C'est mon cahier de la Havane intitulé
sur la salubrité de l'air

fin

Dépêches C 95 - 9. Déc. D

Memoire A n 12. Arej p 139

Fièvres Jaunes mieux nes C n 11.15.21.

1) Mexique - Gallod. Fièvre Jaune rien A. n 1. (Arej. hésitant elle Zy mal de Miam de Martinique p 143.
ici vomito p 144 !! mynn chroniques pour Ot.

Chaut contag. pas en clim. a est p. ent. contact. Arej. p 5.

1550
32
18
12
31
31
17
48

18
12
31
17
48

mieux nes et contagi

congestionné. par est gravis A n 2. n 4 ** 3 ** epidem. constitut. A n 5.

2) mour Memency s Commotio (Arej p 148)

Mexique lisez Gallomphiles en gallod A n 13. Arej p 15.

3) Chine est Arej p 151-209.

Nouvelle-Orléans rapprochés A n 3.

à Havana je a Cadix rien fièvres A. p 231.

4) Mexique est voisin Miami. Orinoco abr. A n 18.

5) sur rivi y Arbres A. n 4. Gibraltar Dutt p 372. A n 11. (mais à Veracruz rel. infranchis est. Grande Chaleur Arej. p 148.

6) Saignée. Chaussée A n 16. négligée

en Malaga bouch. Guadalquivir à Veracruz !!

c. Gibraltar excellent A n 15. elle Cadix A n 18. Dutten mauvais Mr de Vize A n 18.

7) Gaz. Gibraltar est ellé A n 4. Contag de 8 mois D n 2 spordiquement. Arej. p 136.

8. Gibraltar A n 18. Arej p 210.

9) en général Zones non contag. chaudes mais Trait du Tropique. A n 5. est p. Veracruz
contact immédiat Cadix plaît Dutt A n 6.

f. jaune a Cadix Mistral D n 1. 3.

Ulcérations
a est par contact. p. glacier elle dès Zones plus Marqueting A n 14. Gibr. mauvais Dutt A n 14. 16 Volney
p. par cont. Mr de Vize. aux Tempêtes
10) b. Mouillages dès aux Cadix Arej
c. vomissement mour 2 A n 9
d. ne mieux Arej p 194

Veille Fièvres Jaunes rel. Gibraltar Vaincouver I p 95.

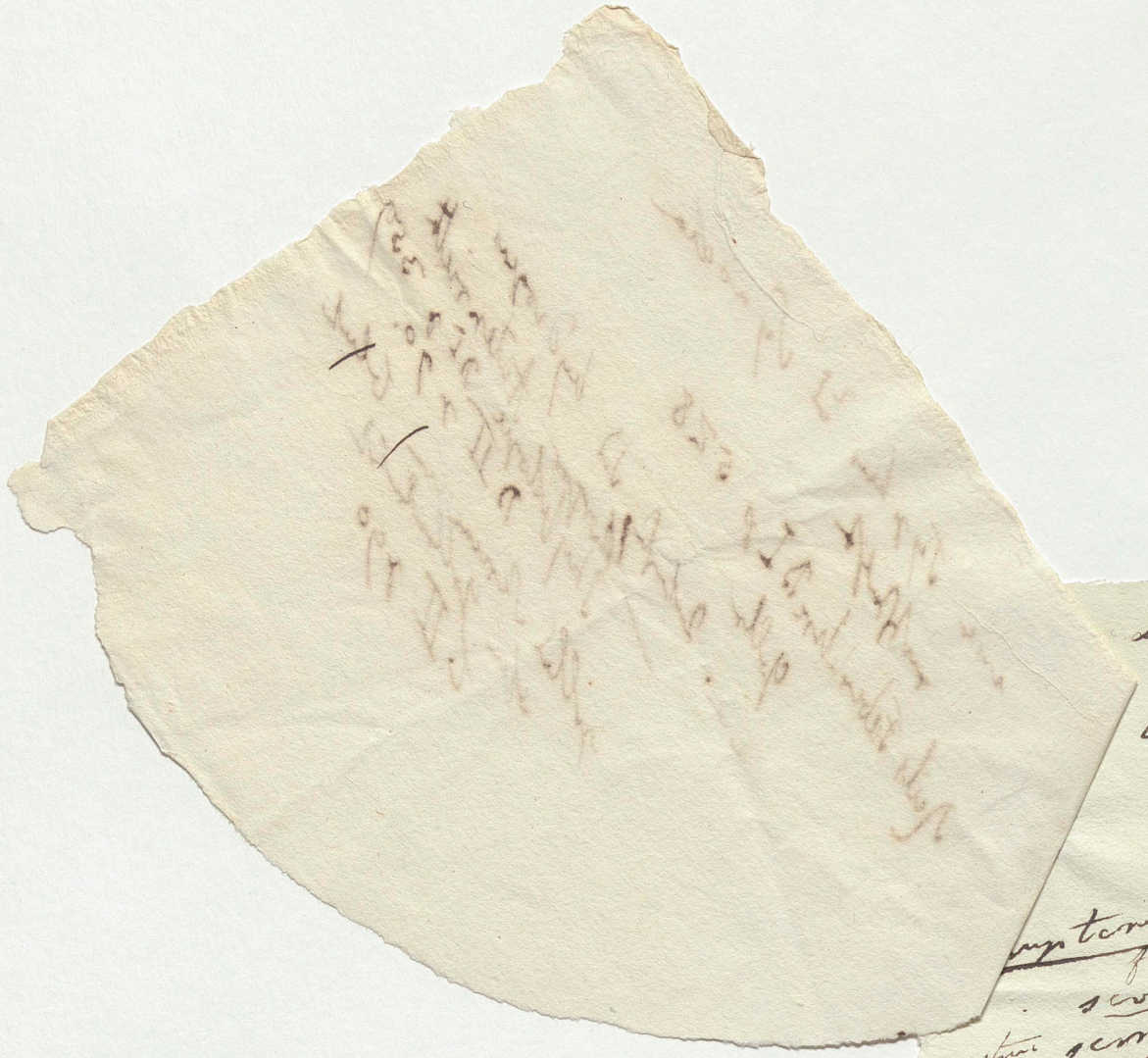
causes ou infecte par les gaz ou emanations multiples

186

ein Typhus od Synocha
entsteht
Reils Fieberlehre B I p 578
Gelb
Zersetzung des hydrogen
Morgan Naturrichtet
Physiologie B I p 359
B II p 90.
Blut
gelbes Serum
oder Gelbsucht
B II p 190

Colliquocca Drolero
Bulletin de la Soc
Philom de
Meffdor p 124

8:10
4:
5:4 5 8
32
5: 4 5
1990
5



187

air infecté par les miasmes
emanations putrides
cause croupissantes
humeur de corps organisés en putrefaction
air vicié par des emanations
effluves marecageuses
foyer [illegible]

le fievre jaune
~~symptomes~~ formée de les femmes
~~sevit~~ sur les fortement sur
serrement epigastrique
coloration de la conjonctive
destruc. delire comateux
~~membre~~ de caractere de benignité
marquer alternatives vomites cruentes dont variété melaena
de l'estomac ~~alternatives~~ noirâtres dejections. Nosogr. philosoph. (Ed. 2me) dynamiques (typhus)
Fievre jaune (T I p. 134-152) d'après Pinel appartient aux fievres adyn. gastro *
~~T. I p.~~ F. bilioso - putride - sulfureuse du ~~[illegible]~~
intemperie fabrio -
~~conloration~~ sangs meningo gastrique
et fievres bileuses, t bilieuse.

