

# LES CADRANS SOLAIRES DE L'ABBE GUYOUX

Jean RIEU

Préface de Paul Gagnaire

## Bulletin de souscription

### Résumé

Ce livre est le fruit de quatre années de recherche, suite à la découverte à Jonzieux, dans la Loire, d'un cadran solaire équatorial à équation très endommagé. Afin de le restaurer, son origine a été recherchée. Quelques cadrans de même facture ont été retrouvés et examinés. Leur inventeur était l'abbé Guyoux (1793-1869). Devant l'originalité et l'intérêt scientifique, patrimonial et pédagogique de tels cadrans, une recherche a été entreprise ; elle a permis d'en retrouver une trentaine, dont sept ont été restaurés.

L'abbé Guyoux, né à Bully, dans la Loire, d'une famille nombreuse de potiers, n'a été ordonné qu'à 28 ans. Il était contemporain et ami du curé d'Ars et de Marcellin Champagnat. Il a été curé de Montmerle-sur-Saône pendant près de quarante ans. Sa riche bibliothèque témoigne de son intérêt pour les sciences. Il ne craignait pas de mettre la main à la pâte ; en plus des cadrans solaires, il a construit un orgue. Dans son village, il a aussi fait reconstruire l'église, la chapelle des Minimes, son presbytère et a créé l'hôpital. Il a beaucoup sollicité les propriétaires des riches domaines de sa région. En retour, il leur offrait ses cadrans solaires.

L'idée de l'abbé Guyoux qui a consisté à placer sur un cadran équatorial un dispositif permettant à tout instant la correction de l'équation du temps a été reprise par l'abbé Berthiaud, le R. P. Mermet, l'ingénieur Fléchet et d'autres qui en ont fait des appareils mobiles plus complexes servant pour le réglage des horloges ou la détermination des coordonnées d'un site, à l'époque de l'expansion coloniale et du développement des chemins de fer. Actuellement, peu de gens se souviennent que l'inventeur de ces cadrans était l'abbé Guyoux. Ce livre tente de rétablir la vérité historique et de lui rendre hommage.

Quelques notions élémentaires d'histoire et d'astronomie sont rappelées brièvement. L'ouvrage décrit 27 cadrans de l'abbé Guyoux et quelques autres de ses successeurs. Des éléments sont donnés pour construire simplement et à peu de frais un cadran solaire équatorial à équation donnant l'heure de la montre à la minute près.



### A propos de l'auteur

Jean Rieu, natif de Roquemaure (30150), ingénieur civil des Mines, docteur ès-Sciences, a été professeur à l'Ecole des Mines de Saint-Etienne où il a créé et dirigé un laboratoire de recherche sur les matériaux pour implants orthopédiques, dentaires et cardiaques. Il a été également professeur au Centre associé au CNAM de Saint-Étienne. En plus des cadrans solaires, il s'intéresse à l'art roman, la minéralogie, la botanique, la généalogie ; il apprend le mandarin et pratique la prestidigitation. Il est membre de la Société Astronomique de France.

L'ouvrage de format 22x22 comporte 160 pages et plus de 250 illustrations.  
**Tarif de souscription valable jusqu'au 31 décembre 2014 : 20€ (à retirer auprès de l'auteur)  
Ou 23€ avec frais d'envoi pour la France uniquement. Nous consulter pour d'autres destinations.**  
(Après cette date : 25€ + frais d'envoi)



Nom : ..... Prénom : .....

Adresse : .....

Code postal : ..... Ville : ..... e-mail : .....

**commande aux conditions préférentielles de souscription, valables jusqu'au 31 décembre 2014,  
..... exemplaires du livre « Les cadrans solaires de l'abbé Guyoux », par Jean Rieu.**

**Ci-joint un chèque de .....€ qui ne sera encaissé qu'au moment de l'envoi de l'ouvrage.**

Bulletin et chèque à envoyer à :

Jean Rieu 13, allée Camille Claudel F-42330 Saint-Galmier

e-mail : [jean.rieu42@gmail.com](mailto:jean.rieu42@gmail.com)

tél. : +33 682 02 41 92