

TABLE DES MATIÈRES

A

Acétoxy, voir aussi Oxy-, dér. acétylé.
 $\Delta^{6,7,8,9}$ -2-Acétoxy- α -amyradiène, et isomère, oxydation, 207.
 3 α -Acétoxy-bisnor-cholène-(9)-oïque, ac., ester méthylique, 1424.
 3 α -Acétoxy-étio-cholène-(9)-oïque, ac., ester méthylique, 1425.
 $\Delta^{20,22}$ -3 β -Acétoxy-nor-allo-cholélique, ac., ester méthylique, réact. avec la N-bromo-succinimide, 1360.
 β' -[3 β -Acétoxy-21-nor-allo-pregnanyl-(20)]- β' -acétoxy-butyrolactone, 171.
 3 α -Acétoxy-nor-cholène-(9)-oïque, ac., ester méthylique, 1424.
 2-Acétoxy-6,7-oxido- α -amyrane, 205.
 2-Acétoxy-7-oxo- α -amyrane, 205; abs. ultraviol., 201.
 Acétoxy-oxy-, v. aussi Dioxy —.
 3 α -Acétoxy-12 β -oxy-bisnorcholanique, ac., ester méth., 884.
 3 α -Acétoxy-11 α -oxy-étio-cholanique, ac., ester méthylique, 1425.
 3 α -Acétoxy-11 α -oxy-nor-cholanique, ac., ester méthylique, 1424.
 3 α -Acétoxy-12 β -oxy-nor-cholanique, ac., ester méthylique, 1422.
 $\Delta^{5,3}$ β -Acétoxy-pregnène-21-carbonique, acide, 169.
 Adamantane, structure cristalline, 1233.
 Aglucones, homologues d'— digitaloïdes, 167.
 Agmatine, dégradation enzymat., 1329.
d-Alanine, dégradation oxydative, activation par les acides aminés et les protéines, 797 et ss.
d-Alanine-oxydase, 799; activation v. *d*-aminoacide-oxydase.
 Albumine, viscosité et charge électrique de l'ion albuminique, 1426.
 Alcools, réaction avec l'anhydride phosphorique, 1584; — tertiaires, évaluation dans les huiles essentielles, 278.
 Alcoylimide, microdosage de groupes —, 1463.
 Allo-cholanique, ac., ester méthylique, 1504.
 $\Delta^{2,3}$ -Allo-étiocholénique, ac., 175.
 Allo-pregnane-20-one, 1505.
 Alloxane, identification dans l'organisme, 1629.
d-Altrométhylse-monométhyl-éther-(3), et dér., 847—849.

Aluminium, dosage de l'oxyde dans l'—, 352.
 Amidon, structure des grains, 450.
 Amines primaires, infl. sur la croissance de bacilles tbc., 1406, 1415.
 m-Amino-acétanilide, 787.
 Amino-acides, titration de Sorensen, 945 et ss.; valeurs pK_s dans l'eau et dans l'aldéhyde formique, 961; en présence d'alcool, 1063, 1069; infl. du dissolvant et de la temp. sur la force, 1057; coeff. de temp. de la const. de diss. apparente, 1070; conductivité, 1077; dégradation dans l'organisme, 1079, 1111.
d-Amino-acides, activation de la *d*-amino-acide-oxydase, 804; activation de la dégradation biol. par la *l*-histidine, 815; épreuves de surcharge, 1079.
l-Amino-acides, dégradation par les venins de serpent, 366, 1615; activation de la *d*-amino-acide-oxydase, 799—803; épreuves de surcharge, 1079.
d-Amino-acide-oxydase, inhibition et activation, 798; activation par: les ac. aminés et leurs dér., 801—808; les amines, 807; les peptides, 809; les protamines et d'autres protéines, 810; nature complexe, 1111.
l-Amino-acide-oxydase, nouvelle, 365, 1615.
 3-Amino- Δ^{16} -androstène, 626.
 5-Amino-4-azaphénanthrène, 1522.
 m-Amino-azo-benzène, 786; dér., 786, 787; réact., 791.
 p-Aminobenzoïque, ac., dér. mercuriés, 17.
 2-Amino-5-bromothiazole, et dér. acétylé, 989.
 2-Amino-cyclohexène-(1)-carbonique-(1), ac., ester éthylique, 1685, 1690.
 2-Amino-cyclopentadécène-(1)-carbonique-(1), ac., esters méth. et éth., 1680.
 2-Amino-cyclopentène-(1)-carbonique-(1), ac., ester éthylique, 1685, 1688.
 Aminomalonique, ac., 1140; complexes, 1133.
 Aminomalonique-diacétique, ac., 1141; complexes, 1133.
 o-Amino-phényléthylamine et dér., 335, 336; indoline par cyclisation, 336.
 2-Aminothiazole-5-sulfonique, ac., 987.
 α -Amyradiénone, oxydation, 769.
 α -Amyradiénone-I et -II, 1631; réactions, 1632—1635.

