

Rapport n° 62

Campagne de 1895 - 1896 au
Laboratoire Anax de Banyuls-sur-mer,
acheté à Monsieur de Lacaze-Duthiers, directeur
par le président du Laboratoire.



Le Laboratoire Anax a été ouvert, comme les années précédentes, le 15 septembre, mais même avant le début de la campagne, le "Poland" avait pu deux fois la mer : la première fois, le 1^{er} juillet 1895 pour aller chercher à Port-Vendres un chargement de bois arrivés de Cette ; le départ au lieu à 7 heures et demie du matin, le retour à 10 heures ; la 2^{me} fois le 19 août 1895 pour récupérer les filets du bateau "Notre-Dame des Victoires," patron José (Jean).

Dès le début de la campagne, le "Poland" a été mis en cale sèche et y est resté du 20 septembre au 5 octobre 1895.

À cette époque également ont été entrepris des travaux de construction pour surélever d'un étage le bâtiment occupé par le gardien. Cette construction, achevée dès le mois de novembre, renferme aujourd'hui la salle des Collections et le cabinet de travail du directeur.

Les premiers travailleurs reçus au laboratoire ont été Monsieur Bernard, élève de l'école normale qui y a séjourné du 20 septembre au 22 octobre 1895.

Pendant son séjour le bateau "Lacaze-Duthiers" est allé à Port-Vendres, le 7 octobre, pour chercher des pierres destinées à des réparations au vivier, et le "Poland" est parti le 21 octobre pour chercher des amphioxes ; le départ a eu lieu à 7 heures, le retour à 3 heures ; le haque a été jeté à Banyuls puis le bateau s'est rendu à Port-Vendres, où il est resté de 11 heures à midi, au retour un coup de chalut a été donné en face de Port-Vendres à midi et demi ; il en résulte notamment une vingtaine de *Gastropoda Beckelii*.

Monsieur Blainé a séjourné au laboratoire du 23 octobre au 9 novembre 1895. Il s'est livré à des observations générales sur les animaux composant la faune de Banyuls.

Le 1^{er} novembre le "Poland" est parti à 7 heures, pour une excursion

d'étudiants Espagnols dirigée par M. Adon de Buen, professeur à la Faculté des Sciences de Barcelone; le drague a été jeté à Paulilles et a remené des Amphioxus, puis le chalut a été mis à la mer devant Argès; le retour s'est effectué à midi.

Le lendemain, 2 Novembre, le "Roland" est parti à 9 heures pour conduire à Port-Vieux les étudiants Espagnols; il est rentré au mouillage à 5 heures.

Le préparateur du laboratoire a fait un premier voyage à Bouguès du 15 Novembre au 3 Janvier 1897 et un second du 2 Février au 14 Juin 1897. Il s'est occupé de l'anatomie et du développement de Troque et de recherches faunistiques sur le fond à tubulaires vivants du cap Béar.

Le 18 Novembre 1896 le bateau "Alicie" appartenant à M. de Masnès, qui était à l'ancre dans la baie, a demandé ancre dans le ravin à cause du mauvais temps; il y est resté jusqu'au 26 Novembre; puis on l'est parti pour Port-Vieux.

Le 19 Novembre le "Lamy, Dutheil" est allé pêcher des Sibirus auctus pour M. Girard. Parti à 7 heures il est rentré à 1 heure et demie, rapportant de nombreux Sibirus auctus (cinq vingtaine), 1 Peachia, 1 Siponella, 2 Pseudophyllidies, de nombreux Doris, 1 Gastrosternon, 2 Pleurobranchaea, 1 Trichus granulatus. Il a chaluté en face de Collioure, près des rochers.

Nouvelle sortie le 29 Novembre pour avoir des Gorgones; départ à 5 heures, retour à 2 heures et demie par le fleuve. Deux corps de drague et un corps de chalut ont été donnés entre Argès et Collioure et au cap Béar. On rapporte de nombreuses Gorgones et Lapages, 7 Osmium membranaceus, quelques Doris et oursins.

Le "Roland" est sorti à son tour le 27 Novembre pour essayer de prendre les filets du bateau "Plaine", accrochés au roc Rouge. L'opération n'a pas réussi, au retour il a été dragué l'Amphioxus pour M. Girard, à Paulilles et est revenu à 11 heures, remorquant deux bateaux surpris par le calme.

