588: TROISTESME LIGRE De la fabrique du corps humain, & de la substance & vsage de chacune de ses parises.

SECTIONS X VOLUM

THEOR. Te plai&-il donc de m'expliquer la fabrique de l'Homme, qui est le lien commun des Anges & des Bestes ? My. Ouy Certainement; mais il faut que nous disputions premierement de son corps douant que nous venions à parler de son ame : combien qu'A-* Aut.l.del'a- ristore : pense qu'il sort meilleur de commencer la doctrine de l'homme par la cognoissance de l'ame que du corps; Parce, dit-il, que l'am est plus digne que le corps: mais il eust faillu ainsi selon sa mesme raison, qu'il eust escript (autrement qu'il n'a faict) sa Metaphysique premier que la Physique, comme vne doctrine en laquelle il parloit des choses dinines. Mais il nese prend pas garde que le corps est premier que b Au premie l'ame, & qu'il auoit b dit, qu'en deuoit toutiure de la Phy iours commencer par la chose la plus facile. Or sique c.z. est-il que la doctrine du corps est beaucoup plus facile que de l'entendement. Item, le domicile de l'entendemet a esté premier fabrique que d'y estre receu: car apres que son Architecte l'eust formé du limon de la terre, dés lon il y lougea l'entendement, comme en son domicile en luy inspirant divinement l'esprit de vie. Finallement puis que nous auons desia diputé des autres animaux, qui ont, quant à co qui concerne le corps, beaucoup de choses comunes auec les hommes, i'estime qu'il sera plus

sique c.s.

SECTION XVI. 589 convenable de commencer par icelluy nostre

dispute, que par l'ame.

THEOR. Quelle liaison & affinité y a-il de l'homme auec le monde? M y s. La triple region du mode, à sçauoir l'elementaire, l'etheree & la cœleste, qui nous representent la triple nature de l'homme: car les entrailles & tout ce, qui est contenu au ventre inferieur, nous depeignent la region elementaire, en laquelle seulese fait la generation & corruption des choses inferieures: la region du cœur, en laquelle la chaleur vitale, estant separée par le Diaphragme des entrailles, fait incessamment es- organiquessor chauffer les esprits, nous descript l'Etherée icy confuses acomme de mesme le cerueau la celeste, en la-laires, lesquel. quelle s'est logeé la nature intelligible.

THE. Pourquoy n'est le monde intelligible Et premierepar dessus les cieux? My. C'a esté l'opinion ment les dix de ceux, qui estimoyent que l'essence des corps parties similai celestes n'estoit point composée de nature in-cartilages, liés telligible, desquels nous auons refuté l'erreur tendons, musen son lieu. Car, que pourroit-on imaginer par nes, arteres, dessus les cieux, sinon Dieu melme, qui est fort cuir. elloigné de la masse corruptible de ce monde, Les organi-& qui n'entre pour sa part à l'integrité du tout ques sont cod'iceluy: au contraire il n'y a rien en ce corps foye, la rate, le vniuersel, qui ne soit corporel: ce que nous de-main, l'ail, le monstrerons par apres amplement.

THE. De quelles parties * estaccomply le sont come les corps humain? My. D'os, de moelles, de liga-ungles, chements, de cartilages, de nerfs, de tendons, de La gresse & les muscles, de venes, d'arteres, des roignons, des humeurs ne vases spermatiques, des vreteres, des boyaux, du font pas par-

les nous disposons ainsi.

pied &c.

foye, de la ratte, de l'estomac, de la graisse, du diaphragme, du nombril, du cœur, des poulmons, du cerueau, des instruments du sentimés, des quatres humeurs, des trois esprits, à sçauoir du naturel, vital & animal, du cuir & de l'epiderme: le reste qui est au corps retient le nom d'excrements, combien qu'ils ne soyent pas sans quelque vsage.

TH. Que represent les os au Microcosmes My. La terre du Macrocosme, laquelle est comme la Base & sondement de ce monde: de mesme aussi tous les membres du corps humain sont appuyez sur les os: nous comprenons soubs

le nom des os aussi les dents.

T H. Pourquoy tombent toutes les dents aux animaux dentez, horsmis les molaires? Mr. Les dents de laict tombent aux ieunes enfans, parce qu'elles ne leur doyuent seruir de rien? l'aduenir pour mascher de plus dure viande, qu'ils ne la mangeoyent au parauant: mais les molaires tiennent coup, parce qu'elles ne sortent point des genciues, que l'enfant ne commence d'auoir des-ia quelque vigueur; neantmoins elles sortent quelques fois plus tost ou plus tard, ce qui signifie à ceux là, qu'ils auron l'esprit aigu & rassy deuat leur aage, mais qu'ils seront de plus courte durée, comme en ceux-cy le contraire: ne plus ne moins qu'on void aux plantes, lesquelles fleurissants de bonne heute s'enuieillissent tant plus tost.

TH. Pourquoy appelle-on les dents molaires intellectuelles? Mys. C'est vn secret, comme plusieurs autres semblables, tiré de la do-

SECTION XVI. arine Hebraïque : car ils appellent ainsi, non pas toutes les molaires, mais seulemet ces deux couples, qui naissent aux masses enuiro le vingt & vniesme an de leur aage, & aux femelles, enniton le dixhuichiesme: parce que lors ils commencent d'auoir la force de comprendre les choses, qui sont plus essoignées des sens, comme la raison & intelligéce des loix & des sciences: car au-parauant plusieurs se tourmentent en vain pour faire que les ieunes hommes soyent capables d'entendre ce, qui passe la capacité de leurs sens; combien que ie ne doute pas que leur aage ne soit propre à comprendre ce qu'ils ont deuant les yeux, comme les reigles de Geometrie, d'Arithmetique, de Musique, & des autres arts, qui sont fondez sur l'appuy d'vne bonne memoire, comme la cognoissance des langues, des loix & de la Poësse: toutesfois ils n'en peuuent rendre raison certaine.

