

HISTOIRE
DE
L'ACADÉMIE
ROYALE
DES SCIENCES.

ANNÉE M. DCCLIV.

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



A PARIS,
DE L'IMPRIMERIE ROYALE.

M. DCCLIX.

HISTOIRE
DES MALADIES ÉPIDÉMIQUES DE 1754.
Observées à Paris en même temps que les différentes
températures de l'air.

Par M. MALOUIN.

J'AI expliqué dans les Mémoires de cette Académie; années 1747, 1749, 1750, 1751 & 1753, comment les maladies, aussi-bien que la vie, dépendent sur-tout de l'air & des alimens; il n'est point de Physicien qui n'en convienne, & cette vérité met les Médecins-dans la nécessité d'observer la température de l'air & la nature des alimens dans chaque pays.

8 Février
1757.

Les observations sur les épidémies, dont je rends compte chaque année, étant faites à Paris, je me trouve en quelque sorte obligé d'exposer en général quel est le climat de cette ville, & la manière de vivre de ses habitans. Elle est située dans une plaine où sont plusieurs collines; sa distance du premier méridien, c'est-à-dire sa longitude, est de 20 degrés: si on observe dans sa partie la plus méridionale, sa latitude, c'est-à-dire sa distance de l'équateur, elle est de 48 degrés 50 minutes 10 secondes.

Paris a l'inconvénient des grandes villes par rapport à la salubrité de l'air, qui est que la quantité d'animaux de toute espèce qu'il renferme, & les immondices qu'on porte dans les marais & sur les terres des environs, remplissent l'air d'exhalaisons qui le rendent plus épais & moins pur; mais ce qui remédie, du moins en grande partie, à cet inconvénient, c'est que l'air y est renouvelé par les vents qui changent souvent dans ce pays. Depuis que je fais des observations météorologiques, il m'a paru que le nord-ouest est celui qui y

domine le plus, & qu'au contraire le sud-est y est le plus rare: le nord-ouest devient encore plus humide qu'il ne l'est ordinairement, en entrant dans Paris, passant au travers du bois de Boulogne, qui est à la porte de la ville de ce côté-là. Le sud-ouest amène presque toujours de la pluie dans Paris: le nord-est, qui est le plus sec de tous les vents, est en même temps le plus chaud en été & le plus froid en hiver.

La température de l'air change souvent à Paris, comme les vents; les deux extrêmes du chaud & du froid, observés pendant plusieurs années, comme pendant quarante ans, y sont éloignés de 46 degrés: la liqueur du thermomètre est descendue, dans l'hiver 1709, à 15 degrés au dessous de la congélation; & au contraire, dans l'été 1753, elle a monté à 31 degrés au dessus de ce terme. La mer, qui est à environ 30 lieues de cette ville, en diminue la froidure lorsque le vent vient de l'ouest: ce vent apporte au centre de Paris, au bout du Pont-neuf, un air pur, c'est-à-dire qui n'est point encore mêlé des exhalaisons de cette ville, parce qu'il y arrive de la campagne même, en passant par le grand vuide que fait au milieu de Paris la rivière de Seine qui coule de l'est à l'ouest, ce qui y procure l'effet d'un ventilateur.

Pour ce qui est de la profondeur de la Seine, elle varie souvent; aussi il y a eu 28 pieds 4 pouces $\frac{1}{2}$ pour la plus grande différence en hauteur. Cette rivière a eu dans la plus grande inondation, qui fut le 11 Juillet 1615, 28 pieds 10 pouces de profondeur; & au contraire, le plus bas où elle soit descendue, ce fut le 13 Octobre 1731, qu'il n'y eut que 10 pouces $\frac{1}{2}$ d'eau dans le pays haut vers la Bourgogne, & 1 pied 11 pouces & demi au pays bas, vers la Normandie.

L'eau de cette rivière passe pour être salubre; elle est un peu laxative, c'est ce qui fait que la plupart des personnes qui ne sont point accoutumées à en boire, ont le dévoiement lorsqu'elles commencent à en faire usage.

Les Parisiens sont dans l'habitude de boire beaucoup d'eau, & on peut dire qu'en général ils en usent trop, parce qu'ils en boivent non seulement à leurs repas & le matin, mais aussi

aussi dans le cours de la journée. Le peuple est sujet à faire excès de vin le dimanche, après avoir ainsi bû trop d'eau pendant la semaine. Je crois qu'on peut dire qu'il n'y a point de ville au monde où l'on boive autant de vin & où l'on mange autant de pain qu'à Paris.

Il y a aussi à Paris des eaux de source, savoir, celles d'Arcueil & celles du Pré-Saint-Gervais. Ces eaux sont moins légères & plus durées que celle de la Seine, mais elles sont plus fraîches & plus pures. L'eau d'Arcueil contient une grande quantité d'une espèce de sel sélénitique qui n'est point mal-faisant, comme on le croit vulgairement; c'est une espèce de sel sédatif. J'ai parlé de la nature & des propriétés du sel sélénitique dans les Mémoires de l'Académie des Sciences (*année 1745*) en traitant du sel de la chaux.

On ne veut point se baigner à Paris dans les eaux des fontaines, dont cependant on boit: on fait puiser l'eau à la rivière pour les bains. Les Parisiens ont encore un autre préjugé à cet égard, ils ne se baignent pas dans l'eau de la rivière après qu'il a plu, & ordinairement ils en boivent dans ce temps-là même, c'est-à-dire, ils font difficulté de se servir, pour se laver, d'une eau dont ils boivent.

On fait usage dans les maisons de fontaines sablées pour clarifier l'eau de la Seine, qui est sujette à être trouble après les grandes pluies; mais il vaudroit mieux l'épurer par le repos seulement, parce que l'eau, en traversant le sable, devient plus pesante: l'air, d'où dépend sur-tout la légèreté des eaux, ne passe pas à travers le sable, comme fait l'eau.

Les eaux des puits de Paris ne servent qu'à laver, elles ne sont pas bonnes à boire, parce que les terres par lesquelles ces eaux passent, ne sont pas pures sous une ville aussi habitée que Paris, sur-tout à cause des fosses des lieux.

La quantité d'eau de pluie qui tombe dans cette ville, est d'environ 20 pouces en hauteur, année moyenne. On ne peut pas dire que l'air de Paris soit humide en général, ce qui contribue à rendre le climat de cette ville bon pour la santé.

Le mercure dans le baromètre est le plus souvent,

Mém. 1754.

R r r

498 MÉMOIRES DE L'ACADÉMIE ROYALE
à Paris & aux environs, de 27 pouces 10 lignes, mais il varie ordinairement tous les jours, & quelquefois même d'une heure à l'autre.

