

P'TIT BULLE TEINT

DUNKERQUE Plongée

MAI 2018

ors de l'Assemblée Nationale de la fédération, il a été présenté le nouveau logo. À l'avenir vous allez découvrir ce logo sur les communications de la fédération. Vous aimez?





Une association est un groupement de personnes volontaires réunies autour d'un projet commun et partageant des Activités *



STAGE EPAVE 2EME ROUND scriptions bientôt ouvertes

Du 04 au 10/06/2018

Vous êtes passionné(e) d'Histoire, vous voulez être de la partie pour apprécier avec nous les épaves de l'opération DYNAMO, les toucher ? La descente au bout est votre trip, vous aimez le vert, alors bienvenue dans notre monde étrange! Une semaine de pur bonheur nordique vous attend.

Le quatre mâts « La Vénus », « Le Havant » mascotte du club, « Le Mousaillon », « Le Douaisien », « La Mona's Queen », « Le St Fagan », « La Fred » Plus de 50 épaves dorment au large de nos côtes ! Planning à venir Stane accessible dès le Niveau I sur certaines dates !

ROUTE DES DRAGAGES BP 21017 59375 DUNKERQUE CEDEX - 0328662866 - cpesmde@gmail.com Suivez les infos sur notre site internet : www.dunkerque-plongee.fr

Stage Epave de Juin 2018

AGENDA P.6

AGENDA P.6
La Fosse de plongée P.6
Fête des niveaux | P. 3
Escapade BIO P.4/5

Catalogue! P.7



Claude FINOT, au titre de la Reconnaissance du Comité Régional des Hauts de France, a eu l'honneur d'être élu au Conseil des Sages. Félicitations! Rappelons l'investissement sans faille de Claude pour le Club et ses adhérents : Merci

* à méditer :)



COPINAR CUP

Retour en images sur l'intervention de Dunkerque Plongée

7 participants se sont portés volontaires pour aider. Les bateaux étant de plus en plus évolués, pas de grosses chutes à l'eau ! Notons que comme tous les ans, l'ambiance était au top !



ACTUALITE DES FORMATIONS

C'est la période des validations!

La théorie est validée pour les groupes de formation. Bravo à tous nos aspirants plongeurs qui ont validé, valident et valideront sous peu leurs niveaux! Les dernières plongées de formation sont en cours :

Niveaux 1 : 7/10 validés, dernières ligne droite! Félicitations!



COMPRESSEUR

Entretien annuel et certificat de qualité de l'Air!

Nos deux compresseurs sont en état de marche

RIFAP

21/04/2018 c'était la validation des RIFAP!

Formation encadrées et animées par Claude FINOT, Thierry et Georges ANSART, merci à eux pour leur disponibilité comme tous les ans ! 4 membres ont été validés. félicitations !



STAGE EPAVE 2EME ROUND

Du 04 au 10/06/2018

Vous êtes passionné(e) d'Histoire,
vous voulez être de la partie pour apprécier avec nous
les épaves de l'opération DYNAMD, les toucher ?
La descente au bout est votre trip, vous aimez le vert,
alors bienvenue dans notre monde étrange!
Une semaine de pur bonheur nordique vous attend.

Le quatre mâts « La Vénus », « Le Havant » mascotte du club, « Le Mousaillon », « Le Douaisien », « La Mona's Queen », « Le St Fagan », « La Fred » Plus de 50 épaves dorment au large de nos côtes ! Planning à venir Stage accessible dès le Niveau I sur certaines dates !

ROUTE DES DRAGAGES BP 21017 59375 DUNKERQUE CEDEX – 0328662866 – cpesmde@gmail.com

Suivez les infos sur notre site internet : www.dunkerque-plongee.fr

PLONGEES AU-DELA DU HAVANT

Gardez vos équipements!

La combinaison doit être gardée jusqu'au HAVANT sans dérogation possible.

ENTRETIEN ANNUEL BATEAU CLEAN PONTONS







TIV RLOC DXY

RAS, le club est équipé et a géré les TIV Oxy pour ses adhérents!





