



P'tit bulle-teint

NOVEMBRE—DECEMBRE 2016



A la une, Joëlle et Daniel . P.2

Dossier contre-plongées p.4-5

Archimède et Concombre . P.8



C'est en Juin 1998, sous le soleil, que nos 2 amis plongeurs se sont rencontrés !

Joëlle, 65 ans

Elle est entrée au Club de plongée en 2000, elle est Niveau II, Nitrox confirmé et Plongeur Bio Niveau II. Sa couleur préférée : le Bleu ... de la mer ! Une qualité : la patience et un défaut ? La Gourmandise. Son plat préféré : les desserts, je suis gourmande j'ai dit ;) Son livre de chevet favori : Terre Sauvage. Si elle a un souvenir à partager avec nous, ce sont les rencontres magiques avec les dauphins et les requins lors d'un voyage plongée en Polynésie. Mais aussi sa rencontre avec les Mantas, le Requin-baleine aux Maldives, ou encore d'autres baleines croisées au Canaries, les Napoléons et le Dugong en Egypte; les barracudas et les mérous en Méditerranée ... bref, chaque plongée présente un lot de surprises toujours bienvenu ! Mais Joëlle a tout de même un mauvais souvenir à partager aussi ... le mal de mer sur le DK. *Je ne prends pas de risques en disant qu'elle ne doit pas être la seule à l'avoir mis sur sa liste. Espérons que d'ici peu, ce sera pour nombre d'entre nous un lointain souvenir !*

Les conseils de nos deux plongeurs

Daniel, faisant parti des plongeurs les plus expérimenté du club, nous fait part d'une infime synthèse de son expérience « Avec l'expérience acquise pendant 40 ans de plongée professionnelle et loisirs, il s'avère que les techniques de plongée et le matériel ont considérablement évolués (les anciens se souviennent). Après-guerre, c'est le début de la plongée autonome avec un Mistral CG45 et le bloc réserve, on utilisait les tables GISMER jusque 85 M ! On a vécu aussi l'appariation d'une nouvelle table (Gers), et aussi l'arrivée des 2 étages (à piston, ou à membrane), les Bi 2 sorties, les stabs, mano et ordi en tous genres ... il faut bien avouer qu'aujourd'hui il y a du matériel polyvalent, performant et adapté ! La sécurité est là, effective. Bien que les accidents devenus rares sont toujours d'actualité, la psychologie reste là-même ... ce sont bien souvent les plus téméraires qui se font avoir. La majorité des plongeurs prennent leur pied et c'est bien le but ! »

Si j'ai encore quelques conseils sur la pratique à apporter aux jeunes, aux débutants ce serait de « respecter le briefing et les règles de sécurité. Connaître parfaitement son matériel et ses capacités, s'intéresser au matériel des autres et ne pas hésiter à discuter entre eux lorsqu'ils vont plonger en structure fédérale ». Pour les plongeurs autonomes, ceux qui plongent hors structure « ne jamais vous surestimer, prévoir une sécurité maximale, les risques doivent être d'autant plus calculés ».

« Dites-vous qu'après avoir plongé sur les épaves de Dunkerque, avoir tenu le retour dans le froid et la houle, après avoir eu une visibilité nulle ... vous serez aguerris et le reste c'est que du bonheur » nous confie Joëlle.