α -Amyrénol, action du PCl_5 , 769.
 α -Amyrine, groupes cétoniques et doubles liaisons dans les cycles B et C, 199; double liaison, 767, 1628; vitesse de la saponification de l'acétate, 1054.
 β -Amyrine, dérivé diène-dione, 209; vitesse de la saponification de l'acétate, 1054.
 Analyse des cations, nouvelle méthode à l'éthylxanthate de potassium, 1316, 1592.
 1^{4,16}-Androstadiène-one-(3), 625.
 2||3-Androstane-2,3-dicarbonique, ac., 1655.
 3||4-Androstane-3,4-dicarbonique, ac., 1656.
 Androstane-one-(3), 625.
 Androstane-triol-(3 β , 16 α , 17 α), 1609; tri-acétate, 1612.
 Androstanol-(3 β), 1654.
 Aneurine, réduction avec $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_4$, 1525.
 2,3-Anhydro-4,6-benzal- α -méthyl-*d*-guloside-(1,5), 8, 231.
 2,3-Anhydro-4,6-benzal- β -méthyl-*d*-guloside-(1,5), 15.
 2,3-Anhydro-4,6-benzal- α -méthyl-*d*-taloside-(1,5), 9, 232, 1170.
 2,3-Anhydro-4,6-benzal- β -méthyl-*d*-taloside-(1,5), 14.
 β -Anhydro-digitoxigénine, acétate, 1476.
 Anhydro-digoxigénine, 392.
 1,2,4,5-Anilino-tri-o-toluidino-benzène, 862.
 1,2,4,5-Anilino-tri-p-toluidino-benzène, 862.
 1,2,4,5-Anilino-tri-m-xylidino-benzène, 863.
 γ -o-Anisyl-butyrique, ac., et dér., 632.
 α -(o-Anisyl)- β -[3,4-dihydro-5-méthoxynaphtyl-(1)]-éthane, 633; hydrogénation, 634; cyclisation, 634, 635; oxydation, 636.
 β -o-Anisyl-éthylrique, alcool, et dér., 631.
 Anisyl-phényl-acroléines, 608; cond. avec des diphényl-éthylènes subst., 610, 612.
 Anisyl-phényl-éthylène, réact. avec les diazoïques, 1032.
 Anthéroxanthine, synthèse partielle, 300.
 Antimoine, identification des cations, 1309, 1479.
 Apocholalique, ac., 1663; dér., 1664; hydrogénation de l'oxyde, 1660, 1666.
 Arsenic, identification des cations, 1309, 1479.
l-Ascorbique, ac., produit du métabolisme d'*Aspergillus niger*, 248.
 Aspérique, ac., dans l'urine, 1081; épreuves de surcharge, 1085.
Aspergillus niger, ac. ascorbique comme produit du métabolisme, 248.

Aurochrome, 427, 435.
 Auroxanthine, synthèse partielle, 300; configuration, 1156.
 Azélaïque, ac., dithioamide, 166.
 Azoïque, copulation, mécanisme, 1018.
 Azoïques, composés — et leurs matières intermédiaires, 445, 781, 850.
 Azophénine, 857; réaction avec le chlorure de benzoyle, 859.
 Azulènes, infl. de la substitution sur la couleur, 1636, 1647.

B

Benzène, et peroxyde de benzoyle, 570.
 Benzofuroxane, 856.
 Benzoïque, ac., inhibition de l'oxydation de la phénylalanine, 375; dans papaver somnif., 729, 737.
 ϵ -Benzoyl-*l*-lysine, comportement vis-à-vis de l'ophio-*l*-aminoacide-oxydase, 373.
 $\Delta^{\alpha\beta}$ -Benzyl-buténolide, 1048.
 Benzyl-diazométhyl-cétone, 1046.
 4,6-Benzylidène- α -méthyl-*d*-glucoside-(1,5), éther méthylique-(3), 465.
 Béryllium, réactifs, 925.
 Bétaine-chlorhydrate, chlorure, 1362, 1366; esters, 1367—1369; anilide, 1369.
 Bétaïnyle, dichlorure de, 1366.
 Biliaires, ac., dégradation de la chaîne latérale, 1252, 1497; ac. biliaires et corps voisins, 344, 875, 1420.
 β -Biotine, synthèses dans la série de la —, 510, 517, 528.
 d , l - β -Biotine, 527.
 d , l -iso- β -Biotine, 526.
 d , l - ψ - β -Biotine, 525.
 Biréfringence dynamique, de la viscosité à l'état de maturation, 325; de solutions de molécules filiformes, 1533.
 Bisdéshydro-doïsynoliques, synthèse totale des acides — racémiques, 1342; homologues, 1506.
 l -n-Bisdéshydro-doïsynolique, ac., et dér., 1001, 1002; déshydrogénation, 1003.
 d -iso-Bisdéshydro-doïsynolique, ac., et dér., 1002; déshydrogénation, 1003.
 Bisdéshydro-marranolique, ac., et dér., 997—1000.
 Bisnor-lupanique, ac., ester méthylique, 197; dégradation jusqu'à C_{27} , 195.
 d -Bornéol, dans l'huile ess. de lavandin, 1223.
 5-Bromo-4-azaphénanthrène, 1522.
 Bromo-benzène, et peroxyde de benzoyle, 574.
 2-(ω -Bromobutyl)-3,4-diamino-thio-phane, dibromhydrate, 525.
 1-(β -Bromo-éthyl)-2-amino-cycloheptane, 579.

- 1-(β -Bromo-éthyl)-2-amino-cyclopentane, 181.
 3-Bromoflavone, 1404.
 5-Bromo-indirubine, cond. avec la diméthyl-aniline, 1390.
 2-Bromo-naphtalène-1-sulfonique, dérivés de l'ac., 537.
 4-Bromo-naphtalène-2-sulfonique, dérivés de l'ac., 534.
 5-Bromo-naphtalène-2-sulfonique, dérivés de l'ac., 535.
 8-Bromo-naphtalène-2-sulfonique, dérivés de l'ac., 536.
 2-Bromo-thiazole-4-acétique, ac. et ester, 364.
 2-Bromo-thiazole-5-sulfonique, ac., 988.
 Brun de toluylène G, 445.

