



1890-2023

Rétrospective de l'Astronomie des amateurs en Alsace



Fédération
Associations
Astronomes
Amateurs
Alsace

L'astronomie amateur en Alsace

*Une rétrospective de l'activité des astronomes amateurs alsaciens
Rôle de l'Observatoire de Strasbourg et
du Groupe d'Alsace de la Société Astronomique de France*

Séminaire Gemini-ProAm Ecole de photométrie 23-24-25 juin 2023

Quelques souvenirs historiques proposés par Roger Hellot,
Ancien président du Groupe d'Alsace de la Société Astronomique de France,
et actuel président de la F4A

La Fédération des Associations d'Astronomes Amateurs d'Alsace

L'Observatoire astronomique de Strasbourg

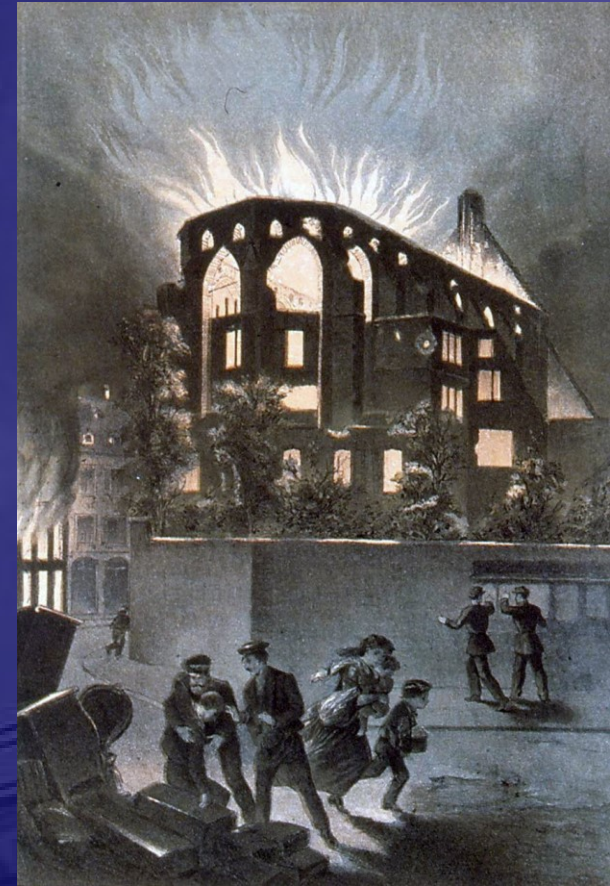


Un lieu de collaboration unique en France entre:

- Astrophysiciens,
- Astronomes amateurs (SAFGA et F4A)
- Médiateurs scientifiques du Planétarium

Une année noire pour Strasbourg...

Le bombardement du 24 août 1870



Les prussiens assiègent et détruisent la ville.

La bibliothèque hébergée au Temple neuf est incendiée.

Un immense patrimoine de livres du moyen-âge disparaît dans les flammes...

L'empereur Guillaume Ier d'Allemagne décide de se racheter et faire de Strasbourg une vitrine ...

La « Neustadt » aura une grande université et un observatoire astronomique !



August Winnecke devient le concepteur du projet de l'observatoire et le premier directeur en 1881



Le grand réfracteur
de 49/690 cm fût
parfait pour
l'astrométrie,
l'étude des comètes
et des étoiles
doubles



Pendant ce temps à Paris, Camille Flammarion crée la Société Astronomique de France en 1887

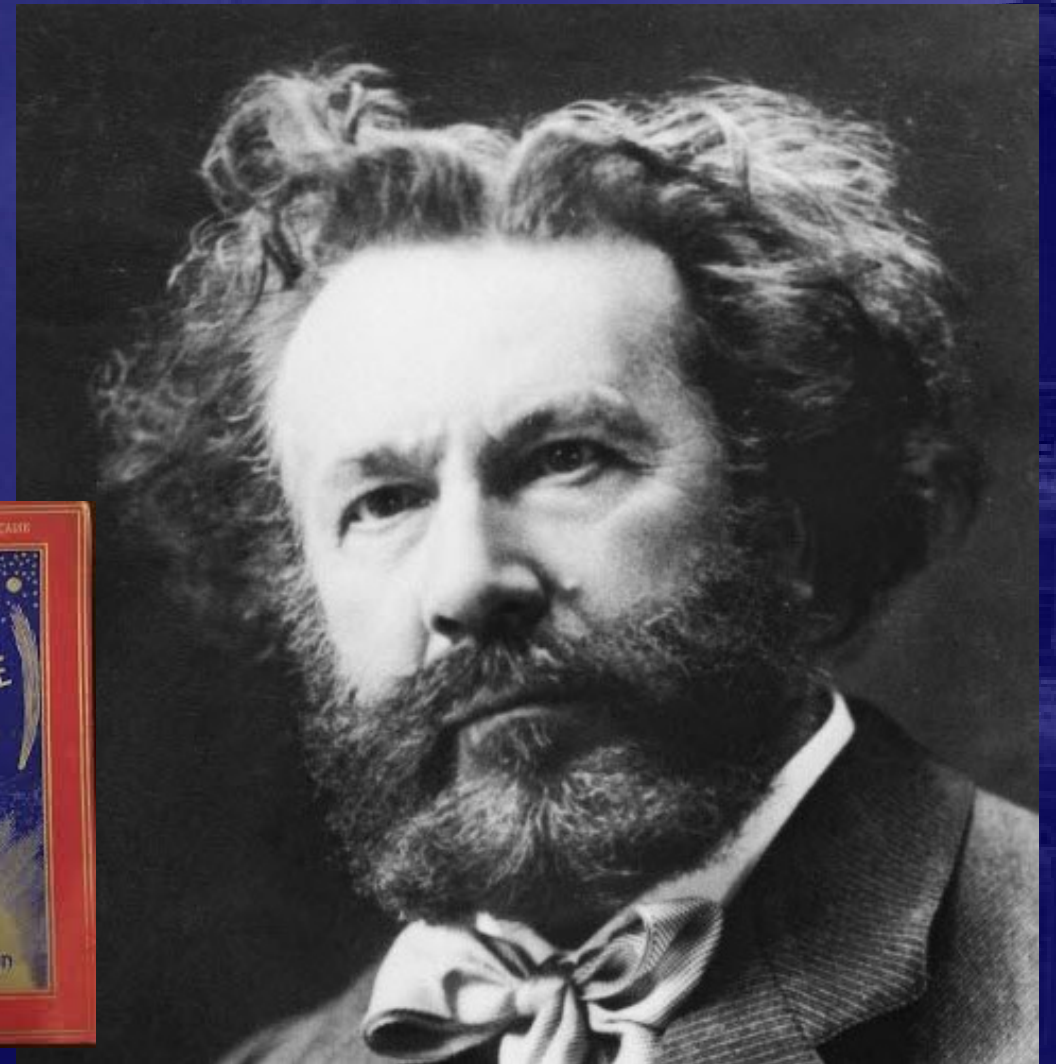
« Astronome libre »

et écrivain, il s'était installé un observatoire à Juvisy.

