

HISTOIRE
DE
L'ACADÉMIE
ROYALE
DES SCIENCES.

ANNÉE M. DCCLXV.

Avec les Mémoires de Mathématique & de Physique,
pour la même Année,

Tirés des Registres de cette Académie.



A PARIS,
DE L'IMPRIMERIE ROYALE.

M. DCCLXVIII.

O B S E R V A T I O N S
BOTANICO-MÉTÉOROLOGIQUES,
*Faites au château de Denainvilliers, proche Pithiviers
en Gâtinois, pendant l'année 1764.*

Par M. DU HAMEL.

A V E R T I S S E M E N T.

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.

JANVIER 1764.

Jours du Mois.	VENT.	THERMOMÈTRE.			Baromètre		ÉTAT DU CIEL.
		Matin	Midi.	Soir.			
		Degrés.	Degrés.	Degrés.	pouc.	lign.	
1	O.	5	6 $\frac{1}{2}$	5	27.	7	couvert & pluvieux.
2	S. O.	4	9	8	27.	3	variable sans pluie.
3	O.	4	3 $\frac{1}{2}$	1	27.	10	variable & venteux.
4	N. O.	— 2	2 $\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	27.	9	beau temps, gelée blanche.
5	S. E.	2	5	7	27.	6	variable sans pluie.
6	S.	5	9	8	27.	6	<i>idem.</i>
7	S.	5	8	6 $\frac{1}{2}$	27.	5 $\frac{1}{2}$	variable avec bruine.
8	S.	5	8	6	27.	8	variable & couvert.
9	S. O.	5	7	7	27.	8	couvert avec bruine.
10	S. O.	8	7 $\frac{1}{2}$	5	27.	6	grande pluie & grand vent.
11	N.	2	4	1	27.	11 $\frac{1}{2}$	beau temps.
12	E.	— 2	2	— $\frac{1}{2}$	27.	7 $\frac{1}{2}$	beau temps, gelée blanche.
13	S.	1	4	4 $\frac{1}{2}$	27.	5 $\frac{1}{2}$	couvert & bruine.
14	S. O.	6 $\frac{1}{2}$	8	6	27.	3	grand vent.
15	S.	4	6 $\frac{1}{4}$	4	27.	3	variable sans pluie.
16	S. O.	2	4 $\frac{1}{2}$	4	27.	3	variable avec bruine.
17	S.	4	4 $\frac{1}{2}$	2	26.	11	grand vent & pluvieux.
18	S. O.	3	6	4	26.	10	variable & venteux.
19	S. O.	3	5	2	26.	9 $\frac{1}{2}$	variable avec bruine & vent.
20	S. O.	2	5	1 $\frac{1}{2}$	27.	$\frac{1}{2}$	variable sans pluie. ^a Matin, 26. 10
21	O.	2	4	1	27.	6 $\frac{1}{2}$	variable & vent froid.
22	S.	— 1	4	2	27.	5 $\frac{1}{2}$	beau avec nuages.
23	S. O.	4	5	5	27.	4 $\frac{1}{2}$	variable & couvert sans pluie.
24	S. O.	4	5	4	27.	9	couvert.
25	S. O.	2	6	4	27.	9	beau temps.
26	S. O.	3	4 $\frac{1}{2}$	3	27.	7 $\frac{1}{2}$	<i>idem.</i>
27	S.	4	7 $\frac{1}{2}$	4	27.	7 $\frac{1}{2}$	variable avec vent & bruine.
28	S. O.	8	7 $\frac{1}{2}$	7	27. ^b	1	grande pluie & vent. ^b Soir, 26. 10
29	S. O.	3	4	2	27.	5	variable avec vent.
30	S. O.	1	5	3 $\frac{1}{2}$	27.	4 $\frac{1}{2}$	beau avec nuages.
31	S. O.	5	6	2	26.	10	pluie, vent & grêle.

Ce mois a été fort humide avec de grands vents; le baromètre a toujours été assez bas.

Le 2, la plupart des fleurs du cornouiller étoient épanouies.

Le 25, les ellébores à feuille de renoncule étoient en fleur.

Le même jour, les perdrix commençoient à s'appareiller, & on tuoit les mâles à la chanterelle.

Les blés étoient bien verts, mais il y avoit beaucoup de mauvaises herbes de levées; les blés les derniers faits étoient beaucoup plus épais que les premiers qui avoient plus poussé en herbe: il y avoit quantité de mares d'eau dans les pièces de terre.

On a peu vu passer de ces oies sauvages qui, les hivers, sont obligées de quitter le nord pour aller chercher un pays plus tempéré; on n'a aussi vu sur les rivières que très-peu de canards sauvages & d'autres oiseaux aquatiques. La maladie des chiens continuoit à en faire périr tous les jours dans la Beauce, où plusieurs Fermiers ont perdu tous les leurs.

FÉVRIER.

Jours du mois.	VENT.	THERMOMÈTRE.			Baromètre		ÉTAT DU CIEL.
		Matin	Midi.	Soir.			
		Degrés.	Degrés.	Degrés.	pouc.	lign.	
1	S. O.	4	5	2	27.	•	variable avec pluie.
2	S. O.	5	4	4	27.	2	variable avec pluie & vent.
3	S. O.	5	6	1 $\frac{1}{2}$	27.	2	grande pluie.
4	O.	2 $\frac{1}{2}$	6	7	27.	5	variable avec pluie & vent.
5	S. O.	5	8	7	27.	7	couvert & venteux.
6	S.	6	10	7	27.	5 $\frac{1}{2}$	beau avec nuages.
7	S. O.	6	9	4	27.	6	variable avec pluie.
8	S.	$\frac{1}{2}$	6	1	27.	7	beau temps, petite gelée.
9	E.	0	5	3	27.	3	idem.
10	S.	4	9 $\frac{1}{2}$	4	27.	6	beau temps.
11	S.	5	6 $\frac{1}{2}$	3	27.	7	variable avec grand vent & pluie.
12	S. O.	$\frac{1}{2}$	8	6	27.	9	beau temps, petite gelée blanche.
13	S. O.	6	10	7	27.	10	couvert & grand vent.
14	S.	5	10	7	27.	8	beau avec nuages.
15	S.	5	8 $\frac{1}{2}$	5	27.	10 $\frac{1}{2}$	idem.
16	E.	5	9	4	27.	11	beau & couvert.
17	E.	— 1	9	3 $\frac{1}{2}$	27.	10	beau temps, petite gelée blanche.
18	S.	— $\frac{1}{2}$	10 $\frac{1}{2}$	5 $\frac{1}{2}$	27.	8	idem.
19	S.	3	9 $\frac{1}{2}$	5 $\frac{1}{2}$	27.	10	beau avec brouillard.
20	N. E.	4 $\frac{1}{2}$	9	4 $\frac{1}{2}$	28.	1	beau avec nuages.
21	N. E.	3	5	3 $\frac{1}{2}$	27.	11 $\frac{1}{2}$	variable avec bruine.
22	N. E.	— $\frac{1}{2}$	9 $\frac{1}{2}$	3 $\frac{1}{2}$	27.	10 $\frac{1}{2}$	brouillard & givre.
23	N. E.	2	3	2	27.	8 $\frac{1}{2}$	variable avec bruine.
24	N. E.	2 $\frac{1}{2}$	3 $\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	27.	6 $\frac{1}{2}$	variable avec pluie.
25	N. E.	— 1	$\frac{1}{2}$	— $\frac{1}{2}$	27.	4	variable & nébuleux.
26	E.	— 2	$\frac{1}{2}$	— 1 $\frac{1}{2}$	27.	3 $\frac{1}{2}$	couvert.
27	O.	— 1	1 $\frac{1}{2}$	— 2	27.	3 $\frac{1}{2}$	variable avec neige & grêle.
28	N. O.	— 3	3 $\frac{1}{2}$	— 2	27.	2 $\frac{1}{2}$	beau temp.
29	N.	— 2 $\frac{1}{2}$	2	— 1	27.	1 $\frac{1}{2}$	beau avec nuages.

