

151. La Fête-Dieu * **

Dans son orbite autour du soleil, la lune met environ 29 jours, 12 heures et 44 minutes pour effectuer un tour de la terre. C'est pourquoi, les pleines lunes se suivent dans un intervalle de 29 ou 30 jours.

Tout ce qui suit concerne l'année 2014, en Suisse.

Il y eut une pleine lune le dimanche 16 mars et la suivante arriva 30 jours plus tard.

- a) A quelle date survint la première pleine lune qui suivit celle du 16 mars et quel était le jour de la semaine ?

La Fête-Dieu est une fête religieuse qui a toujours lieu 60 jours après Pâques. Quant à la date de Pâques, elle est fixée au premier dimanche après la pleine lune ayant lieu le jour de l'équinoxe de printemps (19, 20 ou 21 mars) ou aussitôt après l'équinoxe.

- b) A quelle date eut lieu la Fête-Dieu et quel était le jour de la semaine ?

Solutions

- a) Du 16 au 31 mars, il y a 15 jours ($31 - 16$). Il faut ajouter 15 jours au mois d'avril pour obtenir les 30 jours entre les deux pleines lunes. 30 jours, c'est 4 semaines plus 2 jours. Alors, la première pleine lune qui suivit celle du 16 mars tomba le **mardi 15 avril**.
- b) Pâques eut lieu le 20 avril (premier dimanche après le mardi 15 avril). De Pâques à la fin avril, il y a 10 jours ($30 - 20$). Mai compte 31 jours. Cela fait 41 jours ($10 + 31$) pour aller du 20 avril à la fin mai. Il reste 19 jours en juin pour obtenir 60 jours. D'autre part, 60 jours, c'est 8 semaines plus 4 jours. Alors, la Fête-Dieu eut lieu le **jeudi 19 juin**.