

ETES VOUS EXCELLENT EN ASTRONOMIE ?  
VRAI OU FAUX ?  
Danielle Briot  
(*Observatoire de Paris*)

---

L'astronomie est partout présente dans notre vie quotidienne, même si nous ne nous en rendons pas toujours compte. Cependant, la réalité scientifique est parfois différente de nos impressions.

Voici quelques propositions qui peuvent nous paraître évidentes, ou pas... et aussi quelques propositions ayant trait aux astres plus lointains. Ces propositions sont-elles vraies ou fausses ?

- 1/ Tous les matins, le Soleil se lève à l'est ?
  - 2/ La Lune est plus grande à l'horizon ?
  - 3/ C'est l'été : les jours raccourcissent ?
  - 4/ Pour voir le soleil de minuit, il faut regarder vers l'ouest ?
  - 5/ Nous allons vers le midi l'été pour avoir plus de soleil parce que les jours sont plus longs ?
  - 6/ La pleine Lune est plus ou moins grosse ?
  - 7/ Il fait froid l'hiver parce que la Terre est plus éloignée du Soleil ?
  - 8/ On peut voir des levers de Terre sur la Lune ?
  - 9/ La Lune est le seul satellite du système solaire qui n'est pas dans le plan équatorial de sa planète ? (Le plan équatorial est le plan qui coupe la planète au niveau de son équateur)
  - 10/ Les saisons n'ont pas toutes la même durée ?
  - 11/ La Lune assure un climat stable sur la Terre ?
- Allons un peu plus loin dans l'espace :
- 12/ Les nébuleuses planétaires sont des planètes en formation ?
  - 13/ Les pulsars sont appelés ainsi parce que ce sont des astres qui subissent des pulsations ?
  - 14/ Les étoiles rouges sont chaudes et les étoiles bleues sont froides ?
  - 15/ Toutes les étoiles sont au moins doubles ?
  - 16/ On ne peut voir aucune galaxie à l'œil nu ?