



Dans ce nouveau Département de la REVUE POPULAIRE, nous publierons chaque mois, par ordre alphabétique, quelques fragments d'un petit dictionnaire encyclopédique rédigé tout spécialement à l'intention de nos lecteurs.

Nous prions en même temps nos lecteurs de bien faire attention à ceci: A la suite du dictionnaire, et dans chaque numéro, nous répondrons volontiers, en quelques lignes, aux questions qui pourraient nous être posées EN MATIÈRE DE SCIENCE POPULAIRE SEULEMENT; par exemple, que l'on nous demande ce qu'est au juste tel minéral que l'on nous désignera, quelle est la durée d'un éclair, quelle est la vitesse de la lumière, etc.

Nous ne répondrons qu'aux questions ayant un intérêt général et pouvant par conséquent profiter à tout le monde; nous espérons compléter ainsi les COURS POPULAIRES paraissant déjà depuis quelque temps dans cette Revue et contribuer à l'instruction de nos amis de la façon la plus agréable pour eux.

Les questions doivent être adressées comme suit:
REDACTEUR DE LA REVUE ENCYCLOPÉDIQUE, 131
rue Cadieux, Montréal.

* * *

ABACA:— Espèce de bananier de l'île Manille (*musa textilis*) qui produit une matière textile appelée vulgairement *chanvre de Manille*. Avec ses fibres, on fait des tapis, des paillassons, des tissus, des câbles, des cordons de sonnettes, du papier, etc.

ABIÉTÈNE:— Hydrocarbure étudié par Wenzel. Il s'obtient par la distillation de l'essence brute du *pinus sabiniana*. Il est soluble dans l'alcool concentré. On l'emploie comme substitut de la benzine.

ABRASIF:— Toute substance très dure, en usage pour aiguiser les instruments,

pour polir les surfaces ou pour user les matières, porte le nom d'abrasif. Il y en a cependant deux sortes: 1o. Les produits naturels tels que le corindon, l'éméri, le grenat, la pierre à chaux, le tripoli et: 2o. Les produits artificiels tels que: les carbones d'alun, un composé de carbure de silicium produit par un excès de chaleur engendrée par l'électricité et d'alun provenant de l'aluminium.

ACAJOU:— Le bois d'acajou est très dur, susceptible d'acquiescer un beau poli; frais, sa couleur est jaunâtre, elle devient plus foncée avec le temps. L'acajou est peu employé seul pour la construction des meubles, il sert plutôt à l'industrie du placage. Ses racines servent pour la marqueterie.

ACÉTYLÈNE:— Hydrocarbure gazeux qui a été entrevu en 1836 par Ed. Dary comme l'un des produits gazeux de l'action de l'eau sur les résidus noirs de la préparation du potassium. Jusqu'en 1859, il fut connu à l'éclat brut, alors qu'il fut étudié plus complètement, dans le gaz d'éclairage et dans l'électrolyse de l'alcool.

ACIDE ACÉTIQUE:— L'acide acétique, qui tient de la nature du vinaigre est un