Il avait publié le bestseller

« l'Astronomie populaire »

Ce livre a créé, depuis 1879 des milliers de vocations et de passions pour l'astronomie



Dès 1895, les astronomes « libres » se déclarent aussi en Alsace

André Schaeffer de Bouxwiller, Thierry Mieg de Mulhouse, le pasteur Friedrich Bresch de Muhlbach sur Munster publient leurs observations dans l'astronomie.



Dans les années 1910, Jules Steib publie des observations de planètes faites à Strasbourg et Charles Beckenhaupt de Altenstadt-Wissembourg, agronome et journaliste, se fit remarquer par ses contributions à des discussions sur la gravitation.

1918 marque le retour de l'Alsace et de la Moselle à la France ainsi que l'Observatoire de Strasbourg



Ernest ESCLANGON

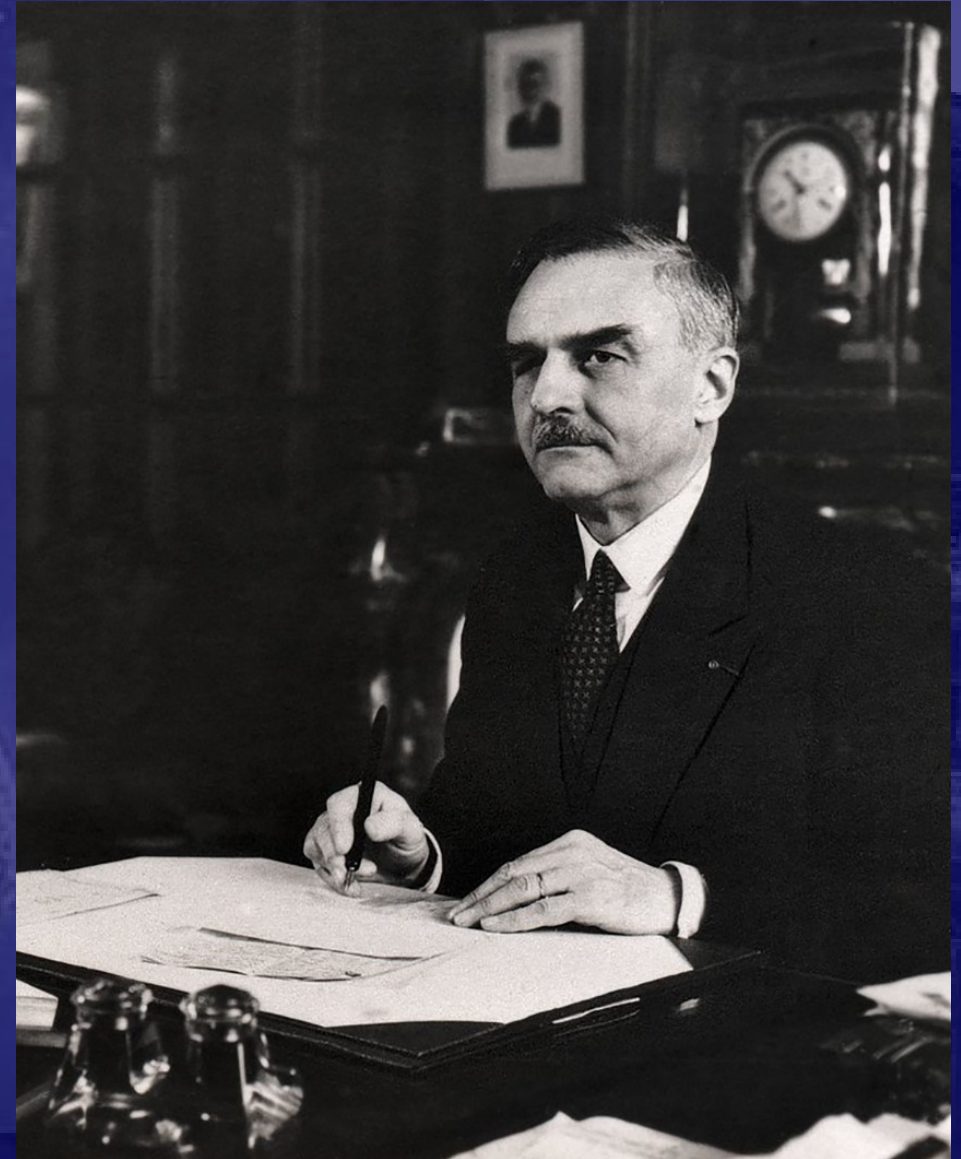
est nommé directeur et professeur d'astronomie. Il constitue une équipe, modernise les bâtiments installe l'électricité et une horloge centralisée pour la mesure du temps.

La nouvelle équipe se met en place

André Danjon

Il s'était passionné pour l'Astronomie
grâce à Camille Flammarion.

Appelé par Ernest Esclangon,
il s'affirme comme grand astronome
avant de prendre sa place
comme directeur en 1929.



L'astronomie en partage avec les amateurs

Création du groupe d'Alsace

OBSERVATOIRE de STRASBOURG
11, rue de l'Université
STRASBOURG

Le 3 mars 1931.

M et Cher Collègue,

J'ai l'honneur de vous prier de vouloir bien assister à une réunion des Membres de la Société Astronomique de France résidant en Alsace, qui se tiendra le 14 mars à 17 h.30 dans la salle de conférences de l'Observatoire.

Il m'a semblé qu'il pourrait être utile d'organiser périodiquement de semblables réunions, où nos collègues feraient plus ample connaissance, se communiqueraient leurs observations, entendraient des exposés ou des conférences sur des questions d'astronomie, etc.. Il n'est nullement nécessaire, pour cela, de créer une association nouvelle, mais il y aurait intérêt, de l'avis même des personnes les plus autorisées, à constituer régulièrement un groupement local des Membres de la Société Astronomique de France, en le dotant d'un règlement intérieur. La réunion à laquelle vous êtes convié a pour objet la réalisation de ce projet.

