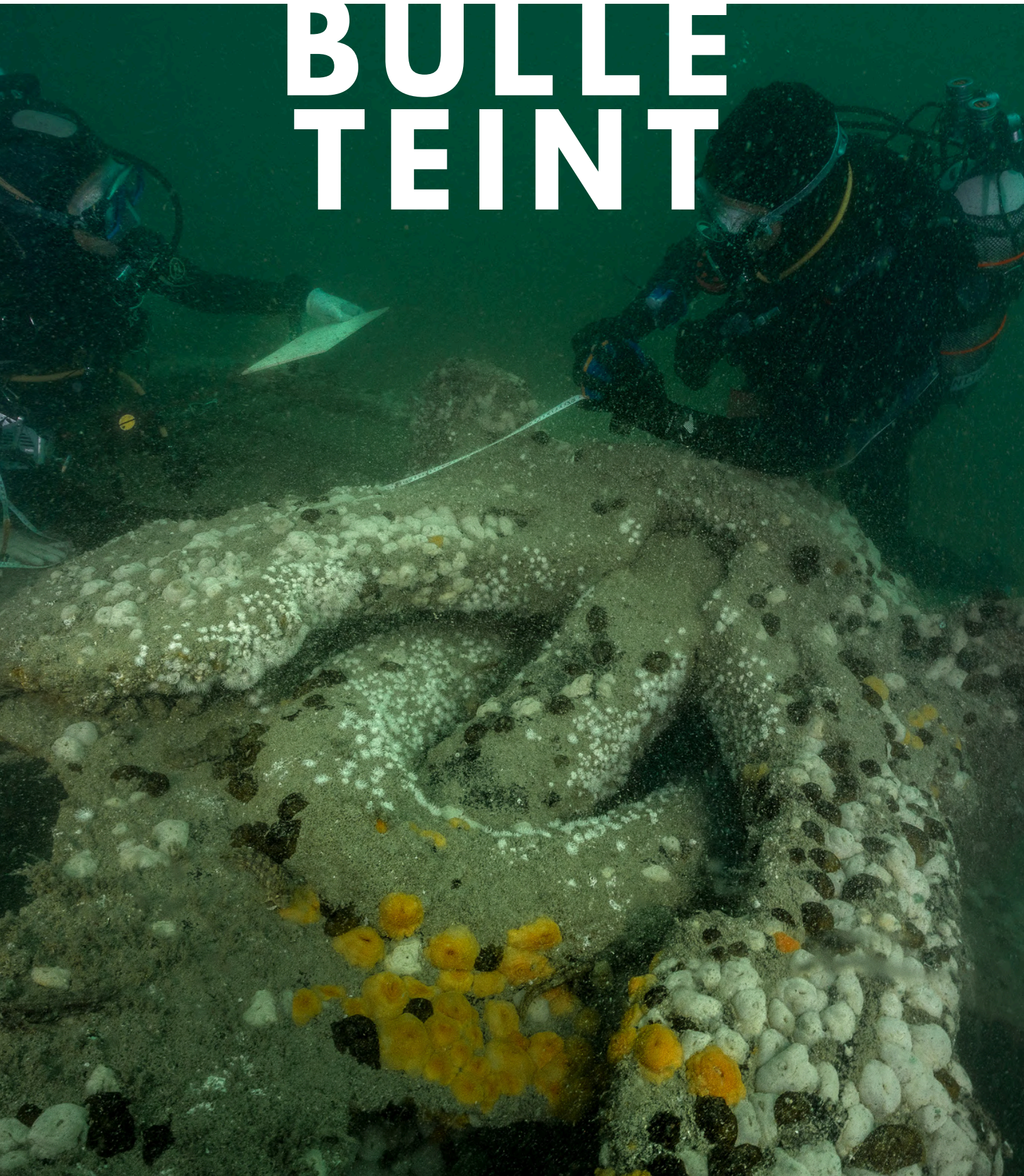


AUTOMNE - HIVER 2025

# P'TIT BULLE TEINT







# Vœux de la présidente

## **Une nouvelle saison, ensemble**

Chères plongeuses, chers plongeurs,  
Chers amis du club,

Une nouvelle année commence... et avec elle, cette envie intacte de se retrouver, de partager, de former, d'explorer, et bien sûr de plonger.