TH. D'où vient que les masses ont plus de dents que les semelles? My. Certes ce n'est pas vne chose confuse, ainsi a qu'Aristote à escript, a Au 2. 15. de & ne saux pas penser que celà soit commun à l'Histoire des toutes sortes d'animaux, sinon aux hommes, aux Cheuaux, aux Brebis, aux Pourceaux & aux Cheures: si nous recerchons la cause essiciente de cecy, c'est la force de la chaleur & des esprits, laquelle est plus robuste aux masses qu'aux semelles: si nous voulons sçauoir la sin, c'est parce que les masses ont saute de plus grande abondance d'aliment que les semelles, & qu'ils prennent leur accroissement plus tard, & qu'ils sont de plus longue durée: car vn Cheual a

191 TROTSTESME LIVERE pris son croist au sixioline an & la Iumér au cin. quiesme: le Cheual a quarante dents, desquelles deux par dessus & autant par dessoubs le de. uant tombent de la gorge au trentielme mon de son aage, l'an suyuant il luy en tombe autant, & autant encor l'année apres ceste-cy, pourueu qu'il ne soit chastré. Les femelles des hommes n'ont pas seulement moins de dents que leurs masses, mais aussi elles les ont plus imbecilles: voilà d'où vient qu'elles sont cruellement tourmentées du mal des dents, si elles ne sontsoigneuses de les tenir nettes, ne plus ne moins que leurs maris sont subiects à la goutte.

a Au 16. li. de parties des ani maux.

TH. Pourquoy ont les dents sentiment puis l'vsage des par que le reste des os n'en a point? My. Gallien! escript pour certain que les os n'ont point de du 1.11. c.19. sentiment: Auenzoar b asseure le contraire: Au-Autimedes stote estime qu'elles sentent quelque peut mais ie pense qu'on peut resoudre ceste question par ceste seule distinction, en disant, que les os ont sentiment, à la nature desquels les inerfs le communiquent, comme aux dents, parce qu'on ne sent pas seulement une forte donleur en leurs racines, mais aussi on apperçoit dés aussi tost en leur essence vne grand' stupidité, si on les agasse de quelque saueur trop aigre.

> T H. D'où vient que les os sont plus forts la où ils ont esté soudez qu'en autre part? My. De la calosité, laquelle s'est faicte par le moyen de la moëlie, ne plus ne moins qu'on void aux arbres, qui ont esté taillez ou entez, ausquels le faict vn nœud plus dur que le bois mesme: car

SECTION XVI cek vne reigle infaillible, que noture s'efforce,

unt qu'elle peut, de reparer sa perte par vne

sus grand'affluence de nourriture.

TH. Quel vsage ont les muscles? Mr. Pour mounoir, r'enforcer, & rendre les parties plus omées.

TH. Pourquoy est-ce que les nerfs, qui descendent du cerueau, ou qui sortent de l'espine du dos, s'entrelassent en la teste du muscle, ou pour le plus loing, ne descendent pas plus bas que le ventre d'iceluy, s'espanchants parmy tout son corps en menus filaments? M. La nature mere de toutes choses a faict celà pour la commodité du mouuement & sentiment des animaux : car les muscles ne sentiroyent rien sans nerfs, ni ne se pourroyent accommoder au

mouuement volontaire.

TH. Pourquoy est-ce que de vingt & huict muscles, par lesquels la teste de l'homme fait tous ses mouuements, il n'y en-a que deux sur le deuant pour la baisser, & douze sur le derriere pour la leuer? M. Seroit-ce à cause que la plus pesante partie de la teste panche tousiours sur le deuant, & qu'il a faillu à force muscles par derriere pour la leuer & retenir? Ou seroit-ce à un qu'il eust moins de peine à dresser sa teste aux cieux pour y contempler les choses hautes, ou pour l'amonester par ceste composition de retirer son soucy des choses terrestres pour l'esseuer aux choses Diuines?

TH. Quel vsage ont les moëlles, puis que les os solides sont plus fermes sans elles, qu'autrement? M. Pour l'aliment & accroissement des os, & mesme sussi pour les souder, quand ils sont rompus : de là vient que les os des jambes & cuisses des bestes Cheualines ne se peuvent jamais consolides, si elles les ont vne sois rompuz; non seulement parce que nature les leurs baillez sans moëlle, mais aussi d'autant plus solides, qu'il se trouve moins de bestes propres à porter la charge, que celles-cy.

TH. Vne seule partie peut-elle auoir plussieurs & diuers vsages? M. Pourquoy non? puis que nous n'auons pas seulement la langue pour la parolle, de laquelle les bestes n'ont point d'vsage, mais aussi pour le goust des saueurs, pour receuoir, remuer, & mettre dessoubz les dens la viande, pour l'aualler & engloutir, pour la rendre, & telles autres semblables vtilitez.

TH. Quel vsage peut estre des ordures de l'homme, come de ses ongles & de ses cheueux M. Nature a donné les cheueux pour ornement & pour dessendre la teste aussi bien du froid que du chaud: & la barbe aux hommes, pour les rendre plus honnorables, & pour mettre ditference entre les deux sexes : quant aux autres parties, elle leur a donné le poil pour couurirle membres, qui ne se peuuent monstrer honne stement; or pour retenir la sueur, comme les soulcils, ou pour empescher que la poussiere! vermine n'entre dans les yeux, comme les paupieres: item, elle a baillé les ongles, qui sont vi des excrements du corps, pour tenforcet les doigts, pour escacher & briser, pour distingua le menu d'auec le gros, pour se gratter, pour leuer comme auec des pincettes quelque chole

SECTION XVI.

sos
menuë, & aussi (ce qu'il ne faut pas oblier) pout
pincer les chordes des instruments: d'auantage,
meure a mis autour du conduit des oreilles vn
onguent, à fin que les bestioles y voulant passer
i trauers fussent attrapées, comme les oiselets
m glu.

THE. Pourquoy est-ce que nature a caché les plus nobles & precieuses parties au plus prosond de nostre corps, les poulmons, dis-ic, le cœur, le foye, & le cerueau? M x s. A fin qu'el. les susseit en seurté contre tous les dangers ofsensibles: car, en premier lieu, elle a armé le cerneau d'vne petite membrane fort subtile, puis apres d'vne plus espesse, lesquelles sont appelles meninges : estant ainsi empacqueté elle l'a couuert d'vn casque fort dur, & principallemet sur le deuant & derriere de la teste; sinallement elle luy a estendu par dessus vn cuir, fort espez kherissé de cheueux come vn boucage:toutes sois elle ne l'a pas si estroittement enclos, qu'ellene luy aist laissé des sutures pour doner quelque passage aux exhalations: d'ailleurs, elle a st bien enuironné le cœur de toutes parts, qu'il lemble estre clos de forres murailles, comme de l'espine du dos par derriere, & par deuant du sternon impenetrable; elle a aussi tellement diposé les costes à trauers les sancs, qu'vn coup ne pourroit qu'à grand' peine penetrer iusques in liege de la vie, pour y attaindre le cœur, sans estre empesché de plusieurs diners contours.

