

## Prochain arrêt, Pluton

Une sonde spatiale se prépare à décoller vers ce que les astronomes avaient coutume de considérer comme la dernière planète inexplorée.

Quand la NASA a évoqué pour la première fois une mission pour Pluton voici plus de 15 ans auparavant, l'idée était de visiter la dernière et la plus éloignée des neuf planètes, une étrange boule dont la composition glaciale, l'orbite saccadée et la taille minuscule l'ont rendue semblable à nul autre élément du système solaire.

Mais quand la sonde New Horizons décollera finalement de Cap Canaveral, ce sera pour un objectif complètement différent. " Cette petite incongruité est maintenant fondamentale pour notre compréhension des origines de notre système solaire ", déclare Alan Stern du Southwest Research Institute de Boulder, Colorado, et responsable scientifique de New Horizons.

La raison : Pluton, ont appris les astronomes, n'est pas une boule étrange. C'est l'un des milliers de corps gelés d'un essaim en forme de disque connu sous le nom de ceinture de Kuiper qui gravite autour du soleil dans le sombre et glacial espace situé derrière Neptune. Et parce que ces petits mondes ont été plongés dans le froid extrême depuis la formation du système solaire voilà plus de 4 milliards d'années, ils représentent la trace gelée de ce qu'étaient les conditions depuis lors.

Ces conditions primitives sont ce que Stern et ses collègues tenteront de comprendre lorsque New Horizons atteindra Pluton et ses trois lunes (deux d'entre elles viennent tout juste d'être découvertes en Octobre dernier), en 2015.

Time, le 16 Janvier 2006