S'il ne vous est pas possible d'y assister, j'espère du moins que vous voudrez bien faire connaître votre avis par écrit avant la séance.

Veillez agréer, M et Cher Collègue, l'expression de mes sentiments distingués.

A. DANJON
Directeur de l'Observatoire

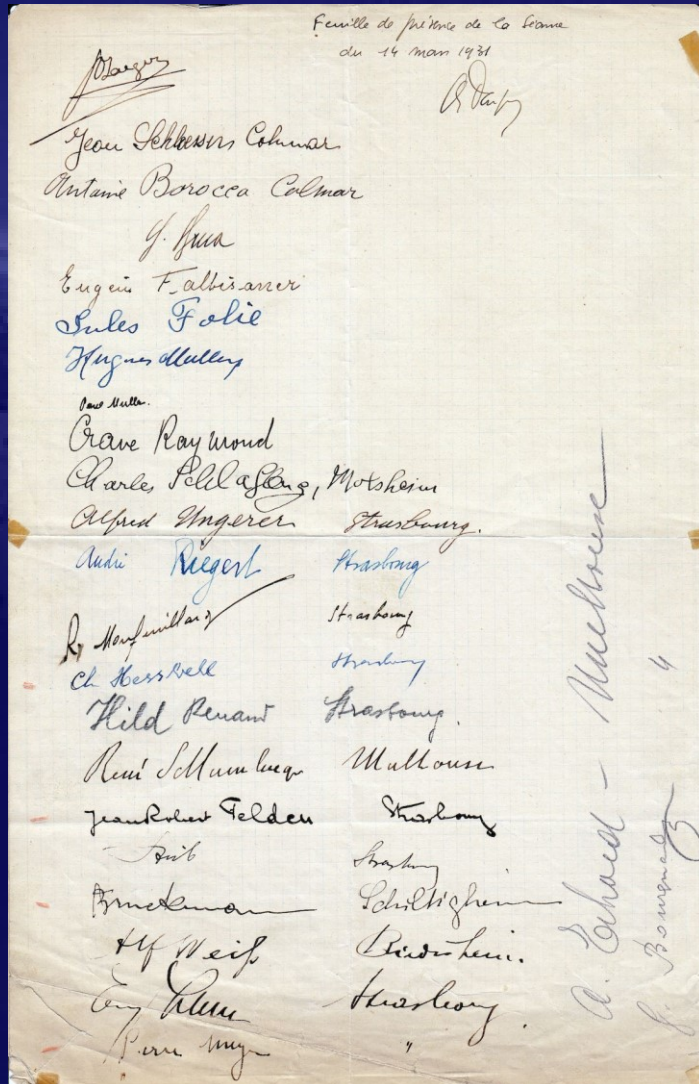
En 1931, Danjon décide de réunir une fois par mois, tous les membres de la Société astronomique de France résidents en Alsace

« ...faire connaissances, partager ses observations, écouter des exposés,... »

Gilbert Rougier, adjoint, sera l'animateur jusqu'à son départ pour la direction de l'observatoire de Bordeaux fin 1937

L'astronomie en partage avec les amateurs

Création du groupe d'Alsace



Les astronomes libres d'Alsace, (les amateurs)
se retrouvent le 14 mars 1931:

René SCHLUMBERGER, Eugène FALBISANER

Alfred UNGERER, Jean SCHLOESSER

Paul MULLER, futur professionnel

Et bien d'autres ...

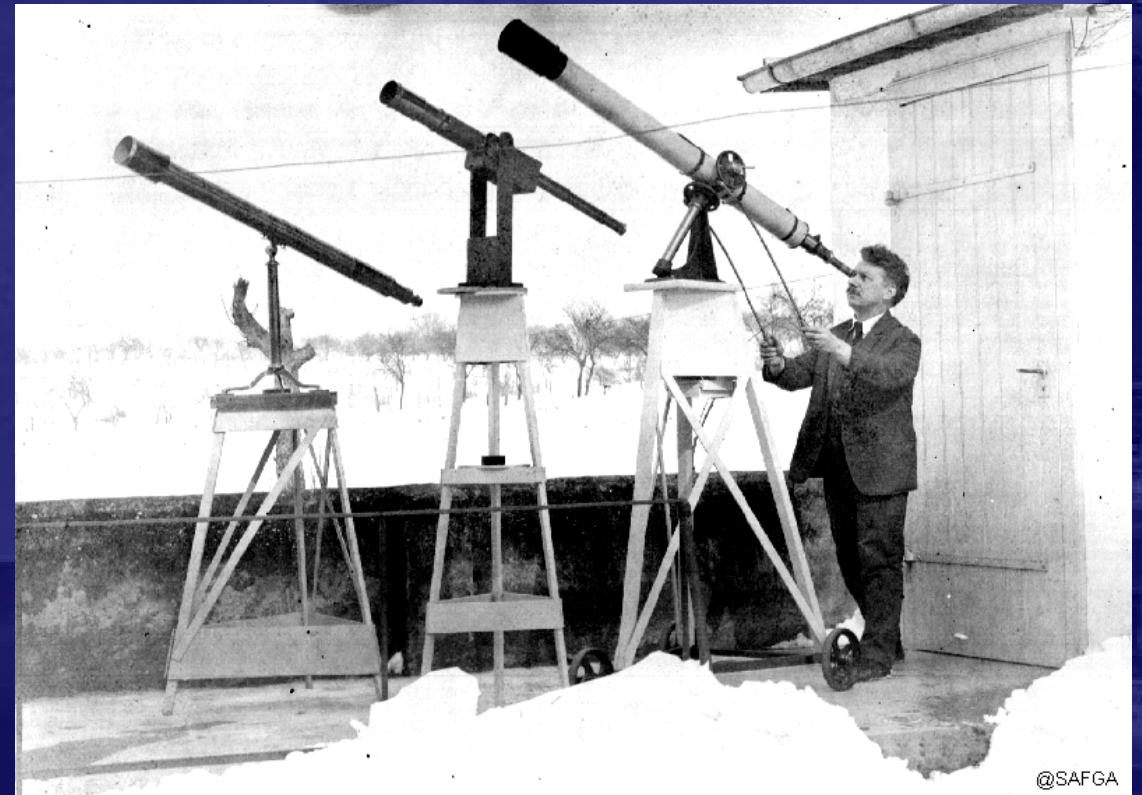
René BIETH, pharmacien de Dettwiller est
excusé pour cause d'astreinte.