Sur ces mots « Gros bisous à tous et Bonnes bulles! » **Daniel et Joëlle**

Pierre-Daniel, 71 ans

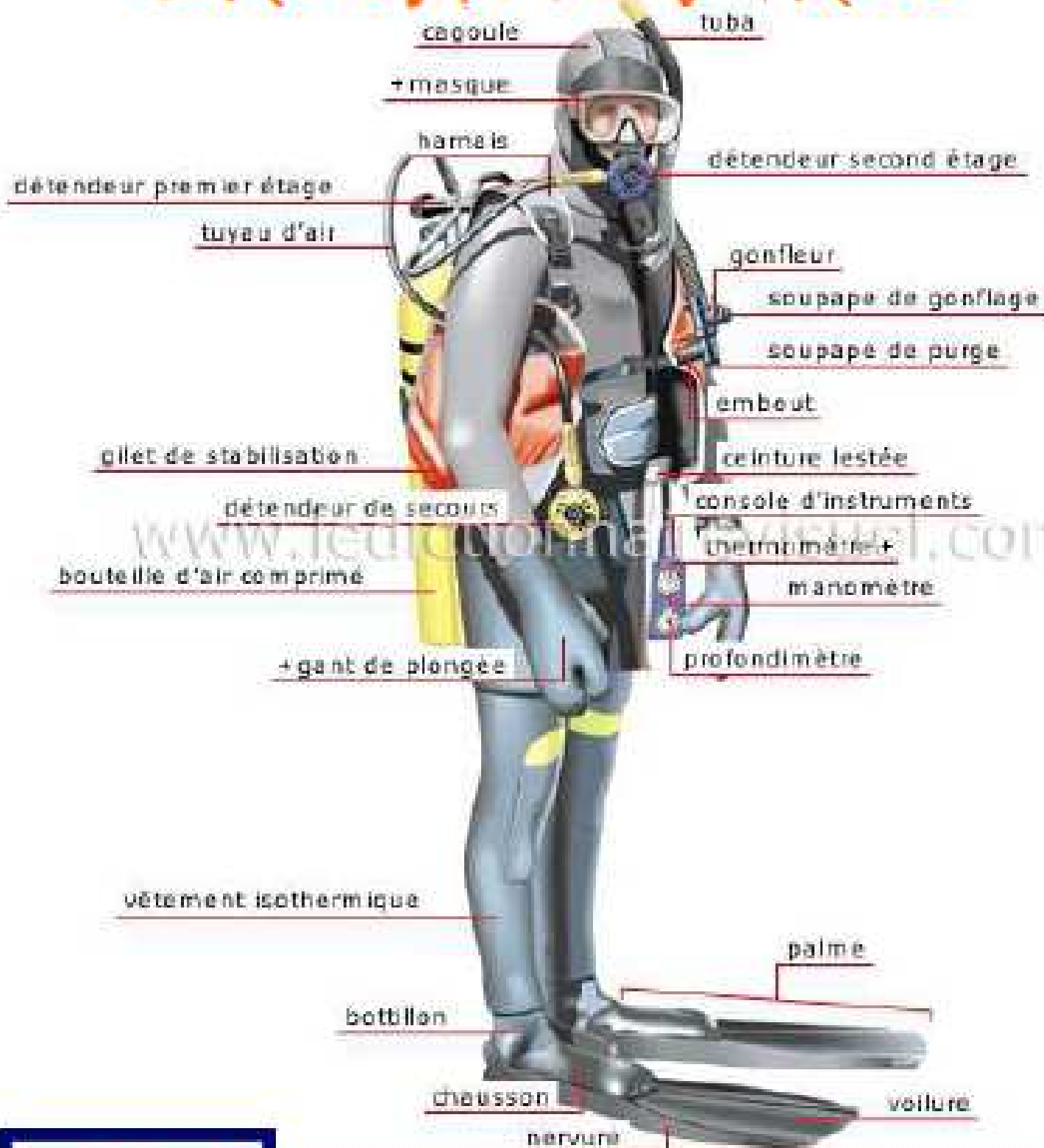
La plongée, il est tombé dedans quand il était tout petit ! Après avoir été Pompier dans la sécurité civile, il est Moniteur de secourisme et Moniteur de Plongée 4ème échelon de 1980 à 2005... Il est Niveau 3, titulaire du Permis bateau mer et rivière, Nitrox confirmé et Plongeur Bio niveau II. Sa couleur préférée : Le bleu, et le Blouge aussi, c'est bien le Blouge.

Pierre-Daniel n'aurait que des qualités (?), la persévérance et la prudence. *J'ajouterais qu'il est aussi bon cuisinier !* Son livre de chevet favori : Plusieurs, tout ce qui parle Plongée Teck et médical. Les grosses branches de corail, les amphores et, comme Joëlle, les belles rencontres et surprises faites lors de ses plongées restent ses plus beaux souvenirs. Par contre, être pris dans un filet, à 35M, pendant 35mn ... un peu moins ! Après être passé par l'angoisse, retour à la confiance, le calme et de la chance ... il a trouvé une solution pour se dégager !