A quelques fraîcheurs près qui sont venues vers la fin du mois, il peut passer pour fort doux; il est tombé beaucoup d'eau pendant quelques jours, & comme il n'a point gelé, les ornières étoient si profondes & les chemins tellement rompus, qu'ils étoient impraticables.

Le 1.^{er} les perce-neiges étoient en fleur; le 6, il y avoit des violettes fleuries dans les jardins; le 20, les amandiers étoient en pleine fleur; les abricotiers prêts à fleurir, & les boutons à fruit des poiriers étoient ouverts.

On a beaucoup avancé la taille de la vigne pendant ce mois: les blés étoient bien verts, mais il y avoit beaucoup d'herbes.

Il y a eu une grande mortalité sur les dindons; un seul Fermier en a perdu dix-huit douzaines en très-peu de temps; elle a aussi régné sur les poules & sur les chapons, & plusieurs basse-cours ont été dépeuplées en trois jours.

M A R S.

Jours du Mois.	VENT.	THERMOMÈTRE.			Baromètre		ÉTAT DU CIEL.
		Matin	Midi.	Soir.			
		Degrés.	Degrés.	Degrés.	pout.	lign.	
1	N. E.	— 1	— $\frac{1}{2}$	— $\frac{1}{2}$	27.	1	grande neige.
2	N. E.	— 2	0	— 3	27.	2	couvert.
3	N. E.	— 3	— 1	— 2	27.	3	variable & nébuleux.
4	N. E.	— 2 $\frac{1}{2}$	— 2	— 1	27.	5	couvert.
5	N. O.	— 2	1	— 1	27.	6 $\frac{1}{2}$	variable & nébuleux.
6	O.	0	3	1	27.	4	couvert & nébuleux.
7	O.	0	2 $\frac{1}{2}$	0	27.	6	beau avec nuages.
8	N.	— 1	1	0	27.	5	<i>idem.</i>
9	N.	— 1	1	— 1	27.	5	beau & froid avec nuages.
10	N. E.	— 1	3	1	27.	5 $\frac{1}{2}$	beau avec vent.
11	N. E.	$\frac{1}{2}$	4 $\frac{1}{2}$	1 $\frac{1}{2}$	27.	8	beau avec nuages.
12	N. E.	1 $\frac{1}{2}$	6 $\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	27.	10	<i>idem.</i>
13	S.	0	6 $\frac{1}{2}$	5	27.	8 $\frac{1}{2}$	variable avec gelée à glace & bruine.
14	N. O.	4	7	1	28.	"	beau & froid avec nuages.
15	N.	1	9 $\frac{1}{2}$	3 $\frac{1}{2}$	28.	"	beau temps, petite gelée blanche.
16	S. E.	$\frac{1}{2}$	10 $\frac{1}{2}$	5	27.	9	beau temps & forte gelée.
17	S. O.	5	13	5	27.	8 $\frac{1}{2}$	beau fixe.
18	N.	5	9	4	27.	10	beau avec nuages & rosée.
19	S. O.	4 $\frac{1}{2}$	7	4 $\frac{1}{2}$	27.	6 $\frac{1}{2}$	couvert & pluvieux.
20	N. E.	5	6	3	27.	—	pluvieux.
21	N. E.	$\frac{1}{2}$	5	$\frac{1}{2}$	27.	8 $\frac{1}{2}$	beau temps, gelée blanche.
22	N. E.	0	5	2	27.	9	beau avec nuages.
23	N.	2	4 $\frac{1}{2}$	1	27.	10	nébuleux.
24	N.	0	7	3	27.	10	beau avec nuages & gelée.
25	S. O.	1 $\frac{1}{2}$	8 $\frac{1}{2}$	6 $\frac{1}{2}$	27.	7 $\frac{1}{2}$	<i>idem.</i>
26	N.	7	9 $\frac{1}{2}$	5	27.	7	couvert & bruine.
27	N. O.	3	8 $\frac{1}{2}$	3	27.	6	beau avec nuages.
28	S. O.	3	7 $\frac{1}{2}$	4	27.	5 $\frac{1}{2}$	couvert & brouillard.
29	S. O.	4	10	5	27.	7 $\frac{1}{2}$	beau avec nuages.
30	S. O.	4	13	8	27.	7	beau avec nuages & gelée.
31	S.	7	14	10	27.	7 $\frac{1}{2}$	variable avec pluie.

582 MÉMOIRES DE L'ACADÉMIE ROYALE

Ce mois peut passer pour sec, le commencement a été un peu froid & le reste assez doux. Le 6, il est tombé quelques flocons de neige dans les plaines; cependant dans les fonds, il s'en est accumulé une assez grande quantité, & dans certains endroits, il y en avoit jusqu'à deux pieds de hauteur.

Le 26, les narcisses jaunes doubles & les jacinthes étoient en fleur: les abricotiers étoient en pleine fleur. Le 31, les cyprès étoient en fleur, & leurs étamines répandoient leur poussière.

On a fort avancé les semences des avoines pendant ce mois; à la fin du mois on desiroit de la pluie pour faire lever les dernières semées.

On a aussi taillé la vigne pendant le courant du mois, & il en restoit peu à tailler à la fin.

AVRIL.

Jours du Mois.	VENT.	THERMOMÈTRE.			Baromètre		ÉTAT DU CIEL.
		Matin	Midi.	Soir.			
		Degrés.	Degrés.	Degrés.	pent.	lign.	
1	S.	8	10	8 $\frac{1}{2}$	27.	8	pluvieux.
2	S.	7	14	8 $\frac{1}{2}$	27.	10	variable avec brouillard & nuages.
3	S.	9	13	8	27.	10	lourd & orageux ; il tonne à l'est.
4	S. E.	9	13 $\frac{1}{2}$	9	27.	10	variable avec nuages.
5	N.	8	13	7 $\frac{1}{2}$	27.	7 $\frac{1}{2}$	variable sans pluie.
6	N.	7	10	8	27.	5	couvert.
7	N.	7	7	6 $\frac{1}{2}$	27.	5 $\frac{1}{2}$	variable avec grande pluie.
8	S.	7	9 $\frac{1}{2}$	6	27.	"	variable avec nuages.
9	S.	5	8	6	26.	8	grand vent & averse de pluie.
10	S.	6	9 $\frac{1}{2}$	6 $\frac{1}{2}$	26.	9	grand vent & pluie.
11	S.	6	8	5	27.	1	variable avec pluie & vent.
12	S. O.	7	11	7	27.	4	variable avec vent.
13	S. O.	8	10	5	27.	1 $\frac{1}{2}$	variable avec pluie & vent.
14	O.	5	7	3 $\frac{1}{2}$	27.	6 $\frac{1}{2}$	idem.
15	S. O.	2 $\frac{1}{2}$	8	9 $\frac{1}{2}$	27.	5	variable & petite gelée blanche.
16	N.	5	9	4 $\frac{1}{2}$	27.	2	pluie continuelle.
17	O.	4	9	4	27.*	1	grande pluie & vent. * Soir, 27. 3
18	O.	3 $\frac{1}{2}$	7 $\frac{1}{2}$	"	27.	"	variable avec gelée blanche.
19	N.	3 $\frac{1}{2}$	8	4	27.	9	variable avec grande pluie.
20	N.	4 $\frac{1}{2}$	6 $\frac{1}{2}$	3	27.	9 $\frac{1}{2}$	variable avec nuages & pluie.
21	N.	3 $\frac{1}{2}$	9 $\frac{1}{2}$	4 $\frac{1}{2}$	27.	8 $\frac{1}{2}$	beau temps, gelée à glace.
22	N. E.	3 $\frac{1}{2}$	15	5	27.	7	beau temps, gelée blanche.
23	E.	4	10	1	27.	"	idem.
24	E.	7 $\frac{1}{2}$	4 $\frac{1}{2}$	8	27.	7	beau temps.
25	N. O.	8	16	10	27.	5 $\frac{1}{2}$	idem.
26	N. O.	7 $\frac{1}{2}$	7	12 $\frac{1}{2}$	27.	3	variable avec pluie & vent.
27	N. O.	2 $\frac{1}{2}$	8	4	27.	3 $\frac{1}{2}$	vent. pluie & gelée.
28	S. O.	6 $\frac{1}{2}$	10 $\frac{1}{2}$	8	27.	2 $\frac{1}{2}$	variable avec pluie.
29	S. O.	10	12 $\frac{1}{2}$	9	27.	3	variable avec bruine.
30	S.	10	14	8 $\frac{1}{2}$	27.	2 $\frac{1}{2}$	idem.

