

# TABLE

## DES MATIÈRES.

### A.

**A**CIDES , il y en a dans  
l'air , 53 , 54.

Air (l') ce que c'est , 28.

Combien on en distingue de sortes, 28 & *suiv.*

Est un des principes constitutifs de la terre ,

2. Sous quels rapports il peut être considéré ,

30. Il est fluide , 32 , 52.

Froid par sa nature , 33.

Elastique , *ibid.* Pesant ,

34. Pénétrant & subtil ,

35. Quels sont ses droits sur toute la Nature , 36.

Comment il passe dans les racines des plantes ,

38. Il fait transpirer les corps qu'il pénètre , 40.

Quelle est la direction de l'air , 43. Il est au-

tant que la terre , l'élément des plantes , 44.

Différence de ses effets , suivant qu'il est plus li-

bre ou plus contraint , 45. Il est composé de

deux sortes de parties ,

51. Le mouvement lui est propre , 52. Il contient des acides , 53 , 54. Il est composé diversement suivant les lieux & les climats , 54. Influences de l'air , 59. Leur origine , 60. Pourquoi elles sont tantôt salutaires , tantôt nuisibles , 60. Elles agissent sur les animaux , comme sur les végétaux , 61. Comment remédier aux mauvais effets des influences de l'air , 63. Ces influences varient suivant les lieux , les temps , & les climats , 63 , 64. L'air est habité par une multitude prodigieuse d'animaux , 72. Il apporte les graines des plantes , 74. Il est autant l'aliment des végétaux au-dehors , que les sucs de la terre le sont en-dedans , 269.

Animaux dans le sein de  
le sein de la terre, 10  
& 11. Leur utilité  
pour la propagation &  
la vie des végétaux ,  
11 & 12. De quoi ils  
vivent, 14. Les ani-  
maux ressentent les  
bonnes & les mauvai-  
ses influences de l'air ,  
61.

Joûter (s') ce que c'est ;  
quand commence &  
s'achève cette action ,  
364.

Arbres , pourquoi d'a-  
bord ils ont plus de  
fleurs & de fruits qu'ils  
n'en peuvent porter ,  
72. Arbres de tige  
ne doivent pas être  
plantés dans des en-  
droits trop exposés  
aux vents, 57. Il faut  
être fort réservé à faire  
des incisions aux vieux  
arbres, 110. Les seuls  
arbres de fruits à pépin  
ont des bourges à fruit,  
115. Les arbres de  
fruits à noyau n'ont  
que des lambourdes &  
des brindilles , *ibid.*  
Les arbres sont con-  
stitués de trois sor-  
tes de branches, 116.  
Les arbres perdent plus  
de feuilles avant les ge-

lées qu'après, 156. Pour-  
quoi certains arbres con-  
servent leurs feuilles  
plus long-temps que les  
autres, 157, 158. Les  
arbres de verdure perpé-  
tuelle , changent de  
feuilles chaque année,  
159. Sentiment de Ha-  
les sur les arbres tou-  
jours verts, 161. Les  
arbres fruitiers ont deux  
sortes de fausses-fleurs,  
171. Il ne faut pas met-  
tre près des jeunes ar-  
bres, les plantes qu'on  
veut laisser monter en  
graine, 294. Observa-  
tions sur plusieurs phé-  
nomènes dans les ar-  
bres après le solstice ,  
& durant la canicule ,  
361 , & *suiv.* La pre-  
mière préparation des  
yeux des arbres se fait  
au solstice , & durant la  
canicule , 366. Arbres  
hors de terre , vivent  
encore long-temps, 386.  
Comment ils subsistent ,  
387 , & *suiv.* Ce qui  
leur entretient la vie ,  
389 , & *suiv.*

Attaches, leur utilité, 319.  
Plantes qui ont des atta-  
ches, 320 & *suiv.*

## B.

**B**OURGEONS, ce que c'est,

123, 124. Observations  
sur les Bourgeons de dif-  
férens arbres, 124,  
125.

Bourrelets, ce que c'est,  
107. Quel est leur usage  
primitif, 108. Bourre-  
lets artificiels, quand  
sont utiles, *ibid.* Quelle  
est l'origine des bourre-  
lets, *ibid.*

Bourfes à fruit, les seuls  
arbres de fruits à pepin  
en ont, 115.