TH Pourquoy a baillé nature cinq lambeaux ux poulmons, &z vne collitence molle presque

Troisiesme Livre 596 semblable aux esponges? Mr. A fin que rente rarere & moletfequi rerire à l'esponge, futt commode à se remplir d'air; car, lors qu'onent le souffle, ils se dilatent, comme au contrain, en le rendant ils s'abaissent, ne plus ne moni que des soufflets:quant aux lambeaux,ilia fait lu, qu'ils fussent plusieurs, à fin d'embrasserle cour de toutes parts, & à fin que l'vn d'ema stant offencé ou flestry, come il aduient sound, le reste demeurast entier pour esuenter la che. leur du cœur en le rafreschissant incessamment d'vn air nouveau par l'inspiration & expiration THE. Pourquoy ont esté divisez d'autele cœur par le diaphagme l'estomac, le fove, la ratte, les roignons, les boyaux, les genitoires, & antres entrailles? My. A fin que les parties vinles inflent plus libres & exemptes des exermients fuligineux du verre inferieur, voilà pour quoy aufli elle a vestu le cœur specialemérevi manteau pour le défendre de l'attouchément des parvies voilines: d'ailleurs il estoit necessiin que la convoitise fust mise en vn lieu plus bu que l'animolité. эшТ: н. Pourquoy est l'ellence du cerueau fro de & spogieuse, altant à proportion de la grand dour de l'homme beaucoup plus ample qu'ant zueres minaux? Mys. A fin qu'elle contint plus grand' abondance d'esprits, laquelle eston du tout! necessaire à l'homme, veu qu'it et !! plus sage de tous les animaux : il failloit d'illeurs, qu'il fust froid & humide pour tempetet la chaleur du cœur: mais nature n'a pas volle donner plus grand cerucau aux animaux, qui

SECTION XVI. 597
re leur estoit necessaire pour sentir & se

The Quelle villité tire le corps de la Bile cie & amere? My. D'estre exempt des obstrutios, lesquelles sont empeschées par l'amertume mordicante de la bile, qui ouure les conduits du cos ps pour donner passage aux excrements e la mesme bile peut empescher que le corps ne formille d'une infinité de poux & sombris, & que les humeurs ne deuiennent gluantes la mesme excite les hommes à la prudence, les rend plus dispoz à traicter leurs affaires, elle les esineut quelques-sois de se courrousser justement contre les meschants, quand il les saut chastier & punir.

THE Pourquoy se messe la Bile aigre & austere auec le sang? My s. l'our irriter l'appetit,
sans lequel les animaux mourroyent de saim: &
pour refrener par sa viscosité les humeurs trop
suides: & pour inciter à l'acte Venerien : car il
est certain que l'amout ne s'enssame que de l'eseume de la melancholie, dont il aduient que
ceux; qui abondent plus de ceste humeur que
les autres, sont aussi beauc up plus paillards:
sinallement la melancholie modere la promptitude des mounements de l'ame, & l'inuite à
constance, & à mediter des choses sort hautes
& serieuses!

THE. D'où vient que la pituité douce est espanchée par tout le corps sans receptacle? My. De ce qu'il faut qu'elle se change en sang: car nous sommes nourris & substantez de choses douces! & à sin qu'elle reprime par sa dou-

pp,

TROISIESME LIVRE 598 ceur l'actimonie, l'amertume, l'aigreur, & l'av deur des deux humeurs bilieuses.

THE. Pourquoy est-ce que l'vrine, la saline & la scrosité du sang ont le goust du sel?Mr Nature a sagement messé du sel en toutes cho ses à fin qu'elles ne se pourrissent facilement car nous voyons par experience que les troup peaux rendent leur vrine fort salée, & qu'il n' a point d'arbre, qui n'aist du sel parmy sa sub stance; ce qu'on peut remarquer apertements sel, qui reste au fond du seutre apres qu'on: cuit la lexiue des cendres, qui ont esté coulen auec d'eau douce : par ainsi il aduient que le six saucurs simples sont encloses en noz quate humeurs, l'amer, dis-ie, l'aigre, l'austere, l'aust le sale & le doux.

THE. Pourquoy nature a-elle baillé des roi-

gnons aux bestes à quatre pieds, puis qu'ils me

leur seruent de rien? M'y s. Ainsi certes l'a el a An 3.liu. des cript a Aristote, toutes-fois mal à propos: vei maux chap.7. que la maiesté de nature se manifeste tellement en toutes choses, qu'il n'y a rien qui soit manque ou superflus: car le sang ne se pourroit at trement separer de la serosité, ni la serositéd

sang, qui s'escouleroit au lieu de l'vrine: & meme la semence ne se pourroit bien preparersant l'aide des roignons: c'y est-il pourtant qu'ell les a osté aux Poissons & aux Oiseaux, parce ou la serosité se consume en ceux-cy en plumes les autres n'en ont point faute, à cause de la pe tite quantité de sang, dont il aduiét qu'ils n'on

point de vescie, aussi ne pissent-ils point. Тн. Pourquoy est-ce que nature a mis de

landes par dessous les gros vaisseaux, toutes es sois qu'elle les diuise aux animaux? M y s T. l'an qu'ils fussent soussenus comme d'un petit conssinet plus mollement, & que la cauité des ingles sust remplie de quelque corps spongieux our s'imbiber des humeurs & excrements, lesquels se sussent corropus en la place des glances, si elle sust demeurée vuide de quelque

orps propre pour les esgouter.

