

La station zoologique à Roscoff.

Extrait d'un article de journal publié par
H. Wegmann.

L'ouest de la France fait saillie dans l'océan atlantique en une presque île que nous trouvons indiquée sur la carte sous le nom de Bretagne. Cette province est divisée aujourd'hui en plusieurs départements (Finistère, Côtes du Nord, Morbihan). Le nom du premier indique sa position sur le sommet de la dite presque île, à la fin de la terre. Au sud et à l'ouest l'océan baigne ses côtes découpées, tandis que la limite septentrionale forme l'entrée de la Manche. Un cordon d'îlots d'écueils et de rochers double le continent.

C'est sur la côte de ce canal qui sépare du continent les îles britanniques, que le lecteur se trouve transporté dans les descriptions suivantes; là est située Roscoff ou Rosco, non loin de la ville de St. Pol-de-Léon. La ville n'est pas bien intéressante chapelle de Marie Stuart, rôle important de Roscoff au point de vue commercial, commerce avec les produits de la terre, sa fertilité, la pêche rapporte aussi beaucoup.

Les mœurs du pays, la langue bretonne, Antiquités, homme préhistorique, Dolmen, gisement de Patelle (Pötk-kenmäd'dinger, du côté de Roc'h Aliévec), trouvailles de l'âge de Bronze sur l'île verte, tumuli de l'île de Patz.

Cependant ce ne sont pas ces curiosités archéologiques qui attirent le monde scientifique à Roscoff, mais les richesses de la faune des mers de nos jours.

Déjà en 1860 et les années suivantes M. le prof. de Lacaze-Duthiers vint à plusieurs reprises à Roscoff et il ne tarda pas à reconnaître quel grand trésor ces côtes renferment pour le zoologiste. Plusieurs années de suite il étudia les animaux avec les moyens les plus simples et c'est grâce à son amour pour la science et à sa persévérance invincible, que aujourd'hui les naturalistes peuvent aller à Roscoff pour examiner à leur aise les animaux marins. Après bien des difficultés et beaucoup de combats M. de Lacaze a réussi à établir à Roscoff une station maritime fixe, elle est une annexe de la Sorbonne à Paris et sous la direction de son fondateur.

Exposé historique de la station d'après les renseignements dans les Archives, vol. III et IV.

On ne peut pas parler d'une fondation proprement dite, ce n'est que peu à peu que la station a atteint son existence d'aujourd'hui, chaque année on y a ajouté un morceau.

Commencement en été 1872, première installation; projet d'un laboratoire transportable.

Tel était le début modestes de Roscoff. Mais qui il ne faut pas

27.
de larges installations, des machines et bâtiments compliqués pour produire de bons travaux, c'est ce que les premiers visiteurs de la jeune station ont procuré, car c'est à eux surtout que sont dus les quatre premiers volumes des Archives de zoologie expérimentale.

Mais le laboratoire était trop petit, améliorations, acquisition de la maison de l'Etat. La station comme elle est aujourd'hui. La "vieille maison", l'aquarium, la terrasse dominant la mer. La "nouvelle maison". On est logé dans le laboratoire, les avantages de ce système et les libertés dont on jouit quand même. Ameublement des chambres et outils du travailleur, on est absolument chez soi.

La collection zoologique et l'herbier des algues de Roscoff.

Plus des choses ont été passées sous silence, l'énumération est assez longue. Après tout un point doit ressortir, savoir que le séjour est absolument gratuit tant pour les étrangers que pour les indigènes. Tous les instruments, tous les réactifs, tout le matériel pour dessiner et écrire, même le papier de lettre et les enveloppes, sont donnés gratuitement, de même on est logé, éclairé, chauffé au besoin, sans rien payer, quelque linge (tablier, serviettes, torchons) est donné sans dédommagement aucun, même les souliers des Messieurs sont cirés aux frais de l'Etat. Ce désintéressement mérite l'éloge public, et que M. le Directeur veuille recevoir l'expression des remerciements profonds de son hôte étranger. Mais ce n'est pas avec des compliments qu'on prouve dignement sa reconnaissance à M. de Lacaze-Duthiers,

Le meilleur remerciement est un bon travail dans ses Archives de zool. exp.