Ce mois a été variable, tantôt chaud, tantôt froid, & le vent a été très-inconstant.

Le 1.^{er} il a plu pendant la nuit par un vent du sud ; le matin, le temps couvert n'a pas permis de voir l'éclipse. A 9 heures $\frac{3}{4}$, on a commencé à apercevoir le Soleil éclipsé au travers des nuages, par intervalles, jusqu'à 10^h 39'. L'on n'a pu juger du moment où l'anneau a commencé à paroître ; mais on a très-bien vu au travers des nuages qui étoient légers dans le moment du milieu de l'éclipse, qu'elle étoit annulaire ; les nuages ont empêché de juger de la fin de l'anneau, & le Soleil n'a plus été visible jusqu'à la fin de l'éclipse : il a commencé à pleuvoir à midi & demi.

Le 10, on a vu les premières hirondelles, mais on en avoit vu quinze jours auparavant dans d'autres endroits. Ordinairement à leur arrivée, elles viennent visiter leur résidence, & on ne les voit plus pendant plusieurs jours, parce qu'elles vont chercher leur vie le long des vallées, jusqu'à ce que le beau temps soit revenu, & qu'elles soient assurées de trouver à vivre en plaine.

Le 10, les pruniers étoient en fleur. Le 18 à 8 heures du matin, on a entendu chanter le rossignol.

Le 21, il a gelé à glace ; les asperges ont été gelées, & plusieurs boutons du raisin nommé *gros noir*, qui étoient en bourre, ont aussi été gelés ; cette espèce de raisin est plus hâtif que les autres.

Le 24, on a entendu chanter le coucou, & le soir on voyoit voler les petits hannetons jaunes qui précèdent les autres. Le 25 au soir, les grenouilles ont coassé. Les vents froids qui ont régné à la fin du mois, ont beaucoup fait jaunir les blés.

M A I.

Jours du Mois.	VENT.	THERMOMÈTRE.			Baromètre		ÉTAT DU CIEL.
		Matin	Midi.	Soir.			
		Degrés.	Degrés.	Degrés.	peuc.	lign.	
1	S. O.	8	13	6	27.	7 $\frac{1}{2}$	variable avec pluie & grêle.
2	S. O.	6	14	8 $\frac{1}{2}$	27.	9 $\frac{1}{2}$	beau avec gelée.
3	S. O.	10	16	8 $\frac{1}{2}$	27.	8 $\frac{1}{2}$	} beau temps.
4	E.	10	18	13	27.	7	
5	S. O.	11	18 $\frac{1}{2}$	14	27.	9 $\frac{1}{2}$	
6	S. O.	12	20 $\frac{1}{2}$	14 $\frac{1}{2}$	27.	9	
7	S.	14	21 $\frac{1}{2}$	15 $\frac{1}{2}$	27.	8 $\frac{1}{2}$	
8	S.	15	21	15	27.	8	
9	N. E.	11	18	13 $\frac{1}{2}$	27.	7 $\frac{1}{2}$	beau ; il tonne au loin dans le sud.
10	S.	12 $\frac{1}{2}$	16	8 $\frac{1}{2}$	27.	5 $\frac{1}{2}$	beau avec nuages & vent frais.
11	S.	9	14	8 $\frac{1}{2}$	27.	4 $\frac{1}{2}$	beau avec nuages.
12	S. O.	10	11 $\frac{1}{2}$	7 $\frac{1}{2}$	27.	4	couvert & pluvieux.
13	S. O.	7	14	10	27.	6	beau temps.
14	S. O.	9 $\frac{1}{2}$	11	8 $\frac{1}{2}$	27.	4 $\frac{1}{2}$	variable avec bruine & vent.
15	S.	10	14	8	27.	5	variable & bruine.
16	O.	9 $\frac{1}{2}$	11	8	27.	6	variable & pluvieux.
17	N.	8 $\frac{1}{2}$	13 $\frac{1}{2}$	9	27.	6 $\frac{1}{2}$	} beau avec nuages.
18	N.	8	14	9 $\frac{1}{2}$	27.	7	
19	N.	8	14	9	27.	7	
20	E.	9 $\frac{1}{2}$	14 $\frac{1}{2}$	10	27.	7 $\frac{1}{2}$	beau temps.
21	N. E.	12	18	13	27.	8 $\frac{1}{2}$	idem.
22	E.	12	19	14	27.	9	variable sans pluie.
23	N. E.	14 $\frac{1}{2}$	22	15	27.	10	beau temps.
24	N. E.	14 $\frac{1}{2}$	21 $\frac{1}{2}$	14 $\frac{1}{2}$	27.	10	beau avec nuages.
25	N. E.	14	21 $\frac{1}{2}$	16	27.	10	beau temps.
26	N. E.	14 $\frac{1}{2}$	21 $\frac{1}{2}$	16	27.	9	beau avec bruine.
27	N. E.	14	21	14 $\frac{1}{2}$	27.	8	beau avec nuages.
28	N.	11	15 $\frac{1}{2}$	8	27.	9	beau temps.
29	N. E.	9	14	9	27.	8 $\frac{1}{2}$	} beau temps, petite gelée.
30	N.	8	15	10	27.	9	
31	N.	8	13	8 $\frac{1}{2}$	27.	10	

Il y a eu pendant ce mois plusieurs jours de chaleur, & d'autres ont été très-froids; mais il peut passer pour fort sec: à la fin du mois on ne pouvoit plus labourer que dans les terres légères.

Le 1.^{er} on a sorti les orangers. Le 2^e au soir il a paru beaucoup de hannetons. Les vents & les pluies froides des derniers jours d'Avril ont broui tous les pêchers, ce qui a beaucoup diminué la quantité du fruit. Les brouillards de ce mois ont rouillé les blés, & à la fin du mois ils ne commençoient pas encore à épier.

Il paroïssoit peu de raisin, les jeunes vignes pouvoient avoir environ demi-année, les vieilles beaucoup moins. Il est venu dans les dernières semaines de ce mois, de petites gelées qui n'ont rien gâté, parce que la terre étoit extrêmement sèche, & qu'il n'avoit point fait de rosée.

J U I N.