Les variations du baromètre, celles des vents & celles du thermomètre, supposent essentiellement de grandes variations aussi dans le poids de l'atmosphère ou dans la température de l'air; ce qui est un désavantage, parce qu'en général les changemens subits du temps font la vie courte, en interrompant la Nature & en changeant ses façons d'agir: c'est ce qui a fait dire à Bacon, dans son Traité de la vie & de la mort, que les vicissitudes de l'air sont les principales causes de la destruction des êtres vivans. On peut cependant dire que l'air de Paris est assez sain; ses habitans ne sont point sujets à avoir des maladies particulières, si ce n'est la *nouette* ou le *rachitis* des enfans & les pertes ou fleurs blanches des femmes. Ces maladies sont plus communes dans la capitale que dans la province, comme elles le sont plus dans les villes qu'à la campagne, ce qui tient beaucoup aux mœurs, & non pas seulement à la température de l'air. Certain excès de propreté des femmes de Paris peut causer ou augmenter les pertes blanches auxquelles elles sont sujettes.

J A N V I E R.

La température de l'air a peu varié pendant ce mois; le froid a insensiblement augmenté depuis 2 degrés au dessous du terme de la congélation, où étoit la liqueur du thermomètre le 1.^{er} de ce mois, jusqu'à $7\frac{1}{2}$ degrés où elle est descendue le dernier jour. Le thermomètre est différent selon les divers quartiers & les différentes heures où on l'observe: le 8, M. de Reaumur l'avoit à 12, M. le Monnier à 14, & moi à 10, tandis que M. le Camus ne l'avoit qu'à 0. M. le Monnier observa la Lune très-matin ce jour-là; le Soleil fit remonter rapidement le thermomètre: il arrive ainsi des froids passagers & inconnus, la nuit. Ce jour-là 8, il est tombé de la neige fondue.

Le baromètre est monté extraordinairement haut dans ce

mois; le 21, il a été jusqu'à 28 pouces 7 lignes, & il étoit à 28 pouces & demi la veille & le lendemain.

Le vent est le plus souvent venu de l'ouest, aussi l'air a été plus humide que sec: le vent d'ouest est, comme je l'ai dit dans les Mémoires précédens de cette Académie, celui des quatre vents principaux qui est le plus humide.

*Année 1752,
page 120.*

Il est tombé en Janvier la hauteur d'un pouce 6 lignes de pluie.

La plus grande hauteur de la rivière, pendant ce mois, a été le 20, de 12 pieds 8 pouces au dessous de Paris en descendant à Rouen, & de 11 pieds 7 pouces au dessus en montant à Auxerre; & les plus basses eaux ont été le 15, de 8 pieds 10 pouces au dessus de Paris, & de 9 pieds 11 pouces au dessous.

Il y a eu pendant ce mois beaucoup de morts subites & des hémorragies; il y a aussi eu des maux de gorge, des rhumes & des fluxions. M. Fournier a eu occasion d'observer des érépipèles; M. Macquer a fait la même observation.

Il s'est présenté à l'Hôtel-dieu en Janvier, 2465 malades; il y en avoit déjà le 1.^{er} de ce mois, 2765.

Il est mort pendant ce temps à Paris, 1847 personnes; 991 hommes & 856 femmes.

Il est né 2189 enfans, savoir, 1120 garçons & 1069 filles: de ces 2189 enfans, on en a porté aux Enfans-trouvés 390, savoir, 202 garçons & 188 filles.

Il s'est fait dans le cours de Janvier, 406 mariages.

F É V R I E R.

Le froid a été grand dans ce mois, sur-tout au commencement; la liqueur du thermomètre est descendue le 8 à 11 degrés $\frac{3}{4}$ au dessous du terme de la glace: à la mi-Février elle a remonté au dessus, & à la fin du mois elle a été tantôt au dessus, tantôt au dessous, variant d'un jour à l'autre.

Le mercure a encore été fort haut dans le baromètre; il a presque toujours été au dessus de 28 pouces, il est même monté jusqu'à 28 pouces & demi.

500 MÉMOIRES DE L'ACADÉMIE ROYALE

Le vent a presque toujours été nord, presque jamais sud, souvent nord-ouest, rarement nord-est.

Il y a eu dans le milieu du mois un dégel complet & très-doux; l'air a été fort humide pendant ce temps, & au contraire il a été bien sec au commencement & à la fin du mois.

L'eau de la pluie n'a eu que 11 lignes en hauteur, mais il est tombé une quantité extraordinaire de neige.

La plus grande hauteur qu'ait eu la Seine dans ce mois, a été de 15 pieds 1 pouce au dessous de Paris, & de 14 pieds au dessus: les plus basses eaux ont été à 6 pieds 7 pouces au dessus de Paris, & au dessous 7 pieds 8 pouces.

Il y a eu pendant ce mois des maladies de la saison, savoir des rhumes, des douleurs de dents, des fièvres catarrhales, des inflammations du poulmon avec des douleurs au côté gauche de la poitrine.

Il s'est présenté à l'Hôtel-dieu pendant ce mois, 2258 malades, il en étoit resté du mois précédent 2889.

Il est mort à Paris en Février, 2129 personnes, savoir, 1183 hommes & 946 femmes.

Il est né pendant ce temps, 2113 enfans, 1020 garçons & 1093 filles: de ces 2113 enfans, on en a porté aux Enfans-trouvés 372, 171 garçons & 201 filles.

Le nombre des mariages est monté à 736.

M A R S.

Le temps a été assez égal pendant ce mois; le froid n'a pas été grand: la liqueur du thermomètre a toujours été près du terme de la glace, plutôt un peu au dessus qu'au dessous.

Le baromètre n'a pas extraordinairement varié; le mercure s'est toujours soutenu au dessus de 28 pouces dans le commencement du mois, il est même monté jusqu'à 28 pouces 5 lignes; mais vers la mi-Mars il est descendu à 27 pouces 3 lignes: le reste du mois, il a toujours été aux environs de 28 pouces.

Le vent est venu le plus souvent du nord: le 11 & le 12.

du mois, il a été violent; le 24, sur les sept heures du matin, le vent nord-est a été véhément, c'étoit le vent équinoctial: c'est ordinairement le troisième jour de l'équinoxe que le changement de temps est plus sensible. Le vent a coutume d'être impétueux dans le temps des équinoxes, lorsqu'ils se rencontrent dans la pleine lune ou dans la nouvelle.

M. le Monnier l'Astronome m'a dit que le 27, la Lune avoit passé par le méridien sur les trois heures après midi, & j'avois observé, le même jour & à la même heure, qu'il tomboit un peu de pluie; ce que je ne rapporte que comme une rencontre singulière, & sans en tirer de conséquence.

L'air a été sec pendant ce mois, il n'est tombé que $5\frac{1}{2}$ lignes de pluie; ce qui n'est pas étonnant, le temps ayant été égal par un vent de nord, & le baromètre ayant le plus souvent été haut.