Le 2 au 4 Décembre le ravin a donné aux trois bateaux de pêche.

Le 7 Décembre le "Lamy" est allé chercher des Spirographes à Port-Vieux; parti 7 heures il est rentré de Port-Vieux à 1 heure et a donné un corps de chalut au retour. On rapporte de nombreux Spirographes, des Siphons, de nombreux oursins, des Doris, deux Osmium membranaceus -

Le lendemain 8 Décembre a eu lieu, dans l'atelier, l'examen d'une petite machine à vapeur verticale, construite au laboratoire, et destinée à actionner le sonde Pelloc: elle a été fixée à bord du "Roland" le 11 Mars 1897 et essayée

différemment en mer le 3 April. Ces essais ont été très satisfaisants.

Le 12 Décembre le préparateur s'est rendu à Guisman pour y examiner un *Dalmanella* déposé sur la grève. L'animal, échoué depuis huit jours, et à moitié dépecé par les gens du pays, était inutilisable pour les recherches scientifiques.

Le 14 Décembre, un accident est arrivé à la carène de la pèche d'eau de mer; il a fallu enlever un segment du tuyau de puis d'eau; la réparation était achevée le lendemain.

Le "Puland" est sorti le 22 Décembre pour aller draguer dans le fond à tubulaires, au cap Breux, avec le préparateur. Parti à 7 heures trois quarts, il a chassé à 9 heures un coup de drague par le travers du cap; le drague a rapporté beaucoup de vieilles coquilles portant des tubulaires et des actinies, 1 comatule, 1 permatule, 1 *Bolothuria catanensis*. Au second coup de drague le filet s'est rompu et l'engin a été perdu. Une petite drague, jetée ensuite, n'a rien rapporté. La ventée au mouillage a eu lieu à deux heures et demie.

Le 18 Janvier 1897 deux caisses de livres appartenant au laboratoire ont été données à la relieuse.

Le 1^{er} Février 1897 l'équipage a commencé la démolition de la baraque du tra, acquise par le laboratoire; la reconstruction dans le jardin de laboratoire en a été terminée le 8 Février.

Le "Lacaz - Dutheux" est sorti le 11 Janvier 1897. de 7 heures à midi et a pêché au chalut; le 12 Janvier il a dragué l'amphioxus de 8 heures à 1 heure; le 16 Janvier il a chassé de 7 heures à 4 heures; le 9 Février de 7 heures et demie à 2 heures il a traîné le chalut et rapporté des Permatules, des Vésicules, 3 *Plutina* et un grand nombre de *Saphander*.

Les 10 au 11 Février les ouvriers ont construit un petit mur de soutènement contre les cabinets d'éclairage sur la terrasse.

Le 12 Février le "Puland" est sorti, à 8 heures 10 minutes pour aller draguer dans le fond à tubulaires: un premier coup de drague par 134 mètres a ramené peu de coquilles vieilles et 1 Amphidote. Un second coup, a rapporté 3 Amphidotes, des *Orgyrops* nombreux, des Sponges etc. Au retour, un coup de chalut a été donné au Cap Corbière; il a donné des *Lamellaria* très nombreuses, des *Tubaria venosa*, des *Saphander*, 2 *Tritonia*, 2 *Phila*, des Vésicules très abondantes.



Le 18 Février le "Poland" est reparti à 7 heures pour essayer de sauver les
fillets des bateaux "Lapérouse", patron Morlin Michel et "Jeune Thérèse" patron
Calomine Isidore; il est rentré à 4 heures n'ayant pu sauver que 200 mètres de
cords. Il a harponné trois dauphins, deux mâles et une femelle.

Les réparations ont ensuite été faites au bassin de "Poland". A cet effet, les
poutres ont été mises au bassin le 24 Février, le 26 le bassin était à sec; des bûches et
des jattes enroulées y ont été trempées. Les réparations et la construction de supports en
mécanisme pour le bureau de bateau ont été achevés le 8 Mars, mais le 9, le
"Poland" en entrant dans le bassin rempli d'eau, a heurté un des chantiers et l'a
déscellé; il a fallu retirer le bateau et remettre à sec le bassin, ce qui
a eu lieu le 11 Mars; le 15 le "Poland" a été de nouveau amarré dans un
bassin qui a été mis à sec le jour même.