Jours du Mois.	VENT.	THERMOMÈTRE.			Baromètre		ÉTAT DU CIEL.
		Matin	Midi.	Soir.			
		Degrés.	Degrés.	Degrés.	pouc.	lign.	
1	N. O.	9	16	11	27.	6 $\frac{1}{2}$	beau & venteux.
2	N. O.	10	12 $\frac{1}{2}$	8	27.	7	couvert.
3	N. O.	8	13	7	27.	6 $\frac{1}{2}$	beau avec nuages.
4	N. O.	8	12	7 $\frac{1}{2}$	27.	7	beau temps, petite gelée.
5	N.	8	12	9	27.	8 $\frac{1}{2}$	variable, petite gelée.
6	N.	8	13	9 $\frac{1}{2}$	27.	8 $\frac{1}{2}$	beau temps, petite gelée.
7	N. E.	8 $\frac{1}{2}$	15	8 $\frac{1}{2}$	27.	8 $\frac{1}{2}$	beau avec nuages.
8	S.	10	18	12	27.	6	variable avec pluie.
9	S.	10	16 $\frac{1}{2}$	9 $\frac{1}{2}$	27.	5 $\frac{1}{2}$	couvert & pluvieux.
10	S. O.	13	14	13	27.	4	<i>idem.</i>
11	N. O.	13	17	11 $\frac{1}{2}$	27.	7 $\frac{1}{2}$	} beau avec nuages.
12	N. O.	11	20	15 $\frac{1}{2}$	27.	8 $\frac{1}{2}$	
13	N. O.	15	22	16 $\frac{1}{2}$	27.	9 $\frac{1}{2}$	
14	N. E.	16	24	18 $\frac{1}{2}$	27.	8 $\frac{1}{2}$	beau temps.
15	N.	17	26	17	27.	8 $\frac{1}{2}$	beau avec nuages.
16	N. E.	15	21 $\frac{1}{2}$	16	27.	8 $\frac{1}{2}$	beau temps.
17	N. E.	15	25 $\frac{1}{2}$	17 $\frac{1}{2}$	27.	7 $\frac{1}{2}$	<i>idem</i> , le soir il éclaire à l'horizon.
18	N.	18	26 $\frac{1}{2}$	20	27.	7	beau avec nuages.
19	N. E.	19	27	19	27.	8	beau & chaud avec de l'air.
20	N. E.	16	25	17 $\frac{1}{2}$	27.	8	beau temps.
21	E.	17	26	19 $\frac{1}{2}$	27.	8	<i>idem.</i>
22	S. O.	20	20	19	27.	7 $\frac{1}{2}$	variable sans pluie avec tonnerre.
23	S. O.	19	24 $\frac{1}{2}$	19	27.	7	couvert avec nuages.
24	S. O.	15	17 $\frac{1}{2}$	14 $\frac{1}{2}$	27.	6 $\frac{1}{2}$	pluie & tonnerre.
25	S. O.	14 $\frac{1}{2}$	19	14	27.	5 $\frac{1}{2}$	variable avec pluie & vent.
26	S. O.	15	19 $\frac{1}{2}$	15	27.	5 $\frac{1}{2}$	variable avec petites ondées.
27	S. E.	15 $\frac{1}{2}$	21	16	27.	3 $\frac{1}{2}$	variable avec pluie & tonnerre.
28	S. O.	15	18 $\frac{1}{2}$	14	27.	4 $\frac{1}{2}$	variable avec tonnerre.
29	S. O.	13	17	12 $\frac{1}{2}$	27.	6	couvert & venteux.
30	S. O.	12 $\frac{1}{2}$	17	14	27.	7	beau avec nuages.

Ce mois peut passer pour chaud & sec ; la terre étoit si sèche qu'elle étoit ou en poudre ou fendue , ce qui a empêché de labourer pendant une partie du mois ; les petites pluies qui sont survenues le 8 , le 9 & le 10 , ont resserré les gerbes de la terre , & quoique l'eau n'eût pas pénétré plus de deux pouces , on a recommencé à labourer.

Il a gelé le 4 , le 5 & le 6 au matin , mais comme la terre étoit sèche , & qu'il n'y avoit pas de rosées , cette gelée n'a rien gâté ; il n'y a eu que les vignes situées dans des endroits bas où quelques bourgeons ont été gelés.

Au commencement du mois , les rossignols qui avoient des petits , ne chantoient plus , & le 20 on n'en entendoit plus aucun. On a servi des fraises & des petits pois dès les premiers jours du mois.

Le 19 , la vigne étoit en pleine fleur ainsi que les blés , auxquels les petites pluies ont fait grand bien pour les faire épier : les orangers étoient aussi en fleur.

Le 20 , les avoines épioient à quatre doigts hors de terre , il n'y avoit qu'un tuyau avec trois ou quatre grains pour former la grappe ; il y en avoit beaucoup , sur-tout en Beauce , dont la racine avoit été mangée par les vers. Les chevreuilles étoient en pleine fleur : on ne voyoit point encore de cantharides.

Le 22 , au lever du soleil , il y avoit au ciel une nuée qui avoit le pied au midi , le vent étoit alors à l'est ; le thermomètre à 20 degrés au-dessus de zéro ; à 11 heures il s'éleva un nuage au sud qui s'étendoit à l'ouest ; à midi ce même nuage étoit monté à la hauteur du soleil qui paroissoit par-dessus & qui étoit brûlant ; le thermomètre exposé au nord , étoit alors à 30 , il s'est élevé un tourbillon de vent , & le soleil s'est caché ; à midi 5 minutes , le thermomètre étoit à 28 , le grand tourbillon de vent n'a duré qu'un quart-d'heure ; à midi 15 minutes le thermomètre étoit à 22 ; à midi 45 minutes il étoit tombé à 20 degrés : les ouvriers souffroient beaucoup de la grande ardeur du soleil : à 2 heures le thermomètre étoit à 18 : il a tonné assez fort au sud-ouest & au sud-est.

JUILLET.

Jours du Mois.	VENT.	THERMOMÈTRE.			Baromètre		ÉTAT DU CIEL.
		Matin	Midi.	Soir.			
		Degrés.	Degrés.	Degrés.	pouc.	lign.	
1	S. O.	14	17	15	27.	7	beau avec nuages.
2	N. E.	14 $\frac{1}{2}$	21	16	27.	8	beau temps.
3	N.	14	20	16	27.	8 $\frac{1}{2}$	beau avec nuages.
4	N.	15	18	15	27.	6 $\frac{1}{2}$	beau temps.
5	N.	14 $\frac{1}{2}$	18	14	27.	7	
6	N. E.	15	20	15	27.	7	beau avec nuages.
7	N.	15	16 $\frac{1}{2}$	14 $\frac{1}{2}$	27.	7 $\frac{1}{2}$	couvert & tonnerre au loin.
8	N.	12 $\frac{1}{2}$	17	14	27.	7 $\frac{1}{2}$	variable avec brouillard.
9	N.	15	23	16 $\frac{1}{2}$	27.	6 $\frac{1}{2}$	
10	E.	15	19 $\frac{1}{2}$	17 $\frac{1}{2}$	27.	6	
11	O.	16	17 $\frac{1}{2}$	13	27.	5	variable avec pluie.
12	O.	12 $\frac{1}{2}$	15 $\frac{1}{2}$	12	27.	6	variable avec pluie & tonnerre.
13	S.	13 $\frac{1}{2}$	19	12 $\frac{1}{2}$	27.	6	<i>idem.</i>
14	S.	13	15 $\frac{1}{2}$	10	27.	4	variable avec pluie.
15	S. O.	12 $\frac{1}{2}$	14	9	27.	6	tonnerre, pluie & grêle.
16	S. O.	12	15 $\frac{1}{2}$	13	27.	8	beau avec nuages.
17	S. O.	15	19	15	27.	4	beau temps.
18	S. E.	16 $\frac{1}{2}$	24 $\frac{1}{2}$	20	27.	7	beau avec nuages & tonnerre.
19	S. O.	14	17	12 $\frac{1}{2}$	27.	9	grande grêle pendant la nuit.
20	S. O.	14	17	14 $\frac{1}{2}$	27.	7	couvert.
21	S. O.	14	19	16	27.	8	beau temps.
22	S. O.	15 $\frac{1}{2}$	23	16	27.	7 $\frac{1}{2}$	couvert.
23	N. O.	14	20	13	27.	11	beau temps.
24	E.	13 $\frac{1}{2}$	21	15	27.	9	
25	S. E.	15	23	18 $\frac{1}{2}$	27.	5	beau avec nuages.
26	S. O.	16	19 $\frac{1}{2}$	14	27.	7	variable avec vent.
27	S. O.	12 $\frac{1}{2}$	19	14	27.	8 $\frac{1}{2}$	beau avec nuages.
28	N. O.	14	19 $\frac{1}{2}$	17	27.	8	<i>idem.</i>
29	S. O.	16	24	20	27.	8	beau temps.
30	S.	18 $\frac{1}{2}$	26	19	27.	6 $\frac{1}{2}$	tonnerre.
31	S. O.	16	18 $\frac{1}{2}$	13 $\frac{1}{2}$	27.	5	variable avec pluie & tonnerre.

