FFESSM
PAS-DE-CALAIS | 62

Fédération Française d'Etudes et de Sports Sous-Marins

Comité Départemental Pas-de-Calais

Commission Environnement et Biologie

Compte Rendu de la Journée du 27 juillet 2019

« Plongée-Bio sur l'épave du Nigel, transformée en plongée au Bassin Napoléon à Boulogne »

Vendredi, encore canicule avec 38 ° et léger vent !... Mais Samedi 27 juillet les températures chutaient allègrement à 19 ° et le vent du Nord Ouest forcissait à 4 / 5 !...

Tous les projets basculent à l'eau !!!
Il faut revoir sa copie dernière minute
Et proposer par mail une solution de repli….

Grâce à Alain RICHARD et Ingrid RICHARD, Directeur de plongée, une solution est trouvée : « Bassin Napoléon » clair en ce moment.

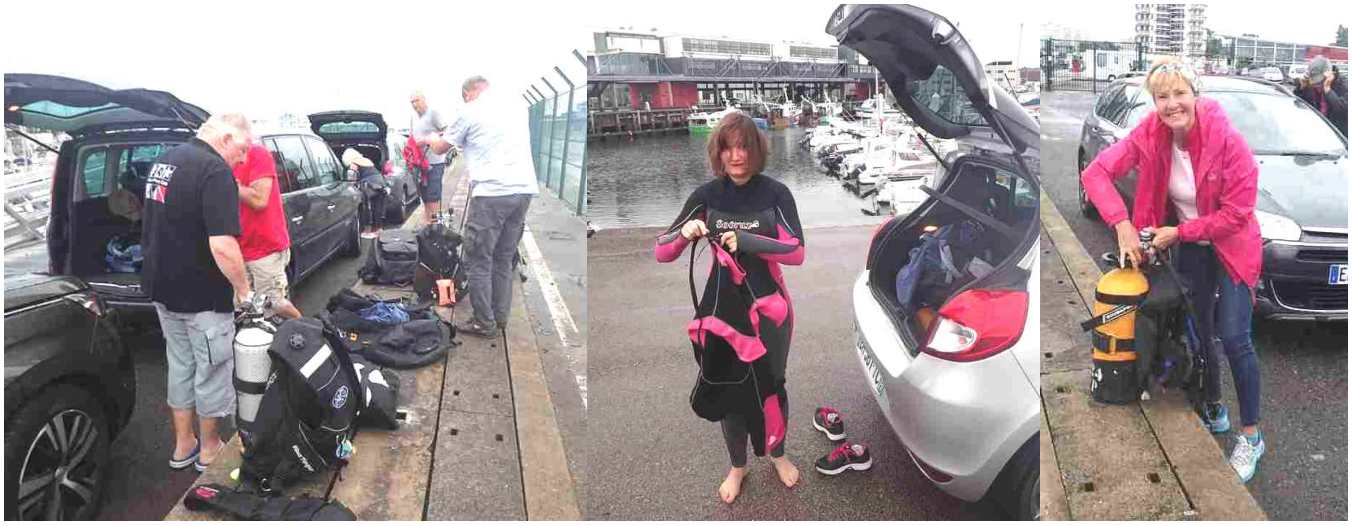
Les plongeurs, très réactifs répondaient et permettaient de « monter » une plongée au bassin Napoléon à Boulogne avec 8 candidats (2 de Douai, 4 de Calais et 2 de Berck.)

Un briefing Bio était organisé par Andrée LUGIEZ, Présidente de la Commission suivi d'un briefing sur la mise à l'eau et le parcours de plongée proposé par Alain RICHARD, au local du Club Sous Marin de la Côte d'Opale.

