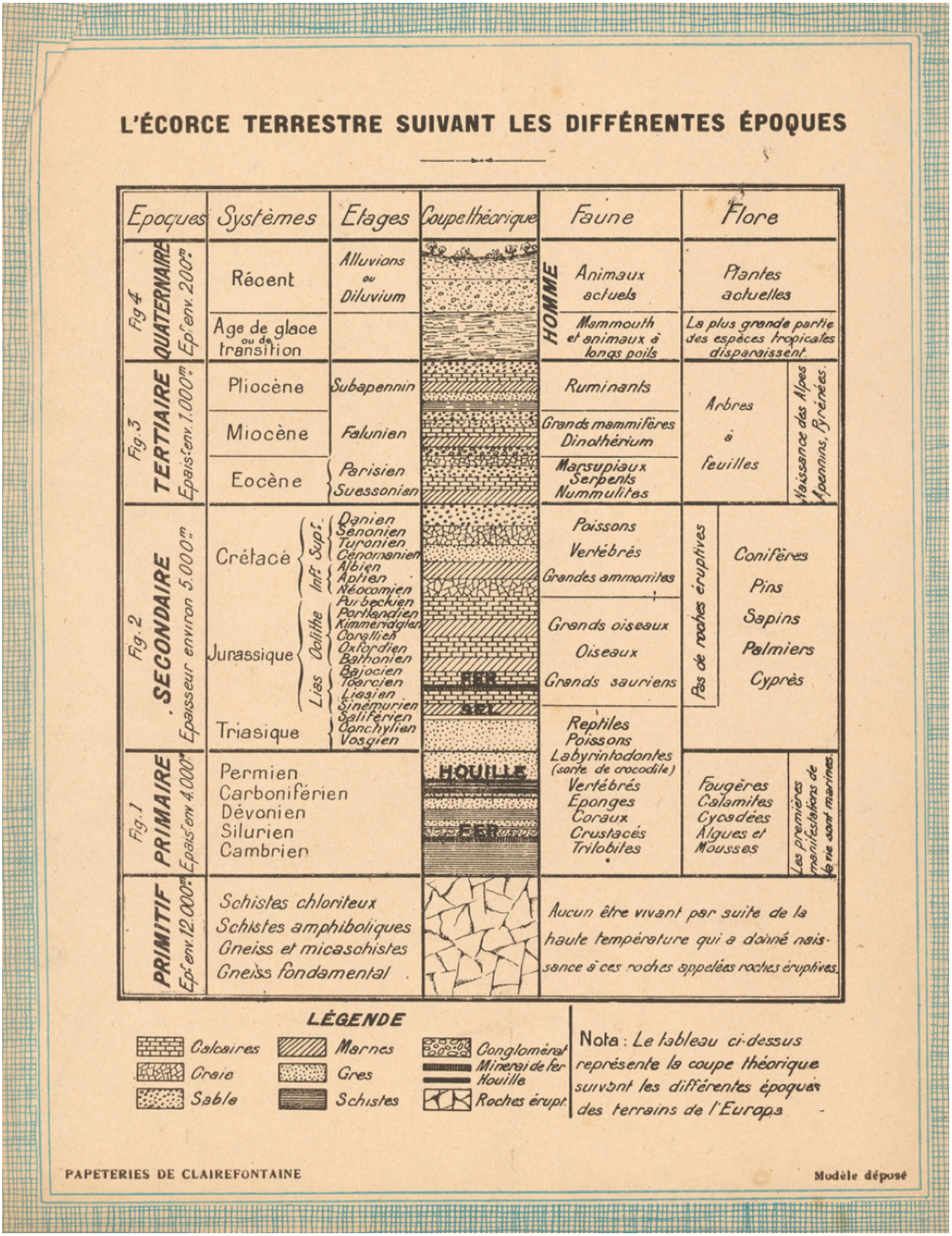
L'eau : Les différentes phases de la transformation de la Terre

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
Matériau(x) 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 PREMIERS HABITANTS DU GLOBE
LES TRILOBITES
G. KIERREN
LES DIFFÉRENTES PHASES
DE LA TRANSFORMATION
DE LA TERRE
Edité par les Fonderies de Pont-à-Mousson
N° 2


L'ÉCORCE TERRESTRE SUIVANT LES DIFFÉRENTES ÉPOQUES
Epoques
Systèmes
Etages
Coupe théorique
Faune
Flore
Fig. 4 QUATERNAIRE Ep.r env. 200m.
Récent
Alluvions ou Diluvium
Age de glace ou de transition
HOMME
Animaux actuels
Mammouth et animaux à longs poils
Plantes actuelles
La plus grande partie des espèces tropicales disparaissent.
Fig. 3 TERTIAIRE Epais.r env. 1.000m.
Pliocène
Subapennin
Miocène
Falunien
Eocène
Parisien
Suessonian
Ruminants
Grands mammifères
Dinothérium
Marsupiaux
Serpents
Nummulites
Arbres à feuilles
Naissance des Alpes Apennins, Pyrénées.
Fig. 2 SECONDAIRE Epaisseur environ 5.000m.
Crétacé
Inf.r Sup.r
Danien
Senonien
Turonien
Cénomanien
Albien
Aptien
Néocomien
Jurassique
Oolithe
Purbeckien
Portlandien
Kimmeridgien
Corallien
Oxfordien
Bathonien
Lias
Bajocien
Toarcien
Liasien
Sinémurien
Saliférien
Conchylien
Vosgien
Triasique
FER
SEL
Poissons
Vertébrés
Grandes ammonites
Grands oiseaux
Oiseaux
Grands sauriens
Reptiles
Poissons
Labyrinthodontes (sorte de crocodile)
Vertébrés
Eponges
Coraux
Crustacés
Trilobites
Pas de roches éruptives
Conifères
Pins
Sapins
Palmiers
Cyprès
Fig. 1 PRIMAIRE Epais.r env. 4.000m.
Permien
Carboniférien
Dévonien
Silurien
Cambrien
HOUILLE
Fougères
Calamites
Cycadées
Algues et Mousses
Les premières manifestations de la vie sont marines.
PRIMITIF Ep.r env. 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.
LÉGENDE
Calcaires
Craie
Sable
Marnes
Grès
Schistes
Conglomérat
Minerai de fer
Houille
Roches érupt.
Nota : Le tableau ci-dessus représente la coupe théorique suivant les différentes époques des terrains de l'Europe
PAPETERIES DE CLAIREFONTAINE
Modèle déposé