L'eau de la rivière a baissé jusqu'à n'avoir que 4 pieds 11 pouces de profondeur au dessus de Paris, elle avoit 6 pieds au dessous; sa plus grande hauteur en Mars a été de 9 pieds 11 pouces au dessous de Paris, & de 8 pieds 10 pouces au dessus.

Les maladies épidémiques de ce mois ont été des pleurésies, ou plutôt de fausses pleurésies qui étoient des fièvres catarrhales avec douleur de côté. M. Belleteste & d'autres de mes confrères m'ont dit dans ce temps, qu'ils avoient à traiter beaucoup de pleurésies gangréneuses avec envie de vomir, sans qu'on pût faire rendre aux malades de la bile par les vomitifs, qu'ils avoient des douleurs dans les côtés, que leur pouls étoit ferré, que malgré les saignées réitérées ces accidens subsistoient toujours, & que les malades mouroient en peu de jours; ils m'ajoutèrent que le kermès & les incisifs-béchiques, qu'on emploie ordinairement avec succès dans les pleurésies & dans les fluxions de poitrine, étoient alors sans effet dans ces maladies. Mon avis, fondé sur l'expérience, fut de traiter ces malades, qui ne touffoient point ou que très-peu, par les évacuans & par les délayans, non point par les adoucissans: les évacuations faites par les saignées ne soulageoient pas comme

celles que l'on faisoit par les purgatifs; cependant la saignée y avoit plus lieu en général que les sudorifiques & les diurétiques. Au reste il falloit se proposer tous ces moyens dans le traitement de ces maladies, & insister seulement plus sur les uns que sur les autres, selon leurs effets, qui étoient presque toujours meilleurs de la part des purgatifs. Les délayans les plus simples, comme est l'eau, y réussissoient mieux aussi que ceux qui étoient trop chargés. Pour les diaphorétiques, il falloit les choisir pour qu'ils n'échauffassent point, tels que la bourroche; je faisois prendre du jus de cette herbe dans les intervalles des bouillons, & quelques cuillerées dans les bouillons même; j'en faisois mettre aussi le marc dans la boisson des malades.

J'ai observé dans ces cas, que la purgation devenoit quelquefois un diaphorétique; le resserrement du poulx ne devoit pas empêcher de purger dans ces maladies: on a un purgatif relâchant, détendant & adoucissant, très-convenable dans les maladies de la poitrine; c'est l'huile d'amande douce, dont il faut aider l'effet par des lavemens simples & par des purgatifs.

M. Boyer, Médecin de la généralité de Paris, fut mandé pour traiter ces maladies populaires dans la campagne; il observa que dans un des villages le dévoiement guérissoit ces malades, il prit le parti de traiter les autres par les purgatifs, & il réussit. Il nous a rapporté qu'il y en avoit eu qui avoient été pris de cette maladie tout d'un coup; que la tête s'étoit embarrassée, & que la plupart de ceux-là étoient morts fort promptement, en moins de deux jours. On a dit qu'à Marseille il y avoit dans le même temps des rhumes avec fièvre, dont on mouroit en quarante-huit heures.

M. Petit, Médecin de M. le duc d'Orléans, m'a dit que la saignée étoit mortelle dans cette maladie épidémique; que quoiqu'il y eût un grand crachement de sang, il faisoit vomir, purgeoit, & faisoit appliquer des vésicatoires avec succès.

Il y a aussi eu pendant ce temps des fièvres tierces fort opiniâtres & des fièvres fluxionnaires.

M. Morand m'a dit qu'il y avoit beaucoup de scorbut à

l'Hôtel des Invalides, qu'il s'en présentoit chaque jour une douzaine.

On a reçu à l'Hôtel-dieu en Mars, 2661 malades; il y en avoit le 1.^{er} de ce mois 2874.

Il est mort 2572 personnes, savoir, 1495 hommes & 1077 femmes.

Il est né pendant ce temps, 2121 enfans, 1103 garçons & 1018 filles: de ces 2121 enfans, on en a porté à l'hôpital des Enfans-trouvés 423, savoir, 219 garçons & 204 filles.

Il ne s'est fait à Paris que 30 mariages dans tout le cours de ce mois.

A V R I L.

Ce mois a cette année été plus froid que chaud, eu égard à ce qu'il est ordinairement: la liqueur du thermomètre a souvent été au terme de la glace, & même les premiers jours elle est descendue le matin à 4 degrés au dessous.

Le baromètre a peu varié; il a presque toujours été aux environs de 28 pouces; il a descendu les premiers jours du mois à 27 pouces & demi, & il est monté les derniers jours à 28. pouces 3 lignes.

Le mois d'Avril, qui ordinairement est humide, a été sec cette année, quoique le vent soit souvent venu du sud-ouest, qui, dans ce pays, donne ordinairement de la pluie. La hauteur de la pluie qui est tombée pendant ce mois, a été de 2 pouces 3 lignes.

La rivière a été beaucoup plus haute dans le commencement & à la fin du mois que dans le milieu: la plus grande hauteur de l'eau a été de 5 pieds 11 pouces au dessous de Paris, & de 4 pieds 10 pouces au dessus; les plus basses eaux, au contraire, ont été de 3 pieds 11 pouces au dessus de la ville, & de 5 pieds au dessous.

Le vent a souvent été sud-ouest, comme je l'ai dit; il a aussi été sud & sud-est. Le 3, le vent étoit plein sud, & cependant l'air étoit froid, parce que vrai-semblablement ce vent

qui venoit du sud étoit un vent nord-est, renvoyé par un courant d'air du sud. La température de l'air, par rapport au froid & au chaud, a paru n'être pas ce mois-ci relative, comme elle l'est ordinairement, aux vents du nord & du sud, puisqu'il a fait froid le vent étant sud, & chaud le vent étant nord : les deux derniers jours, la liqueur du thermomètre est montée après midi à 24 degrés au dessus de la congélation, le vent étant nord.

Il y a eu dans ce mois beaucoup de fièvres violentes avec inflammation de poitrine, & des péripneumonies dans lesquelles les saignées réussissoient moins qu'à l'ordinaire : les autres évacuations, sur-tout celles qu'on procuroit par les selles, étoient salutaires ; il étoit bon aussi d'entretenir la transpiration. M. le Monnier le Médecin a observé à Saint-Germain-en-Laye, par l'ouverture de ceux qui mouroient de ces maladies, que la gangrène étoit à la partie où étoit le siège de la douleur ; qu'un des côtés du poulmon étoit par-là adhérent aux côtes, & que cette partie de la plèvre étoit fort épaisse.

