

# ASAT INFOS

ASSOCIATION SETOISE D'ASTRONOMIE DANS LE PAYS DE THAU

N° 62 NOVEMBRE 2024

## SOMMAIRE :

- ASAT infos a fêté ses 5 ans, et après ?
- News
- Spécial rétro

## ASAT infos a fêté ses 5 ans, et après ?

C'est en octobre 2019 qu'est paru le numéro 1. Certains de nos lecteurs possèdent donc tous les exemplaires de ce mini-bulletin mensuel qui vous informe des dernières nouvelles du ciel et de l'espace. L'idée de ce mensuel était venue après la consultation d'une revue astro éditée par un club d'astronomie du Pas-de-Calais. De nombreux clubs de France font de même mais éditer une vraie revue de plusieurs pages demande des rédacteurs et à l'ASAT, les adhérents ayant la plume facile sont plutôt rares, ou ne se font pas connaître. Un constat qui ne correspond pas vraiment à notre désir de développer durablement un site internet ou une

page Facebook. Quoiqu'il en soit, un seul rédacteur ASAT ne trouverait pas le temps de concevoir tous les mois plusieurs articles mis en forme sur 10, 20 ou 50 pages. D'où la conception de la double page « ASAT infos » qui tente sur peu de lignes de vous divulguer les informations les plus intéressantes possible. Car même sur seulement deux pages, dénicher un thème ou des infos qu'on ne trouve pas systématiquement en allumant son téléphone, ce n'est pas si simple qu'il n'y paraît. Pour ASAT infos, le comité de rédaction se limite à une seule personne qui gère la recherche de sujets, leur écriture, ainsi que la mise

en page. Ce qui nous conduit à la proposition suivante : pourquoi ne pas transférer le contenu d'ASAT infos sur le site de l'association pour le faire vivre ? Une info développée toutes les semaines, ou 10 jours, peu importe. Cela permettrait aux visiteurs fréquents de ne pas tomber systématiquement sur une page d'accueil déjà vue le mois dernier. Quelques jours après, l'info de première page est archivée dans une rubrique du site pour laisser sa place à une nouvelle info astro. Un roulement permanent qui montrerait un peu plus de dynamisme et qui éviterait le doublon avec la page Facebook. L'idée est lancée...



## 5 ANS

Presque 300 infos sur l'actualité astronomique.



ASAT infos - Novembre 2024

60 numéros, 120 pages pour 100 heures de travail au total.

Mise en page, rédaction : Gilles SANTACANA

Tous les numéros imprimés et consultables au siège de l'ASAT.



## SPECIAL RETRO NOVEMBRE

### Il y a 10 ans, l'Europe sur une comète

Le 11 novembre 2014, le petit atterrisseur Philae transporté par la sonde Rosetta, se pose sur la comète « Chury », à plus de 500 millions de km de la Terre. Une première dans l'histoire de l'exploration du Système solaire. Mais les harpons de Philae fonctionnent mal et le petit engin rebondit deux fois avant de s'immobiliser dans une crevasse et à l'ombre, alors que ses panneaux solaires ont besoin de notre étoile pour alimenter Philae qui envoie malgré tout quelques données avant de se taire définitivement.

### Le premier selfie dans l'espace

Le 12 novembre 1966, l'astronaute américain Buzz Aldrin s'immortalise avec la Terre en arrière-plan. Une image qu'il réalise après être sorti dans l'espace à la suite de l'amarrage réussi de sa capsule Gemini 12 avec le vaisseau Agena. Evidemment, Aldrin n'était pas seul sur cette mission et pendant qu'il s'amusa à se tirer le portrait, c'est son compatriote Jim Lowell qui pilotait le vaisseau américain.

### Une intense pluie... de météores

Le 17 novembre 1966, c'est un véritable déluge d'étoiles filantes qui s'abat sur les Etats-Unis. L'essaim de météores des Léonides, bien connu pour ses « tempêtes » se produisant tous les 33 ans, régale les observateurs qui dénombre pas moins de 2300 météores par minute au moment du pic d'activité. La comète Tempel-Tuttle à l'origine de ce déluge, reviendra dans le voisinage de la Terre en 2033, avec un nouvel avis de tempête déjà annoncé, après la belle averse de 1999. Moins de 10 ans à patienter...