Si l'on devait résumer la saison passée, ce serait un mélange de belles réussites, de moments forts, et de défis parfois complexes, mais toujours relevés collectivement. Et c'est sans doute ce qui fait la force de notre club : l'esprit d'équipe.

## **Une saison riche, vivante et engagée**

2024-2025 a été marquée par de nombreux temps forts : des baptêmes, des formations, des stages, des sorties épaves, des événements grand public, de l'archéologie, des actions environnementales... et surtout, beaucoup d'énergie partagée.

Entre les opérations archéologiques et les stages épaves, les prospections de fin de saison, les formations menées à bien, les diplômes remis, les pontons nettoyés, les déchets ramassés, les Voiles de Légendes et leurs dizaines de baptêmes, le club a une nouvelle fois montré qu'il savait être présent sur tous les fronts, avec sérieux et enthousiasme. Au-delà de la plongée, le club s'affirme comme un acteur engagé du territoire !

## **Former, transmettre, faire grandir**

Des premiers baptêmes aux niveaux les plus avancés, en passant par le RIFAP, les niveaux 1, 2, 3, les nouveaux directeurs de plongée et la validation de notre MF1, la saison a été une belle réussite collective. Derrière chaque certification, il y a du temps, de l'engagement, des encadrants passionnés... et des plongeurs motivés. Merci à vous tous.

### **Un club qui tient bon**

Notre bateau continue de naviguer grâce à l'investissement de chacun et à l'attention portée par notre responsable bateau – un pilier discret mais essentiel de nos activités.

De belles perspectives s'ouvrent pour 2026 : un dossier DRASSM validé, des formations au complet, le don d'un support de plongée semi-rigide, le soutien des Dunes de Flandres, ainsi que les échanges engagés avec la Ville et la CUD, constituent des appuis précieux. Des gestes forts, porteurs de confiance et d'avenir, qui nous permettront de continuer à plonger dans de bonnes conditions.

### **2026 : des défis, mais un cap clair**

Soyons lucides : l'année à venir ne sera pas exempte de défis. Immobilier, compresseur, travaux sur le bateau, organisation des lieux d'activité, reports de formations, fosse en travaux... tout ne sera pas simple.

Mais une chose est sûre : nous ne sommes pas seuls.

Les soutiens existent, les discussions avancent, les solutions se construisent pas à pas. Et surtout, l'envie est là.

### **Cohésion, notre mot d'ordre**

Pour cette nouvelle saison, un mot s'impose : cohésion. Cohésion entre les plongeurs, les encadrants, les bénévoles. Cohésion dans les moments faciles comme dans ceux qui le sont moins. Cohésion pour continuer à faire vivre ce club, avec ses valeurs, son énergie et sa bonne humeur.

Alors pour 2026, je vous souhaite : de belles plongées, des projets qui avancent, des sourires sur le bateau et au local, et toujours cette passion commune qui nous réunit.

Le reste, nous le construirons ensemble.

Très belle année à toutes et à tous, santé et joie pour vous et vos proches, et ...  
**plonger, plonger, plonger !**

La Présidente  
Ludivine BAGHDADI

# ASSEMBLÉE GÉNÉRALE



Notre AG a eu lieu le 25 octobre 2025 à la Maison de la Vie Associative.

Cette année encore nous avons partagé les moments forts de l'année et discuter de l'avenir du club, de nos projets pour nos locaux, les adhérents et notre vie associative.

Le comité a perdu 2 de ses membres, qui ont fait un beau et long travail ! Merci Denis et Romain pour votre dévouement. Nous avons un nouveau responsable bar : Olivier ! L'ensemble du comité vous remercie pour la confiance que vous nous attribuez.



L'AG s'est suivie d'un repas au restaurant du Yacht Club de la Mer du Nord, organisé par Olivier, Philippe et Bernard - le restaurateur et un nouvel élève en formation N1-. Merci à tous pour cette belle organisation autour de ce beau moment de convivialité.

