

Éclipse de Lune du mardi 4 mai 2004

(Horaires donnés en Heure Légale en France)

Choisir un horizon très dégagé vers le Sud-Est (lune basse sur l'horizon)

Remarque: sur les Figures 1 et 2 l'ombre de la Terre a été matérialisée par une zone sombre qui est en fait invisible: seuls les étoiles, le Soleil et les astres éclairés par le Soleil sont visibles.

Figure 1: Vue de l'Espace, l'alignement Soleil-Terre-Lune

Les échelles ne sont pas respectées. En réalité

Diamètre Soleil = 110 Diamètre Terre □ Distance Terre-Soleil = 400 Distance Terre-Lune

Colorier en gris foncé les zones de l'espace dans l'ombre de la Terre
en gris clair celles dans la pénombre, en jaune les autres

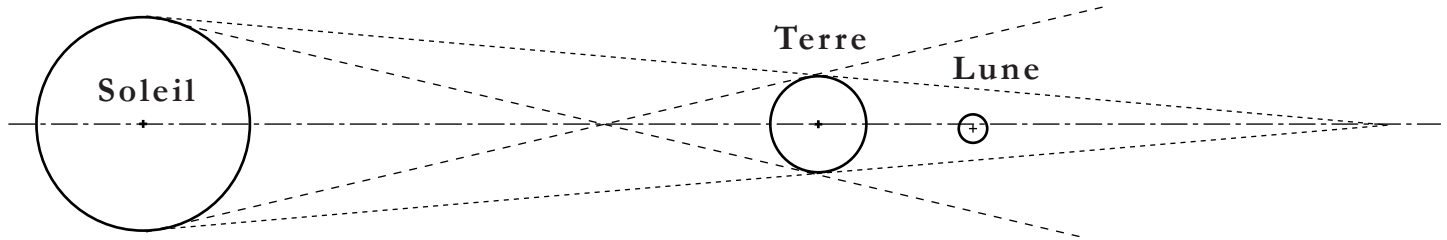
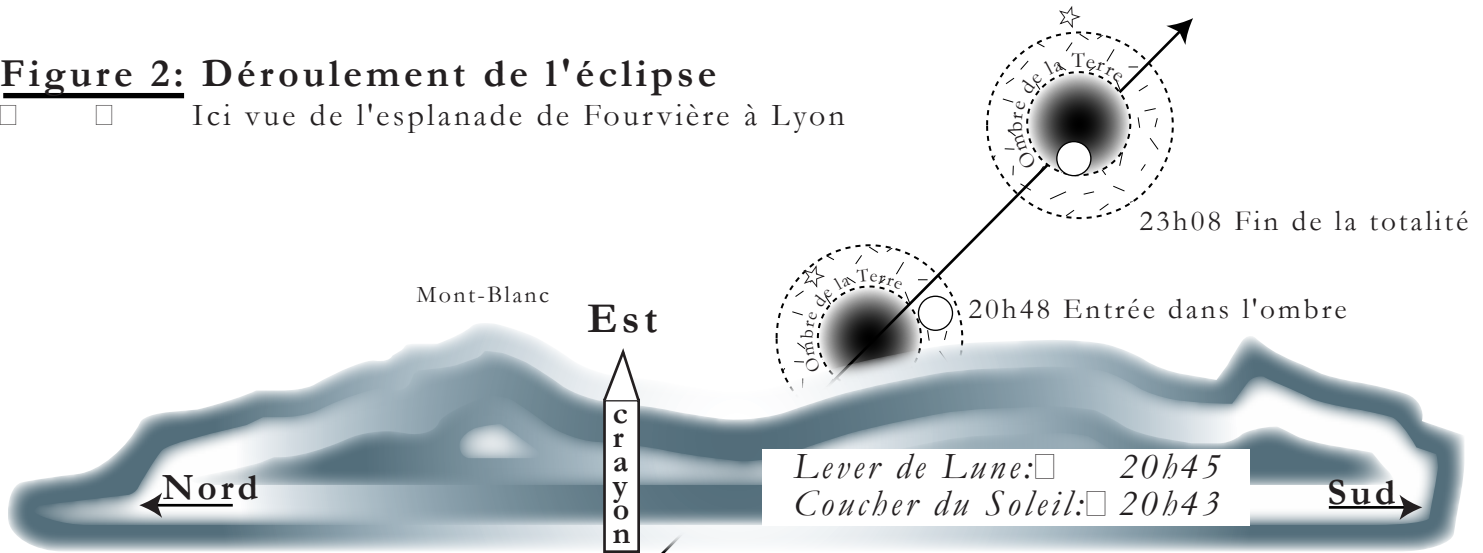


Figure 2: Déroulement de l'éclipse

□ □ Ici vue de l'esplanade de Fourvière à Lyon



Colorier □ en rouge foncé la lune dans l'ombre de la Terre,

□ en jaune foncé dans la pénombre,

□ en jaune clair en dehors.

Remplacer les pointillés par l'heure adéquate

Figure 2bis: □ Déroulement de l'éclipse □ vue de la Terre, en détail

Horaires de l'éclipse

en Heure Légale en France

1 Entrée dans la pénombre: □ 19h50

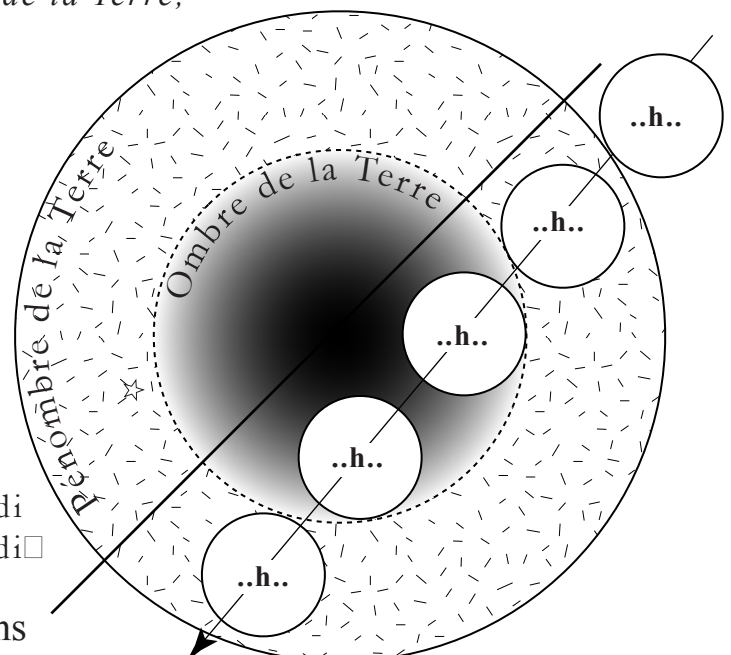
2 Entrée dans l'ombre: □ 20h48

3 Début de totalité: □ 21h52

4 Fin de totalité: □ 23h08

5 Sortie de l'ombre: □ 00h12 □ Mercredi

6 Sortie de la pénombre: □ 01h09 □ Mercredi □



<http://www.ens-lyon.fr/RELIE/Cadrans>