

Association Port Vivant – Le Havre

Activité 2018 : Résumé chronologique

01 01 2018 à 31 12 2018

Plongées hors programme Port Vivant.

- 06.03.18. Bassin de la Barre. 2 plongeurs. 3 séc surf, TTP = 47 minutes.
- 26.04.18. Forme III. 2 plongeurs, 1 séc surf, TTP = 120 minutes
- 08.05.18. Bassin de la Barre. 3 plongeurs. 1 séc surf, TTP = 110 minutes.

Plongées programmées Port Vivant

- 27.01.18. Bassin de la Barre. 8 plongeurs. 2 séc surf, TTP = 362 minutes.
- 28.01.18. Bassin de la Barre. 9 plongeurs. 2 séc surf, TTP = 458 minutes.
- 24.02.18. Bassin de la Barre. 8 plongeurs. 3 séc surf, TTP = 338 minutes.
- 25.02.18. Bassin du Commerce. 10 plongeurs. 2 séc surf, TTP = 286 minutes.
- 24.03.18. Quai de Moselle-ouest. 6 plongeurs. 2 séc surf, TTP = 230 minutes.
- 25.03.18. Quai du Brésil. 5 plongeurs. 2 séc surf, TTP = 206 minutes.
- 21.04.18. Bassin de la Citadelle. 16 plongeurs. 1 séc surf, TTP = 796 minutes.
- 22.04.18. Darse du Pacifique. 7 plongeurs. 2 séc surf, TTP = 132 minutes.
- 26.05.18. Darse de l'Océan. 11 plongeurs. 2 séc surf, TTP = 560 minutes.
- 26.05.18. Bassin de la Barre, Palf. 10 plongeurs. 2 séc surf, TTP = 494 minutes.
- 27.05.18. Forme VII – NW. 5 plongeurs, 1 séc surf, TTP = 250 minutes.
- 23.06.18. Darse de l'Océan. 11 plongeurs. 1 séc surf, TTP = 529 minutes.
- 24.06.18. Bassin St-Gervais, confluent du Cailly. 7 plongeurs, 1 sec surf, TTP 355 minutes.
- 24.06.18. Bassin St-Gervais, fond darse Barillon. 4 plongeurs, 1 sec surf, TTP 160 minutes.
- 07.07.18. Bassin de la Citadelle. 12 plongeurs, 1 séc surf, TTP 682 minutes.
- 08.07.18. Bassin de la Barre. 11 plongeurs, 1 séc. surf, TTP 470 minutes.
- 01.09.18. Bassin de la Citadelle. 19 plongeurs, 1 séc surf, TTP 1010 minutes.
- 02.09.18. Bassin St-Gervais, confluent du Cailly. 5 plongeurs, 1 sec surf, TTP 320 minutes.
- 02.09.18. Bassin St-Gervais, darse Barillon-Est. 5 plongeurs, 1 sec surf, TTP 256 minutes.
- 14.10.18. Bassin de la Barre. 15 plongeurs, 1 sec surf, TTP : 638 minutes.
- 17.11.18. Bassin de la Barre. 4 plongeurs, 1 sec surf, TTP : 218 minutes.
- 17.11.18. Bassin de la Barre, nuit. 4 plongeurs, 2 sec surf, TTP : 206 minutes.
- 18.11.18. Bassin de la Barre. 10 plongeurs, 1 sec surf, TTP : 500 minutes.
- 01.12.18. Bassin de la Barre. 4 plongeurs, 2 sec surf, TTP : 162 minutes.
- 02.12.18. Bassin de la Barre. 7 plongeurs, 1 sec surf, TTP : 314 minutes.