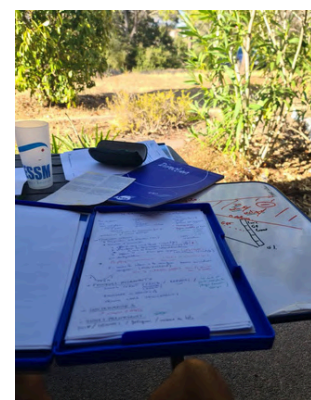




# Félicitation Thierry !



Un nouveau MF1 dans notre club ! Bravo pour tout le travail accompli pour en arriver là, nous te souhaitons tout le meilleur, plein de formations et plein d'élèves !





# Welcome

## DK EN SURVET !

Nous étions présent cette année encore à Dk en survet !  
Le lieu a changé, placé maintenant au Stade Tribut, l'évènement nous permet de recruter des plongeurs pour les formations.  
C'est un évènement important, alors merci à tous ceux qui se sont mobilisés, et on s'y retrouvera sans aucun doute l'année prochaine.



## DÉBUT DES FORMATIONS

Top départ pour les formations depuis début octobre ! C'est un groupe de N1 soudé qui s'est créé cette année, avec de nombreuses séances en piscine, des séances en fosse pour les N1 et N2, et déjà de multiples sorties en carrières pour les N3, où il fait plus chaud sous l'eau que dehors !





# WEEK-END CARRIÈRES

Thierry a organisé un weekend en Belgique,  
avec un total de 4 plongées :

## A la carrière de Rochefontaine



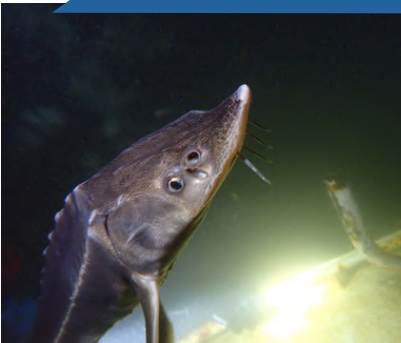
## A la carrière de Vodelée



## Au lac de l'eau d'heure



## A la carrière de Villers-Deux-Églises



Une excellente façon de se mettre en jambe  
pour les formations N2 et N3 !

Ce week-end s'est fini sur des certifications  
Nitrox élémentaire pour Olivier et Nitrox  
confirmé pour Adrien et Florent !

Merci Adrien pour les photos sous-marine et Jean-Loup pour les photos sur terre !





# Mission Dynamo Opération 2025



Par Margaux Cochard

Les recherches archéologiques en mer du Nord ont continué cette année, avec Claire Destanque, ARKAEOS, et Cécile Sauvage, DRASSM. Du 12 septembre au 5 octobre 2025, une nouvelle campagne s'est déroulée au large de Dunkerque, dans la continuité des recherches réalisées de 2021 à 2024.

Nous avons accompagné les archéologues à bord de l'Anthias et du Zef Nordet (société N3S) pour aller plonger sur 19 épaves. La majorité des sites observés sont bien cohérents avec les identifications données pour ces épaves. Toutefois, un navire en bois observé serait antérieur à l'opération Dynamo.



## Déroulement des plongées :

Le déroulement des opérations a eu lieu selon les tables de travail **MT92**, soit des tables beaucoup plus pénalisantes que les tables MN90 destinées à la plongée loisir. Les palanquées étaient encadrées par un chef d'opération hyperbare (**COH**), soit Ludvine Baghdadi, soit Christian Péron. Ainsi, les **archéologues** pouvaient plonger avec un **plongeur dunkerquois** guide et un **photographe**, soit André PiedPalmé, soit Teddy Seguin. À bord du Zef Nordet, nous avons la chance d'avoir un équipage qui nous a facilité le travail d'accès aux épaves, merci à Pierre Marc et Frédéric !



## L'identification des épaves

Pour assurer l'identification des épaves au large, des images au sondeur multifaisceaux avaient déjà été réalisées durant une mission précédente. Mais sous l'eau, les archéologues sont capables de prendre des mesures d'objets, de repérer des éléments spécifiques d'une épave, qui recouperaient avec les documents d'archives.



## Le Scotia

Une épave bien connue du club car très peu profonde, seulement 14 m ! Le Scotia est un paquebot anglais qui a réussi à faire traverser 2 430 hommes jusqu'à Douvres le 29 mai 1940. Le 1er juin suivant, il coulera suite à des bombardements, avec à son bord 2 000 militaires français et 28 à 30 membres d'équipage. Ce sont 200 à 300 hommes qui perdront la vie dans ce naufrage.

