

HISTOIRE
DE
L'ACADÉMIE
ROYALE
DES SCIENCES.

ANNÉE M. DCCLXVIII.

Avec les Mémoires de Mathématique & de Physique,
pour la même Année,
Tirés des Registres de cette Académie.



A PARIS,
DE L'IMPRIMERIE ROYALE.

M. DCCLXX.

OBSERVATIONS
BOTANICO-MÉTÉOROLOGIQUES,
*Faites au château de Denainvilliers, proche Pithiviers
en Gâtinois, pendant l'année 1767.*

Par M. DU HAMEL.

AVERTISSEMENT.

LES Observations météorologiques sont divisées en sept colonnes, de même que les années précédentes. On s'est toujours servi du thermomètre de M. de Reaumur, & on part du point zéro, ou du terme de la glace: la barre à côté du chiffre indique que le degré du thermomètre étoit au-dessous de zéro; quand les degrés sont au-dessus, il n'y a point de barre; o désigne que la température de l'air étoit précisément au terme de la congélation.

Il est bon d'être prévenu que dans l'Automne, quand il a fait chaud plusieurs jours de suite, il gèle, quoique le thermomètre, placé en dehors & à l'air libre, marque 3 & quelquefois 4 degrés au-dessus de zéro; ce qui vient de ce que le mur & la boîte du thermomètre ont conservé une certaine chaleur; c'est pourquoi on a mis dans la septième colonne, *Gelée*.

Les Observations ont été faites à huit heures du matin, à deux heures après midi, & à onze heures du soir.

Nota. Les Observations du baromètre, à commencer du premier de ce mois, ont été faites sur un baromètre calé sur celui de l'Observatoire, qui est 3 lignes plus haut que celui dont nous nous servions les années précédentes.

472 MÉMOIRES DE L'ACADÉMIE ROYALE
JANVIER 1767.

Jours du Mois.	VENT.	THERMOMÈTRE.			Baromètre		ÉTAT DU CIEL.
		Matin	Midi.	Soir.			
		Degrés.	Degrés.	Degrés.	pouc.	lign.	
1	S.	-1 $\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	0 $\frac{1}{2}$	27.	8 $\frac{1}{2}$	couvert, venteux & nébuleux.
2	O.	-2	-1	-1	27.	3	<i>idem.</i>
3	N.	-1	$\frac{1}{2}$	-2	27.	3	couvert; la terre poudrée de neige.
4	N.	-2	-2	-3 $\frac{1}{2}$	27.	7	couvert & petite neige.
5	N. E.	-4 $\frac{1}{2}$	-4	-5	27.	8	<i>idem.</i>
6	S. O.	-6 $\frac{1}{2}$	-2	-2	27.	6	couvert, venteux & nébuleux.
7	N. E.	-10 $\frac{3}{4}$	-8 $\frac{3}{4}$	-13 $\frac{1}{2}$	27.	6	beau soleil.
8	S. E.	-10	-2	-3	27.	4 $\frac{1}{2}$	couvert & nébuleux.
9	S. E.	-8 $\frac{1}{2}$	-4	-5	27.	7	couvert avec petite neige.
10	S.	-1	-2	-5	27.	6	couvert avec givre.
11	E.	-9 $\frac{1}{2}$	-6 $\frac{1}{2}$	-11	27.	4	beau soleil.
12	E.	-12 $\frac{1}{4}$	-6	-10	27.	3	<i>idem.</i>
13	E.	-5 $\frac{1}{2}$	0	-1	26.	11 $\frac{1}{4}$	couvert & grand verglas.
14	S.	1	2	0	27.	3	couvert, venteux & nébuleux.
15	E.	2	1 $\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	27.	4	couvert.
16	E.	0	1	- $\frac{1}{2}$	27.	5 $\frac{1}{2}$	grand brouillard.
17	N. E.	-1	-2	-4	27.	6 $\frac{1}{2}$	brouillard & givre.
18	N. E.	-5 $\frac{1}{2}$	-4 $\frac{1}{2}$	-6 $\frac{1}{2}$	27.	6	couvert & grand givre.
19	N. E.	-9	-5	-7 $\frac{1}{2}$	27.	7	brouillard & grand givre.
20	N. E.	-10	-5	-8 $\frac{1}{2}$	27.	10	beau soleil.
21	S. O.	-9	-3	1 $\frac{1}{2}$	27.	10	grand brouillard & neige.
22	S. O.	0	-3	3	27.	5 $\frac{1}{2}$	variable avec pluie, bruine & vent.
23	O.	1 $\frac{1}{2}$	2	1	27.	8 $\frac{1}{2}$	couvert & bruine.
24	S. O.	0	2	0	27.	10	couvert.
25	S. E.	-1	2	-1 $\frac{1}{2}$	27.	9 $\frac{1}{2}$	beau temps; gelée blanche.
26	E.	-2 $\frac{1}{2}$	3	0	27.	9 $\frac{1}{2}$	} beau temps.
27	E.	-2	5	2	27.	10	
28	S.	0	8	3	27.	9	
29	S.	2	9 $\frac{1}{2}$	3	27.	10 $\frac{1}{2}$	
30	S.	- $\frac{1}{2}$	7	2	27.	11	} beau & nébuleux.
31	S.	1 $\frac{1}{2}$	7	5	27.	10 $\frac{1}{2}$	