C

- Cadavérine, dégradation enzymat., 1329.
 Cadmium, hydroxy-sels, 1444, 1454.
 Cafestol, constitution, 1004; acétate, réduction, 1010; hydrogénation, 1011; titrage par le mono-peracide phtalique, 1013.
 Calcium, manganite, diagramme aux rayons X, 152.
 Calcium, sulfate, constantes d'équilibre des réactions de décomposition, seul ou en présence de silice, 50.
l-Camphène, dans l'huile ess. de lavandin, 1225.
d-Camphre, dans l'huile ess. de lavandin, 1223.
 Capsanthine-époxyde, 1143.
 Capsochrome, 1143.
 2-(ω -Carboxybutyl)-3,4-(2'-oxo-tétrahydro-imidazole)-thiophane, 525, 526, 527.
 8-(*o*-Carboxyphényl)-4-oxo-1,4-dihydro-quinoléine, lactame de la —, 1397; dér. 3-bromo, 1397.
 8-(*o*-Carboxyphényl)-4-oxo-1,2,3,4-tétrahydro-quinoléine, lactame de la — et dér., 1396, 1397.
 α -Carotène, mono-époxyde, 471, 1151.
 β -Carotène, oxydes, mono- et di-époxyde, 427, 433, 434.
 Caroténoïdes, 1526, 1528; constitution, 474; existence dans la nature, 1146.
 Cassanyle, ac., position du carboxyle, 1038; réaction de l'ester méthyl. avec CH_3MgBr , 1040.
 Catalase, du *phaseolus vulgaris*, 234.
 Cédrol, ester avec le chlorhydrate de bétaine, 1368.
 Cérium, identification des cations, 1309, 1479.
 3-Céto-7 α ,12 β -dioxy-cholanique, ac., ester, 348.

- 3-Céto-étio-cholène-(9)-oïque, ac., ester méthylique, 1425.
 1-Céto-5-méthoxy-tétraline, 633.
 Cétones, acides cétoniques et énol-lactones, 741, 747.
 Cétones cycliques, constante de dissoc. des cyanhydrines, 615.
 3-Céto-12 α ,22-oxydo-22,22-diphényl-bis-norcholane, 889.
 Chimylique, alcool, de la rate du porc, 350.
 Chloro-benzène, et peroxyde de benzoyle, 574.
 2-Chloro-5-bromo-thiazole, 990.
 6-Chloro-cyclopentadécéno-2,3-pyridine, 1682.
 2-Chloromercuri-4-amino-benzoïque, ac., 21.
 ω -Chloro-*p*-nitro-acétophénone, 823.
 Cholalique, ac., dérivés, 344, 347.
 Cholestanol, cellobioside, 1051; maltoside, 1052.
 «574-Chromogène», de l'huile de foie de morue, constit., 717.
 Chrysanthémamaxanthine, 1154; synthèse partielle, 300; configuration, 1156.
l-Citrulline, comportement vis-à-vis de l'ophio-*l*-aminoacide-oxydase, 372.
 Complexones, 828, 1133.
Cotoneaster occidentalis, caroténoïdes, 1528.
p-Cumarique, ac., dans papaver somnif., 725.
 Courant ondulé, électrolyse avec le —, 337.
 Cristaux, structure: acétate de la 17-iso-désoxy-corticostérone, 1373.
 Cryptostadiénone, 764.
 Cryptostène, 764.
 Cryptosténone, et dér., 764.
 Cryptostérol, identique avec le lanostérol, 759.
 Cuivre(II), manganite, diagramme aux rayons X, 152.
 Cyanhydrines, constante de dissoc. des — de cétones cycliques, 613.
 Cycloheptane, 397.
 Cycloheptanol, et allophanate, 397.
 Cycloheptano-2,3-pyrrolidines, α - et β -, 579 à 582.
 Cyclohepténo-2,3-pyridine, 1687, 1688.
 4,5-Cyclohexano- α -pyrone, 773.
 Cyclohexène, et peroxyde de benzoyle, 569.
 Cyclohexéno-2,3-pyridine, v. Bz-tétrahydro-quinoléine.
 Cyclononane, 398.
 Cyclononanol, et dér., 398.
 Cyclooctane, 398.
 Cyclooctanol, allophanate, 397.
 Cyclopentadécane(2)-carbonique(1), ac., 1679.

cis- et *trans*-Cyclopentadécano- 2,3-pipéridine, 1683.
 Cyclopentadécéno-2,3-pyridine, 1682, 1687, 1688.
trans(?)-Cyclopentano-2,3-pipéridine, 1690.
 Cyclopentano-2,3-pyrrolidine, 181.
 Cyclopenténo- 2,3-pyridine, 1689, 1688.
 Cyclotétradécane, 399.
 Cyclotétradécanol, 399.
 Cyclotridécane, 399.
 Cyclotridécanol, 399.
 Cymarose, 482.

D

trans-Décahydro-quinoléine, 1692.
 Décarboxylation, 1211.
 Déshydro-lycopène, 793.
 Désoxycholalique, ac., ester méth. du diacétate, oxydation au CrO₃, 892.
 3-Désoxy-équiléine, de l'urine de jument, 583.
 Désoxy-saccharides, 840.
d,l-Désthiobiotine, 532.
d,l-nor-Désthiobiotine, 532.
d,l-ψ-Désthiobiotine, 525.
 Diacétoxy-, v. aussi Dioxy-, diacétate.
 Diacétyle, infl. sur la croissance de bacilles tbc., 1411.
 Diamine-oxydase, des smegmabacilles, 1326.
 Diamines, dégradation enzymat., 1329.
 4,4'-[Di-*p*-aminophényl]-2,2'-dithiazolylole, 823.
 4,6-Diamino-*m*-phénylène-diéthylamine, dér. dibenzoylé, 687.
 2,6-Diamino-toluène-4-sulfonique, ac., dér. monoacétylé, 449.
 Dianisyl-acroléine, 608; cond. avec des diphényl-éthylènes subst., 611, 612.
 Dianisyl-éthylène, réact. avec les diazoïques, 1032.
 Dibenzal-*d*-idonique, ac., constitution, 934.
 Dibenzyl-glyoxal, 745; dér., 746, 750, 751.
 3,3-Dibromoflavanone, 1404.
 5,5'-Dibromo-indigo, cond. avec la diméthylaniline, 1391.
 5,7-Dibromo-indirubine, cond. avec la diméthylaniline, 1390.
 2,5-Dibromothiazole, 989.
 2,5-Dibromo-thiazole-4-sulfonique, ac., 990.
ω, ω'-Dibromo-*m*-xylène, 682.
ω, ω'-Dibromo-*p*-xylène, 688.
 Dicaprinyle, 1412.
 Dicéto-hydrindène, 1384.
 Dicéto-hydrindène-carbonique, ac., ester éthylique, 1384.
 [3,12-Dicéto-20-iso-pregnyl-(20)]-diphényl-carbinol, 885.

