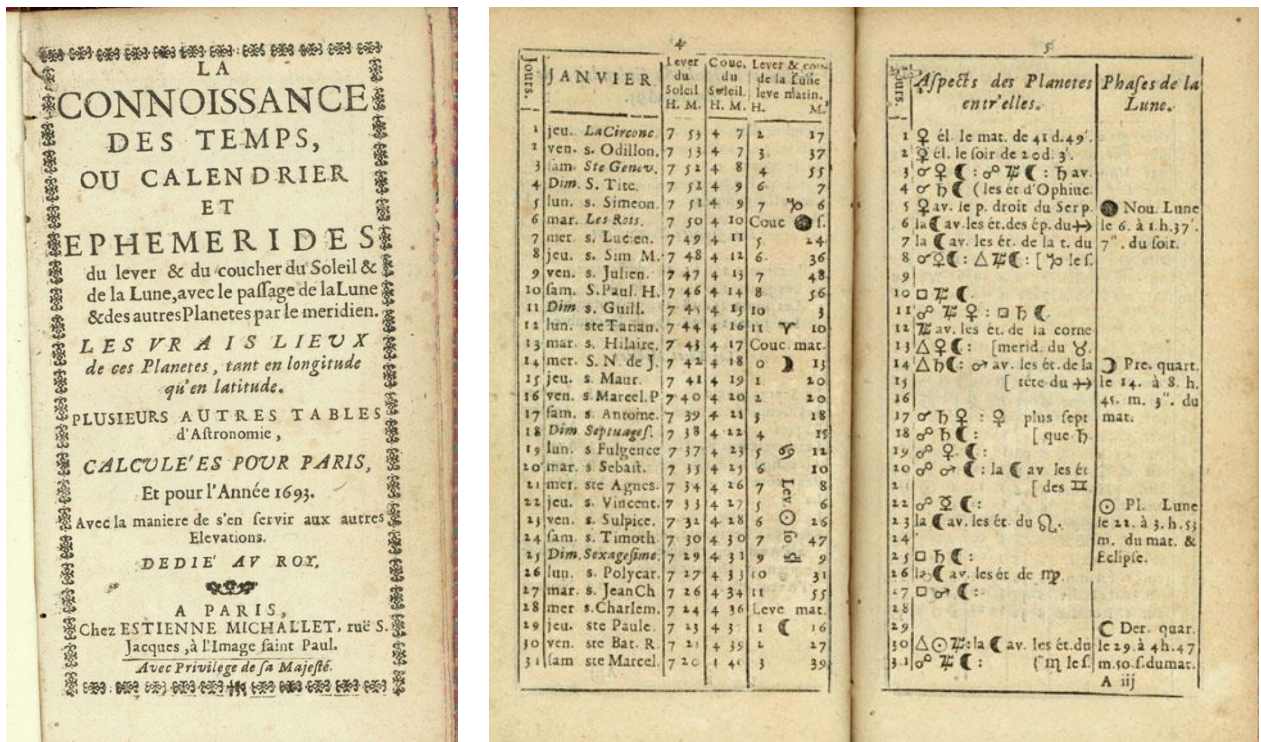


## Quelques exemples de pages, tables ou articles de la Connaissance des temps

- 1) Tables d'éphémérides (levers, couchers, positions, Soleil, planètes, Lune, satellites de Jupiter)



La Connaissance des temps pour 1693 : les éphémérides. Il est intéressant de savoir à quelle époque apparaissent certaines éphémérides et pourquoi pour retracer l'histoire de la publication.