Briefing expliquant le site de plongée et les endroits à visiter

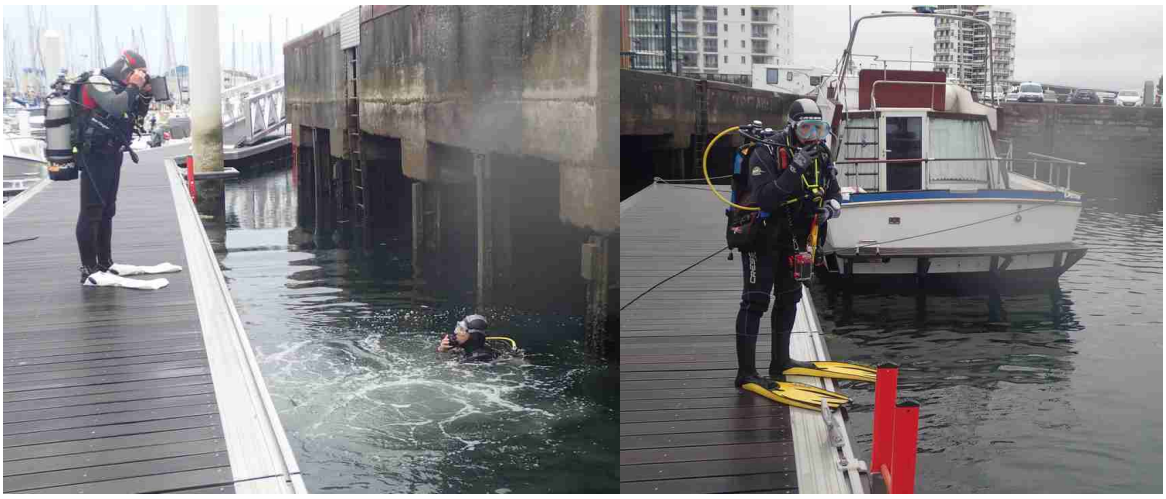
Photo Andrée LUGIEZ

Nous n'avions plus qu'à rejoindre le bassin dans l'enceinte du port, s'habiller, descendre le ponton pendant qu'Alain, demandait l'autorisation de plonger aux autorités portuaires et accostait le bateau MYSIS pour plus de commodités pour la remontée tandis qu'Ingrid organisait les palanquées.

