

L'eau : Les différentes phases de la transformation de la Terre

Numéro d'inventaire : 2022.0.38

Auteur(s) : Georges Hourriez

Georges Kierren

Type de document : matériel d'écriture

Éditeur : Les Fonderies de Pont-à-Mousson

Imprimeur : Papeteries de Clairefontaine

Période de création : 1er quart 20e siècle

Inscriptions :

- numéro : N° 2

Matériaux et technique(s) : papier | chromolithographie / métal

Description : Cahier en papier beige, relié par 2 agrafes. Gravure en noir et blanc, entourée par un cadre chromolithographié de couleur bleue sur la 1ère de couverture. Texte imprimé en noir sur la 4e de couverture. A l'intérieur, réglure seyès, marge rouge (2 pages n'ont pas de marges). Pages vierges.

Mesures : hauteur : 22,4 cm ; largeur : 17,4 cm

Notes : Couverture appartenant à une série numérotée sur le thème de l'eau. La série est produite par les fonderies de Pont-à-Mousson. Au recto, gravure. Au verso, tableau avec légende intitulé "L'écorce terrestre suivant les différentes époques".

Mots-clés : Outils et supports de l'écriture (trousses, plumiers, buvards, etc.)

Leçons de choses et de sciences (élémentaire)

Représentations : paysage : / 4 illustrations représentant les paysages aux principales phases de transformation de la terre. Époque primaire: montée des eaux, palmiers, fougères, orage. Époque secondaire : dinosaure, forêt dense. Époque tertiaire: tapir, lac, arbres à feuilles. Époque quaternaire: mammouth à poils longs, humain, rochers, sapins, montagnes.

Autres descriptions : Commentaire pagination : Non paginé

Nombre de pages : 32 p.

Cahier de

appartenant à

L'EAU

LES DIFFÉRENTES PHASES
DE LA TRANSFORMATION
DE LA TERRE

Édité par les Fonderies de Pont-à-Mousson

N° 2

L'ÉCORCE TERRESTRE SUIVANT LES DIFFÉRENTES ÉPOQUES

Époques	Systèmes	Etages	Coupe théorique	Faune	Flore
Fig. 4 Époque QUATERNaire Epaisseur 200m	Récent	Alluvions ou Diluvium		HOMME Animaux actuels Mammouth et animaux à longs poils	Plantes actuelles La plus grande partie des espèces tropicales disparaissent.
Fig. 3 Époque TERTIAIRE Epaisseur 1.000m	Age de glace ou de transition				
Fig. 2 Époque SECONDAIRE Epaisseur environ 5.000m	Pliocène	Subapennin		Ruminants	
	Miocène	Falunien		Grands mammifères Dinothérium	Arbres & feuilles
	Eocène	Parisien Suessonien		Marsupiaux Serpents Nummulites	Naissance des Alpes Apennins, Pyrénées.
Fig. 1 PRIMAIRE Epaisseur 4.000m	Crétacé	Danien Senonien Turonien Cénomanien Albien Aptien Néocomien Purbeckien Portlandien Kimmeridgian Corallien Oxfordien Bathonien Bajocien Toarcien Liassien Sinémurien Saliferien Oncophylien Vosgien		Poissons Vertébrés Grandes ammonites	Conifères
	Jurassique	Lias Oolithe Inf. Oolithe Sup.		Grands oiseaux Oiseaux Grands sauriens	Pins Sapins Palmiers Cyprès
	Triasique			Reptiles Poissons Labyrinodontes (sorte de crocodile) Vertébrés Eponges Coraux Crustacés Trilobites	Fougères Calamites Cycadées Algues et Mousses
Fig. 1 PRIMITIF Epaisseur 12.000m	Schistes chloriteux Schistes amphiboliques Gneiss et micaschistes Gneiss fondamental			Aucun être vivant par suite de la haute température qui a donné naissance à ces roches appelées roches éruptives.	Les premières manifestations de la vie sont marines.

LÉGENDE

	Calcaires		Marnes		Conglomérat
	Craie		Gres		Minerside fer
	Sable		Schistes		Houille

	Roches éruptives
--	------------------

Nota : Le tableau ci-dessus représente la coupe théorique suivant les différentes époques des terrains de l'Europe