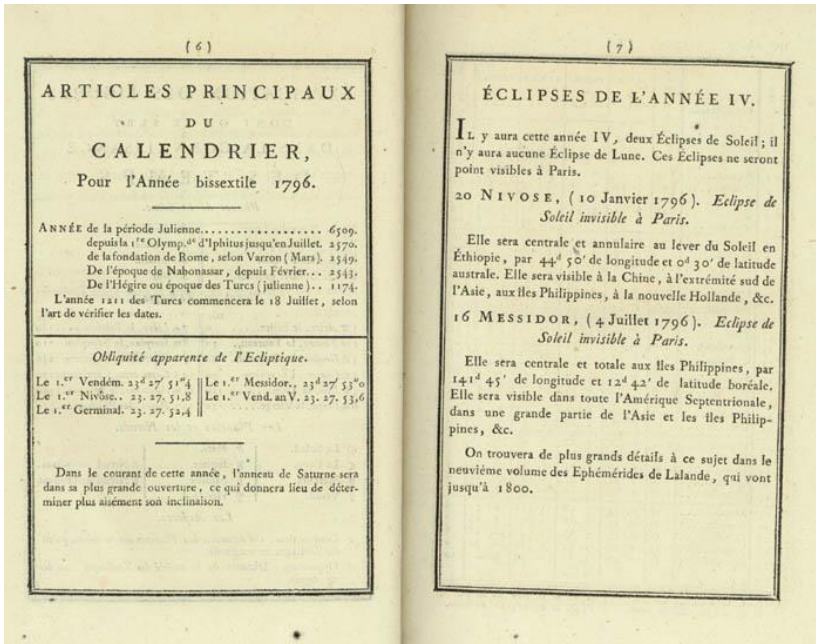
- 2) Données annuelles (calendriers, phénomènes, éclipses, observations)



Une prédiction d'éclipse en 1693 : à partir de quand publie-t-on les lieux d'observabilité ?



### 3) Histoire : le calendrier républicain



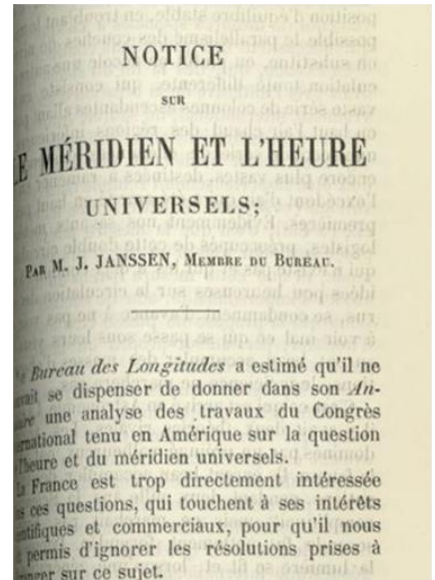
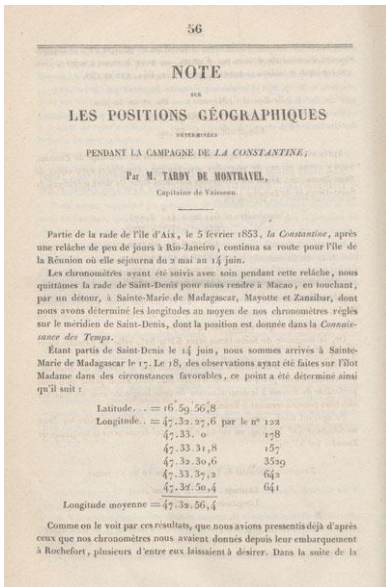
IV.° Année. (8)

