
Sciences naturelles

Numéro d'inventaire : 2025.0.358

Auteur(s) : Martine Leroy-Bouveyron

Type de document : travail d'élève

Éditeur : "Librairie-Papeterie Joseph Gibert. Série supérieure AFNOR VII" Plat de derrière : Représentation de l'immeuble Joseph Gibert aux 30 et 26 Boulevard Saint-Michel, Paris 6e
Garde avant : Publicité "Assimil" Garde arrière : "Ecole supérieure de secrétariat", 40, rue de Liège (place de l'Europe), Paris 8e

Période de création : 3e quart 20e siècle

Date de création : 1961-1962

Matériau(x) et technique(s) : papier vélin | plume de métal

Description : Couverture en papier épais vert à dos toilé synthétique noir. Reliure cousue. Réglure Séyès carreaux 8 x 8 mm avec marge rose.

Mesures : hauteur : 22 cm ; largeur : 17 cm

Notes : Cahier de sciences de Martine Leroy-Bouveyron (née Leroy) alors âgée de 13- 14 ans, élève de 4e M2, au Lycée Victor Duruy à Paris (VIIe arrondissement), durant l'année 1961 à 1962. Les cours sont illustrés par des dessins.

Contenu Géologie : Les roches, Les phénomènes géologiques, Histoire de la terre, Le sol - le sous-sol et l'homme Comment on étudie une roche sédimentaire La craie : [description], Composition chimique, Mode de gisement et origine, Usages Caractères communs aux roches calcaires Le calcaire grossier à cérithes le calcaire grossier à nummulites Calcaire lithographique La calcite Le marbre Calcaires oolithique et pisolithique Oeufs et travertins Roches siliceuses : Les sables, Galets et graviers, Les grès, Conglomérats, Roches d'origine chimique Roches argileuses : Argile plastique, Marnes, Schistes argileux, Ardoises Roches salines : Le gypse, Etude géologique du gypse parisien Roches combustibles : La houille ou charbon de la terre, Le pétrole Vue d'ensemble sur les roches sédimentaires Phénomènes géologiques d'origine externe : Action des agents atmosphériques, Les glaciers, Les eaux de ruissellement, Eaux souterraines, Rôle géologique des eaux souterraines, Les torrents, Les fleuves Phénomènes géologiques d'origine interne : Les volcans, Produits rejetés par les volcans, Différents types d'éruption, Volcans anciens, La mer, Erosion littorale

Mots-clés : Sciences naturelles (post-élémentaire et supérieur)

Lieu(x) de création : Paris

Autres descriptions : Langue : Français

Nombre de pages : Non paginé

Commentaire pagination : 96 p.

Lieux : Paris

**LIBRAIRIE - PAPETERIE
JOSEPH GIBERT**

SÉRIE SUPÉRIEURE
AFNOR VII



96 PAGES

SCIENCES MAT 42

**PAPETERIE SCOLAIRE
TECHNIQUE - COMMERCIALE - GÉNÉRALE
30, BOULEVARD SAINT-MICHEL, 26
PARIS-6°**

multipliez 2

par votre valeur et vos chances

Les meilleures situations sont offertes à ceux qui connaissent une ou plusieurs langues étrangères.
Même si vous estimez ne pas être "douté" - même si vous ne disposez que de 10 minutes de la 2^e par jour, vous pouvez prendre place parmi les privilégiés si recherchés.

Un essai gratuit, fait tranquillement chez vous, vous procure l'efficacité et l'engagement de la Méthode ASSIMIL.

ASSIMILation intuitive avec ou sans disque. RIEN PAR CŒUR.

ASSIMIL
la méthode facile
5, RUE ST-AUGUSTIN
PARIS (BOURSE)
TEL. RIC. 40-95 87 37

ANGAIS • ALLEMAND • ITALIEN • PORTUGAIS • RUSSE • ESPAGNOL

V. de Mendive

SON pour recevoir gratuitement et sans engagement le matériel "ASSIMIL" (disque ou cassette) "Cliquez" à l'adresse ci-dessous pour l'envoyer. C.D.D.

NOM _____
ADRESSE _____
LANGUE _____

Martine Leroy
4/14/3

Sciences
naturelles.

Flamme
Gaz d'éclairage
Fumées brunes
houille pulvérisée
Goudron
Eau

ci-dessous: structure microscopique de deux houilles.

Feuilles
Spores aplatis
Becs
Puits
Pâte
houille Boss
Pâte avec de nombreux végétaux difficiles à identifier.

La distillation de la houille donne - du gaz d'éclairage - du goudron - du coke.

Schéma d'une mine de houille.

Les couches de houille alternent avec que toujours avec des schistes et des grès. Les terrains houillers sont souvent fracturés.

toit (part. sup. de la houille)
houille
mur (supporte la houille)
galerie
puits
faille.

Poches combustibles.

La Houille ou «charbon de Terre»

C'est une roche noire, feuilletée, par endroits brillante et compacte, par endroits terne et friable. Elle est toujours rayable à l'acier.

Elle est insoluble ds l'eau. Elle ne fait pas effervescence. La partie combustible - le carbone - est la partie qui s'unit à l'oxygène en dégageant de la chaleur.

Distillation de la houille en vase clos:
chauffage à 1100°

- cela donne:
- des produits gazeux appelés gaz de houille (ou gaz d'éclairage)
 - des produits liquides: les goudrons de houille et les eaux ammoniacales.
 - un produit solide: le coke.

1 tonne de houille grasse donne environ
300 m³ de gaz d'éclairage.
60 kg de goudron
60 kg d'eaux ammoniacales
700 kg de coke.