

vait du temps de Greenwich. Il fut adopté. Cela fut regardé comme une innovation fâcheuse et longtemps on s'y opposa vigoureusement; mais à la fin, les avantages d'un temps uniforme devinrent si manifestes, que le temps de Greenwich devint d'un usage général.

Si l'on n'employait pas le temps de Greenwich en Angleterre, il serait extrêmement difficile de régler sûrement le grand nombre de trains qui voyagent journellement. Exploiter les chemins de fer sans accidents est déjà un problème assez difficile même avec le temps de Greenwich, et nous ne pouvons guère concevoir combien ce problème serait compliqué, s'il nous fallait retourner au système du temps local, tel qu'il régnait aux jours des diligences, où chaque ville, chaque hameau avait son temps particulier.

Parmi les divers objets que vise le système du temps terrestre, le moins important n'est pas d'étendre au monde des avantages analogues à ceux qui ont été apportés à l'Angleterre par l'adoption générale du temps de Greenwich, depuis le commencement de l'ère des chemins de fer.

*La question que je me propose d'examiner est celle-ci : quand le jour commence-t-il? Où, géographiquement commence-t-il? et combien de temps dure-t-il, d'après notre système actuel?*

Premièrement, nous allons choisir des points dans les quatre parties du globe, chacun à environ 90 degrés, soit le Japon, l'Arabie, Terre-Neuve, le territoire d'Alaska. Si nous nous trouvons être dimanche, à minuit, dans la première contrée mentionnée, il sera midi au point opposé, Terre-Neuve. Mais quel jour sera-t-il midi? L'Arabie étant à l'ouest du Japon, l'heure de ce lieu sera six heures du soir le dimanche, et Alaska étant à l'est du Japon, il y sera six heures du matin le lundi. Quand l'horloge indique six heures du soir, le dimanche, en Arabie, il sera dimanche midi au point éloigné de 90 degrés à Terre-Neuve, et quand il sera six heures du matin le lundi à Alaska, il sera midi au point éloigné de 90 degrés à l'est, de même à Terre-Neuve. Ainsi, si l'on cherche le temps des lieux situés à l'est et à l'ouest d'un point aux antipodes, l'horloge d'une part retarde de douze heures, d'autre part elle avance de douze heures. Dans ce cas, lorsqu'il est minuit le dimanche au Japon, précisé-