* [illegible] synoch. bileuses variole de Syrie
ques ou ~~[illegible]~~ cutanées la reste ~~[illegible]~~ à S. Domin
phlegmasie qui avoit paru dans Larrey rel.
membranes de l'observ. et chirurgicale de l'Exp. d'Egypte p 129

→ resultats incertains, tel de
et cour. et conjecture

Callicocca Brotero
Bullet. de la Soc
Philom. an 8
Messidor p 124

8:10
4:4=8
5:4 32
5 4
5 ... 250

186

von Typhus und Synocha
unterscheidet

Reils Fieberlehre B I S 528

Galle

— Zersetzung des hydrogen
— Vorzüge Autenrieth
— Physiologie B I S 359
B II S 90.

gelbes Serum im Blut
der Gelbsucht
B II S 90

air infecté par les [illegible]
emanations putrides
cause croupissantes
Lieux de corps organisés en putrefaction
air vicié par des emanations
effluves marecageuses
foyer pestilentiels

la fievre jaune

symptomes formée de les femmes
froid [illegible] fortement par
serrement epigastrique
coloration de la conjonctive
delire comateux
caractere de benignité
alternatement vomites cruentes dont varieté melaena
destruction des membres
manquer
b de l'estomac
noirs dejections. Pinel Nosogr. philosoph. (Ed. 2me)
fievre jaune d'après ~~[illegible]~~ appartient aux fievres adynamiques (typhus
t. I p. 139-152) f. bilioso - putrides gastro *
intemperie fabrio - bilioso ~~[illegible]~~
complication sangs et fievres meningogastre
[illegible] bileuse, phlebite.

* [illegible] qui [illegible] varioles [illegible] ~~[illegible]~~ en Syrie
[illegible] cutanées [illegible] la [illegible] à S. Domingue
phlegm. [illegible] qui avoit paru [illegible] Larrey rel.
[illegible] de l'observ. et ce qu' chirurgicale
de l'arm. d'Egypte
p 129

* resultats sur certitude de conjecture
et [illegible] et

Callicocca Brotero
Bullet. de la Soc.
philom. an 8
Messidor p 124

8 : 10
4
5 : 4 = 8/32
5 : 4 5 40
1930
5

188

France
le ~~pod~~ pouvoir naturel
dans la peste
Le curant. hom
mort T I p 97.

Fr. typhoïde fièvre jaune
l'gastrico nervosa
T I p 150 et 6 Pinel
ataxique
son et délirieuses Pin

ataxique
son abus contre la fièvre
ataxique délirieuse d'après
Finke Pinel I p 207.
? Chirg – ? 3 mingu

tous les 6 grand vomis
de 2 lasches astringentes
qui dans leur bon et
leur racines et leurs
écorces contiennent
du tannate de gelatine
et d'albumine

a que l'on a mis
suivant extractif
sublimé au minimum

Vanquel Ann. T. 15 p. 77
Journ. Mag.

IV Intendance de Veracruz . . . . . | 156,000. | 4141. | 38.

Cette Province s'étend le long du Golfe du Mexique depuis le Rio Baraderas ou des Crocodiles (de los Lagartos) jusqu'à ~~la~~ ~~la~~ ~~du~~ ~~Rio~~ de Panuco, sur une longueur de plus de la grande rivière

Sa largeur n'est généralement que de 16 à 28 lieues ~~[illegible]~~ c'est là que

Elle embrasse ~~occidentale~~ ~~[illegible]~~ ~~[illegible]~~ vers l'ouest orientale ~~[illegible]~~ ~~occupe~~ la pente de la Cordillère d'Anahuac ~~[illegible]~~ dans l'espace de très peu d'lieues les habitans descendent de ~~[illegible]~~ plus des neiges éternelles au climat brulant de la côte. La plus

la région

1. est [illegible] d'Orizaba
2) Hav. in Veracruz
3) Vanilla [illegible] S. Andrés [illegible] Plantad. [illegible] cotton [illegible] gallo
4) [illegible] Odin Provencal p 8
5) [illegible] contales
6) [illegible] Alibert
7) Cancer cholera Dam Alibert [illegible] Gallo
8) [illegible] Veracruz p 23.!!
9) Mazahuate.
10) [illegible]
11) [illegible] abrigait
12) Cadavres [illegible] Alib. venenos
13) Solo mulatto [illegible] cotonne
14) [illegible] Orinoco [illegible] [illegible]
15) [illegible] Prov. p 20 [illegible] Prov. p 23

Tierras calientes ~~et~~ la Nature l'a ~~[illegible]~~ enrichi des productions les plus précieuses de la zone torride. Elle fournit au commerce médicinal : la Vanille (Epidendrum Vanilla) dans le district de ~~Papantla~~ Papantla, Nautla et S. Andres Tuxtla ; le (Convolvulus Jalappa) près de Colipa, Papantla ; ~~la Sarsaparille (Smilax~~ le Piment de Tabasco (Myrtus) au Sudouest du Rio Baraderas et de Vittoria, du Tabac, du Sucre, de la Sarsaparille, et de l'excellent coton. Malgré ces avantages naturels de l'Intendance de ~~la~~ ~~Pueb~~ Veracruz est de plus négligé dans la culture. Sa population relative égale à peine celle de ce qui prouve que la population de la Nouvelle Espagne depuis ~~le~~ système les plus reculés est concentrée sur le plateau central, tandis que les côtes orientales et occidentales n'offrent que des régions inhabitées.

32 [illegible] Ver. Charlem et [illegible] gloria Cortes

31 Rio Antigua [illegible] Grijalva [illegible] Petronilla [illegible] Abi

29 [illegible] Xalapa [illegible] 1100 t [illegible] Volney p 31 ~~[illegible]~~

30) Coup de Vitol y [illegible] Scuyra

L'Intendance de Veracruz peut en ce moment être considérée ~~[illegible]~~ comme le site de la fièvre jaune ou du vomissement noir (vomito prieto) et dès ce moment, car je suis persuadé que si le commerce actif des Européens ~~[illegible]~~ sur un autre point que sur celui de la Veracruz, ~~[illegible]~~ d'individus nés ~~dans~~ sous un climat froid ~~de quelques~~ y ont ~~[illegible]~~ et ~~[illegible]~~ ~~[illegible]~~ disparaitrait le germe de ces épidémies funestes.

22 [illegible] Comet. y Ximenez Arg p 148) 22 contagion pharadite [illegible] Cullen Arg p 15 29) Dueño

24 Vagil [illegible] gonorrhoea [illegible] p 227. [illegible] p 233

25 Vie [illegible] [illegible] p 231.

16) nulla. prophylaxt. [illegible] Prov p 25

[illegible] Estrada Vagil

17) Fiebre [illegible] Veracruz [illegible] Vagil [illegible]

18) [illegible] ~~[illegible]~~ [illegible]

19) [illegible] contag. en [illegible] [illegible] Xalapa

20 [illegible] contag en [illegible] Tampico.

21) no contag en Distans [illegible] contag. [illegible] Veracr Arg p 5.

26 Fiebre en [illegible] Veracr. Cadiz [illegible] p. 228.

27 [illegible] 28 [illegible]

Dufor [illegible] Comercio

1) Veracruz 2) Puerto [illegible] 4) Dang [illegible]

+ voyez plus haut p.

1. de bis. Kwalbst
2 mittle
3. verst
4. Lorbeer
5) Syr
6) Veracr.
7) Veracruz
8)
9) Geschr.
10.
Δ Dumeril
Pseuter
Valappa
Medina
Acapulco

Fièvre jaune

Précis histor. de la maladie qui a regné dans l'Andalousie en 1800 par Berthe. 1802.

