

# Éris, la Transneptunienne accueillie parmi les Plutoïdes

Lors de l'article précédent je parlais du déclassement de Pluton. Ayant perdu son statut de planète, Pluton se retrouve désormais reléguée au rang de planète naine. Cependant, en 2008, à Oslo (Suède), l'Union Astronomique Internationale adopta une nouvelle nomenclature concernant les planètes naines du système solaire et c'est ainsi que naquit une classe de planètes naines nommées Plutoïdes.

Si Pluton fût le premier objet Transneptunien à avoir été découvert, et grand nombre le furent depuis. Parmi ces objets, Éris fût observée pour la première fois en 2003 mais ne pu pas être identifiée avant le 05 janvier 2005. Elle prit bien vite le nom de Éris en référence à la Déesse Grecque de la discorde car c'est bien de discorde qu'il s'agit ! 27 % plus massive que Pluton. C'est ainsi que Pluton fût qualifié de « dixième » planète de notre système solaire, faisant de Éris le neuvième corps le plus massif de notre système.

Devant ce nouveau qualificatif et face à la perspective de découvrir de nouveaux Transneptuniens massifs, l'Union Astronomique Internationale a du prendre la décision de porter une définition formelle au terme de « Planète ». Approuvée le 24 août 2006, cette définition élève Éris au rang de planète naine aux côtés de Pluton dans la famille très fermée des Plutoïdes. Cette famille ne comptant à ce jour que Pluton et Éris comme membre.

Face au nombre tout de même assez conséquent de Transneptuniens, nous pouvons penser que cette famille est appelée à s'agrandir. L'UAI ayant précisé que tout comme pour les planètes principales (4 Telluriques et 4 autres dites « Géantes gazeuses »), il fallait que ces planètes naines gravitent autour de leur étoile, soit assez massives pour entretenir un équilibre hydrostatique leur donnant une forme quasi sphérique. Petit facteur qui différencie ces planètes naines des huit autres planètes principales ; Elles n'ont pas obligation de faire le nettoyage des corps qui les environnent, sur des orbites voisines. Le débat fût long et ardu mais il semblerait que l'UAI est trouvé le bon compromis, des planètes Telluriques, des Géantes gazeuses et enfin... Des planètes naines.