

SCIENCE.

LES ANIMAUX MICROSCOPIQUES, OU LES ANIMALCULES DES INFUSIONS.

Ce fut une nouveauté bien intéressante pour le contemplateur de la nature, que ces êtres infiniment petits qui se montrent dans l'eau où l'on a fait infuser des parties de plantes, de bois ou d'animaux. Depuis l'invention des microscopes, un nouveau monde s'est dévoilé à nos regards. Une seule goutte d'eau, d'une pareille infusion, paraît au microscope un petit lac peuplé d'une multitude d'êtres vivants, inconnus aux anciens et très-diversifiés. Il en est parmi eux qu'on ne peut s'empêcher de ranger parmi les polypes en cloches; d'autres sont ronds ou oblongs, sans aucuns membres apparents; ceux-ci ressemblent à des bulbes garnies d'une longue queue très-éfilée, et paraissent encore appartenir à la nombreuse classe des polypes; ceux-là, dont la forme approche de la figure sphérique, montrent à leur partie antérieure une sorte de bec crochu; d'autres paraissent étoilés, etc. Tous sont vésiculaires, transparents, et se meuvent avec plus ou moins de rapidité.

En général, ces animaux sont très-petits; il en est même d'une si prodigieuse petitesse, que les plus fortes lentilles suffisent à peine pour les découvrir. Leuwenhoek estime que mille millions de corps mouvants que l'on découvre dans l'eau commune, ne sont pas aussi gros qu'un grain de sable ordinaire. M. de Malésieu a vu au microscope, des animaux vingt-sept millions de fois plus petits qu'une mite. On aurait cru presque impossible de classer des êtres dont les différences spécifiques vont se perdre dans l'abîme de l'infiniment petit; cependant on est parvenu à en caractériser des centaines d'espèces.

Diverses espèces de ces animalcules savent, comme les polypes microscopiques, exciter dans l'eau un petit tourbillon qui précipite vers leur bouche les corpuscules dont ils se nourrissent. Il en est dont la bouche est garnie, à cette fin, de barbillons qu'ils meuvent avec une grande vitesse. Plusieurs espèces sont carnivores, et se dévorent les unes les autres. Il en est qui se gorgent d'animalcules vivants, qu'on voit s'agiter quelque temps dans l'intérieur de l'animal vorace; quelquefois même le petit captif parvient à s'échapper de sa prison.

Ainsi ce ne sont pas les grandes œuvres de la nature, celles dont l'organisation est la plus complexe, qui seules offrent à l'esprit de l'homme de mystérieuses profondeurs; des atomes deviennent pour lui des problèmes qui resteront probablement insolubles à tous les efforts de son intelligence. En créant ces infiniment petits qui jouissent de la puissance vitale, Dieu a fait œuvre d'intelligence et de pouvoir, comme dans

les produits les plus admirablement organisés du monde des animaux; car il n'est pas donné à toute autre puissance que la sienne, de créer un seul animalcule avec des facultés qui soient même la plus simple expression de la vie. L'atome animal n'existerait pas, s'il n'existait d'abord un être infini et tout-puissant.

Nous publierons *gratis* les demandes de places que nous enverront les Institutrices et les Instituteurs en disponibilité. Ce privilège, toutefois, ne sera accordé qu'à ceux et à celles qui seront abonnés à notre publication.

Les annonces que MM. les marchands, libraires ou autres, nous enverront, seront publiées dans un supplément, à des conditions très-libérales.

—000000—

La touchante cérémonie de la messe de minuit a eu lieu vendredi 25 décembre, dans les églises Notre-Dame, St. Patrice, St. Jean Baptiste, St. Roch, St. Sauveur et dans tous les couvents de cette ville.

—Son Excellence le Gouverneur-Général a bien voulu, par ordre en conseil du 15 décembre, nommer les personnes suivantes Commissaires d'écoles pour les Municipalités scolaires ci-après mentionnées, savoir: Comté de Charlevoix.— Petite Rivière St. François-Xavier: MM. Ismaël Lavoie, Téléphore Lavoie, Léon Lavoie, François Simard et Elzéar Tremblay.

DÉCÈS.

Le 25 courant, après quelques jours de maladie, à l'âge de 37 ans, sieur Charles-Clovis Riverin, marchand, de cette ville.

Au quartier Montcalm de cette ville, jeudi le 24 du courant, après une longue et douloureuse maladie soufferte avec la plus grande résignation à la volonté de Dieu et seulement huit jours après le décès de feu son épouse, sieur Pierre Gallaretti, à l'âge de 80 ans.

Samedi matin, à St.-Roch, après une courte maladie, à l'âge de 32 ans, dame Louise Huot, épouse de sieur Octave Montmigny.

CONDITIONS:

LA SEMAINE paraît régulièrement le dernier jour de chaque semaine.

L'abonnement est d'UNE PIASTRE par année, invariablement payable d'avance.

On s'abonne à Québec, chez M. C. Darveau, imprimeur, Propriétaire-Gérant, côte Lamontagne, No. 8.

Tout ce qui concerne l'administration doit être adressé *franco* au Propriétaire-Gérant.

Tout ce qui a rapport à la rédaction, telles que lettres, correspondances, etc., doit être envoyé *franc de port*, avec cette suscription: "A la Rédaction de *La Semaine*, Québec."