

fortes de Pierres, dont il dit que la matiere est une espèce de marbre fort dur, fort poli & fort luisant jusqu'à paroître semé de grains d'or & d'argent.

Sexti Aurelii Victoris historiæ Romanæ compendium. Interpr. & Not. illustravit Anna Tanaquilli Fabri Filia jussu Christ. Reg. in usum Seren. Delphini, in-4. A Paris chez Denis Thierry.

Sex. Pompei Festi & Mar. Verrii Flacci de Verborum significatione lib. xx. Notis & emendationibus illustravit And. Dacerius jussu Christ. Reg. in usum Seren. Delphini. A Paris chez Lambert Roulland.

Nous avons parlé ailleurs de la Machine d'Arithmétique que le sieur Grillet a inventée. Il a trouvé le moyen de la perfectionner encore, non-seulement en approchant les chiffres de la Rabdologie pour en rendre l'assemblage plus aisé, mais il a si bien fait que par sa Machine il se trouve tout ensemble, de sorte que la multiplication & la division se trouvent toutes faites.

#### XXIV. JOURNAL DES SÇAVANS,

DU LUNDI 25. AOUST M. DC. LXXXI.

LA MANIERE D'AMOLIR LES OS ET DE  
*faire cuire toutes sortes de viandes en fort peu de tems & à peu de frais, avec une description de la machine dont il se faut servir pour cet effet, ses propriétés & ses usages, confirmés par plusieurs expériences, nouvellement inventée par M. Papin, D. en M. In-12. A Paris chez Etienne Michallet. 1681.*

**L**E secret d'amolir les os a paru à certaines personnes quelque chose de si surprenant, & à d'autres quelque chose de si inutile, qu'il est bon en faisant voir aux premiers que notre siècle sçait aller au delà de ce que les Anciens ont inventé, de faire connoître aux autres qu'on peut tirer de cette Invention plusieurs avantages considérables.

Le premier de ces avantages est que par ce même moyen on peut faire cuire toutes sortes de viandes en fort peu de tems & à peu de frais, puis qu'avec 3, 4, 5, 6, ou 7, onces tout au plus de charbon, ou peut faire cuire admirablement bien des poitrines de Moutons, des Lapins entiers avec leurs os amolis, des Pigeonneaux, de grandes pièces de Bœufs, & rendre enfin la Vache la plus vieille & la plus dure aussi tendre, & d'aussi bon goût que la viande la mieux choisie.



Le second est extrêmement considérable pour les Voyages par Mer, parce que la plus grande incommodité de ceux qui font ces sortes de Voyages, provenant, suivant l'opinion la plus commune, de ce que les viandes dont on s'y nourrit ayant été gardées long-tems salées ont perdu toutes leurs parties les plus spiritueuses & volatiles, & qu'ainsi les parties terrestres & grossières qui restent ne sont propres qu'à former un sang terrestre & grossier qui donne le scorbut, on peut par le moyen de cette invention faire d'une infinité d'os, de cartillages, de tendons, de pieds & autres parties d'animaux qui sont assez solides pour se conserver sans sel, une gelée parfaitement bonne & nourrissante, & en tirer encore d'autres alimens, & en avoir ainsi sur les Vaisseaux de bien meilleurs & à meilleur marché que l'on en a d'ordinaire. Il se trouve encore à cela un autre avantage qui est que ces sortes d'alimens seroient moins embarrassans que les autres, parce qu'ils contiennent bien plus de nourriture à proportion de leur poids, comme cet Auteur l'a vû manifestement dans l'expérience qu'il a faite sur la corne de Cerf, qui après avoir fait cinq fois son poids de gelée (qui passe pour une chose fort nourrissante) se change encore presque toute en substance fort semblable à du fromage, dont on ne sçauroit manger qu'en petite quantité.

Ce qu'on dit de cette gelée pour les Voyages de Mer se peut pratiquer tous les jours dans les maisons particulieres, & faire ainsi plus de gelée pour un sol qu'on n'en pourroit acheter pour quinze.