Boutons ou yeux des arbres,  
117. Sont le germe de la  
réproduction annuelle,  
*ibid.* Comment ils se  
forment, *ibid.* Com-  
ment dans les arbres de  
fruits à pepin, on dis-  
tingue les boutons à fruit  
des boutons à bois, 120.  
Les boutons à fruit sont  
couverts de rides en for-  
me d'anneaux, à quoi  
servent ces rides, &  
quelle en est l'origine,  
120, 121. Quand il  
faut en purger l'arbre,  
121. Boutons à fruit, à  
quoi on les distingue de  
ceux à bois dans les ar-

bres de fruits à noyau,  
121, 122. Les boutons  
des plantes & des arbres  
varient, suivant les dif-  
férentes espèces d'arbres,

123.

Branches, leurs diverses  
sortes, 10. Les grosses  
se présentent différem-  
ment, suivant les diver-  
ses façons, dont les ar-  
bres sont dressés & en-  
tretenus, 112. Les  
moyennes & les petites  
s'allongent pour chercher  
l'air, *ibid.* Les bran-  
ches à bois sont les prin-  
cipales nourricières des  
branches à fruit, 113.  
Branches chiffonnes, ce  
que c'est, 114. Les bran-  
ches appelées brindilles,  
sont les plus précieuses  
des branches fructueuses,  
*ibid.* Leurs marques dis-  
tinctives, *ibid.* Diffé-  
rente direction des bran-  
ches, 115. Trois sortes  
de branches constituent  
les arbres, suivant les  
Montreuillois, 116. Les  
branches à fruit ont  
moins de sève que les  
branches à bois, 357.  
Brindille. *Voyez* Branche.  
Brouillards (les) épais du  
printemps, sont naître  
des insectes, 67.

## C.

**C**ALICE des fleurs, ce que c'est, 172. Il contient le germe du fruit, 174. Il varie suivant les différentes espèces de fleurs, 176.

**Capfule (la)** est la troisième partie des fruits, 201. Elle met le germe à l'abri du danger, 215, où elle prend naissance, où elle finit, 217.

**Chair (la)** des fruits a des fibres, 207. Pourquoi dans les fruits plats & ronds à pépin, la chair est plus fine & plus tendre autour de la queue que vers le nombril; pourquoi cet ordre est renversé dans les fruits à pépin alongés, & dans ceux à noyau, 219. Pourquoi la Nature se presse si fort de former d'abord la chair du fruit. 225. Observations à ce sujet, 225, & suiv.

**Champignons (les)** qui naissent aux tiges & aux branches des arbres, sont utiles en Médecine & en Chirurgie, 315.

**Chaton**, ce que c'est, 170.

Remarques sur les cha-

tons du noyer & du châtaignier, *ibid.*

**Chevelu**, ce que c'est, 93.

Quel est son office, *ibid.*

Pourquoi il contient une liqueur moins épurée que les grosses & les moyennes racines, 94.

**Cornes de la vigne.** Voyez Mains.

**Couches corticales**, ce que c'est, 100 & 101.

## D.

**D**UVETS, à quoi ils servent sur les plantes, 306.

## E.

**E**CORCE, elle est nécessaire aux arbres, comme la peau aux animaux, 100. Ce qu'on distingue dans l'écorce, *ibid.*

**Elémens**, tous les élémens sont mixtes, 2.

**Epiderme**, partie de l'écorce, 100.

**Epiderme**, première partie des fruits, 200. Pourquoi il varie dans tous les fruits, 202.

**Epines** (Observations sur les) 308, 309.

**Esope**, ce qu'il pensoit des mauvaises herbes, 79.

**Etamines**, ce que c'est, &

où elles sont placées ,  
181 : sont les parties mâ-  
les des fleurs , 250.

## F.

**F**AUX-BOIS, d'où ils  
percent, 113. Comment  
on les reconnoît, *ibid.*

Feuilles , peu de Physi-  
ciens ont saisi l'intention  
de la Nature dans leur  
formation, 127. Ce qu'il  
faut faire pour bien juger  
de ce qui se passe dans la  
formation des feuilles,  
128. Quel est le but de  
la Nature dans la dispo-  
sition des feuilles, 129.

A quoi sert le pédicule de  
la feuille , 129, 130.

Observations sur la feuille  
de la vigne, 128 & *suiv.*

Examen des replis inté-  
rieurs des feuilles, 135.

