

G. Lennier

Guide du visiteur à l'Aquarium du Havre

En juillet 1871, Gustave Lennier publie un guide de l'Aquarium à l'intention des visiteurs. La première partie (extraits ci-après) est consacrée à la description, extérieure et intérieure de l'ouvrage et de ses aménagements. La seconde partie présente, par ordre alphabétique, *les hôtes de l'Aquarium qui, pour la plupart, habitent nos plages ou le large, d'où ils sont rapportés par les pêcheurs [...]*; Gustave Lennier ajoute, dans l'introduction, que les lecteurs peuvent y trouver *sous une forme plutôt instructive que brillante* les renseignements caractéristiques de chaque espèce.

Vue d'ensemble

L'Aquarium du Havre, construit dans le Square Saint-Roch, sur les plans et sous la direction de M. G Lennier, Directeur du Musée d'Histoire naturelle de la Ville, est le plus grand qui existe. - Il couvre, en y comprenant les bassins annexés, une superficie de 4 000 mètres carrés. L'extérieur forme un massif rocheux, décoré de verdure et représentant, à une échelle réduite, les principales coupes géologiques de la Normandie.

L'intérieur de l'Aquarium présente, outre les bacs disposés de chaque côté, un espace de 63 mètres de longueur sur 8 mètres 50 de largeur. Cet espace est divisé en trois parties, par des surabaissements [sic] de la voûte et par des piliers rocheux.

La première salle, en entrant, est très simplement décorée, ce qui contribue à en faire ressortir les vastes proportions. Elle est entourée de bacs, peuplés d'Animaux Marins, dont nous parlerons plus loin. C'est dans cette salle que se font les conférences sur la pêche, l'aquiculture et l'histoire naturelle des animaux de la Mer.

La grotte suivante, formée par des stalactites et des stalagmites ferrugineuses, contient huit glaces de 2^m. chacune de longueur sur 1^m. de hauteur. - Cette grotte à stalactites, est l'Aquarium d'eau douce ; on y voit, s'agitant dans des plantes aquatiques, les principales espèces de Poissons qui habitent la Normandie, et un certain nombre d'espèces américaines.

La dernière grotte - celle du fond - a les mêmes dimensions que la première ; elle est décorée avec beaucoup d'originalité. - A gauche, en regardant le fond de l'Aquarium, c'est une falaise qui surplombe et qui est formée de bancs stratifiés, brisés, détruits par l'action des vagues ; au-dessous de cette falaise se trouvent les bacs. De l'autre côté, à droite, au-dessus des bacs, on voit de gros rochers, couverts d'Algues, de Polypiers et de Coquilles ; - puis une vague qui déferle par-dessus les rochers et vient se briser contre la falaise du côté gauche.

A l'extérieur, l'Aquarium est complété, devant la façade, par un bassin d'eau de Mer, peuplé par des Phoques, et autour duquel se promènent de nombreux Oiseaux de mer.

Au milieu du Square Saint-Roch, se trouvent encore deux grands bassins, mis en communication par un gué. Le plus grand de ces bassins est

traversé, au Nord, par un pont, aux deux extrémités duquel sont des arceaux, formés par des mâchoires de Baleines. Ce bassin renferme une collection très remarquable d'Oiseaux aquatiques.

Le bassin, plus petit, qui se trouve en amont du pont, est peuplé de Poissons rouges qui se reproduisent là, avec profusion.

L'Aquarium du Havre n'est pas seulement un établissement destiné à fournir à la curiosité publique un élément vulgaire. - Le but que ses fondateurs se sont proposé d'atteindre, est de fonder une station maritime d'études zoologiques, et, de faciliter à tous, le moyen d'observer et de s'instruire.

Installation de l'établissement

L'Aquarium comprend vingt-trois grands bacs, qui contiennent chacun six mille litres d'eau ; ils sont disposés entre les piliers qui supportent la construction, et chaque bac, qui est long de 4^m 25, est fermé à l'intérieur de l'Aquarium par deux glaces réunies. - Ces glaces mesurent chacune 2 mètres de longueur sur 1 mètre de haut. Comme elles subissent une pression considérable, leur épaisseur est très grande ; - elle est de 24 millimètres.

En arrière des bacs, se trouvent les couloirs de service, dans lesquels le Public n'est pas admis. - Ces couloirs, qui ont 1^m 60 de largeur, sont couverts en verre. - Le service de distribution des eaux y est installé ; c'est là, aussi, que se tiennent les gardiens chargés de donner à manger aux animaux, de nettoyer les glaces, enfin, de tous les soins que le service exige.

Pour l'entretien des animaux et leur bon état de santé, il faut une eau bien oxygénée et très fréquemment renouvelée, surtout dans l'été. Nous recevons à l'Aquarium du Havre 100 mètres cubes, c'est-à-dire 100 000 litres d'eau par vingt-quatre heures dans l'été - et seulement 30 ou 40 mètres dans l'hiver. Cette eau est puisée directement de l'Aquarium à la mer, par une conduite de 650 mètres de longueur, et par deux pompes, mises en mouvement par une machine de quatre chevaux, du système Hermann-Lachapelle et Glover.

Eclairage des bacs

La face des bacs, qui se trouve dans la salle, est formée par une glace, devant laquelle se met le visiteur, pour voir les animaux placés dans l'Aquarium.

La salle doit être dans une demi-obscurité, c'est-à-dire, qu'autant que possible, elle ne doit être éclairée que par la lumière qui vient des bacs, après avoir traversé l'eau qu'ils contiennent.

L'attention des visiteurs est souvent attirée par la réfraction qui se produit au-dessus de chaque bac. Les roches paraissent, en effet, former une sorte de grotte au-dessus de l'eau, par la reproduction de l'image. - Les Poissons qui nagent, les Animaux attachés, les Algues, sont aussi fidèlement reproduits, ce qui fait penser qu'il y a une glace au-dessus de chaque bac. - Il n'en est rien, cependant ; la surface de l'eau non agitée, en contact avec l'air, suffit pour produire ce phénomène.

Gustave Lennier, *Guide du visiteur à l'Aquarium du Havre*, Le Havre 1871,
Bibliothèque municipale du Havre, N 2356.

(d.d.)