Le port autonome de Dunkerque a, bien plus tard, détruit la partie arrière de l'épave pour faciliter la navigation.



© André PiedPalmé

Claire prend des notes sur la plongée sur le Scotia



© Teddy Seguin

Cécile & Alain mesurent des possibles éléments de machinerie du Scotia

Cette année, les archéologues ont pu observer le Scotia, qui est "assez dégradé", même s'il conserve une "belle portion de sa proue présentant deux ancres, un cabestan et un guindeau". Elles ont également pu observer les structures d'un des ponts et les vestiges de la machinerie.



© Teddy Seguin

Cécile & Alain observent et mesurent une des ancres de la proue du Scotia



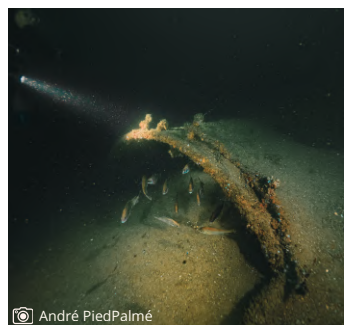


## Le Siroco

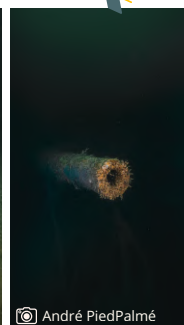
Cette épave est moins connue du club en raison de la grande distance qui la sépare des côtes dunkerquoises, environ 15 nautiques.

Ce torpilleur français a débarqué plus de 500 hommes à Douvres le 29 mai 1940, et lors de son deuxième aller-retour il n'arrivera pas à esquiver une torpille et les tirs d'un bombardier allemand, qui feront exploser les munitions à bord. Cette explosion entraînera la disparition des 660 hommes à bord.

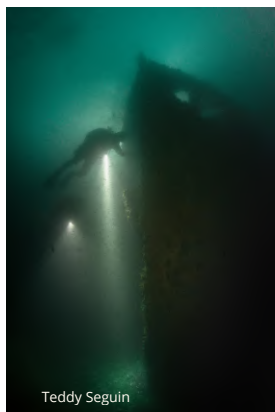
L'épave gisant à 38 m de profondeur sur le côté tribord est "bien conservée, malgré des superstructures à l'état de débris". Un canon et des éléments de machinerie ont pu être documentés dans les débris.



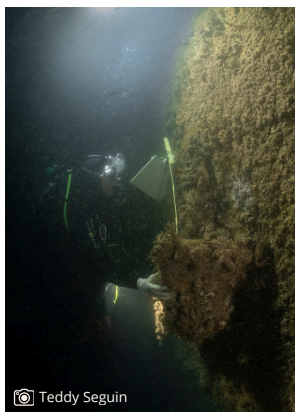
André PiedPalmé  
Restes d'une chaudière sur le Siroco



André PiedPalmé  
Canon du Siroco



Teddy Seguin



Teddy Seguin

Cécile à l'étrave du Stella Dorado avec Pierre, puis prenant des notes sur l'ancre.

## Le Stella Dorado



Cette épave située au large était un navire civil britannique transformé pour la guerre en chalutier anti-sous-marin. Il navigue pendant l'opération Dynamo pour prévenir les attaques sous-marines ennemies. Le 31 mai 1940, il récupère 22 survivants du Siroco qu'il ramène en Angleterre. Le 1er juin suivant, il sera touché par une torpille allemande. Cinq survivants seront récupérés par un autre chalutier anti-sous-marin britannique, le Kingston Galena.

L'épave est brisée en deux suite à l'impact de la torpille, mais l'étrave est "bien conservée" et présente encore une petite ancre dans l'écubier tribord.

## Inventaire bien au sec

De nombreux objets anciennement prélevés sur les épaves ont pu être étudiés, inventoriés et photographiés. Ils ont été remis au musée Dunkerque 1940 par l'intermédiaire de Bruno Pruvost. Rappelons quand même que le prélèvement sur les épaves est interdit, les objets se conserveront mieux sous l'eau. De plus, le contenu des épaves de l'opération Dynamo appartient pour la plupart au Royaume-Uni.

