



MÉMOIRES

DE LA

SOCIÉTÉ LINNÉENNE

DE PARIS,

PRÉCÉDÉS DE SON HISTOIRE,

PENDANT LES ANNÉES 1823 ET 1824.

~~~~~  
TOME TROISIÈME.  
~~~~~

PARIS,

AU SECRÉTARIAT DE LA SOCIÉTÉ LINNÉENNE,

Rue des Saints-Pères, n° 46, en face la rue Taranne,

ET CHEZ DESBEAUSSEAUX, LIBRAIRE, QUAI MALAQUAI, n° 15.

~~~~~  
1825.

---

## PROGRAMME

*Des encouragemens annuels promis pour des observations météorologiques.*

---

LA Société Linnéenne, embrassant dans leur ensemble les sciences physiques et naturelles, attache surtout la plus haute importance aux recherches qui peuvent conduire à des applications utiles : c'est ainsi qu'elle appelle spécialement l'attention de ses membres vers les études de la physique, vers les études de physiologie végétale et animale, qui pourraient éclaircir plusieurs points obscurs de l'agriculture et des diverses branches de l'industrie humaine.

Il est une science qui, plus que toute autre, est susceptible d'amener à des résultats du plus grand intérêt, puisqu'elle a pour but de connaître les causes et les effets des variations de tout genre qui se succèdent dans notre atmosphère : cette science, c'est la météorologie. En observant les mouvemens, la température, l'humidité, la pesanteur de l'air; en remontant aux causes des vents, des pluies, des orages, elle nous fournira les moyens de calculer à l'avance, et avec exactitude, le retour des saisons, l'époque, l'intensité, la durée des froids et des chaleurs, des pluies et des vents; elle peut, par suite, apprendre au cultivateur le véritable moment où il convient de faire telle opération, où il doit confier telles semences à la terre : ce

ne sera plus alors en aveugle qu'il fixera l'époque des travaux d'où dépend sa fortune; un guide assuré dirigera ses pas.

Mais, il faut le dire, les bases de la météorologie ne sont point encore assises sur des fondemens assez solides pour établir une théorie qui embrasse tous les faits connus : dans chaque pays des exceptions sans nombre viennent entraver le savant. C'est donc à l'étude des phénomènes qu'il faut s'attacher; c'est de la masse des faits que jailliront d'abord des principes pratiques indiqués par les observations, puis enfin une théorie qui en liera, qui en expliquera tout l'ensemble.

Déjà la Société Linnéenne a vu ses efforts, pour constater l'utilité des paragrêles en paille, couronnés d'un plein succès; elle espère exciter le même zèle pour les observations météorologiques. Elle veut remplacer l'Institut spécial de météorologie que l'on a vu un instant fleurir à Manheim et périr avec l'Electeur-Palatin qui l'avait fondé; elle veut rivaliser de zèle avec la Société qui vient de s'établir pour le même objet à Londres, et devenir le centre des travaux de tous les hommes éclairés, de toutes les réunions savantes nationales et étrangères dans une entreprise aussi utile.

En conséquence, elle demande qu'il soit, dans toutes les localités, ouvert des registres météorologiques conformes au modèle annexé au présent programme, et dont le résumé sera publié dans le volume annuel de ses Mémoires. Ces tableaux contiendront 1° la température calculée sur un thermomètre centigrade, exposé au nord, placé à six mètres au-dessus du sol, et destiné



D

TABLEAU météorologique relevé des observations faites à  
au-dessus du niveau de la mer; longitude

situé à  
et latitude

ANNÉE

Mois d

(L'année météorologique commence le 21 mars.)

| Jours. | THERMOMÈTRE<br>CENTIGRADE. |                            |                         | BAROMÈTRE.               |       |                         | BOUSSOLE.                |       |                          | HYGROMÈTRE. | Eau tombée. | VENTS. |       |       | ANÉMOMÈTRE. |       |       | ÉTAT DU CIEL. |       |       | PHÉNOMÈNES. |
|--------|----------------------------|----------------------------|-------------------------|--------------------------|-------|-------------------------|--------------------------|-------|--------------------------|-------------|-------------|--------|-------|-------|-------------|-------|-------|---------------|-------|-------|-------------|
|        | 9 heures<br>du<br>matin.   | 2 heures<br>après<br>midi. | 9 heures<br>du<br>soir. | 9 heures<br>du<br>matin. | midi. | 4 heures<br>du<br>soir. | 9 heures<br>du<br>matin. | midi. | 4 heures<br>du<br>matin. |             |             | matin. | midi. | soir. | matin.      | midi. | soir. | matin.        | midi. | soir. |             |
|        |                            |                            |                         |                          |       |                         |                          |       |                          |             |             |        |       |       |             |       |       |               |       |       |             |

Résumé du mois. . . . .

- Plus haute élévation de la température. . . . .
- Plus basse. . . . .
- Moyenne. . . . .
- Plus grande pression de l'atmosphère. . . . .
- Plus basse. . . . .
- Moyenne. . . . .
- Point le plus élevé de l'hygromètre. . . . .
- Plus bas. . . . .
- Moyen. . . . .
- Vents dominans. . . . .
- Quantité moyenne d'eau tombée. . . . .
- Moyenne dans la variation de la boussole. . . . .

à fournir chaque jour, à neuf heures du matin, à deux heures après midi et à neuf heures du soir, la moyenne des températures extrêmes; 2° la pression moyenne de l'atmosphère indiquée par les variations barométriques et les oscillations de la boussole observées à neuf heures du matin, à midi et à neuf heures du soir; 3° le degré d'humidité de l'air d'après un hygromètre de huit cheveux, tenu à l'ombre et au nord; 4° la quantité de pluie tombée calculée en centimètres; 5° la nature des vents dominans, leur vitesse, leur durée et leur quantité mesurées toutes les vingt-quatre heures avec un bon anémomètre; 6° l'état du ciel; 7° enfin une colonne d'observations où l'on insérera les phénomènes particuliers, tels que les époques de la floraison et de la fructification des arbres et des plantes indigènes et cultivés; l'apparition, disparition, nichée, passage ou chant des oiseaux; l'apparition et disparition des insectes; les épidémies et maladies régnantes, etc.

A partir de sa séance publique annuelle du 28 décembre 1825, la Société Linnéenne distribuera à ceux qui lui feront passer des tableaux de ce genre, avant le 1<sup>er</sup> décembre, des encouragemens proportionnés au mérite du travail obtenu.

Les paquets devront parvenir, *francs de port*, à M. THIÉBAUT DE BERNEAUD, Secrétaire perpétuel, rue des Saints-Pères, n° 46, qui en donnera reçu.

N. B. Les personnes qui désireraient concourir à la confection la plus régulière des tableaux demandés, pourront s'adresser au Secrétaire perpétuel pour obtenir, à des prix modérés, les différentes sortes d'instrumens nécessaires. Ces instrumens seront confectionnés avec exactitude, simplicité et par la même main.