ALMANAC
DE GOTHA
POUR L'ANNEE
MDCCXC.

Gotha
chez
C. G. Ettinger.

Digitalisiert von Google

Bayerische
Staatsbibliothek
München

Digitized by Google

Cependant quelque que ſoit la cauſe de ce phénomène, il eſt certain, qu'il eſt très frappant & ſingulier.

HISTOIRE PHYSIQUE DE LA vie de l'homme.

On ne peut appercevoir le fœtus humain que la troiſième ſemaine après ſa conception, encore ne le voit on alors, que ſous la ſimple figure d'un petit ovule gélatineux & à demi transparent, qui expoſé au feu de charbon dans une taſſe ou une cuillère s'évapore presque entièrement, & ne laiſſe de ſolide qu'autant à peu près, qu'en laiſſe une goutte deſſéchée d'une liqueur quelconque. Mais dans les ſemaines immédiatement ſuivantes, cette petite créature informe ſe développe rapidement, prend une figure déterminée, & acquiert chaque jour plus de ſolidité & de conſiſtance par la formation des os du ſquelette, qui commence à la 7eme ou 8eme ſemaine.

Il eſt rare que la mere ſente ſes mouvemens avant la 20eme ſemaine; & ſes viſcéres étant jusqu'à ce moment trop éloignés encore de la perfection, qu'ils acquièrent par la ſuite, & qui eſt néceſſaire à la conſervation de la vie, on ne lui attribue de vitalité (il faut entendre ce mot dans le ſens où en l'employe au barreau, quand il eſt queſtion du terme où le fœtus eſt habile à ſuccéder,) que vers ce tems environ.

Selon le cours ordinaire de la nature, le fœtus nait à la fin de la quarantième ſemaine.

Un enfant venu à terme & bien portant a à peu près 20 pouces de longueur, & peſe environ 7 livres; c. à d. que dans la 40eme ſemaine, il peſe autant de livres, qu'il peſait de grains dans la quatrième.

On divise ordinairement le cours physique de la vie de l'homme après sa naissance, en 3 périodes: savoir celle de son accroissement, celle de l'âge mur, & celle de son dépérissement. Chacune de ces époques est marquée par certaines revolutions dans l'économie animale, lesquelles sont particulières à chacune d'elles.

Le premier progrès sensible d'un enfant dans l'époque de son accroissement, est que vers la fin de la première année, il devient plus indépendant de sa mere, de trois manières différentes. D'abord il apprend à marcher, & étend par là le cercle de ses opérations; secondement il apprend à parler, ce qui lui fournit le moyen de faire connoitre aux autres ses propres besoins. En troisième lieu les dents lui poussent, & le mettent en état de prendre une nourriture plus solide & plus variée, que le simple lait de sa mere. Ces trois choses réunies, & la troisieme surtout, indiquent le terme que la nature semble elle même avoir fixé pour sevrer les enfans. L'enfant se nourrit du lait de sa mere, à peu près autant de tems, qu'il a été nourri de son sang auparavant.

Les 20 premières dents, qu'on nomme ordinairement dents de lait, tombent depuis la 7eme année jusqu'à la 13eme & sont remplacées par d'autres dents proéminentes. Les 12 dents machelières, qui ne poussent que plus tard, ne tombent ordinairement pas.

A peine la moitié du genre humain (à compter du moment de la naissance) atteint-elle la seconde période de la vie physique, c'est à dire les années de puberté, & d'un parfait accroissement. Cette suite d'années les plus importantes de la vie, où l'homme se montre dans toute sa grandeur, où les facultés les plus nobles de son ame parviennent à leur maturité, où son corps est en état d'éxercer les fonctions vitales & animales dans toute

leur force font un efpace d'environ 30 ans, pendant les quels il jouit de la faculté de propager fon efpèce, ce à quoi ces années femblent être deftinées.

Le corps a alors pris fon entier accroiffement, & aquis toute la folidité qui lui manquait encore dans la période précédente, fans avoir rien perdu de cette foupleffe, de cette agilité, de cette vigueur, qu'un âge plus avancé lui ravit ordinairement. Car on compte que dans l'âge viril, en fuppofant un corps d'environ 6 pieds de haut & pefant 150 livres, les parties folides ne font que le 1/10, de fon poids tandis que le fquelette décharné & blanchi en fait à peine la 15eme partie, & que le fang feul en fait le 1/5 c. à. d. environ 30 livres. Et comme l'ont démontré les obfervations qu'on a faites fur des cadavres brulés, on peut aifément tenir dans fes deux mains, les cendres d'un corps, qui a reçu fon entier accroiffement, quoique fa capacité cubique foit à peu près de 2 pieds & 3/4.