Plongées en collaboration avec d'autres clubs organisées par Port Vivant et ouvertes aux membres de Port Vivant

Port Vivant a contribué à l'accueil de clubs ou structures bassin de la Barre au cours de l'année 2018 : EPPE (7 plongées pour un total de 4725 minutes), ATSCAF (1 plongée, 675 minutes), H3CSR (1 plongée, 675 minutes), PCCA (4 plongées, 2700 minutes), bio 76 (4 plongées, 2700 minutes) pour un total de 11 475 minutes, soit plus de 191 heures ou près de 8 journées de plongée, données calculées sur une moyenne de 15 plongeurs par plongée organisée et 45 minutes de plongée par plongeur.

Le temps cumulé de plongée Port Vivant est de 10 209 minutes, soit plus de 170 heures, ou encore plus de 7 jours de plongée. Si on inclut les plongées club, ces données s'établissent respectivement à 21684 minutes, soit plus de 361 heures ou encore plus de 15 jours. Ces 28 plongées Port Vivant au sens strict représentent 218 plongées individuelles.

Administration

27.01.18. Réunion de bureau : préparation de l'Assemblée Générale.

27.01.18. Local du Bassin de la Barre, Assemblée Générale ordinaire. 18 présents, 14 pouvoirs. Le rapport d'activité, le rapport financier, la fixation du tarif des adhésions 2019, le projet de budget et le projet d'activités 2018 ont été adoptés à l'unanimité des membres présents et représentés. Une séance scientifique principalement consacrée aux résultats acquis en eau douce a été présentée

(GB), avec l'accord des membres présents, à la suite du rapport d'activité au lieu d'être présentée à la suite de l'AG. Des consultations par e-mail ont tenu lieu de réunions de bureau.

Ateliers ouverts aux membres

22.04.18. Atelier d'identification des récoltes de la marée du matin darse de l'Océan, techniques microscopiques, initiation à l'identification, organisé à l'intention des plongeurs de La Palme Plaisiroise, et ouvert aux membres de Port Vivant. 15 participants.

Animations

Gérard Breton, représentant l'association, est intervenu au cours des journées plongées du Muséum national d'Histoire naturelle les 13 et 14 janvier 2018 en séance plénière sur le thème : « Manger, bouger : le point de vue des plantes à fleurs [les utriculaires et le fonctionnement de leurs pièges] ».

Accueil et accompagnement le 24 avril 2018 à Villers-sur-Mer par Gérard Breton d'une classe de 17 élèves (CE2 à CM2) de La Vieux-Rue près Préaux (environs de Rouen), encadrée par Monsieur P.-E. Godard, professeur des écoles et trois accompagnateurs : biologie marine du littoral et géologie – paléontologie des falaises (10 heures à 17 heures).

12 et 13 juin 2018 : animation pieds-lourds par Denis Corthésy pour le club EPPE.

Juin 2018 : animation au parc de Rouelles. 15/06/2018 et 16/16/2018 au matin : récolte de matériel dans le réseau hydrographique amont (la Souris, la Rouelles, bassin de rétention) et dans l'étang du Moulin et son exutoire vers la Rouelles : collecte à la main de pierres avec faune/flore fixées, de végétation, d'animaux, et collecte au filet à plancton lancé dans le courant (la Rouelles, l'exutoire de l'étang du Moulin) (GB et DC). Tout le matériel restant en fin d'animation a été reversé dans la Rouelles à l'entrée ouest du Parc.

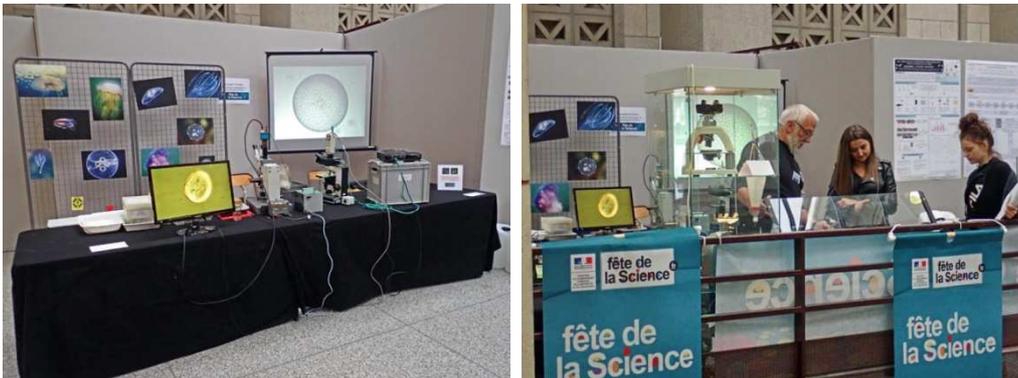
16/06/2018 après midi et 17/06/2018 : présentation au public de la flore et de la faune aquatiques du parc de Rouelles, dans des bacs tactiles, sous loupe binoculaire et au microscope, loupe et microscope étant équipés de caméras vidéo, images projetées en direct (GB, DC, DI) et commentées.