Les accidens de cette maladie épidémique n'avoient pas la vivacité de l'inflammation simple & essentielle de la plèvre : le point-de-côté venoit d'un des lobes du poulmon douloureusement engorgé dans une partie, & les malades rapportoient cette douleur inflammatoire à la partie correspondante de la plèvre, à laquelle elle communique son mal. Comme l'inflammation de la plèvre, qui est rare, peut altérer la partie du poulmon qui y répond : souvent, & promptement, la partie du poulmon enflammée se colle à la plèvre & la gâte. L'ouverture des corps morts de cette maladie fait foi de tout cela. M. Lieutaud, Médecin de la Charité de Versailles, qui en a fait ouvrir plusieurs dans ce mois, me l'a confirmé : l'ouverture des cadavres a fait voir aussi à Paris qu'il y avoit de la gangrène dans ceux qui étoient morts de ces maladies de poitrine.

Le danger de cette maladie venoit cette année de ce qu'elle étoit compliquée par un vice dans les liqueurs du corps : c'est ce vice du sang qui produisoit les maladies scorbutiques qui fournissoient

fournissoient tant de malades aux Hôpitaux. M. le Camus, Médecin de la Faculté de Paris, dit avoir remarqué que deux personnes, plus que septuagénaires, après avoir été parfaitement guéries de ces fluxions de poitrine, eurent, pendant leur convalescence, des taches livides aux jambes & quelques phlictènes ou vésicules remplies d'une espèce d'eau. Les Médecins de l'assemblée qui se tient tous les premiers jours de chaque mois, au sujet des maladies populaires, décidèrent le premier Avril, que les purgatifs étoient extraordinairement utiles dans celles de ce mois; que les saignées, au contraire, y étoient préjudiciables. M. Petit, Médecin-Anatomiste de la Faculté, nous dit qu'il avoit aussi employé dans ces cas des vésicatoires avec succès.

J'ai observé qu'il y a eu dans ce mois beaucoup de personnes qui se sont plaintes d'hémorroïdes : il y a aussi eu des maux de gorge opiniâtres, sans douleur aigue & sans fièvre.

Il y a encore eu de la petite vérole, plus à la campagne qu'à la ville : il y en a eu beaucoup à Montrouge près Paris; j'y ai fait, chez M. le Duc de la Vallière, une observation à l'occasion d'une fille de treize ans qui avoit gagné la petite vérole d'une demoiselle de quinze ans, dont elle étoit la complaisante; elle fut prise par des douleurs de tête & de reins, par un abattement avec mal de cœur & débordement d'humeurs bilieuses par haut & par bas. Je la fis purger aussitôt par le haut & par le bas, la nuit & le jour, sans violence; mais sans relâche, jusqu'au matin du quatrième, que j'aperçûs une éruption à la peau, de petits boutons naissans de petite vérole, qui furent reconnus aussi par tous ceux qui approchoient la malade : je lui donnai encore sur le champ une purgation, comme j'aurois fait dans une maladie de la peau par humeurs, ce qui emporta le reste de l'humeur de la petite vérole, qui, fermentant avec les liqueurs du corps, particulièrement avec celles qui s'évacuent naturellement par la transpiration, auroit formé des petits dépôts d'humeur à la peau. L'éruption n'augmenta pas, elle se dissipa même par les évacuations des selles : ensuite la malade fut pendant quelques

jours au régime d'une convalescente, & j'apprends qu'elle s'est toujours bien portée depuis. Je crois qu'elle est plus sûre encore de n'avoir plus la petite vérole que si on l'avoit inoculée, parce que l'humeur de la petite vérole a été purgée dans le temps même que la Nature la mettoit en mouvement & en faisoit l'épuration. Je dois rapporter à cette occasion un fait que j'ai vû arriver à Paris il y a quelques années: une femme d'environ trente ans étoit au quatrième jour de l'éruption d'une petite vérole confluent fort abondante, lorsqu'elle fut saisie violemment par la nouvelle d'une chose fâcheuse; elle fut prise d'un frisson, la petite vérole disparut, la malade étouffoit & avoit des angoisses terribles; l'émétique, joint au cordial, ensuite les lavemens & les purgations, la tirèrent de ce mauvais état, sans qu'il ait reparu depuis de petite vérole, & la malade s'est bien portée.

Les vieillards sont morts en très-grand nombre & fort promptement dans ce mois d'Avril, ce qu'on peut vraisemblablement attribuer au temps qui a précédé, plus qu'à autre chose. Cette observation apprend à l'avenir que lorsqu'il y aura un été sec & chaud, ensuite un hiver froid & sec, les vieillards auront à craindre le printemps suivant, & ils auront à se précautionner par un régime capable de remédier à ces intempéries de l'air, comme ont sagement fait Madame la Comtesse de Sandwich & M. de Fontenelle, deux personnages fort âgés & bien respectables, dont la supériorité d'esprit s'est fait connoître dans le soin qu'ils ont mis à conserver leur santé comme dans les autres actions de leur vie.

Dans le courant d'Avril il s'est présenté à l'Hôtel-dieu 2659 malades; il en étoit resté du mois précédent 3026.

Il est mort à Paris 2974 personnes, 1715 hommes & 1259 femmes.

Il est né pendant ce temps 1957 enfans, 960 garçons & 997 filles: de ces 1957 enfans, on en a porté aux Enfans-trouvés 402, savoir, 206 garçons & 196 filles.

On a fait 220 mariages.

M A I.

Le mois de Mai a été fort doux ; en général il a été plus chaud que froid ; le plus bas où soit descendu le thermomètre dans la ville, c'est à 8 degrés le matin, & il est monté jusqu'à 30 l'après-midi.

Les variations du baromètre ont été fréquentes, mais peu considérables ; il a toujours été aux environs de 28 pouces, plus souvent au dessus qu'au dessous, même les jours qu'il a plu ; il est monté vers la moitié du mois jusqu'à 28 pouces 3 lignes.

Le vent est venu plus souvent du sud que de tout autre côté ; il y a eu plusieurs jours des éclairs, il y a aussi eu un orage le 27.

La sécheresse a été extrême dans ce mois, il n'a plu que les derniers jours ; il est tombé 1 pouce $6\frac{1}{2}$ lignes de pluie en hauteur.

La plus grande hauteur de la Seine a été de 4 pieds 7 pouces au dessus de Paris, & 5 pieds 8 pouces au dessous ; les plus basses eaux ont été à 3 pieds 5 pouces au dessus, & 4 pieds 6 pouces au dessous.

Le vent de sud ayant dominé dans ce mois, & le ciel ayant souvent été couvert, il y a eu beaucoup de maux de tête : les fluxions ou inflammations de poitrine ont été moins dangereuses en Mai, qu'en Avril.