Pendant ce temps des essais de phototypie ont été faits par le préparateur
de mécanique et bientôt celui-ci a entrepris la construction d'une presse
phototypique dont les organes principaux ont été achetés au commencement de
mars, mais dont les accessoires ne sont pas encore terminés actuellement.

Le 24 Février les maçons ont commencé la construction d'un mur de
soutènement avec escalier contre l'atelier de pose de la photographie;
du 1^{er} au 5 Mars des réparations ont été faites aux cheminées du bâtiment Sud
du grand bâtiment; en même temps l'ancien cabinet du Directeur a été
 repeint et repeint et le préparateur s'y est installé le 7 Avril. Le 19 Mars
a été commencée la construction d'une charpente à poutres rouges pour l'
atelier de photographie. Elle a été mise en place le 22 Mars.

Le laboratoire a reçu le 1^{er} et le 2 Mars la visite de M. Robert
Smith, préparateur à Dundee et le 7 Mars la visite du sous-préfet
de l'arrondissement de Crêt.

Le 10 Mars est arrivé au laboratoire M. Givert, préparateur à
Parscoff dont le séjour s'est prolongé jusqu'au 28 Avril; il a étudié les
organes paléaux des Apisthobranches.

Le 19 Mars le "Lamy" est parti pour aller chercher des Ophiures et
des Murres; parti à 6 heures il est rentré à 4 heures rapportant 50 Murres,
mais pas d'Ophiures; aussi est-il ressorti le lendemain 20 Mars, de 2 à 5
heures; il a rapporté des centaines d'Ophiures, sans un seul autre animal

Le "Poland" est sorti le 3 Avril de 7 heures à 10 heures et demie pour pêcher des Ascidies pour M. de Lamy - Deothier. Il a rapporté outre des Ascidies nombreuses, *Steganius membranaceus*, 1 *Dois*, et quelques *Edon*s. Au moment de remonter le chalut, le filin s'est rompu; l'équipage a pu rattraper le chalut avant qu'il ne retombe à la mer.

Le 5 Avril à 10 heures du matin un bateau pêcheur a pillé et jeté à la côte à l'entrée de la baie de Troc; il a pu se maintenir à l'aide d'un grappin. Le "Poland" a été tout aussitôt chargé pour lui porter secours, mais il n'a pas eu à sortir. L'équipage du laboratoire, à bord de la *Gythis*, s'est fait au secours du bateau en perdition; à l'aide d'un ancre on a pu tirer le bateau jusqu'à l'entrée de la baie du côté de l'ouest; de là il a pu mettre à la voile et rentrer au port. Le patron du laboratoire avait pris place à son bord.

M. Dubourg, chef des travaux pratiques à Grenoble est arrivé au laboratoire le 8 Avril et en est reparti le 24 Avril après avoir fait quelques recherches sur les *Myriapods* de la région.

Le 11 Avril est arrivée l'excursion de la laboune à laquelle s'étaient joints M. M. Braucotte, professeur à l'Université de Bruxelles, Sand, Philippson et Wauthy des Biers, Marchal, de la station entomologique de Paris.

Le 12 Avril, dans la matinée, le préparateur a fait visiter le laboratoire. L'après midi, le "Poland" est parti, et depuis à Port-Dor M. M. Poncelet et Normand s'y étaient en route à la pêche au chalut et à la pêche pélagique, qui a rapporté des centaines d'*Appendiculaires*: étaient à bord M. M. Dumpt, Noveu-Lemaire, Philippson, Sand et M. Leiry.

Pendant ce temps une partie des excursionnistes, sous la conduite du préparateur partaient pour Barcelone où ils étaient reçus le soir par M. Adolphe Dreu et une députation d'étudiants espagnols. C'étaient M. M. Guant, Pambaud, Grandjean, le Dr Moreau, Guerin, Jacobson.

M. Barton arrivé à 10 heures s'est aussitôt fait installer au laboratoire M. M. Braucotte, Wauthy et Harloy qui n'ont pas pris part à l'excursion à Majorque.

Dans la nuit, M. M. Dumpt, Noveu-Lemaire, M. Leiry, M. Sand, Philippson, et David ont gagné Port-Dor à pied pour y prendre le

train pour Barcelone on les voit arrivés à midi le 13 Avril.

