

tion même, vous l'acquerrez facilement, grâce à cette qualité. Il est avéré, par l'expérience, que du *bon sens* avec peu d'esprit, est mille fois plus agréable pendant une longue et intime fréquentation, que beaucoup d'esprit avec de l'inconséquence.

Permettez-moi de vous citer encore Laroche Foucault pour affirmer la vérité de cet axiome : *On est quelquefois un sot avec de l'esprit, on ne l'est jamais avec du jugement.*

L. C.

Leçon de choses.

L'ÉCLAIRAGE :—LES HUILES.

Les bougies ne donnent pas une lumière suffisante pour exécuter certains travaux ; beaucoup de personnes ne pourraient pas, par exemple, coudre dans des étoffes noires, y faire des reprises, des boutonnières, à la seule lumière d'une bougie. On se sert, dans ce cas, de corps gras liquides que l'on met dans les ustensiles appelés *lamps*. Il y en a chez nous, Monsieur.—Sans doute, chacun de vous a une lampe chez sa maman. La lampe se compose d'un vase ou *réservoir* fabriqué, soit en porcelaine, soit en verre, soit en métal, dans lequel on verse le liquide ; d'une *mèche* qui s'élève et s'abaisse à l'aide d'une *clé* ; d'un *verre*, sorte de cheminée qui surmonte le réservoir, et généralement d'un *abat-jour* que l'on place au-dessus du verre.

Pouvez-vous me dire ce que votre maman met dans le réservoir de la lampe ?—De l'huile. Du pétrole.—Oui, le pétrole est une belle huile aussi, mais une *huile minérale*. Devinez-vous pourquoi on l'appelle huile minérale ?—Parce que ce sont des minéraux qui la donnent. — C'est cela. Et les huiles fournies par les plantes, comment les appelle-t-on ?—Les *huiles végétales*.—Bien. On les obtient

en broyant les graines de certains végétaux. Les plus employées sont les huiles de chènevis, d'œillette, de noix, etc. Les huiles minérales, dont la plus connue est le pétrole, sont pour ainsi dire des pierres liquides. On trouve du pétrole en Italie, en Russie, un peu en France, en Asie ; mais c'est l'Amérique du Nord qui en possède la plus grande quantité. Vers 1860, on y a découvert des dépôts immenses.

Si le pétrole sort naturellement de terre, on le recueille dans des réservoirs ; s'il est caché dans le sol, il faut d'abord percer des trous, souvent très profonds, pour atteindre la masse liquide ; ces trous se nomment *puits de pétrole*. Alors, à l'aide de tubes et de pompes, on élève l'huile jusqu'à l'ouverture du puits.

Ce pétrole ne ressemble pas à celui que vous connaissez : c'est une huile très épaisse et très foncée qu'il faut distiller, puis purifier, c'est-à-dire rendre légère et claire. Le pétrole ainsi préparé donne un éclairage très beau et plus économique que celui que l'on obtient des chandelles, des bougies et des huiles végétales.

L'emploi de lampes à pétrole exige certaines précautions pour éviter les incendies : " Avant d'allumer la lampe, il faut la remplir complètement, puis la fermer avec soin. Lorsque l'huile est épuisée, il est nécessaire d'éteindre et de laisser refroidir la lampe avant de l'ouvrir pour la remplir. Si le verre d'une lampe vient à casser, il faut éteindre immédiatement. (*Travaux scolaires.*)

EXERCICES DE MÉMOIRE ET DE RÉCITATION.

I

(Du Journal des Instituteurs.)

L'ANE CHARGÉ D'ÉPONGES ET L'ANE CHARGÉ DE SEL.

Un ânier, son sceptre à la main,
Menait en empereur romain,