1,2-Dicétones, infl. sur la croissance de bacilles tbc., 1410; id., de prod. de cond. avec des amines prim. arom., 1413.
 [3,12-Dicéto-pregnyl-(20)]-diphényl-carbinol, 885.
 4,6-Dichloro-cyclopenténo-2,3-pyridine, 1689.
p, p'-Dichloro-diphényl-trichloro-éthane, structure cristalline, 1692.
 5,5'-Dichloro-indigo, cond. avec la diméthylaniline, 1390.
 2,4-Dichloro-Bz-tétrahydro-quinoléine, 1691.
 1,2-Diéthyl-7-oxy-1,2,3,4-tétrahydro-phénanthrène-2-carboniques, ac. *n*- et iso-, dér., 1515.
 Digitoxigénine, dégradation donnant l'ac. 3β-oxy-étiocholanique, 1472.
 Digoxigénine, lactones saturées de la série de la —, 389.
 Dihydro-cryptostérol, 761, 766; dér., 762, 763.
 Dihydro-équiléine, fusion alcaline, 1000.
 Dihydro-lanostérol, 761; dér., 761—763.
 Dihydro-naphtophénazine, spectre d'abs. dans l'ultraviolet, 703.
 Dihydro-strychninone, 1675; dégradation, 1675—77.
 Di isopréniques, chaînes — irrégulières, 774.
 Di-iso-valéryle, 1412.
 Diméthylamino-diphényl-acroléine, 608; cond. avec des diphényl-éthylènes subst., 610, 611.
 Diméthylamino-diphényl-éthylène, réact. avec les diazoïques, 1033.
 lin.-2,2-Diméthyl-di-imidazole-benzène, 1279.
 4,4'-Diméthyl-2,2'-dithiazolyl-5,5'-dicarbonique, ac., diamide, di-thioamide, 825, 826.
p, p'-[4,4]-Diméthyl-dithiazolyl-2,2'-diphényle, 822.
 2,13-Diméthyl-1,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14-dodécahydro-phenanthrène-dione-(1,7), 896; oxime, semicarbazone, 897.
 2,13-Diméthyl-1,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14-dodécahydro-phenanthrol-(7α)-one-(1), 894; acétate, 895; abs. ultraviolet., 892.
 α- et β-1,4-Diméthyl-3-éthylidène-pipéridine, 186.
 1,4-Diméthyl-3-éthyl-pipéridine, 187.
 1,4-Diméthyl-3-éthyl-1,2,5,6-tétrahydro-pyridine, 187.
 2,7-Diméthyl-octadiène-(2,6)-ol(8), 779.
 2,7-Diméthyl-octadiène-(2,7)-ol(6), 778.
 Di-[*ω*-méthyl-octatétraényl]-dicéto, 1186; spectre d'abs., 1185.