Réfutation du sentiment  
de quelques Physiciens ,  
sur la destination des  
feuilles, 138, 139. Ob-  
servations sur les feuilles

des arbres de fruits à  
noyau & à pépin, 140. Sur  
celles des arbres dont les

fruits sont enveloppés de  
brou , 141. A quoi les  
feuilles sont destinées ,

141, 142. Expériences à

ce sujet, 142. Réfutation  
des objections qu'on  
peut faire contre le sys-  
tème de l'Auteur, 143 ,  
& *suiv.* Ce qui se passe  
à l'égard des boutons à  
fruit des arbres de fruits  
à pépin, prouve la néces-  
sité des feuilles , 146.

Elles servent à la nour-  
riture des fruits, 147 ,  
148. Elles sont aussi né-  
cessaires aux légumes ,

aux fleurs & aux her-  
bages, 150. Quelle est  
la véritable cause de la

chûte des feuilles, 151,  
& *suiv.* On peut assimiler

la chûte des feuilles ,  
à celle des fruits, 154.

Les feuilles tombent plus  
avant qu'après les ge-  
lées, 156. Pourquoi les

feuilles de certains ar-  
bres durent plus long-  
temps que celles des au-  
tres, 157, 158. Les

feuilles changent chaque  
année dans les arbres de

verdure perpétuelle, 159.

La naissance & la chûte

des feuilles dans les ar-  
bres toujours verts, com-  
parées à la mue des ani-  
maux à plumes, à poils ,

& à peau rase , 160.

Feuilles dissimilaires , ce

que c'est, 275. Pourquoi

ainsi appelées, 276. Il y a aussi des feuilles dissimilaires aux bourgeons qui naissent chaque année, 276. Ces feuilles sont confondues par plusieurs avec les lobes allongés, *ibid.* Elles sont les nutrices des graines, lors de la germination, 280. Fibres des fruits, ce qu'elles paroissent au microscope, 208, sont mollasses dans certains fruits, fermes & roides dans d'autres, 208, 209. Fleurs, 162, qu'est-ce qu'on entend par ce mot, 164. D'où elles sortent dans les différentes espèces d'arbres, 162. Elles ne s'ouvrent pas toutes à la fois, 163. Les fleurs sont, ou complètes, ou incomplètes, 164. Elles sont faites pour former des graines & des fruits, 164. Plusieurs fleurs doubles ne donnent jamais de graine, 165. Variétés dans l'arrangement des fleurs, 166. Elles sont formées du suc le plus pur de la plante, 167. Elles ont toutes pour principe un bouton, 168. Il y a des fleurs stériles accidentelle-

ment; d'autres le sont par elles-mêmes, 169. Dans quelles plantes la fleur ne paroît qu'après la graine, 170, 171. Il y a deux sortes de fausses-fleurs aux arbres fruitiers, 171. Les fleurs complètes, de quoi sont-elles composées, 172. Les fleurs ont, pour ainsi dire, de l'âme & du sentiment, du discernement, & de la prévoyance, 178, 179. Les fleurs des arbres fructueux ont le germe au fond du calice, 180. Les fleurs ont le pistil au centre, 182. Les fleurs à gousses & à cosses, ont leur germe placé autrement que dans les fleurs des arbres à fruit, 184, 185. Les fleurs des fruits à brou, à coques, & à robes, ont aussi leur germe placé différemment, 185. Les odeurs sont les parties les plus spiritueuses des fleurs, 186, 187. L'office des fleurs est de nourrir le germe, 189. Pourquoi tant de fleurs sur nos arbres fruitiers, lesquelles tombent au lieu de germer, ou après

avoir noué, 189. Ce sont les mêmes causes que dans les êtres animés, 190, 191. Les fleurs qui éclosent au printemps, ont été créées dans le cours de la végétation précédente, 191. C'est pour cela que les germes des fleurs avortent au printemps suivant, quand la végétation ne leur a pas été favorable l'année précédente, 192. Assauts qu'ont à essuyer les fleurs des arbres, quand elles s'ouvrent, 193, 194. Vices accidentels qui causent la chute des fleurs, 195.

