

exacte (a)? — Pour prouver que les comètes font certainement des planètes, qu'elles ont un cours régulier & géométriquement déterminé, il cite la comète de 1759, disant que tous les astronomes la reconnoissent pour être celle de 1682. Il ignore que plusieurs de ces Messieurs l'avoient annoncée pour 1757, & d'autres pour 1758, que Halley lui-même, qu'on regarde comme le prophète de cette comète, n'a osé déterminer l'année, & qu'il a mis l'alternative 1758 ou 1759. De plus, on a remarqué des différences très-graves entre la grandeur, l'éclat, la direction de ces deux comètes. On a douté avec raison si c'étoit effectivement la même... Celle de 1680 a paru à Cassini être celle que Tycho avoit vue en 1577. Cependant il se trompe évidemment; car l'une de ces comètes étoit réellement directe, & l'autre réellement retrograde. M^r. de la Lande n'avoit-il pas prédit une comète très-funeste pour l'année 1773? M^r. Lexel n'a-t-il pas fait annoncer dans l'almanac de Pétersbourg toute la marche de celle de 1780 (b) &c. Comment

(a) Voyez l'*Examen impartial des Epoques*, p. 91.

(b) A propos de cette comète. j'oubliois que j'avois fait une espece de convention avec Mr. Lexel *, par laquelle je m'engageois à croire fermement au cours périodique des comètes si celle-ci paroissoit dans le tems & les degrés que le professeur avoit déterminés. Mais aussi en cas de défaut, je devois

* 15 Mars 1780. p. 570, il y a en cet endroit Lexel pour Lexel.