RDV LE 09/12/2016

CLUB DE PLONGEE DE DUNKERQUE

BROCANTE . TROC



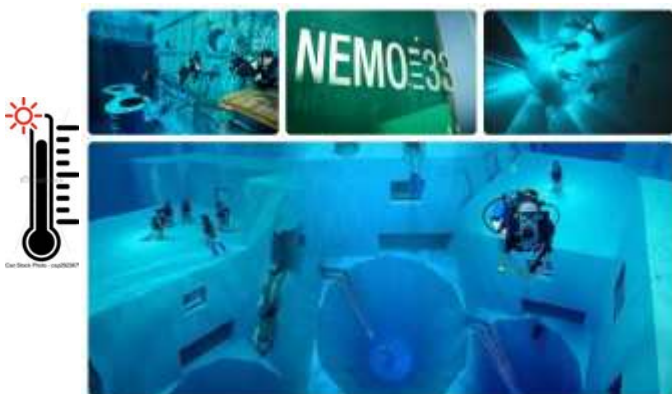
ATTENTION PLACES LIMITEES / VOUS POUVEZ VOUS RAFFRANCHIR DE PAPIR
POUR TOUT RENSEIGNEMENT / MANIFESTATION PREVUE DE 18h A 21h

Renseignements au 03.28.66.28.66

Info club : <http://www.dunkerque-plongee.fr/>



Où plonger quand les conditions météo ne sont pas favorables aux sorties en mer ? Pour les plus frileux mais aussi ceux qui le sont moins voici un aperçu des plongées à faire pendant l'hibernation du Soleil et la saison des caprices d'Eole et d'Euros !



NEMO 33 Bruxelles. Son concept " Tous les besoins des plongeurs en un seul lieu ! "Piscine chauffée à près de 33°C, un magasin de plongée, maillots, combis, détendeur, luminaires, etc
NEMO33 est ouvert à tous les plongeurs sportifs, amateurs, touristes, issus de toutes les fédérations et de tous niveaux, il vous accueille 365 jours par an, jours fériés compris ! Possibilité de restauration après la plongée.



TRANSFO DUKTANK est une fosse indoor de plongée, ouverte depuis fin mars 2015 à Zwevegem en Belgique. Il s'agit d'un ancien réservoir d'huile aujourd'hui requalifié en bassin de 20 m de diamètre et 15 m de profondeur, entièrement consacré à la plongée libre et en scaphandre. On y plonge avec son propre matériel (y compris le bloc) dans une eau dont la température varie entre 14°C et 18°C selon la période. Particulièrement adapté aux niveaux 1 en fin de formation, les plongeurs en formation niveau 2 y trouveront également leur compte pour y peaufiner leur technique dans une limpide et d'un joli bleu qui n'est pas sans rappeler les plongées en mer... Des vestiaires, douches chaudes et toilettes sont disponibles aux étages, tandis que l'accueil et le bar occupent le rez-de-chaussée, le tout à moins de 40 minutes de la métropole lilloise !

Profondeur maximale : 15 m—**Température de l'eau :** entre 14°C et 18°C selon la saison—**Tarif :** 14€ pour les plongeurs et 12€ pour les moniteurs—**Durée de la séance :** 1 heure—**Adresse :** Parking centrum "De Brug" - Otegemstraat 238—8550 Zwevegem (Belgique)
Coordonnées GPS : N 50°48'49.3" E 03°21'09.3"
Site internet : www.duiktank.be

Annonces club : Déposez vos photos et descriptifs au secrétariat du club qui fera suivre à la rédaction

LAC D'ARMOUITS-CAPPEL A proximité de Dunkerque, le lieu est idéal pour les premières mises à l'eau. Profondeur max : 8m, la température de l'eau reste fraîche en hiver !

FORME IV L'eau y est toujours un peu moins froide qu'en mer. Cette ancienne forme de Raboud est régulièrement utilisée pour les formations, c'est aussi le repli préféré du club quand les sorties en mer ne sont pas possibles. Prof. Max : 8m (cf dossier spécial Forme IV dans le P'tit Bulle Teint de Mai 2015).

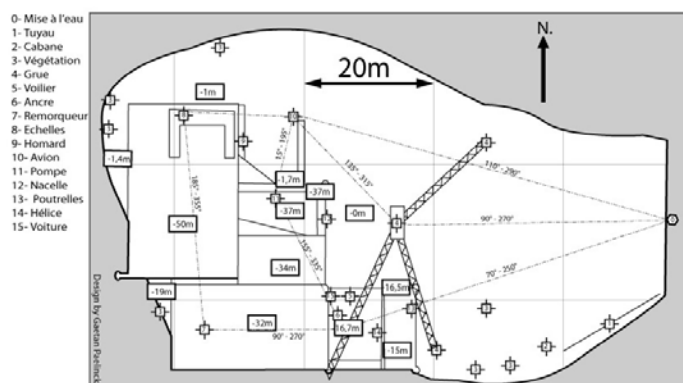
PLONGER EN CARRIERES ...