- Diméthyl-2,6-octène-7-diol-(3,6), 1227.
 2,7-Diméthyl-octène-(6)-ol-(8), 779, 780.
 1,4-Diméthyl-3-(α -oxy-éthyl)-pipéridine, 184.
 1,2-Diméthyl-7-oxy-1,2,3,4-tétrahydro-phénanthrène-2-carboniques, ac. n- et iso-, dér., 1513.
 2,13-Diméthyl-perhydro-phénanthrène-diol-(1,7), dér., 896.
 2,13-Diméthyl-perhydro-phénanthrène-dione-(1,7), 895.
 4,4'''-Diméthyl-5-4,2-2,4-5-tétrathiazole, 828.
 α , ω -Di-[4-méthylthiazolyl-(2)]-heptane, 166.
 α , ω -Di-[4-méthylthiazolyl-(2)]-octane, 167.
 p,p'-Dinitro-m-disazo-benzène, 788.
 4,4'-[Di-p-nitrophényl]-2,2'-dithiazolyle, 823.
 4,6-Dinitro-m-phénylène-diamine, 1276; dér., 1276, 1277.
 4,6-Dinitro-m-phénylène-diéthylamine, dér. dibenzoylé, 687.
 Dioxo-tétrahydro-pyridines, fluorescence, 213.
 3 β -14 α -Dioxy-20-céto-pregnane-21-carbonique, ac., lactone-(21 \rightarrow 14) et ester méthylique, 1477.
 $\Delta^{7,8,14,15}$ -3 α ,12 β -Dioxy-choladiénique, ac., et dér., 1665, 1668.
 $\Delta^{8,9,14,15}$ -3 α ,12 β -Dioxy-choladiénique, ac., 1665.
 7 α ,12 β -Dioxy-cholannique, ac., 349.
 $\Delta^{14,15}$ -3 α ,12 β -Dioxy-cholénique, ac., et dér., 1664; hydrogénation de l'oxyde, 1660, 1667.
 $\Delta^{20,22}$ -3 β ,21-Dioxy-cholénique, ac., lactone, tétra-acétate du glucoside, 1053.
 3 α ,12 β -Dioxy-cholène-(7)-oïque, ac., dér., 349.
 4,13-Dioxy-chrysène, dér. du —, 628.
 2,6-Dioxy-5-cyano-1,2-dihydro-cyclopentadécéno-2,3-pyridine, 1681.
 4,6-Dioxy-cyclopentadécéno-2,3-pyridine-5-carbonique, ac., ester éthylique, 1680.
 4,6-Dioxy-cyclopenténo-2,3-pyridine, 1686, 1689.
 4,6-Dioxy-cyclopenténo-2,3-pyridine-carbonique-(5), ac., ester éthylique, 1688.
 3 α ,12 β -Dioxy-22,22-diphényl-bis-norcholène-(20), 885; dér., 886, 887.
 $\Delta^{20,23}$ -3 α ,12 β -Dioxy-24,24-diphényl-choladiène, 1256; 12-acétate, 1256, 1257; diacétate, 1255, 1257.
 Δ^{23} -Dioxy-24,24-diphényl-cholène, diacétate, 1255, 1256.
 3 β ,14 α -Dioxy-étiocholannique, ac., dér., 1476, 1478.
 4,7-Dioxy-hydrindène, réact. avec le phytol, 437.
 3 α ,12 α -Dioxy-20-iso-bisnorcholannique, ac., 882.
 3 α ,12 β -Dioxy-20-iso-bisnorcholannique, ac., 882; dér., 882, 883.
 [3 α ,12 α -Dioxy-20-iso-pregnyl-(20)]-diphénylcarbinol, 884.
 [3 α ,12 β -Dioxy-20-iso-pregnyl-(20)]-diphénylcarbinol, 883; diacétate, 884.
 3 β ,17 α -Dioxy-17 α -méthyl-D-homo-androstane, diacétate, 1759.
 Δ^5 -3 β ,17 α -Dioxy-17 α -méthyl-D-homo-androstène-17-one, 1358.
 [3 α ,12 α -Dioxy-pregnyl-(20)]-diphénylcarbinol, 884.
 [3 α ,12 β -Dioxy-pregnyl-(20)]-diphénylcarbinol, 883; abs. ultraviol., 880.
 2,4-Dioxy-Bz-tétrahydro-quinoléine, 1686, 1691.
 2,4-Dioxy-Bz-tétrahydro-quinoléine-3-carbonique, ac., éther-sel éthylique, 1690.
 1,5-Dioxy-tétraline, 633; dér. 5-méthoxy, 633.
 Dipentène, dans l'huile ess. de lavandin, 1226.
 Diphényl-acétoïne, 744; dér., 749, 750.
 Diphényl-acroléine, 607; cond. avec le diphényl-éthylène et dér., 609, 610.
 24,24-Diphényl-allo-cholène, 1505.
 4,4'-Diphényl-benzoïne, 318.
 Di-[ω -phényl-butadiényl]-dicétone, 1183; dér. quinoxalique, 1184; spectre d'abs., 1182.
 1,4-Diphényl-butane, synthèses dans la série du —, 741, 747.
 Diphényl-camphométhane, 95; rotat. spécifique, 91.
 4,4'-Diphényl-chlorobenzoïne, 318.
 Diphényl-4,4'-dicarbonique, ac., dithioamide, 822.
 Diphényle, et peroxyde de benzoyle, 573.
 Diphényl-éthylène dissym., et peroxyde de benzoyle, 568; réaction avec les diazoïques, 1031.
 Di-[ω -phényl-hexatriényl]-dicétone, 1184; dér. quinoxalique, 1184; spectre d'abs., 1182.
 3-Diphénylméthyl-bornéol, 96; rotat. spéc., 91; dér. p-nitrobenzoylé et acétylé, 96.
 Diphénylméthylène-camphre, réact. avec le phényl-lithium (corps «tricyclénique» et «camphénique»), 81, 90 et suiv.; réact. avec l'anisyl-lithium, 94; réd., 95.
 Di-[ω -phényl-octatétraényl]-dicétone, 1184; spectre d'abs., 1182.
 24,24-Diphényl-24-oxy-allo-cholane, 1504.
 Di-[ω -phényl-polyène]-dicétone, 1181.

- α , ω -Di-[4-phénylthiazolyl-(2)]-heptane, 166.
 α , ω -Di-[4-phénylthiazolyl-(2)]-octane, 167.
 m-Dis-azo-benzène, 788, 790.
 m-Dis-hydrazo-benzène, 789.
 Dithioamides, 165, 1281.
 Di-n-valéryle, 1412.
 Doisynolique, ac., et dérivés, 162, 163;
 abs. ultraviolet de l'ester méthylique, 159.

E

- Electrolyse, avec le courant ondulé, 337.
 Elodea canadensis, caroténoïdes, 1526.
 Emicymarine, et *allo* —, 476.
 Engi, Dr. Dr. h. c. Gadiant, notice nécrologique, travaux scientifiques, 897, 901.
 Enol-2-oxy-7,8-dioxo- α -amyrane, 207;
 acétates, 207; abs. ultraviolet, 201.
 12-Epi-tétrahydro-anhydro-digoxigénine,
 et acétate, 394; dér. 20-iso, 394.
 Epoxy-2,3-diméthyl-2,6-octène-7-ol-(6),
 1230.
 Epoxylinolol, 1227; présence dans les
 huiles essentielles, 1231.
 Equilénine, fusion alcaline, 1001; éther
 benzylique, 997; pouvoir oestrogène en
 comparaison avec l'éther méthyl., 995.
 Equilibres en solution aqueuse; système
 $\text{CO}_2\text{—NH}_3\text{—(NH}_4)_2\text{SO}_4\text{—H}_2\text{O}$, 401.
 Ergostérine, de la levure, 490.
 Ergot de seigle, 1283; constit. des alcaloïdes
 de nature polypeptidique du seigle
 ergoté, 1302.
 Ergotamine, 1283; en pharmacologie et en
 clinique, 1287; sels, 1305; transposition
 en ergotaminine, 1306; scission
 thermique, 1307.
 Ergotoxines, 1302.
 Errata, 400, 1056, 1372.
 Erythrophleum, alcaloïdes, 1038.
 Etain, identification des cations, 1309,
 1479.
 Δ^5 -17-Ethynyl-androstène-3 β ,17 α -diol,
 1758; 3 β -acétate-17 α -stéarate, 1357.
 2-Ethyl-azulène, 1638.
 2-Ethyl-indane, 1637.
 1-Ethyl-2-méthyl-phénanthrène, 164.
 1-Ethyl-2-méthyl-phénanthrol-(7), 163;
 benzoate, 164, 1003.
 1-Ethyl-2-n-propyl-7-oxy-1,2,3,4-tétrahydro-
 phénanthrène-2-carboniques, ac.
 n- et iso-, dér., 1517.
 2-Ethyl-2-[4',8',12'-triméthyl-tridécyl]-
 5,7,8-triméthyl-6-oxy-chromane, 442.
 Ethylxanthate de potassium, pour l'ana-
 lyse des cations, 1316, 1592.
 3||4-Etiocholane-3,4-dicarbonique, ac.,
 1658.
 Etiocholane-diol-3(α),12(β), 872.

