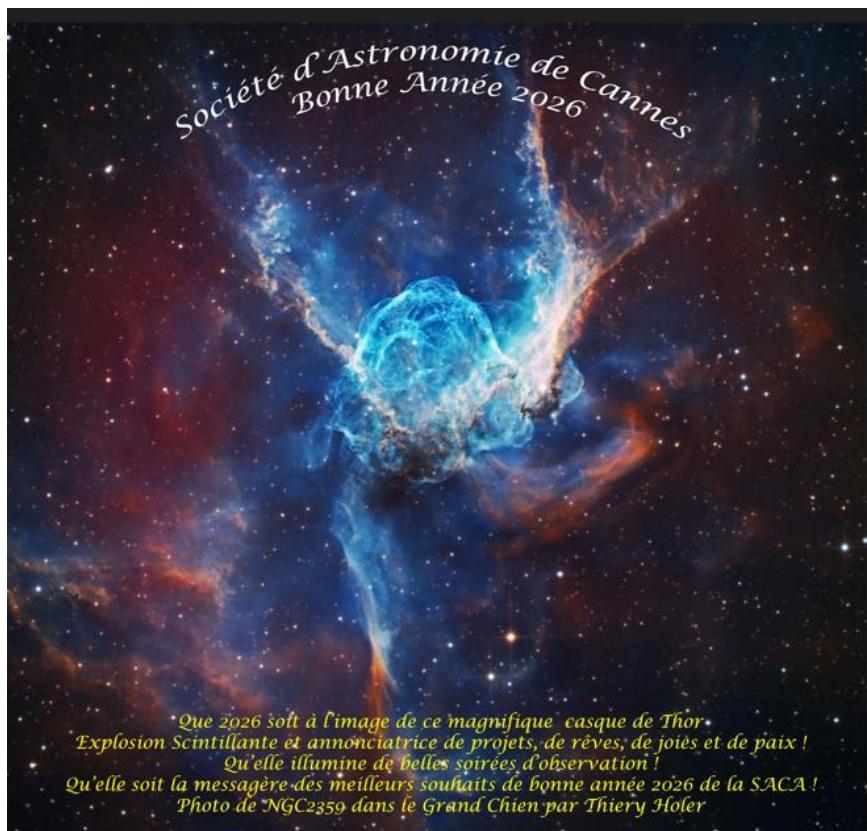


8 janvier 2026

Brèves mensuelles de la SACA



☞ EDITORIAL (Chronique N° 32) de Jean-Pierre ROZELOT

Et l'année 2026 commence !

C'est la nouvelle année. Il faut bien sacrifier à la tradition : **Bonne Année à la SACA** d'abord, dont nous venons de fêter les 65 ans d'existence, longue vie encore à elle, et à tous les membres, sans lesquelles l'association ne saurait vivre. Bonne année à tous, à vos familles et vos amis.

Et comme nous venons juste de « passer » l'Epiphanie, fête qui célèbre pour les chrétiens la venue des Rois mages en Judée, arrêtons-nous un instant, d'un point de vue astronomique, sur l'étoile qui les a conduits en ce lieu.

Cet épisode bien connu, est très brièvement relaté dans l'Évangile selon Matthieu, seul texte du Nouveau testament à le mentionner : « où est le roi des Juifs qui vient de naître, car nous avons vu son étoile en Orient et nous sommes venus pour l'adorer ». Le roi Hérode « fit appeler en secret les mages et s'enquit soigneusement auprès d'eux depuis combien de temps l'étoile brillait ». Il les envoie

alors vers Bethléem, où le Christ est supposé naître. Les mages se mettent en route « *et voici l'étoile qu'ils avaient vue en Orient marchant devant eux jusqu'à ce qu'étant arrivée au-dessus du lieu où était le petit enfant, elle s'arrêta* ». Au passage, on notera que les mages ne sont pas rois (sans doute des prêtres babyloniens), qu'on n'y trouve ni leur nombre ni leur nom. Ce sont des textes plus tardifs qui élargiront le champ de la description, et des peintures célèbres vulgariseront l'étoile de Bethléem (Giotto di Bondone, 1303, Auguste-Barthélémy Glaize, 1846, Carl Spitzweg, 1870 ...). Pour compléter, l'évangile apocryphe de Jacques (écrit vers le II^e siècle) signale également l'étoile, mais pour les spécialistes, il ne s'agirait que d'un « emprunt » du texte de Matthieu, qui n'apporte rien de plus.



