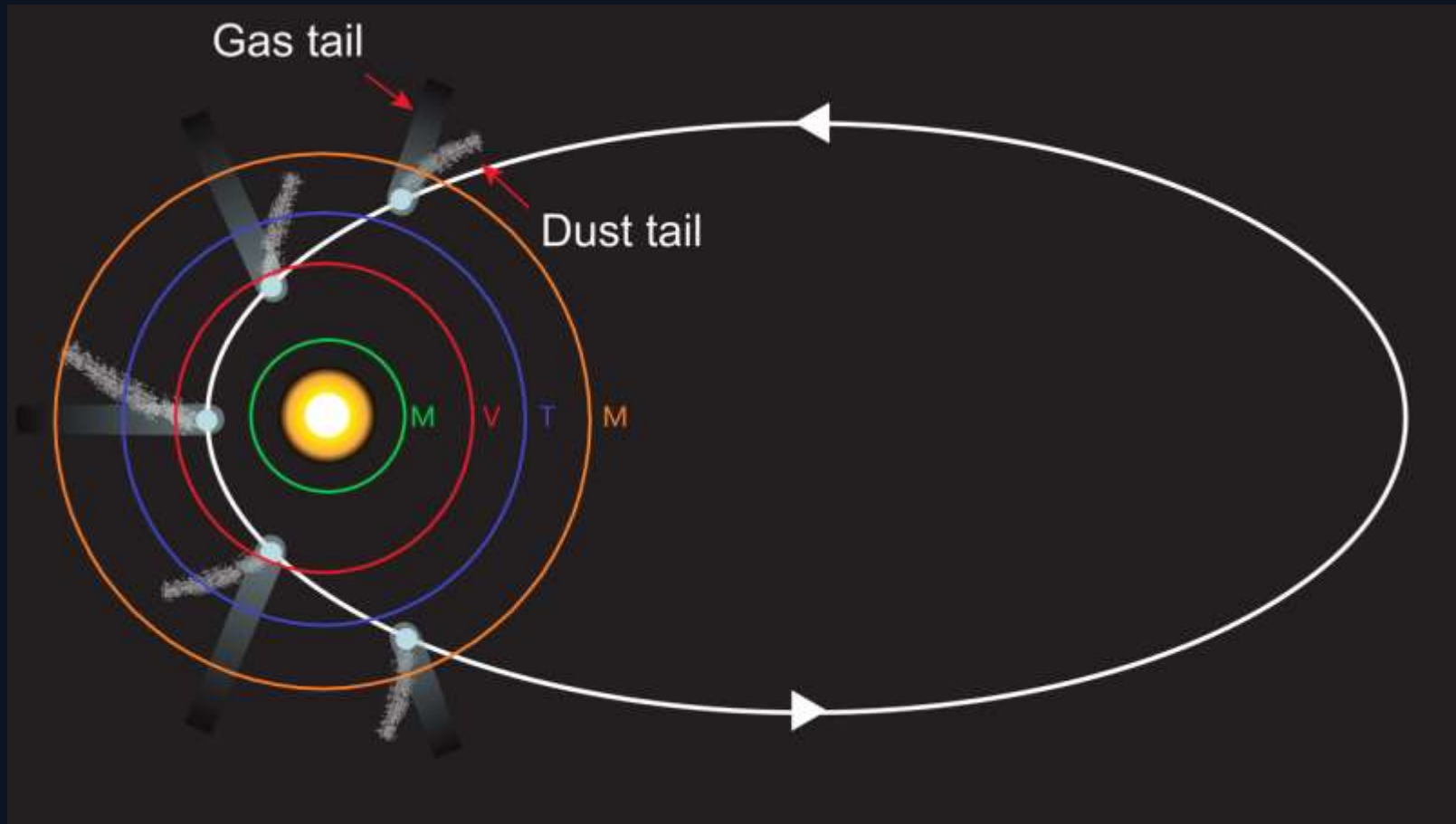


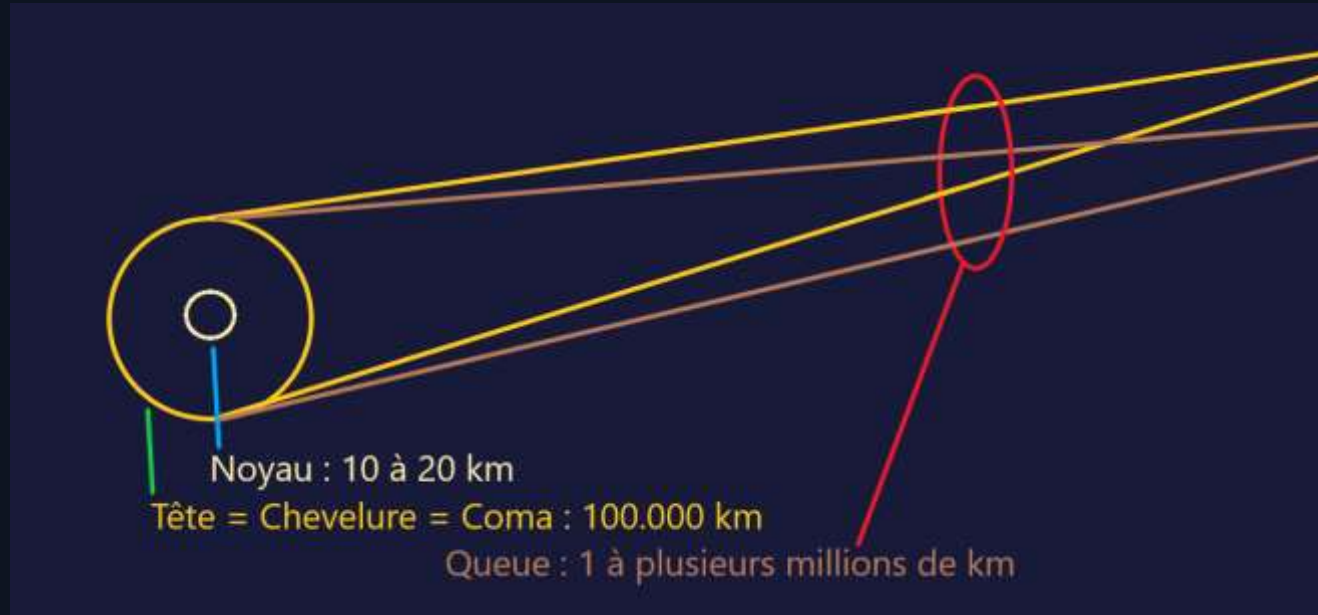
LA BASE POUR COMPRENDRE LES COMÈTES

Une comète est un petit corps qui est en orbite très elliptique autour du Soleil.



Elle est composée d'un noyau, d'une tête et d'une queue (faite de gaz ionisé et poussières).

La structure du noyau est un mélange de roches et de glaces.



Quand la comète est très loin du Soleil, elle n'est constituée que de son noyau, qui est le corps cométaire.



Comète Tempel 1 photographiée par la sonde Deep Impact en 2005

Quand la comète de rapproche du Soleil, la chevelure se forme (la comète « dégaze ») puis la queue « pousse » quand la comète arrive vers l'orbite de Mars.

La comète devient alors visible. Ou pas... Cela dépend 1/ de la taille de la chevelure et de la queue cométaire 2/ de la trajectoire de la comète, qui peut n'être visible que depuis un hémisphère 3/ de ses horaires de passage, nuit, jour, aube, crépuscule... 4/ d'un facteur imprévisible qui est l'importance du dégazage, lequel conditionne la magnitude de la comète (œil nu, jumelles, télescope)



La comète Nishimura, une des dernières à nous avoir rendu visite, c'était en septembre 2023, a été faiblement visible, magnitude 3,5, juste avant l'aube à l'est entre le 8 et le 18.



... pas facile et limite décourageant...

À quand une nouvelle comète type McNaught (2007, magnitude -5) ??