Les principaux amateurs 1931-1939

René BIETH

Pharmacien à Dettwiller,
il avait un observatoire avec
une lunette Secrétan de 110 mm.

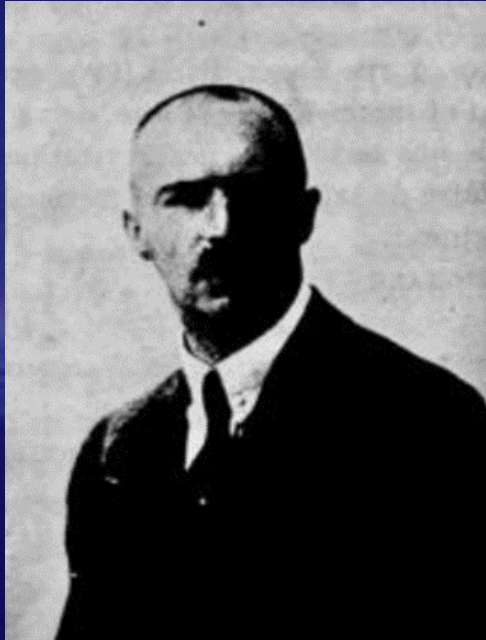
Il observait les planètes et
photographiait la Lune mais
surtout les étoiles doubles et des
variables comme Nova Herculis,
1934 et Nova Cephei, 1936.



Le malheureux succomba à la suite
d'une chute, la nuit, dans son observatoire
en février 1938

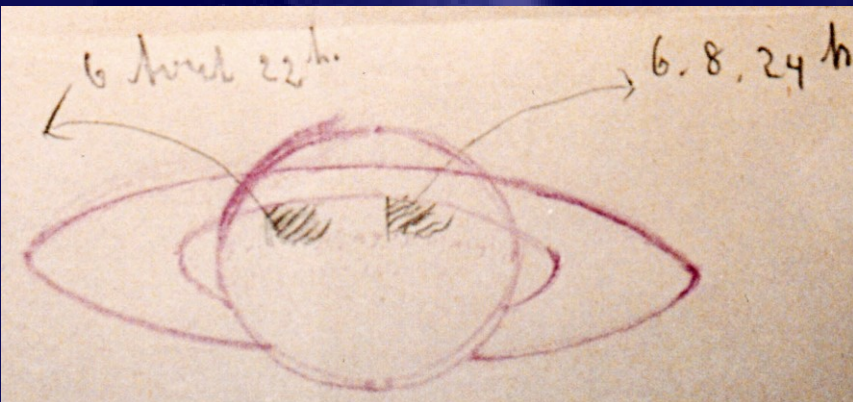
Les principaux amateurs 1931-1939

Eugène FALBISANER



Agent d'assurance, il aménage un observatoire à Oberhausbergen. Avec une lunette Manent de 150mm, il observe les planètes et se lance dans la photographie.

Détermination de la rotation de Saturne en 1933



Il accueille Charles Fehrenbach, 19 ans, étudiant, futur astrophysicien et directeur de l'Observatoire de Haute-Provence.

Un jeune professionnel engagé

Paul MULLER

Etudiant passionné, il adhère au Groupe d'Alsace en 1931. Devenu assistant astronome, il anime les amateurs après le départ de Gilbert Rougier en 1938.

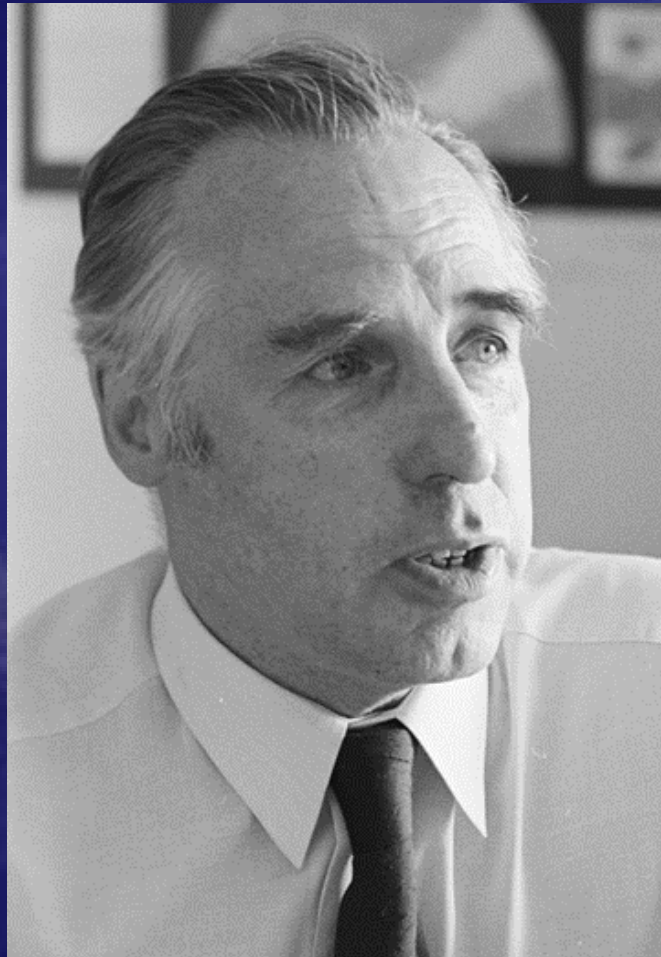
Il observa beaucoup à la lunette de 21 cm et consacra sa vie aux étoiles doubles avec un micromètre à double image de sa fabrication.