### Il y a 54 ans, ça roulait sur la Lune

Le 17 novembre 1970, un petit rover russe à huit roues baptisé Lunokhod 1, devient le premier robot de l'espace à rouler sur le sol d'un autre monde, à savoir la Lune. C'est dans la mer des Pluies que le rover effectue ses premiers tours de roues. Les russes ont réalisé un grand nombre de « premières » spatiales, mais il leur manquera à jamais la plus symbolique, celle du premier humain sur la Lune.

### Telles sont les lois

En 1630, l'astronomie perd un de ses plus illustres représentant : le 15 novembre, disparaît Johannes Kepler, qui soutenait avec insistance le modèle héliocentrique proposé par Nicolas Copernic. Kepler découvre que la planète Mars parcourt une orbite elliptique ; une découverte à l'origine des fameuses lois de Kepler. L'orbite de Mars est ainsi expliquée par la première des trois célèbres lois : les planètes décrivent des ellipses dont le Soleil occupe l'un des foyers. La révolution est en marche.

### Edmée, cette illustre inconnue...

Edmée Chandon vient au monde le 21 novembre 1885. Elle deviendra la première astronome professionnelle française. Pour cela, elle obtient une licence de physique et de mathématique, pour sortir ensuite première du concours d'agrégation de mathématique. Mais la jeune étudiante ne s'arrête pas là ; elle est la première à soutenir une thèse d'Etat en sciences mathématiques, pour être ensuite nommée docteur en science. Par la suite, elle intègre l'observatoire de Paris. Elle prend une retraite anticipée en 1940 et trois ans plus tard, elle décède pour une raison inconnue à l'âge de 58 ans.

### Une fusée mythique

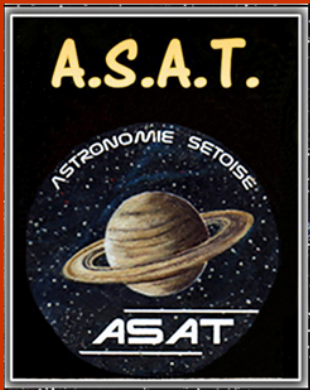
Le 9 novembre 1967, la fusée lunaire Saturne 5 s'arrache du sol terrestre pour effectuer son premier vol (Apollo 4) où seront effectués de nombreux tests et autres essais jamais réalisés auparavant. La gigantesque fusée décolle donc pour la première fois du centre spatial Kennedy à 12h TU, poussée par les énormes moteurs F1, les plus gros jamais construits. Les vibrations et autres ondes acoustiques provoquées par les cinq moteurs firent dangereusement trembler le centre de presse pourtant situé à 5 km du pas de tir. Des tuiles furent arrachées du toit et un journaliste de la chaîne CBS fut obligé de plaquer ses mains sur la vitre du centre pour éviter qu'elle ne vole en éclats ! De nombreux enfants venus assister au décollage en compagnie de leurs parents, furent apeurés par le vrombissement des moteurs de la Saturne 5. Mais la mission se déroula sans accroc et fut un succès total. On connaît la suite...

### La nova de Tycho Brahé

Début novembre 1572, une nouvelle étoile s'allume soudainement dans le ciel. Elle est si brillante que des observateurs la voient en plein jour. Le grand astronome danois Tycho Brahé fait partie des témoins de l'apparition surprise. Il pense que cet astre se trouve à la même distance que les étoiles qui, à cette époque, sont placées sur une sphère fixe entourant la Terre. La nouvelle étoile (nova stella) de Tycho Brahé était un astre que l'on nomme de nos jours « supernova », c'est-à-dire l'explosion d'une étoile massive en fin de vie. Plus aucune supernova n'a été depuis observée dans la Voie Lactée.

### Le premier être vivant en orbite

Et ce n'est ni un homme, ni une femme, mais une chienne nommée Laïka. Et comme dans le cas de beaucoup de premières spatiales, le toutou est russe. C'est le 3 novembre 1957 que la chienne moscovite réalise un tour de Terre. Et quelques années plus tard, deux autres animaux feront le tour de la Lune avant les humains, à savoir des tortues embarquées dans le module Zond 5 d'origine... soviétique !



ASAT INFOS