

LE MESSAGER DES ÉTOILES

EST-CE QUE TOUTES LES ÉTOILES ONT UN NOM ?

L'Union Astronomique Internationale (UAI) est aujourd'hui la seule structure habilitée et reconnue en matière de nomenclature stellaire. Il existe aujourd'hui plus d'une dizaine de catalogues référençant plusieurs dizaines voire centaines de milliers d'étoiles.

Cependant, la sensibilité de notre œil, ajoutée à la qualité du ciel ne nous permet d'en distinguer que 6 000 environ dont 1 500 à 2 000 visibles depuis l'hémisphère nord.

Aujourd'hui 227 étoiles remarquables possèdent un nom propre. La grande majorité trouvant une origine arabe souvent latinisée (Aldébaran), latine (Polaris) ou française (L'épi). Le nom des étoiles fait généralement référence à leur position dans la constellation : Deneb (« *la queue* » dans le Cygne) ou Bételgeuse (« *l'épaule du géant* » dans Orion).

De nombreuses étoiles n'ont hélas pas de nom. Pour celles-ci, on utilise plusieurs systèmes de nomenclature, l'un des utilisés étant le système de Bayer formé :

- D'une lettre, généralement une lettre grecque minuscule pour les étoiles selon leur ordre de brillance au sein d'une même constellation (*du moins en principe*).
- Du génitif du nom latin de la constellation dans laquelle l'étoile est située.

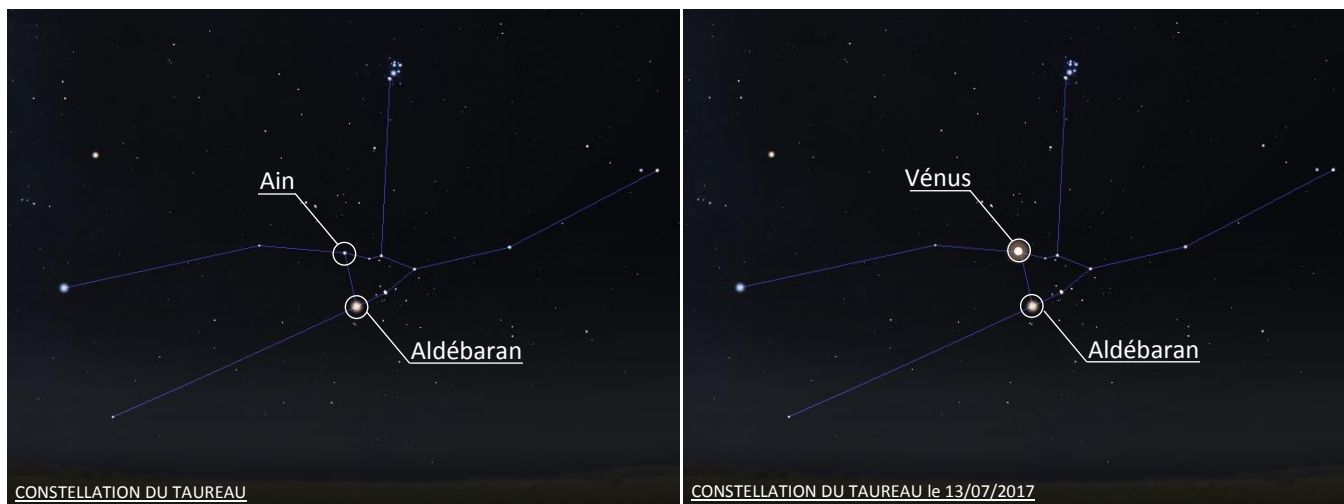
Par ex : la désignation de Bayer de l'étoile Aldébaran est α Tau (Alpha Tauri)

L'étoile la plus brillante de la constellation doit se voir attribuer la désignation alpha (α), la deuxième bêta (β), etc. Mais dans la pratique, on relève de nombreux cas où les désignations ne suivent pas cet ordre, et certaines étoiles ont même une désignation pour une constellation dans laquelle elles ne se trouvent pas.

Ce mois-ci dans le ciel

13 juillet : Vénus a rendez-vous avec l'Ain

Le 20 juillet 2016, l'UIA a approuvé un nom propre pour l'étoile ϵ -Tauri, en la nommant Ain, un dérivé de l'arabe signifiant « l'œil ». Située près de l'écliptique il arrive parfois qu'elle soit occultée par la Lune ou en des cas plus rares encore par une planète. Ce jeudi 13 juillet vers 4h du matin, guettez au-dessus de l'horizon Est l'arrivée du Taureau, vous y verrez alors Vénus (un point très brillant) venir se placer juste à côté d'Ain.



21 Juillet : Il y a 48 ans l'humanité faisait un bond de géant

Le 21 juillet 1969, Neil Armstrong membre de l'équipage d'Apollo 11 posait le pied sur la Lune et prononçait alors cette phrase devenue aujourd'hui célèbre :

"That's one small step for a man, one giant leap for mankind."

« C'est un petit pas pour un homme, un bond de géant pour l'humanité. »



Une phrase tout aussi célèbre que cette photo. Beaucoup pensent qu'il s'agit de l'empreinte de Neil Armstrong alors qu'en réalité c'est celle de son coéquipier Edwin « Buzz » Aldrin.

(Crédit image : Nasa)

28 Juillet : Le maître de l'Olympe a rendez-vous avec Sélénée et les Aquarides

Si vous n'avez pas observé Jupiter, il est encore temps. Guettez au crépuscule, la belle lueur de la lumière cendrée. Regardez là attentivement, juste à côté de ce fin croissant lunaire, Jupiter brille encore d'un éclat puissant. Un télescope amateur vous permettra d'observer les quatre lunes Galiléennes alignées dans leur ordre naturel : Io, Europe, Ganymède et enfin Callisto.

La seconde partie de la nuit du 28 au 29 sera l'occasion d'observer l'essaim des Aquarides, dont le pic d'activité devrait être voisin de 20 étoiles filantes par heure.

Ce mois-ci à l'observatoire

Visite Jour :

Début de la haute saison pour l'observatoire avec l'arrivée des premiers groupes scolaires. Attention les visites de jour sont susceptibles de ne pas être assurées en cas de réservation par des groupes.

Du lundi au vendredi à 11h00, 14h30 et 16h00

Le samedi à 14h30 et 16h00

Évasion Galactique :

Découvrir les merveilles cachées du ciel grâce à une projection planétarium « cosmodysée III » couplée à une séance de vidéo « Stellarium » telle est la mission de notre évasion galactique.

(attention sans réservation mais places limitées)

De 15h30 à 17h00.

Annoncée de façon ponctuelle sur notre site et facebook en fonction de nos disponibilités.

Nocturne « observatoire » :

Soirée d'initiation conçue pour découvrir le ciel tant à l'œil nu (constellations) que derrière notre télescope de 600 mm. (amas d'étoiles, galaxies, planètes...)

(attention réservation internet obligatoire)

Mercredi 12 juillet – rdv 22h30

Vendredi 14 juillet – rdv 22h30

Mercredi 19 juillet – rdv 22h30

Vendredi 21 juillet – rdv 22h30

Mercredi 26 juillet – rdv 22h30

RDV adhérent :

7ème rencontre adhérents de l'année dont le thème est « Préparation Nuits des Étoiles »

Samedi 22 juillet dès 19h00 **(adhérent OANV uniquement)**