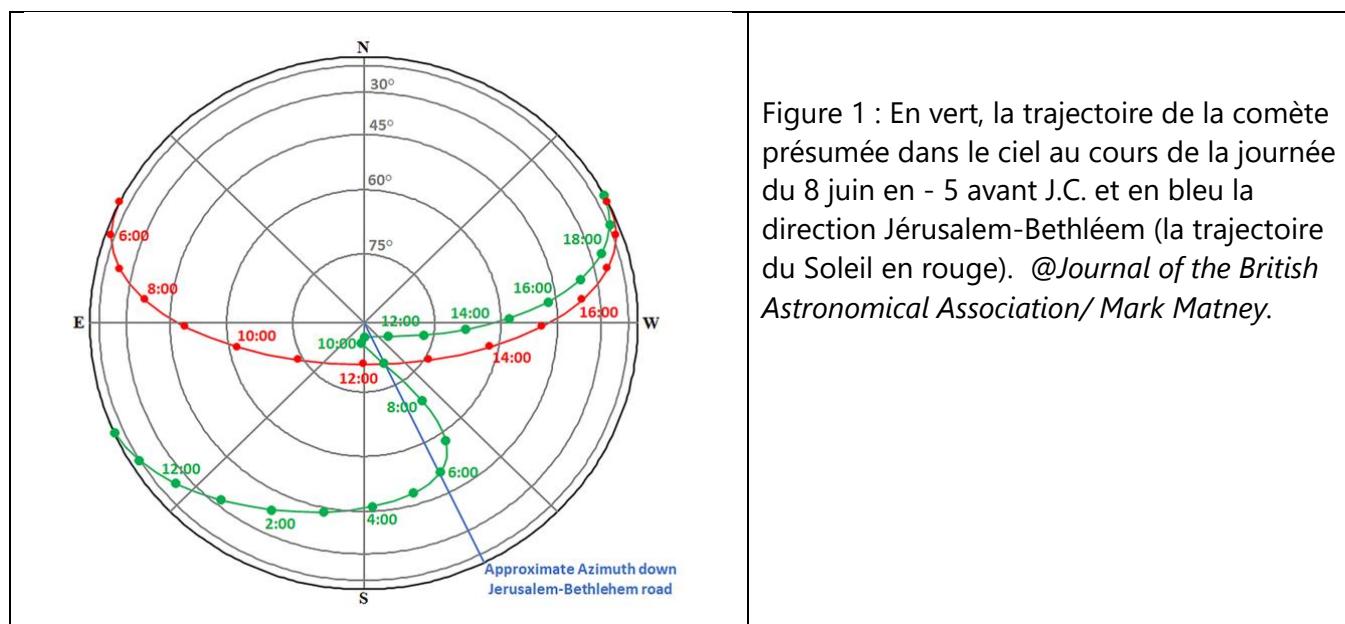
@ Colección - Museo Nacional del Prado

Les recherches sur cette étoile ont alimenté de (très) nombreux articles, pour déterminer si cette « étoile » aurait pu exister, astronomiquement parlant. Pour être bref, citons Yaël Nazé, astrophysicienne à l'université de Liège et Guy Consolmagno, ancien directeur de l'Observatoire du Vatican. Selon eux, et en résumé, trois principales hypothèses ont été formulées au cours des années 2014-2019 : l'étoile de Bethléem pourrait être une supernova (une explosion d'étoile qui fait brusquement apparaître un nouveau point lumineux dans le ciel, qui reste visible plusieurs semaines avant de disparaître), une conjonction planétaire (par exemple le rapprochement de Jupiter et Saturne dans la constellation du Poisson, d'après une hypothèse émise par Kepler) ou bien une comète. Si la première hypothèse semble la plus « *naturelle* », les sources astronomiques anciennes, de Chine et de Mésopotamie, ne font pas état de nouvelle étoile au moment de la naissance de Jésus, que l'on date aujourd'hui aux alentours de l'an -5 ou -6 avant notre ère (une grossière erreur de calcul faite au VI^e siècle lors de l'établissement de notre calendrier est à l'origine de cette naissance de Jésus « *avant lui-même* »). À moins que la « *comète* » de l'an - 5 mentionnée dans un ouvrage chinois ne soit en réalité une supernova, une explosion d'étoile. « *Pour des raisons politiques, les astronomes chinois pouvaient être tentés de transformer les supernovae en comètes* », souligne Yaël Nazé : « *Car si la comète est un mauvais présage, la supernova est pire encore ! L'observation a pu être édulcorée pour ne pas déplaire à l'empereur.* » Cela expliquerait en outre pourquoi la « *comète* » en question n'a pas quitté la constellation du Capricorne pendant les 70 jours où elle était visible, entre mars et avril, alors qu'en se rapprochant de la Terre, les vraies comètes se déplacent de jour en jour sur le fond du ciel.

C'est sur ce panorama, que Mark Matney vient de publier un article (décembre 2025) dont je donne ici son propre résumé. « *L'étude présente une comète candidate pour expliquer l'étoile que les mages ont associée à la naissance de Jésus, telle que décrite dans le livre biblique de Matthieu. En utilisant les observations d'une comète consignées dans les annales chinoises en 5 avant J.-C., une nouvelle technique numérique a été utilisée pour calculer l'orbite de cette comète qui aurait pu passer très près de la Terre au début du mois de juin 5 avant J.-C., présentant un mouvement « géosynchrone*