| JOURS DE LA SEMAINE | VENDÉMAIRE   | VIÈME STILE | LEVER du SOLEIL |        | COUCH. du SOLEIL |        | LEVER de la LUNE |       | COUCH. de la LUNE |  |
|---------------------|--------------|-------------|-----------------|--------|------------------|--------|------------------|-------|-------------------|--|
|                     |              |             | H. M.           | H. M.  | H. M.            | H. M.  | H. M.            | H. M. |                   |  |
|                     |              |             | M. M.           |        |                  |        |                  |       |                   |  |
| 1                   | Primedi....  | 5. 57       | 6. 2            | 3. 59  | 6. 11            | Matin. | 11               |       |                   |  |
| 2                   | Duodi....    | 5. 59       | 6. 1            | 4. 17  | 6. 12            | 0. 26  | 12               |       |                   |  |
| 3                   | Tridi....    | 6. 0        | 5. 59           | 4. 53  | 6. 13            | 1. 52  | 13               |       |                   |  |
| 4                   | Quartidi.... | 6. 2        | 5. 57           | 5. 25  | 6. 14            | 2. 45  | 14               |       |                   |  |
| 5                   | Quintidi.... | 6. 4        | 5. 55           | 5. 55  | 6. 15            | 3. 40  | 15               |       |                   |  |
| 6                   | Sextidi....  | 6. 6        | 5. 53           | 6. 22  | 6. 16            | 4. 20  | 16               |       |                   |  |
| 7                   | Septidi....  | 6. 7        | 5. 52           | 6. 48  | 6. 17            | 5. 40  | 17               |       |                   |  |
| 8                   | Octidi....   | 6. 9        | 5. 50           | 7. 18  | 6. 18            | 6. 50  | 18               |       |                   |  |
| 9                   | Nonidi....   | 6. 11       | 5. 48           | 7. 50  | 6. 19            | 7. 50  | 19               |       |                   |  |
| 10                  | DÉCADI....   | 6. 13       | 5. 46           | 8. 37  | 6. 20            | 8. 40  | 20               |       |                   |  |
| 11                  | Primedi....  | 6. 15       | 5. 45           | 9. 11  | 6. 21            | 9. 11  | 21               |       |                   |  |
| 12                  | Duodi....    | 6. 16       | 5. 43           | 10. 1  | 6. 22            | 10. 1  | 22               |       |                   |  |
| 13                  | Tridi....    | 6. 18       | 5. 41           | 11. 1  | 6. 23            | 11. 1  | 23               |       |                   |  |
| 14                  | Quartidi.... | 6. 20       | 5. 39           | Matin. | 6. 24            | 2. 57  | 24               |       |                   |  |
| 15                  | Quintidi.... | 6. 22       | 5. 37           | 0. 6   | 6. 25            | 3. 37  | 25               |       |                   |  |
| 16                  | Sextidi....  | 6. 24       | 5. 36           | 1. 14  | 6. 26            | 4. 20  | 26               |       |                   |  |
| 17                  | Septidi....  | 6. 25       | 5. 34           | 2. 23  | 6. 27            | 5. 18  | 27               |       |                   |  |
| 18                  | Octidi....   | 6. 27       | 5. 32           | 3. 30  | 6. 28            | 6. 31  | 28               |       |                   |  |
| 19                  | Nonidi....   | 6. 29       | 5. 30           | 4. 34  | 6. 29            | 7. 25  | 29               |       |                   |  |
| 20                  | DÉCADI....   | 6. 31       | 5. 29           | 5. 41  | 6. 30            | 8. 20  | 30               |       |                   |  |
| 21                  | Primedi....  | 6. 32       | 5. 27           | 6. 47  | 6. 31            | 9. 10  | 1                |       |                   |  |
| 22                  | Duodi....    | 6. 34       | 5. 25           | 7. 48  | 6. 32            | 10. 1  | 2                |       |                   |  |
| 23                  | Tridi....    | 6. 36       | 5. 23           | 8. 53  | 6. 33            | 11. 1  | 3                |       |                   |  |
| 24                  | Quartidi.... | 6. 38       | 5. 21           | 9. 56  | 6. 34            | 12. 1  | 4                |       |                   |  |
| 25                  | Quintidi.... | 6. 39       | 5. 20           | 10. 58 | 6. 35            | 1. 1   | 5                |       |                   |  |
| 26                  | Sextidi....  | 6. 41       | 5. 18           | 11. 56 | 6. 36            | 2. 1   | 6                |       |                   |  |
| 27                  | Septidi....  | 6. 43       | 5. 16           | 12. 51 | 6. 37            | 3. 1   | 7                |       |                   |  |
| 28                  | Octidi....   | 6. 45       | 5. 15           | 1. 31  | 6. 38            | 4. 1   | 8                |       |                   |  |
| 29                  | Nonidi....   | 6. 46       | 5. 14           | 2. 22  | 6. 39            | 5. 1   | 9                |       |                   |  |
| 30                  | DÉCADI....   | 6. 48       | 5. 11           | 3. 59  | 6. 40            | 6. 1   | 10               |       |                   |  |