1. Nos affections bilieuses estivales et automnales vulgairement appellées fièvres malignes ont la plus grand analogie avec la fièvre jaune et n'en ont peut-être que le premier degré. Rapport de Fouquet p XVIII

2. La fièvre jaune a été introduite dans l'Amérique septent. de dehors, elle s'y est naturalisée. F. p XVI.

3. La fièvre jaune a été endémique à la Carlota, à 5 l. au S.O. de Cordoue bourg très sain, ouvert aux vents bâtie sur un coliéen assez élevé mais habitée par les descendans des Allemands Berthe p 16

4 et ont mort. 1/5 – 1/6 de la population de villes attaqués. Berthe p 324

à Xeres 1/3 de la population p 330

* rien qui en rend cet cette assertion vague. Il est probable que le f.j. regnait à Cadz même avant qu'il y ait probable qu'elle vient de dehors quoique impossible de suivre la origine. Soupçon contre la Corvette de la mer a Sante Maria et Cuesta et Dillon capitaine et Pattinson elle toucha à Charlestown avec Don Pablo Valente et le medecin D. Rapt Cero qui assure que les 2 malades moururent en chemin n'eurent pas le f.j. bourg con assez contre la goleta el Jupiter de Veracruz a bord duquel et y eut pour le trajet le Vomito (tout incertain) **

** Philosophe Philosophe vie f.j. est infectée of Quebec 2 vu 3 of New York Eau medecine Volney II p 334.

4. La fièvre jaune a été introduite de dehors il y en les années plus chaudes que 1800 Thermometre de chaleur à Cadz en 1789 de 87° en 1790 de 90° en 1791 de 86 en 1792 de 86 en 1793 de 85 en 1794 de 82 en 1800 de 87. (D p 238) Les bourgs de Medina Sidonia près Cadz et Scipiona près San Lucar sont restés exempts de contagion parce qu'ils ont évités toute communication p 324. Soupçon* contre la corvette américaine venant de la Havane et par cet équipage très suspect vues les Sonranies et Doguetas à Cadz D. p 53.

5 La fièvre jaune en Espagne a été contagieuse et non épidémique D. 74. 346. (Cependant Rush prétend qu'elle est épidémique contagieuse dans le sens hippocratique.

6. La propagation de la contagion se fait par contact immédiat quelquefois par contact presque ~~immédiat~~ par l'air. Souvent la fièvre ne passe pas d'une rangée de maison à une autre si la rue était large D. 74. 348.

7. on a vu des exemples de mort après 4 — 6 — 50 heures p. 79.

8 Symptômes: lassitude, découragement, céphalalgie, douleur des jambes, rougeur des paupières, altération, ensuite et la physionomie, vomissement noir, amas, alternatives de froid et de chaud, hémorrhagie par le nez bouche gencives, l'urètre, vagin, ; bientôt yeux jaunes.

9. Le vomissement est un accident inséparable de cette maladie p. 98.

10 Il est mort de fièvre jaune p. 1800 à Cadix 1577 femmes et 5810 hommes à Séville 3672 femmes et 11012 hommes D. p. 354 expliqué par la prédominance et la perméabilité du système glandulaire cellulaire et lymphatique de la femme, circonstances qui favorisent les crises par l'organe cellulaire et cutané.

11 en 1800 il y eut à Cadix sur une population de 57499: malades 48520 dont 7387 ~~par~~ morts et 40776 guéris à Séville sur 80588 population: 76488 malades dont 14685 morts à Xérès sur 33000 popul: malades 30000 morts 12000. D p. 358.

12 D veut nommer la fièvre jaune: fièvre nervoso bilaro-putride p. 132 typhus ictéroïdes Sauvages, maladie de Siam Vomito prieto,

13. Les nègres ont facilement la fièvre bilieuse mais jamais la fièvre jaune

Carey a short account of the malignant fever in Philadelphia 1793 in

Cadix 48520 | 7387 | 15/100
Séville 76488 | 14685 | 19/100
Xér. 30000 | 12000 | 40/100
1800

Mais dans les hôpitaux il mourait plus que la moitié des malades et beaucoup des femmes p. 372.

7387 | 15
48520
5810
11012
3672
25530
40776 | 19
14685
76488
12000
30000
42000
34 | 40

Fièvre jaune

Arejula breve descripcion de la fiebre amarilla padecida en Cadiz en 1800 en Medina Sidonia en 1801. en Malaga en 1803. y 1804.

1. Il y est venu negres à Cadiz au commencement du 18me siècle, puis 1733, 1734. 1764. (A p 447.) 1800. 1801 1804.

2. Il me croit par que le contage le fixa aux draps (roupas) croit que le contage ne se manifeste dans un personne qu'il quatro ou quinze jours 7–8 mois (contagio dos del año anterior.) p 450. 228.

3a Philadelphie f. j. en 1699. 1741. 1747 1762. 1793. 1796 1797. 1798 et puis toujours. Il meurt à Philadelphie un plus 3–4 000 ind. de f. j. annellement

β

Luzuriaga relacion de la calentura bilirosa remitente comunicada que le manifesto en Filadelfia en 1793
Madrid 1804
Traduction en 7 mois Indigènes.

§ I.

1. Le negro ou preto est un causes de
Hypocrate | et différent de fièvre bilieuse.
remitente de l'anal que le manifeste tous
les autemens
1) fièvre jaune 1684. à Olinda au Brésil décrite par Juan Ferreyra d'Andosa
1691 à la Barbade ou l'on l'a
appelle alors la nouvelle
fièvre, ou celle de Kendal* * mais dans le 1696 mourrent
1729 et 1730 à Santa Marta 2/3 des indigènes. (Cam f. j. 2 f)
et Carthagène d. l. d.
Frres Ulloa, par avant décrite par D. Juan Joseph de Castelbondo
à la Martinique par une escadre
venant de Siam très incertain et absurde
et de la
a 1734 à St Domingue. 1741 en Virginie comme prétend Mitchell
1778 au Sénégal
Jackson, Wilson, Chalmer, Gilbert croyent
que le Dengue le plus pernicieux
Clark, et Blane les distinguent | la f. j.
Luzuriaga croit la peste du Levant et la f. j. presque
identique p. XXXII – XLVII.
f. j. a Malaga 1741 | 1733. 1734
– Cadix 1731. | et 1744 et 1746. 1764.
Introduite d'Amérique en Espagne le croit
chacune de ces épidémies par des bâtimens
d'Amérique, sans en influence particulière du
climat, et en outre la f. j. de
1800 par la Corbeta el Delfin qui vint de
la Havane et de Charlestown ou la Corbeta
el Aguila de Veracruz p. LIII. Elle importée la croyent Arejula et Padilla*
Luzuriaga cite plus de 350 ouvrages et
dissertations qui avoient paru jusqu'en
1804 sur la f. j. seulement en portugais
français espagnol et anglais.
Etats Unis
f. j. à ce que Rush prétend
1699. 1741. 1747. 1762
f. j. regardée comme non contagieuse par contact Mackitrick
par Rush, Mitchell, Wilson, Clarck – de Vera, Ulloa et Ste
comme contagieuse par contact par le Docteur Cathcart
de Philadelphie, Wistar, Blane, Luzuriaga.

* mais Mr. A. meller Prof à l'hôpital de la marine et Pharmacien de Cadix a établi et St Gonzales croyent que la f. j. est devenue spontanément à Cadix

2. Je crois que la f. j. est épidémique sans être contagieuse.
Si elle n'était qu'endémique comment se reproduit-
elle que tous les 12 – 15 ans comment se propagent-elle si
indépendante des ~~[illegible]~~ extérieurs de l'atmosphère. Quand
elle a duré 2 – 4 ans elle pourroit être endémique puisque les années sont égales
mais changées. Toutefois elle pourroit être contagieuse. Luzuriaga croit il est faux
par le climat et cependant contagieuse elle est introduite de la
de dire que si elle est contagieuse
Vera.