LILLÉ
Prix de la plongée : 3 €
Profondeur maximale : 30 m
Gonflage : oui
Restauration : cafétéria et restaurant

Vestiaires : chauffés + douches
A voir : squelette, tête de boeuf, barque, vélo, fossile, coffre-fort, obus, cloche, silo, dauphin, cabane, etc.
Site internet : <http://www.abysplongee.be/carriere-de-lille.php>

ROCHE-FONTAINE
Carrière de marbre rouge. Un vaste plan oblique va jusqu'à une profondeur de 4 à 6 mètres, ensuite, la carrière est faite de plateaux à des profondeurs de -22m / -26m / -36m / -40m / -43m / -48m et -52m avec des parois abruptes.

La Roche-Fontaine



A voir : Derrick complet et sa cabine accessible à -4m avec sa flèche surplombant le plan d'eau de +45m (et sa bigorre à -3m), remorqueur de 10m de long datant de 1929, nacelle des ouvriers pour descendre au fond, divers outils et poulies, voilier, Porsche... et pour la faune : Carpes, gardons, petits tritons, écrevisses, anodontes et dreissena...

Prof. max.: 53 m (limite à 40 m !!)
Restauration: oui – (+ bière locale à goûter !)
Gonflage: oui + Nitrox 32—**Vestiaires:** oui



Prix: 3.5 € pour la 1ère plongée de la journée, 2 € pour la 2ème (+0,5 € cotisation annuelle perçue lors de la 1ère plongée de l'année) / Abonnement 12 mois plongées illimitées = 75 € / plongées et gonflages illimités = 90 €

Réservation fortement conseillée pour les groupes de + de 10 plongeurs

Site internet : <http://www.rochefontaine.be/>

CARRIERE DE DOUR

Ancienne carrière de craie et de pierre.

Site internet : <http://users.skynet.be/appel.asbl/>

BARRAGE DE L'EAU D'HEURE

Le Barrage de l'Eau d'heure est la plus grande étendue d'eau en Belgique et constitue un lieu de plongée aux décors variés (zone sableuse, zone de souches et zone caillouteuse).

L'accès à l'eau y est facile.

Il y a deux zones de plongée: la zone A et la zone B...

La zone de plongée A se trouve devant le club house/caféteria.

Le fond descend progressivement jusqu'à une profondeur de 30 mètres. Les 40 mètres se situent de l'autre côté du plan d'eau.

Celui qui désire plonger à cet endroit, doit traverser le barrage en voiture vers la zone B. Pour accéder à la mise à l'eau, il faut demander la clé au centre de plongée. A voir: Bus, téléphone géant, hélicoptère, tracteur, mannequin, silo, Land Rover,... et pour la faune : Carpes, gardons, sandres, brochets, perches, écrevisses, grémilles, anodontes ...

Prof. max.: 43m

Restauration: oui—Gonflage: oui—Vestiaires: oui

Prix: 3 € / gratuit pour les moniteurs (pas AM !) + possibilité d'abonnement

Site internet : <http://www.cpbeh.net/>

VODECEE (LA CROISSETTE)

Ancienne carrière de marbre rouge.

Située dans un cadre agréable, la Croisette est un centre de plongée profonde doté de toutes les facilités permettant des



plongées confortables et en toute sécurité.

A voir: cabane, abri, failles, carottes, grotte, miroir, traverses de rails, wc, pompes, échelles, benne, citerne, treuil électrique, outils,... et la faune ? Carpes, Brochets, Perches, Gardons, Silure, Gammars, Dreissenas...

Prof. max.: 32m—Restauration: cafétéria—Gonflage: oui

Vestiaires: oui—Prix: 3,5 €

Site internet : <http://www.croisette.be/>

VODELEE

Vodelée est une ancienne carrière de marbre gris et rouge, d'appellation Royal, Griotte, Impérial, Byzantin, et Marbre Gris.

