

# LA SCIENCE POPULAIRE ILLUSTRÉE.

REVUE SCIENTIFIQUE ET INDUSTRIELLE DÉDIÉE AUX PERSONNES DE TOUTES CONDITIONS.

1<sup>e</sup>. ANNÉE.

MONTRÉAL, 15 NOVEMBRE 1886.

No. 2.

## A NOS LECTEURS

Nous avons été obligé de différer jusqu'à ce jour la publication régulière de la *SCIENCE POPULAIRE* à cause de nombreuses difficultés que nous n'avions pas pu prévoir d'abord et que nous avons dû surmonter avant de continuer définitivement.

Dernièrement nous avons entendu, un illustre Prélat proclamer que les oeuvres qui se trempent dès le début par une lutte ardue sont celles qui promettent le plus de stabilité. Notre œuvre est loin de pouvoir être comparée à l'importante institution dont il annonçait le succès final. Cependant, comme elle, quoique dans une sphère plus modeste, elle a pour but le progrès du pays, et nous osons accaparer une part du pronostic. Si la tempête accable le petit et le grand, le soleil qui vient ensuite ne dispense-t-il pas aussi ses rayons sur l'un et sur l'autre ?

Mr. L'Abbé J. A. Thérien ayant bien voulu se charger de l'administration de *LA SCIENCE POPULAIRE*, tout ce qui concerne cette Administration devra lui être adressé 475, rue Mignonne.

Nous espérons que ceux qui avaient souscrit d'avance pour aider au début de notre publication et qui n'ont pas versé leur souscription s'empresseront d'en faire parvenir le montant à Mr. l'Administrateur.

Les échanges, retours, et tout ce qui a rapport à la rédaction doivent être adressés Boîte. 1960

OCT. CUISSET

Redacteur Propriétaire

300 rue St. André.

## NOTE DE L'ADMINISTRATION.

*LA SCIENCE POPULAIRE* prend sa publication régulière avec ce second numéro, le 1<sup>e</sup> daté du 1<sup>e</sup> août devant compter comme l'étant du 1<sup>e</sup> novembre, commencement de notre année.

Nous adressons ce numéro à ceux que ne nous ont pas lienvoyé le premier et nous devons considérer comme régulièrement abonnés ceux qui ne nous l'auront pas retourné dans les dix jours de l'envoi.

L'abonnement régulier est de \$2.00 par an ou \$1.00 par six mois payable d'avance. Cependant, pour donner toute facilité à nos lecteurs nous accepterons des souscriptions

pour trois mois et même, au moins pendant les six premiers mois, pour un huitième d'année moyennant 25c.

Conventionnellement, l'accusé de réceptions sera indiqué sur le couvert du No. qui suivra le paiement par l'une des formules : 12 mois, 6 mois, 3 mois ou 1½ mois. Dans le cas où la formule ne paraîtrait pas, l'intéressé est prié de nous en donner avis aussitôt que possible.

Vu la facilité des conditions, nous nous permettons d'espérer que nos souscripteurs montreront de la bonne volonté à notre égard, et de notre côté nous nous proposons d'améliorer notre Revue et de lui donner plus d'extension à mesure que l'encouragement effectif nous sera accordé.

Tout ce qui concerne l'administration de la *SCIENCE POPULAIRE*, correspondance, souscriptions, devra être adressé au soussigné :

J. A. THIÉRIEN

475 rue Mignonne

Administrateur

## ETUDE SUR LA CHIMIE.

Notre intention n'est pas de présenter aux lecteurs de *La Science Populaire* un cours complet de chimie. Cependant, comme il arrivera que, dans notre publication, nous aurons assez souvent à parler des applications de la chimie, nous donnerons une série d'études qui nous aideront à expliquer les expressions dont nous aurons à nous servir, et à faire comprendre les réactions dont nous aurons, à nous occuper.

La chimie est cette partie de la science qui s'occupe des propriétés intimes des corps, de leur composition, et de l'action réciproque qu'ils exercent les uns sur les autres pour former d'autres corps jouissant de propriétés différentes.

Tout ce qui peut être renfermé dans un espace limité, tout ce qui peut être pesé, est un corps ; ainsi l'air, l'eau, le fer sont des corps, mais le feu et l'électricité ne sont pas des corps : ce sont des fluides impondérables, c'est-à-dire qu'ils n'ont pas de poids.

Les corps se divisent en deux grandes classes : les corps simples ou éléments et les corps composés.

Les premiers ne peuvent être décomposés en d'autres principes plus simples : l'oxygène, le soufre, le mercure, le fer, etc.

Les seconds peuvent être, par l'analyse, décomposés en des principes plus simples qui ont servi à les former : l'acide carbonique, qui se décompose en