temporaire ». Il s'agit du premier candidat astronomique jamais identifié pour l'étoile qui aurait pu avoir un mouvement apparent correspondant à la description de Matthieu, où l'étoile « précédait » les mages dans leur voyage vers Bethléem jusqu'à ce qu'elle « s'arrête » au-dessus de l'enfant Jésus. L'étude examine également comment les mages ont pu être influencés par les croyances anciennes sur les comètes, telles que décrites dans les écrits astrologiques gréco-romains, les textes cunéiformes contemporains sur les présages et le système de croyances de la géographie astrologique. Elle examine également comment cette comète candidate correspond à la chronologie des événements entourant la naissance de Jésus »¹.

Décryptons : dans certains cas bien particuliers, une comète aurait pu être visible sans trop bouger dans le Capricorne en mars-avril et avoir lors d'une journée de la mi-juin un comportement extrêmement étrange en passant au plus près de la Terre, devenant assez brillante pour être visible en plein jour. Elle aurait pu ainsi se voir dans le ciel du matin, montant presque en ligne droite au sud-sud-ouest, avant de s'arrêter pendant deux heures près du zénith (entre 10h et midi) et de reprendre sa route vers l'ouest. Pour ceux que les comètes passionnent, la trajectoire calculée par Mark Matney est donnée Figure 1. D'après lui donc, les mages auraient été alertés par la comète en mars-avril, puis l'auraient suivie en plein jour mi-juin « *marchant devant eux jusqu'à ce qu'étant arrivée au-dessus du lieu où était le petit enfant, elle s'arrêta* ». Pourquoi pas ?



PS : des conférences passées à la SACA ont déjà parlé de cette « étoile mystérieuse ».

Encore une fois Bonne Année 2026

Sources :Yaël Nazé : L'étoile de Noël, Le Ciel, décembre 2014, p. 572.
https://orbi.uliege.be/bitstream/2268/175505/1/leciel_etoilenoel.pdf

¹ Il convient d'être à peu près sûr de la date de naissance de Jésus : si l'on examine les écrits de l'historien Joseph, que tous les historiens considèrent comme étant crédible, et les dates des éclipses de lune, Hérode étant mort durant un tel évènement, la date de -4 est seule compatible (13 mars). Par ailleurs, Matthieu indique « *qu'il était enfant quand Hérode mourut* ». La date de -5 pour la naissance de Jésus semblerait un bon consensus.

