

# Stella Nova

[https://fr.wikipedia.org/wiki/De\\_Stella\\_Nova](https://fr.wikipedia.org/wiki/De_Stella_Nova)

*De Stella Nova in Pede Serpentarii*, plus connu sous le nom abrégé de **De Stella Nova** est un ouvrage rédigé par l'astronome Johannes Kepler en 1605 et 1606, relatant l'observation d'une « nouvelle étoile » (*Nova Stella*), selon la terminologie de l'époque, apparue à l'automne 1604 dans la constellation d'Ophiuchus, anciennement dénommée Serpentaire. Cette étoile, restée observable un peu moins d'une année (d'octobre 1604 à octobre 1605) était en réalité une supernova, c'est-à-dire l'explosion d'une étoile en fin de vie.

[...] En tout état de cause, les mesures de Kepler lui avaient permis d'acquérir la certitude que cet astre ne présentait pas de parallaxe notable, et prouvait ainsi, comme l'étoile nouvelle observée 32 ans plus tôt par Tycho Brahe (une autre supernova, SN 1572) la **fausseté du dogme de l'immuabilité des cieux** datant de l'époque aristotélicienne.

<https://irfu.cea.fr/dap/2022/02/kepler-revele-sous-l-oeil-gamma/>



**De Stella Nova.** A droite carte du ciel contenue dans le livre représentant la position de la Stella Nova marquée par la lettre N.

**Les Cahiers de Science et Vie. Kepler. p. 60**

**Les Supernovae de la Renaissance.** S'inspirant d'Aristote, la **tradition médiévale n'imagine pas que le ciel puisse changer**. Aucune étoile ne peut s'éteindre, aucune ne peut s'allumer. Ainsi, jusqu'au milieu du XVe, nulle étoile nouvelle ne sera enregistrée en Occident. Dans le même temps, les astronomes chinois et coréens en observent plusieurs dizaines : par exemple, celle de 1006, prise en Occident pour une comète. La nuit du 11 novembre 1572, Tycho Brahe sort de son laboratoire alchimique ; il a la stupeur de voir briller dans le ciel, en plein milieu de la constellation de Cassiopée, une étoile inconnue, plus brillante que toutes celles qui l'entourent. Les jours passent... Elle ne disparaît pas, mais son éclat et sa couleur s'altèrent. Cet événement déclenche, dans toute l'Europe, une marée de publications de toutes sortes ; observations, explications, pronostics, etc. Brahe lui-même consacre son premier livre, en 1573, à cette nova Stella. Il porte un coup sévère à la cosmologie traditionnelle en affirmant qu'elle était située parmi les étoiles fixes. [...]