

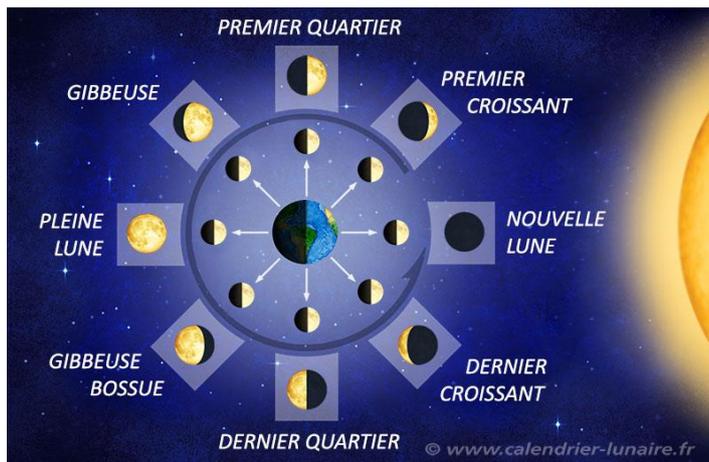
# Activité - La nuit, tous les points lumineux dans le ciel sont-ils des étoiles ?

## Doc 1 - Le Système Solaire

- Le Système Solaire est composé de huit planètes et d'une étoile, le Soleil.
- Les planètes reçoivent la lumière émise par le Soleil. Elles ne produisent pas de lumière.

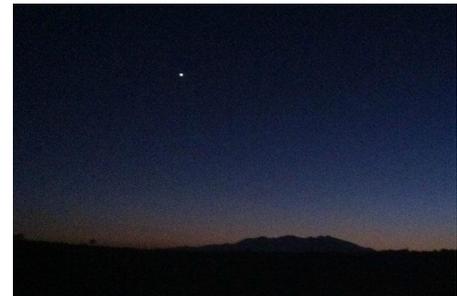


## Doc 3 - Différents aspects de la Lune



## Doc 2 - L'étoile du Berger

Souvent appelée « Etoile du Berger », Vénus est la deuxième planète la plus proche du Soleil. Eclairée ainsi par notre étoile, le Soleil, elle est souvent l'un des premiers points lumineux visibles à la tombée de la nuit.



## QUESTIONS :

1. A quelle condition voit-on le Soleil depuis la Terre ?
2. De quoi dépend l'aspect de la Lune dans le ciel ?
3. Du point de vue de la lumière, qu'est-ce qui différencie une étoile comme le Soleil de la Lune ou de Vénus ? Commenter le terme étoile donné à Vénus.
4. D'après vous, qu'est-ce qu'une source primaire de lumière ? Donner un exemple.
5. D'après vous qu'est-ce qu'un objet diffusant ? Donner un exemple.