

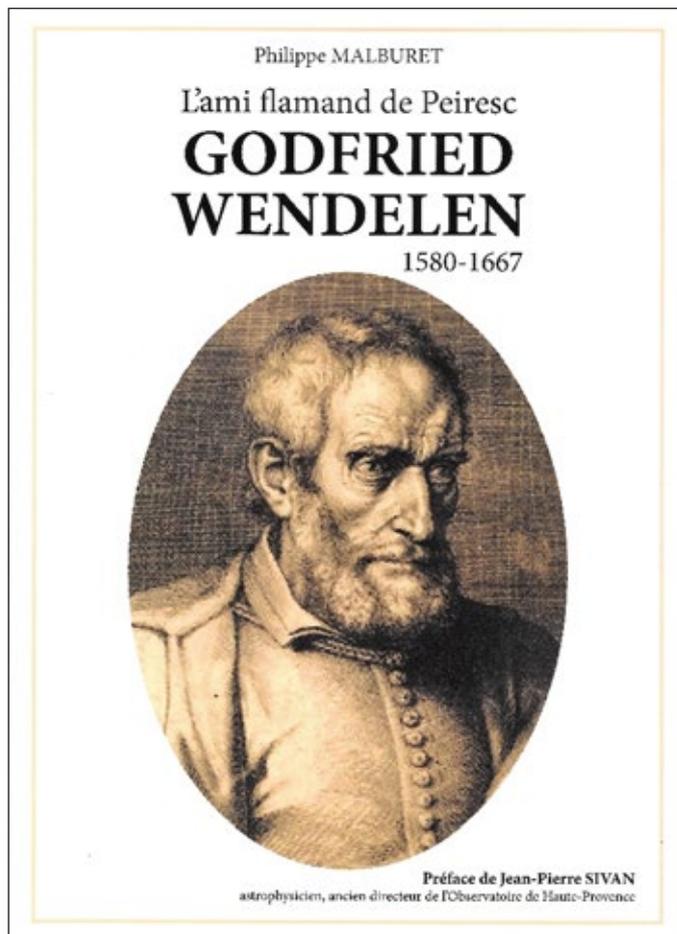
Godfried Wendelen

L'ami flamand de Peiresc

Philippe Malburet

Cet ouvrage qui comprend trois parties est accompagné d'une préface de Jean-Pierre Sivan, ancien directeur de l'observatoire de Haute-Provence.

L'auteur aborde successivement la vie de Godfried Wendelen, puis ses recherches avant de rappeler en annexe des notions d'astronomie.



Dans la présentation, l'auteur montre les points communs existant entre Wendelen et Peiresc. Nés tous les deux en 1580, jeunes gens curieux de tout et en particulier des sciences. Dans la lignée de Galilée et avec Gassendi, ils adopteront une méthode scientifique expérimentale, opposée à la pensée d'Aristote qui faisait encore consensus à l'époque.

Mais comment ce flamand, amateur d'éclipses a rencontré Peiresc le provençal ? C'est Wendelen qui à 18 ans ira en Provence où il restera jusqu'en 1612 après un court séjour en Italie (1600-1603).

La vie de Wendelen

Né à Herck-Ville près de Liège, il suit dans cette ville des études de latin, avant d'aller à Tournai et Louvain et dès son plus jeune âge il observe des éclipses de Lune.

Dès son arrivée en Provence il déterminera la latitude de Marseille. Puis l'auteur nous le fait découvrir comme précepteur, observateur, étudiant le droit, créant un observatoire. Et puis c'est le retour en Flandre où il devient curé, ouvre une école de mathématiques et continue à avoir de nombreux contacts avec les scientifiques de l'époque.

Durant cette période et contrairement à Peiresc qui ne nous laissa que des lettres et des carnets d'observation Wendelen écrit de nombreux ouvrages dont des traités d'astronomie.

Après s'être retiré à Gand, il meurt à 87 ans.

Les recherches de Wendelen

Celui-ci s'est intéressé à l'histoire, à la structure de la Terre, aux pluies de sang (comme Peiresc) et en particulier à l'astronomie : latitude, longitude, éclipses, distance de la Lune et du Soleil, comètes.

Il aborde le difficile problème de la détermination des longitudes terrestres en se basant sur l'observation d'une éclipse de Lune observée à partir de deux lieux.

Il écrira un ouvrage regroupant les observations d'éclipses, observations qu'il fera régulièrement.

L'auteur nous dévoile des énigmes. Wendelen a-t-il énoncé la troisième loi de Kepler huit ans avant celui-ci ? A-t-il été un précurseur de Newton ? (pour ce dernier, les arguments sont moins convaincants).

Comme Peiresc, avec qui il avait des centres d'intérêt communs, il était l'acteur d'une science moderne, basée sur l'expérimentation.

Les notions d'astronomie

Notre ami Philippe Malburet qui était professeur de mathématiques consacre la dernière partie de l'ouvrage à diverses notions d'astronomie : les parallaxes, les distances, les éclipses, les coordonnées terrestres, les lois de Kepler et les divers types d'années.

C'est un ouvrage qui se lit facilement.

Merci à Philippe Malburet d'avoir sorti de l'ombre cet humaniste dont un cratère lunaire porte le nom.

Jean Ripert