Philippe le Bel et Jeanne de Navarre.

Numéro d'inventaire : 1979.29984.6
Type de document : couverture de cahier
Éditeur : Olivier-Pinot (Epinal)
Imprimeur : Olivier-Pinot, Épinal
Période de création : 4e quart 19e siècle
Date de création : 1880 (vers)
Inscriptions :
• nom d'illustrateur inscrit : Anonyme
Description : Papier fin beige avec gravure n&b coloriée. Déchirure.
Mesures : hauteur : 200 mm ; largeur : 310 mm
Notes : Planche de 2 couvertures de cahier imprimées tête-bêche. Indice 6= Recto : gravure en couleurs représentant Philippe le Bel et la reine Jeanne de Navarre dans un cadre d'arabesques. Verso : schéma des phases de la lune avec texte explicatif . Olivier-Pinot édit. : de 1875 à 1888.
Mots-clés : Protège-cahiers, couvertures de cahiers
Histoire et mythologie
Filière : Élémentaire
Autres descriptions : Nombre de pages : 2
Mention d'illustration
ill.
ill. en coul.

Phases de la Lune

Soleil.

Terre

Phases de la Lune.

La lune est un astre qui tourne autour de la terre en vingt-sept jours et demi, à cause de ce mouvement, on le nomme satellite de la terre. La lune n'est pas lumineuse par elle-même, elle ne fait que nous renvoyer la lumière qu'elle reçoit du soleil. Elle nous présente en même temps qu'elle fait le tour de la terre (quand la lune se lève toujours le même côté, d'où il suit qu'elle fait un tour sur elle-même avec le soleil, sa moitié, éclairée par le soleil, est opposée à la terre, elle ne brille pas, c'est ce qu'on nomme la nouvelle lune. Huit jours après, elle est en retard sur le soleil d'un quart de tour, le soleil est à midi quand elle se lève, de la moitié de la lune éclairée par le soleil, nous ne voyons que la moitié ; c'est ce qu'on nomme le premier quartier. Elle commence alors à nous éclairer au coucher du soleil, et nous éclaire jusque vers minuit, heure à laquelle elle se couche.

Quinze jours après la nouvelle lune, la lune est en retard sur le soleil d'un demi-tour, elle se lève quand le soleil se couche, et nous présente toute sa moitié éclairée ; c'est la pleine lune. Elle nous éclaire alors depuis le coucher du soleil, moment où elle se lève, jusqu'au lever du soleil, moment où elle se couche. Huit jours après la pleine lune, la lune est en retard sur le soleil de trois quarts de tour, quand le soleil se couche, elle est à la pointe qu'occupe le soleil à minuit, et quand le soleil lui-même est à minuit, elle se lève, et nous éclaire de la moitié de la moitié éclairée, jusqu'au lever du soleil. C'est le dernier quartier.

Imp. Lith. PINOT & SAGAIRE, Edit.rs à Epinal.

CAHIER

d

Appartenant à

Imp. Lith. OLIVIER-PINOT Edit. à Epinal.

N° 2.

La terre.

La Terre.

La terre ou le globe que nous habitons est une boule de feu enveloppée d'une mince écorce de terre. Bien des personnes, entendant cela, se récrieront et resteront incrédules ; rien n'est cependant plus vrai. Essayons de le démontrer :

1° A mesure que l'on descend dans les mines, on constate un accroissement de chaleur, à tel point qu'à une certaine profondeur, cette chaleur devient incommode.

2° En beaucoup d'endroits jaillissent des sources thermales ou d'eau chaude, dont la température dépasse 50, 60 degrés, et va même parfois jusqu'à 100 degrés, c'est-à-dire jusqu'à l'eau bouillante.

3° Il existe sous toutes les latitudes, dans les pays froids comme dans les pays chauds, des volcans ou montagnes qui lancent par intervalles des matières fondues. Ces matières, auxquelles on donne le nom de laves, retombent en fleuves de feu sur les flancs du volcan, et s'épandent au loin. Elles possèdent souvent une température de plus de mille degrés.

De pareils faits et d'autres qu'on pourrait citer, ne prouvent-ils pas que les entrailles de la terre sont une véritable fournaise ?

La science va plus loin, elle montre que par rapport au noyau central incandescent, l'enveloppe froide sur laquelle nous vivons n'a guère relativement que l'épaisseur d'une coquille d'œuf.

Comment, dira-t-on, ne sommes-nous pas consumés par un feu si violent et si voisin de nous ?

La réponse est facile. Les matières pierreuses qui constituent l'écorce du globe, sont de mauvais conducteurs de la chaleur, elles la laissent difficilement passer. On en a un exemple dans les fourneaux où l'on met de la fonte en fusion. La paroi de briques de quelques décimètres d'épaisseur, qui se trouve immédiatement en contact avec le métal chauffé à une température d'au moins mille degrés, reste pourtant assez froide pour qu'il soit permis de la toucher sans inconvénient.

CAHIER d

Appartenant à

Chilperic 2, 20e roi de France monta sur le trône en 716 mort en 720.

Charles Martel, maire du Palais de Chilperic 2, 715 à 741.

Imp. Lith. OLIVIER-PINOT Edit. à Epinal.