3) Veracruz clima. Nach Ve[illegible] mit [illegible] Temperatur in Temperiertes Jahr. In Vera[illegible] [illegible] Charakter u. Stadtbewohner Thaten der Kälte mit der [illegible] d. Vermischung. Leg I p 278
Otro Veracruz [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]. Leg I p 227.
[illegible] 1593 – 1611. [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] ist: [illegible] Ein [illegible] Ein carbon hydrogene [illegible]
[illegible] Ein contagium. Das blos Athmen der Luft [illegible]
[illegible] ist [illegible] Vielmehr. Nur [illegible] der Krankheit [illegible]
[illegible] ist [illegible] Tampico. [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] Luft [illegible] [illegible]

1946

1. Que es la Epidemia de Vomito mas antigua en Veracruz, de la qual hai noticia cierta? En los escritores de la Conquista no veo quejas del Clima de Veracruz ó de S. Domingo.

Para Como 1.

Los libros Norteamericanos citan frequentemente el Reino que antes de 1725 no huvo Vomito en Veracruz. Tiene esta tradition algun fundamento?

2. En la epoca de salud de 1775 – 1795 lograba el Navio Filipino cesso el Vomito enteramente ó casi siempre uno y otro enfermo de esta mal?

Para como 2.

3. Es probable que el empedrado tenga influxo sobre la mayor ó menor influxo sobre la mortandad como remedio de noticia?

Xd.

4. El Padre Agate dice en su Carta a la Academia de Mexico que el Matlazahuatl (la peste de 1736) es una especie de Vomito, que no le da sino a los Gitanos. Otros negan la semejanza. Sabe los Medicos de Veracruz algo sobre la diferencia de ambas enfermedades?

Xd.

5. Se conoce cerca de Veracruz (Sta Anton algardi.) algun otro fondadero bueno para dividir la Ciudad?

La 5. Para Orta

6. Se ha visto bajar el Thermometro en Veracruz mas de 15° Reaum. que son 62° Fahrenheit. Los grandes Calores no jeran arriba de 25 ó 27° R. que son 89° à 93° Fahr. O Sube el Th. muchas veces arriba de 30° R. ó 100° Fahr. (digo a la Sombra) como lo he experimentado en Acapulco, el Orinoco y Rio de las Amazonas.

La 6. Para Orta

$\frac{63}{56}$

7. Que numero de habitantes hai en Veracruz en tiempo de mas y de menos embarcaciones?

Ala 7. Como 16 ⊙ sin contar la gente de Mar, q. puede regularse en tpos convenientes de paz de 800 à 1 ⊙ hombres.

8. Quanto da libre de Alcabala de Veracruz en tiempos regulares de paz?

8. Para Cuenta

9. Quanto Cacao necessita el Reyno de N. E. para su Consumo interior. Sera arriba de 20000 fanegas?

10. Los cascones arpillados y toscos son unas Cascas de Pandora que ni para el mayor trogeo de la Balanza. Sabemos que han llegado por ~~2000~~ 350 p. de Chorizos y ignoramos el mysterio de estas Cascas que llega a 14 millones de pesos. Se nos es imposible aprender bien que es inquisitorias sin mil vexaciones inquisitoriales. Pero Consideraciones generales sobre el Consumo y la Poblacion enseñan muchas vecs mas que estas de Habana. Quanto le parece a V. que necessita la N. España

aguardiente en lienzo
en Lana
en generos de Seda
de Algodon

sea por Acapulco o por Veracruz Me contentaria de saberlo a un par de 100000 p. mas o menos.

11. Los 3500 garrones de Grone por los mismos que tuvo 50 anos antes? va en aumento este Ramo de agricultura?

12. Como se llaman los Pueblos en cuya arcania se halla la Vainilla. No se da algun cultivo al Nopuco p. e. de reunir muchos nuestros de el en los arboles vecinos? Con el infinito consumo que se visto de Vainilla en Italia, Francia y Inglaterra me admira de la poca Exportacion de 30000 p. Que parte del mundo pueden dar Vainilla a la Europa A excepcion de Veracruz no conozco Exportacion de ella en la America Espanola. Esta aumentando la Cosecha de Nisantla? Que pueblos viene tanta Zarza? y la Zarza de la qual la menor parte es de Xalapa?

Ala 9. Sin duda p.r q.e entran 12 @ fan.s de Maracaybo, 8 á 9 @ de tabasco, 2 @ de Caracas, sin contar lo q.e de Guayaquil entra p.r Acapulco, y de Soconusco p.r tierra.

Ala 10. Los Caxon.s Arpillados son los q.e traen la Sedexia en general. Los caxones toscos la Quinquilleria, Cristales, Loza, ó Pedernal, Sombreros, Botas, Zapatos, Medicinas &c. Los tercios Arpillados la Lencexia, las telas de Algodon, las Piezas de Paños, Bayetas, y otros tegidos. Los Baules las Medias de Seda, y de Algodon, Blondas y Encages, Pañuelos, Vestidos y trages de Moda, y cien menudencias de valor. Por separado va el compuesto de los consumos.

Ala 11. tiene algun aumento efectivamente la Grana

Ala 12. Misantla, Colipa, Papantla, y Nautla al N. de Vera Cruz. Santiago y S.n Andres tuxtla al S. y no los del N. son los q.e mas dan — Ninguno otro cultivo q.e aumentan dos Bejucos á cada Arbol, y tienen limpia la tierra.

Ala 13. La Zarza viene &c

14. Se que el valor del Tabaco vendido ha sido 1802 de 7687000 p. y el liquido 1801 — 3,993800 p. y 1802 de 4092600 p. Quisiera saber la quantidad de arrobas de Tabaco que se cosechan regularmente en Cordoba y Orizaba a quanto el Rey los paga y los vende.

Alta 4. Parece q. con de 8 á 10 Otencio q. á 8 @ en Cordova y Orizava. El Rey lo paga á 2½ r. y lo vende á 10 r. en CV. España, y á 5 r. en la Provincia de Campeche

los mismos Pueblos y partidos de donde viene la Bainilla. Y la Purga viene de las Jurisdicciones de Palapa, Orizava, Cordova, y S.n Andres

16,000000
13,800000

8000
64000
13,800000

80000
16,000000
25
200

8000
1,600000

80000
25
2,000000

16,000000

50000

8

10

105
25
50
42

48000000

8000
16,000000

10000
2
20000000
25
8
200

60000
48000000
12000000
6000.

10000
8
40000
80,000
25
200000
20000000
25,000000

78000000

70000000

25
8
200

48000000
25
230
225
5

19
19000000
9500
19000000

9000
200
1800000

Fiebre jaune

Al Sor. Dn. Franco Ramirez

Para guardar á Dn. Le Baron d'Humboldt

segun órden que ~~me~~ debió á su salida de

aquí á Miguel Mna Jimenez

objets nouv. venus du Nouv. Conti
nent

1) Platine, aujourd'hui Guadaloupe
2) Quinquina.
3) ~~cannelle~~ aujourd'hui France
4) Vanille
5) Poivre.
6) Cacao.
7) Cochenille
8) Salsepareille
9) Baume de Tolu
10) Tabac (Gerbera)
Tagetes erecta
notula
Amaryllis Formosissima | Bellism. Eustrad. Ed. Nl. p. 302.
11) Calebasse Fruit.

2000
6

D. 1.

199

~~très~~ mauvais.

Paris 1810 ~~[illegible]~~

quant aux espèces endémiques et aux dés. d'affin. chimiques ~~[illegible]~~ du ne le cite ici. forme

Considérations sur l'Atmosphère des Tropique, regardée comme objet de la Pathologie chymique.