Le commencement de ce mois a été humide & la fin fort sèche; depuis le 2 jusqu'au 9, le vent a toujours été au nord; les matins il faisoit du brouillard, & pendant le jour le ciel étoit comme enfumé.

On a commencé la moisson des seigles les 9, 10 & 11 de ce mois; les grandes pluies qui sont tombées & la grêle ont fait un dégât prodigieux dans une infinité de provinces; dans la seule élection de Pithiviers, qui est composée de quatre-vingt-dix paroisses, il y en a eu plus de quarante de plus ou moins grêlées; plus de la moitié du vignoble de la paroisse de Dadonville a été entièrement grêlé; les avoines, ainsi que les blés l'ont été, les uns à 8 mines de perte par arpent, les autres davantage. Le blé d'élite au dernier marché de ce mois, a valu 12 à 12 livres 10 sous; l'avoine 8 à 8 livres 5 sous le sac.

Le 30 à 5 heures $\frac{1}{2}$ du matin, par un beau soleil, il a passé un petit rocher isolé; de ce nuage il est sorti un éclair & un coup de tonnerre qui est tombé sur un orme, très-près du château; il a enlevé une lanière d'écorce de 20 pieds de hauteur jusqu'à la racine, sur 2, 3 & 4 pouces de largeur, & a fait sur le bois une rainure d'un travers de doigt de largeur & de profondeur, & dans le fond de cette rainure, on voyoit une ligne comme un fil noir, où le bois paroissoit être fendu; dans le moment on a senti dans une ferme voisine, une odeur de soufre qui a fort effrayé, & qui a engagé à visiter par-tout s'il n'y avoit point de feu; le thermomètre a monté à 2 heures à 26 degrés: il a tonné toute la journée au loin, dans la partie de l'est à l'ouest, mais il n'a point plu.

DES SCIENCES.

A O U S T.

Jours du Mois.	VENT.	THERMOMÈTRE.			Baromètre		ÉTAT DU CIEL.
		Matin	Midi.	Soir.			
		Degrés.	Degrés.	Degrés.	pouc.	lign.	
1	S. O.	15	18 $\frac{1}{2}$	14	27.	4	} variable avec pluie & vent.
2	S. O.	13	16	11 $\frac{1}{2}$	27.	6	
3	S. O.	11 $\frac{1}{2}$	15	10	27.	9	variable avec bruine & vent.
4	S. O.	11	18 $\frac{1}{2}$	13 $\frac{1}{2}$	27.	8 $\frac{1}{2}$	beau avec nuages.
5	N. E.	12	21	16	27.	6	beau temps.
6	S. O.	15	20	15	27.	6	beau avec nuages ; il tonne au loin.
7	S. O.	15	17	14	27.	4	couvert & pluvieux.
8	O.	14	14	11 $\frac{1}{2}$	27.	2	pluie toute la journée.
9	S. O.	11	16 $\frac{1}{2}$	13	27.	5	variable sans pluie.
10	S. O.	13	15	14	27.	3 $\frac{1}{2}$	variable avec nuages & brouillard.
11	N.	11	11	10	27.	6	pluvieux.
12	N. O.	11 $\frac{1}{2}$	16	12 $\frac{1}{2}$	27.	6	beau avec nuages.
13	S. O.	13	16	13	27.	6	variable avec tonnerre.
14	S. O.	13 $\frac{1}{2}$	16 $\frac{1}{2}$	13	27.	6	variable avec pluie & vent.
15	S. O.	13 $\frac{1}{2}$	16 $\frac{1}{2}$	13	27.	7	beau avec vent & nuages.
16	S. O.	13	14	10 $\frac{1}{2}$	27.	8	variable avec pluie, vent & tonnerre.
17	O.	11	16	11 $\frac{1}{2}$	27.	10	beau avec nuages.
18	O.	12	16 $\frac{1}{2}$	12	27.	6	beau avec vent & nuages.
19	O.	10	11	18 $\frac{1}{2}$	27.	5 $\frac{1}{2}$	variable avec pluie & tonnerre.
20	S. O.	9	13 $\frac{1}{2}$	10 $\frac{1}{2}$	27.	7	variable sans pluie.
21	S. O.	11	16 $\frac{1}{2}$	12	27.	9	beau avec nuages.
22	N.	12	17	13 $\frac{1}{2}$	27.	9	couvert.
23	N. E.	13	17	13	27.	9	variable avec bruine.
24	N. E.	12 $\frac{1}{2}$	19	13	27.	8 $\frac{1}{2}$	} beau temps.
25	N. E.	12	20	14 $\frac{1}{2}$	27.	7 $\frac{1}{2}$	
26							
27	E.	12	24 $\frac{1}{2}$	14	27.	8	brouillard & beau temps.
28	N. E.	14	24	17	27.	7	beau temps.
29	N.	15	24	18	27.	7 $\frac{1}{2}$	beau avec nuages.
30	N.	14	21 $\frac{1}{2}$	15	27.	9 $\frac{1}{2}$	beau temps.
31	N.	13	20 $\frac{1}{2}$	15 $\frac{1}{2}$	27.	9 $\frac{1}{2}$	idem.

Le commencement de ce mois a été fort orageux, il est encore tombé de la grêle en plusieurs endroits, la fin a été fort sèche.

La moisson des blés a fini entre le 12 & le 15, ceux qui ont été ferrés pendant le mois de Juillet étoient très-sécs, au lieu que ceux qui ne l'ont été que dans le mois d'Août étoient mouillés : on a travaillé à force pendant ce mois, à avancer les labours qui étoient retardés par la sécheresse du commencement de l'été : le blé de semence a valu, au dernier marché de ce mois, 14 & 14 livres 10 sous le sac.

Les avoines ont été entièrement perdues par la grêle, & on en a ramassé une grande partie, plutôt pour le fourrage que pour le grain; en général, elles n'ont pas valu le fauchage; & dans la plupart il n'est pas même resté la semence.

Les raisins, dans les vignes qui n'avoient pas été grêlées, faisoient très-bien; & ils ont commencé à tourner vers le 15 de ce mois.

On a commencé dans ce mois, à servir des pêches, elles étoient fort bonnes, mais il y en avoit très-peu : il n'y a point eu de prunes.

DES SCIENCES.
SEPTEMBRE.