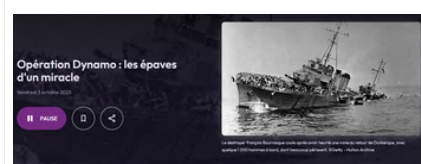
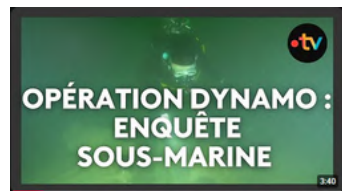


Teddy Seguin  
Hublot prélevé sur la Grive

## Une aventure bien médiatisée !

De nombreux documentaires sont déjà sortis sur l'opération, avec notamment des reportages sur France 3 Hauts-de-France et ici Nord, un podcast de France Culture, ainsi que plusieurs articles dans La Voix du Nord.

De la vulgarisation encore à venir, d'autres déjà présentes sur [vitrines.drassm.fr](http://vitrines.drassm.fr)



## Merci à tous pour cette belle aventure !

Merci aux pilotes de l'Anthias et du Zef Nordet, aux COH, aux sécurités surface, aux matelots et aux gonfleurs ! Merci à Cécile et à Claire sans qui cette aventure n'aurait pas vu le jour. Et merci à tous les plongeurs dunkerquois qui ont participé de près ou de loin !





# Conférence au musée portuaire & maritime

Les Amis du Musée Maritime & Portuaire de Dunkerque ont organisé une conférence pour présenter notre club, par Ludivine Baghdadi, et nos différents commissions. Ainsi, Bruno Pruvost a présenté la commission d'Archéologie et les résultats obtenus lors de la Mission Dynamo menée en collaboration avec le DRASSM et Arkaeos depuis 2023. Yves Muller a présenté la commission biologie, en faisant un tour rapide des espèces observées au large de Dunkerque.



## LES SOIRÉES AU YCMN

Le restaurant du Yacht Club de la Mer du Nord nous accueille suite à la fermeture temporaire de nos locaux. Un très grand merci à Bernard, nouvel élève en formation N1 qui nous permet de passer de bons moments chaque vendredi soirs !





# L'Anthias !



Notre bateau est sorti de l'eau en Novembre ! Cela a permis à Claude de remettre en forme l'Anthias avec sa ribambelle de volontaires !



## Ponçage de la coque & pose d'antifouling



## Nettoyage du pont



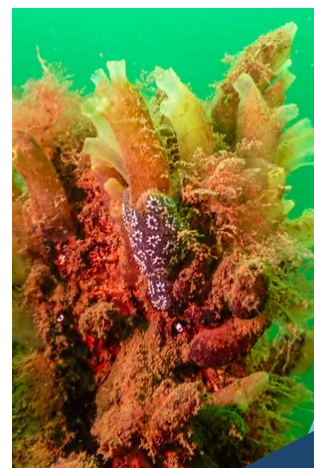
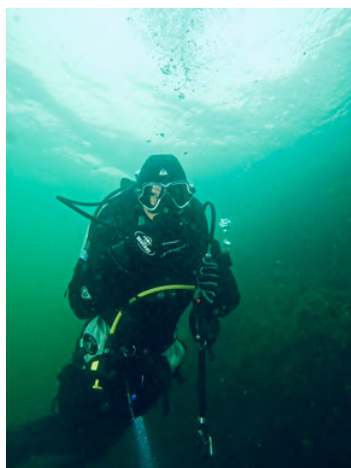
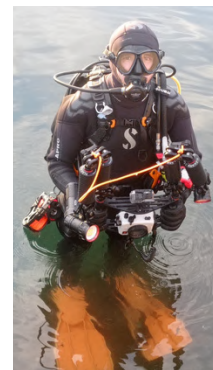
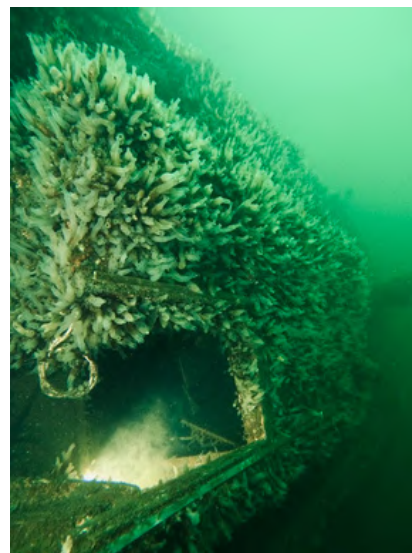
Après 2 semaines et demi, une liste de travaux très longue, beaucoup d'huile de coude et de peinture, il est prêt à reprendre la mer !