Ce qu'il y a de plus characteristique dans toutes les fievres paraît être une exaltation du systeme vasculaire (arteriel) Cette exaltation (sthenie dans le systeme de Brown) est causé par Antagonisme pathologique. Nous voyons que dans l'homme non seulement les 3 systemes celui des nerfs, des muscles et des vaisseaux sont en opposition d'action, mais aussi qu'il y a un antagonisme dans un seul systeme, dans une seule function. Une transpiration cutanée retenue c'est a dire une depression des nerfs cutanés, un manque d'action dans les integumens exterieurs, produit, par antagonisme, une exaltation du Canal alimentaire, une sthenie des nerfs gastriques, cette action des intestins que l'on nome diarrhée et qui encore (par l'opposition pathologique, que l'on concoit entre les deux extremités du Canal alimentaire) cause tantot des affection de gorge tantot des irritation dans les intestins. De même une partie du systeme nerveuse est opposé à l'autre. Les function du cerveau sont opposés à ceuse des nerfs gastriques. Lorsqu'on digere (action qui depend de l'exaltation du plexus

coeliacus) le Cerveau est en depression. On raisonne mal, on a envie de dormir, on sent du froid dans les extremites. Tout le fluide galvanique (nerveux) se porte vers les parties gastriques qui sont en action. Un membre devient egalement froid lorsque on ~~tit~~ lie l'artere ou le nerf car la chaleur animale, ~~le prive le~~ l'action de combustion animale, depend egalement du muscle qui presente les elemens acidifiables (carbon, azote, phosphore, hydrogene) du sang arteriel qui presente l'oxygene, et du fluide galvanique des nerfs, qui produit l'oxidation ou combustion; de la même maniere, comme le fluide electrique unit du gaz azote et oxygene en ~~ac~~ acide nitrique.

L'excaltation du systeme vasculaire dans les fievres paraît donc produit par antagonisme pathologique. Elle indique une depression dans le systeme nerveux, depression que nous attribuons au contact de quelques miasmes ou substances acritiformes. Lorsque on met a nud un nerf d'un animal quelconque et que l'on l'expose au contact du gas acide carbonique, au gas hydrogene pesant ou carboné, a l'

oxide d'azote, ce nerf perd tellement
son irritabilité, devient tellement dégré-
mé que l'éprouvant par l'experience
galvanique, on voit a peine ~~se~~ naître
des contractions musculaires. Il ne se
prend sa force en l'expansant au gaz
acide muriatique oxygené, en le trempant
dans un extrait liquide de quinquina...

Le quinquina guerit-il la fievre comme
adstringent, en rendant la force au nerf
qui sont en dépression ou la guerit il
en calmant le systeme vasculaire excalté,
en lui otant de l'oxygene? Car la seule
propriété chymique curieuse que je connait
dans le quinquina est sa propriété d'ab-
sorber l'oxygene, de décomposer l'air atmosphérique.

Pourquoi les miasmes qui ~~ont~~ produisent
des fievres intermittentes dans les Zones tem-
perés, produisent elles d'autres fievres dans
la Zone torride, des fievres dont le character
paroit resider dans une formidable exaltation
(sthenie) du systeme abdominal, dans une irri-
tation ~~et~~ (gangrene) des intestins et une action
augmentée de la bile.

La chimie ou la Pathologie chymique peut
repondre a ~~ces~~ ces questions par des considerations géne-

rales, par des analogies, mais non par des expériences directes. Peu de personnes, surtout dans les tropiques, se sont occupé de l'analyse de l'atmosphère et la chimie même n'est point encore assez avancée pour subministrer les moyens necessaires à la resolution des grands problemes pathologiques. Nous avons une methode (Humbolt — sur la nature du gas nitreux et ses combinaisons avec l'oxygene. Anales de Chimie T. 28. p. 173 - 180. et un autre Memoire que j'ai redigé avec Vauquelin T. 28. p. 188.) pour savoir si l'air a diminué de 0.003 d'oxygene, mais nous manquons encore aujourd'hui de moyens de separer le gas azote du gas hydrogene, de savoir combien d'hydrogene est contenu dans un mias me. Oui, j'suppose même, que nous sachions separer ces deux substances aussi interessantes pour la Pathologie, l'analyse atmosphérique n'en serait pour cela pas beaucoup plus avancé. ~~Nous~~ La Chymie nous apprend combien de centiemes d'azote, d'hydrogene... sont contenu dans un ~~gas~~ melange de gas et non la <u>maniere</u>, le mode duquel ils y existent. quelle affinité les ~~retient~~ unit... ~~Dans~~ Une portion d'air

atmosphérique A peut contenir moins d'
oxygène que une autre B. et cependant
A peut oxider le sang d'avantage que
B. Car dans ce dernier melange l'oxygene
peut être retenu par des affinités, que
la respiration ou l'action des poumons ne
peut pas vaincre. C'est sur le jeu de
ces affinités que nos Eudiomètres ne nous
apprennent rien du tout et un air atmos-
phérique qui contient 0,27 d'oxygene sur 0,73
d'azote peut agir sur les organes comme
une mofête, qui contient au plus 0.13 d'oxyge-
ne — simplement parceque les 0,27 sont
trop intimement ~~le~~ ~~[illegible]~~ unis avec l'
~~oxyg~~ azote. La salubrité de l'air ne
depend pas de la quantité d'oxygene
mais ~~f~~ de la ~~[illegible]~~ facilité avec laquelle
le sang veneux peut decomposer cet air
dans les poumons pour se convertir en
sang arteriel ou suroxygené.

Si[+] des experiences directes nous apprennent
si peu sur les miasmes qui causent
les maladies affreuses des Tropiques, des
considerations generales et des analogies
fondées sur des experiences exactes ne
manquent pas de repandre quelque jour
sur ce problème interessant. C'est avancer

[+] dans l'état actuel de nos connaissances

le progrès des sciences que de connaître
les bornes auxquelles on est parvenus en
nos jours et si la Chimie est encore
bien éloignée de pouvoir guider le
Médecin ~~une~~ ~~assurance~~, elle peut du
moins l'éclairer, le rassurer dans sa
marche et lui faire concevoir les causes
des grands phénomènes pathologiques qui
l'occupent.

La raison pourquoi les ~~chaus~~ fièvres des
Tropiques présentent un autre caractère
que celles de la zone tempérée ne paraît
~~est~~ être fondé dans deux ou trois causes
qui agissent simultanément. Toute
action vitale ne dépend pas seulement
de la force du stimulus, mais de cette
force et du degré d'irritabilité (excit-
tabilité) de l'organe sur lequel le sti-
mulus est appliqué. Par conséquent
les maladies des Tropiques (et ~~les~~ les mala-
dies ne sont que des actions vitales dereglées)
dépendent 1° du degré d'excitabilité de
la fibre 2° de la quantité des miasmes
aériformes et 3° de la qualité spéci-
fique de ces miasmes, produites sous les
Tropiques et non ~~pas~~ en Europe.

Irritabilité — Constitution, disposition des organes .... Cette disposition ~~des~~ est si différente sous le Tropique de celle de l'Europe, que par elle seule on pourrait comprendre comment les mêmes miasmes d'hydrogene carboné, par exemple, produisent ici d'autres effet qu'en Estremadure. Les élemens qui composent un être vivant sont sujets aux affinités chymiques comme les élemens de la Nature non animée. Tout mouvement dans un Corps organisé se fonde sur des actions chymiques, sur des affinités, des decompositions... Plus rapides sont ces decompositions et plus animé plus vivifié est un Corps organisé. Or nous voyons que la force des affinités chymiques augmentent, en augmentant le Calorique, ou le degré de temperature, au quel l'on élève la masse des élemens. Tel substance ne s'unit pas à l'autre à 15° de R. et agit avec vehemence à 20° ou 25°. Par consequent, toute action vitale n'étant que le resultat de l'union chymique entre les élemens qui composent la fibre irritable et ceux qui composent le stimulus, par consequent toute action vi.

tale doit ~~être~~ augmenter en force ou en energie dans un climat ou la Temperature est si formidablement ~~élevée~~ élevée. Aussi nous reconnaissons l'effet de cette energie, l'effet du jeu de ces affinités dans la déplorable rapidité avec laquelle la fibre animale et surtout les humeurs (car toute action chymique est plus forte dans les liquides) se decomposent sous les Tropiques.

