

plus petites étoiles. Au printems elle paraissait le soir ; dans les grands jours, elle n'était pas visible ; en automne, elle se montrait le matin du côté d'orient ; en hiver, on la voyait le soir vers le couchant, & le matin vers le levant. M. Cassini ne la regardait pas comme une vraie comete, parce qu'elle n'avait pas de noyau. Je ne doute point que ce . . . en fût une, dont le noyau, très-sensible à la chaleur, s'était peut-être dissipé avant d'arriver à la portée de notre vue, & qui tombait très-lentement vers le soleil. S'il existait un noyau, il pouvait être si petit, ou d'une couleur si brune, qu'il échappait aux yeux, & même au télescope : ce qui n'est pas étonnant, puisque plusieurs cometes, accompagnées de leurs queues, n'ont point été remarquées par un grand nombre d'astronomes. Peut-être aussi que cette queue était celle d'une comete qui avait rebrouffé d'abord ; ou enfin, que c'étaient les restes des cometes qui avaient paru peu de tems auparavant. Quoi qu'il en soit, voilà certainement une matiere abondante & fort divisée, qui descend dans le soleil : n'est-il pas plus que probable qu'elle est destinée à lui servir d'aliment ?

D'après ce principe, il est aisé d'expliquer