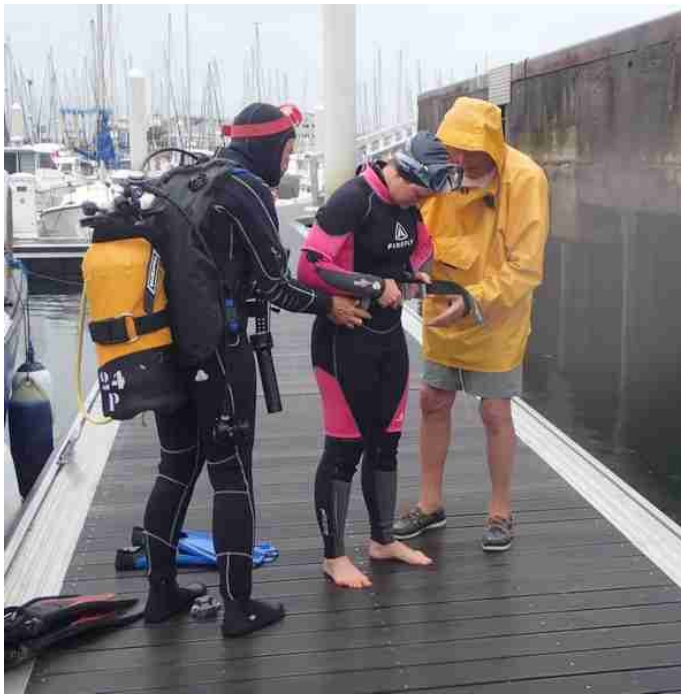


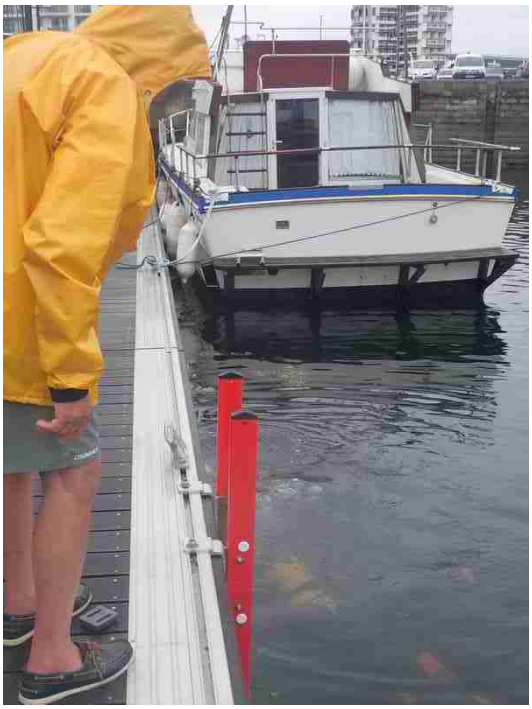
Habillage - Photos Andrée LUGIEZ

Descente du matériel et regroupement sur le ponton près du bateau MYSIS



Mise à l'eau - Photos Andrée LUGIEZ





On s'affaire autour d'Emilie : 1ère plongée en milieu naturel et 1ère plongée bio - Photos Andrée LUGIEZ – Surveillance de surface

Sous une fine pluie, les candidats se mettaient à l'eau : eau limpide mais manquant de luminosité vue l'absence de soleil !...

Une heure dans l'eau à 19 ° pour voir, observer les enrochements sous le quai Thurot, les bords des pontons couverts d'ascidies…Que de vie pélagique et benthique !... et pas seulement fixée !...

Les plongeurs rejoignent les enrochements sous le quai, s'immergent, observent les échelles qui plongent sous l'eau, les pieux et les poutres.

Les échelles immergées du bord du bassin recouvertes de faune fixée
Un véritable tapis vivant
Photos sous-marines Ingrid RICHARD

Avec des éponges :

Subérite figue devenue blanche par manque de lumière (habitat sciaphile)

Grand sycon ou *Sycon quadrangulatum* Petit œuf ou *Sycon ciliatum*
(toutes les 2 éponges calcaires)