THE. D'où vient que nature a baillé deux stomacs aux Oiseaux, & quatre aux bestes, qui uminent, puis que le reste des animaux n'en a qu'vn? My. De ce qu'elles n'ont point par desus des dents anterieures pour coupper l'herbe quand elles mangent, sinon la mandibule: que i d'aventure elles en ont, comme le Chameau, saut qu'elles n'ayent pas suffisante quantité echaleur pour digerer leur viande, car ceste este est impatiente de la froidure: quant aux Diseaux, iaçoit qu'ils abondent de chaleur naurelle, neantmoins ils auoyent faute de quelque secours pour leur aider à cuire leur viane,laquelle ils auallent sans mascher à faute de ents, comme les os, pierres, & metaux : d'aileurs les bestes, qui ruminét se paissent des heres toutes verdes, lesquelles ont faute de plueurs concoctions pour se changer en la natue du laict.

TH.Pourquoy est-ce que le dedans de l'estonac est lissé, & le dehors aspre & rude par lusieurs petites sibres charneuses: & que les oyaux sont rudes par dedans, & lissés par deors? Mr. C'a esté à sin que rien ne s'arrestast

TROTTIESME LIVER 600 en l'estomac: mais il a esté necessaire quel viande fift plus long sejour aux intestins pour plus grande parfection de sa concoction; voil pourquoy ils ont beaucoup de replis & con tours en rond.

Т н. D'où vient que les boyaux de l'homme de quelque aage & grandeur qu'il soit, ne contiennent pas plus de sept fois sa longueur?& que ceste mesine longueur ne s'estend pas plus long de sept fois la grandeur de son pied? Item pourquoy c'est, q tous les boyaux sont estroits. horsmis l'aueugle, qui est fort large à l'homme fur tous les autres animaux? M y s. Ceste detniere question est manifeste en celà, que les les stes rauissantes, & sur toutes les Poissons, n'on presque point de boyanx, sinon vn simple tout droit & fort estroict, à sin que l'aliment, apres lequel elles abbayent toufiours, ne demeunt gueres en leur ventre: mais il n'eust pas est conuenable que l'homme, qui est né pout wa estude plus honneste, fust vn magazin insuble de pain & de vin, & qu'il eust eu vne neut sité, laquelle sans relatche le trauaillast à le des charger le ventre. Quant à ce, que tu m'aspir pose du Septenaire, il appartiét entieremet a secrets de nature, laque encloit & termine to ce, qu'elle a de beau par ce nobre:car la groit de la femme se coduit en sa matrice par sepma nes: puis l'aage de l'homme se termine par sq. a Ainsi que Bo din a escript sept ans den començant a l'enfance, puis à un 4. siu. de sa puerilité, & de la venant à l'adolescéce, puis à ieunesse, ausquelles succede l'aage viril, puis

Republique chap.2.

declination des forces, finallement l'extreme neillesse toutes-fois le Septenaire appartient jux malles, ainsi que le Senaire aux femelies. Pariainfi, il ne faut interpreter d'autres que des malles, ce que Seneque a escript, disant que de sept en sept ans il survient quelque chose de nouveau à la personne: comme par exemple si le masse commence la puberté à l'an quatorziesme de son aage, la femelle le commencera au douziesme: Si le quarante neufuiesme est dangereux au masse, le trentesixiesme ne sera pas heureux à la femelle, car l'vn de ces nombres coprend sept fois sept, & l'autre six fois six. Seneque ne parle icy que du septiesme an, ayat en celà suyuy les Pythagoreës, qui appelloyent le Septenaire 2 nombre Oporun, ne disans a Ainsi l'a esrien du Senaire. Voilà pourquoy on espere que dre Aphrodil'enfant viura qui a passé le septiesme iour de sa sée sur le 2.li. natiuité. Par ainsi la Loy dinine ne commandoit de bailler aux enfans la circoncision qu'au huictiesme iour, à fin qu'il y eust vne mesme cocurréce de la natiuité de l'enfat & du monde, à la circoncision de l'vn, & parsection de l'autte:car les sages des Hebreux estimoyent qu'en ce sour mesme le corps redoubloit sa force & l'ame sa vertu: les b Grecs auoyent de coustu-b Aristau 7.1. me d'imposer le nom aux enfans au septiesme des animaux iour; les cLatins au huictiesme, si c'estoit vne chap. dernier. femelle, & au neufuiesme, si c'estoit vn masse. aux Proble. La generation de tous les poissons & insectes mes. s'accomplit dans la reuolution du cours de la Lune, car le mouuement de ce planete, qui preside aucunement à la region elementaire,

animaux.

602

se conduit par quatre Septenaires. Les moindes oiseaux exclouent leurs œufs dans trois maines, comme les Poules, Perdrix, & Co. lombes : les plus gros dans quatre sepmaine, comme les Paons, & Coqs d'Inde: tel iugement faut-il faire du temps, auquel les oiseaux den. & lau 6. li. 6 de pine font leur couuée: car a Aristote s'est troml'histoire des pé, d'auoir escript que les Aigles & autres of seaux de proye, & les Paons aussi demeiroyent trente iours à exclorre leurs petits Quant aux autres choses, desquelles le natu. rel ne se reigle pas par le cours de la Lune, elle ont de coustume de se limiter presque tous iours par le Senaire, ne plus ne moins que nous auons desia dict, que plusieurs animaux sinis. soyent leur vie par le Senaire: D'ailleurs les Abeilles ne viuent pas seulement iusques 20 sixiesme an de leur aage, mais aussi, qui est plus admirable, elles font dans leurs ruches leu logettes à six angles merueilleusement bien compassez: & mesme ont trouue des Diamants Arabiques, ausquels nature s'est monstrée admirable en les taillant à six angles esseuez de toutes parts en pointe : item il n'y peut auoi en nature plus de six corps parfects: il y a auss six metaux, six saueurs, & six couleurs simples: item six facultez sensibles, si nous y comprenons le sens commun, comme nous dirons bien tost apres : d'auantage, le mesme nombre de six est seul entre les digitaux, qui soit patfect. l'ay treuue bon de dire cecy en passant, sin de rabaisser vn peu l'autorité de l'opinion d'Aristote & de Theophraste, laquelle ils tien-

TROISIESME LIVRE

sent des Pythagoreens pour enclorre toutes choses par le nombre de sept : ce que nous auons faict en partie par le passé & ferons encor' cyapres en explicant la difference de ces deux nombres. car Hippocre s'est contenté pour son regard de recercher la vertu du Septenaire en la groisse seulement des hommes, & non pas des autres animaux.

leur vermeille, estant plus alaigre en la groisse d'un fils que d'une fille? Item pour quoy se meut plus ost le masse que la semelle, puisque ceste cy n'a mouuement qu'au bout de trois mois. & l'autre dans quarante iours? My. Cela se fait par la chaleur, laquelle est plus forte aux masseules qu'aux semelles, & laquelle ne s'estend pas seulement iusques à colourer la mere, qui le porte dans ses slangs, mais aussi à la rendre plus prompte & vigoureuse, comme de mesme elle incite l'enfant à se mouuoir de bonne heure: car la chaleur est disposée à faire mouuoir, ne plus ne moins que le froid à faire cesser.