Dans la dernière époque de la vie, la nature bien faifante relache infenfiblement les liens qui dans les deux époques précédentes, pouvaient attacher l'homme au refte de la création. Ses fens extérieurs s'affaibliffent peu à peu; & ordinairement c'eft l'ouïe, qui uniffait le plus étroitement l'homme au monde moral, qui s'affaiblit la première. Il en eft de même de la mémoire, & de l'imagination, qui de jour en jour perdent d'avantage de leur feu précédent.

De cette forte l'homme, qui meurt de vieilleffe redevient pour ainfi dire enfant. Le cercle de fes opérations fe rétrécit de plus en plus, il a plus befoin du fecours d'autrui; & quiconque a vu un certain nombre de ces vieillards enfans, & fans force, faura fans doute gré à la nature, de ce qu'elle ne laiffe qu'un petit nombre d'hommes atteindre à ce grand âge que tant de perfonnes defirent avec tant

d'ardeur. Car de mille perſonnes, on n'en compte que ſoixante & dixhuit, qui meurent de vieilleſſe.

Il eſt vrai qu'on ne peut fixer le terme de la vie. David chantait autrefois "notre vie eſt de 70 ans, ou tout au plus de 80." — On pourrait cependant dire 84, — du moins l'obſervation ſemble confirmer, que proportion gardée il y a aſſez de vieillards qui atteignent la 84eme année, & fort peu qui la paſſent.

De tous les animaux qui têtent, l'homme eſt le ſeul à qui la nature ait accordé une vie auſſi longue, à proportion de la grandeur de ſon corps. Mais en revanche il eſt le ſeul chez qui elle ait autant reculé tous les termes de ſa vie phiſique. Aucun animal n'eſt ſi longtems dans l'enfance, aucun n'apprend auſſi tard à marcher, aucun ne pouſſe ſes dents auſſi tard, il n'en eſt aucun au quel les dents tombent plus tard, & qui atteignent plus tard l'âge de puberté &c.

HISTOIRE NATURELLE.

Pierre d'You en Chine.

CETTE pierre eſt une eſpèce de caillou extrêmement dure, dont la dureté égale presque celle du diamant. Les plus dures & les plus peſantes ſont les plus eſtimées, parce qu'elles ont le grain le plus fin, & ſe poliſſent mieux. Il faut deux ou trois hommes pour porter un You de la groſſeur d'un caillou, qu'un homme porterait à l'aiſe. Les inſtrumens de muſique des chinois, qui ſont de pierre, ont fait l'étonnement de l'Europe, mais ils ſont d'You qui eſt extrêmement reſonnant; plus l'You eſt fin plus les ſons, qu'il rend ſont doux & mélodieux. Sa couleur n'a pas

Pouces de Brab.		sans facette.		à facette.	
haut.	largeur	Rixd.	Gros.	Rixd.	Gros
76	46	540	—	580	—
77	47	580	—	620	—
78	48	620	—	660	—
79	49	660	—	700	—
80	50	700	—	740	—

ARTICLES CONTENUS dans cet Almanach.

[Les nouveaux articles ſont imprimés en caractères différens; leur rédacteur eſt M. *Reichard*, conſeiller & bibliothécaire de S. A. S. Mſgr. le duc de Saxe-Gotha.]

Epoques.
Comput eccléſiaſtique.
Fêtes mobiles.
Quatre-temps.
Equinoxes.
Solſtices.
Les douze ſignes du Zodiaque.
Eclipſes.
Apparition des planetes.
Le ſoleil avec les ſept planètes.
Lumiere Zodiacale.
Anniverſaires de la maiſon de Saxe-Gotha.
Généalogie de la maiſon de Saxe.

Digitalisiert von Google

Liste généalogique des Princes & Princesses de l'Europe.
Table chronologique, des souverains de l'Europe.
Tableau des découvertes les plus récentes dans la machine du monde - 1
Economie.
Fraix d'un ménage en Angleterre 13
Arithmétique politique - - 15
Nombre des habitans de 186 villes - 20
Tableau de la grandeur, population, revenus, forces militaires & navales de quelques états & pays - 22
Idées diverses sur la beauté - - 22
République Babinienne en Pologne - 24
Les différentes manières de porter la barbe & les cheveux - - 28
Aesthétique des oeillets - - 34
Nouveaux réglemens & ordonnances remarquables - - - 37
Inventions d'utilité, de luxe & de commodité - - - - 37
Curiosités de Physique.
Fleurs lumineuses - - 39
Histoire physique de la vie de l'homme: par M. Blumenbach, conseiller de la cour de S. M. Britannique - 41
Histoire naturelle.
Pierre d'You en Chine - - 44
Beaux-Arts.
De la gravure en taille douce: par M. Dumpf, gouverneur des Pages de S. A. S. Msgr. le Duc de Saxe-Gotha - - - 46