A ses débuts, la carrière avait une profondeur de 50 mètres, mais celle-ci fut à nouveau exploitée en 1963 et la profondeur



passa à sa profondeur actuelle de +/- 41 m.

A voir: bateau, go-kart, vélo, téléphone, silos, sous-marin, char, statues,...et la faune : sterlets, brochets, anguilles, carpes, carassins, barbeaux, truites, ablettes, goujons

Prof. max.: 41m—Vestiaires: oui

Restauration: non, buvette oui—Gonflage: oui

Site internet : <https://www.royalcas.be/vodelee.php>



LA BOIGNOIRE DE JO

... et non pas celle, bien connue de Joséphine, en Martinique. Mais bien celle de notre Responsable Bar, Jonathan. Il y a une unique zone de plongée allant jusqu'à 50cM, l'accès à l'eau est facile et la température y est constante : à minima 33°.

C'est aujourd'hui l'un des grand concurrent de NEMO33 au Nord de Paris notamment grâce à son vestiaire chauffé et aux crêpes servies gracieusement après la plongée.

A voir : Canard, fleur de douche

Restauration : oui

Vestiaires : oui

Tarif : entrée libre, réservation recommandée dès 10 plongeurs ! Si moins, pas la peine ;)



AILLEURS ... Le Nautilus d'Amiens, Sportica de Gravelines, le **Lac Bleu** de Roeux (<http://www.cpsma.org/>

portail.club/), **ET PLUS LOIN...** Deep Joy (<http://www.y-40.com/en/content/8-discover-y-40>)

Bonnes bulles à tous !



Avis Tombola 2016 !

Comme chaque année, le Bar vous propose sa tombola de fin d'année. Les grilles sont ouvertes tous les vendredis soirs au Bar ! Les bénéfices de cette opération seront bien évidemment reversés à la cagnotte du grand projet du Club : le changement de bateau.

A gagner, **3 beauty box d'une valeur de 150€** gracieusement offertes par la **Pharmacie Flandres Littoral de Grande-Synthe**, de quoi faire plaisir en cette fin d'année !



**HAPPY
NEW YEAR
AND
DIVE
SAFELY**

CONCEPTEUR CREATION POUR LA COUVERTURE DU
FUTUR BATEAU TRIMC 01-2017

Envoyer vos créations avant le 30/11/2016 à
communication-cpesmde@gmail.com

Renseignements au 02.28.44.28.44-7 info club / <http://www.clubplongee-dunkerque.fr/>



ACTUALITES

L'Odyssée

Le 16/10/2016, les membres du CPESMDE et d'autres passionnés de la mer et de la plongée ont pu assister à la projection du film « L'Odyssée » retraçant le parcours du commandant Cousteau. Après la projection, une visite du musée de la



Guerre par le Mémorial du Souvenir a été proposée suivi d'un buffet dinatoire. Un moment de convivialité et de partages autour de notre passion !

Le club remercie ses membres pour l'organisation, Doris (Restaurant La Pomme d'Or), le Mémorial du souvenir (son président, Mr DAYAN et son équipe) ainsi que la société SET TERTIAIRE pour nous avoir accompagné lors de cet événement et pour leurs généreux dons pour le club !

Tous les bénéfices de cette opération ont été versés à la cagnotte qui devra financer l'achat d'un nouveau bateau. Merci à tous !



UN MEMBRE D'HONNEUR



On le savait déjà notre membre d'honneur, Claude FINOT, est une personnalité à part en tiers, attachante et détient la mémoire de notre club qui fêtera en 2017 ses 50 ans d'existence !

Le 16/10/2016, Claude s'est vu décoré de la médaille de Chevalier de l'Ordre du Mérite Maritime.

