

Le nom d'une comète

Deux comètes facilement observables sont annoncées pour 2013 : C/2011 L4 (PANSTARRS) et C/2012 S1 (ISON). D'où viennent ces noms barbares ?

Depuis le 1^{er} janvier 1995, le nom d'une comète est composé ainsi :

- la lettre P/ pour périodique (période < 200 ans) ou C/ pour non périodique (ou à période longue) ;
- l'année de la découverte ;
- une lettre indiquant la quinzaine de découverte dans l'année. On compte deux quinzaines par mois, donc 24 par an, les lettres I et Z ne sont pas utilisées ;
- un numéro indiquant l'ordre de découverte dans sa quinzaine.

On ajoute à cette dénomination le nom du ou des découvreurs.

C/2011 L4 (PANSTARRS) est donc une comète non périodique ou à période longue, la quatrième découverte dans la 11^e quinzaine de 2011 (L est la 11^e lettre de l'alphabet puisqu'on ne prend pas le I) donc début juin (en réalité le 6 juin). Elle n'a pas été trouvée par M. Panstarrs mais par le programme automatique Pan-STARRS (acronyme de Panoramic Survey Telescope And Rapid Response System) doté de 4 télescopes et qui a pour but de repérer des objets croisant l'orbite terrestre.

C/2012 S1 (ISON) est elle aussi non périodique, c'est la première comète à avoir été découverte dans la 18^e quinzaine de 2012 (fin septembre) à l'aide d'un télescope de l'International Scientific Optical Network (ISON).