

Ils repoussaient du pied, tout remplis de dégoûts,
Les infirmes traînant devant eux leurs ulcères ;
Ils juraient pour répondre au langage si doux
Des enfants demi-nus quêtant avec leurs mères.

Sceptiques au cœur froid, ce peuple vous connaît !
Bailliez sa foi sublime, il vous laissera dire.
A ses pardons longtemps vos enfants pourront rire ;
Si vous riez toujours, sa foi toujours renaît.

JOSEPH ROESSE.

(Revue de Bretagne et de Vendée.)

SCIENCE.

Coup d'œil sur l'Histoire Naturelle.

LES CÉTACÉS.

Sème ordre des mammifères.

Les cétacés diffèrent de tous les autres mammifères, non seulement par leur dentition, mais encore par la forme générale de leur corps qui, à première vue, les assimile aux poissons ; par le milieu dans lequel ils vivent ; par leur manque de poils, la conformation et même l'absence de certains membres, etc. Leur corps pisciforme ne montre que des membres antérieurs qui, quoique présentant anatomiquement les mêmes articulations que dans les bras des autres mammifères, sont tellement engagés sous la peau, qu'ils ne laissent voir à l'extérieur qu'une main conformée en nageoire. On ne leur trouve aucun vestige des membres postérieurs. La queue prend aussi chez eux la forme de celle des poissons, mais au lieu de s'élever verticalement comme chez ces derniers, elle prend une position horizontale ; soutenue par de robustes articulations en forme de V, elle possède une très-grande force ; aussi est-elle le seul organe de locomotion chez ces animaux, les nageoires ne leur servant qu'à conserver l'équilibre qui leur convient dans leur marche. Le cou est formé de vertèbres tellement aplaties, qu'il ne se distingue pas à l'extérieur, et il est si court, que la tête semble soudée immédiatement au tronc, et peut à peine se mouvoir isolément. Les narines aboutissent à un réservoir placé sur le sommet de la tête et se manifestent à l'extérieur par un trou simple ou double qu'on appelle évent, et qui sert à expulser l'eau qui s'est introduite dans la bouche pendant la déglutition. Les oreilles sont dépourvues de conque extérieure et sont très-peu apparentes.

C'est parmi les cétacés que se trouvent les plus grands animaux connus, et qui semblent n'être que quelques restes de ces gigantesques créatures antédiluviennes, dont les terrains fossilifères nous présentent encore quelques débris. On a trouvé des baleines mesurant plus de 120 pieds de longueur et pesant plusieurs centaines de tonnes. Tous les cétacés vivent dans l'eau, et à l'exception de quelques rares espèces, exclusivement dans la mer. Les anciens, comme le fait encore le vulgaire de nos jours, les rangeaient parmi les poissons ; mais leur sang rouge et chaud, leur respiration au moyen de poumons, leur génération vivipare, les mamelles dont ils sont pourvus, etc. ne laissent plus d'hésitation à leur classification parmi les mammifères.

Cet ordre se divise en deux familles, toutes deux nombreuses en genres et en espèces ; ce sont les macrocéphales et les microcéphales.

MACROCÉPHALES.

Les animaux de cette famille se distinguent tous par une tête disproportionnée avec le reste du corps, puisque souvent elle constitue le cinquième, le quart ou même le tiers de la masse totale. Chez les macrocéphales, l'évent est double, et ils expulsent l'eau de leur bouche avec une telle violence, qu'on la voit

souvent jaillir en colonnes de 15 à 20 pieds de hauteur. Les espèces qui fréquentent d'ordinaire les côtes du Labrador et de Terre-Neuve et même le golfe St. Laurent se rangent dans les genres suivants.

Genre **BALEINE**, *Balena*, Lin. Point de dents, du moins à l'âge adulte. Bords du palais munis, au lieu de dents, de fanons ou lames de corne se repliant dans la bouche que vient clore la mâchoire inférieure plus large que la supérieure. Langue forte, mais adhérente au plancher de la mâchoire inférieure. Les fanons constituent les baleines du commerce qu'on emploie dans la monture des parapluies, corsets, etc.