**Fruit**, ce qu'on entend par ce mot, 196. Comment se forment les fruits, 197. Leur figure ne décide rien pour leurs bonnes ou mauvaises qualités, 198, 199. Quelles sont les différentes parties des fruits, 200. Ce que c'est qu'un fruit à robe, 186. La chair des fruits a des fibres, 207. Ce qui contribue à la maturité des fruits, soit sur les arbres, soit après avoir été gardés, 211. Pourquoi les fruits à

pepin mollissent par le cœur ou la capsule, & ceux à noyau presque toujours au nombril, 213. Pourquoi les fruits plats & ronds à pepin, ont la chair plus fine & plus tendre autour de la queue que vers le nombril, & pourquoi cet ordre est renversé dans les fruits à pepin alongés, & dans ceux à noyau, 219. Observations sur les fruits à noyau quand ils fleurissent, ou déflorissent, 220. Pourquoi depuis la mi-Juin jusqu'au commencement de Juillet, que le fruit ne grossit point, il en tombe une grande quantité. 221, & *suiv.* Pourquoi la Nature se presse si fort de former d'abord la pulpe ou la chair du fruit, 225. Observations faites à ce sujet, 225, & *suiv.*

## G.

**GERME**, le germe du fruit est dans le milieu du calice, 180. Le germe des fleurs à gousses & à cosses, est placé autrement que dans les

fleurs des arbres à fruit, 184, 185. Il est aussi placé différemment dans les fleurs des fruits à brou, à coques & à robes, 185. Le germe des fruits a été procréé durant l'automne & l'hiver de l'année précédente, 191. Voilà pourquoi ce germe avorte, quand la végétation de l'année précédente ne lui a pas été favorable, 192.

Germination des graines, comment elle se fait, 271

Gourmands, d'où ils viennent, 113.

Gousse, ce que c'est, à quoi elle sert, 253. On conserve dans leurs gousses les haricots blancs & les oignons, 254.

Graines, une grande partie des graines est fort huileuse, à quoi sert cette huile, 182, 183, 390. Les graines sont le principe de la propagation & de la multiplication des plantes, 232. Elles servent à la conservation de la santé & à la guérison des maladies, *ibid.* Diversité des graines, 234, 235. Toute

graine est une semence qui provient d'une plante, 235. Quelles sont les enveloppes principales des graines, 236. La graine a un principe & un esprit de vie pour la conservation hors de terre, & pour la germination, 238, & *suiv.* En quoi consiste ce principe de vie, 242, 243, 390, & *suiv.* Comment les graines subsistent pendant plusieurs années, 243, 390. Plus les graines sont nouvelles, meilleures elles sont, 245. Exceptions à ce sujet. *ibid.* Quelles graines, suivant les jardiniers, doivent être gardées, pour devenir plus fécondes, ou doivent être semées presque aussitôt qu'elles sont mûres, 246. Les graines sont des œufs proprement dits, 247. Combien les graines sont multipliées par certaines plantes, 249. A quoi sert la peau des graines, 254. Leur boyau ombilical, 256. L'orifice à l'endroit de la peau où est la radicule, 256, 257. Les parties internes des graines sont admirables,

bles, 258. Ce que c'est que les lobes des graines, 258, 269. La radicule est la partie la plus essentielle des graines, 264. La plume des graines, ce que c'est, 266. Elle monte vers la superficie de la terre, à mesure que la tige s'allonge, 267. Comment les graines germent, 271. Comment elles se forment sur les plantes, 282. & *suiv.* Il ne faut pas serrer les graines avant qu'elles aient sué, 288. Graines considérées quant à la pratique du Jardinage, 289. On ne doit semer que des graines bien formées, 289. Elles doivent être échangées de temps à autre, contre celles d'un autre sol, *ibid.* Pour avoir de bonnes semences, il faut les tenir propres, 290. On doit les nettoyer avant que de les serrer, *ib.* Elles ne doivent être placées, ni dans un lieu trop sec, ni dans un lieu trop humide, 291. Les nouvelles ne doivent point être mises par-dessus les anciennes, *ibid.* Il faut en faire la revue chaque an-

née, 292. Les graines sur les plantes, demandent des soins, *ibid.* Quand & pendant quel temps il faut les recueillir, 295, 296. Avant que de les semer, il faut préparer la terre, 297. Il ne faut pas semer les mêmes dans la même place, plusieurs années de suite, *ibid.* Où l'on doit semer les graines délicates & précieuses, 298. Il faut semer le plus clair qu'il est possible, 299. Ce qu'il faut faire pour connoître si les graines sont bonnes, 300. Est-il utile de faire des lotions aux graines avant que de les semer, *ibid.* En quel temps il faut semer, 302.

Gui (le) ce que c'est, 317.

## H.

**H**ASLE (le) d'où il vient, 66.

Hales, son sentiment sur les arbres toujours verts, 161, établit en hiver une végétation très-réelle, 384.