3. Les Confiseurs peuvent tirer de ce moyen un grand secours pour leur profession, car parmi les autres avantages en conservant les fruits & les faisant fermenter lentement dans des vaisseaux bien fermés, ils seront toujours en état d'en faire une bonne confiture à fort bon marché par le moyen de cette invention, qui ramolira le fruit, & empêchera l'évaporation des esprits dégagés par la fermentation. Il y aura encore moins de danger de moisi quand les fruits seront ainsi cuits pendant leur fermentation.

4. Cette invention est encote admirable pour les boissons, car par son moyen on peut faire avec des Grozeilles, par exemple & autres fruits deux sortes de vin, l'un de bonne garde & l'autre prompt à boire.

5. Les Chymistes peuvent par ce moyen hâter de beaucoup l'extraction des teintures difficiles en Chymie; car par les expériences que cet Auteur a faites sur le sel de tartre avec de l'esprit de vin rectifié, & de l'ambre avec le même esprit de vin, il a



trouvé que dans le verre où étoit le sel de tartre la teinture étoit aussi forte qu'on l'eût pû faire en un mois de tems par la maniere ordinaire, avec un goût lexivieux, & dans l'autre verre la teinture d'ambre étoit beaucoup plus forte qu'on a coutume de la faire.

6. Il n'y a pas jusques aux Teinturiers à qui cette invention ne puisse être utile ; car comme elle conserve long-tems les choses dans la chaleur qu'on leur a donnée, sans qu'elles se gâtent, & qu'elle retient les plus subtiles parties qui s'exhalent d'ordinaire, on pourra faire servir à diverses teintures des substances qui n'y étoient pas propres par les voyes ordinaires, & faire pénétrer dans des étoffes des teintures qui sont communément estimées trop visqueuses, comme est, par exemple, le jus des pruneaux.

Après avoir ainsi expliqué les avantages qu'on peut tirer de cette invention, il faut apprendre en général ce que c'est.

Ce n'est autre chose qu'un Bain-Marie d'une maniere particulière, duquel l'illustre M. Boyle a fait voir tant de belles expériences dans son Livre des Expériences Physico-Mécaniques, imprimé l'année dernière, & que M. Papin à qui nous devons ce Traité, s'est avisé en faisant pour M. Boyle des expériences de compression, d'appliquer à la cuisson des viandes, & au ramolissement des os.

La description de cette Machine, la figure & la maniere de s'en servir sont couchées au long dans ce livre, auquel nous renvoyons les Curieux.

Mais comme ce ne seroit pas assez pour une invention aussi agréable & aussi utile que celle-ci, d'en dire seulement la construction & les avantages, l'Auteur y a voulu ajoûter les propriétés qu'il a tirées de quantité d'expériences curieuses & singulieres dont il a rempli son Livre, qui peuvent donner des connoissances fort agréables. Mais laissant encore à part toutes ses propriétés nous toucherons seulement quelques-unes des particularités qu'on peut tirer des expériences dont ce livre est plein. Ainsi on apprend entre autres choses.

#### DES EXPERIENCES POUR DES CUISINIERS.

1. Que la viande & les os se peuvent cuire dans cette marmite trois fois aussi long-tems qu'il est nécessaire, sans danger de se brûler, ce qui n'est pas peu commode pour les personnes peu capables d'exactitude sur tout dans les commencemens. 2.



Que le Poisson cuit avec cette machine est beaucoup meilleur que cuit à la maniere ordinaire. 3. Que les os se ramolissent bien plus aisément dans les verres où il y a de l'eau que dans ceux où il n'y en a pas ; mais si l'eau est ainsi un dissolvant propre pour ramollir les os , elle leur ôte aussi du goût , &c.