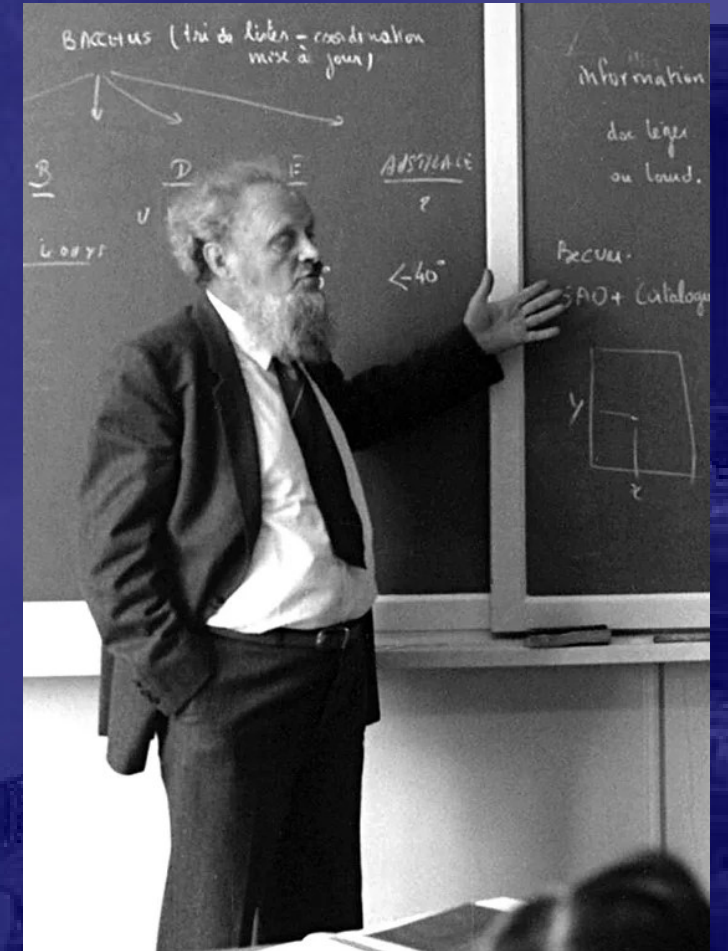
L'après-guerre ... une nouvelle équipe de professionnels s'installe



Pierre LACROUTE, directeur de l'Observatoire de 1946 à 1976



Paul MULLER, animateur du Groupe d'Alsace jusqu'en 1956



Pierre BACCHUS, astronome à Strasbourg de 1946 à 1961

Le rôle des frères Florsch



Gérard et Alphonse
FLORSCH deviennent
les fers de lance de
l'astronomie amateur
en Lorraine et
en Alsace.

Gérard Florsch stimule les amateurs en Lorraine ... et organise

Le séminaire international d'astronomie pratique de Nancy

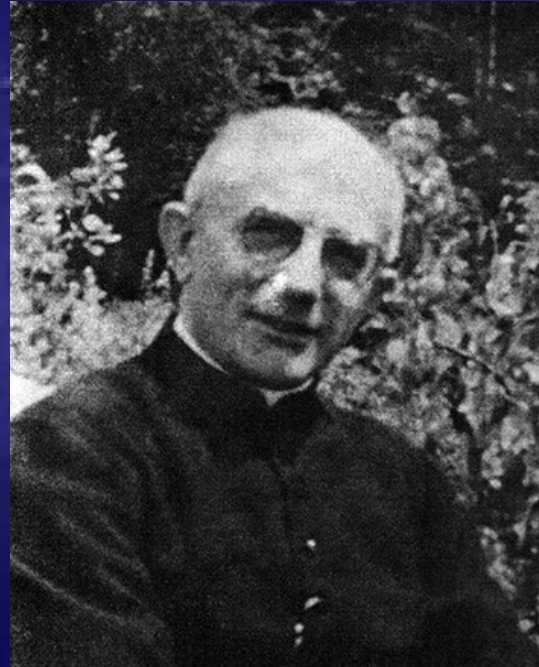
31 mars -2 avril 1967



L'élite des astronomes amateurs français
se succède à la tribune:

- Jean Dragesco,
- Agop Terzan,
- Georges Viscardy,
- L'abbé Oberstatter, ...

L'abbé Alphonse Oberstatter (1905-1977)



A Sturzelbronn, dans son observatoire à côté du presbytère, il observait avec un télescope « Florsch » de 260 mm, les éclipses, les occultations, ... et surtout les étoiles variables pour l'AFOEV.

Roger MOSSER (1936-1990)



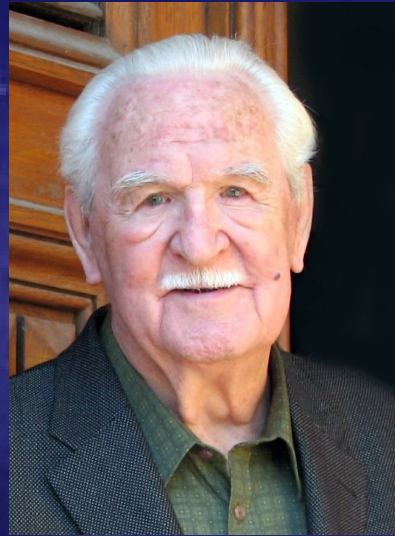
A Walff, en 1966, il taille un miroir de 310 mm percé pour s'équiper d'un télescope Cassegrain.

Autodidacte, il fait de la taille de miroir son métier après avoir réalisé un Schmidt-Cassegrain de 400 mm et un newton de 500 mm.

En 16 ans, 450 miroirs, correcteurs, lames de Schmidt font le bonheur de centaines d'astronomes amateurs.

Emile SCHWEITZER (1924-2013)

Secrétaire du Groupe d'Alsace de 1978 à 1989)



En 1961, pris par la passion des étoiles variables, il photographie et réduit 1000+ plaques avant de se mettre au visuel en 1971 avec un T320 azimutal.

En 1973, il devient rédacteur des publications des variabilistes français (AFOEV), plus tard leur président. Poussé par Alphonse Florsch, il acceptera de prendre la direction du Groupe d'Alsace en 1978.

Le professionnel de la transition 1970-1980 ... Alphonse Florsch (1929-2015)

Il entre à l'observatoire en 1956 et
s'investit dans le Groupe d'Alsace.

En 1976, nommé directeur de l'Observatoire,
il pousse les amateurs à prendre leur destin en main:
« Le groupe d'Alsace des amateurs aux amateurs ! »

Emile Schweitzer démarre la direction
du Groupe d'Alsace en 1978.



Le séminaire d'astronomie pratique de 1974

Poussé par son frère Gérard, Alphonse FLORSCH organise

le 2^{ème} séminaire d'astronomie pratique à Strasbourg.