-des Cnidaires – Hydraires

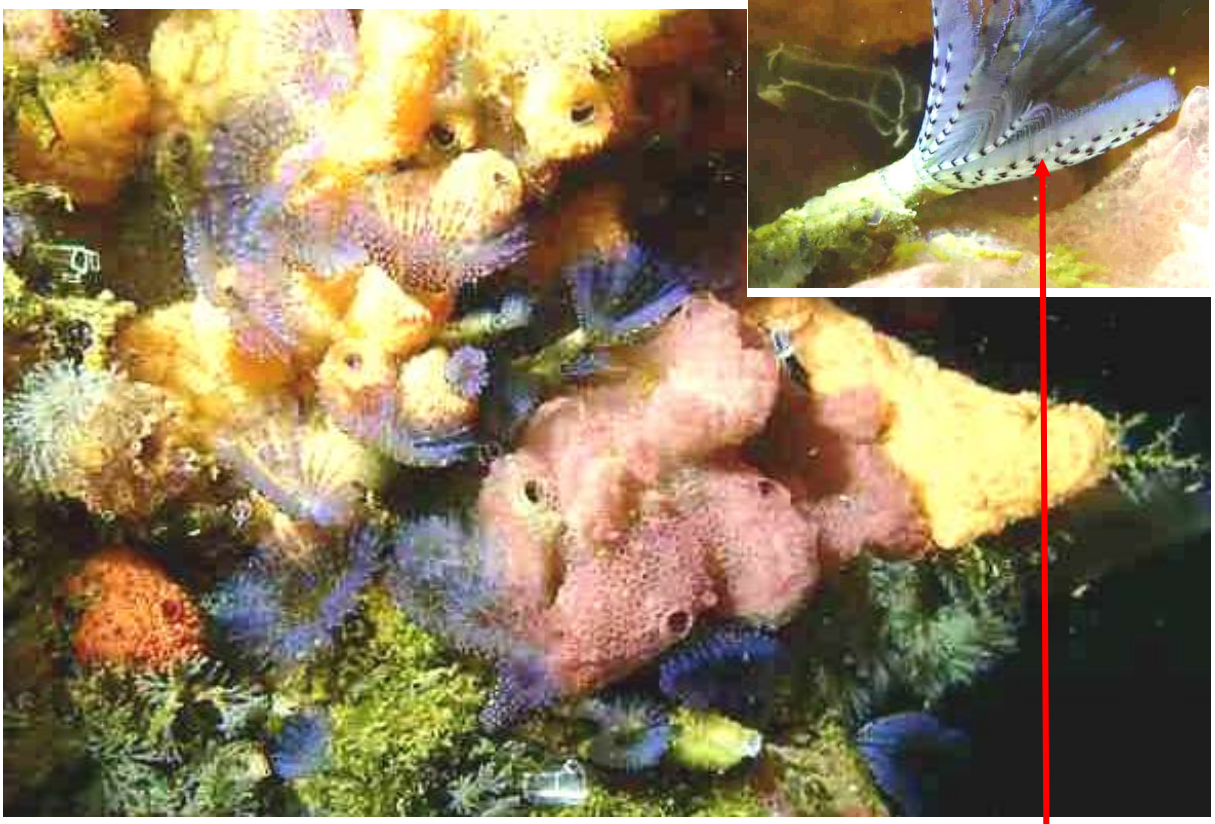
Obélie

-des Cnidaires -animaux fleurs-

sagartia

On ne trouvera pas d'anémones marguerites qui vivent dans le courant !...

-des vers

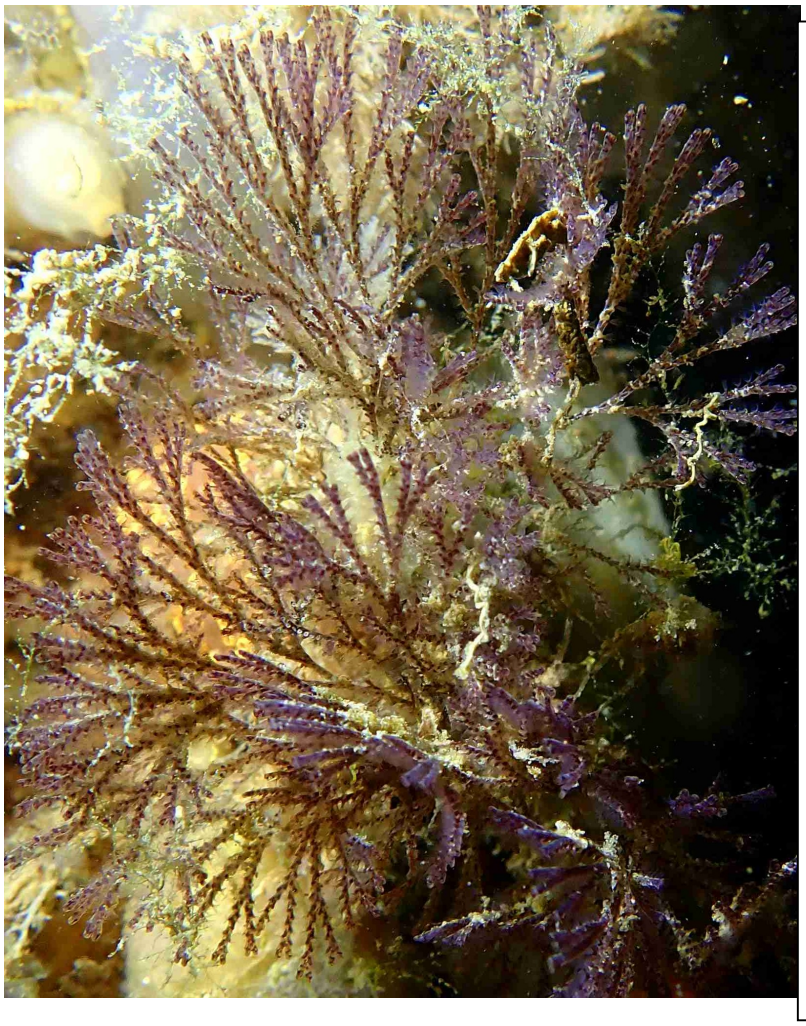


Touffe de vers *Bispira fabricii*, au panache gris bleuté, invasifs, venus du Havre par bateau,