593

Jours du Mois.	VENT.	THERMOMÈTRE.			Baromètre		ÉTAT DU CIEL.
		Matin	Midi.	Soir.			
		Degrés.	Degrés.	Degrés.	pouc.	lign.	
1	N. E.	14	18	13	27.	9 $\frac{1}{2}$	beau temps.
2	N. E.	13	18	14	27.	8	
3	S. O.	14	21	16	27.	6	variable avec tonnerre & bruine.
4	N. O.	14	19	13	27.	7	variable avec petite pluie.
5	N.	11	16	19	27.	10	beau temps.
6	N.	18	15 $\frac{1}{2}$	12	27.	11 $\frac{1}{2}$	
7	N. E.	14	16	19	27.	10 $\frac{1}{2}$	beau avec nuages.
8	N. E.	12	17 $\frac{1}{2}$	12	27.	9	beau temps.
9	N. E.	11	20	15	27.	7	beau & couvert.
10	N.	12 $\frac{1}{2}$	17	12	27.	9	beau temps.
11	E.	10	16 $\frac{1}{2}$	12 $\frac{1}{2}$	27.	7	
12	S.	12	19	19	27.	6	beau & lourd.
13	S. E.	14	17 $\frac{1}{2}$	14 $\frac{1}{2}$	27.	6	variable avec ondées.
14	O.	12 $\frac{1}{2}$	14	8 $\frac{1}{2}$	27.	6 $\frac{1}{2}$	couvert, pluie & vent.
15	S. O.	17	14	9	27.	8	beau temps.
16	S. O.	9	15	11	27.	5 $\frac{1}{2}$	pluvieux.
17	S. O.	7 $\frac{1}{2}$	12 $\frac{1}{2}$	7 $\frac{1}{2}$	27.	9	beau avec vent froid.
18	S. O.	7	12	8	27.	10	beau temps.
19	N.	7	12	7	27.	1 $\frac{1}{2}$	variable sans pluie.
20	S. O.	5 $\frac{1}{2}$	12 $\frac{1}{2}$	9	27.	9	beau temps, gelée blanche.
21	O.	14	16	11 $\frac{1}{2}$	27.	10	beau avec nuages.
22	S. O.	10	16	13	27.	8 $\frac{1}{2}$	
23	S. O.	10	15	9	27.	8 $\frac{1}{2}$	variable avec pluie.
24	N.	6	11	5	27.	11 $\frac{1}{2}$	beau temps, gelée blanche.
25	N. E.	4	12	6	28.	1	
26	N. E.	4 $\frac{1}{2}$	14	7	28.	"	beau temps.
27	N.	4 $\frac{1}{2}$	14	11	27.	8	
28	N.	1 $\frac{1}{2}$	8	4	27.	7	beau temps, gelée blanche.
29	N.	6 $\frac{1}{2}$	9	3	27.	9	beau avec nuages.
30	S. O.	1 $\frac{1}{2}$	9	7	27.	6 $\frac{1}{2}$	couvert.

Mém. 1765.

. Ffff

594 MÉMOIRES DE L'ACADÉMIE ROYALE

Le commencement de ce mois a été chaud, la fin très-froide avec du vent & des gelées blanches; en général, il peut passer pour sec.

Vers la fin du mois d'Août & au commencement de celui-ci, il s'est formé sur toutes les haies, sur les pommiers & les arbres fruitiers, une grande quantité de la chenille commune; les choux dont les feuilles se sont trouvées tendres, ont été fort endommagés par la chenille verte qui attaque ce légume.

On a commencé la vendange le 21, le fruit étoit beau & très-mûr dans les endroits qui n'avoient point été grêlés.

OCTOBRE.

Jours du Mois.	VENT.	THERMOMÈTRE.			Baromètre		ÉTAT DU CIEL.
		Matin	Midi.	Soir.			
		Degrés.	Degrés.	Degrés.	pouc.	lign.	
1	O.	9	7 $\frac{1}{2}$	5	27.	7	variable avec pluie.
2	O.	4	9 $\frac{1}{2}$	9 $\frac{1}{2}$	27.	7	pluie & vent.
3	S. O.	10	13	11	27.	8	couvert & bruine.
4	S. O.	10	14	11	27.	8 $\frac{1}{2}$	
5	N. E.	9 $\frac{1}{2}$	13	8	27.	9	beau temps.
6	N. O.	17	13 $\frac{1}{2}$	11	27.	8	beau avec nuages.
7	S. O.	12 $\frac{1}{2}$	12 $\frac{1}{2}$	9	27.	7 $\frac{1}{2}$	variable avec bruine.
8	N. O.	9	14	8	27.	8	beau temps.
9	S. O.	10 $\frac{1}{2}$	12 $\frac{1}{2}$	8 $\frac{1}{2}$	27.	6 $\frac{1}{2}$	variable avec vent & bruine.
10	S. O.	9	12	9	27.	6 $\frac{1}{2}$	couvert & bruine.
11	S. O.	8	12	9 $\frac{1}{2}$	27.	7 $\frac{1}{2}$	beau avec nuages.
12	S. O.	9	12	13 $\frac{1}{2}$	27.	5 $\frac{1}{2}$	variable.
13	S.	10	11	13	26.	11	grande pluie & grand vent.
14	N.	6	9	4 $\frac{1}{2}$	27.	9	beau temps, gelée blanche.
15	N.	2	9	4 $\frac{1}{2}$	27.	10	
16	N.	2 $\frac{1}{2}$	9	6	27.	7 $\frac{1}{2}$	
17	S. O.	$\frac{1}{2}$	10	6	27.	4 $\frac{1}{2}$	
18	S. O.	6	10 $\frac{1}{2}$	5 $\frac{1}{2}$	27.	8 $\frac{1}{2}$	variable avec grand brouillard.
19	S.	4	10	5	27.	8	grand brouillard.
20	N. E.	4	14	9 $\frac{1}{2}$	27.	8	beau temps.
21	S. E.	4 $\frac{1}{2}$	13	8 $\frac{1}{2}$	27.	10	
22	S. O.	6	11	7	27.	7 $\frac{1}{2}$	variable avec grand brouillard.
23	N.	4 $\frac{1}{2}$	6 $\frac{1}{2}$	13 $\frac{1}{2}$	27.	8	variable avec vent froid.
24	N. E.	1 $\frac{1}{2}$	7	2	27.	9	beau & venteux.
25	S. O.	2 $\frac{1}{2}$	7	4	27.	6	variable sans pluie.
26	S. O.	$\frac{1}{2}$	3 $\frac{1}{2}$	3	27.	3 $\frac{1}{2}$	variable avec pluie & grêle.
27	N.	0	5	2 $\frac{1}{2}$	27.	5	variable avec gelée à glace & grêle.
28	N.	0	5	$\frac{1}{2}$	27.	7	beau temps, gelée à glace.
29	S. O.	— $\frac{1}{2}$	5	5	27.	7	variable avec pluie.
30	S. O.	5 $\frac{1}{2}$	7	7 $\frac{1}{2}$	27.	5	pluvieux.
31	S. O.	6	5	$\frac{1}{2}$	27.	6	

Ce mois a été variable, il y a eu de beaux jours, d'autres fort pluvieux & d'autres froids; mais le temps a été favorable pour les semailles & pour la levée des blés, ainsi que pour la fleuraison du safran qu'on a commencé à cueillir dans les premiers jours du mois, & dont la récolte a été assez avantageuse.

Le 1.^{er} de ce mois, on a commencé à semer les fromens qui étoient tous semés le 29; les premiers faits ont bien levé.

Le 3 & le 4, on tira les cuves qui avoient été emplies le 21 du mois dernier, le vin pouffoit une écume rouge qui n'a point duré; il avoit de la couleur, mais on ne pouvoit pas encore juger de sa qualité: toutes les vendanges ont été achevées dans le courant de ce mois.

Le 25, on a commencé à voir les petits roitelets; la maladie sur les chiens continuoît toujours; celle sur les volailles a tellement dépeuplé les basse-cours, que plusieurs Fermiers de Beauce sont venus à la foire de Saint-Matthieu à Pithiviers, en acheter pour remonter leurs basse-cours.

NOVEMBRE.

