

qué par la morsure des bestes, est un moyen trop dangereux aujourd'hui quelque precaution qu'observe la personne qui fait cet office, & quelque Theriaque ou autre Antidote qu'elle tienne dans sa bouche.

Il n'a pas meilleure opinion de l'*inustion* qui est fort en usage dit-il, parmi les Egypciens pour plusieurs maux. (Il semble qu'il ignore qu'on s'en sert avec succez dans la Chine & dans le reste du Levant pour la goutte.) Et il trouve plus seur & plus expedient, si l'on peut avoir l'animal dont on a esté mordu ou un autre de la mesme espèce, de l'ouvrir ou broyer avec diligence & de l'appliquer sur la morsure.

Il rapporte touchant les raves dont la graine a tant de vertus contre le venin, les vents, la rougeole, la petite verole, la jaunisse & la suppression d'urine, que selon Plin on en a veu qui pesoient jusqu'à 40. livres, & que suivant quelques auteurs plus modernes, il y en a eü de si prodigieuses qu'elles en pesoient plus de cent.

Et pour dire un mot de quelqu'une des plantes qui nous sont moins connües, il remarque touchant le *Ricinus* (que S. Jérôme croit avoir esté l'arbrisseau qui crüt soudainement pour donner de l'ombre & du couvert au Prophete Jonas & qui ayant esté piqué à la racine par un ver secha avec la mesme vitesse) que les Americains de la Nouvelle Espagne font de sa graine une huile qui selon Monardes, guerit immanquablement toutes les maladies froides, resout toutes les tumeurs, arreste les Coliques & soulage heureusement les douleurs des jointures, les obstructions des visceres & plusieurs autres fortes d'indispositions.

OBSERVATIONS D'UNE TACHE QUI A PARU SUR LE

Disque du Soleil vers la fin du mois d'Avril & au commencement de May de cette année 1686. faites à l'observatoire. Par M. de la Hire Prof. R. & de l'Academie des sciences.

LE 24 Avril diametre apparent du Soleil observé de 31'. 54". & le 30. Avril de 31'. 50".

A midy la tache éloignée du meridien qui coupoit en deux le corps du Soleil à l'Orient.

		Hauteur Meridienne de la tache à l'égard du centre du Soleil au dessus,	
		de	
à l'Occident.		au dessous	
Avril 23. de	8'. 30".	r.	3".
28	7. 12.	7.	0.
29.	9. 13.	7.	58.
30.	11. 0.	9.	0.
May 1.	12. 18.	9.	50.

J'ay toujours observé l'endroit le plus obscur de la tache.

Hypothese pour les taches du Soleil.

Si l'on suppose que le corps du Soleil soit une matiere fluide qui renferme au dedans des corps d'une autre matiere solide qui ne puisse souffrir aucune alteration, & de figures differentes & fort irregulieres qui nagent dans la matiere fluide du Soleil, & qui estant entrainez avec cette matiere que l'on suppose se mouvoir autour de son centre en se presentant plus ou moins, à proportion qu'ils s'élevent plus ou moins au dessus de la superficie du Soleil sans l'abandonner & en se montrant de differens costez: il est évident qu'ils pourront nous faire voir les differentes apparences des taches du Soleil. Si plusieurs de ces corps se joignent ensemble, ils pourront faire paroistre de tres grosses taches pourveu qu'ils s'élevent assez au dessus de la superficie du Soleil; & quelquefois ils en feront paroistre plusieurs petites assez écartées les unes des autres, quoy qu'en effet ce ne soit qu'une seule masse dont on n'apperçoit que quelques pointes. Si ces corps ne sont pas tous joints ensemble ou qu'ils viennent à se separer, on pourra voir en mesme temps diverses taches en des endroits fort éloignez sur le disque du Soleil.

Ces corps irreguliers peuvent arrester autour d'eux plusieurs petites particules qui leur sont homogenes, & qui sont melées dans toute la matiere du Soleil; en sorte que les parties voisines des taches paroistront toujourns plus claires que le reste du Soleil, puisqu'elles seront purgées de cette matiere obscure: & c'est aussi pour cette raison que lorsque les taches disparoissent, qui est lorsque ces corps commenceront à s'enfoncer dans la masse du Soleil, il doit paroistre à leur place des facules ou des taches lumineuses.

Suivant les differens arrangemens de ces corps entre eux & suivant qu'ils se presentent au courant de la matiere du Soleil, ils iront plus viste ou plus lentement. C'est aussi ce que l'on observe dans les taches qui n'ont pas un mouvement fort regulier.

Nous avons des observations plus amples de M. Cassini, sur cette matiere, que nous donnerons au premier jour.

NOUVEAUTEZ DE LA HUITAINE.

Hofmanni Daril. Epitome metrica historix vniversalis Civilis & sacrae ab orbe condito usque ad annum praesentem 1686. cum enarratione historico-Chronolog. appendice varia &c. 12. Darilex, & se trouve à Paris chez D. Horthemels.

R. Petri de Godoy ex ord. Præd. Salmatic. Acad. in S. Th. Magistri Disputationes Theologicæ in D. Thomam. fol. 7. vol. Venetiis, & à Paris chez le mesme.

Traité de l'Eucharistie en forme d'entretiens par M. Brueys. 12. à Paris chez Seb. Mabre-Cramoisy.

Afin de fermer la bouche aux Protestans sur le point de la realité