



HAUTEUR au-dessus de l'horizon

<http://culturesciencesphysique.ens-lyon.fr/ressource/QSlunehauteSol.xml>

La hauteur au-dessus de l'horizon dépend des positions respectives du Soleil et de la Lune par rapport à l'Equateur.

Hémisphère N Date proche de	Premier quartier	Pleine lune	Dernier quartier	Nouvelle lune
équinoxe de printemps	haute		basse	
solstice d'été		basse		haute
équinoxe d'automne	basse		haute	
solstice d'hiver		haute		basse

ORIENTATION du croissant

D'après : <http://www.ac-nice.fr/clea/lunap/html/Phases/PhasesActiv4.html>

Près de l'Equateur le croissant de Lune semble presque horizontal alors qu'il est seulement légèrement penché quand on l'observe de l'hémisphère N ou S.

Dans les régions équatoriales, le Soleil passe très haut dans le ciel.

C'est la même chose pour la Lune : sa trajectoire apparente monte très haut dans le ciel à l'Equateur et beaucoup plus bas dans les régions tempérées. Comme son croissant correspond à sa partie éclairée par le Soleil, il est à peu près horizontal à l'équateur et plus vertical dans les régions où la trajectoire frôle l'horizon.

COULEUR

D'après :

<https://www.enbeauce.com/actualites/societe/316969/le-saviez-vous-pourquoi-la-lune-nous-apparait-parfois-de-couleur-jaune>

Alors que les photographies prises de la lune depuis l'espace illustrent un satellite de couleur grise, la lune nous paraît jaunâtre. En fonction du degré d'humidité de l'atmosphère, de son taux de pollution et des poussières en suspension, certaines longueurs d'onde de la lumière provenant de la lune (c'est-à-dire du soleil qui l'éclaire), sont sélectivement absorbées, lui procurant des teintes variées, surtout visibles lorsqu'elle se trouve à l'horizon.

HALO

Le halo est causé par la réfraction de la lumière passant à travers une mince couche de cristaux de glace, comme ceux d'un cirrus.