Extrait « Après vos études secondaires vous entrez en 1954 à l'Ecole d'Apprentissage Maritime spécialité Machine. De 1955 à 1958 vous naviguez à la Compagnie des Messageries Maritimes. Lors d'une visite annuelle le médecin des gens de mer vous reconnaît daltonien et met un terme à votre souhait de rester dans la Marine Marchande. En fin d'année 1958, vous entrez au Service Maritime des ponts et Chaussées en qualité de dessinateur. De novembre 1959 à 1962 vous effectuez votre service militaire dans la Marine Nationale, après votre formation à l'école des transmissions, vous êtes affecté en Algérie en qualité de transfiliste, essentiellement à la Base Aéronavale de Lartigue près



d'ORAN. Vous êtes libéré après 2 ans et 2 mois avec le grade de Quartier Maître de 2ème classe. A l'issue de votre service militaire vous réintégrez le service Maritime des Ponts et Chaussées en qualité de surveillant de travaux. De 1962 à 1964 vous êtes affecté au service des grands travaux portuaires pour le suivi de la construction de la Darse VI. De 1964 à 1966, la construction de l'appontement de la raffinerie BP, puis de la construction du passage supérieur de la RN 40 sur le canal à grand gabarit. De 1966 à 1970 les travaux de l'Ecluse Charles de Gaulle, la reconstruction du Quai des Monitors, le nouveau sémaphore et la construction du nouveau Bureau Central de la Main d'œuvre (B.C.M.O.) En 1974 vous êtes affecté au Service des Dragages du Port Autonome de Dunkerque en qualité d'Agent de Maîtrise pour le suivi de l'entretien des accès des Ports Est et Ouest ainsi que de la pollution des plans d'eau des Bassins. Ayant participé aux opérations de dépollution après le naufrage de l'Amoco Cadiz, vous êtes chargé de la création et du fonctionnement du centre des matériels nécessaires à la mise en place du Plan POLMAR sur le littoral maritime compris, entre la frontière Belge et la baie d'Authie. Vous en devenez le spécialiste à la fois pour la mise en œuvre des matériels et la formation des personnels des ports et des collectivités territoriales. Vous participez à de nombreuses opérations de lutte antipollution et formation des personnels sur toutes les côtes de la mer du Nord, de la Manche, de l'Atlantique et de la Méditerranée. En 1997 vous faites valoir vos droits à la retraite. Mais vous avez également d'autres activités centrées sur la plongée sous-marine sous le patronage de la Fédération Française d'Etudes et des sports Sous-Marins. En 1970 vous devenez Président du Club de plongée de Dunkerque fonction que vous exercerez durant 20 ans. En votre qualité de Moniteur Fédéral de plongée vous prenez en charge des formations de plongeurs à tous niveaux. Au niveau Régional, durant plusieurs années, vous êtes Vice-Président du Comité Régional de la Fédération Française d'Etudes et de sports sous-marins. Enfin de 2009 à 2013 vous avez été correspondant Régional de Natura 2000, site des Bancs de Flandre et Référent Régional pour la réalisation de la fosse de plongée du complexe aquatique de Dunkerque Saint-Pol sur/mer. » Bravo pour cette belle distinction !

COMMISSION ARCHEOLOGIE

On en parle encore !

Le nouveau magazine de Plongée « Plongez » nous offre un article sur sa page web et le magazine de la FFESSM, SUBA-QUA, nous fait apparaître dans son édition papier de 12/2016, n° 269.(p.10)

PLONGEZ! Magazine Plongez.fr

19 octobre, à 11:53

Recherches archéologiques dans le Dunkerquois : une première !

Prospections archéologiques à Dunkerque : à la reconquête du passé

plongez.fr

Nouvelle Piscine-Fosse de DUNKERQUE

Moins de 12 mois d'attente



FORMATION RIFAP

Reprise du cursus RIFAP dès le 07/03/2016 (Réunion de présentation). Le nombre de candidats est limité à 10 personnes, la priorité est donnée aux plongeurs en formation niveau 3. Vous pouvez vous inscrire sur la feuille à l'affichage du club jusqu'au 27/01/2017 dernier délai ! Plus d'infos : www.dunkerque-plongee.fr et affichage du club.

RIFA
subaquatique

FFESSM - 24, quai de Rive-Neuve
13284 Marseille cedex 07
Fax : 04 91 54 77 43

www.ffessm.fr

N° Indigo 0 820 000 457

Alerte en mer : VHF canal 16 (ou 70 ASN) / Alerte à terre : 15 (ou 112)



UN PEU DE THEORIE ?

NOVEMBRE—DECEMBRE 2016

PRINCIPE D'ARCHIMÈDE

Principe selon lequel il vaut mieux
+ouiller son
café avec une
+ouillette. . .



. . . qu'avec
un concombre.