J'ai vû des malades d'une fièvre continue avec langueur, qui avoient en même temps une fièvre intermittente dont l'accès revenoit de deux jours l'un ; ils souffroient outre cela d'une douleur au côté de la poitrine, qui ne s'en alloit pas avec l'accès, mais seulement lorsque cette fièvre étoit guérie, la continue subsistant encore. J'ai observé qu'à mesure qu'on affoiblissoit la tierce, on diminuoit la douleur de côté ; ce qui prouve qu'elle en dépendoit, & que c'étoit une fièvre catarrhale, dont l'humeur se faisoit sentir sur les chairs, puisque les malades en se tournant & se mettant dans certaines postures augmentoient leur douleur, qui au contraire ne chan-

geoit nullement dans les plus grandes inspirations. Cette fièvre paroissoit tenir de la fièvre catarrheuse putride des mois précédens; quelquefois elle étoit maligne, & le dépôt s'en faisoit à la poitrine, au lieu qu'il se fait le plus souvent à la tête dans les fièvres malignes. M. de la Sône m'a dit avoir vû dans ce mois de ces maladies de poitrine qui étoient avec fièvre maligne.

M.^{rs} Ferrein & Macquer m'ont dit avoir vû dans ce temps des malades qui suoiert continuellement & abondamment pendant trois jours, après lequel temps ils se sentoient foulagés, & la purgation achevoit leur guérison: si on employoit plus tôt les purgatifs, ils faisoient disparaître la sueur, & les malades guérissent pareillement.

Le 14 de ce mois, on a ouvert la maison de Saint-Louis, qui est un hôpital dont on ne se sert que lorsqu'il y a à Paris des épidémies extraordinaires & contagieuses: c'est pour le scorbut qu'on l'a ouverte cette année, il y est entré sept cens malades en quinze jours.

M.^{rs} Dejean & Belleteste, Médecins de cet hôpital, m'ont dit que les hommes ont été plus malades que les femmes, & qu'il mouroit aussi plus d'hommes que de femmes; ce qui vient non seulement de ce qu'il meurt plus d'hommes que de femmes en général, comme je l'ai observé depuis plusieurs années, mais aussi parce que les maladies causées ou augmentées par une intempérie sèche, telle qu'elle a été dans l'hiver & dans le printemps de cette année, nuisent moins aux femmes dont le tempérament est naturellement humide, qu'aux hommes dont le tempérament est en général plus sec; d'ailleurs les hommes sont plus exposés aux intempéries de l'air que les femmes, qui sont plus souvent à couvert.

Ces Médecins m'ont dit que les hommes avoient de particulier, un flux de ventre d'humeurs fondues & puantes, des douleurs dans les jointures & mal à la bouche. Pour les enfans, ils avoient un grand mal de tête & des tranchées; c'est de ces douleurs d'entrailles qu'est venu, selon quelques Auteurs, le nom *scorbwik*.

Il y avoit à l'Hôtel-dieu le 1.^{er} Mai 3143 malades, & il en est entré dans le cours du mois 1487.

Il est mort 2227 personnes, savoir, 1312 hommes & 915 femmes.

Il est né 1980 enfans, 982 garçons & 998 filles; de ces 1980 enfans on en a porté 407 aux Enfans-trouvés, 213 garçons & 194 filles.

Il s'est fait pendant ce temps 388 mariages.

J U I N.

Il a fait considérablement chaud pendant ce mois; le thermomètre est monté jusqu'à 30 degrés au dessus de 0, savoir, le 14 & le 15 du mois: au reste la température de l'air a été fort égale, le baromètre a peu varié entre 28 pouces une ligne & 27 pouces 7 lignes.

Le vent a quelquefois varié du sud au nord, mais il a le plus souvent été à l'ouest, c'est pourquoi l'air a été humide: il a souvent plu, mais chaque fois il est tombé peu de pluie; il n'en est tombé dans tout le cours du mois que 9 lignes & un cinquième.

La rivière a été fort haute pour la saison; elle avoit 10 pieds 2 pouces au dessous de Paris, & 9 pieds 1 pouce au dessus: les plus basses eaux ont été à 5 pieds 6 pouces dans le pays bas, & à 4 pieds 5 pouces dans le pays haut.

Il y a encore eu en Juin de ces fièvres catarrhales putrides qui avoient fait mourir tant de monde les mois précédens. M. Ferrein dit dans l'assemblée de la Faculté du 1.^{er} du mois, qu'en général les saignées n'avoient pas bien réussi dans ces maladies, & que les purgations y convenoient mieux; il a ajouté que c'étoient de fausses péripneumonies, qu'il n'y avoit point là d'inflammation *exquise*, que c'étoit la *péripneumonia notha* de 1662, décrite par Sydenham, & celle de 1663, décrite par Ramanzini.

M. le Camus a observé que les maladies les plus communes de ce mois ont été des fluxions à la tête, des bourdonnemens & des douleurs d'oreilles, qui quelquefois produisoient

510 MÉMOIRES DE L'ACADÉMIE ROYALE
une surdité, facile à surmonter par les remèdes généraux.

On comptoit dans le mois de Juin qu'il y avoit déjà eu à l'Hôtel des Invalides sept cens soixante scorbutiques; on avoit commencé dès le 14 de Mars à y marquer une salle séparée pour les soldats scorbutiques: il faut savoir qu'il y a ordinairement dans cette maison trois mille militaires invalides. Les symptomes les plus ordinaires qu'avoient ces malades, étoient des échymoses plus ou moins larges aux bras, aux jambes, aux cuisses & même à la face, ou des petites taches pourprées, larges comme des morsures de puce, l'haleine puante, l'ébranlement & la carie des dents, les gencives engorgées, livides, saignantes, & quelquefois ulcérées, la tension du bas-ventre & le pouls lent & tardif: quelquefois ces signes étoient précédés d'une fièvre lente qui duroit quelques jours; quelquefois ils étoient annoncés par de fréquens accès d'asthme, par une respiration plus ou moins laborieuse qui duroit pendant tout le cours de la maladie. Tous ceux dont le mal a dégénéré en hydropisie, en sont morts: peu de ces malades ont eu la diarrée ou des coliques; il y en a encore eu moins qui aient eu la dysenterie ou des hémorragies.

Il y a eu à Versailles des maux de gorge avec fièvre & des taches rouges à la peau, sans élévation; elles étoient chaudes, même brûlantes; elles duroient neuf à dix jours, & à la fin elles se terminoient par un petit bouton suppurant.

Il est entré à l'Hôtel-dieu 1104 malades; il en étoit resté du mois précédent 2240.

Il est mort 1487 personnes, savoir, 806 hommes & 681 femmes.

Il est né 1863 enfans, 948 garçons & 915 filles: de ces 1863 enfans, on en a porté 350 aux Enfans-trouvés, 172 garçons & 178 filles.

Il s'est fait dans ce mois 305 mariages.

J U I L L E T.