# FORME 4

Ces derniers temps, de nombreuses plongées en forme 4 sont organisées ! La plupart du temps le dimanche matin, dans la bonne humeur et en ce moment, dans la fraîcheur... Un endroit idéal pour démarrer en milieu naturel, perfectionner son poumon balast ou tester du matériel !







# VISITE DU CROSS GRIS NEZ

A la mi-décembre, quelques DP motivés ont participé à une visite de la station du CROSS Gris Nez et de la Station de Sauvetage en Mer de la Marine Nationale au Touquet.

L'**objectif** de cette journée organisée par **Vincent Loonis** est de présenter aux DP l'envers du décor : Qui répond ? Comment ? Quelles sont les procédures mises en place en prévention et en curatif ?



La journée a démarré par la visite du CROSS Gris Nez, à la rencontre des équipes de la station et visite du site, notamment son phare.



L'après midi, visite de la Station de Sauvetage en Mer de la Marine Nationale, rencontre avec l'équipage en poste. C'est le moment d'échanger pour les conditions de prise en charge, notamment en cas d'accident de plongée ! Les hélicoptères sont mobilisés par le CROSS pour les évacuations, avec des temps de réaction très courts, des équipes disponibles 24h/24, 7j/7 !

**Point positif : les accidents de plongée sont très rares !**



Surtout on n'oublie pas : au moindre doute d'accident, on appelle !  
**Numéro d'urgence** pour le sauvetage en mer : **196**  ou VHF  **canal 16**



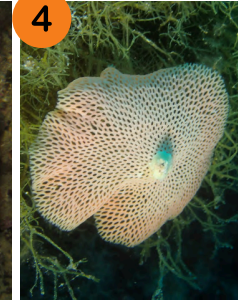
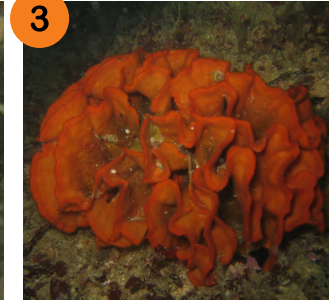
# LES BRYOZOAIRES & LES PHORONIDIENS

Par Yves Müller

Cette fois-ci nous nous intéressons à de petits organismes auxquels on ne fait pas attention et pourtant que vous avez certainement déjà vus en plongées à Dunkerque ou ailleurs (Bretagne, Méditerranée, mers chaudes)

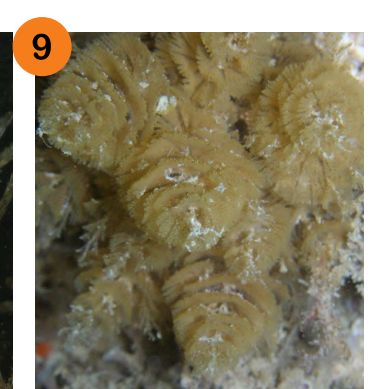
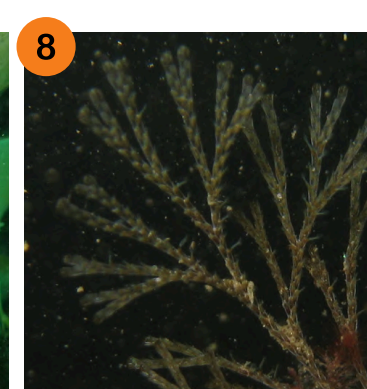
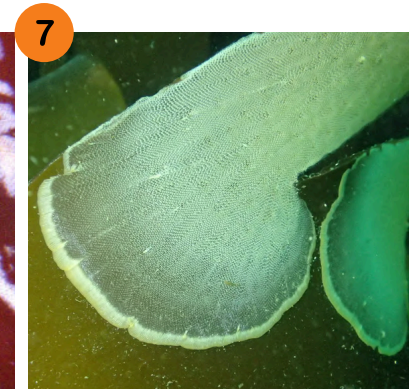
**Les Bryozoaires** (du grec [bruon] = mousse et [zoon] = animal, soit les animaux mousses).