*400511
gje*



50 ANS DU CLUB

L'année 2017 sera marquée par les 50 ans du club ... autant dire qu'il y aura pas mal d'événements à monter. Quelques idées sortent, des dates, des envies ... un groupe de travail va se mettre en place. Si vous souhaitez participez à la mise en place de ces différents événements retraçant 50 ans de plongée à Dunkerque vous pouvez vous rapprocher de Denis qui vous donnera plus d'informations sur nos besoins.



CLUB ▾ ACTUALITÉS ▾ CONTACTS

[STAGE EPAVE SPECIAL 50 ANS en Juin 2017](#)

[tilisateur](#) [Les prochaines plongées](#)



[INAUGURATION DE LA FOSSE DE PLONGEE en Septembre 2017](#)

[REPAS DES MEMBRES en Octobre 2017](#)



Photos Adrien Cartier, Pierre Vuillemet et Aymeric Odot
[EXPOSITION PHOTO DU CPESMDE AU MUSEE PORTUAIRE](#)

Les Cténaïres ou Cténophores

Ce sont les groseilles de mer (ou encore, appelés maladroitement : œufs de méduse).

Ces organismes planctoniques transparents apparemment proches des méduses n'en sont pas ! Ils constituent un petit groupe d'organismes d'environ 80 espèces qui vivent dans le plancton et uniquement en eau de mer.

Nous en rencontrons 3 espèces dans notre région :

- le cydippe ou groseille de mer,
- le béroé
- et le mnémioipsis (ce dernier n'a pas de nom commun !)



▲Le Béroé et la Groseille de mer ▼



spéciales, collantes, pour attraper leurs proies.

Leur corps globuleux et transparent porte à un pôle la bouche et à l'autre un organe du sens de l'équilibre ou statocyste. Ils se déplacent en nageant grâce à huit rangées de palettes ci-

En mer chaude, on peut rencontrer de nombreuses autres espèces dont la ceinture de Vénus qui peut mesurer jusqu'à 150 cm de long, 8 cm de large pour une épaisseur de 1 cm.

Comme les méduses, ils sont constitués à 98 % d'eau. Les cténaïres ont une symétrie bilatérale contrairement aux méduses qui ont une symétrie radiaire. Ils sont généralement transparents, de forme sphérique, cylindrique ou en ruban. Ils ne sont pas urticants car ils ne possèdent pas les cellules urticantes des méduses, mais des cellules



Groseille de mer échouée sur la plage ▲

comme le béroé et le mnémioipsis, il avalent leurs proies entières.

Ce sont des prédateurs qui consomment des petits crustacés planctoniques, d'autres cténaïres ou encore des larves de poissons. Ils sont consommés par des poissons.

Les cténaïres sont hermaphrodites, les cellules sexuelles sont libérées dans la mer où se fait la fécondation.

Quelques espèces, tropicales, vivent collées sur d'autres organismes comme des étoiles de mer.

Les cténaïres quand ils pullulent peuvent avoir des conséquences économiques importantes :

- Dans les années 80, la centrale de Gravelines a connu un problème car les groseilles de mer colmataient l'entrée du système de refroidissement.



Mnemiopsis ▲

- Mnémioipsis, a envahi la mer Noire et a fait chuter de façon catastrophique, ces 25 dernières années, la production russe d'anchois, de sprats et de maquereaux en consommant les larves de ces poissons.

Rédaction : YVES MULLER

Sources : Les différents fiches DORIS sur les espèces citées.

INFORMATIONS BATEAU

Merci à tous ceux qui ont participé au nettoyage des pontons le 20/11/2016 !

Dernières nouvelles : Sébastien, le responsable bateau s'impatiente tout autant que vous à l'idée de s'occuper de la future embarcation du club. Le comité travaille au changement et à l'arrivée du nouveau bateau. Pas mal de choses dans les tuyaux, des RDV et des réunions constructives, des dons généreux ... tout est en bonne voie ! RDV lors de l'Assemblée Générale du Club le 04/12/2016 pour plus d'informations ... d'ici-là : chuuuuuuut ! En attendant :

MERCI DE PRENDRE CONNAISSANCE DES RAPPELS IMPORTANTS CONCERNANT LE BATEAU ►



Merci de **ne pas manger en cabine (sauf pour le pilote)**. Pensez à laisser la cabine propre et ramasser les déchets !