#### DES EXPERIENCES POUR LES VOYAGES PAR MER.

On apprend , 1. Que les os de Moutons sont meilleurs pour faire de la gelée que ceux de Bœuf. 2. Qu'avec la gelée on tire encore des os une colle, laquelle étant conservée proprement peut servir utilement pour coler les verres cassés ( qu'on peut ensuite reinsérer sûrement comme les autres ) de l'yvoire , de la porcelaine & autres corps qui se cassent net si on la détrempe avec un peu d'eau nette. 3. Que la gelée qu'on fait des os est beaucoup meilleure ; mais non pas si abondante que celle de corne de Cerf, 4. & que sur cette différence qui se trouve dans la quantité de la gelée qu'on tire de differens corps & d'animaux différens en espèce, en âge, &c. dans la facilité de la faire & dans la force de cette sorte de colle, & comparant les différentes propriétés de toutes ces colles les unes avec les autres on peut en avoir une meilleure théorie que l'on n'en a jusqu'ici des causes de la durée de la vie , puisque nos corps ne sont autre chose que des liqueurs congelées , &c.

Les experiences sur les boissons , pour les Chymistes & les Teinturiers fournissent encore des remarques fort singulieres, aussi bien que celles que cet Auteur a faites sur des corps plus durs , comme l'ambre ; l'yvoire , &c. car avec toute la chaleur qu'il a pû donner par sa Machine , il n'a pû faire fondre l'ambre ni rendre l'yvoire molle & pliante , ce qui pourtant est arrivé à la corne de Bœuf & à l'écaille de Tortuë, & comme ces deux derniers corps ne se rendurcissent point en trois ou quatre jours, il croit que ceci pourroit être d'usage dans la pratique, & donner plus de commodité de mettre ces matieres en œuvre.

Enfin , cet Auteur finit ce Traité par le calcul du prix à quoi de bonnes & grandes machines pourroient revenir & du profit qu'elles pourroient apporter qui est assurément considérable. Ceux qui aiment l'épargne y trouveront leur compte, & les curieux verront dans ce petit livre une infinité d'autres remarques curieuses & singulières.

BEDÆ



BEDÆ PRESBYTERI ET FREDEGARII

*Scholastici concordia ad senioris Dagoberti definiendam Monarchiæ periodum, atque ad primæ totius Regum Francorum stirpis Chronol. stabiliendam 2. P. quarum prior continet Histor. Eccles. Gentis Angl. Vener. Bedæ longè quam hætenus auctiorem & emendatiorem cum Notis ad eandem histor. & dissertatione de Aut. hujus Historiæ. Posterior dissertationem de annis Dagoberti Francorum Regis eo nomine primi. Aut P. F. Chifflettio Soc. Jesu. In-4. A Paris chez Gabriel Martin. 1681.*

**L**E but que le P. Chifflet s'est proposé dans cet ouvrage, est de remettre le Roi Dagobert en possession de six années de sa Monarchie, que quelques doctes Modernes lui avoient ravies sur quelques raisons apparentes. Cet Auteur repousse fortement ces raisons. Mais comme il se sert pour appuyer les siennes de quelques endroits de l'Histoire Ecclésiastique d'Angleterre, écrite par Bede, qui dans toutes les éditions d'Allemagne, de France & d'Angleterre se trouvent gâtés & corrompus, & qu'il a rétablis aussi-bien que plusieurs autres par le moyen d'un vieux Manuscrit qu'il a tiré de la Bibliothèque du Sieur Maximin de Trèves, il a cru rendre service aux Sçavans de nous redonner ici cette même histoire de Bede, bien plus ample & plus exacte qu'elle n'avoit paru jusqu'ici dans toutes les autres éditions. Ainsi par la même occasion la Chronologie du vénérable Bede, son âge de trois fois trente ans avec l'année, le jour & l'heure de la mort de ce saint Homme sont ici précisément déterminés. Enfin pour nous enrichir encore davantage cet Auteur produit ici une vie très-rare de sainte Geneviève, écrite dix-huit ans après sa mort sous le regne des Enfans de Clovis, laquelle nous apprend une circonstance admirable pour établir la vérité de l'Apostolat de saint Denis l'Aréopagite en France, qui est que cette admirable Sainte fit bâtir par révélation de Dieu la première Eglise sur le Tombeau de ce saint Apôtre de Paris, environ 400. ans avant l'Abbé Hilduin.

