

pour étudier la question, et déterminer le zéro et la norme pour la supputation du temps à adopter pour tout le globe.

Il y a six ans cette conférence se réunit sous les auspices du gouvernement des Etats-Unis, à Washington. Vingt-cinq gouvernements y étaient officiellement représentés. Les délibérations occupèrent la durée du mois d'octobre 1884. A une unanimité pour ainsi dire complète, la conférence passa une série de résolutions dans lesquelles elle détermina l'unité chronométrique, recommanda que le jour universel fût réglé par le passage du soleil sur un méridien zéro accepté.

Les résolutions de la conférence de Washington ont ainsi établi avec autorité les principes fondamentaux sur lesquels doit reposer l'unification de l'heure, l'époque de l'acceptation des détails de la réforme étant laissée à la discrétion de chaque nation. Pour faciliter l'acceptation du nouveau système, la conférence du globe a été divisée en vingt-quatre sections, chacune gouvernée par une norme secondaire en rapport direct avec l'unité. Dans ces vingt-quatre fuseaux secondaires, les heures sont simultanées, bien que soumises à une notation différente suivant la longitude des différents fuseaux. En dehors des chiffres par lesquels l'heure sera désignée en différents lieux, il y aura complète identité de chaque subdivision du temps dans tous les vingt-quatre fuseaux. Les différents jours locaux qui se succèdent dans le cours de chaque période diurne sont par cet arrangement de normes secondaires, réduits à vingt-quatre jours normaux, chacun desquels commençant une heure avant celui qui le suit. De ces jours normaux douze devanent et douze suivent la norme maîtresse, qui correspond à l'unité chronométrique, laquelle est la moyenne de toute la série des jours normaux. Par cet arrangement, qui, aux Etats-Unis, regn le nom de *Standard time system*, et ailleurs celui de "système des fuseaux horaires," on a fourni à toutes les nations un moyen par lequel, sans s'écarter trop des vieux usages, elles peuvent se verser dans l'uniformité.

L'adoption du système des fuseaux horaires a déjà fait beaucoup de progrès. Dans l'Amérique du Nord, le système, introduit d'abord dans le service intérieur des chemins de fer, n'a pas tardé à être accepté par la masse de la population. En Asie, le même système a été établi par la loi dans tout l'empire du Japon. En Europe l'esprit public a été saisi de l'idée, qui attire tout particulièrement l'attention en Autriche-Hongrie, en Allemagne et en Belgique. D'après les dernières nouvelles on croit que le système sera adopté avant plusieurs mois par les chemins de fer de ces différents pays. Il régné déjà en Suède et dans la Grande-Bretagne.

Ainsi, aujourd'hui, le système des fuseaux horaires est complètement suivi en Asie par quarante millions d'âmes au moins, en Europe par presque autant, en Amérique par plus de soixante millions, et il n'y a presque pas à douter qu'avant longtemps il sera en usage dans la plus grande partie de l'Europe centrale, ce qui fera un total probable de deux cent trente millions des populations les plus progressives des trois continents, qui auront accepté pour le calcul du temps le principe de l'unité commune de l'heure. Sans tenir compte de l'Europe centrale, où la réforme est à la veille d'être adoptée, l'unification de l'heure a fait un tel progrès qu'au Japon, en Norvège, en Suède, en Angleterre, en Ecosse, au Canada et aux Etats-Unis, toutes les horloges réglées sonnent l'heure au même instant (bien que les nombres sonnés soient différents suivant les longitudes), et les minutes et les secondes, dans tous ces pays, sont absolument synchroniques.

L'unité chronométrique établie avec autorité par les résolutions de la conférence internationale de 1884, est la base du système par lequel ces résultats ont été obtenus, et nous devons regarder ce nouveau système comme celui qu'observeront bientôt la grande masse des habitants civilisés du globe dans leurs calculs journaliers et leur chronologie. Il est donc de première importance qu'il ne présente aucune ambiguïté. D'après les résolutions de la conférence de 1884, l'unité chronométrique peut être définie comme l'intervalle de durée entre deux passages du soleil (moyen) sur l'anti-méridien de Greenwich. Cette unité fondamentale a été différemment désignée comme suit:

- | | |
|---|----------------------|
| 1. Jour universel. | 4. Jour cosmopolite. |
| 2. Jour terrestre. | 5. Jour du monde. |
| 3. Jour indépendant des lieux (<i>Non-local</i>). | 6. Jour cosmique. |