C'est la dentelle blanche sur les coquilles de moules 1, 2 mais aussi les «roses de mer» 3, les «dentelles de Neptune» 4, le faux corail (ou corail des parisiens) 5, etc...



Ces colonies d'organismes de petite taille ressemblent aux hydraires (cf. P'tit Bulle Teint "Janvier-Mars 2023"), mais leur organisation est plus complexe.

- Ils forment des **colonies** calcifiées dressées et rameuses ou plates et encroûtantes, parfois brillamment colorées.
  - Ces colonies sont constituées d'un grand nombre de **logettes** disposées en ligne 6, 7 et 8 ou en spirale 9.
  - Chaque logette (ou cystide) contient un organisme complet le **zoïde** (ou polypide).
- L'ensemble cystide + polypide (ou logette + zoïde) constitue une **zoécie**.



Les polypides en extension présentent un panache de tentacules ciliés (le **lophophore**). Ce dernier peut se rétracter complètement dans la logette. Ces tentacules permettent la capture des particules alimentaires en suspension dans l'eau (plancton animal et végétal) et bien entendu l'oxygène dissous pour la respiration.



10



Ce panache peut être observé (de près) au cours d'une plongée 10.

Certaines espèces sont faciles à reconnaître mais la plupart demandent une observation à la loupe !



On peut observer dans les colonies de certaines espèces des individus spécialisés :

- des aviculaires (en forme de bec d'oiseau) pour le nettoyage ;
- des ovicelles (logette) pour la reproduction (seulement certaines espèces) ;
- des vibraculaires (en fouet) pour la circulation de l'eau.

Quelques espèces que l'on peut observer sur nos épaves (sous l'eau et à l'estran) ont un aspect gélatineux 11 ce sont les bryozoaires gélatineux. Ils ont fait l'objet d'études car manipulés en grande quantité par les marins pêcheurs de la Baie de Seine, dans les années 70, ils ont provoqué des réactions allergiques.

11



### Les Phoronidiens

12



En Forme 4 et dans le bassin du commerce, en différents endroits, il est possible d'observer 12 des groupes de petits panaches blancs en fer à cheval (3 à 5 mm de diamètre). Ce sont les panaches des tentacules ciliés des Phoronidiens. Ce panache (ou **lophophore**) leur permet de se nourrir en retenant les particules alimentaires et de respirer comme les bryozoaires.

Ce sont de curieux organismes ressemblant à des vers (cf. "Petite Bulle Bio - Juillet 2020") mais ils en sont éloignés.

**On ne connaît que 15 espèces différentes sur la planète dont 3 sur nos côtes !** Celle que l'on observe dans le port est la plus commune (Atlantique et Méditerranée) et les deux autres sont méditerranéennes.



Avec la formation de Plongeur Bio 1 et 2 vous en saurez plus sur ces curieux organismes.

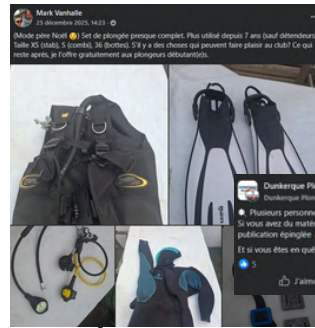


# R É C A P H O T O

AUTOMNE - HIVER 2025  
#VOL 7



La nouvelle mascotte !



Les petites annonces pour le matériel  
sur notre groupe privé Facebook !



Plongée à Némó 33...



... & à Duiktank !



Ils ont tout compris à la com' !



Un esprit de fête !



Petit jeu concours pour le Salon de la Plongée !



Pour une année 2026  
lumineuse !



# L'AGENDA

**8 au 11 Janvier**

Salon de la Plongée - Paris

**11 Janvier**

Réouverture de la Piscine

**3 Mars**

Réouverture de la fosse

**14 Mars**

Opération Zéro Déchets

**4 au 19 Avril**

Semaine de la mer

**23 Mai**

Côte Pinard's Cup

**5-6-7 Juin**

Dunkerque fête la mer

**Courant Juin**

Fête des niveaux  
Stages épaves !

Image de 1e de couverture: Teddy Seguin, ancre du Scotia  
Image de 4e de couverture: André PiedPalmé, restes d'une chaudière du Siroco

L'AGENDA

