

A L'OBSERVATOIRE DU PIC DES FEES

Note de la rédaction : Nous donnons ci-dessous de nouveaux exemples de l'activité menée à l'observatoire de Hyères (voir n° 57 des Cahiers).

A la suite d'exposés et de projections de diapositives, Jean-Marie Resch distribue divers questionnaires dont nous donnons ci-dessous deux exemples.

OBSERVATOIRE DU PIC DES FEES
JM RESCH

En utilisant les termes du bas de la page, je retrouve leur définition et j'écris leur nom dans le tableau.

DEFINITION PROPOSEE	TERME CORRESPONDANT
C'est la ligne qui pour l'observateur permet de mesurer le lever ou le coucher d'un astre. Cette ligne fait un angle droit avec le fil à plomb.	
C'est un groupe d'étoiles que l'homme rassemble par hasard. Les étoiles d'un même ensemble ne se trouvent pas à la même distance de nous	
C'est le moment précis où un astre pourrait devenir visible pour un observateur.	
C'est le moment précis où un astre va cesser d'être visible pour un observateur.	
C'est le parallèle le plus long de la Terre. Il partage le globe en deux volumes égaux.	
C'est le point du ciel situé dans la direction verticale du fil-à-plomb et au dessus de la tête.	
Se dit d'un astre qui passe au plus haut de sa course dans le ciel pour un observateur.	
Se dit d'un lieu situé dans l'hémisphère Nord	
C'est un astre dans lequel on peut trouver des corps solides, liquides ou gazeux. Il réfléchit la lumière des étoiles.	
C'est un objet qui tourne autour d'un autre. Il évite ainsi de tomber sur ce dernier. Il peut-être naturel ou artificiel.	
Appareil permettant de reconstituer le ciel sous différentes latitudes.	

TERMES A EMPLOYER:

Une CONSTELLATION; l'HORIZON; le ZENITH ; l'EQUATEUR; un SATELLITE; un PLANETARIUM; une PLANETE ;le LEVER; CULMINER; le ZODIAQUE; BOREAL; le COUCHER.

OBSERVATOIRE DU PIC DES FEES
JM RESCH

Répondez par VRAI ou FAUX aux affirmations suivantes.
Proposez une correction quand c'est FAUX.

Les AFFIRMATIONS	VRAI OU FAUX	CORRECTION PROPOSEE
Une planète ne scintille pas.		
Une étoile est un corps solide		
Il y a une araignée dans un télescope.		
On peut voir le diamètre d'une étoile dans un télescope.		
L'étoile la plus proche de nous est le Soleil.		
L'étoile polaire fait partie de la constellation de la Grande Ourse.		
Il y a un miroir concave dans une lunette.		
L'année-lumière est la distance que parcourt la lumière en un an.		
Toutes les étoiles sont à la même distance de nous.		
Une étoile bleue est plus chaude qu'une étoile rouge.		
On voit des millions d'étoiles à l'oeil nu.		
Le Soleil reste toujours à la même place par rapport aux étoiles.		
En été au POLE NORD le Soleil ne se couche pas.		
Durant l'hiver chez nous, le Soleil est le plus proche de la Terre.		