Fréquentation. Samedi 16, après-midi : 17 visiteurs ; dimanche 17, matin : 20 visiteurs ; dimanche 17, après-midi : 49 visiteurs, soit un total de 86 visiteurs pour le week-end. L'assistance est majoritairement familiale, tous âges représentés.

Octobre 2018. Fête de la Science 2018.

8 octobre 2018 : Gérard & Manon Breton représentaient Port Vivant au lancement régional de Fête de la Science 2018 au Medical Training Center du CHU de Rouen.

10 – 13 octobre 2018. Port Vivant participait à l'édition 2018 de Fête de la Science sur le thème « la biodiversité du plancton du port du Havre » dans le cadre du Village des Sciences du Havre qui se tenait dans l'hôtel de ville du Havre. Le plancton a été récolté (GB, DC) Forme VII le 11 octobre.



G. L'ensemble du stand, côté microscopie. D. Le président montre à deux visiteuses les modèles 3D de plancton.

10 et 12 octobre : montage du stand (GB, DC). **12 et 13 octobre** : exposition de photos sous-marines de macrozooplancton du port du Havre. Présentation de microplancton des bassins du port du Havre observé vivant au microscope (Nachet NS 400, Laborlux S), vidéoprojection en *live* des images (écran d'ordinateur et vidéoprojection), commentaires (Gérard Breton et Denis Corthésy). La biodiversité du plancton du port du Havre. Les outils de récolte et d'examen. Richesse biologique d'un milieu « naturel anthropisé » : le thème national étant « les idées reçues en Sciences », nous avons profité de cette animation pour tordre le cou à l'idée largement partagée que l'eau du port est polluée et « ne contient pas de vie ».



G. Daniel Ingratta restaure en public le BBT U. D. Vidéo-projection d'une image de cladocère du Laborlux.

Exposition de microscopes anciens, rares ou originaux du XXe siècle (Stabifocal Locquin, Nachet 300 Pol, Zeiss Standard 17 « dual View », et de modèles d'organismes planctoniques en impression 3D réalisés par le fablab de l'Université du Havre (Coccolithophoridés et Dinoflagellés). Atelier de restauration d'un BBT U RC 3 en présence du public (Daniel Ingratta). Démontage le 13 octobre au soir (GB, DC, DI, Denis François et Thierry Derycke).

A l'occasion de cette activité, Port Vivant a tissé des liens avec son voisin au village des sciences, le laboratoire SEBIO de l'université du Havre sur le thème de la biologie marine et avec le Lycée Jules Siegfried sur le thème du patrimoine scientifique.

Taxons présentés. Par affichage des photos en fond de stand : Macrozooplancton : *Aurelia aurita* (divers stades), *Cyanea capillata*, *Chrysaora hysoscella*, *Pleurobrachia pileus*, *Mnemiopsis leidyi*. Au microscope, du prélèvement du 11 octobre : microphytoplancton : diatomées *Coscinodiscus* sp., *Odontella sinensis*, *Chaetoceros* spp. dont *C. curvisetus*, *Grammatophora* sp., *Paralia sulcata*, *Lauderia annulata*, *Bacteriatrum hyalinum*, *Rhizosolenia setigera*, *Mediopyxis* sp. ; dinoflagellés : *Protoperidinium* sp. ; microzooplancton : Ciliés dont Tintinnidae *Favella ehrenbergi*, nématodes, larves véliconques de moules *Mytilus edulis* (dont une observation avec des spermatozoïdes vivants), larves nauplius de balanes, larves nauplius de copépodes, cladocères *Podon* sp. ou *Pleopis* sp. Organismes ou fragments mélangés au plancton (poils végétaux dont *Eleagnus* sp., poussière, développement de bactéries mobiles en fin d'activité).

