

Pourquoi Pluton n'est plus une planète ?

Cette question me fût posée par une personne venue assister à une soirée d'observation ! Question à laquelle je n'ai répondu que succinctement. Profitons de ce petit chapitre pour développer un peu.

Pour qu'un corps soit considéré comme planète, l'UAI (l'Union Astronomique Internationale) a défini des prérequis auxquels doivent répondre les candidats. Ils sont au nombre de Trois. Le premier d'entre eux est que le corps prétendant au statut de planète doit **orbiter autour de son étoile** et de ce côté là, avec Pluton, nous sommes plutôt d'accord pour affirmer que c'est le cas. Le second des trois précise que le corps en question doit être **suffisamment massif et avoir une forme quasi sphérique**. Concernant Pluton, nous sommes encore d'accord !

Le troisième et dernier critère fixé par l'UAI précise que le candidat au statut planétaire doit avoir nettoyé son entourage de tout objet identique voire quasi identique. C'est précisément ici que nous ne sommes plus d'accord. En effet Pluton ne possède pas une influence gravitationnelle lui permettant d'attirer et agglomérer les corps voisins, où, inversement, de les dévier afin de les éloigner de son voisinage. C'est donc pour ce troisième point que Pluton fût déclassée et dépossédée de son statut de planète. C'est à présent ce qu'il convient d'appeler une planète naine. Enfin, elle est maintenant devenue le chef de file d'une classe un peu spéciale de planètes naines ; On les appellent **Plutoïdes**, tout comme Éris, planète 27 % plus massive que Pluton, devenue un modèle **Transneptunien**. C'est en effet la planète naine la plus massive de notre système solaire.

Ainsi, la sonde New Horizons, lancée le 19 janvier 2006 partie visiter la neuvième planète de notre système, embarquant à son bord des cendres de Clyde William Tombaugh qui avait découvert la planète cent ans avant, est arrivée à destination le 14 juillet 2015 et non le 04 juillet, fête nationale aux USA et jour de naissance de Clyde William Tombaugh, comme l'avait espéré la NASA. A destination donc, New Horizons ne trouva donc pas la neuvième planète et unique planète découverte par un Américain mais bel et bien la reine des Plutoïdes.