Cette nuit, après réception à l'Université, les excursionnistes français et espagnols sont partis pour Palma à bord de la « Cataluña ».

Le 14 Avril l'excursion est arrivée à Palma à 9 heures, et demie et est partie pour Selinas aussitôt après le déjeuner. Tandis que la majorité de l'excursion couchait à l'établissement thermal de Parais de San Juan, M. M. Brunst, qui avait rejoint l'excursion à Barcelone la veille, Robert et David étaient reçus avec M. et la me de Buesa chez S. Rafael Lozano établi à Selinas.

Pendant que les autres excursionnistes examinaient les environs et étudiaient les rochers, M. M. de Buesa, Brunst, Robert et David ont fait le 15 Avril une exploration de la baie de Campos et, l'après midi, ont donné plusieurs coups de pagaie et de poubert à bord d'une balancelle appartenant à M. Lozano.

Le 16 toute l'excursion a gagné, en voiture, Manacor, l'après midi, visite des grottes « del Drach ».

Le lendemain visite des grottes d'artà; retour à Manacor le soir.

Le 18, départ en voiture pour Llubich; déjeuner à Inca; à Cairnari on a quitté les voitures et le reste de l'excursion s'est fait à pied. Conchatau monastère de Llubich.

Le lendemain, l'excursion, partie à pied, partie à mulet, est allée visiter le torrent « del Parais » et le gouffre dit « Gorch Pòbre » et est arrivée pour dîner à Sollex.

Le 20 Avril, la majeure partie des Espagnols et M. M. Brunst, Lafont, Sand, Philippson, Pambaud, Guerin et David ont été visités Miramar où ils ont été reçus par S. A. l'archiduc Louis-Salvator d'Autriche; de là, ils ont gagné Palma et ont quitté Majorque à bord de la « Bellver »; le lendemain soir ils étaient de retour à Banyuls. Les autres membres de l'excursion ont visité le port et les environs de Sollex, et le 21, ont gagné, en voiture, Miramar, où ils ont été reçus à leur tour par S. A. l'archiduc Salvator, puis ils ont visité Valldemora et sont arrivés le soir à Palma.

Le lendemain a eu lieu la visite de la ville de Palma et du

château de Bellevue.

Le 23 avril l'excursion, partie par voiture, partie à bicyclette, est allée visiter les collections de Pixa et, le soir, a pris passage à bord de la "Cataluña". Après une traversée assez longue à cause du mauvais temps, l'excursion est arrivée à Barcelone le 24 à 9 heures et demie. La plupart des excursionnistes ont quitté Barcelone le même jour à midi et sont arrivés à Cerbère à 9 heures du soir et ont, de là, gagné Banyuls à pied, où ils sont arrivés à minuit. M. M. Pruvot, Guisant, Marchal et Jacobson ont retré la journée à Barcelone et y ont assisté à un banquet qui leur a été offert par les professeurs de l'Université de Barcelone.

Pendant ce temps, la partie de l'excursion revenue à Banyuls a assisté, le 23, à une sortie du "Poland" qui s'est rendu à Port Vendres et au retour, a jeté la drague; il rapporte des oursins, des Eledons, des Ichtes, quelques Pleurobranchés et deux Pleurophyllidies. La pêche pélagique a été nulle. Le même jour, le laboratoire a reçu la visite de M. Ray-Lankester qui, arrivé la veille au soir, est parti le 23 pour Barcelone où il a rencontré le reste de l'excursion.

Le 25 avril, à 6 heures du matin, l'excursion a quitté Banyuls à l'exception de M. Brouton qui avait reporté l'excursion à Palma et y était demeuré, de M. Francoche qui a étudié jusqu'au 25 mai le développement de Planaires, de Sand qui s'est occupé des Acinétiers et est parti à la même date, M. Philippson parti le même jour, et de M. Bramband, resté jusqu'au 7 mai.

Les 24 au 26 mai le rivier a donné asile à trois bateaux de pêche. Le 27 le laboratoire a reçu la visite de M. Roché inspecteur des pêches.

Le 29 avril, sur la nouvelle qu'un Cétacé avait été vu dans le baie de la Selva, le "Poland" est parti à 9 heures à sa recherche, portant à son bord M. M. Philippson, Sand, Bramband et le préparateur; après une exploration infructueuse de la baie et des parages du cap Creux, le Poland a dragué, au cap l'Abelle, des fragments de rochers couverts de Bryozoaires; le retour au mouillage a eu lieu à 5 heures et demie.