Gérard Florsch, la photométrie - Marie-Josèphe Martes, l'obs. du Soleil - Abbé Oberstatter et Emile Schweitzer, les étoiles variables - Jean Dragesco, les surfaces planétaires - René Rohr, les cadrans solaires - Agnès Acker, les nébuleuses planétaires - André Heck, les comètes
Roger Mosser, la taille d'un Schmitt-Cassegrain

Pierre Lacroute avec son projet « Hipparcos », ...

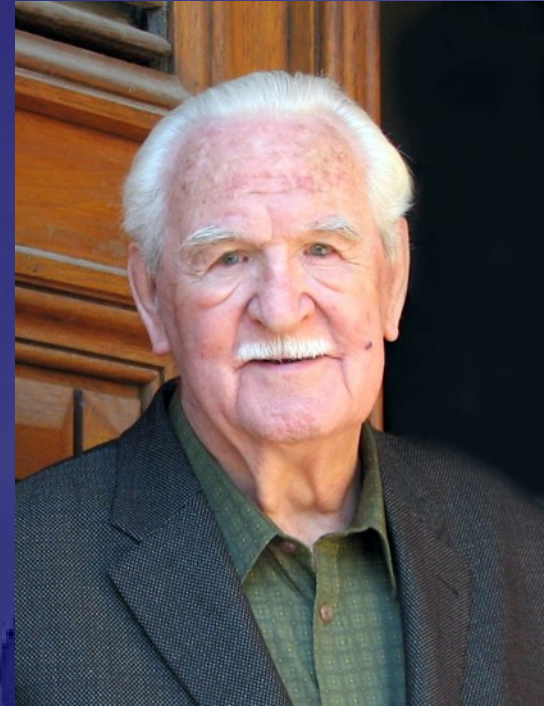
Ce fût un souvenir mémorable pour la nouvelle génération
des astronomes amateurs d'Alsace qui vont s'exprimer
dans les années 1980

1980-L'Observatoire astronomique de Strasbourg s'ouvre au grand public grâce aux amateurs



La Grande Lunette s'ouvre
aux visites et aux observations

Emile SCHWEITZER
devient le secrétaire du
Groupe d'Alsace



Il perpétue les réunions,
les conférences, les visites
et les excursions.

L'apport des astronomes amateurs – années 1980

Emile RUDOLF et Roger HELLOT

remettent en service la lunette de 21 cm

20 juin 1987

Amateurs Triumph in Paris

ON JUNE 20th over 300 professional and amateur astronomers from 27 countries converged on Paris for one of the most significant events in the history of amateur astronomy. Strictly speaking, they came to celebrate the 100th anniversary of the Société Astronomique de France (SAF). But, more important, they came to acknowledge the research and educational contributions that amateurs are making to astronomy.

The International Astronomical Union — astronomy's venerable professional organization — co-sponsored the affair with five amateur societies from four countries. "IAU Colloquium 98" was the first under that organization's aegis to have a purely amateur theme. To many, it signaled a dramatic reversal in the rift that had been widening between amateur and professional astronomy.

The IAU has wanted to include an amateur body in its organization for decades. In 1967 it helped organize the International Union of Amateur Astronomers, but that failed miserably (see the box on page 482). SAF president Paul Simon saw the centennial as a good opportunity to renew the relationship.

The SAF possesses a long history of amateurs and professionals working closely together. Camille Flammarion, who founded the SAF in 1887, was a professional astronomer turned amateur. He

*An invasion of armies can
be resisted, but not an idea
whose time has come.*
— Victor Hugo



lish abstracts of the presentations in two editions — one in French, the other in English.

THE WAY OF THE FRENCH

A powerful message on professional-amateur cooperation in France was delivered by Christian Buil of Toulouse. "Since the spring of 1983," he reported, "the 60-cm telescope of Pic du Midi Observatory [T60] has been at the disposal of amateur astronomers. Today, about 500 amateurs can work with that instrument! The friendly surroundings and the collaboration with professional astronomers contribute to good results."

This is much more than a casual dalliance. In September, 1985, the "Association T60" was created to enlarge the pool of potential users, establish a data bank, and assist amateurs with their projects. For example, Jean-Claude Merlin of Le Creusot has used the T60 to record the near-nuclear activity of comets. His work has appeared in French journals and the *International Comet Quarterly*.

From 1981 to 1986 Merlin, together with D. Fayard of Le Creusot and Edmond Gérard of Meudon Observatory, observed almost every known outburst of the periodic comet Schwassmann-Wachmann 1 with a variety of telescopes and instruments, including the T60. Early detection of these flares has provided astron-

In June the Société Astronomique de France (SAF)...

A Paris, pour le 98^e colloque de l'UAI

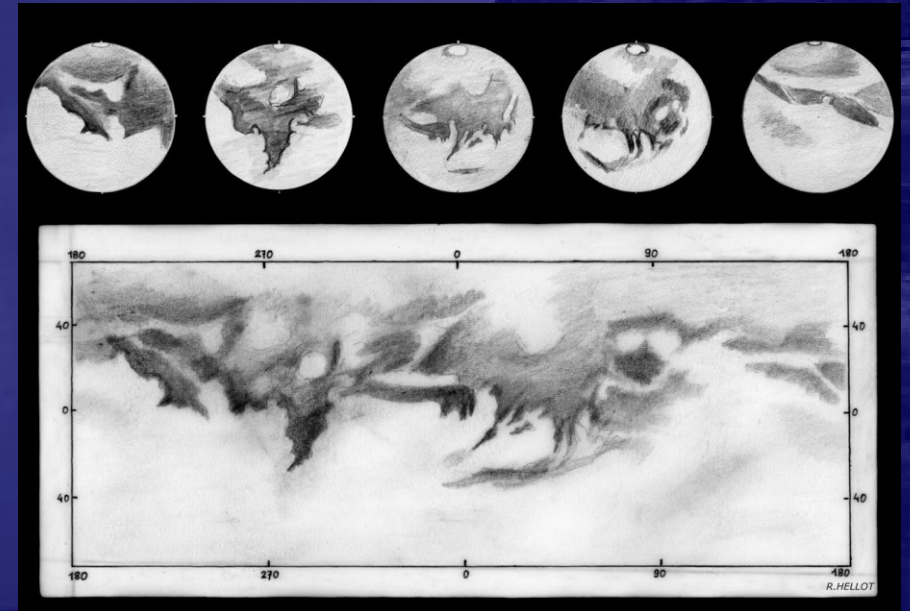
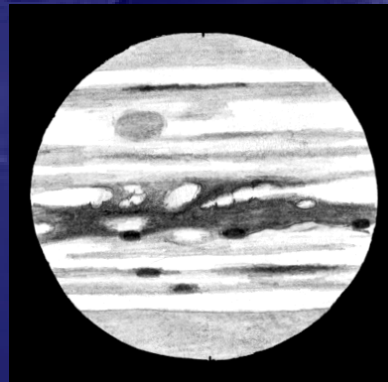
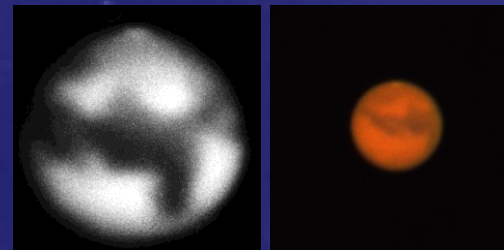
« La contribution des amateurs »

20 Juin 1987



L'effervescence : La Grande Lunette reprend du service !