TH. Pourquoy defend la Loy diuine, que la Mere ne sorte en public de quarante iours, si ell'a faict vn masse; ni de trois mois, si ell'a faict vne semelle, mais luy commande de se contenir en ses purgations? Mr. Pource qu'il ya plus de sang & de chair en la semelle qu'au masse, & plus d'esprits & de ners aux masses qu'aux semelles, dont-il aduient que la mere se porte beaucoup mieux de faire vn enfant, qui monstre sa force, que non pas vne sille, qui tesmoigne l'imbecillité de soy & de sa mere.

TRIOUSSIESME LIVER 604

THE ELEDIOÙ vient que l'homme est le plus paillard de tous les animaux? My. La cause es. ficiente de cecy est, qu'il y a plus grand'abon. dance d'humeur flatueuse & melancholique en l'homme (qui l'esguillonne & chatouille par son escume) qu'il n'en y a auec proportionau reste de tous les autres animaux, hors-mis qu'au Lieure, lequel nous auons desia dict par cideuant surcharger sa groisse, aussi est-il extremement melancholique; voilà pourquoy nature a voulu, qu'il fust si fecond; veu qu'il failloit, qu'il fust la proye commune des hommes & des bestes rauissantes.

Тн. Pourquoy reçoit encor' la femme son masse apres estre pleine, veu qu'elle ne conçoit plus, despuis qu'vne fois elle est groß se? My. Afin que bon gré mal gré, que la semme vueille, elle soit attirée par l'amorce & allechement des voluptez, non seulement à la generation des enfans, mais aussi à aimer & ser uir son party, & à luy conseruer l'association, pour laquelle ils se sont mariez ensemble, autrement il faudroit que ceste association ne sul de longue durée, pour le peu de plaisir qu'vne femme auroit parmy tant de douleurs & solicitudes à enfanter & esseucr son fruict : par aint la sagesse de Dieu se manifeste en celà mesme, que les lourds esprits ont accoustumé de reprocher, comme vice, aux femmes: car il n'y a pa moindre vtilité à conseruer en amitié ceste alstiens le per sociation conjugale, qu'a procréer des enfans? mettent bien, son mary. Voila pourquoy les loix ciuiles ne! mais non pas permettent pas seulement aux femmes de se

SECTION XVI. 605 marier aux hommes entiers, mais aussi aux chastres & Eunuches, à sçauoir pour se soulager l'yn l'autre.

TH. D'où vient qu'on dit que la force des hommes est aux reins, & des semelles au nombril? Mr. De ce que les semmes ont les intestins, qui sont ioignans à leur nombril, beaucoup plus grands & plus amples que les hommes, comme en cas semblable elles ont la conuoitise beaucoup plus grande: mais les hommes ont aussi les muscles des reins mieux fornis & rensorcez, & tout leur corps plus remply de ners : sinallement les masses ont beaucoup plus de ceruelle que les semmes, d'où naissent toutes sortes de ners parmy le corps.

TH. Pourquoy est-ce?, que les muscles & boyaux des hommes sont couvers de beaucoup de graisse? My st. La graisse en couvrant ces parties aide la concoction, tempere la ferueur des deux humeurs bilieuses, & dessend du froid l'animal, quand il est nud. A cecy a esté adiousté le cuir tant espez, que toutes les bestes mourroyent plustost du froid que les hommes: car si nature cust couvert l'homme de poil, ou de plumes, ou luy eust donné vne grosse toison, il eust eu iuste occasion de se plaindre, qu'elle luy avoit osté le moyen de choisir & porter vne infinité d'accoustrements, pour les changer se-lon l'occurrence de la varieté du remps & du lieu.

THE. Pourquoy n'a point de graisse la langue des hommes, ni des autres animaux? My.-A sin qu'elle ne bouchast pas sa lenteur les pe-

TRITSIESME LIVRE tits pores occuduits de la langue, qui est spongieule, autrement il eust esté impossible, qu'elle eust pu discerner les saueurs, & l'aliment, du venin; & ce qui est vule à la nourriture, de ce, qui ne luy est pas veile: mais la graisse eust esté du tour importune à l'homme, quand il eust

voulu parler.

TH. Mais si les hommes n'eussent iamais apris a parler, la maigreur de la langue ne leur eust point donné la parolle, ni la graisse ne la leur eust point ostée? My. Voire mesme queles hommes n'eussent iamais apris à parler estans escuez parmy des nourrisses muettes, neantmoins estans deuenuz grands & en voyant leurs semblables ils eussent commencé d'vser de signes, comme les estrangers ont accoustumé de faire, quand ils n'entendent le langage du pays, puis apres ils cussent ietté à l'auanture leur voix sans aucune articulation, de là il leur eust esté necessairement force de former leur parolle. Combien que ie ne doute pas que Dieu n'aist baillé au commencement à l'homme vne langue naturelle, à sçauoir l'Hebraique, par laquelle il nomma chacune chose selon sa nature. Quelque temps apres s'est ensuyuie la confusion des langues artificielles, laquelle retient bien peu de la naiueré de ceste premiere naturelie & Dinine: toutes fois on peut entendre par cecy, que voire mesme que les hommes n'eussent iamains apprins à parler, que neantmoins ils eussent pu controuuer quelque language, lequel n'eust despendu ni de la dexterité de la langue, ni de sa siccité, & encor' moins de sa

graille ou meigreur.

TH. Qu'est-ce que Graisse? My. C'est la plus grasse par la froidure, mais plustost par l'abondance des sibres & espesseur des humeurs: autrement, si nous dissons que la graisse s'est caillée par la froidure, les entrailles, qui sont fort chaudes, & sur tout le cœur, qui bouil tousiours par grand' ardeur, ne seroyent pas couuertes de graisse.