Décompte approximatif des visiteurs qui sont passés sur le stand « Port Vivant » : vendredi 12 octobre 8h30-12h30 : 70, et 12h30-17h00 : 90 ; samedi 13 octobre : 80, soit un total de 240 visiteurs.

Partenariats

Denis Corthésy et Gérard Breton ont rencontré en février 2018 un représentant du service des Espaces Verts de la Ville du Havre pour mettre au point un atelier à organiser dans le cadre d'une exposition au parc de Rouelles (voir ci-dessus).

Denis Corthésy a collaboré avec la SHA à la sécurité d'une sortie mer le 8 septembre 2018.

Formations

Denis Corthésy a suivi, les 13 et 14 janvier 2018, les 22^e journées « Découverte et protection du milieu marin » au Muséum national d'Histoire naturelle (Paris).

Résultats scientifiques

Plusieurs articles de biologie marine soumis au cours des années précédentes qui auraient dû être publiés en 2018 ne l'ont pas été à cause du retard pris par l'éditeur.

La marée à pied darse du Pacifique du 22 avril 2018 (complétée par une marée à pied sur le même site le 14 juillet 2018) a permis de reconnaître quatre espèces nouvelles pour les bassins du port du Havre : le lichen *Hydropunctaria maura*, le doridien *Acanthodoris pilosa*, le bryozoaire *Watersipora subtorquata* et l'ascidie *Distomus variolosus*.

L'article « *Biological invasion: long term monitoring of the macroalgal flora of a major european estuarine harbour complex* » par Marc Verlaque et Gérard Breton est en cours de finalisation en décembre 2018 et pourra être soumis début 2019. Il est le fruit de la collaboration entre Marc Verlaque et l'association Port Vivant depuis près d'une dizaine d'années.

Acquisitions

Un appareil photo étanche Olympus TG-5, son caisson et ses accessoires, a été acquis en 2018, ainsi qu'un microscope Leica DMLS et deux stéréomicroscopes Wild M8.

Prestations réalisées par Port Vivant – animations, prestations réalisées par les membres de Port Vivant.

Summerschool EMiLA.

Présentation, à partir du lundi 27 août, de l'exposition Port Vivant II dans les locaux de la DDTM – STH, 216 bd de Strasbourg.

Intervention de Gérard Breton sur la faune et la flore des bassins du port du Havre et la notion de paraliq, devant une trentaine d'étudiants et d'intervenants/encadrants de la Summerschool EMiLA (European Master in Landscape Architecture), le 28 août 2018.

Ce même 28 août 2018, encadrement (Denis Corthésy, Gérard Breton) d'un groupe international de quatre de ces étudiants (France, Mexique, Australie, Espagne) et de deux intervenants (Pays-Bas, France) dans une exploration en PMT du bassin de la Barre : découverte de la flore et de la faune d'un bassin en zone III du paraliq.

Accueil de stagiaires et chercheurs

Nous avons en 2017 accueilli Edel Lheureux, Marie Ramette et Salomé Kunkar, étudiantes en prépa agro à Rouen, pour préparation d'un TIPE sur des espèces paraliq du port du Havre telles que *Beggiatoa mirabilis* ou *Palaemon varians*. Edel est plongeuse et Marie s'initie à la plongée. Notre soutien a continué en 2018, et les trois étudiantes ont présenté leur projet, qui a été apprécié par le jury. Chacune a obtenu l'orientation qu'elle souhaitait.