Ce mois a été moins chaud qu'il n'a coutume de l'être dans ce climat; le thermomètre est cependant monté jusqu'à

30 degrés, mais il est retombé si subitement, & le froid, qui étoit humide, a été si sensible depuis le 15 jusqu'au 21, que l'on trouvoit communément des mouches mortes; ce qui montre aussi combien le froid affecte les corps vivans.

En général, la température de l'air a beaucoup varié pendant ce mois, & le baromètre aussi; le plus bas où il soit descendu, c'est à 27 pouces 4 lignes, & le plus haut où il soit monté, c'est à 28 pouces 2 lignes.

Le vent d'ouest a dominé pendant ce mois, aussi l'air a-t-il été humide; il est tombé 1 pouce 2 $\frac{3}{4}$ lignes de pluie.

L'eau de la rivière est montée jusqu'à 7 pieds 5 pouces au dessous de Paris, & à 6 pieds 4 pouces au dessus: les plus basses eaux, au contraire, ont été, au dessus de la ville, à 3 pieds 4 pouces, & au dessous à 4 pieds 5 pouces.

J'ai observé qu'il y a eu ce mois de Juillet des érépèles au visage, qui tournoient autour de la tête. Il y a eu à Compiègne des maux de gorge, avec de petits boutons & de la fièvre.

Il y a eu dans ce temps des rougeoles qui duroient plus qu'à l'ordinaire. M. le Camus a eu occasion de voir des malades de coliques bilieuses, qui ont procuré des évacuations favorables; il a observé aussi qu'après les rougeoles il restoit encore de la fièvre & de la toux, & qu'enfin la fièvre guérie, il restoit encore de la toux.

Il est entré à l'Hôtel-dieu 1354 malades; il y en avoit le 1.^{er} du mois 1781.

Il est mort pendant ce temps 1319 personnes, savoir, 747 hommes & 572 femmes.

Il est né 1788 enfans, 926 garçons & 862 filles: de ces 1788 enfans, on en a porté aux Enfans-trouvés 304, 159 garçons & 145 filles.

Il s'est fait en Juillet 426 mariages.

A O U S T.

Le mois d'Août a été chaud, le thermomètre est monté jusqu'à 30 degrés; à la fin du mois, il est descendu à 11

degrés; vers la mi-Août la chaleur a augmenté, il sembloit que c'étoit le temps le plus chaud de l'année, parce que quoi qu'il y ait eu en Juillet, & même en Juin, quelques jours ou quelques heures où l'air a été plus chaud, la chaleur ayant été plus continue en Août, elle a été aussi plus sensible: le baromètre n'a pas beaucoup varié; la plus grande hauteur a été de 28. pouces 1 ligne, & il n'est pas descendu plus bas que 27. pouces 8 lignes.

Le vent d'est a dominé pendant ce mois, & l'air a été fort sec; il n'est tombé que $6 \frac{4}{5}$ lignes de pluie.

L'année a été plus favorable qu'à l'ordinaire pour les avoines; on les a moissonnées avant les fromens: au reste, la moisson a été assez abondante; le temps a été favorable pour la faire.

La rivière a été extraordinairement basse pendant ce mois; sur-tout les derniers jours; elle n'avoit qu'un pied 11. pouces au dessus de Paris, & 3. pieds au dessous: le 1.^{er} d'Août elle étoit encore de 4. pieds 5. pouces dans le pays bas vers Rouen, & de 3. pieds 4. pouces dans le pays haut vers Auxerre.

La maladie la plus commune pendant ce mois a été le mal à la gorge avec enflure des amygdales, sans fièvre ou avec peu de fièvre; les lavemens & les vomitifs guérissent assez facilement ce mal de gorge. M. le Camus a observé que le meilleur gargarisme qu'on y pouvoit employer, étoit la décoction de bugle, qui de tout temps a été recommandable dans ces cas, à peu près comme est la brunelle.

On a vû beaucoup d'enfans malades de la coqueluche; il y en a eu aussi dans les pensions qui ont eu la petite vérole, mais elle n'a pas été dangereuse.

Il y a eu beaucoup de personnes attaquées de folie pendant ce mois, qui a été le plus chaud de l'année, comme j'ai observé qu'il arrive ordinairement en temps chaud.

Il y a eu aux environs de Paris des fièvres putrides avec redoublemens: dans le temps des redoublemens, les malades tomboient dans un assoupissement & un accablement effrayans, parce que cela étoit accompagné d'une difficulté de respirer.

respirer. Les vomitifs & les purgatifs, & enfin le régime, guérissent ces fièvres.

M. Maty, Médecin de Londres, y a observé aussi dans le même temps une fièvre continue, pour laquelle il a dit que les violentes saignées ne convenoient point, non plus que les vésicatoires; qu'un léger vomitif, suivi de remèdes calmans & de doux-diaphorétiques, réussissoit mieux. Cette fièvre étoit souvent accompagnée d'éruptions sanguines & de violentes demangeaisons; cette maladie se terminoit quelquefois par des diarrhées ou par des dysenteries qu'il étoit dangereux d'arrêter, autrement la fièvre redoubloit, & il survenoit du délire & des mouvemens convulsifs.

On a reçu à l'Hôtel-dieu 1371 malades; il y en avoit encore le 1.^{er} du mois 1771.

Il est mort 1141 personnes, 552 hommes & 589 femmes.

Il est né 1847 enfans, 924 garçons & 923 filles: de ces 1847 enfans, on en a porté aux Enfans-trouvés 293, savoir, 157 garçons & 136 filles.

Il s'est fait pendant ce temps 277 mariages.

S E P T E M B R E.

Ce mois a été fort tempéré; le plus bas où ait été le thermomètre, c'est à 9 degrés au dessus de la congélation les premiers jours le matin, & il est monté jusqu'à 28 degrés l'après-midi: la température de l'air a été si constamment chaude, qu'il y a eu des pommiers en Normandie qui ont fleuri, de sorte que les arbres avoient fleurs & fruits en même temps. Le baromètre a peu varié; il est monté jusqu'à 28 pouces 3 lignes, & il n'est descendu qu'à 27 pouces 10 lignes.

Le vent est presque toujours venu du côté du nord, cependant j'ai observé que le ciel a le plus souvent été couvert.

La sécheresse a été grande pendant ce mois, ce qui a été contraire à l'agriculture: il n'est tombé dans tout le mois que deux cinquièmes de ligne de pluie.

La profondeur de la rivière a été au dessus de Paris à
Mém. 1754.

17 pouces, & à 2 pieds $\frac{1}{2}$ au dessous; la plus grande hauteur au dessous de la ville a été de 3 pieds 1 pouce, & 2 pieds au dessus.