Th. D'où vient que le cœur, l'estomach, la vescie du siel, la vescie de l'vrine, & la matrice ont beaucoup de sibres les vnes droictes, les autres transuersales, obliques & circulaires, puis que les sibres des muscles sont toutes simplesse My. De ce que les muscles n'ont qu'vn simple mouuement; au contraire ces parties susdictes, & les boyaux aussi, se meuuent en plusieurs sortes par le moyen des sibres; comme des droittes, quand elles attirent ou poussent ce, qui est contenu dans les boyaux; des transuersales & obliques, quand elles le retiennent; & mesme il n'y a pas vne seule sorte de sibres, laquelle ne conspire auec les autres à ceste sonction de retenir ce, qu'elles contiennent.

THE. Pourquoy sont plus estroictes les vaines & arteres, lors qu'elles sortent du foye & du cœur pour monter aux parties superieures, que quand elles descendent en bas aux parties inferieures; puis que le thorax, la teste, & les bras ont faute d'vn meilleur aliment, & auec plus grand' abondance, que les cuisses & les iambes? My. Celà ne se fait pour autre chose, que pour faire monter le sang auec plus grand'

TROISIESME LIVRE force & violence par le moyen de l'estroissilline de l'orifice des veines & arteres : autrement fi les vaisseaux, qui montent en haut estoyent latges par delloubs, le lang par la force & pelan. teur tomberoit en bas. Les ouuriers ont imit cecy aux tuyaux des fotaines; qui versent l'eau contre-mont : car ils font que les canaux sont plus estroicts du costé que l'éast rélaillit en haut, que du costé dont elle descend en bas: on ne pourroit trouuer vn exemple plus commode que cestuy-cy pour entendre l'anatomie du corps humain, touchant la raison de la question, pourquoy c'est, que les veines & arteres sont plus estroictes, quand elles commencent de monter, qu'autrement.

TH. Pourquoy ont tous les conduicts, l'estomac, os, & boyaux plustost la figure ronde ou s'aprochante à la rondeur, qu'vne autre? My s. Pource que ceste figure n'a point de destours, & que d'ailleurs il n'y en a pas vne des Isoperimetriques, ou de celles, qui ont leur circuit esgal, qui soit plus capable que la circulaire: ell'a d'auantage vne admirable force & nature enuers toutes les autres ngures. & sections des lignes!

Luclide au toutes les autres ngures, & sections des lignes.

Les ronds que les longs, & ceux, qui sont en ouales vestus de menus filaments des veines, ners,

& arteres? M. A sin qu'ils soyent sortifiez pat
les trois esprits, à sçauoir par l'animal, vital, &
naturel.

TH. Pourquoy sont les arteres toussons compaignées de veines en quelque part ou elles s'estendent? MsA sin que les sacultéz haturelles

SECTION XIVIN

609

Wvitales se conseruent l'une l'autre par leur side & secquis.

TH. Les nerfs, veines & arteres n'ont-ils pas a Au 3. li. de leur origine du cœur? M. Ainsi certes l'a escript 2 l'hystoire des Aristote: mais son opinion, par le commun con animaux c.2.3. seste mise des parties des parties des soubs les pieds;parce qu'il n'y a rien de plus eui-animaux c.10. dent en l'anatomie, que de voir les nerfs des parties des ani cendre du cerueau, & les veines sortir du foye, maux c.4. comme en cas pareil les arteres du cœur. Il a pensé par mesine erreur, que la force de tous les sens procedoit du cœur, veu qu'il est assez manis seste que tous les nerfs prennent leur naissance du cerueau, & que si sa substancea esté blessée; que par consequent les sens, & les nerfs, qui les administrent, sont affoiblis & debilitez: ne plus ne moins que la pureté du sang se corromp par le messange de l'eau, si la faculté du foye est vne fois debilitée en l'hydropisse.

de l'homme seul, puis qu'il a la testé en haut, & tous les autres animaux en bas? M v s. Celà né se fair pas à cause de la subvilité du sang, comme quelques vns pensent, veu que le sang des oiseaux est plus subvil que de l'homme, & que le sang des Boucs & Lions est beaucoup plus chaud: mais plustost à cause qu'il a le col plus court & estroict, & que ses veines & arterés, qui montent du bas en haut, luy sont plus gresses qu'aux autres animaux: de là ient que le sang coule contre-mont auec plus grand force vers l'orisice des petites veines, qui sont ca-chées soubs le cuir delié des narines. Adioustons

610 TROUGIESME LIVER

y l'abondance du lang, qui est espanché parmy le grand muscle qui couure le visage, leque

n'est point aux autres animaux.

TH. D'où vient que le visage & les oreilles rougissent d'honte, & palissent de crainte aux hommes? My s. Seroit-ce pour autant que nature nostre mero s'esforce de secourir les parties affligées en leur ennoyant pour aide le lang & les esprits, ne plus ne moins qu'ell'a accoustumé de faire en toutes les playes & vlceres Car les oreilles & toutes les aurres parties du vilage sont offencées, quand elles entendent, voyent & sentent les iniures & infamies: mais c'est autre chose en la craincte, parce quele cœur & les autres visceres interieurs contiennenr la vie, aussi nature en a plus de soucy, quand elle revite le sang des parties externes pour le leur enuoyer au dedans; de là vient, que les membres palissent, estant destituez par dehors de lang.

TH. Pourquoy n'y a il que l'homme seul, qui aist les oreilles immobiles? Mr. Pource qu'il n'a point de muscles aux oreilles, comme les autres bestes, lesquelles monstrent par le seul remuement d'icelles, quelle passion elles onten l'ame: mais il n'a pas esté necessaire, que les hommes, ni les Singes eussent ceste partie mobile pour declarer leur passions interieures, puis que les vns & les autres ne signifient que trop par la rougeur de leur visage, par le ris & replis des iouës & par le mouuement des yeux, quelle Au v. li. de chose leur touche le cœur de prez. Toutessou l'Histoire des Aristote a deuoit accepter les Singes, quandila

SECTION XVI.

611

escript, qu'il n'y auoit que l'homme seul, qui ne

mouvoit point ses oreilles.