Mais cette même exaltation, cette grande instabilité produite par la chaleur ne depend pas ~~du tout~~ autant du degré ou de l'intensité du Calorique ~~mais~~ ~~plutôt~~ que du mode duquel il agit. Depuis l'Equateur à 10° de Latitude dans la Guyane, la Province de Cumana... la chaleur est (nuit et jour) beaucoup plus grande, que depuis les 16 – 23° de Latitude (qu'à S. Domingue) l'Isle de Cube... plus grande qu'à et cependant les mêmes causes produisent plus facilement de grandes maladies dans ces dernières contrées que dans les premières. Nous voyons que les pays ‡ tels que la Caroline meridionale, la Louisiane, Vera Cruz, l'Isle de Cube sont plus exposés à la fièvre jaune et au vomissement noire que les provinces voisins de l'Equateur, dans lesquelles le Thermometre n'est presque jamais au dessous de 18 ou 20 degrés de Reaumur. La Theorie des

‡ dans lesquels les grandes chaleurs sont interrompues par des hivers dans lesquels le Thermometre descend jusqu'à 6° et moins de degrés

stimulant habituel explique ce phénomene pa-
thologique. Une irritation quelconque dimi-
nue lorsque la fibre irritable prend l'habi-
tude d'être émue par le meme stimulant.
Les pays voisins de la zone torride ou situés
au Nord des 16° – 18° de latitude ~~ont~~ presente
le desavantage que les organes exposés pendant
3 – 4 mois au vents du Nord et à une Tem-
perature assez basse sont doublement affectés
par les chaleurs de l'été. A la Guyane, ou
a Cumana ces chaleurs sont plus fortes, mais
elles excattent moins le systeme nerveux parce
le Calorique y est un stimulus habituel qui
agit ~~presque~~ egalement presque toute l'an-
née. Il en est de même des miasmes ante-
rieurs dans l'air de ces pays ~~voisins~~ eloignés.
Un Creole de l'Isle de Cube prend plus fa-
cilement la fievre jaune à Vera Cruz ~~que~~
qu'un habitant de ce port. En changeant
d'air toute organisation la moins irritable
se ressent affectée. Le stimulus de l'Opium
est plus fort que celui de l'Ether et cependant
une personne qui par degré s'est habitué
a prendre de l'opium sera moins ~~f~~ affectée
du dernier que d'une petite dose d'Ether
qu'elle prend pour la premiere fois. On peut
habitué des animaux a vivre dans un gaz
qui contient peu d'oxygene. Ils se meurent

+ peu a peu

en les exposant tout d'un coup au gaz oxygène pur. Par la même analogie on concoit que les habitans d'Omoa habitués dès leur enfance aux miasmes specifiques répandus dans leur atmosphère, ~~contractent~~ peu vent contracter plus facilement des fièvres bilieuses dans un autre endroit que chez eux, sans que cet autre endroit ~~en~~ contiennent des miasmes plus forts.

Les Miasmes mêmes — leur quantité et leur qualités présentent, d'après l'irritabilité augmentée, la seconde et troisième ~~raison~~ cause pourquoi la Zone torride produit des mala dies différentes ~~que~~ de celles qui regnent dans la Zone tempérée. Sous un soleil aussi ardent et aussi lumineux, dans une atmosphère aussi agitée par le fluide électrique, sur un sol couvert de mille débris ~~de végétal~~ végétaux et animaux en putréfaction, dans une Zone où ~~un~~ d'énormes masses d'eau arrosent la ~~terre~~ terre, la fermentation et la décomposition chymique de l'air doit être doublement plus forte et variée qu'en Europe. J'ai ramassé un grand nombre de faits pathologiques et chymiques sur la Nature de ces miasmes. Nous venons de parcourir de vastes régions du Continent Méridional

exposés à des fièvres perpetuelles. Ces Observations
sont dispersé dans mes Manuscrits et exigent
d'être repetés et verifiés. ~~Mais~~ D'autres tra-
vaux ne me permettent pas d'entrer dans un
detail sur un objet qui m'interesse plus que
tout autre ~~dans~~ dans le Cours de mon Expe-
dition. Je me bornerai donc aujourd'hui a
finir cet essays par quelques considerations géné-
rales:

Il y a pris de 10 ans que l'on chercha la
salubrité ou comme on l'explique assez mal, la pu-
reté de l'air dans la quantité de gas vital
ou oxygene contenu dans l'Atmosphere. Des Physi-
ciens eclairés on déjà abandonnés cette idée et regar-
dent l'Eudiometre comme un Instrument qui
mesure l'oxygene comme mon Anthracometre me
sure l'acide Carbonique. L'Atmosphere peut
augmenter en oxygene et sa salubrité peut diminuer
en même tems sous d'autres rapports, par des me-
lange de gas hydrogene carboné ... Même sans ces
melanges, considerant l'air atmosphérique simplement
comme une combinaison du gas azote avec le gas
oxygene, un air qui est plus riche en oxygene
peut être plus nocif qu'un air qui en
contient 0,02 à 0,04 de moins. La salubrité
de l'Atmosphere, depend comme la bonté d'un
remede non des douzes qui la composent, mais

de la nature de ces éléments et de l'état (excitabilité) des organes. C'est pour cela que l'on ne peut pas (sans commettre des erreurs physiologiques) déterminer absolument la quantité d'oxygène que la salubrité de l'air exige. La phtisie qui s'annonce par un sang surroxygéné augmente dans ce même air, qui guérit les malades qui souffrent de la phtisie pituitosa. J'ai vu que dans la haute Vallée de Caracas ou à 1030 vares d'élévation, les habitans ne respirent qu'un air médiocrement riche en oxygène, le redoutable Vent de Catia contient 0,02 à 0,03 d'oxygène de plus que l'air de la ville. C'est un air de mer qui entre par la Vallée de Tiqué et qui cause des maux de tête non pour être (comme l'on dit en ce pays) plus impur mais justement pour être et plus riche en gaz vital et plus humide. Il irrite le système nerveux des habitans, dont les organes sont fait à un air moins oxygéné et qui sont affaibli par la molesse, le manque d'exercice ...

Les ~~observations~~ expériences que j'ai faites depuis 1 an dans l'Amérique méridionale prouvent que l'Atmosphère de la zone torride est † plus riche en gaz oxygène que l'air de l'Europe. J'ai trouvé ce dernier (Voyez mon Mémoire sur la Constitution chymique de l'Atmosphère) balancer de

† generalement

23 à 29 centiemes

tandisque ~~à~~ ~~=~~ sous les Tropiques j'ai vu monter l'Eudiometre ~~de~~ jusqu'à 0,31. et ne jamais descendre que jusqu'à 0,26 d'oxygene. Cette plus grande quantité d'oxygene ~~=~~ peut être regardé comme une des principales causes qui excallent les organes de l'homme sous les Tropiques, excaltation aussi formidable pour le progrès des maladies aiguës que favorable pour l'état de santé. ~~=~~ ~~=~~ Cette ~~=~~ grande quantité d'oxygene de la zone torride ~~=~~ ne paraît (a cause des longues nuits) ne pas ~~=~~ devoir s'attribuer à la force de la Vegetation mais plutôt à la decomposition de l'eau dans un air constamment humide et fortement electrisé au moins pendant 2 - 3 heures chaque jour.