- Etiocholane-diol-3(α),12(β)-one-17, 867;
 dér., 867, 869.
 Etiocholane-dione-3,12, 872.
 Etiocholane-ol-(3 α) et —-(3 β), 624, 625.
 Etiocholane-ol-3(α)-dione-(12¹), 17), acé-
 tate, 870.
 Etiocholane-ol-12(β)-dione-3,17, 869;
 dér., 868, 869.
 Etiocholane-ol-3(α)-one-12, acétate, 871.
 Etiocholane-ol-(17 β)-one-(3), 623; ben-
 zoate, 622.
 Etiocholane-one-(3), 623.
 Etiocholane-triol-3(α),12(β),17, acétate-3,
 871.
 Etiocholane-trione-3,12,17, 867.
 Δ^{16} -Etiocholène-ol-(3 α) et -(3 β), 624.
 Δ^{16} -Etiocholène-one-(3), 623.
 Europium, réactifs, 277.
 Extraits d'organes, 350, 583.

F

- Flavanone, phénylhydrazone, 1404; cond.
 avec l'ald. benzoïque, 1404.
 Flavochrome, 471.
 Flavone, phénylhydrazone, 1404.
 Flavonolique, colorant, par oxydation
 d'un colorant du type pyrylium, 444.
 Flavoxanthine, 1154; synthèse partielle
 300; configuration, 1156.
 Fluor, influence sur la production de
 l'oxyde d'azote à l'aide de l'arc et de
 l'effluve, 714.
 Fluorénone, dérivés, 593.
 Fluorescence, de dér. hydroxylés partiellement
 hydrogénés de la pyridine, 213.
 Forsythia, colorant jaune dans les fleurs
 de —, 1157.
 Fumarique, ac., dans papaver somnif., 739.
 Furane-2,5-dicarbonique, formation dans
 l'organisme, 1489.
 Fusarium lycopersici, prod. du métabolisme
 amenant les plantes à se faner, 188.

G

- d*(+)-Galactose, *d*-idose partant de —, 1,
 662.
 d -Galactose-méthyléther-(2), 14.
 d -Galactose-3-méthyléther, 1164, 1175;
 osazone, 1175.
 d -Galacturonique, ac., donne l'ac. furane-
 2,5-dicarbonique dans l'organisme, 1489.
 Géranyl-désydro-nérolidol, 592.
 Géranyl-géranyl-acétone, 591.
 Géranyl-nérolidol, 590.
 d -Glucose, éther méthylique-(3), 469.
 Glucosides, de la série des stéroïdes, 1049;
 — et aglucones, 476, 1472.

¹⁾ Erreur dans l'original: -(3,17).

d-Glucurone, donne l'ac. furane-2,5-dicarbo-
bonique dans l'organisme, 1489.
d-Glutamique, ac., prép., 1083.
Glutarique, ac., dithioamide, 1282.
Glycine, titration en solution d'aldéhyde
propionique, 1060.
Glycogène, phosphorylation biol., 31; en
présence d'hormones stéroïdes, 42.
Glycyl-*l*-phosphotyrosine, 1265; dér. car-
bobenzoxy —, 1264.
Glycyl-*l*-phosphotyrosyl-glycine, 1268;
dér. carbobenzoxy —, 1268.

H

Hausmannite, 132 et ss.
Hédéragénine, transformation de l'ac. su-
marésinologique en produits de dégrad. de
l'—, 380.
Hémi-pinique, ac., 740; anhydride, 733,
740.
Hémoglobine, relations entre constitution
et électrochimie, 645.
Hépaxanthine, constit., 717.
Hexabromo-stéarique, ac., 494.
d- α -Hexadécyl-glycéryl-éther, voir chimy-
lique, alcool, 350.
Hexahydro-benzoïque, ac., déshydrogénéa-
tion dans l'organisme, 1697.
1,2,9,10,11,18-Hexahydro-4,13-dimé-
thoxy-chryène, 634.
Hexa-*o*,*p*-méthyl-azophénine, 863.
Histamine, dégradation enzymat., 1329.
l- et *d*-Histidine, activateur la *d*-alanine-
oxydase, 805.
D-Homo-androstanol-(3 α), 1659.
D-Homo-androstanol-(3 β), 1659.
D-Homo-androstanone-(3), 1659.
Huiles essentielles, évaluation des alcools
tertiaires, 278.
Hydrocellulose, identif. de groupes carbo-
nyles, 283; dosage, 1638; groupes aldé-
hydiques, 1159.
Hydrogène, régulation de l'oxydoréduc-
tion biologique par les ions H⁺, 406.
Hydrohausmannite, 132; diagramme aux
rayons X, 133.
2-Hydroxymercure-4-aminobenzoïque, ac.,
20; dér., 21, 644.
2-Hydroxymercure-4-hydroxymercureami-
no-benzoïque, ac., 22.
Hydroxy-sels de métaux bivalents; cad-
mium, 1444, 1454.