A PARTIR DE 12:00

Tarifs et Réservations

A partir du 27-04-2018 auprès d'Alexandra

Adulte : 8€ et Enfants : 5€

Apéritif, repas et animation assurée par les Niveaux I

Apéro assuré par les Niveaux 2

ROUTE DES ORAGAGES BP 21017 59375 DUNKERQUE CEDEX - 0328662866 - cpesmdel/gmail.com

Permanence les vendredis de 18630 à 20600 - www.dunkerque-plongee.fc

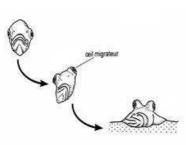
ESCAPADE BIO : POISSONS PLATS

Les poissons plats « tournent de l'œil »

« Platch, platch, platchiou » Autrefois dans les rues de Dunkerque retentissait le cri des marchandes de poisons qui avec leur petite carriole à bras circulaient dans les rues. Qu'ont-ils de si particulier, ces poissons plats, en dehors de leur valeur gustative? Ils sont plats Mais ils ne sont pas plats comme les raies (les raies sont des requins aplatis dorso-ventralement). Qu'est-il arrivé à nos pleuronectes (du grec [pleura] = côté et du grec [nektos] = nageur, donc nageur sur le côté)?

Les femelles de tous les poissons plats pondent des α ufs planctoniques (de février à avril avec des espèces qui commencent en décembre -les flets- et d'autres qui finissent en juin -les soles-). Ces lphaufs éclosent après quelques jours ou semaines (cela dépend de la température). Les larves ont une vie planctonique (petit bulletin mars-avril 2017) pélagique (en pleine eau) pendant une durée variable selon l'espèce. Ces larves de quelques millimètres de long ressemblent à celles des autres poissons. Elles nagent horizontalement, et ont une symétrie bilatérale (un côté droit et un côté gauche), avec un œil de chaque côté. Elles se nourrissent de plancton : diatomées, copépodes etc...

Mais en quelques semaines, quand les larves atteignent une dizaine de millimètres de lonqueur, s'accomplissent de grands changements : la métamorphose. Le corps de la larve se comprime. L'œil d'une face se déplace jusqu'au sommet de la tête et vient se placer



D'après Chanet & Chapleau 2004

à côté de l'autre, sur l'autre face. Une narine se déplace aussi, la bouche se modifie. Le ieune poisson se trouve alors avec une face aveugle qui devient la face inférieure. Il reioint à ce moment le fond de la mer. Ces jeunes poissons passent d'une vie pélagique (en pleine eau) à une vie ben-

thique (sur le fond de la mer). Cette perte du plan de symétrie de la naissance chez les poissons plats est un phénomène unique, non seulement parmi les poissons mais même parmi les vertébrés. Aucun cas semblable n'est connu, ni chez les mammifères, ni chez les oiseaux, ni non plus chez les reptiles et les amphibiens. La pigmentation des deux faces va changer. La face aveugle sera claire et unie alors que la face portant les yeux va se pigmenter. La première année est une année de forte croissance (de l'ordre d'une dizaine de centimètres pour la plupart).

Certains regardent à droite d'autres regardent à gauche. Si les deux yeux sont sur le côté droit, le poisson sera « droitier » si les deux yeux sont sur le côté gauche, le poisson sera « gaucher ».

Parmi les gauchers vous reconnaîtrez le turbot, la barbue et parmi les droitiers, la sole, la limande, la plie ou carrelet, le flet et le flétan entre autres. Mais il y a toujours ceux qui ne font pas comme les autres comme chez le flet dont les yeux sont normalement à droite, mais on dénombre 27 à 30 % d'individus inversés (veux à nauche).

Les anomalies de coloration sont également fréquentes : certains individus sont totalement dépourvus de pigmentation, c'est-à-dire albinos. D'autres sont plus ou moins colorés sur les deux faces. Les pleuronectiformes possèdent presque tous des capacités de mimétisme remarquables. Certains d'entre eux comme le turbot, imitent non seulement la coloration du fond mais reproduisent également les formes des graviers qui s'y trouvent. Ces dessins ont pour origine l'étalement ou la rétractation des pigments de cellules spéciales, les chromatophores (rouge, jaune, noir, blanc). Celles-ci obéissent à une double commande nerveuse et hormonale en relation étroite avec la vision du poisson.

Les poissons plats adultes se nourrissent de petits crustacés, de petits mollusques, de vers annélides, de petits poissons, de cnidaires (anémones de mer et hydraires) et d'échinodermes (ophiures et Étoiles de mer), avec, bien sûr, des préférences différentes selon les espèces. La plupart se nourrissent de jour sauf les soles aui se nourrissent de nuit.

Sources et pour en savoir plus

Carpentier A., Vaz S., Martin C.S.eds 2009. Atlas des habitats des ressources marines de la Manche orientale. (Charm II). INTERREG 3a Programme, IFREMER.625p

Chanet B, Chapleau F. 2004. Mivart, Darwin et les yeux des poissons plats. Pour la Science. :76

si le schéma « migation de l'œ il » est utilisé

Fabre-Domerque P., Biétrix E.1905. Développement de la Sole (Solea vulgaris). Travail du laboratoire de zoologie maritime de Concarneau. Vuibert & Nonv. Paris. 2660 si la planche « développement de la Sole » est utilisée.