Il est demandé de **ne pas entrer en cabine avec les bottillons et combinaisons mouillés !**



Il est aussi **formellement interdit de nourrir les élans sur le quai**



Le 04/12/2016 à la Maison des Associations **ASSEMBLEE GENERALE ANNUELLE** du CPESMDE

2017 : l'année des 50 ans du Club !

ASSEMBLEE GENERALE DU CODEP le 04/02/2017

ASSEMBLEE GENERALE DU COREG les 11 et 12/03/2016

01/04/2016 Edition 2016 de la Côté Pinard' Cup

Stage **Bio** (bateau indispo) le 11/06/2016

..



Subaqua n°269 de 12/2016

■ ARCHÉOLOGIE : UNE 1^{re} DANS LE DUNKERQUOIS !



Durant la 2^e semaine de septembre, une opération de recherche archéologique avec un magnétomètre, s'est déroulée dans la rade de Dunkerque avec le club de plongée de Dunkerque. Un spécialiste en archéologie sous-marine était présent pour tenter de localiser les épaves de la *Doris* et la *Lady Rosebery*, 2 barges en bois disparues pendant l'Opération Dynamo de mai-juin 1940, qui permit l'évacuation vers l'Angleterre de 338 000 soldats britanniques, français et belges assiégés à Dunkerque par l'armée allemande. André Lorin, spécialiste en magnétométrie sous-marine, instructeur national en archéologie de la FFESSM, est l'un des plus expérimentés avec l'utilisation de ce matériel qui permet de localiser un site métallique. Il est venu de Nantes avec du matériel de pointe. Depuis plus de 30 ans, ce biologiste à la retraite, parcourt les

mers du monde pour inspecter les fonds marins. Il a été invité cette fois par des membres du club de plongée de Dunkerque, passionnés d'histoire. La demande de prospection a été faite au DRASSM en décembre dernier et concernait une zone s'étendant de la sortie du port Est à la frontière belge. Durant la semaine, bénéficiant d'une météo exceptionnelle, nous avons pu sonder 3 zones nous donnant une trentaine de « pics », « pics » qui correspondent à la présence de matériaux ferreux à divers degrés. Un magnétomètre mesure la valeur du champ magnétique terrestre. La présence d'éléments en fer, un moteur, une ancre, un canon joue le rôle d'un aimant et produit un effet sur la valeur du champ magnétique mesurée par le magnétomètre. Une graduation en gamma est constatée plus ou moins grande selon la quantité de

fer. Le magnétomètre est couplé à un GPS qui permet de géolocaliser les données recueillies.

L'étape suivante est la demande au DRASSM de l'autorisation de plonger sur ces points relevés et peut-être d'identifier ces barges et pourquoi pas de retrouver des éléments tels des canons du temps de l'époque de Jean Bart célèbre corsaire de la cité de Dunkerque. La recherche principale était de localiser les 2 barges anglaises qui sont venues de Douvres tractées par un remorqueur de haute mer, le *St Fagan*. Le 1^{er} juin 1940 à 3h30 du matin, les équipages des barges cherchent un endroit favorable sur la côte pour échouer leur bateau. Ces bateaux à fond plat étaient chargés de ravitaillement pour près de 400 000 soldats en attente d'embarquement, ils n'avaient pas pour vocation de ramener des soldats en Angleterre. À cette heure-là, une bombe larguée par l'aviation allemande touche le remorqueur en plein sur la salle des machines et il disparaît presque instantanément entraînant deux des barges convoquées. Seule une 3^e, le *Fudge* en réchappe et recueille les survivants...

Le club remercie le département du Nord, la communauté urbaine de Dunkerque et le DRASSM qui nous ont aidés financièrement. ■

Bruno Pruvost



Pensez à renouveler votre licence et cotisation pour l'année 2016/2017 avant le 31/12/2016

auprès du secrétariat tous les vendredis soirs de 18h30 à 20h30.



Restez c@nnectés !



Retrouvez-nous sur facebook.

Dunkerque Plongée : photos et actualités. Suivez-nous !

<http://www.ffessm.fr/> Le site de La fédération Française de Plongée

Bien sûr : www.dunkerque-plongee.fr ... l'application mobile est bientôt disponible !

<http://dkepaves.free.fr/> Le site tenu par notre Michel (ou Marcel) international, une page pleine d'informations sur les épaves à explorer à Dunkerque ! DUNKIRK DIVING !!!

