

Qui était Pierre Bourge ?

Fête du Soleil – Journée Pierre Bourge
22 juin 2014

(Document réalisé par Stéphane et Fabrice Bourge)

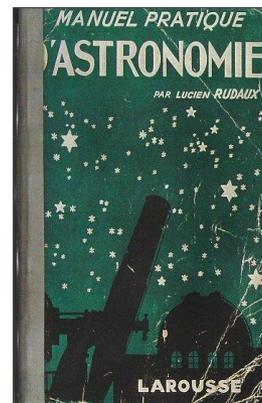
21 août
1921

Pierre Bourge voit le jour à Saint-Aubin de Courteraie, dans le Perche ornais. Il est fils unique d'un couple d'agriculteurs. A 5 ans, il est déjà **fasciné** par le scintillement des étoiles, phénomène naturel qui le marquera toute sa vie



1933

Après ses études primaires à Saint-Aubin, il est contraint de quitter les bancs de l'école pour raison de santé. Il s'instruit alors au travers des nombreux livres que ses parents lui achètent, dont le **Manuel Pratique d'Astronomie** de Lucien Rudaux qui le marquera profondément. Il devient ainsi, naturellement, **autodidacte**



1939



Pendant la seconde guerre mondiale, il apprend le métier d'**horloger** à L'Aigle (Orne). Cette dextérité lui permettra plus tard de monter un observatoire astronomique complet, avec des instruments à entraînement horaire de précision.



1943



Il est **réfractaire** au S.T.O. (Service du Travail Obligatoire).

1945



Pierre Bourge fonde la **Société Astronomique de Normandie** et la publication *Le Ciel Normand*, qui deviendra *Le Ciel*, puis *Ciel et Fusées*, et enfin *Ciel et Espace*



1949



Il devient **distillateur** à domicile. Cette activité saisonnière lui permettra ainsi, pendant 9 ans, de consacrer une bonne partie de son temps à l'astronomie.

1956



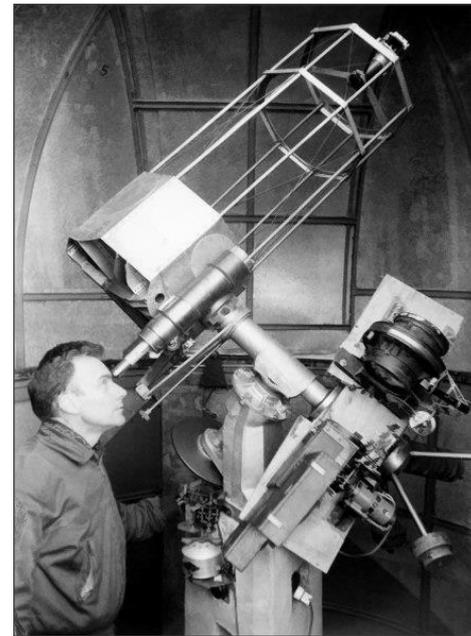
Réalisation en deux mois de
l'observatoire de la Barbotte,
à Saint-Aubin de Courteraie.

La coupole métallique tournante de
3,40 m de diamètre est installée à
cheval sur le faîte de la maison.

L'équipement complet consiste en un
télescope de 400 mm, et un gros
objectif de l'aviation américaine associé
à une vieille caméra 35 mm, permettant
de filmer les éclipses de Lune.

L'équatorial « maison » est réalisé à
partir d'un moyeu de char allemand,
détruit sur la commune le 14 août 1944.

En 20 ans, cet observatoire accueillera
environ 3000 visiteurs .



1958



Deviens **fabricant de lunettes astronomiques** (diamètre 52 mm).

Exceptées les lentilles, il réalise tout : tubes en dural tournés et filetés, pièces de fonderie, trépieds en bois, et peinture au pistolet.

Le tout est expédié par la Poste... une première en France !



1959



En collaboration avec M. Arcady, réalisation du **premier film en couleur d'une éclipse totale de Soleil**, observée le 2 octobre aux Îles Canaries.

1963



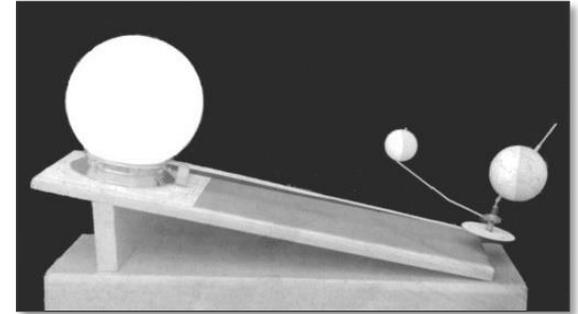
Avec Jean Fulcrand, il organise et anime en 1963, à Reillanne (Alpes de Haute Provence), le **premier stage d'astronomie** en France dans le cadre des Centres d'Entraînement aux Méthodes d'Éducation Active.