Automne 1988 : la campagne de Mars
avec Patrick Ditz et Roger Hellot



L'émancipation : Le Groupe d'Alsace devient la SAFGA ! (La société Astronomique de France-Groupe d'Alsace)



18 mars 1989



Roger Hellot, président de 1989 à 1998

Les années 90 : L'effervescence continue ...

La CCD crée des vocations ...

2^{èmes} RENCONTRES
SUR LES TECHNIQUES
DE DETECTION OPTIQUE
EN ASTRONOMIE AMATEUR
CARCASSONNE 28, 29, 30 Avril, 1 Mai 1990

Les Rencontres de Carcassonne sont un lieu d'échanges entre astronomes professionnels et amateurs. Les objectifs premiers sont :

- de dresser un inventaire des techniques de détection optique qui peuvent être exploitées par les amateurs dès à présent ou à moyen terme ;
- de montrer des résultats observationnels professionnels et amateurs où le moyen de détection était prédominant ;
- de réfléchir à l'adaptation des techniques professionnelles chez les amateurs ;
- de présenter par la pratique la mise en œuvre de quelques unes de ces techniques.

Les intervenants sont soit des spécialistes dans le domaine de la détection optique, soit des utilisateurs de ces techniques. Ces derniers intervenants sont aussi essentiels que les premiers car il est inutile de détecter si on ne sait que faire des données acquises.

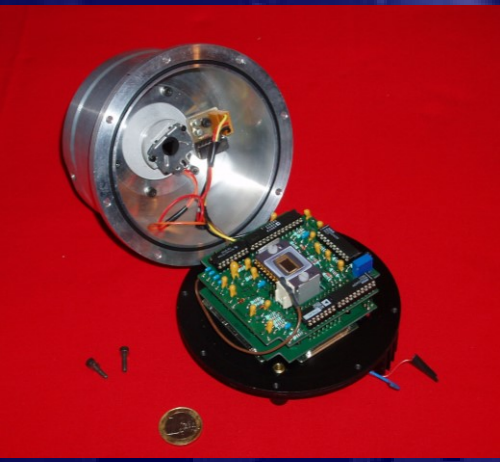
Les Rencontres de Carcassonne en sont à leur deuxième édition. Les premières se sont déroulées du 6 au 8 juin 1987 et ont réuni 150 astronomes amateurs et une douzaine d'astronomes professionnels. Nous pouvons dire que le degré de satisfaction, aussi bien des auditeurs que des intervenants a été très fort (compétence des animateurs, intérêt des sujets abordés, bonne ambiance...).



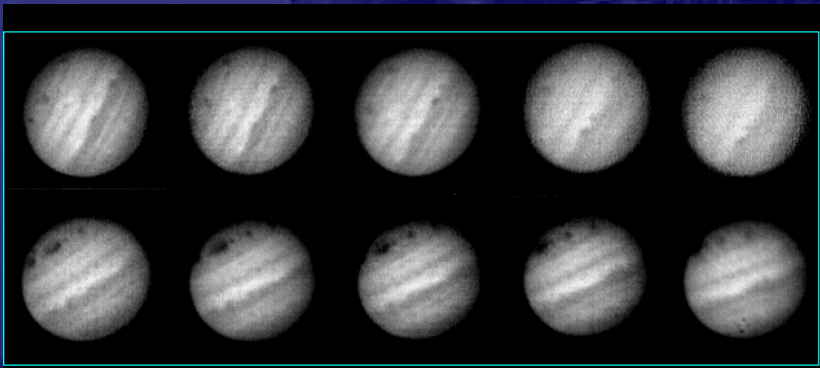
Création en 1991 de L'Observatoire de Hottwiller (57)



Malzak et Buttani



Le projet de la camera Audine



Impacts de la comète SL 9 sur Jupiter les 21 et 23 juillet 1994.

2001: La SAFGA fête ses 70 ans avec le séminaire AUDE et les RCANE, Rencontre des clubs astro du Grand-Est



Avec la présence de
Charles Fehrenbach,
Paul Danjon,
Roger Ferlet,
Alphonse Florsch



Les années 2000: Ouverture et coordination

Le souci de la préservation de l'environnement et du ciel nocturnes

Protection du ciel nocturne

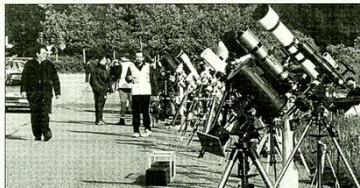
Un collectif motivé

La section Astronomie «Orion» de Heiligenberg vient de créer, en association avec plusieurs autres clubs d'astronomes et soutenue par l'association nationale pour la protection du ciel nocturne, Alsace Nature et Hubert Reeves, un Collectif contre le projet d'aménagement du Champ du Feu, pour empêcher notamment de voir aboutir le projet d'utilisation du site en nocturne.



Jean-Michel Lazou

Et pour sensibiliser l'opinion publique, ils ont appelé à un grand rassemblement sur le lieu même. Comme l'a souligné Silvano Maffessoli, président d'Orion «l'éclairage artificiel n'a cessé de s'étendre ces dernières années, faisant s'accroître le halo lumineux surplombant villes et villages. Si rien n'est fait, d'ici quelques années nos enfants ne sauront plus ce qu'est un ciel noir brillant d'étoiles et l'alternance jour-nuit qui rythme la vie biologique sera gravement perturbée. Ce site, classé à l'inventaire Natura 2000, est et doit rester un lieu unique et préservé.



Les astronomes avaient monté des instruments impressionnants.