Ce mois a été très-froid, il a gelé tous les jours & presque toujours assez fort: le plus grand froid a été le 7, il a fait descendre le thermomètre ici à 13 degrés $\frac{1}{2}$ au-dessous de zéro; à Paris il n'a descendu qu'à $12 \frac{1}{2}$, & à Lille à 14 : il y a eu quelques jours de brouillard qui a produit un grand givre sur les arbres & sur la terre qui étoit aussi blanche que s'il fût tombé de la neige; mais comme le soleil n'a pas paru, il s'est détaché de dessus les arbres sans faire un véritable verglas.

La terre étoit couverte de glace, ce qui a rendu les chemins impraticables, même pour les bêtes de charge qui ne pouvoient se soutenir; plusieurs chevaux ont eu des écarts ou se sont cassé les jambes.

Le 4, il est tombé un peu de neige, mais il y a apparence qu'il en étoit tombé davantage dans le voisinage; car le 5, veille des Rois, il y avoit une telle quantité d'alouettes, qu'un seul alouettier pendant la nuit, en a pris avec son filet quinze douzaines & il en auroit pris davantage s'il avoit eu des poches pour les mettre: la nuit suivante il n'en a pas pris une seule, parce que pendant le jour il étoit tombé assez de neige pour blanchir la terre, & les alouettes avoient passé plus loin; elles faisoient route de l'ouest à l'est, sans doute pour gagner les grèves du bord de la Loire où elles subsistent quelque temps, devenant si maigres qu'elles ne sont bonnes à rien.

Quoique la gelée ait été très-forte & qu'elle ait duré longtemps, cependant elle n'a pas pénétré plus d'un pied en terre, ce qui n'est pas, à beaucoup près, autant que l'année dernière, parce que le peu de neige qui étoit sur terre en a diminué l'effet; la glace dans les mares n'avoit pas plus de 7 à 8 pouces d'épaisseur.

La petite vérole a continué tout le mois sur les enfans, mais la plupart de ces petites véroles ont été bénignes & discrètes, cependant il y en a eu quelques-unes de confluentes qui ont fait mourir plusieurs enfans.

