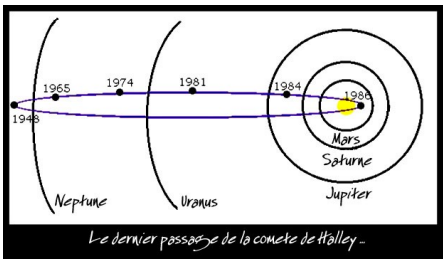
SVT : comparer des objets célestes

Objectif : **Pratiquer des langages : passer d'une représentation à une autre, en construisant un tableau de comparaison à partir d'un texte.**

Consigne : **Construire un tableau pour comparer Cérès et la comète de Halley selon leur : Type, taille, forme, composition, présence d'atmosphère.**

Cérès est le plus gros des astéroïdes de la ceinture d'astéroïdes situé entre Mars et Jupiter ou la plus petite des planètes naines du système solaire. Son diamètre est de 950km, elle est trop petite pour être vu à l'œil nu de la Terre. Elle a une surface rocheuse recouverte d'une couche de glace d'eau. Elle est de forme sphérique et a une atmosphère.



La comète de Halley est la comète la plus connu car elle revient tous les 76 ans. Ses trois dernières visites remontent à 1835, 1910 et 1986, son prochain passage devrait avoir lieu le 28 juillet 2061. Les comètes n'ont pas une orbite centrée autour du soleil (voir schéma ci-contre). Elles viennent du fond du système solaire. La comète de Halley a la forme d'une cacahuète, sa longueur est de15 kilomètres environ. Elle est composée de roches, de poussières et de glace. A l'approche du soleil, la glace fond et une traînée visible se forme derrière elle. La comète est trop petite pour posséder une atmosphère.

-