P. L. le 6 à 4' du soir. N. L. le 20 à 10' 30' du soir.  
D. Q. le 13 à 2' du matin. P. Q. le 29 à 2' du matin.

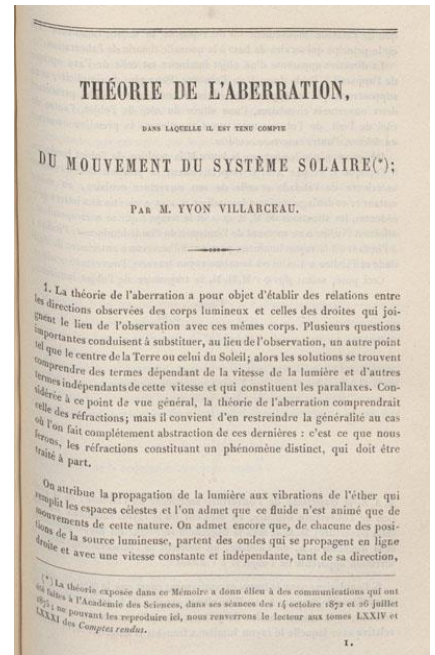
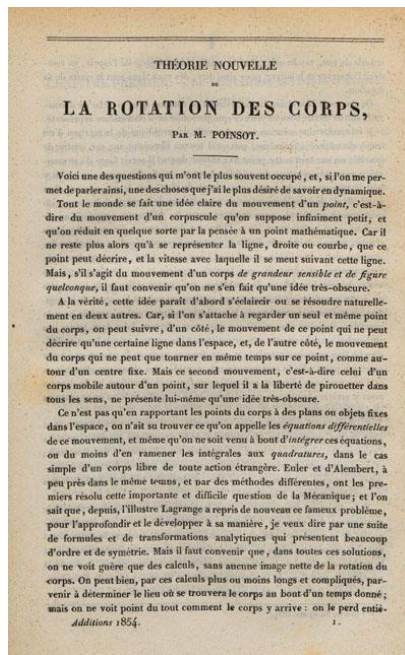
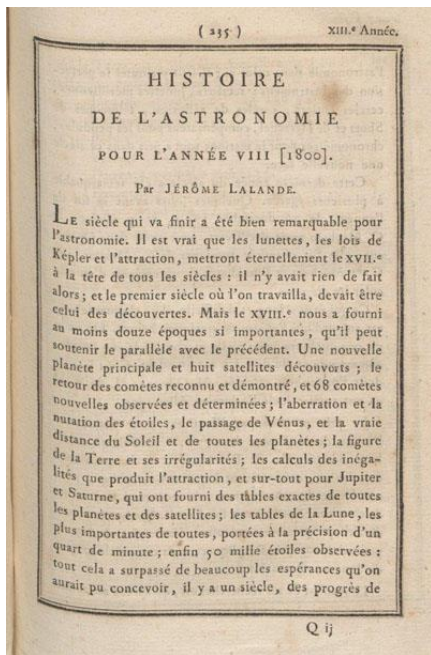
Lors de la révolution française, la Connaissance des temps continue à être publiée mais le calendrier devient astronomique et révolutionnaire. 1792 devient l'an I de la République. On trouve des articles dans lesquels cette évolution est justifiée puis abandonnée.