Je dis exprès 2 - 3 heures, car à mon grand étonnement mes electrometres de Volta ont prouvé que la Charge constante d'Electricité atmosphérique est plus grande en Europe que ~~dans~~ dans la Zone torride. Dans celle-ci il se passent des demi journées ~~=~~ dans lesquelles l'appareil d'amadou même n'indique pas du tout ou a peine un peu d'Electricité positive dans les basses Regions de l'air. Depuis l'Equateur aux 10° de latitude l'orage s'annonce diurnement 2 - 3 ~~jours~~ heures après la Culmination du Soleil epoque lorsque la Chaleur est à son maximum. Alors en moins de 20 minutes l'Electricité descend des nuages dans les basses couches de l'air. On a 2 - 3 pouces d'eloignement entre les boules de

l'Electrometre. L'Electricité s'annonce sans que le Conducteur soit garni ~~de~~ d'Amadoue au milieu de la pluye, dans les positions les plus defavorables, dans une porte... L'Electricité passe ici, tel que ~~M.~~ Lampadius l'a observé ~~=~~ ~~en~~ en Europe, en 10 minutes 3 fois du positif au negatif. L'orage passé, les nuages se decomposent et pendant toute la nuit on ne decouvre plus d'Electricité dans l'air. Ce manque de fluide electrique dans les basses regions annonce le manque de balance et ce même manque est la Cause des ~~fre~~ frequens orages des Tropiques. Si ce fait est curieux pour la Meteorologie il l'est beaucoup plus pour la Pathologie. Dans la zone tempérée les orage sont moins forts moins frequents. Mais l'air est presque toujours chargé d'Electricité dans les basses regions que nous habitons. Notre systeme nerveux est con-
doucement ~~modiacement~~ stimulé par le fluide electrique. Dans la zone torride tout prend le character de l'impetuosité, ~~de~~ d'une irritation vehemente. Deux tiers des jours se passent sans que le Corps ressent le bienfait de l'Electricité atmospherique. Ce
a peine bienfait nous vient, il vient journellement dans le tems des grandes chaleurs, mais il ~~vent~~ agit avec trop d'energie. Il augmente cette

excitation du systeme nerveux que le Calorique, l'oxygene d'un air trop pur, le trop de lumiere et tant d'autres causes produisent .....

Des Medecins qui ont ~~fait~~ hazardé des hypothèses sur la nature des miasmes, ~~prétendent~~ ~~que~~ cherchent la cause secrete des maladies epidemiques dans le gaz acide carbonique, le gaz hydrogene ... repandu dans l'Atmosphere. Mr. Frejula, chymiste plein de sagacité ~~par exemple~~ et longtems avant lui Mr. Valli attribue les fievres à l'hydrogene des marais. Je suis très éloigné de croire que c'est le melange ~~de~~ des gaz simples et purs, tel que nous les preparons dans nos Laboratoires, que c'est le gaz azote, l'hydrogene, ~~le~~ l'acide carbonique qui produit les epidemies. Nous respirons dans les galleries des mines d'houilles, dans les Caves de Phtisie à la Deddoes... d'enormes quantités de gaz hydrogene mêlés à ~~de~~ l'air atmospherique et jamais nous ne voyons ~~pour~~ les causé des fievres intermittentes. ~~à~~ ~~dès~~ ~~le~~ ~~pays~~ ~~d'où~~ lieu de croire que ce ne sont pas les mélanges physiques des gas simples, mais leurs combinaisons chymiques des combinaisons binaires, ternaires ... ~~qui~~ ~~se~~ formées ~~forment~~ dans l'atmosphere, qui joue le grand role des miasmes. Il se forment sous nos yeux ~~de~~ non seulement de l'alcohol dans l'air, mais peut-être des substances aeriformes toute aussi

* La Chymie ne nous enseigne pas de composer des gas, qui produisent telle ou telle maladie. Nous savons tuer, faire naitre des convulsions, exciter ou deprimer l'irritabilité des nerfs de animaux tués par le gaz azote, acide carbonique, hydrogene arsenicqué, hydrogene sulfuré — mais nous n'avons jamais encore seu produire l'asthme, la fievre, la petite verole ou d'autres maladies, qui certaine ment prennent leur origine dans des miasmes aeriformes. Il en est de ces miasmes comme des corps animaux et vegetaux. Nous connaissons les ~~elle~~ mens que les composent, mais nous ne les savons ~~tout~~ pas ~~aussi~~ ~~pour~~ former par l'art. Nous avons

compliquées et venimeuses que le Curare ou le venin de la vipere. N'oublions pas que la gomme du cerisier et ce fameux venin donnent les mêmes resultats dans l'analyse chymique, qu'ils sont egalement composés de Carbone, d'hydrogene et d'oxygene. Ce n'est pas la difference specifique des elemens, c'est leurs combinaisons chymiques qui les constituent ou venin affreux ou nourriture salutaire. Un atmosphere qui contient les 4 elemens de l'oxygene, de l'azote, du Carbon et de l'hydrogene peut par un jeu d'affinité se convertir dans un fluide plus venineux que tout ce que présente le regne animal et vegetal. La nouvelle Chymie nous apprend a entrevoir que cette assertion est fondée sur l'analogie d'experiences exactes mais peu considerées sous un point de vue aussi interessant pour l'humanité.

Un atmosphere qui ne contient que de l'azote et de l'oxygene peut devenir, sans le concours d'autres elemens, un poison violent. On voit qu'en echauffant fortement un melange de gas oxygene et de gas azote, ces deux gas perdent du Calorique et forment de l'acide nitrique. Il est probable que dans la zone torride ou le reflet du sol fait monter le Thermometre de Reaumur au delà de 40 degrés, il est a croire, dis-je, que cette temperature elevée de l'air ionise chymiquement une partie de l'a.

azote à l'oxygene et forment ou du gas nitreux
ou ce formidable oxide d'azote (air nitreux ∓ deplo.
gistique de Priestley) dont nous avons reconnu, il y a peu
de tems, les effets pernicieux pour les organes de l'homme.
Toute la chymie du gas ne presente peut-être pas un
phénomene plus curieux et mysterieux, que la ma.
niere de la quelle existe le gas oxygene dans l'At
mosphere. J'ai prouvé (V. le Memoire sur le gas nitreux)
qu'un mélange artificiel de 0.27 de gas vital et
0.73 de gas azote ~~produit~~ donnent des resultats très
differens que des experiences faites sur l'air atmos.
phérique naturel. Il paraît que l'oxygene se trou.
ve dans ce dernier dans un état de demi-com.
binaison avec l'azote, mais que cet état se rappro.
che si fort à ~~t~~ celui d'un melange physique
~~que~~ ∓ l'oxygene malgré son affinité pour l'azote obéit
aux loix de la gravitation et descend dans les
basses régions habitées par les êtres organisés. Au
sommet de Pic de Teyde à toises d'élevation
je ne trouvai que 0.18 d'oxygene lorsque à l'Ora.
tava il y en eut ~~0.~~ 0.28. Il ~~y~~ qu'entre l'état
de ~~l'oxy~~ l'acide sulfureux et sulfurique on doit
supposer qu'il y a des milliers d'états intermé.
diaires d'oxidation, par lesquels la nature fait
passer le soufre sans que nous sachons l'art de l'y
arrêter, tel une augmentation d'affinité, causée
dans l'Atmosphere par le Calorique, le jeu ~~de l'oxy~~
de l'Electricité... ~~dit~~ fait passer cette Atmosphere
respirable peu à peu à l'état de l'oxide ga.
seux d'azote (de Mrs Deiman et Trostwyck)

∓ qu'une grande partie de

du gaz nitreux, de l'acide nitreux et de l'acide nitrique. Sous les Tropiques il est plus que probable que ~~la~~ l'ardeur des rayons solaires et la forte charge électrique, que nous avons exposé ci-dessus, ~~porte~~ porte l'Atmosphère au moins au premier degré de cette échelle d'affinités, en faisant naître de l'oxide gazeux d'azote. Comme les corps électriques composent simultanément de l'eau ~~et~~ ~~la~~ ~~lumière~~ et que cette eau dissout l'oxide d'azote il se pourrait très bien que les terribles effets que l'eau de ~~pluie~~ pluie ~~cause~~ cause dans quelques contrées de l'Amérique et de l'Afrique sur les systeme nerveux. Mr. Carmichael Smith c'est peut-être trop hâté de regarder l'oxide d'azote comme le miasme de la fièvre jaune, de la peste et de la petite verole. Nous pouvons entrevoir la probabilité que cet oxide se forme dans l'air et que cette formation doit avoir une influence très ~~des~~ pernicieuse sur les organes mais ~~nous~~ nous manquons absolument d'analogies pour prononcer si cet oxide produit telle ou telle maladie donnée.