Jours du Mois.	VENT.	THERMOMÈTRE:			Baromètre		ÉTAT DU CIEL.
		Matin	Midi.	Soir.			
		Degrés.	Degrés.	Degrés.	pous.	lign.	
1	N. E.	$\frac{1}{2}$	$4\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	27.	$9\frac{1}{2}$	beau & froid.
2	S. O.	0	5	$5\frac{1}{2}$	27.	8	beau temps, gelée blanche.
3	S. O.	6	$9\frac{1}{2}$	$7\frac{1}{2}$	27.	8	couvert & bruine.
4	N. O.	7	9	4	27.	8	
5	S. O.	4	8	6	27.	9	
6	S.	5	8	9	27.	$2\frac{1}{2}$	couvert & bruine avec grand vent.
7	S. O.	3	4	$2\frac{1}{2}$	27.	5	vent de tempête avec grêle.
8	O.	4	9	10	27.	3	pluie tout le jour.
9	S. O.	9	12	10	27.	6	pluvieux.
10	S. O.	9	12	11	27.	7	variable avec nuages & bruine.
11	S. O.	10	12	10	27.	$8\frac{1}{2}$	variable sans pluie.
12	S. O.	$10\frac{1}{2}$	12	11	27.	$5\frac{1}{2}$	couvert & pluvieux.
13	N. O.	$7\frac{1}{2}$	4	$\frac{1}{2}$	27.	$6\frac{1}{2}$	variable avec pluie.
14	N. O.	— $\frac{1}{2}$	3	1	27.	6	beau temps, gelée blanche.
15	N. E.	1	3	0	27.	$7\frac{1}{2}$	couvert & giboulée de grêle.
16	N. E.	1	4	$1\frac{1}{2}$	27.	$5\frac{1}{2}$	couvert & neige.
17	S.	0	2	$\frac{1}{2}$	27.	$5\frac{1}{2}$	beau avec nuages.
18	N. E.	$1\frac{1}{2}$	3	3	27.	$4\frac{1}{2}$	variable avec nuages.
19	S. E.	$2\frac{1}{2}$	$4\frac{1}{2}$	$1\frac{1}{2}$	27.	7	couvert.
20	N. O.	3	5	4	27.	$4\frac{1}{2}$	couvert & pluvieux.
21	N. E.	2	3	$2\frac{1}{2}$	27.	$2\frac{1}{2}$	couvert.
22	E.	$2\frac{1}{2}$	3	$2\frac{1}{2}$	27.	$2\frac{1}{2}$	couvert & grand brouillard.
23	N. E.	$2\frac{1}{2}$	4	$2\frac{1}{2}$	27.	$2\frac{1}{2}$	couvert.
24	N. E.	$2\frac{1}{2}$	3	$\frac{1}{2}$	27.	$2\frac{1}{2}$	idem.
25	N. E.	0	0	— $\frac{1}{2}$	27.	$3\frac{1}{2}$	couvert & brouillard.
26	N. E.	0	3	1	27.	$3\frac{1}{2}$	brouillard & gelée blanche.
27	N. O.	1	3	$\frac{1}{2}$	27.	4	couvert & neige.
28	N. E.	$\frac{1}{2}$	4	1	27.	6	beau avec nuages.
29	N. E.	1	$3\frac{1}{2}$	1	27.	8	
30	S.	1	4	$\frac{1}{2}$	27.	$6\frac{1}{2}$	

598 MÉMOIRES DE L'ACADÉMIE ROYALE

Le temps a presque toujours été couvert pendant tout ce mois ; il est tombé beaucoup de petites pluies, & il y a eu de fréquentes **bruines**, ce qui a considérablement gâté les chemins.

On a achevé de semer les blés tardifs, & on a commencé à labourer les champs pour faire de l'orge & des avoines à deux façons.

On a tiré les échalas & donné aux vignes la façon d'hiver, qu'on nomme *parer*.

Les sources étoient toujours fort basses.

D É C E M B R E.

Jours du Mois.	VENT.	THERMOMÈTRE.			Baromètre		ÉTAT DU CIEL.
		Matin	Midi.	Soir.			
		Degrés.	Degrés.	Degrés.	pouc.	lign.	
1	S. O.	0	3 $\frac{1}{2}$	3 $\frac{1}{2}$	27.	3 $\frac{1}{2}$	beau avec nuages & bruine.
2	N. E.	2 $\frac{1}{2}$	2	1	27.	6	beau & couvert.
3	N. E.	$\frac{1}{2}$	2	1 $\frac{1}{2}$	27.	7 $\frac{1}{2}$	<i>idem.</i>
4	N. E.	2	3 $\frac{1}{2}$	1 $\frac{1}{2}$	27.	9	couvert.
5	S.	1 $\frac{1}{2}$	2 $\frac{1}{2}$	4	27.	6	pluvieux.
6	S.	2 $\frac{1}{2}$	5	6	26.	10	pluvieux avec ouragan.
7	O.	2 $\frac{1}{2}$	4 $\frac{1}{2}$	1	27.	"	variable avec pluie, vent & grêle.
8	O.	1 $\frac{1}{2}$	4 $\frac{1}{2}$	2	27.	5 $\frac{1}{2}$	variable avec petites ondées.
9	S.	6	8	5 $\frac{1}{2}$	27.	4	couvert & bruine.
10	S. O.	6	6	2	27.	$\frac{1}{2}$	grande pluie continue & grand vent.
11	O.	1	3 $\frac{1}{2}$	1 $\frac{1}{2}$	27.	5	variable avec grande pluie & grêle.
12	S.	4	8 $\frac{1}{2}$	8 $\frac{1}{2}$	27.	3 $\frac{1}{2}$	pluie & vent.
13	S. E.	8	8 $\frac{1}{2}$	7 $\frac{1}{2}$	27.	6	couvert & bruine.
14	S.	8	8 $\frac{1}{2}$	7	27.	3	<i>idem.</i>
15	S.	6	8 $\frac{1}{2}$	6	26.	11	beau avec grand vent.
16	N.	6	4 $\frac{1}{2}$	2	26.	1 $\frac{1}{2}$	couvert & bruine.
17	N.	1	1	$\frac{1}{2}$	26.	4 $\frac{1}{2}$	couvert.
18	E.	— 1	2	0	26.	4	variable avec neige.
19	E.	0	1	$\frac{1}{2}$	26.	5	beau temps, gelée blanche.
20	E.	0	2	1.	26.	4	beau avec nuages.
21	S. E.	1	6 $\frac{1}{2}$	4	26.	4 $\frac{1}{2}$	<i>idem.</i>
22	E.	0	4	1 $\frac{1}{2}$	26.	2 $\frac{1}{2}$	gelée blanche.
23	N. E.	1	4 $\frac{1}{2}$	2 $\frac{1}{2}$	26.	2	beau avec nuages.
24	N. E.	0	3 $\frac{1}{2}$	— 1	26.	2 $\frac{1}{2}$	beau temps.
25	N. E.	— 2	— $\frac{1}{2}$	— 1 $\frac{1}{2}$	26.	1 $\frac{1}{2}$	couvert.
26	N. E.	— 1 $\frac{1}{2}$	— $\frac{1}{2}$	— 1	27.	"	pluie & verglas.
27	N. E.	— 4 $\frac{1}{2}$	— 2 $\frac{1}{2}$	— 2 $\frac{1}{2}$	27.	3	grand verglas & vent.
28	N. E.	— 2	— 1	— 2	27.	4	pluie & verglas.
29	E.	— 5	— 1	— $\frac{1}{2}$	27.	2	couvert & verglas.
30	E.	0	— 1 $\frac{1}{2}$	— 2	27.	2	grand brouillard puant.
31	N. E.	1	3	1 $\frac{1}{2}$	27.	2	brouillard.

600 MÉMOIRES DE L'ACADÉMIE ROYALE

Ce mois peut passer pour fort humide, le commencement & la fin ayant été fort pluvieux; il a aussi été très-froid, & le ciel a presque toujours été couvert: le 26, le 27, le 28 & le 29 il est tombé une petite pluie qui a fait un verglas prodigieux, ce qui ne permettoit pas même aux hommes de pied d'aller un peu loin.

R É C A P I T U L A T I O N.