Un de ces vers tubicoles en gros plan

Photos Ingrid RICHARD

- **Des Bryozoaires :**
-



Non, non, sur cette photo, ce n'est pas une algue rouge.
C'est un bryozoaire (voir gros plan) qui a l'apparence d'une algue, vit en colonie, en touffes flexibles brun-violacé.
La bugule brune ou *Bugula nerita* est invasive et fréquente les ports.

Elle est reconnaissable à ces ramifications par 2 (dichotones)

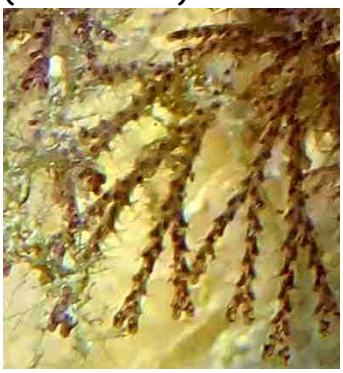


Photo Ingrid RICHARD

-Des Arthropodes

Homard- Photo Marc DESFONTAINE-

Crevette bouquet *Palaemon serratus*
Photo Ingrid RICHARD

Photos Ingrid RICHARD

Tourteau *Cancer pagurus* Crabe vert *Carcinus maenas*

-Des Ascidies solitaires en tapis

Cione jaune *Ciona intestinalis* dont les siphons peuvent se fermer ou s'ouvrir et ascidie japonaise *Styela clava* aux siphons marrons (au centre)

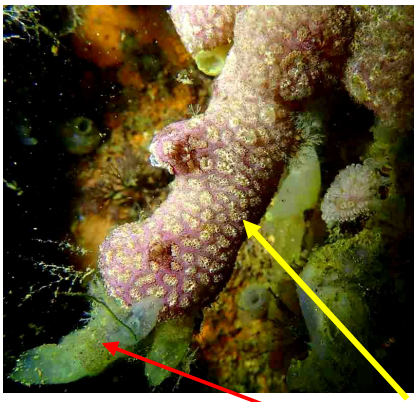
Des Ascidies sociales qui se reproduisent par stolons

Des clavelines en forme de clochettes transparentes

Photo Ingrid RICHARD

Des Ascidies coloniales ou synascidies avec un siphon exhalant commun à la colonie et un manteau ou tunique recouvrant entièrement la ou les colonies

Botrylloïdes jaunes
ou de diverses couleurs



Botrylle étoilé
recouvrant ici une cione jaune

Photos Ingrid RICHARD

Botrylles -Photo Ingrid RICHARD

-Des vertébrés

Anguille

mulet

Photo Ingrid RICHARD

Gobie marbré – Photo Ingrid RICHARD

chabot posé sur botrylloïdes jaunes

Puis, les plongeurs se retrouvaient en débriefing Bio au local du Club où chacun s'exprimait pour retrouver ce qu'il avait vu, signalant les caractéristiques de reconnaissance de l'animal, briefing dirigé par Michel MAQUERRE, candidat FB1. Andrée LUGIEZ complétait. Puis Alain RICHARD, professeur honoraire de biologie à l'ULCO ajoutait sa petite touche scientifique qui relevait le débat.
Une bonne matinée bio, pluvieuse peut-être, mais bien enrichissante, de l'avis de tous. Chacun est donc reparti souriant et content de sa plongée.

Merci aux organisateurs, aux encadrants, aux photographes et à tous les participants

Andrée LUGIEZ,
Présidente de la Commission Environnement et Biologie du Codep 62