### 4) Articles scientifiques et historiques (notices, additions)



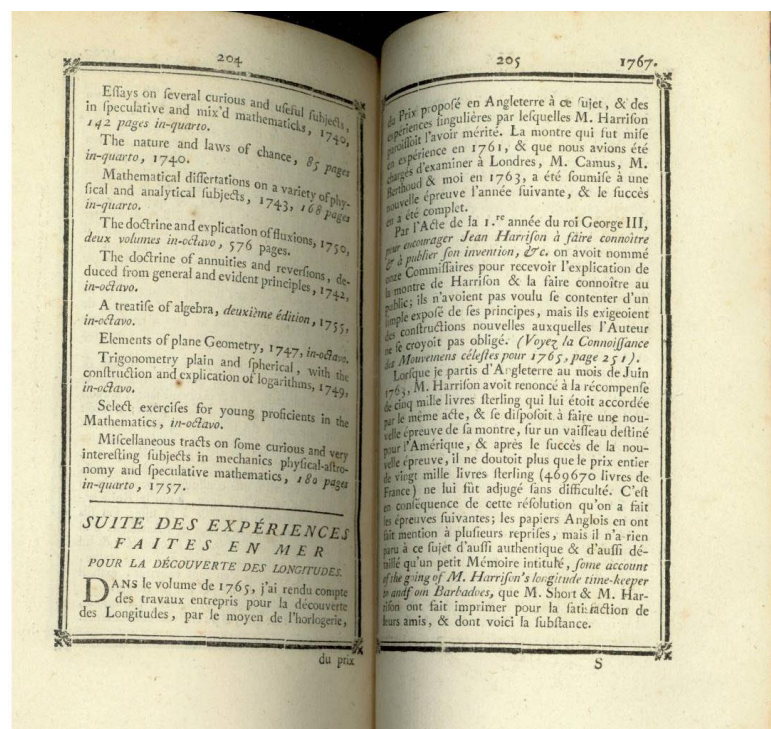
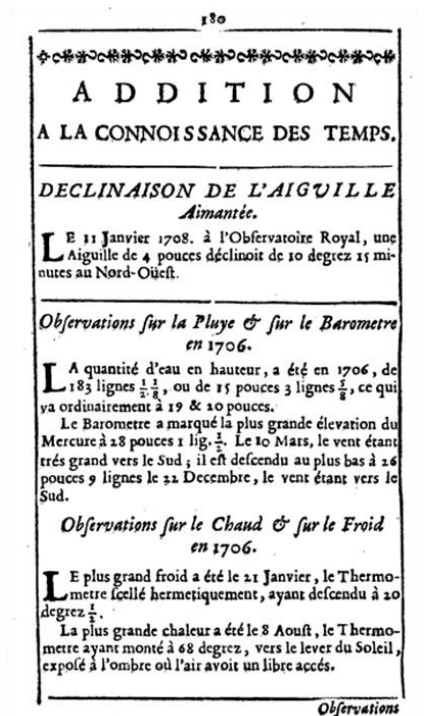
Des articles sur une expédition géographique, sur la recherche d'une nouvelle planète par Le Verrier et sur l'heure universelle.





L'histoire de l'astronomie de Lalande, une théorie de la rotation des corps et une théorie de l'aberration du mouvement du système solaire.

5) Des relations d'expériences et d'observations



A gauche des observations physiques de 1706 et à droite des expériences sur le problème stratégique de la détermination de la longitude en mer.

6) De la météorologie en 1778 alors qu'aucun service météorologique n'existait...

RESULTATS comparés des OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES faites en différentes Villes, pendant l'année 1778.  
 XI. TABLE.  
 Concoiff. des Temps, année 1783, page 398.