La station n'a pas encore atteint sa forme définitive. Nouveaux agrandissements par la maison d'école; projet d'un grand aquarium; Vivier; Parc; Bateaux; grands instruments de pêche, engin des corailliers; personnel du laboratoire

La fréquence des visiteurs de puis 1872 à 1882, soit dans un espace de 10 ans s'est élevée de deux à trente-six. Saison d'activité, climat de Roscoff; fermée à la fin du septembre.

La station envoie des animaux vivants à diverses universités de France et de l'étranger. Ces envois sont faites par le gardien du laboratoire après qu'il a reçu l'ordre de M. le directeur auquel on doit adresser la demande; ils sont francs et gratuits comme tout ce que donne le laboratoire.

La conformation des côtes de Roscoff est très-favorable au développement d'une faune multiple et variée. Description de la côte, les îles et rochers, chenaux. Pour s'imparer des animaux on attend tout simplement que le fond de la mer émerge à la surface, ce qui arrive à chaque marée.

Description des marées; en quoi consiste ce phénomène, durée de la marée montante et descendante, période en 24 heures, les marées simultanées sur toute la terre; causes de ce mouvement; l'heure de la marée retarde tous les jours; périodes mensuelles,

tant pour l'heure que pour la hauteur, périodes annuelles, marées des équinoxes. De la marée dépend pour ainsi dire toute la vie des habitants des côtes, le zoologiste dans les stations maritimes en est également beaucoup influencé.

Influence des marées sur les animaux, migrateurs diurnes des nageurs, état d'inactivité de ceux qui sont fixés ou ne peuvent pas se déplacer assez vite.

Promenade sur la grève à marée basse. Ce sont d'abord les plantes qui attirent notre attention, on en distingue aisément trois zones: celle des Fucus, celle de l'Himanthalia et celle des laminaires. Comment les paysans bretons emploient ces végétaux.

Les animaux ne sont pas aussi facilement à voir que les plantes, ils viennent ensuite. Description un peu et après les profondeurs et les lieux où ils vivent; Crabes, Arénicoles, beaucoup de Gastéropodes, Actinies, Ascidies, Sponges etc. Chaetoptère, Balanoglosse, Poulpe, Homard, Crevette, Huître, on ne finit jamais à voir tous, toujours un en découvre d'autres.

La récolte de ces animaux quand la mer monte, Dentale. Les poissons et enfin les bandes de goélands, de cormorans etc.

Une excursion avec le "Dentale" (supposée au Beclim). Nous rencontrons des Massouins, le Mole, la Rhizostome, Trille pour aller à la grève, Halibutide, Antédon, moule.

6
Le dîner après la marée, la mer montante nous soutève, nous ren-
trons — mais le temps a changé depuis le matin, le vent est du
bout, la mer est grosse, le bateau saute de crête en crête, un
jouet du vent des paquets de mer entrent et la houle salée
nous mouille, ^{nous} transpe jusqu'aux os, la vertige s'empare de
nous et les sardines (à l'huile) qui toute à l'heure aiguisaient
tant l'appétit ne se lassent pas de nous chatouiller dans
l'estomac jusqu'à ce qu'on les remet en liberté. Ce sont de petits
inconvenients qu'on est forcé de prendre dans le marché.

Avec une très-basse mer nous allons à Duon, paysage
extrêmement sauvage, preuve d'une lutte terrible et acharnée
de la mer contre ces ruines de la terre. Oncidie, grotte.

La mer et les montagnes, majestueuses et grandioses toutes
les deux, à laquelle donner la préférence? Le choix est
difficile — c'est le charme de la patrie qui l'emporte dans
l'un et l'autre cas.

La mer calme et la mer furieuse, citation d'un passage
qui se rapporte au Cap de la Crévre. Les dangers de la mer et
celles des hautes montagnes demandent tous les ans nombre
de victimes, et toujours il se trouvent d'autres à Los Craver.

Paris, le 2 décembre 1883.

H. Wegmann.