Louisy P., 2015. Guide d'identification des Poissons marins. Europe de l'Ouest et Méditerranée. Ulmer. 5120

Parker S. 1989. Vie et mœurs des poissons. Gallimard, les yeux de la découverte.64o.

Quéro J.C. Vayne J.J.,1997. les poissons de mer des pêches francaises, Identification, inventaire et répartition de 209 espèces. Delachaux et Niestlé – Ifremer. 304p

Walter H., Avenas P. 2011. La fabuleuse histoire du nom des poissons. Du tout petit poisson-clown au très grand requin blanc. Robert Laffont. 495 p

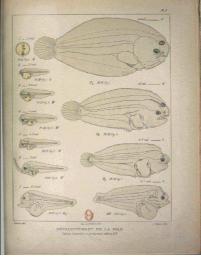
Et pour voir la métamorphose en accéléré :

http://www.bbc.co.uk/programmes/p00f26xr https://www.youtube.com/watch?v=gePwW44HhNg





Cette plie repose sur sa face gauche. Les deux yeux sont sur la face droite.



Extrait de Fabre-Domergue & Biétrix 1905



Cette sole repose sur sa face gauche. Les deux yeux sont sur la face droite.



Ce turbot repose sur sa face droite. Les deux yeux sont sur la face gauche.



Cette limande repose sur sa face gauche. Les deux yeux sont sur la face droite

Photos Yves Muller



ROUTE DES DRAGAGES BP 21017 59375 DUNKEROUE CEDEX - 0328662866 - cpesmde@gmail.com

*Permanence les vendredis de 18h30 à 20h00 - www.dunkerque-plongee.fr



Eté 2018 : Un stage épave de passé, le suivant c'est pour Juin ... suivez les infos sur le site internet du Club, la plupart des plongées sont programmées !

20/05/2018 Fête des niveaux 1, remise des diplômes, fin de la saison piscine

24/06/2017 : Stage Bio (bateau indisponible pour les plongées club)

24/06/2018 : Baptêmes de plongée à la piscine de Mardyck

Formation pilote: 11/04/2018 RDV au bateau à 18h00



09/06/2018 : Ca DKartone organisé par le musée portuaire dans le bassin du commerce, 5 plongeurs RIFAP du club seront mis a contribution (N2 minimum), à date déjà 80 bateaux d'inscrits !!

08 et 09/09 : DK en Survet, le club tiendra son stand annuel

FERMETURE DES SEANCES PISCINE : 28, 30, 31 et 03/06 seront les dernières séances piscine



Session **Archéologie : 25 recherches** seront organisées du 15/05 au 15/08/2018, elles seront accessibles aux membres classés IB. Les plongées seront majoritairement organisées en semaine pour ne pas pénaliser les plongeurs sur les week-end, Pour rappel, la session Archéologie du Club apporte des subventions qui permettent de financer cette activité, merci pour votre indulgence!

HORAIRES DES ENTRAINEMENTS PISCINE SAISON 2017/2018

Lundi de 19h15-20h30 : Niveaux 1 et de 20h30 à 22h00 : Niveaux 2 et +

Mercredi de 19h00 à 21h00 : Niveaux 2 et + (fosse non accessible)

Jeudi de 20h30 à 22h00 : Tous Niveaux Dimanche de 7h30 à 9h00 : Tous Niveaux Les créneaux piscine seront maintenus en Juin pour Utilisation de la Fosse!

Ces horaires restent les même en période de vacances scolaires. RDV 30mn avant l'heure indiquée ci-dessus dans le hall de la piscine.

<u>RAPPEL</u>: vos papiers sont obligatoires en piscine: licence, visite médicale et pièce d'identité





Dunkerque Plongée

photos et actualités. Suivez-nous!

<u>http://www.ffessm.fr/</u> Le site de La fédération Française de Plongée
Infos Club, photos et sorties : www.dunkerque-plongee.fr et l'application mobile.
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!!!





CATALOGUE CLUB - 2018







BONNET CPESMDE : 15.00€



TEE-SHIRT CPESMDE : 20.00€

UNIQUEMENT EN PRE-COMMANDE!







Ecusson: 2.00€

A suivre : Sweat Capuche, Soft-Shell ...



NDM:		PRENOM:	
ARTICLE	QUANTITE	PRIX UNITAIRE	TOTAL
Payé le :		FRAIS DE GESTION CLUB	2 € 00
		TOTAL	
Bon à déposer au secrétariat le vendredi		☐ CHEQUE	□ ESPECES