| NOMS<br>des<br>VILLES.                 | JOURS                            |                            | THERMOMÈTRE.               |                         |                    | JOURS                              |                                | BAROMÈTRE.                   |                       |                       | QUANTITÉ     |  | VENTS<br>DOMINANS. | TEMPÉRATURES.      |
|--|----------------------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------|--------------------|------------------------------------|--------------------------------|------------------------------|-----------------------|-----------------------|--------------|--|--------------------|--------------------|
|  | de la<br>plus grande<br>chaleur. | du<br>plus grand<br>froid. | Plus<br>grande<br>chaleur. | Plus<br>grand<br>froid. | Chaleur<br>moyenn. | de la<br>plus grande<br>élévation. | de la<br>moindre<br>élévation. | Plus<br>grande<br>élévation. | Moindre<br>élévation. | Élévation<br>moyenne. | de<br>PLUIE. | NOMBRE<br>des<br>jours<br>de<br>PLUIE. |                    |                    |
|  |                                  |                            | Degrés.                    | Degrés.                 | Degrés.            |                                    |                                | Po. Lignes.                  | Po. Lignes.           | Po. Lignes.           |              |  |                    |                    |
| Tivoli. <i>Ile Saint-Domingue</i> ...  | 5 Juillet.                       | 10 Janv.                   | 30,8                       | -6,8                    | 18,1               | 28 Déc.                            | 3 Oct.                         | 27. 0,0                      | 26. 4,9               | 26. 6,6               | .....        | 130.                                   | E-S-E.             |                    |
| Lozette. <i>Comminge</i> .....         | .....                            | .....                      | .....                      | .....                   | .....              | .....                              | .....                          | .....                        | .....                 | .....                 | .....        | 54.                                    | O.                 | Chaud & sèche.     |
| Perpignan. <i>Roussillon</i> .....     | 17 Juillet.                      | 18 Févr.                   | 26,5                       | -0,0                    | 13,4               | 26 Déc.                            | 7 Oct.                         | 28. 6,0                      | 27. 1,6               | 27. 8,4               | .....        | 58.                                    | N.                 |                    |
| Toulon. <i>Provence</i> .....          | 17 Juillet.                      | 23 Févr.                   | 27,0                       | -1,0                    | 13,5               | 27 Déc.                            | 16 Févriér.                    | 28. 7,9                      | 27. 3,0               | 28. 0,1               | .....        | 50.                                    | O. & N-O.          |                    |
| Marseille. <i>Provence</i> .....       | 14 Août.                         | 11 Janv.                   | 26,0                       | -2,0                    | .....              | 26 Déc.                            | 16 Févr.                       | 28. 10,0                     | 27. 2,0               | .....                 | 22. 1,6      | 57.                                    | N-O & S-E          | <i>Idem.</i>       |
| Montpellier. <i>Languedoc</i> .....    | 12 Août.                         | 11 Janv.                   | 28,0                       | -4,0                    | 12,4               | 26 Déc.                            | 17 Févr.                       | 28. 8,0                      | 27. 2,0               | 27. 11,4              | 21. 11,5     | 74.                                    | S-O & N-O          | <i>Idem.</i>       |
| Tarascon. <i>Provence</i> .....        | 23 Août.                         | 11 Janv.                   | 26,0                       | -2,0                    | 12,7               | .....                              | .....                          | .....                        | .....                 | .....                 | .....        | 49.                                    | N.                 |                    |
| Montauban. <i>Languedoc</i> .....      | 14 Août.                         | .....                      | 25,0                       | .....                   | .....              | 27 Déc.                            | 14 Janv.                       | 28. 0,3                      | 26. 6,0               | 27. 4,3               | .....        | 82.                                    | O.                 |                    |
| Mézin. <i>Guyenne</i> .....            | 14 Août.                         | .....                      | 28,0                       | .....                   | .....              | 4 Févr.                            | 16 Octob.                      | 28. 4,0                      | 27. 0,6               | 27. 9,5               | .....        | 150.                                   | O.                 |                    |
| Viviers. <i>Languedoc</i> .....        | 12 Août.                         | 9 Janv.                    | 26,5                       | -5,0                    | 10,3               | 26 Déc.                            | 4 Mars.                        | 28. 4,3                      | 27. 0,6               | 27. 8,5               | .....        | 40.                                    | N.                 |                    |
| S. Saturnin. <i>Provence</i> .....     | .....                            | .....                      | 23,0                       | -2,0                    | .....              | Déc.                               | Février.                       | 28. 6,6                      | 27. 1,0               | .....                 | .....        | .....                                  | N.                 | <i>Idem.</i>       |