Pierre Bourge sera instructeur national d'astronomie aux CEMEA jusqu'en 1979.



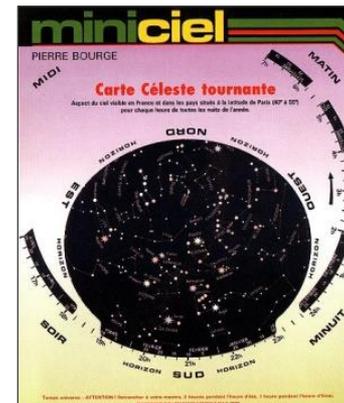
1966 ○

En s'inspirant du *Géocycle* conçu dès 1955 avec l'aide de Jacques Apel, il conçoit le ***Géorama***, maquette en 3D permettant de comprendre le jour, la nuit, les saisons, les phases de la Lune, les éclipses solaires et lunaires. Aujourd'hui fabriqué et distribué par Jeulin, cet appareil équipe de nombreux établissements scolaires.



1967 ○

Pierre Bourge dessine et conçoit le ***Miniciel***, carte céleste tournante en carton.



1969



Il co-écrit avec Jean Lacroux le livre ***A l'affût des étoiles***, véritable bible de l'astronomie d'amateur, qui a été réimprimé 16 fois et traduit en italien et en espagnol.



1971

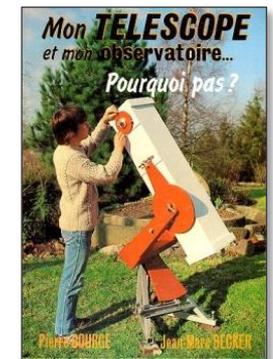


Pierre Bourge fonde l'***Association Française d'Astronomie*** et sa revue ***Ciel et Espace*** qui paraît à partir de janvier 1972.

1974



Réalisation du premier exemplaire du télescope équatorial à fourche de 200 mm de diamètre, dit **« télescope « Pierre Bourge »**. Après une description dans *Ciel et Espace* puis dans *Mon télescope et mon observatoire... Pourquoi pas ?*, ce télescope sera reproduit et perfectionné par des centaines d'amateurs partout en France.

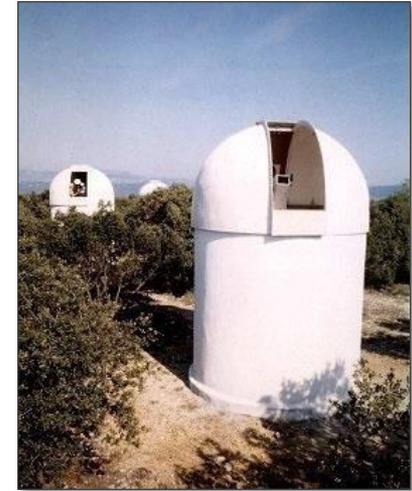


1976



Il fonde avec Jean Fulcrand l'**observatoire d'Aniane** (Hérault). Avec l'aide de plusieurs bénévoles, trois coupoles sont érigées dans la garrigue, au sommet d'une colline, ainsi qu'un bâtiment servant de salle de réunion, de laboratoire photo et de laboratoire d'optique.

L'AFA dispose donc désormais de son observatoire national, où seront dispensés de nombreux stages d'astronomie.



La même année Pierre Bourge est fait **docteur Honoris Causa** de l'Université de Buenos Aires.

1978

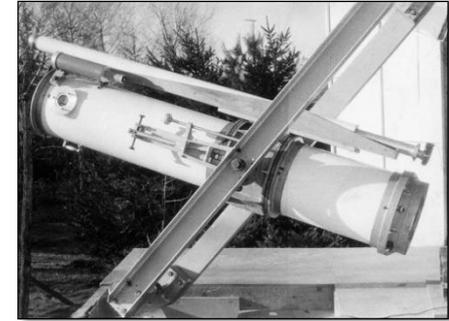


Première édition du **rassemblement astronomique de la Pentecôte** à Saint-Aubin de Courteraie



1980 ○

Réalisation du **second observatoire** de Saint-Aubin de Courteraie, au lieu-dit *Le Châtel*.
Installé dans le jardin, celui-ci abrite un télescope de 400 mm de diamètre.