SEX. AURELII VICTORIS HISTORIÆ ROMANÆ

*Compendium. Interpretatione & notis illustravit Anna Tanaquil-  
li Fabri filia jussu Christ. Regis in usum Ser. Delphini. In-4. A  
Paris chez Denis Thierry. 1681.*

**Q**U'une fille nous donne en latin de beaux & de bons Commentaires des Anciens Auteurs qui ont écrit en cette langue, c'est quelque chose de si peu commun, qu'elle mérite bien

1681,

A a



qu'on le publie dans un Journal extraordinaire, mais cela est encore moins surprenant pour Mademoiselle le Fevre, que de nous en donner comme elle a fait sur les Auteurs Grecs. Il y a quatre différens ouvrages dans ce qu'elle nous donne ici, sçavoir l'origine des Romains, des Hommes illustres de Rome, des Césars, & l'Epitome ou Abregé des Vies des Empereurs Romains depuis Auguste jusqu'à Théodose. Elle examine si tous ces quatre ouvrages sont d'Aurelius Victor, qui fut Consul avec Valentinien sous les Empereurs Constance & Julien, & elle prétend que du moins on ne sçauroit lui contester l'Histoire des Césars.

Dans le corps de l'ouvrage parmi ses Notes on trouve avec ses remarques plusieurs belles corrections, par exemple, lorsqu'il est dit dans le traité des Césars, que la sixième année du regne de Claudius on célébra avec pompe les huit cens années de la fondation de Rome, elle fait voir que cela ne peut pas être, puisqu'il est dit que cet Empereur commença de regner l'an 793. Elle corrige de même dans l'Epitome le terme de *majoris Avunculi*, que cet Auteur donne à Jules César à l'égard d'Auguste, en quoi Suetone s'étoit lui-même trompé, le terme de *major Avunculus* ne pouvant se dire que de l'oncle du grand oncle, & Jules César n'avoit que cette dernière qualité à l'égard d'Auguste, puisqu'il n'étoit qu'oncle d'Attia mere d'Auguste, fille de Julia, sœur de Jules César. Sans se déterminer sur la vérité du Phoenix, elle rapporte ce qu'en dit Solin, que nos Modernes prétendent être fabuleux. La sortie d'une Isle entière hors de la Mer Egée dans une nuit; le surnom d'*Ambustus* que l'on donna à Fabius, à qui le Tonnerre avoit emporté la fesse; la coutume que quelques Romains avoient de se faire enterrer aux frais de la République, par vanité plutôt que par indigence & plusieurs autres choses de cette nature se trouvent expliquées dans ses Notes avec beaucoup de netteté & d'érudition.

#### SYNOPSIS CRITICORUM ALIORUMQUE

*sacrae Scripturae Interpretum summo studi adornata à Mathaeo Pole Londinensis nova editio Francor. fol. 5. vol. Et se trouve à Paris chez Sebastien Mabre Cramoisy, 1681.*

ON ne sçauroit avoir trop de soin de réimprimer des Livres aussi bons & aussi solides que celui-ci, pourvu qu'on le veuille bien faire.



## AVIS AUX ASTRONOMES POUR L'ECLIPSE

*Horizontale de Lune qui doit arriver Vendredi prochain 29. du présent mois d'Août.*

**V**endredi prochain 29. de ce mois d'Août il y aura au matin une Eclipse de Lune, qui commencera ici à Paris à 2 heures 4 minutes, & finira à 5 heures 20.

Les trois quarts & un peu plus du diametre de la Lune seront obscurcis, ne restant hors de l'ombre de la terre que deux doigts un tiers.

Cette Eclipse est fort remarquable en ce que la Lune vers la fin de son obscurcissement se trouvera d'un côté à l'Horizon, le Soleil se levant de l'autre, de sorte que l'on pourra voir ici en même tems ces deux Astres quoique presque diamétralement opposés, & connoître par-là le merveilleux effet de la réfraction qui nous fait paroître les corps célestes élevés sur l'Horizon lorsqu'ils sont effectivement au-dessous.