Тн. D'où vient que l'oreille gauche se guarit plustost estant blecée, que la droicte? Mys. Cen'est pas d'autant, qu'elle soit plus humide, ainsi qu'a escript a Aristote; mais c'est à cause a Au 32.1i.des Problemes ch. que la partie gauche a moins de sang que la 7. droicte, en laquelle est situé le foye, comme la boutique d'où sortent à grand' foison les humeurs; de là vient que les parties droictes s'vnissent & deseichent auec plus grand' dissiculté que les gauches. On peut entendre par la mefme raison, que les vignes, & arbres resiniferes, qui ont vne fois esté taillez, sont plus dissiciles à se reprendre q les autres, parce qu'ils ont plus d'humeur, qui coule sans cesse à la partie entamée: d'ailleurs l'oreille droicte est plus pleine d'excrement que la gauche.

THE. D'où vient que nature a baillé deux yeux & deux oreilles aux animaux? puis qu'vn borgne void plus clair, que ceux, qui les ont tous deux sains & entiers; puis aussi que pour viser plus droit, on a de coustume d'en clorre l'vn & d'ouurir l'autre? M y s T. La force d'un sens estant diuisée n'a pas tant d'efficace, que quand elle est vnie : toutes-fois ce grand Architecte de nature s'est sagement pris garde à beaucoup d'accidens, qui pouuoyent suruenir aux animaux, quand il a pourueu que l'vn des yeux estant offencé, ou l'vne des oreilles estant empeschée, l'autre suruint au desaut de la premiere: il a par mesme raison pourueu, que le cerueau fust double & sepace, comme d'vne

TROISIESME LIVRÉ

haye à trauers le milieu de sa substance, à costé gauche & à costé droict, à sin qu'en l'une de ses parties estant corrompu, il demeura de l'autre entier: il a aussi voulu que les reins & genitoires sussent doubles, & quelque-sois triples, pour la mesme raison: de là vient que les Grecs appellet ceux, qui ont trois genitoires, reibexess.

THE. D'où vient que la matrice, les intestins, les membranes, la vescie, l'estomac, les visceres, & le cuir mesme n'ont point de moutement volontaire, combien que leurs substances soyent nerueuses? Myst. Pource qu'ils n'ont point de muscles, desquels nous vsons au mouuement volontaire: comme par exemple, nous remuons les yeux çà & là, quand nous voulons; ce qui ne se pourroit faire, s'ils n'auoyent point de muscles.

The Pourquoy ont les yeux sept muscles pour leur mouvement, & sept tuniques rondes autour du petit globe Chrystalin? My. Seroitce à sin de representer la diversité des couleurs de l'arc celeste, ou pour respondre aux sept orbes des Planetes, qui environnent de leurs aspects lumineux le globe terrestre du Macrocosme? Car le Macrocosme & Microcosme sont exemplaires l'un de l'autre. Autrement, tout ainsi qu'une, deux, & trois tuniques pour le plus, sont suffisantes pour les yeux des autres animaux; de mesme il me semble, qu'elles eussent esté suffisantes pour l'accomplissement des yeux de l'homme.

THE! Pourquoy sont premierement commencez les yeux aux animaux, & les derniers parsects parfects? My s. Pource qu'il n'y a pas vn membre en tout l'homme, qui aist tant de parties, ni qui soit plus admirable parmy toutes les choses, lesquelles nature a fabriquées: de là vient aussi, que l'œil peut estre attainet de six vingt maladies.

Тн E. D'où vient, que les yeux sont noirastres aux Meridionaux, blāchastres aux Septentrionaux, & iaunastres ou pour le moins de diuerses couleurs aux regions, moyennes entre les deux? Myst. Seroit-ce pour-autant que les Meridionaux sont plus melancholiques, & les Septentrionaux plus pituiteux, comme par melme raison les regions moyennes entre les deux plus coleriques? On peut veoir en cecy l'admirable sagesse de l'Ouurier de nature, quad il a voulu que ceux, qui ont les yeux pers, fussent en des regions obscures soubs le Pole, à fin que la claitté, qui est ennemie des veux debiles, sust temperée par les tenebres: au contraire, ceux, qui ont les yeux noirs, & la veuë plus constante & ferme, sont en Affrique, là où le ciel n'est presque iamais couuert de nuées, estant tousiours clair & serein & illuminé des rayons du Soleil, qui brillent là incessamment le ions Et certes les animaux nocturnes, comme les Chats & Hibouts, & tels autres, qui sont appellez Nyctalopes, ont les yeux pers de la couleur des seuilles de Saule rennersées; de sorte, qu'ils voyent plus clair la nuict que le 10ur, parce que la lumiere leur offusque les yeux : au contraire, ceux qui ont les yeux noirs, se recréent merueilleusement de la clairte, ne trou-

QQ 2

TROISIESME LIVRE 614

uans rien de plus fascheux que les tenebreside a Au slivre de la on peut entendre a, qu'Aristote s'est lourde. des animaux ment trompé, quand il a escript que la noirceur des yeux vient de l'abondance des humeurs, puis qu'il n'y a rien de plus sec qu'vn Ethiopien, ni rien de plus humide que les Scythes.

THE. Pourquoy sont les Indiens Occidentaux & par de là l'Equateur de couleur iaunastre, qui represente aucunemét celle d'vne Grenade: & ceux, qui se tiennent au fond d'Affrique vers le Cap de Bonne esperance, de couleur entierement n. re: & ceux, qui se tiennent en la riue du fleuue Argente, de couleur de chastaigne: & ceux de Seuille en Espaigne de couleur blanche, puisque les vns & les autres sont equidistans tant de ça que de là à l'equateur? Mys. * ou plus A cause * du dissemblable téperament des pais,

ceste ration.

à cause du se qui peut estre change ou par les montaignes, len, auquel nou par les collines, ou par la plaine de la confaut rapporter trée, ou peut estre à cause des vents & des pluyes, qui regnent particulierement plus en vn pais qu'en l'autre.

> T H. Pourquoy sont plus pelus les Septentrionaux, que les Meridionaux? My s. La caule efficiéte de ce que les Meridionaux n'ont point de poil, est la seicheresse & chaleur, qui les cuit exterieurement: mais les Septentrionaux ont leur chaleur enclose par dedans, qui iette le poil en abondance à trauers leur cuir, qui est plus rare qu'aux autres. De là vient aussi, qu'ils ont la barbe & la cheuclure fort grande, laquelle, outre l'ornement de la teste, a cest vsage, de les defendre contre le froid du pais.