Suivant les observations du Docteur Maty, faites en Angleterre, les fièvres continues, dont nous avons parlé les mois précédens, y ont régné aussi, & on s'y est confirmé que la saignée n'y convenoit point en général.

Les maladies courantes de ce mois ont été des petites véroles & quelques dysenteries; il y a aussi eu des dévoiemens, qui ont été pernicioeux aux vieillards.

J'ai fait une observation qui est d'autant plus sûre, que j'y ai fait plus d'attention, à cause de la singularité de la chose. Plusieurs personnes, quelques heures, quelques jours même avant que de tomber malades, avoient perdu la mémoire; ils ne savoient ce qu'ils disoient, parce qu'ils ne se souvenoient plus de ce que l'instant d'auparavant ils vouloient dire; ils lisoient bien, la plupart parloient bien, mais ils n'exprimoient aucune pensée. J'ai vû dans ce cas des personnes de tous états; un de nos plus beaux esprits, & qui est un de nos meilleurs Écrivains, a été aussi dans le même cas avant une fièvre catarrheuse. Ils ne tomboient pas tous malades de la même maladie; la plupart avoient une fièvre continue: j'en ai vû qui ont eu une fièvre miliaire, d'autres la diarrhée, quelques-uns la dysenterie.

Il est entré à l'Hôtel-dieu 1536 malades; il y en avoit 1.^{er} du mois 1786.

Il est mort 1199 personnes, 625 hommes, & 574 femmes.

Il est né 1913 enfans, savoir, 972 garçons & 941 filles: de ces 1913 enfans, on en a porté 327 aux Enfans-trouvés, 155 garçons & 172 filles.

On a fait à Paris, pendant le mois de Septembre, 365 mariages.

O C T O B R E.

La température de l'air a peu varié, par rapport au chaud

jusqu'à la fin d'Octobre, que le temps s'est refroidi, & la liqueur du thermomètre est descendue à 2 degrés au dessus de la congélation, au lieu qu'au commencement elle avoit monté jusqu'à 19 degrés; mais on peut dire que ce mois a été tempéré & assez beau: il a plus varié en Angleterre; il y a été humide, & en général plus froid qu'en France.

Le baromètre n'a pas souvent varié, mais sa variation a été grande; en trois jours il est descendu à 27 pouces, de 28 pouces 4 lignes où il étoit monté.

Le vent, après avoir été nord-est les premiers jours, a beaucoup changé le reste du mois: le vent qui a soufflé dans le temps des équinoxes, a été cette année, le 11 & le 15 Octobre, violent, & de l'ouest, ce qui a amené de la pluie; dès le 9, il cessa de faire sec, par un orage avec éclairs & tonnerre.

Il est tombé ce mois-ci presque autant de pluie que les trois mois précédens pris ensemble; il en est tombé 1 pouce 7 $\frac{3}{5}$ lignes.

La rivière a été extraordinairement basse; elle a été à 16 pouces seulement au dessus de Paris, & à 2 pieds 5 pouces au dessous.

Les maladies ont beaucoup porté à la peau dans le mois d'Octobre, en sueurs, & quelquefois même en boutons. Ces boutons étoient rouges sous la peau, & il y en avoit d'autres sur la peau qui étoient blancs: ces fièvres miliaires étoient souvent avec mal à la gorge, & le pouls étoit mauvais. La décoction de bouroche, de creffon & de chardon beni, a bien réussi dans ces maladies.

Il y a eu quelques fluxions de poitrine, des maladies de plénitude & des attaques d'apoplexie.

On a reçu à l'Hôtel-dieu 1730 malades; il y en étoit resté 1923.

Il est mort 1416 personnes, 740 hommes & 676 femmes.

Il est né pendant ce temps 1895 enfans, 913 garçons

516 MÉMOIRES DE L'ACADÉMIE ROYALE
& 982 filles : de ces 1895 enfans, on en a porté aux
Enfans-trouvés 346, savoir, 163 garçons & 183 filles.
Le nombre des mariages monte à 424.

N O V E M B R E.

La température de l'air a été égale pendant ce mois; elle a été assez douce dans le commencement, le thermomètre est monté encore à 14 degrés au dessus du terme de la glace, mais elle est devenue plus froide à la fin: le dernier jour du mois, il est descendu à 6 degrés au dessous de la congélation.

Le baromètre n'a pas souvent varié, mais les variations ont été considérables; il est monté plusieurs fois à 28 pouces 2 lignes, & le 9 il descendit à 26 pouces 9 lignes: il y avoit alors un vent violent, & il tomboit une pluie forte.

Le vent sud & le sud-est, qui n'est pas commun dans ce pays, ont assez régné pendant ce mois; il y a eu des brouillards qui étoient peu humides. On peut dire que ce mois a été plutôt sec qu'humide; il est tombé 1 pouce 5 $\frac{3}{4}$ lignes de pluie.

La hauteur de l'eau de la Seine est descendue à 20 pouces au dessus de Paris, & à 2 pieds 2 pouces au dessous: à la fin du mois, elle a remonté à 4 pieds 8 pouces au dessous de Paris, & à 3 pieds 7 pouces au dessus.

Il y a encore eu dans le mois de Novembre les mêmes maladies qui avoient régné pendant le mois d'Octobre, savoir, des fièvres continues avec redoublémens, des éruptions à la peau & douleur à la gorge. Les malades rendoient une quantité prodigieuse de bile, de glaires & d'humeurs âcres & puantes, ce qui indiquoit d'employer les évacuans de ces humeurs, ce qu'on procuroit mieux par la voie des intestins & de l'estomac que par les autres couloirs du corps. M. le Camus a observé que plusieurs malades de ces fièvres n'ont guéri enfin que par le quinquina, après les purgatifs réitérés: il a observé aussi que la tête de ces malades, malgré quelques délires fugitifs qu'ils avoient les nuits des premiers jours, étoit en sûreté tant que le ventre demeuroit libre, naturellement ou par l'art.

Il s'est présenté à l'Hôtel-dieu 1890 malades; il y en avoit déjà 2106 le 1.^{er} du mois.

Il est mort 1390 personnes, 789 hommes & 601 femmes.

Il est né 1753 enfans, 866 garçons & 887 filles: de ces 1753 enfans, on en a porté aux Enfans-trouvés 318, savoir, 142 garçons & 176 filles.

Il s'est fait 548 mariages à Paris dans ce mois.

D É C E M B R E.

Ce mois n'a pas été froid; la liqueur du thermomètre est montée jusqu'à 13 degrés au dessus de la congélation l'après-midi; cependant elle descendit le 2 de ce mois, le matin, à 9 degrés au dessous.

Le mercure dans le baromètre a le plus souvent été au dessus de 28 pouces, il y est même monté jusqu'à 28 pouces 4 lignes; & le plus bas où il soit descendu, c'est à 27 pouces 3 lignes. Le vent a été très-souvent nord, quelquefois sud; il a été très-violent vers la moitié du mois, sur-tout le 13, & il y eut ce jour-là des orages.