Hanneton (le) est quatre

C c

ans à se former, 16 & *suiv.*  
 Herbes (mauvaises) leurs  
 graines sont apportées  
 par l'air, 74. Expérience  
 propre à faire connoître  
 d'où elles viennent, 74.  
 75. Pensées de Xantus  
 & d'Esopé, sur les mau-  
 vaises herbes, 79. Pour-  
 quoi elles n'épuisent pas  
 la terre qui se repose,  
 80, 85. Elles contri-  
 buent même à sa fécon-  
 dité, 80, 81.  
 Humide radical, 4, d'où  
 il provient, 5.  
 Humidités (les longues)  
 font naître des insectes,  
 68.

## I ou J.

**J**ACHERES, le système  
 qui les bannit est-il utile,  
 87.  
 Jardiniers (les) doivent  
 avoir des graines bien  
 formées, 289. Ils doi-  
 vent de temps à autre  
 les échanger contre cel-  
 les de leurs voisins, *ibid.*  
 Les tenir propres, les  
 nettoyer avant que de les  
 ferrer, 290. Les placer  
 dans un lieu qui ne soit  
 ni trop sec ni trop hu-  
 mide, 291. Ne point  
 mettre les nouvelles par-

dessus les anciennes,  
*ibid.* En avoir pour deux  
 ans, *ibid.* En faire la  
 revue chaque année,  
 292.

Jets (les) que poussent les  
 vieux arbres après le  
 solstice, ce qu'on en  
 peut faire, 360, 361.  
 Insectes, les brouillards  
 épais du printemps les  
 font naître, 67. Les  
 pluies & les longues hu-  
 midités les font aussi  
 éclore, 68. Ces infec-  
 tes & leurs œufs servent  
 à nourrir d'autres ani-  
 maux, 69.  
 Insertions, partie des plan-  
 tes, 92.

## L.

**L**AMBOURDES (les)  
 sont la base du fruit, son  
 germe & sa source :  
 comment on les recon-  
 noît, 114.  
 Lichen & lierre, ils fati-  
 guent les arbres, 316.  
 Lobes, ce que c'est, 258,  
 259. Ils sont l'étui & le  
 père nourricier du ger-  
 me, 261.

## M.

**M**AINS de la vigne &  
 des autres plantes, leur  
 utilité, 319 & *suiv.*

parmi des plants  
 100. Où elle est p  
 & ce que c'est, 1  
 1. Différence de  
 quelle les arbres de  
 leurs âges, 104.  
 moule d'est pas abli  
 ment nécessaire à la  
 germination,  
 mousses, survan  
 tous sortes de bet  
 constamment les 2  
 116. Ce qu'ils  
 leurs arbres au de  
 la canicule, 339  
 mousses, sur les ca  
 menues, les voir  
 écorces des arbr  
 d'où elles provi  
 le ce que c'est,  
 mousses sont  
 aux végétaux

Mousses (les) par  
 un orage,

## N.

NIELLE, d'o  
 vient,  
 O.

Orangers (les) qui  
 balent des fleurs,  
 leurs parties les plus  
 sensibles, 186,  
 l'arbre, ce que c'est  
 rapport aux plantes

Moelle, partie des plantes, 92, 100. Où elle est placée, & ce que c'est, 104, 105. Différence de la moelle des arbres de différens âges, 106. La moelle n'est pas absolument nécessaire à la végétation, 107.

Montreuillois, suivant eux trois sortes de branches constituent les arbres, 116. Ce qu'ils font à leurs arbres au déclin de la canicule, 359, 360.

Mousses, sur les eaux dormantes, les toits, les écorces des arbres, &c. d'où elles proviennent, & ce que c'est, 76. Les mousses sont nuisibles aux végétaux, 315, 316.

Moutons (les) pressentent un orage, 59.

## N.

NIELLE, d'où elle vient, 54.

## O.

ODEURS (les) qui s'exhalent des fleurs, sont leurs parties les plus spiritueuses, 186, 187. Ombre, ce que c'est par rapport aux plantes, 50.

## P.

PARENCHYME, partie des racines, 92, de l'écorce, 100. Ce que c'est, 101.

Peau, première partie des fruits, 200. Pourquoi elle varie dans tous les fruits, 202. Les peaux des fruits ont leur couleur, leur odeur, & leur saveur propres, 205. A quoi sert la peau des graines, 254.