Nous avons bien voulu donner ici le détail du calcul de cette Eclipse tel que M. Boëmer l'a dressé, & qu'on l'a mis dans la connoissance des tems, en faveur de ceux qui aiment ces sortes de choses, & principalement à cause qu'Argolus s'est trompé de plus de trois quarts d'heures, même contre ses propres principes.

Le plus grand obscurcissement arrivera à 3. heures 42. minutes, le Soleil étant au 6 degré 7 minutes du Signe de la Vierge & la Lune au 6 degré 9 min. du Signe des Poissons, éloignée de l'ombre de la terre de 33. minutes 50 secondes.

La Lune à l'égard de ladite ombre fera en longitude 29. degrés 35 minutes en une seconde.

La Parallaxe de la Lune sera de 59. minutes 20 secondes. Son diametre 15 minutes 30 secondes, & celui du Soleil 16 minutes: d'où il s'ensuit que le demi-diametre de la Lune sera 43 minutes 20 secondes.

Les doigts de l'Eclipse seront 9 minutes 40 secondes & sa durée 3 heures 16 minutes.

## NOUVEAUTEZ DE LA QUINZAINE,

*tant pour les Livres, que pour autres choses curieuses.*

Ecclesiæ Græcæ Monumenta. Tomus II. studio atque opera Johannis Baptistæ Cotellerii Soc. Sorb. & Reg. litterarum Græc. Professoris qui è Mss. Exemplaribus deprompsit latine inter-

A a ij



pretatus est, notasque adjecit, in 4. A Paris chez François Mu-  
guet.

La dévotion envers Notre Seigneur Jesus-Christ souveraine-  
ment bon, souverainement grand, souverainement saint pour  
servir de lecture spirituelle à l'homme d'oraison pendant tout le  
cours de l'année, troisième & dernière partie par le R.P. Jacques  
Nouët de la Compagnie de Jesus, in-4. A Paris chez le même.

*C'est l'achevement des Entretiens ou Méditations que le P. Nouët  
avoit commencé de donner pour tous les jours de l'année, dont les deux  
premières parties ont été si bien reçues du Public.*

Les Mazures de l'Abbaye Royale de l'Isle Barbe ou Histoire de  
tout ce qui s'est passé dans ce célèbre Monastère, où se voyent les  
Généalogies & preuves de Noblesse de ceux qui ont été reçus  
dans cette Abbaye, & qui sont sortis des plus illustres Maisons des  
Provinces de Lyonnois, Forez, Beaujollois, Bourgogne, Dau-  
phiné, Provence & autres, par Claude le Laboureur, ancien Pre-  
vôt de l'Abbaye, in-4. A Paris chez Jean Couterot.

Abregé des Edits, Arrêts & Déclarations de Louis le Grand,  
avec des Réflexions, & un Extrait des Edits donnés par Henry le  
Grand pour la réduction des Princes & des Villes de la Ligue, con-  
tenant des réservations particulieres touchant l'exercice de la R.  
P. R. que les Syndics des Dioceses ne doivent pas ignorer, par  
le sieur Soulier P. in-12. A Paris chez la veuve d'Ant. Chrestien,  
& se vend sur le Quai des Augustins, au Bon Pasteur.

*Les Réflexions que cet Auteur fait sur toutes choses sont aussi so-  
lides que l'Abregé de ces Edits est utile & nécessaire à ceux de l'une  
& de l'autre Religion pour sçavoir ce qui leur est permis, & ce qui  
leur est défendu.*

L'accord parfait des Consonnances Harmoniques chez le sieur  
de la Rousseliere Teneur de Livres près saint Yves à l'entrée de la  
rue du Foin.

*C'est le sieur de Romarre, Professeur ès Sciences Harmoniques qui  
l'enseigne méthodiquement à toutes sortes de personnes.*