En général, ce mois a été plus humide que sec; il est tombé 1 ponce 6 lignes de pluie.

La plus grande hauteur de la rivière a été 4 pieds 10 pouces au dessous de Paris, & 3 pieds 9 pouces au dessus: ses plus basses eaux ont eu 4 pieds au dessous de la ville, & 2 pieds 11 pouces au dessus.

Il y a eu peu de malades dans ce mois: on a vû quelques maux de gorge, des dévoiemens & des coliques avec de la fièvre; mais cette fièvre n'étoit qu'accidentelle, elle cédoit, comme la maladie principale, aux purgations & au régime.

Il est entré à l'Hôtel-dieu 2039 malades, & il y en avoit déjà le 1.^{er} du mois 2428, quoiqu'il y eût peu de malades dans la ville; ce qui vient de ce qu'on est plus sensible aux besoins & aux maladies dans le mauvais temps que dans le beau, sur-tout les pauvres.

Il est mort 1636 personnes, savoir, 896 hommes & 740 femmes.

518 MÉMOIRES DE L'ACADÉMIE ROYALE

Il est né 1721 enfans, 890 garçons & 831 filles : de ces 1721 enfans, on en a porté 302 aux Enfans-trouvés, 161 garçons & 141 filles.

Il ne s'est fait que 18 mariages dans ce mois.

R É C A P I T U L A T I O N.

H I V E R.

Cette saison a été complète, longue & sèche.

Le jour le plus froid de cette année a été le 8 Février ; la liqueur du thermomètre est descendue ce jour-là à 11 degrés $\frac{3}{4}$ au dessous du terme de la congélation.

Cet hiver a été mortel pour les vieillards : l'automne précédent, ils avoient été extraordinairement incommodés d'enflures de jambes, comme je l'ai rapporté dans l'Histoire des épidémies de l'année dernière.

P R I N T E M P S.

Le printemps de cette année a été fort sec, sur-tout jusqu'aux derniers jours de Mai. Il s'est déclaré beaucoup de scorbut dans cette saison : c'est dans le printemps que les maladies d'humeurs se manifestent plus ordinairement, comme la lèpre, la petite vérole, &c ; anciennement c'étoit dans le commencement de cette saison que les Magistrats jugeoient de la lèpre.

É T É.

Le commencement de l'été a été fort humide, & la fin fort sèche : il a fait très-chaud cet été, le thermomètre est monté jusqu'à 30 degrés au dessus de zéro.

Depuis le 18 Août jusqu'au 22 Septembre suivant, on a senti quatre-vingt-cinq secousses de tremblement de terre dans l'isle d'Amboina, voisine des Molucques. Suivant les nouvelles qu'on a reçues des Indes orientales, la plupart des édifices publics & particuliers ont été renversés, & la terre s'est entr'ouverte en plusieurs endroits dans cette isle. Je crois qu'il n'y a point d'année où il ne se fasse quelque tremblement de terre considérable en quelque partie du globe : je crois

aussi qu'il s'en fait souvent, dans la partie de notre continent, que nous n'apercevons pas, ou que nous attribuons à une autre cause. Il est bon de les observer ; un grand nombre d'observations sur les tremblemens de terre nous mettroit peut-être en état de les prévoir & de s'en garantir.

AUTOMNE.

L'automne de cette année a été plus sec qu'humide ; il y a eu quelques jours pluvieux & des brouillards, mais cela a été rare ; le reste de cette saison a été fort doux, tempéré, même beau ; le commencement a été chaud, il sembloit que l'été étoit revenu.

Il y a eu beaucoup de malades dans le commencement de cet automne ; il est entré à Avon, qui est un des hôpitaux de Fontainebleau, quatre-vingt-quinze malades pendant le voyage du Roi, au lieu que l'année précédente il n'y en a eu, pendant le même temps, que quarante-cinq.

RÉSULTAT.

Il y a eu cette année beaucoup de fruits de toutes les espèces, à l'exception des pommes qui ont manqué tout-à-fait & par-tout.

On a fait les vendanges plus tard qu'à l'ordinaire, & par un temps favorable, cependant les vins ne sont pas des meilleurs ; ils sont moins bons qu'ils n'étoient l'année précédente, ce qui vient de ce que la vigne, par l'intempérie de l'air, a été trop long-temps en fleurs, & que les grappes étoient inégalement mûres.

J'ai remarqué que la verdure des arbres a duré cette année plus long-temps qu'à l'ordinaire, ce qu'on peut attribuer à la sécheresse du printemps qui avoit retardé le travail de la sève, dont le mouvement a duré très-long-temps, ce qui a fait que la verdure s'est entretenue pendant l'humidité de l'automne.

L'eau de la rivière a été aussi basse cette année qu'en 1719, c'est-à-dire, de 16 pouces dans le pays haut au dessus de Paris, en montant jusqu'à Auxerre, & de 2 pieds 5 pouces

520 MÉMOIRES DE L'ACADÉMIE ROYALE
dans le pays bas au dessous de la ville, en descendant jusqu'à
Rouen; ç'a été le 7 Octobre.

Par la plus grande crûe, qui a été le 20 Janvier, la Seine
a eu 12 pieds 8 pouces de profondeur au dessous de Paris,
& 11 pieds 7 pouces au dessus.

La hauteur de la pluie tombée pendant toute cette année
est de 14 pouces $7\frac{1}{5}$ lignes, ce qui fait une année sèche.

Un vice scorbutique a produit cette année diverses complications & différentes maladies, selon les différentes parties du corps sur lesquelles il a été porté: sur la poitrine, des espèces de fluxions de poitrine; sur les intestins, des flux d'humeurs pourries, ou des dysenteries, &c.

On a reçu à l'Hôtel-dieu dans le cours de l'année 24210 malades; le mois où il en est le moins entré, c'est en Juin, & au contraire c'est en Mars qu'il en est le plus entré.

Il est mort à Paris 21337 personnes, en y comprenant les personnes religieuses & les religionnaires, savoir, 11851 hommes & 9486 femmes; le mois où il en est le plus mort, c'est en Avril, & le mois où il en est le moins mort, c'est en Août.

Il est né 23140 enfans, 11624 garçons & 11516 filles: de ces 23140 enfans, on en a porté aux Enfans-trouvés 4234, savoir, 2120 garçons & 2114 filles.

Le mois où il est plus né d'enfans, c'est en Janvier, & le mois où il en est le moins né, c'est en Décembre.

Il s'est fait cette année dans Paris 4143 mariages; les mois où il s'en est le plus fait, c'est en Février & en Novembre, & ceux où il s'en est le moins fait, c'est en Mars & en Décembre.