1. LA BALEINE MYSTICÈTE, *Balena mysticetus*, Lin. *B. vulgaris*. Baleine commune, baleine franche ; common ou right whale des anglais. — De 60 à 75 pieds de longueur. Dos nu sans nageoire. Fanons nombreux et allongés.

C'est la plus recherchée pour l'abondance de sa graisse. Elle s'aventure souvent assez loin dans notre golfe et pénètre quelquefois jusqu'à l'eau douce. En 1853 on en captura une à Kamouraska qu'on vint dépecer à l'Isle-Verte et que nous avons pu examiner minutieusement. Elle mesurait 45 pieds de longueur et fournit 65 barils d'huile. La bouche mesurait 12 pieds et portait 300 fanons de chaque côté, les plus longs mesurant 5 pieds. La langue seule produisit près de deux barils d'huile. La couche de graisse revêtant tout le corps mesurait de 10 à 14 pouces d'épaisseur.

2. LA BALEINE GIBBEUSE, *Balena gibbosa*. Cuv. Vulgairement Baleine à bosse, Hump-back, Hunch-back whale. — De 50 à 60 pieds ; corps moins gros que la baleine franche et fournissant moins d'huile, sa couche de graisse ne mesurant d'ordinaire que 6 à 8 pouces d'épaisseur. Très-commune dans le Golfe.

Sous-genre **BALEINOPTÈRE**, *Balaenoptera*, Lac. Ce sous-genre se distingue par une nageoire dorsale que n'ont pas les autres baleines.

3. LE BALEINOPTÈRE GIBBAR, *Balaenoptera Physalis*, Cuv. *Balena physalis*, Lacép. Baleinoptère de certains auteurs ; Finer, Northern Rorqual, Razor-backed Whale, des anglais. — Plus grêle, mais presque aussi longue que la précédente. Beaucoup moins recherchée, vu qu'elle fournit bien moins d'huile et qu'elle est bien plus difficile à chasser, en raison de l'agilité qui la distingue. Se montre chaque année dans le Golfe.

4. LE BALEINOPTÈRE RORQUAL, *Balaenoptera rorqual*, Lacép. *Balena musculus*, Lin. Vulgairement Rorqual, Sulphur Bottom, Broad nose Rorqual ; — De 50 à 60 pieds ; noir sur le dos, et jaune sous le ventre. Fanons de 2 à 3 pieds. Les rorquals ont tous le cou et le ventre marqués de plis longitudinaux. Se rencontre aussi dans le Golfe.

MICROCÉPHALES.

Chez les microcéphales la tête cesse d'être en disproportion avec le reste du corps ; de plus, sa partie antérieure s'allonge en museau et la bouche qui ne porte jamais de fanons est ordinairement pourvue de dents nombreuses, mais différant peu entre elles. L'évent est simple et l'eau qui s'en échappe, au lieu de s'élever en colonne, ruisselle aussitôt sur les bords de la tête.

Genre **DAUPHIN**, *Delphinus*, Lin. Corps allongé, pisciforme, dents nombreuses, semblables entre elles. Ils portent d'ordinaire une nageoire dorsale plus ou moins développée.

1. LE DAUPHIN VULGAIRE, *Phocaena vulgaris*, De koy. *Delphinus communis*, Lin. *D. Phocaena*, — C'est le porc-sea des Anglais que nos pêcheurs traduisent, en le francisant, par pousie ou pousille. Noir sur le dos, passant au gris sur les côtés et noirâtre sous le ventre, le dauphin mesure d'ordinaire de 5 à 6 pieds. Museau à peu près égal au reste de la tête. Nageoire dorsale assez élevée, placée au-delà de la moitié du corps. Sa graisse produit une excellente huile.

Quelques autres espèces de ce genre, fréquemment-elles le golfe St. Laurent ?...