

# Rapport d'activités 2022

Foyer Rural Quint-Fonsegrives  
section Astronomie

Rédacteurs : Pascal André, Jean-Christophe Lachurié, Frédéric Pailler  
4 janvier 2023



# Adhérents

Fin 2022, **24** adhérents (contre 11 fin 2020, 19 fin 2021).

Nouvelle hausse (+25%) après celle de 2021 (post-Covid)

Grande diversité (profession, âge, connaissances scientifiques, expérience en astronomie)

Âge médian 59 ans.

13 communes (25% de quint-fonsegrivois)

# Adhérents : statistiques

Ville	Nombre d'adhérents
QUINT FONSEGRIVES	6
SAINT ORENS DE GAMEVILLE	3
LABASTIDE BEAUVOIR	3
ESCALQUENS	2
DREMIL LAFAGE	2
TOULOUSE	1
SAINTE FOY D'AIGREFEUILLE	1
RAMONVILLE	1
LACROIX FALGARDE	1
GARDOUCH	1
BALMA	1
AUZIELLE	1
AIGREFEUILLE	1
<b>Total général</b>	<b>24</b>

Age (dizaine)	Nombre d'adhérents
10	1
20	1
30	2
40	4
50	4
60	7
70	5
<b>Total général</b>	<b>24</b>

# Bureau

- Trésorier Jean-Christophe Lachurié
- Secrétaire Pascal André
- Président Frédéric Pailler

Cette équipe est en place depuis début 2014.

Rôles : animation des activités, calendrier des sorties, convocations, comptes rendus des soirées, site web, gestion financière, achats, bilans annuels, forum des associations, contacts Mairie...

# Adagio



<https://adagio-astronomie.fr/>

New

Depuis sa création en 1999, la section est signataire d'une **convention** avec l'association Adagio de Bélesta-en-Lauragais.

Une partie de notre cotisation leur est reversée (20 € carte FR + 15 € section astro + 25 € Adagio).

Cette convention nous permet d'utiliser du matériel, notamment le télescope T300 (Newton fixe de 300 mm de diamètre).

Participation aussi à certaines observations sur le T82 (télescope de 82 cm sous coupole).

# Évolution des activités en 2022

2019 avait été très riche (20 ans du club, 10 ans du sentier des planètes, nuit des étoiles, collège Prévert, nombreuses soirées d'observations...).

2020 avait été quasiment sans activité à cause de la pandémie de Covid-19.

C'était reparti progressivement en 2021 (téléconférences au premier semestre, puis deuxième semestre normal).

2022 a de nouveau été une année sans restrictions.

# Activités 2022 : observations à Bélesta

Soirée à Bélesta du samedi 5 février 2022

Soirée observations et occultations à Bélesta du samedi 26 février 2022 : 9 instruments + le T82

Soirée à Bélesta du samedi 28 mai 2022

Soirée à Bélesta du vendredi 16 septembre 2022 (nuages)

Star Party Adagio à Bélesta du samedi 5 novembre 2022 (avec public)

# Activités 2022 : autres observations

## Observations à Aurin :

- Pique-nique et observation à Aurin, vendredi 1er juillet 2022, dont observations solaires avec la PST Coronado

## Observations dans d'autres lieux :

- Occultation de Uranus par la Lune, mercredi 14 septembre 2022 (Michel et Cédric entre les nuages)
- Observation Occultation Eurybate dimanche 23 octobre 2022 : belle mobilisation avec déplacement dans le Gers de 5 équipes dont 2 positives



# Activités 2022 : soirées en salle

Soirée "timing video" en salle du vendredi 4 mars 2022

Soirée en salle du vendredi 25 mars 2022 (Gaia)

Soirée en salle du vendredi 22 avril 2022

Soirée en salle du vendredi 3 juin 2022

Réunion de rentrée en salle du vendredi 9 septembre 2022

Soirée en salle du vendredi 21 octobre 2022 (Solex de David)

Soirée en salle du vendredi 18 novembre 2022 (collimations dans le couloir)

Soirée en salle du vendredi 16 décembre 2022

# Activités 2022 : interventions extérieures

Soirée au collège Prévert vendredi 15 avril 2022 (voile nuageux)

Nuit des étoiles à Maurens-Scopont 5 août

Veillée astronomie pour un camp ado à Belberaud (24 août 2022) : temps couvert donc conférence

Participation à la soirée "Rallumons les étoiles" (sensibilisation à la pollution lumineuse) à Saint-Orens le vendredi 7 octobre 2022 (nuages mais Jupiter et Saturne)

Le Jour de la Nuit à Saint-Pierre de Lages le samedi 15 octobre 2022 (ciel magnifique)

Visite Guidée du Sentier des Planètes pour le CCAS (13 octobre 2022)

Soirée "Anniversaire" : sentier des planètes + observations Jupiter et Saturne (samedi 22 octobre 2022)

# Activités 2022 : autres

Beaucoup d'**occultations** dont certaines loin d'ici, et avec de nouvelles chaînes d'acquisitions

Achat de la **PST Coronado** et premiers essais

Bricolages : pushTo du TLM, soirée "timing vidéo"

# Projets pour 2023

- Formations au T300
- Occultations
- Spectro (avec le Lowspec) : reprise des tests
- PST Coronado : caméra, procédures
- Record de vieux photons à battre avec le quasar QSO B0014+81 (mag 16.5 distance 12 milliards d'al), KO en octobre 2019 au T300
- Fin du PushTo du TLM
- Poursuite des interventions extérieures : nuits des étoiles, pollution lumineuse, écoles avec PST ? etc