Guy Consolmagno: 2021 Big Issue: The Star of Bethlehem

<https://www.vaticanobservatory.org/sacred-space-astronomy/big-issue-the-star-of-bethlehem/>

Mark Matney, 2025 December 3, The star that stopped: The Star of Bethlehem & the comet of 5 BCE *Journal of the British Astronomical Association*, Volume 135, Issue 6, Pages 387–406 (2025)

DOI: <https://doi.org/10.64150/193njt>

J.P. Rozelot

Président d'honneur de la SACA, Astronome honoraire à l'Université de la Côte d'Azur (UCA)

Président des IESF-CA, Président du Conseil de Développement de la CAPG

Membre (élu) de l'Académie des Sciences Naturelles de Catane (I)

✉ Les vœux de notre Maire David LISNARD.

Cher Monsieur,

J'ai bien reçu votre courriel de remerciement ainsi que la Lettre 42 de la SACA jointe.

Je tiens à vous remercier chaleureusement pour votre invitation et votre travail quotidien dans l'objectif réussi de transmettre votre savoir et votre enthousiasme pour l'astronomie.

Je partage la vocation et l'engagement de la SACA à valoriser la curiosité, la connaissance et la rigueur, notamment auprès des jeunes générations. Voilà 65 ans que votre association fait vivre et transmet la passion pour l'astronomie à Cannes, je vous suis reconnaissant de contribuer au rayonnement associatif et intellectuel de notre ville au travers des nombreux événements que vous animez.

Il est précieux dans notre monde de protéger les rêves et de garder, grâce à vous, la tête un peu plus près des étoiles.

Bien cordialement, David Lisnard.

✉ Les voeux de notre députée Alexandre MARTIN.

Destinés à toutes les associations cannoises, nous avons reçu les vœux suivants :

Monsieur le Président,

A l'occasion de cette nouvelle année, je tenais à saluer l'énergie et la créativité dont votre association fait preuve au quotidien.

Votre dévouement et votre engagement toujours essentiels contribuent à faire vivre notre territoire et à créer du lien entre nos concitoyens.

Sachez que je serai toujours à vos côtés pour accompagner vos démarches, soutenir vos ambitions et faire entendre vos voix au niveau national. N'hésitez pas à me solliciter pour échanger, vous rencontrer et avancer ensemble sur des sujets qui vous tiennent particulièrement à cœur.

Restant à votre disposition, je vous adresse mes vœux les plus sincères pour l'année à venir.

Vœux multiples.

Nous ont adressé leurs vœux un grand nombre de membres de la SACA, mais aussi les responsables de la Maison des Associations, de Cannes-Soleil, de André FRIZZI délégué aux Associations de Cannes, de Pierre PALAT de la SAF qui a bien apprécié la carte de vœux avec la photo de Thierry, également de David FOSSÉ de l'AFA, de Mme Brice de l'ÉHPAD de Pégomas, de Isabelle JEGOU Cheffe du service initiatives, jeunesse et sport, et écoles de pleine nature Département 06, Maria C ARLIN de la SAF etc.

Gilbert VIALE à Mouans-Sartoux : Sortie du samedi 27 décembre 2025

Encore une belle soirée sous les étoiles avec 21 personnes réparties sur la soirée, qui ont affronté le froid. On les en remercie vivement, et 6 appareils, Celestron Origin, C8, Seestar S50, Dobson 200 (cadeau du Père Noël au petit Timéo, 1ère sortie), un MAK 127 et une lunette 72 SW.