Pensées de Xantus & d'Ésope, sur les mauvaises herbes, 79.

Pétales (les) servent de garde aux fruits, 174. Sont par rapport au germe des fleurs, ce que les feuilles sont à l'égard des bourgeons & de l'arbre, 177. Ont différentes formes, 177, 178. Le pétale & le germe éprouvent les mêmes accidens, 179, 180. Les pétales renferment les étamines dans leur disque intérieur, 181.

Pistil ; les pistils sont au centre des fleurs, de quoi ils sont composés, 182. Les pistils sont les par-

C c ij

- ties femelles des fleurs , 250.
- Plantes , leurs parties organiques , 90. Elles ont , comme les animaux , les parties nécessaires à la vie , 91. Quelles sont leurs parties organiques les plus essentielles , *ibid.* Il y a des plantes sans tige , 104. Plantes dans lesquelles la graine paroît avant la fleur , 170 , 171. Parmi les plantes , les unes sont hermaphrodites , les autres ont les deux sexes séparés , 248. Combien certaines plantes produisent de graines , 249. Quelles sont les parties externes des plantes , 253. Les plantes qu'on destine pour graines , doivent être placées dans des cantons particuliers , 292 , 293. On ne doit point les laisser monter en graine auprès des jeunes arbres , 294. Il ne faut pas effeuiller les plantes dont on veut avoir des graines , *ibid.* Il faut souvent leur donner des tuteurs , *ibid.* Les arroser , les sarcler & les biner souvent , 295. A quoi servent les duvets sur les plantes , 306.
- Plantes adventices , apportées par l'air , 74. Pourquoi il faut les extirper , 86. On doit les enfouir ou les sarcler , 86 , 87. *Voyez* herbes mauvaises.
- Plantes parasites , ce que c'est , 317.
- Plantes qui ont des attaches , ou des mains , des vrilles , des cornes , des tenons , 319 & *suiv.*
- Plantes puantes doivent être éloignées des arbres & des plantes délicates , 52. Effet qu'elles ont produit sur un pêcher , 53. Ce qui conserve la vie aux plantes hors de terre , 389 & *suiv.*
- Pluies ( les ) font naître des insectes , 68.
- Plume ( la ) ce que c'est , 266. Elle monte à mesure que la tige s'allonge , 267.
- Poils , à quoi ils servent sur les plantes , 306.
- Polypodes ( les ) fatiguent les arbres , 316.
- Poulets , on les fait éclore sans le ministère des poules , dans des fours ou du fumier , 240 , 241.

itions ( les ) qu  
en naturellemen  
érieurs à cell  
vianant que

dipe ( la ) ce que  
est la fecor  
des fruits , 2  
est formée d'ab  
vire , & pousq  
Observations 2  
219

Q  
QUINTIUM  
fuit sur la for  
branches ,  
tombe dans  
la sève ,

R

RACINES  
les parties e  
les plus essen  
plantes , 91.  
elles sont co  
91 , 92. En  
elles croissent  
la plus sùr  
regard , 91. E  
les racines on  
la sève ,  
mille ( la ) est  
démole de re  
pous les grain

Productions (les) qui viennent naturellement, sont supérieures à celles qui ne viennent que par art, 326.

Pulpe (la) ce que c'est, 206. Est la seconde partie des fruits, 200. Elle est formée d'abord fort vite, & pourquoi, 225. Observations à ce sujet, 225, & *suiv.*

## Q.

QUINTINYE (la) réfuté sur la formation des branches, 344, est tombé dans l'erreur sur la sève, 346.

## R.

RACINES (les) sont les parties organiques les plus essentielles des plantes, 91. De quoi elles sont composées, 91, 92. En quel sens elles contiennent la partie la plus spiritueuse des végétaux, 98. Elles sont les premiers organes de la sève, 352.

Radicule (la) est la plus essentielle de toutes les parties des graines, 264.