Un cri d'alarme

Dans cette optique, le Collectif demande «que le Champ du Feu reste l'endroit privilégié où tous les amoureux de la nature puissent pratiquer leurs activités 19 juin 2005

Le respect des autres et de l'environnement, ainsi que le retrait pur et simple du projet d'utilisation du site la nuit». Parmi les développements envisagés, outre les activités équestres, le cyclisme ou les randonnées habituelles, il est prévu aussi l'utilisation de neige de culture mais rien heureusement n'est encore abouti dans la

ce dernier refuge pour la pratique de l'astronomie. Ils veulent protéger le ciel, l'inscrire au patrimoine de l'humanité pour les générations futures et protéger la faune, qui a besoin d'un rythme jour-nuit régulier. L'appel a été entendu ce soir-là et près de cent vingt astronomes amateurs étaient venus, de toute la France mais aussi de Belgique, de Suisse, d'Allemagne, de Franche-Comté ou de Lorraine, avec des instruments de toutes sortes qu'ils ont montés sur place, en une impressionnante rangée de matériel. Ce dernier a servi bien évidemment à observer ensuite le ciel nocturne, jusque tard dans la nuit. Tous ceux qui veulent soutenir cette action, «à la croisée de l'écologie, de la poésie et de la science», peuvent appeler le 03 88 48 77 31. Line Lam



Soutenu par l'ANPCEN, un comité de défense du Champ du feu dans les Vosges conduit à la création de la F4A

Les associations alsaciennes se regroupent en fédération



**Fédération
Associations
Astronomes
Amateurs
Alsace**

Club Astro de Aspach
Secteur Aspach-Altkirch



Club Astronomie
de Wittelsheim

Secteur Thann-
Cernay-
Wittelsheim-
Mulhouse



Club Astro de Kintzheim
Secteur Kintzheim-Sélestat



Société Astronomique du Haut-Rhin
Secteur de Guebwiller

Observatoire Astronomique d'Osenbach
**LES VENDREDIS DE
L'OBSERVATOIRE
ÉTÉ 2019**

Accueil du public tous
les vendredis de Juillet et Août

« Découverte de l'Astronomie, Présentation du ciel d'été,
Observations aux télescopes, Montreurs d'étoiles laser,
Visite de l'Observatoire, Exposés vidéos, Coin librairie,
Expo photo, Atelier Mini-Ciel et Jeux didactiques »

RdV à toutes heures, avant ou après le coucher du soleil
Portes Ouvertes dès 21h en Juillet; dès 20h en Août.

Belle actualité planétaire pour 2019 avec Jupiter et Saturne.
Évocation du 50^{ème} anniversaire de la mission Apollo 11

Les vendredis 5, 12, 19, 26 Juillet et vendredis 2, 9, 16, 23 et 30 Août
Contribution (utilisable tout l'été) : 5€ par adulte + 2€ par enfant;
Famille quelque soit le nombre d'enfants: 12€ (Billetterie sans réservation)

Téléphone de l'observatoire: 03 89 47 62 48

Adresse : 21 route du bois - 68 570 OSENBACH -

Le Camping d'Osenbach peut vous accueillir pour terminer la nuit sur place. (03 89 47 05 22)



Événements organisés par la
Société Astronomique du Haut Rhin

Site WEB de la SAHR : www.sahr68.fr

Page-Face Book: [facebook.com/SAHR68Observatoire](https://www.facebook.com/SAHR68Observatoire)



NEMESIS
Secteur Saverne-Haut-Barr

Club Astro Hanau
Imbsheim-Secteur
Saverne-Bouxwiller



ALBIREO-57
Plaine de Walsch-Secteur Sarrebourg



Quelques autres astronomes amateurs férus de science collaborative



Claudine Rinner

et son télescope de 50 cm installé au Maroc. Elle a découvert 2 comètes et des dizaines de météores.



Thierry Demange, Richard Galli et Thomas Petit

dans le désert d'Atacama au Chili pendant la découverte de leur première Nébuleuse planétaire en 2014.

Quelques autres astronomes amateurs férus de science collaborative



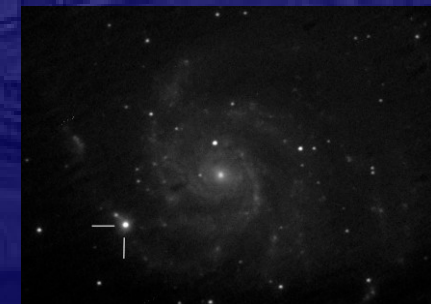
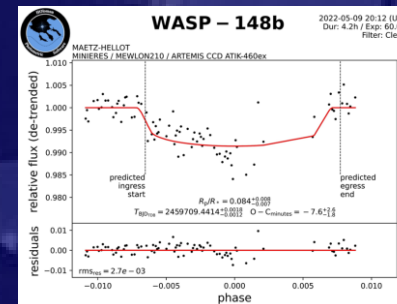
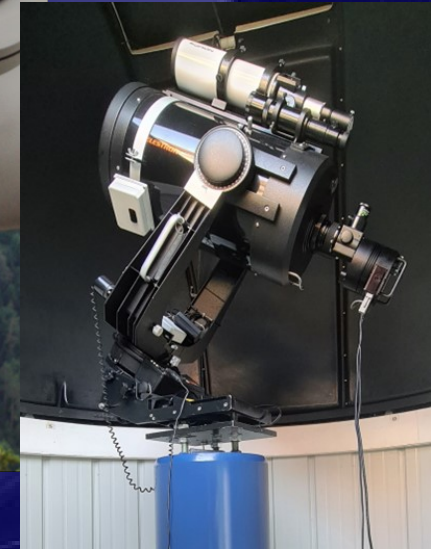
Patrick Ditz

observe avec son télescope de 50 cm installé à Fréconrupt.



Roger Hellot

observe avec un télescope de 280 cm à Rosheim.





Alsace Internet Telescope Project

Depuis 2022, une nouvelle association



PlaneWave CDK 17' F/6,8
sur Astelco NTM500 / QHY-268M
FSQ106 / QHY-6000M
Spectrographe Lhires Shelyak

Objectifs:

Spectroscopie basse résolution

Photométrie
Etoiles variables
Transit exoplanètes
Astéroïdes

Détection alertes ...
Imagerie Ciel profond

Mise en service en automne 2023 à San Pedro de
Atacama (Chili) chez SpaceObs (Alain Maury)