Après midi du même jour, M. M. Philippson, Sand et Bramband



se sont livrés à des exercices de scaphandre, sous la direction du patron du laboratoire; ils ne sont restés chacun que quelques minutes sous l'eau à l'épreuve du vinier.

Le 3 Mai, M. Rambaut a fait une nouvelle descente en scaphandre au même endroit.

Le "Lacaze" est sorti le 18 mai pour pêcher des Brachiopodes pour M. de Lacaze Duthiers; parti à 7 heures, il a dragué au cap l'Abeille et a ramené plusieurs Boies portant des Argioles et des Phallum à divers états de développement; un coup de drague dans le sable à Amphioxus a rapporté 10 de ces animaux; la rentrée au mouillage a eu lieu à midi.

Le lendemain, le "Poland" est sorti pour étudier les fonds du cap Creux. Parti à 6 heures, il a remorqué jusqu'en face de Langue le bateau du syndicat des gens de mer qu'il avait rencontré en route et est arrivé sur le lieu de pêche à 8 heures et demie. Cinq coups de drague ont été jetés dont deux sans succès, la drague n'ayant pas touché le fond. Après avoir fait une riche moisson de corail à tubularis, le "Poland" est rentré au port à 5 heures un quart en s'aidant de la voile; grâce au vent favorable il n'a mis qu'un peu plus de deux heures pour revenir du cap Creux à Banyuls.

Le 20 mai, le "Poland" a été placé dans son bassin qui était à sec le lendemain; il a été alors constaté que le flanc droit du bateau qui avait été peint au moyen d'un produit particulier, était en fort mauvais état; toutefois en raison du peu de temps écoulé depuis la dernière mise en cale sèche, la rouille n'a pas pénétré profondément. Le bateau a été remis à flot le 3 juin.

Ce même jour 3 juin a été opéré le désarmement du Laboratoire et trois matériels ont été congelés.

Le 11 juin le "Lacaze" était encore sorti de 6 heures et demie à 3 heures pour pêcher des Molgules pour M. de Lacaze Duthiers; il a rapporté de nombreuses ascidies et Pogores, des Stichopores et des Doris.

Après le désarmement, M. Boutan est venu à Banyuls et y a séjourné du 18 au 27 juin; il a fait des expériences de photographie sous-marine avec un appareil entièrement construit au laboratoire par le mécanicien.

Résumé.

Les meilleurs venus au laboratoire
pendant la campagne 1896-1897

M. Bernard	du 20 Septembre 1896	ou	22 Octobre 1896
Blancé	23 Octobre		9 Novembre
Robert	15 Novembre		3 Janvier 1897
	et 2 Février 1897		14 Juin
Guéant	10 Mars		28 Avril
Dubosq	8 Avril		24 Avril
Francotte	11 Avril		27 Mai
Philippon	11 Avril		2 Mai
Sand	11 Avril		2 Mai
Wanthy	11 avril		25 Avril
Rombaud	11 Avril		7 Mai
Marchel	11 Avril		25 Avril
Boutan	12 avril		18 Avril
	et 18 Juin		27 Juin

Sorties du Réseau du 1^{er} juillet 1896
ou 3 Juin 1897

1 ^{re} sortie	1 ^{er} juillet 1896
2 ^e	19 août
3 ^e	21 Octobre
4 ^e	1 ^{er} Novembre
5 ^e	2 Novembre
6 ^e	27 Novembre
7 ^e	22 Décembre
8 ^e	12 Février 1897
9 ^e	18 Février
10 ^e	3 Avril
11 ^e	12 Avril
12 ^e	19 Mai

Séries de "Lavage-Distillés"
du 1^{er} juillet 1896 au 3 juin 1897.

1 ^{re} Série	7 Octobre 1896
2 ^e	19 Novembre
3 ^e	25 Novembre
4 ^e	7 Décembre
5 ^e	11 Janvier 1897
6 ^e	12 Janvier
7 ^e	26 Janvier
8 ^e	9 Février
9 ^e	19 Mars
10 ^e	20 Mars
11 ^e	18 Mai
12 ^e	1 ^{er} Juin

Paris le 5 juillet 1897
Le préparateur du Laboratoire

Robert