Jours du Mois.	VENT.	THERMOMÈTRE.			Baromètre		ÉTAT DU CIEL.
		Matin	Midi.	Soir.			
		Degrés.	Degrés.	Degrés.	pouc.	lign.	
1	S.	3 $\frac{1}{2}$	8 $\frac{1}{2}$	3	27.	11	beau avec nuages.
2	S. O.	1 $\frac{1}{2}$	7 $\frac{1}{2}$	2	27.	10	beau avec nuages & petite gelée.
3	E.	— $\frac{1}{2}$	7	1	27.	9	<i>idem.</i>
4	S. O.	— $\frac{1}{2}$	7	1	27.	7	gelée blanche.
5	E.	— $\frac{1}{2}$	7 $\frac{1}{2}$	0	27.	6	brouillard toute la journée.
6	S.	0	6 $\frac{1}{2}$	5	27.	7	couvert & nébuleux.
7	S. E.	3	9 $\frac{1}{2}$	6 $\frac{1}{2}$	27.	5	variable avec pluie, vent & neige.
8	S.	5 $\frac{1}{2}$	8	5	27.	3	couvert, grand vent & pluie le soir.
9	S.	5	8 $\frac{1}{2}$	8	27.	4	variable avec pluie & bruine.
10	S. O.	5 $\frac{1}{2}$	5	5 $\frac{1}{2}$	27.	6	variable avec pluie, tonnerre & grêle.
11	S.	6	7	8 $\frac{1}{2}$	27.	6	venteux & pluvieux.
12	S. O.	7	8	4	27.	6	variable avec grand vent sans pluie.
13	S.	4	8	8 $\frac{1}{2}$	27.	5	couvert & venteux.
14	S.	8	12	9	27.	8	grand vent & nébuleux.
15	S.	8 $\frac{1}{2}$	11 $\frac{1}{2}$	8	27.	8	beau avec nuages.
16	S.	4	9	8	27.	8	beau & couvert avec nuages.
17	S. E.	6	15	9 $\frac{1}{2}$	27.	6	beau avec vent.
18	S.	8	8 $\frac{1}{2}$	6	27.	10	couvert & petite pluie.
19	S.	4	7 $\frac{1}{2}$	3	27.	11	beau avec nuages.
20	S.	$\frac{1}{2}$	10	7 $\frac{1}{2}$	27.	6	gelée blanche & bruine.
21	E.	6	5	6 $\frac{1}{2}$	27.	5	grande pluie continue.
22	S.	4 $\frac{1}{2}$	6	2 $\frac{1}{2}$	28.	8	variable avec giboulées.
23	N. E.	2 $\frac{1}{2}$	4 $\frac{1}{2}$	1	27.	10	couvert & pluvieux.
24	S.	— 1	6 $\frac{1}{2}$	5	27.	11	nébuleux & petite bruine.
25	S.	5	9 $\frac{1}{2}$	7 $\frac{1}{2}$	27.	10	couvert, pluvieux & venteux.
26	S. O.	4 $\frac{1}{2}$	7 $\frac{1}{2}$	8	27.	8	grand vent & pluvieux.
27	S. O.	5	10 $\frac{1}{2}$	8 $\frac{1}{2}$	27.	7	grand vent & bruine.
28	O.	5 $\frac{1}{2}$	7	3	27.	10	giboulées.

Ce mois a été fort doux pour la saison , il n'y a eu que quelques gelées blanches ; il a souvent tombé de petites pluies fines qui ressembloient à un brouillard & produisoient peu d'eau : on a commencé pendant ce mois à labourer les terres pour les mars ; à l'égard des vignes , les uns commençoient à les tailler & les autres achevoient de leur donner cette façon qu'on nomme *parer* ; elle a coutume de se donner avant l'hiver , mais quelques Vignerons ayant été surpris par la gelée , elle a été retardée jusqu'après le dégel.

Les perdrix ont commencé à s'appareiller dans les premiers jours du mois. Le 16 , les perces-neige & les ellébores jaunes étoient en fleur , ainsi que le bois-gentil ou *mezereon* & le cornouiller ; à la fin du mois les plaies des charmes pleuroient.

La petite vérole étoit beaucoup diminuée pendant ce mois ; vers la fin il y a eu beaucoup d'érésipèles & plusieurs personnes âgées sont mortes d'apoplexie.