

évaporation plus intense et de courants de convection ascendants qui causent plus d'orages lorsque les taches solaires sont à leur minimum que lorsqu'elles sont à leur maximum, comme l'indique le tableau suivant:—

| Année..... | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | Variation, % |
|------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|-----------------|
|------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|-----------------|

Orages en Ontario, 10 stations, 1901-1912

| | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|
| Moyenne..... | 22.1 | 25.3 | 19.4 | 20.6 | 16.8 | 21.2 | 17.6 | 17.5 | 16.0 | 19.9 | 21.2 | 21.0 | — |
| Egalisée..... | 22.8 | 23.0 | 21.2 | 19.4 | 18.9 | 19.2 | 18.5 | 16.9 | 16.9 | 19.3 | 20.3 | 21.3 | 36 |

Orages au Manitoba, 2 et 3 stations, 1901-1912, 1913-1922

| | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|
| Moyenne..... | 16.2 | 17.6 | 14.0 | 17.2 | 16.0 | 12.8 | 16.2 | 11.8 | 19.0 | 15.6 | 14.0 | 21.5 | — |
| Egalisée..... | 17.9 | 16.4 | 15.7 | 16.1 | 15.5 | 14.5 | 14.3 | 14.7 | 16.4 | 16.1 | 16.3 | 13.3 | 28 |

Orages au Canada, 1901-1912, 25 stations:

Alberta, 4; Saskatchewan, 4; Manitoba, 2; Ontario, 10; Québec, 5

| | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|
| Moyenne..... | 16.8 | 17.3 | 13.8 | 15.2 | 14.3 | 14.7 | 14.0 | 12.8 | 13.7 | 14.8 | 16.1 | 14.7 | — |
| Egalisée..... | 16.4 | 16.3 | 15.0 | 14.6 | 14.6 | 14.4 | 13.9 | 13.4 | 13.7 | 14.8 | 15.4 | 15.6 | 22 |

La nébulosité plus intense durant et après la phase maximum des taches solaires, qui cause moins de vaporisation, est un facteur important du déversement de la rivière Niagara, 1860-1926, qui subit une influence marquée du cycle des taches solaires, comme l'indique le tableau suivant:—

| Année..... | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|
|------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|

Déversement de la rivière Niagara, en 1,000 pieds cubes la seconde, 1860-1926

| | | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Moyenne..... | 203 | 201 | 197 | 202 | 214 | 207 | 211 | 209 | 206 | 208 | 200 | 196 |
| Egalisée..... | 201 | 200 | 199 | 204 | 209 | 210 | 209 | 209 | 207 | 206 | 202 | 199 |

Des variations météorologiques d'une telle importance dans le cycle des taches solaires causent des fluctuations organiques sérieuses telles que l'indiquent les anneaux annuels des arbres. Le genre de réaction au cycle de onze ans dans la région correspond en général au genre de précipitation; ainsi, les arbres donnent une idée de la nature des fluctuations météorologiques dans les régions pour lesquelles il n'y a pas de données.

Section 3.—Heure légale et ses zones au Canada

Voir la liste au début du présent ouvrage pour les articles publiés sous cet en-tête dans les éditions antérieures de l'*Annuaire*.