sur :

www.agasm.fr et <https://www.facebook.com/agasmofficiel/>