## S.

SABLE, ce que c'est, 3. Sève, sa nature & son mouvement, 323. Quatre principes concourent à former & à modifier la sève, 324. Le premier est le sol, 325. Le second, l'air, les fumiers & le soleil, 327. Le troisième, les organes des plantes, & leurs différents couloirs, 329. Variétés de la sève, 329 & *suiv.* Raisons de ces variétés, 331. Quelle est la cause de ces variétés, 332. L'art ou l'industrie humaine, quatrième principe qui modifie la sève, 335. La circulation de la sève a-t-elle de l'analogie avec la circulation du sang dans les animaux, 337. Par où monte la sève jusqu'à la cime des arbres, 338, 339. Elle monte durant la chaleur du jour, & rétrograde en partie, quand l'air se refroidit, 340. Direction de la sève dans la formation des branches, 344. Réfutation de l'opinion de la Quintinye sur cette

formation, 344. Analogie & rapport entre les parties de la sève & les récipiens qui la contiennent, 345. L'ignorance de cette relation a fait tomber dans l'erreur la Quintinye, 346. Productions de la sève, suivant ses différentes directions, 346, 347. L'art peut, & doit en certains cas, diriger la sève dans les végétaux, 350, 351. Conduits organiques de la sève, ce que c'est, 352. Les racines sont les premiers organes de la sève, 352. Des racines elle monte dans la tige, & arrive au nodus, aux branches-mères, &c. 352, 353. Différence de la sève dans les différentes parties des arbres, 356. Il y a moins de sève dans les branches à fruit, que dans les branches à bois. 357. Renouveaulement de sève au solstice, manifesté lors de la canicule, 359. Quelle est la cause du renouvellement de la sève au solstice, 371. Différence entre l'action de la sève lors du solstice & durant la ca-

nicule, avec celle du printemps, 373. Action de la sève dans les végétaux durant l'hiver, comparée au sommeil de l'homme, 375, 376. Preuves de l'action de la sève, ou de la végétation pendant l'hiver, 376, & *suiv.* Elle est plus lente en hiver qu'au printemps; mais elle est réelle, 384. La sève agit dans les arbres, hors de terre, 386 & *suiv.*

Solstice, renouvellement de la sève en ce temps, 359. Au solstice & durant les jours caniculaires, se fait la première préparation des yeux des arbres, 366. C'est au solstice que tournent les graines de la plupart des plantes, 367. Alors la vigne fait des progrès fort sensibles, *ibid.* Au solstice, les arbres gommeux & résineux, ont un nouvel épanchement de sève, *ibid.* Les insectes se renouvellent, 368. Maladies des arbres en ce temps, *ibid.* Pourquoi la sève se renouvelle au solstice,

371.

## T.

**T**AUPES (les) travaillent bien les terres, 21.  
 Tenons. *Voyez* Mains.  
 Terre en général, ce qu'elle contient relativement à l'Agriculture & au Jardinage, 1. Quatre substances semblent la composer plus particulièrement, 2. L'air est un des principes constitutifs de la terre, *ibid.* Toute terre est composée de sable 3. D'argille 4. De l'humide radical, *ibid.* De parties spiritueuses, 6 & 7. Combien il y a de sortes de terres, 8 & 9. La terre en jachère produit une quantité de mauvaises herbes, 78. Pourquoi ces mauvaises herbes, loin d'épuiser la terre qui se repose, contribuent à sa fécondité, 80, 81, 85. Si la terre se plaît dans la variété des plants, 82. Remarques sur la nouvelle culture des terres, 87. Quelles terres il faut fouler, 301.  
 Tige des arbres, 99. Ses parties sont l'écorce, le

bois & la moelle, 100.  
 La tige est proprement le corps de l'arbre ou de la plante, 103.

Tronc. *Voyez* Tige.

Tumeurs, observations sur les tumeurs des arbres, 310.

## V.

**V**ARIÉTÉ des figures, propriétés & goûts dans les plantes & les fruits, d'où elle vient, 83. Expérience à ce sujet, 84. D'où vient la variété dans les végétaux & dans les arbres, 251.  
 Végétaux, pourquoi ils se portent toujours perpendiculairement à l'horizon, 47. Ce qui produit les variétés dans les végétaux, 251. Corps étrangers aux végétaux sont de trois sortes, 303.  
 Vents, leurs bons & leurs mauvais effets, 55 & *suiv.* sont nuisibles aux arbres de tige, 57.  
 Vers communs, ce qu'ils font, 15. Comment les vers entrent dans les fruits noués, 70 & 71. Pourquoi en automne & en hiver, on n'en trouve point dans les fruits verveux, 72.

Vie des premiers hommes,  
22, 23, A celle de qui  
on peut comparer la vie  
des premiers hommes,

23.

Vrilles. *Voyez* Mains.

X.

**X**ANTUS, ce qu'il pen-  
soit des mauvaises her-  
bes,

79.

*Fin de la Table des Matières.*