Il n'y a point eu de grands froids pendant l'hiver; mais comme l'été de l'année précédente n'avoit pas été chaud, le bois des arbres n'étant pas bien mûr, les gelées de l'automne de 1763 & celles du mois de Mars 1764, ont fait beaucoup de dommage aux arbres sensibles à la gelée, comme les figuiers & autres, &c. Les chaleurs de l'été n'ont pas non plus été considérables, parce qu'au moindre rayon de soleil, il survenoit des nuages de grêle qui rafraîchissoit beaucoup le temps: la grêle a fait cette année des dommages infinis dans toute la France, & dans l'élection de Pithiviers qui est composée de quatre-vingt-dix paroisses, il y en a eu plus de quarante-deux de grêlées.

F R O M E N S.

Généralement parlant, les blés ont été rouillés cette année à Denainvilliers & en quantité d'autres endroits; mais quelques averfes d'eau qui sont venues à propos, les ont fait épier, & la récolte auroit été passable sans l'accident de la grêle: dans la Beauce où les blés n'ont point eu d'eau, ils ont épié à un demi-pied de terre, & la récolte y a été fort mauvaise: dans les pays où les blés n'ont été ni rouillés ni grêlés, ils ont été assez bons; cependant, même dans les meilleurs cantons, la récolte n'a pas excédé les deux tiers de l'année dernière.

Le plus beau blé d'élite, n'a pas passé au marché de Pithiviers 14 livres le sac, pesant 240 livres: il y en a eu de fort bon à 9 livres & 9 livres 10 sous le sac.

A l'égard des blés qui ont été grêlés dans ce pays-ci, les moins grêlés qu'on a mis à part pour les semences, n'ont rendu qu'une

qu'une mine pour deux nombres & demi, ou deux douzaines & demie de gerbes, les autres beaucoup moins : on a battu deux nombres d'une pièce de vingt-cinq arpens, qui a rendu vingt nombres de gerbes à l'arpent, & ces deux nombres n'ont rendu qu'un minot & une mesure, ce qui revient à environ cinq mines l'arpent, au lieu de vingt mines que l'arpent avoit produit la récolte précédente ; & sans la grêle, elle auroit rendu cette année quinze mines, parce que la grenaison n'a pas été si abondante que l'année dernière : cependant sur ces cinq mines, il en faut prélever deux mines & demie pour semer ; ainsi il ne reste au Fermier que deux mines & demie pour payer la Taille & pour vivre, lui & ses domestiques, qui sont privilégiées au Maître de la ferme pour les fermages.

AVOINES.

Les avoines n'ont pas bien réussi cette année, elles ont été fort claires, ont épié fort bas & ont été très-endommagées par les vers ; elles auroient été meilleures dans nos environs que dans la Beauce, sans la grêle qui les a battues totalement sur pied la veille de la moisson : elles ont valu au marché, depuis cent dix sous jusqu'à huit francs le sac.

ORGES.

Les orges ayant été brûlées avant que d'épier, ont mal réussi ; leur prix a suivi celui de l'avoine.

GROS LÉGUMES.

Les pois, les vesces, les lentilles qui n'ont pas été grêlés, ont assez bien réussi.

PLANTES POTAGÈRES.

Les potagers ont été assez beaux, l'oignon a été menu : les melons ont été hachés par la grêle, & dans les potagers qui ont été préservés de la grêle il n'y a eu que les tardifs qui aient été bons.

F O I N S E T S A I N F O I N S.

Les foins ont été bas, mais de bonne qualité; les fainfoins de même, quoiqu'on ait eu bien de la peine à les faner.

C H A N V R E S.

Dans plusieurs endroits où on cultive le chanvre, il a été fort endommagé par la grêle.

V I N S.

Les vignes ont été grêlées à Denainvilliers, & n'ont pas rapporté une pièce par arpent; mais dans les endroits où la grêle n'a pas passé, la récolte a été assez abondante, & peut être évaluée à une bonne demi-année.

Les vins de cette année sont assez bons, sans être de la première qualité; ils ont de la couleur, mais ils n'ont pas beaucoup de force; néanmoins ils valent dans le pays, 50 à 55 livres le tonneau, & les vieux de 1761 & de 1762 valent 90 & 100 livres: dans l'Orléanois, tous les vins vieux de Rebrechien ont été vendus sur le pied de 100 & de 130 livres: les nouveaux ont valu 55 livres, & ceux de l'année dernière qui ne valoient rien, 33 livres.

E A U - D E - V I E.

La quantité de vins gâtés, & de petits vins de l'année dernière qu'on a été obligé de convertir en eau-de-vie, l'ont fait beaucoup baisser; elle a valu 75 livres le poinçon payé comptant, & 80 livres à terme d'un an ou neuf mois.

F R U I T S.

Il y a eu beaucoup de cerises qui ont été excellentes & qui ont duré long-temps; il n'y a point eu du tout de prunes, ni ici ni ailleurs, ni même en Provence.

Les figuiers ayant été gelés d'automne en 1763, parce que le bois n'étoit pas mûr, ils ont peu donné de figues.

Les pêchers ont été brouis par-tout, & il y a eu si peu de pêches, qu'elles se vendoient 5 sous la pièce; mais le peu qu'il y en avoit étoit excellent.

Les poires & les pommes ont été en petite quantité; mais les poires avoient un goût excellent.

S A F R A N S.

Comme l'oignon de safran a été gelé il y a deux ans; il y a eu peu de terres plantées en safran, mais la récolte en a été assez bonne, ainsi que la qualité; il a valu depuis 27 jusqu'à 30 livres.

P L A N T A T I O N S.

La reprise des arbres a été assez bonne.

G I B I E R.

Il y a eu très-peu de perdrix, de cailles, de grives, d'alouettes, mais beaucoup de lièvres.

V O L A I L L E S.

La maladie sur les poules a continué cette année, au point que des basse-cours ont été entièrement dépeuplées, & que les Fermiers ont été obligé d'en acheter pour remonter leurs cours.

G R O S B É T A I L.

Il n'y a point eu de maladie sur les bêtes à laine ni sur les bêtes à cornes, non plus que sur les chevaux; cependant plusieurs sont morts au printemps de la fourbure chez les Fermiers qui, pour rétablir leurs chevaux des fatigues des mars, & attendu le bas prix du grain, leur avoient donné pour leur ordinaire, du petit froment au lieu d'avoine, qui, par proportion, a été toute l'année plus chère que le blé.

La maladie sur les chiens a continué à en faire mourir beaucoup.

INSECTES.

Il y a eu des hannetons au printemps, mais ils n'ont pas beaucoup endommagé la verdure; on n'a point vu de cantharides.

On a échenillé avec grand soin pendant l'hiver, par Ordonnance de Police, toutes les haies dans cette province; mais comme il n'a pas été possible d'écheniller les grands arbres, ils sont cet hiver couverts, ainsi que les haies, d'une prodigieuse quantité de fourreaux de la chenille commune.

MALADIES.

Il a régné dans plusieurs villages une prodigieuse quantité de maladies épidémiques, qui ont emporté beaucoup de monde. A Toury, sur la route de Paris à Orléans, il y a eu une si grande quantité de fièvres malignes, que les voyageurs ont été obligés de se détourner pour prendre ailleurs leur gîte. A Yevre, à Puiseaux & ailleurs, il a régné des dissenteries très-fâcheuses, dont beaucoup sont morts; mais M. Mulcaille, médecin de Pithiviers, ayant employé pour guérir ces malades, du *Vitrum antimonii ceratum*, de quatre cents qui ont été traités avec, il n'en est mort que deux qui étoient déjà épuisés par la maladie.

NIVEAU DES EAUX.

Les eaux ont été très-basses pendant toute l'année, parce qu'il n'est point tombé de neige pendant l'hiver; les sources même les plus basses, n'ont presque pas coulé.