Un froid de canard mais pas un souffle de vent donc pas de turbulence ni d'humidité, nous avons pu observer un beau quartier de Lune et une Saturne sans anneau ou presque, Jupiter vers 19 heures, vue avec un filtre polarisant pour faire ressortir ses bandes nuageuses et enfin ORION dans toute sa splendeur, là aussi, test de plusieurs filtres : OIII (décevant sur le MAK 127), Nébula et UHC-S (parfait) pour faire ressortir le nuage de M42. Voilà donc deux heures et des poussières passées en bonne compagnie (+ thé, infusion, chocolats, gâteau). Prochain rendez-vous le samedi 24 janvier 2026 en espérant avoir un aussi bon ciel.

[Gilbert Viale](#)

Compte rendu du CA du mercredi 7 janvier 2026.

Excusés : Mmes Claude-Nicole MARTINOT, Jackie NICHOLLS, Claudine LADEL et MM. Patrick MICHEL, Patrice GORMOT, David SHADRACH, Olivier ETAVARD, Gilbert VIALE, Laurent BROIHANNE, Sylvain TOURDES.

Présents : 44 membres présents.

En introduction, Jean-Pierre ROZELOT nous a fait l'honneur d'une présentation des rois mages et de l'étoile de Bethléem annonciatrice de la naissance du Christ, ainsi que le passage d'une comète à la même époque : voir son édito à la première page..

0/ Hommage à notre ami Serge STRUPIECHOWICH

Adhérent de la SACA, Fidèle auditeur des conférences, Serge est parti dans les étoiles.

1/ Le coin des observateurs : Thierry HOLER a remplacé Gilbert VIALE souffrant.

- Il a présenté la constellation du mois : ORION et...les rois mages, et a rajouté quelques-unes de ses belles photos.

2/ Bilan des 65 ans de la SACA : voir les photos sur notre site saca06.fr .

3/ Le compte rendu de la trésorerie du mois (Geneviève) et de l'UVEX4 (Jean-Luc).

- Investissement à prévoir : Un Seestar S30 et un Sunscan dans le but d'un prêt aux adhérents. Le choix définitif sera acté à la prochaine réunion.

4/ L'article destiné à la revue L'ASTRONOMIE.

- 2 000 lignes souhaitées + belles photos pour présenter les activités de la SACA. Jean-Luc s'est proposé avec un certain nombre d'entre nous pour en faire la maquette.

5/ Interventions de la SACA dans l'EHPAD « Les Jasmins de Cabrol » à Pégomas.

- Mercredi 21 janvier : 15h-17h30 Observation du Soleil +Intervention d'Alain HURST avec un diaporama sur le système solaire
- Mardi 27 janvier : 17h-18h30 observation du premier quartier de Lune, Jupiter, Saturne. Plan B : séance de Stellarium.

6/ Quelques rendez-vous déjà fixés en 2026.

- Samedi 24 janvier : RDV à l'héliport.
- Fête de la Croix des Gardes : le dimanche 1^{er} février, de 10h à 16h + rangement. Des bonnes volontés se sont proposées : nous indiquerons les créneaux horaires
- Nuit de l'Equinoxe : samedi 21 mars à BoccaCabana de 15h à 22h.
- ASTEROID DAY : proposition le samedi 27 juin
- Nuit des Etoiles : proposition samedi 8 août au MIP.
- L'éclipse solaire du 12 août : pointe Croisette.

7/ Proposition de Thierry HOLER sur exposés et conférences à préciser.

8/ Notre conférence mensuelle : « La danse de la Terre et du Vivant » présentée par Nicolas COLTICE, Géophysicien de Géoazur, le mercredi 14 janvier à 17h30 dans la Salle Événementielle de la Maison des Associations.

9/ Exposé mensuel présenté par Jean-Luc MARTIN sur « Les bottes des sept ciels : à la recherche de la troisième dimension ».

Un bel exposé sur le calcul des distances dans le système solaire et l'UNIVERS.

10/ La Galette des Rois de la SACA a réuni tous les participants et a permis des échanges sympathiques tout en dégustant les savoureuses brioches.

Prochaine réunion mensuelle : 4 février à 15h00