

# Éclipse totale de Lune

## Samedi-dimanche 3-4 mars 2007

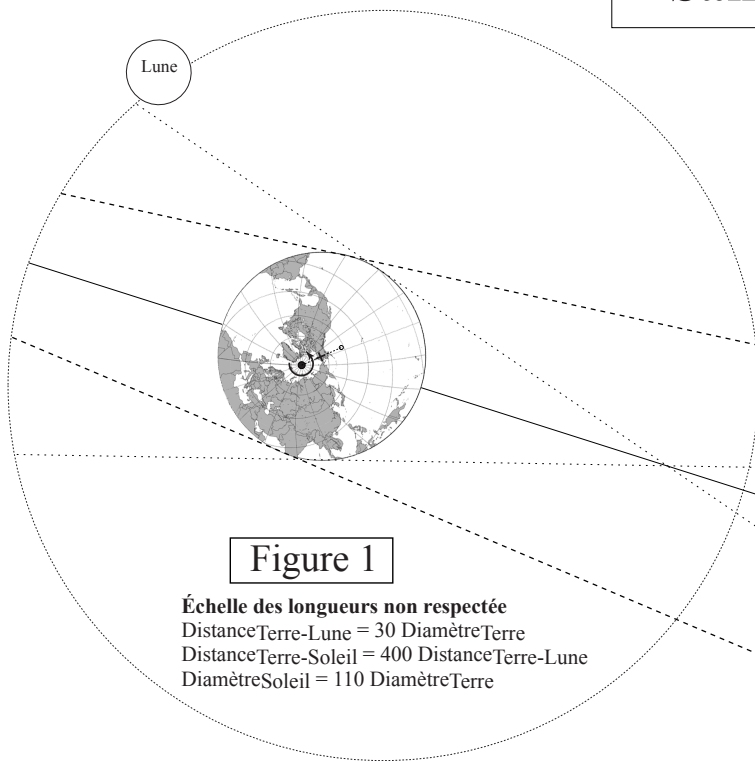
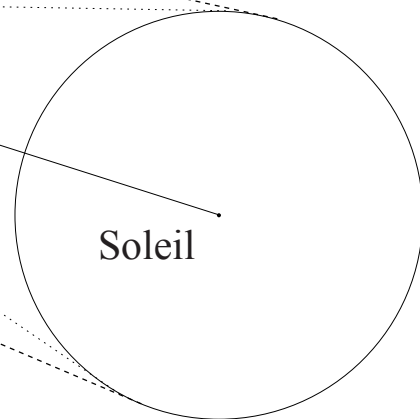


Figure 1

Échelle des longueurs non respectée  
 Distance Terre-Lune = 30 Diamètre Terre  
 Distance Terre-Soleil = 400 Distance Terre-Lune  
 Diamètre Soleil = 110 Diamètre Terre

Sur la Figure 1, colorier l'ombre de la Terre en gris foncé, la pénombre en gris clair, puis dessiner la Lune aux différents instants notés dans le tableau.

Sur la Figure 2, dessiner la Lune et l'ombre de la Terre (invisible pour un observateur) au milieu de la totalité.



<input type="checkbox"/>	Phénomène <input type="checkbox"/>	T.U. <input type="checkbox"/>	H.L.France <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Lever de la Lune (Lyon) <input type="checkbox"/>	17h08 <input type="checkbox"/>	18h08 <input type="checkbox"/>
1 <input type="checkbox"/>	Entrée dans la pénombre <input type="checkbox"/>	20h18 <input type="checkbox"/>	21h18 <input type="checkbox"/>
2 <input type="checkbox"/>	<b>Entrée dans l'ombre <input type="checkbox"/></b>	<b>21h30 <input type="checkbox"/></b>	<b>22h30 <input type="checkbox"/></b>
3 <input type="checkbox"/>	Début de la totalité <input type="checkbox"/>	22h44 <input type="checkbox"/>	23h44 <input type="checkbox"/>
4 <input type="checkbox"/>	Milieu de la totalité <input type="checkbox"/>	23h20 <input type="checkbox"/>	00h20 <input type="checkbox"/>
5 <input type="checkbox"/>	Fin de la totalité <input type="checkbox"/>	23h57 <input type="checkbox"/>	00h57 <input type="checkbox"/>
6 <input type="checkbox"/>	<b>Sortie de l'ombre <input type="checkbox"/></b>	<b>01h11 <input type="checkbox"/></b>	<b>02h11 <input type="checkbox"/></b>
7 <input type="checkbox"/>	Sortie de la pénombre <input type="checkbox"/>	02h23 <input type="checkbox"/>	03h23 <input type="checkbox"/>

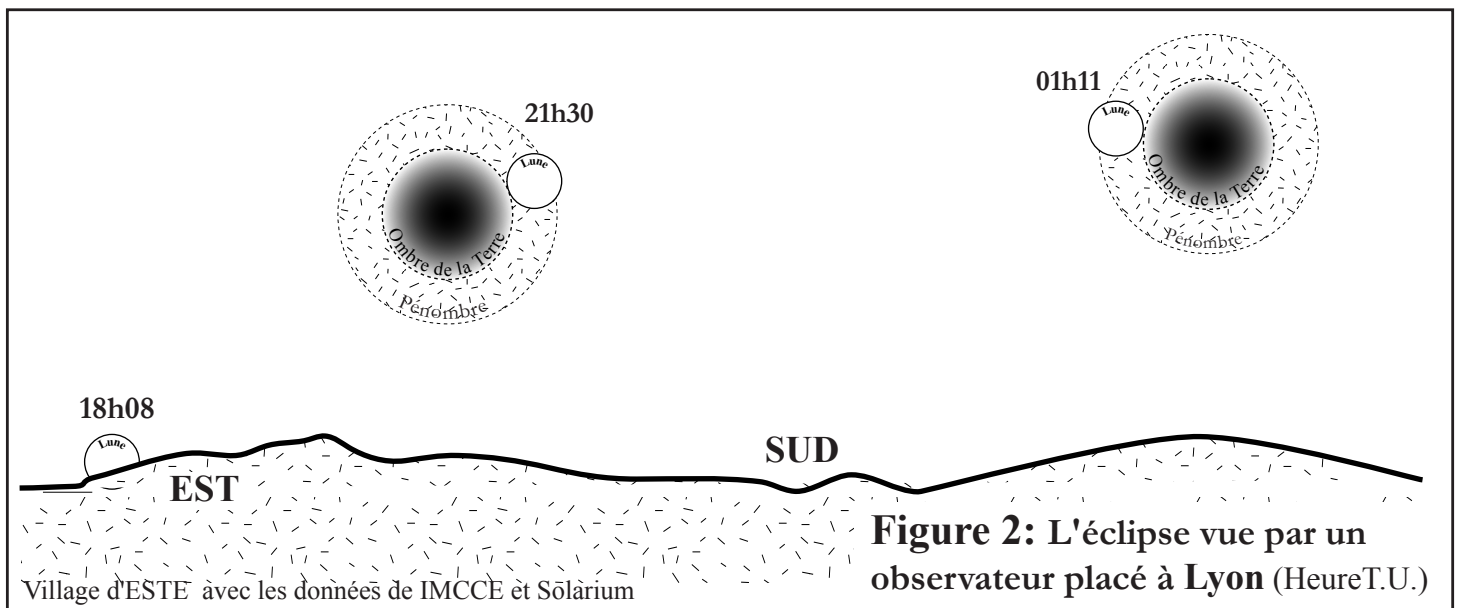


Figure 2: L'éclipse vue par un observateur placé à Lyon (Heure T.U.)