I

d-Idonique, ac., dér., 937, 938.
d-Idosaccharique, ac., et dér., 939, 938.
d-Idosane-⟨1,5⟩⟨1,6⟩, 10, 11, 16, 663;
dér., 12; triacétate, 663.
d-Idose, 10, 12, 662, 941; dér., 12, 663.
d-Idose-benzylmercaptal, 940.

Imino-diacétique, ac., 1140; complexes,
1133.
Indileucine, 697, 1387; dér., dégradation
alcaline, 697, 698; réact. avec le chlo-
rure de benzoyle, dérivés, 698, 699.
Indirubine, 690, 1387; dér., 695, 696; ré-
act. avec la diméthylaniline, l'hydra-
zine, 696; dér., 697.
Indium, réactifs des cations, 539.
Indoline, partant de l'*o*-amino-phényl-
éthylamine, 333; dér. nitrosé, 336.
Iode, dosage dans l'urine, 420.
Iodo-acétique, ac., inhibition de l'oxyda-
tion de la phénylalanine, 375.
2-Iodo-naphtalène-1-sulfonique, ac., sels,
esters, chlorure, amides, 324.
4-Iodo-naphtalène-2-sulfonique, ac., et
sels, esters, chlorure, amides, 320, 321.
5-Iodo-naphtalène-2-sulfonique, ac., sels,
esters, chlorure, amides, 322.
8-Iodo-naphtalène-2-sulfonique, ac., sels,
esters, chlorure, amides, 323.
 β -Ionone, 319.
 β -Ionylidène-acétique, ac., β -ionone par
scission, 319.
Iothione, résorption, 422 et ss.
Iso-allo-étiol-lithobillanin, ac., ester tri-
méthylique, 175.
Iso-désoxy-cholalique, ac., 349.
Iso-désoxy-corticostérone, acétate, struc-
ture cristalline, modif. à temp. élevée,
1373.
17-Iso-pregnane-diol-(3 α ,12 α), 890.
17-Iso-pregnane-trione-(3,12,20), 891.

K

Kahwéol, 1004 et suiv.

L

Lactarazulène, 1177.
Lactarovioline, 1176.
d,*l*-Lactique, ac., dans papaver somnif.,
739.
 α -Lactucérol, 128.
Lanostadiénone, 765.
Lanostène, 764.
Lanosténone, 763; dér., 764; réd., 766.
Lanostérol, identique avec le cryptostérol,
759.
Lanthane, réactifs, 277.
Lavandin, composition de l'huile essen-
tielle de —, 1220.
l-Lavandulol, dans l'huile ess. de lavandin,
1224.
l-Limonène, dans l'huile ess. de lavandin,
1226.
Linoléique, ac., 495.
Linolique, ac., 495.
Linaloloxyle, 1227.
Lipides, de la levure (*Torula utilis*), 484.

Lithocholalique, ac., 348.
 Lupanol, réaction avec PCl_5 , 943.
 γ -Lupène, oxydation, 943, 944.
 Lupéol, dégradation, 942.
 Lutéochrome, 427, 432.

M

Malonique, ac., décarboxylation, 1215, 1217.
 Manganèse, bioxyde de — synthétique, 149; diagramme aux rayons X, 152.
 Manganèse(II), hydroxyde, oxydation avec O_2 moléculaire, 129—148.
 Manganèse(II) et (III), hydroxyde double, 140.
 Manganèse(II), manganite, 132 et suiv.; diagramme aux rayons X, 133.
 Manganite, diagramme aux rayons X, 144.
 Manganites, de cuivre(II), de calcium, diagramme aux rayons X, 152.
 Manganomanganites, 149.
 Marrianolique, ac., et dérivés, 160 à 162; abs. ultraviol. de l'ester diméthylque, 159.
 Matières végétales volatiles, 278, 1220, 1227, 1231.
 Méconine, dans papaver somnif., 735.
 Membranes, perméabilité, 962; préparation de membranes sélectives et non sélectives, 972; perméabilité ionique de membranes inhomogènes, 981.
 Menthol, ester avec le chlorhydrate de bétaine, 1368.
 2-(ω -Méthoxybutyl)-3-oxy-thiophane-3,4-dicarbonique, ac., et dérivés, 523.
 2-(ω -Méthoxybutyl)-thiophane-3,4-dicarbonique, ac., et dérivés, 524.
 p-Méthoxy-cinnamate de méthyle, dans papaver somnif., 726.
 Méthoxyle, dosage à côté d'éthoxyle, 1470.
 α -Méthyl-*d*-altrométhylsido- $\langle 1,5 \rangle$ -mono-méthyl-éther-(3), et dér., 845, 846.
 α -Méthyl-*d*-altrosido- $\langle 1,5 \rangle$ -monométhyl-éther-(3) et dér., 844.
 4-Méthyl-2-amino-3,5-dinitro-benzophénone, 599.
 4-Méthyl-2-amino-5-nitro-benzophénone, 597.
 4-Méthyl-2'-amino-5'-nitro-benzophénone, 598.
 α -Méthyl-bétaïnyle, chlorure de, 1370.
 4-Méthyl-5-(ω -carboxy-*n*-butyl)-2-oxo-dihydro-imidazole, 531.
 4-Méthyl-5-(ω -carboxy-*n*-pentyl)-2-oxo-dihydro-imidazole, 531.
 2-Méthyl-3,4-diamino-thiophane, 515.
 4-Méthyl-3,5-dinitro-2-chloro-benzophénone, 599.
 3-Méthyl-2,7-dinitro-fluorénone, 595.