| Bordeaux. <i>Guyenne</i> .....         | 13 Août.                         | 11 Janv.                   | 29,3                       | -3,2                    | 11,3               | 26 Déc.                            | 14 Janv.                       | 28. 9,0                      | 27. 0,6               | 28. 0,5               | 23. 7,2      | 152.                                   | N-N-O.             | <i>Idem.</i>       |
| Aurillac. <i>Auvergne</i> .....        | 27 Juillet.                      | .....                      | 26,0                       | .....                   | .....              | 26 Déc.                            | 14 Janv.                       | 28. 5,0                      | 26. 10,0              | 27. 7,5               | .....        | 129.                                   | N. & O.            |                    |
| Villefranche. <i>Beaumont</i> .....    | 13 Août.                         | 11 Janv.                   | 27,0                       | -7,5                    | .....              | 26 Déc.                            | 14 Janv.                       | 28. 4,0                      | 26. 10,6              | .....                 | .....        | 108.                                   | N. & N-O.          | Variable & humide. |
| Padoue. <i>Italie</i> .....            | 16 Août.                         | 9 Janv.                    | 25,6                       | -6,5                    | .....              | 26 Déc.                            | 16 Févr.                       | 28. 6,8                      | 26. 11,5              | 27. 9,4               | 31. 7,7      | 143.                                   | N.                 |                    |
| La Tremblade. <i>Saintonge</i> .....   | 13 Août.                         | 12 Janv.                   | 35,0                       | -11,0                   | .....              | .....                              | .....                          | .....                        | .....                 | .....                 | .....        | .....                                  | N. & S.            |                    |
| Vienne. <i>Dauphiné</i> .....          | 13 Août.                         | 9 Janv.                    | 28,2                       | -4,5                    | 10,9               | 26 Déc.                            | 3 Mars.                        | 28. 3,3                      | 26. 9,0               | 27. 6,10              | .....        | 132.                                   | N.                 |                    |
| Ile d'Oléron. <i>Aunis</i> .....       | 13 Août.                         | 9 Mars.                    | 27,5                       | -3,5                    | 11,0               | 26 Déc.                            | 15 Mars.                       | 28. 10,6                     | 27. 2,0               | 28. 1,9               | .....        | 125.                                   | N. & N-E.          |                    |
| Morteau. <i>Poitou</i> .....           | Sept.                            | Janv.                      | 27,0                       | -5,0                    | .....              | .....                              | .....                          | .....                        | .....                 | .....                 | .....        | .....                                  | .....              |                    |
| Lapon. <i>Poitou</i> .....             | 14 Août.                         | 9 Mars.                    | 26,6                       | -9,0                    | 9,4                | 26 Déc.                            | 14 Janv.                       | 28. 10,8                     | 27. 1,0               | 28. 2,3               | .....        | 113.                                   | N-E & S-O          |                    |
| Poitiers. <i>Poitou</i> .....          | 13 Août.                         | 12 Janv.                   | 27,0                       | -2,9                    | 9,6                | 26 Déc.                            | 14 Janv.                       | 28. 7,6                      | 26. 10,0              | 27. 11,2              | 23. 11,3     | 92.                                    | O. & S-O.          | Douce & humide.    |
| Bourbonne-les-Bains. <i>Bourgogne</i>  | 7 Août.                          | 8 Janv.                    | 25,0                       | -10,3                   | 8,7                | 27 Déc.                            | 4 Mars.                        | 27. 10,0                     | 27. 5,3               | 27. 2,3               | .....        | 91.                                    | S-O & N-E          |                    |
| Mirebeau. <i>Poitou</i> .....          | 13 Août.                         | .....                      | 25,2                       | .....                   | .....              | 26 Déc.                            | .....                          | 28. 2,0                      | .....                 | .....                 | .....        | .....                                  | S-O.               |                    |
| Les Effarts. <i>Poitou</i> .....       | 13 Août.                         | 1 Févr.                    | 26,5                       | -2,0                    | .....              | 26 Déc.                            | .....                          | 28. 6,0                      | .....                 | .....                 | .....        | .....                                  | N. & O.            | Chaud & humide.    |
| Pontarlier. <i>Franche-Comté</i> ..... | 17 Août.                         | 20 Janv.                   | 24,0                       | -15,0                   | 7,2                | .....                              | .....                          | .....                        | .....                 | .....                 | .....        | 150.                                   | S. & S-O.          |                    |
| Nantes. <i>Bretagne</i> .....          | 16 Juillet.                      | 29 Janv.                   | 28,0                       | -2,0                    | 10,7               | 26 Déc.                            | 14 Janv.                       | 28. 10,0                     | 26. 11,0              | 28. 1,3               | .....        | 134.                                   | S-O.               | Variable.          |