1981 ○

Pierre Bourge est démis de ses fonctions de directeur de la revue *Ciel et Espace*.
Ce sont ainsi **36 années consécutives** consacrées corps et âme à publier une revue d'astronomie qui s'achèvent.

1982 ○

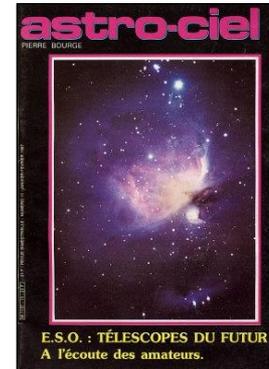
Séjour à l'Observatoire du Pic du Midi pour y filmer, avec une caméra 35 mm aménagée, les protubérances solaires grâce au coronographe de 260 mm de diamètre.



1985



Après la fin de son implication dans l'AFA, c'est avec le soutien de très nombreux amis et astronomes amateurs qu'il fonde l'**Astro-Club de France** et sa revue **Astro-Ciel** qui paraîtra jusqu'en 1995 (55 numéros).



La même année sont organisés les deux premiers stages d'**astrophotographie** au *Col de la Chavade*, en Ardèche.



2002



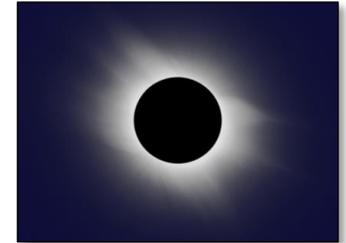
Pierre Bourge reçoit la médaille d'or de la Jeunesse et des Sports.



2006



Il se déplace à Saloum en Egypte pour observer l'éclipse totale de Soleil du 29 mars. Ce sera sa **dernière éclipse**. Avec 26 déplacements dans le monde, il fut détenteur du record français des observations d'éclipses de Soleil.



2008



Décès d'**Agnès Bourge**, son épouse.



2009



Début d'une période consacrée à l'écriture de plusieurs livres à **caractère philosophique** :

- *Enfants terribles du Cosmos*
- *L'Univers ce méconnu**
- *Lumière sur le réel invisible*
- *Indignés, réagissez !*

2013



Il reçoit la médaille d'honneur scientifique du Laboratoire de Recherche sur la Foudre.



* co-écrit avec Annick Grandsire

21 juin
2013

Pierre Bourge s'éteint à l'aube, à moins d'une heure du **solstice d'été**, clin d'œil au Soleil et à la Lumière, les grandes passions de sa vie.

Il aura passé ses dernières années à **contempler** la Nature, méditer et écrire sur la place de l'Homme dans l'Univers.



Pendant plus de trente années, Pierre Bourge a organisé et animé de **nombreux stages** d'astronomie dans toute la France.

Il a **rencontré et inspiré** des milliers de personnes passionnées d'astronomie.

Il a écrit plusieurs ouvrages, dont :

- *A l'affût des étoiles* (avec Jean Lacroux et Nicolas Dupont Bloch)
- *La photographie astronomique d'amateur* (avec Jean Dragesco et Yvon Dargery)
- *Observer le ciel à l'œil nu et aux jumelles* (avec Jean Lacroux)
- *Midi au Soleil* (avec Jean Fulcrand)
- *Mon télescope et mon observatoire... Pourquoi pas ?* (avec Jean-Marc Becker)
- *A la poursuite du Soleil* (avec Pascal Mazereau)
- *Mon premier livre du ciel* (avec Dominique Dallery)
- *Histoires d'étoiles* (avec Marie-Françoise Serre)
- *Chasseurs d'éclipses* (avec Philippe Morel)
- *Mémoires d'un chasseur d'étoiles*

Son nom est mentionné dans Wikipedia dans la liste des astronomes amateurs célèbres avec la mention : « *a inventé un système de télescope capable d'assurer un suivi fiable à peu de frais.* »

Sublime hommage pour ce passionné d'astronomie, le nom de Pierre Bourge est attribué en 2000 à l'**astéroïde n° 13674**, découvert trois ans plus tôt à l'observatoire de la Côte d'Azur. Ainsi, grâce à ce baptême, le nom de Pierre Bourge continuera sa trajectoire pour des millénaires dans l'espace.