SECTION XVI.

615

THEO. D'où vient, que si les hommes sont nuds, ou vestuz legerement contre le froid, qui les presse, qu'eux s'estás accroupis panchent la teste sur leurs genoux, lesquels ils tiennent embrassez des deux mains & mediocrement ouuerts? Mys. Seroit-ce à la mode des oiseaux, lesquels pour mieux dormir à leur aise courbet leur teste soubs l'aisse droicte, car telle est leur situation en l'œuf, ainsi que nous auons desia dict: de mesme pourroit-il estre de l'homme, lequel pour se desendre du froid imiteroit l'estat de son premier origine en la matrice? car l'home se tient de cesto sorte ploye à quatre replis au ventre de sa mere: On dit que ce trois sois ucs-grand Helie se mit de ceste sorte, pour deplorer la miserable condition des hommes, lors qu'il vouloit a ouurir le ciel, qui auoit demeure : Au al les les presque quatre ans fermé sans donner pluye, à Rois fin qu'en tel estat il peut plus pitoyablement adictier ses veux à l'Eternel, pour luy faire exaucer sa priere: & certes ceste admirable condition de l'homme au vetre de sa mere, deuroit

The F. Pourquoy est-ce que deux gemeaux l'un masse & l'autre semelle peuuent viure, si tous deux ont esté conceues & nais d'une mest-me portée de quelque beste que ce soit, horsmis que de l'homine, daquel les gemeaux, s'il y a masse & semelle, ne peuuent viure tous deux ensemble, car à grand peine a-on iamais veu que la semelle eschappe; iaçoit que deux gemeaux masses meurent le plus souuent, & qu'au contraire deux semelles d'une ventrée soyent

QQ 3

616 TROISIESME LIVRE

de meilleur nourrir & esleuer? My. Seroit-ce pour autant que les masses estans plus chauds & plus robustes attirent plus d'aliment au ventre de leur mere que les femelles:Ou seroit-ce, pour autant que nature est plus soigneuse des choses exquises que des autres, qui sont de moindre importance? De là vient, qu'apres que quelqu'vn s'est releué d'vne grosse maladie, qu'il a encor' long temps apres les iambes fon debiles, voire mesme que tous les autres membres se portent bien, parce qu'elles prennent leur nourriture apres lesautres parties du corps, ne plus ne moins que les seruiteurs apres leurs maistres. Toutes-fois il aduient souvent, qu'ily a certaines années, ausquelles les gemeaux masses meurent seulement, & d'autres, aufquelles il n'eschappe pas beaucoup de semelles.

T H. Pourquoy tarissent plustost les mammelles aux nourrisses, lesquelles n'allaicent pas, qu'aux autres, qui se font succer assiduel-Tement à leurs petits nourrissons? My.On peut recercher la mesme raison à l'endroit des puis & fontaines, desquelles on tire l'eau continuellement: autant en pouuons nous dire du sang ou molue, qui sont tirez d'vne partie, soit par la Phlebotomie ou autrement, car nature s'efforce en toutes façons de reparer le degalt de ce qu'on luy a osté: Et mesme il est certain qu'vn petit enfant tetta si bien vne Vielle sidée en la ville d'Hans en Vermandois, apres que sa mere fust morte, qu'il lay sist venir? force laict aux mammelles, duquel il fust noutry par ceste vieille à suffisance : par ainsi il ne se

617

faut pas esmerueiller, si on tient pour vray ce que * Aristote à escript, quand il dit, qu'on a Aug. siur. de tiré de quelques homes à force laist, pour s'e- animaux e.zo. stre faists succer long temps leurs mammelles: toutes-fois ie n'auserois pas asseurer, s'il est veritable, ou non.

Т н. D'où vient, qu'vne semme peut tirer tous les iours de ses mammelles, tant qu'elle nourrit, deux ou trois chopines de laict sans douleur ou dessaillance de cœur: & toutes-fois on ne pourroit tirer autant de sang ni d'elle, ni mesme d'vn homme robuste en vn iour sculement, sans l'exposer au danger de la mort? Combien que le saict ne soit autre chose que le, b Galié au 10. b sang le plus pur & subtil, qui est composé i des simples d'une matiere sereuse, grassé & cailleuse? M v. med.c.3. Ie m'arreste icy; ne sçachant faire autre chose, qu'admirer ce tres-bon & tres-grand Auteur de nature. Car combien que la femme soit vne fontaine de sang (comme on peut remarquer par ses purgations ordinaires, lesquelles font regorger le laict en ses mammelles) toutes-fois si quelqu'vn luy tire par la Phlebotomie vne chopine de sang, ou quelque peu d'auantage,il luy fera pour le moins defaillir le cœur, s'il ne la precipite à la mort: & certes, ce qu'Aristote e Au 4.1. de ia a escript, n'est pas veritable, quand il dict que generatio des le laict vient & s'entorne aux animaux, qui font leurs fruict en vie, selon l'occurrence de lanecessité qu'ils en ont pour esseuer leurs petits, veu que le ruisseau du laict ne se tarist point aux femmes, nonobstant qu'elles ayent seuuré leurs enfans au bout de deux ans, mais

QQ 4

618 TROISIESME LIVRE

demeure second, comme au-parauant, pour en allecter d'autres tant de temps que bon luy semble, ou qu'il plaict aux enfans de la tetter.

TH. D'où vient que toutes les fois que les enfans pleurent, que le laict esguillonne la mamelle de la Nourrice? My s T. Certes l'experience iournaliere nous fait foy de cecy, à sçauoir que les nourrices accourent incontinent vers seurs petits ou rissons, dés aussi tost qu'elles sentent que le laict leur esguillone les popeaux : car c'est lors qu'elles les trouvent criants pour auoir à tetter: ce que peut estre pourroit aduenir, de ce qu'au mesme temps, que l'enfant a parfect sa concoction, leurs mammelles seroyent aussi remplies de laict au mesme instant : ou peut estre parce que le bon Genie de l'enfant admoneste par telle legere vellication la nourrisse de son deuoir : ce qui est plus vray semblable, veu que les enfans crient quelques-fois plustost, & quelques-fois plus

ques-fois plustost, & quesques-fois plus tard; veu aussi que la nourrisse & l'enfant ne sont pas tous-iours d'vne mesme disposition.

Fin du troisiesme liure.