

---

## 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<sup>e</sup> par jour, vous pouvez prendre place parmi les privilégiés si recherchés.

Un essai gratuit, fait tranquillement chez vous, vous procure l'affranchissement 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 BV 37

ANGAIS  
ALLEMAND  
ITALIEN  
PORTUGAIS  
RUSSO  
ESPAGNOL

V. de Mendive  
SON pour recevoir gratuitement et sans engagement le matériel "ASSIMIL" (Bible, notes et fiches) - C'est gratuit - à envoyer à: ASSIMIL, 5, rue St-Augustin, Paris 2<sup>e</sup>. C.D.D.  
NOM  
ADRESSE  
LANGUE

Martine Leroy  
4/143

Sciences

naturelles.

Flamme  
Fumées brunes  
houille pulvérisée  
craquelin  
Gaz d'éclairage  
Eau

ci dessous: structure microscopique de deux houilles.

Feuilles  
Spores aplatis  
Bois  
Pâte  
Feuille Bois

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 toujours avec des schistes et des grès. Les terrains houillers sont souvent fracturés.

Coiit (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 des eaux ammoniacales.
- un produit solide: le coke.

1 tonne de houille grasse donne environ

- 300 m<sup>3</sup> de gaz d'éclairage.
- 60 kg de goudron
- 60 kg d'eaux ammoniacales
- 700 kg de coke.