

Le pétrole : Leçons de choses à l'usage des petits Français

ATTENTION : CETTE COLLECTION EST TEMPORAIREMENT INDISPONIBLE À LA CONSULTATION. MERCI DE VOTRE COMPRÉHENSION

Numéro d'inventaire : 2023.33.1

Type de document : publication jeunesse

Éditeur : I. F. R. Paris (En bas à droite de la troisième de couverture.)

Période de création : 2e quart 20e siècle

Date de création : ca. 1935

Matériau(x) et technique(s) : papier, encre | impression simple

Description : Chemise en papier illustrée. A l'intérieur de la chemise, se trouve un livret rattaché à la chemise par deux agrafes. Quelques taches, agrafes rouillées.

Mesures : hauteur : 16,1 cm ; largeur : 16 cm

Notes : Ce court livret, commandé par la compagnie pétrolière Shell, vise à retracer l'histoire du pétrole et de ses usages dans l'histoire et dans le contexte des années 1930. L'auteur des textes n'est pas mentionné. Le pétrole, lors de la rédaction de ce texte, est notamment utilisé pour le faire brûler dans les lampes et dans l'essence des automobiles. Le texte établit un rapprochement entre le pétrole et son usage dans les civilisations anciennes à travers des références à l'arche de Noé, aux Egyptiens et aux Indiens d'Amérique.

Structure du livret en différentes parties : - Aspect, couleur et composition du pétrole - Principaux gisements - Prospection, forage et extraction - Transport du pétrole brut. Les pipelines - Embarquement et transport - Traitement du pétrole brut. Distillation et raffinage - Le "Cracking" - Produits secondaires dérivés du pétrole - Transport et distribution des produits finis - Distribution du pétrole - Distribution de l'essence - Distribution des huiles combustibles - Distribution de l'huile de graissage - Importance mondiale du pétrole (sur terre, sur mer, en rivière et sur les canaux, dans le ciel)

La compagnie pétrolière anglo-néerlandaise Shell tire ses origines d'une société d'import-export créée à la fin du XIXe siècle. L'intérêt de cette société pour le pétrole et son industrie date des années 1880-1890. L'entreprise se développe fortement durant l'entre-deux-guerres. La publication de ces courts livrets expliquant les modalités d'exploitation du pétrole, son aspect physique et ses différents usages est présente dès les années 1920. Le contenu du texte est essentiellement factuel sur les sujets évoqués ci-dessus. Il fournit des informations scientifiques précises et pointues. La fin du livret met en avant ce qui est considéré comme les bienfaits du pétrole (voir surtout Importance mondiale du pétrole, p. 21-22).

Mots-clés : Leçons de choses et de sciences (élémentaire)

Lieu(x) de création : Paris

Utilisation / destination : enseignement (Il est difficile de savoir si ce document a été utilisé en contexte scolaire.)

Historique : La leçon de choses est un procédé d'enseignement, une méthode pédagogique théorisée à la fin du XIXe siècle, visant à faire acquérir à l'élève une idée abstraite à partir d'objets concrets. Cette méthode d'enseignement se poursuit durant l'entre-deux-guerres.

Représentations : représentation d'objet : bateau à moteur, Arche de Noé, photographie, pétrole / Ce livret comporte plusieurs types d'illustrations. La première et la quatrième de

couverture présentent des illustrations bleues. La première de couverture représente, en partie supérieure au-dessus du titre, une arche de Noé. Plusieurs animaux s'apprêtent à monter dans l'arche qui se trouve au bord de l'océan. En partie inférieure, sous le titre, deux bateaux à moteur naviguent sur la mer. La quatrième de couverture comporte une illustration selon le même style. Elle représente une sphère quadrillée avec quelques petites étoiles sur la surface de la page.

Autres descriptions : Langue : Français

Nombre de pages : 24 p.

couv. ill. en coul. : illustration de couleur bleue sur la première et la quatrième de couverture.

ill. : présence de photographies, de dessins et d'une carte.



N LE PÉTROLE

OS jeunes lecteurs se sont souvent posé ces questions :
*D'où provient le pétrole qu'on brûle dans les lampes ?
Comment fabrique-t-on l'essence qui fait marcher les automobiles ?*
Cette petite brochure, qui a été rédigée à leur intention, leur permettra de satisfaire une légitime curiosité.

On ne sait peut-être pas assez que le pétrole est une matière première dont l'exploitation et l'utilisation dans l'industrie et la vie courante sont relativement récentes. Ce n'est en effet qu'en 1856 qu'un Américain, le Colonel Drake, eut l'idée de forer un puits pour aller chercher le pétrole au sein de la terre. Cela se passait aux Etats-Unis, dans l'Etat de Pensylvanie. L'industrie du pétrole est donc relativement une industrie jeune.

Cependant, le pétrole lui-même est connu depuis la plus haute antiquité.



Vue d'un champ de pétrole.

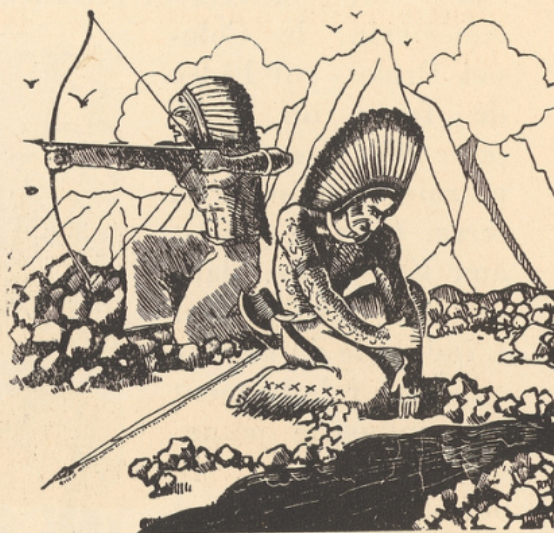
L'Histoire Sainte ne nous apprend-elle pas que Noé, après avoir terminé la construction de son arche, l'enduisit extérieurement avec du bitume ou goudron de pétrole, afin de la rendre plus étanche à l'eau ? C'est également le bitume qui servit à cimenter les pierres de la tour de Babel.

Les Egyptiens importaient le bitume qu'on recueillait en Judée, à la surface de la Mer Morte, et s'en servaient pour les embaumements.

Les Peaux-Rouges, bien avant les premiers forages, utilisaient le pétrole qui affleurait à la surface du sol pour panser leurs blessures et soigner diverses maladies. Les Etats-Unis sont, en effet, et de beaucoup, le pays du monde qui renferme le plus de pétrole.



Noé calfatant son arche.



Indien Sioux pansant sa blessure
à un suintement de pétrole.