



LES NEBULEUSES PLANETAIRES



M 76 par Olivier B

Elles sont nommées ainsi parce qu'autrefois, les astronomes les prenaient pour des planètes.

Ce sont de grands nuages de gaz créés par **des étoiles géantes en fin de vie** qui deviennent instables et se mettent à éjecter leurs couches supérieures.

Elles constituent finalement une enveloppe de gaz en expansion **autour d'une naine blanche**.

Le rayonnement ultraviolet des étoiles mourantes, en excitant les atomes et molécules de ces nuages, est responsable de leurs couleurs si particulières.

Les nébuleuses planétaires **se dispersent** en 50.000 ans, voire moins.

Environ 1.500 nébuleuses planétaires sont connues.

<https://www.futura-sciences.com/sciences/definitions/univers-nebuleuse-planetaire-51/>