En jettant les yeux sur les lieux de la zone torride ou ~~les~~ ~~pays~~ regnent les plus fortes maladies, on voit qu'ils ont de commun une grande humidité et une enorme masse de vegetaux. La putrefaction de tout de vegetaux et d'insectes (car les uns appellent les autres) sur un sol humecté ~~forment~~ couvre le globe d'une couche de parties organiques ~~[illegible]~~ qui en

* porte

se decomposant, decomposent l'atmosphere voisine
et par ~~le~~ un jeu d'affinités les plus varié
mais le plus pernicieux aux êtres vivans, presentent
~~des~~ de nouvelles combinaisons binaires et ternaires, des
azoture d'hydrogene oxidés, des phosphures d'hydro-
gene, des azotures de soufre, des carbures d'hydrogene ....
La fertilité du sol consiste dans la formation de
ces combinaisons ternaires, dans la decomposition de l'air
par les terres humectés, le Carbone, l'hydrogene ...
des parties vegetales. Tel que les acides à double
radical se decomposent plus aisement que l'acide
nitrique, tel les organes des vegetaux decomposent
plus facilement ces carbures d'hydrogene oxidés, que
l'acide carbonique, plus facilement des sulfures
d'hydrogenes que de l'acide sulfurique. C'est
ainsi que nous voyons que les contrées les plus
malsaines sont generalement les plus fertiles et
que les vallées ~~pro.~~ ~~on~~ de l'Amerique meridionale
que la Culture et l'industrie ont rendu moins
malsaines, produisent moins de Cacao que ~~celle~~ mon-
te virgen, dans lequel l'air est journellement de
composé et rempli de miasmes aériformes. C'est
ainsi que dans le Valle de S. Fe. p. e. dans la
Province de Cumana les personnes qui entrent dans
les bois pour ~~chercher~~ ~~les~~ abatre ~~ou~~ ~~abattre~~ des arbres
sont prises par ~~la~~ ~~fièvre~~ ~~pr~~ une fièvre nerveuse
(calentura del valle) qui tue en 40 - 50 heures.
Aussi les premiers colons qui défrichent de nouvelles
terres, remplies de bois, ~~tombe~~ meurent si souvent

victimes de leur industrie et laissant à leurs enfans une terre labourable et une atmosphere plus salutaire.

écrit à l'Ile de Cuba en 1801.

J'ai trouvé par un travail assez exacte fait en 1800 à Caraccas que les racines et le bois du Rizophora mangle donnent sous l'eau expsé au Soleil une immense quantité d'air. 3 pouces cubes de bois donnent 13 – 16 po. cubes d'air

qui contient 0.03 d'oxygene
0.08 d'acide carbonique
0.89 d'azote et d'hydrogene.

L'eau colorée en jaune par le contact du Mangle n'absorbe pas l'oxygene, mais les racines legerement humectés absorbent en 3 jours presque tout oxygene atmosphérique .....

Ce n'est pas le manque d'oxygene qui cause l'insalubrité, c'est cette affinité de l'oxygene pour la surface de la terre qui fait que l'azote atmosph. plus libre s'unit au Carbone à l'hydrogene .. pour former les miasmes.

14 Magnittica de febre Indiae occidentis. croit aussi que la fièvre jaune n'est pas contagieuse Berthe croit qu'elle ne peut pas l'être dans le lieu natal où elle sera purement sporadique ou endemique et qu'elle ne devient contagieuse là, où elle l'introduit. p 179.
„ la fièvre jaune n'est pas essentiellement
„ contagieuse là où elle est vérit
„ tablement endemique mais partout
„ où elle a été transplantée ce n'est
„ que par la contagion qu'elle se
„ développe et se propage p 180

15. Negres peu nourris parce qu'ils mangent moins de viande (ce qui est faux a Cadix) mais par la nature leur transpiration plus portante, les miasmes ne peut nous respirés plutôt expulsés. La fièvre jaune tient généralement par des faiseurs. id p 172.

purgatif energique / melange de Calomel et Jalap, id Hodge Carlson et Vaignée d'usage fait.

contre Arrêt gorge et rate Effluve en New York a Virginie rapports en Seaman Lugar. II p 203

j'emploie vin Serpentaire opium
aether belladone camphre
vesicatoires sangsues
boissons à la glace bonne de toute Nature
les excretions dans le troisième stade
dans la prostration des forces. C'est
la place commune en Amerique

calomel et salivation lieu recommandé contre le pesta par les médecins espagnols au seizième siècle Luis Lobera de Avila et Andres de la Pina Lugar II p 95 Valentin a trouvé le purge par calomel nul sur plusieurs Sauvages et Etats Unis principalement nègres, Kerrisurgeon de Cuba spectat

16 la saignée est recommandée aussi les anciens nouveaux venus, elle peut calmer l'irritation mais aussi combattre d'autres maladies et elle a été prise dans un affaissement mortel Gilbert Malades de St Domingue p 91.

17 premier stade: élément nerveux avec spasme et irritation vive par conséquent purgatif energique dangereux id p 388 le 7 jour pédriatiques de la crise ne b
fait pas essayer (le stade) irri
tation spasmodique elle vient de la
region epigastrique dégénération

Volney [illegible] t. 1 vu in
N. de [illegible] est [illegible],
il y a bien [illegible] vu
une [illegible] les [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] Volney II p 243

éloigné de la mer t. 1
au fort Miami sur le
lac Erie Volney II 210 (chez
il [illegible] [illegible] 2) 5 à
[illegible] bel

20) fièvre. Just [illegible]
[illegible] p 249
[illegible] à Veracruz
[illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] Origaba [illegible]
Berthe p 248.
rien n'est plus propre
à enrayer la dégéné-
rescence bilieuse
que l'usage habituel
de la glace, mais [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible]
une maladie, ou la
guérit pas!

Deux stadia
[illegible] [illegible]
[illegible] [illegible]
1/1 de [illegible] [illegible] [illegible]
Recherches sur la ma-
ladie épidémique de Ph-
ladelphie (1794.)
[illegible] contagion

bilieuse ou putride
rendue de la première
période:
calmer l'irritation
rompre, réveiller les
spasmes concentrés par la
région [illegible] [illegible]
modérer l'action [illegible]
contagieuse sur le [illegible]
[illegible] nerveux, [illegible]
les miasmes

18. donner boissons tièdes, mucila-
gineuses préparées avec des
plantes émollientes malvacées
[illegible] orge [illegible] tièdes
légères fomentations sur
la région épigastrique
[illegible] [illegible] [illegible]
si calme [illegible] on
[illegible]
sur saignée?
[illegible] [illegible]? | vomitifs
il y en a qui ont réussi
avec saignées aux emétiques
et avec évacuants.

second stade l'élément
nerveux se complique avec la
affection humorale, la
diathèse bilieuse s'établit
vers le milieu, quelquefois
[illegible]
troisième altérée de composition du
sang cond. [illegible] vie. quoi
quoique [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
ou en général
1. calmer l'irritation, l'
excitation du système ner-
veux
2. favoriser les évacuations
alvines lorsqu'elles s'annon-
cent surtout comme critiques
et qu'elles sont accompagnées
de soulagement
3. aider la fièvre et la
solution critique par les
voies ordinaires
4 soutenir les forces non mai-
triser ~~[illegible]~~ l'
action des excitants a fort qui
[illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] par excès.

ajouter la c par volfoins Alibert p 208
Mexico
Miamis
Yankees
d'après des 2 mss Vendes Cumana
Cuba