1'-Méthyl-1'-[3 α ,12 β -dioxy-étiocholanyl-(17)]-2,2'-diphényl-éthylène, 885; dér., 886, 887; composé-12 α correspondant et dér., 888—890.
 3-Méthyl-fluorénone, nitration, 593.
 α -Méthyl-*d*-galactoside- $\langle 1,5 \rangle$, 6, 1168; dér., 7, 8, 230, 231, 1168, 1170.
 β -Méthyl-*d*-galactoside- $\langle 1,5 \rangle$, 6, 1168; dér., 7, 13, 14, 1171—1174.
 α -Méthyl-*d*-glucoside- $\langle 1,5 \rangle$ et dér., 467—469.
 α -Méthyl-*d*-idoside- $\langle 1,5 \rangle$, 10; dér., 9, 232, 233; éther mono-méthylque-(2) et -(3), 226.
 β -Méthyl-*d*-idoside- $\langle 1,5 \rangle$, 16; dér., 15, 16, 663.
 Méthylimide, dosage semi-micro, 1468.
 Méthylimino-diacétique, ac., 1140; complexes, 1133.
 Méthylique, groupement, aptitude réactionnelle, 221.
 N-Méthyl-*l*-leucine, 1616; comportement en prés. d'une *l*-aminoacide-oxydase, 1620.
 10-Méthyl-9-méthyl-acridinium-métho-sulfate, réaction avec les diazoïques, 1037.
 2-Méthyl-1,4-naphtoquinone, dosage par fluorométrie et colorimétrie, 702; prod. de cond. avec l'*o*-phénylène-diamine, 708; abs. dans l'ultraviol., 703.
 4-Méthyl-3-nitro-benzoïque, aldéhyde, autocondensation, 223; dimère, 223; trimère, 225; tétramère, 226.
 4-Méthyl-5'-nitro-2'-bromo-benzophénone, 598.
 4-Méthyl-5-nitro-2-chloro-benzophénone, 596.
 3-Méthyl-2-nitro-fluorénone, 597.
 3-Méthyl-7-nitro-fluorénone, 599.
 4-Méthyl-5-nitro-2-oxy-benzophénone, 597.
 ω -[Méthyl-octatétra-ényl]-méthyl-dicé-tone, 1186; spectre d'abs., 1185.
 2-Méthyl-3,4-(2'-oxo-tétrahydro-imidazole)-thiophane, 516.
 4-Méthyl-5-oxyéthyl-thiazole, 1526.
 2-Méthyl-7-oxy-1,2,3,4-tétrahydro-phé-nanthrène-2-carbonique, ac., 1521.
 2-Méthyl-3-oxy-thiophane-3,4-dicarbonique, ac., et dér., 514.
 N-Méthyl-*l*-phénylalanine, 1616; comportement en prés. d'une *l*-aminoacide-oxydase, 1620.
 4-Méthyl-thiazole-5-carbonique, ac., chlorure et ester, 827; amide, 1525; iodomé-thylate, chlorobenzylate, réact. avec $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_4$, 1525.
 2-Méthyl-thiophane-3,4-dicarbonique, ac., et dérivés, 515, 516.

- 9-Méthyl-thioxanthylum-perchlorate, réact. avec les diazoïques, 1035.
 3-Méthyl-2,4 (?),7-trinitro-fluorénone, 596.
 9-Méthyl-xanthylum-perchlorate, réact. avec les diazoïques, 1036.
 Monoterpénique, alcool, synthèse d'un — du type du m-cymol, 774.
 Mutatochrome, 427, 434, 435.
 Mutatoxanthine, synthèse partielle, 300.

N

- Naphtalène, sulfuration, 257 à 274; réaction avec le peroxyde de benzoyle, 573.
 1,3-Naphtalène-disulfonique, ac., 269; dichlorure, diamide, dianilide, 272, 273.
 1,7-Naphtalène-disulfonique, ac., 273; dichlorure, diamide, 274.
 β -Naptazophénine, 861.
 Naphtophénazine, spectre d'abs. dans l'ultraviolet., 703.
 Nécrologiques, notices; *Dr., Dr. h. c. Gadiet Engi*, 897, 901.
 Nérol, dans l'huile ess. de lavandin, 1224.
 Nicotinique, ac., thio-amide, 821.
 Nitrilotriacétique, acide, formation de sels, 828, 835, 836.
 m-Nitro-azo-benzène, 785.
 Nitrobenzène, et peroxyde de benzoyle, 574.
 o-Nitro-cinnamique, ac., et azide, 335.
 p-Nitro-m-disazo-benzène, 789.
 Nitro-pectine, 1091.
 Nitro-p-phénylène- β, β' -diéthylamine, dér., 689, 690.
 o-Nitro-styryl-méthyl-uréthane, 335.
 A-Nor-androstanol-(2 α) et -(2 β), 1656.
 A-Nor-androstanone-(2), 1655.
 A-Nor-étio-cholanone-(3), 1658.
 Nucléiques, ac., et protéines du sérum, 913; dosage, 920.

O

- Octa-o,p-méthyl-azophénine, 860.
 Oestradiol, pouvoir oestrogène, comparaison avec l'éther 3-méthylrique, 995.
 β -Oestradiol, dibenzoate, 253.
 $\Delta^{1,3,5,16}$ -Oestratétraène-ol-(3) et benzoate 253; pouvoir oestrogène, 253.
 $\Delta^{1,3,5}$ -Oestratriène-ol-(3) et benzoate, 254; pouvoir oestrogène, 253.
 $\Delta^{1,3,5}$ -Oestratriène-ol-(3)-oxyde-(16,17) et acétate, benzoate, 255, 256; activité oestrogène, 253.
 $\Delta^{1,3,5}$ -Oestratriène-triol-(3,16 α ,17 α),255; stéréoisomères, 252; activité oestrogène, 253.
 Oestriol, stéréoisomère nouveau, 250.
 Oestrogènes, à fonction acide carboxylique, 156, 991, 1342, 1506.

- Oestrone, pouvoir oestrogène, comparaison avec l'éther-3-méthylrique, 995.
 Oléique, ac., 495.
 Ophio-l-aminoacide-oxydase, 365, 1615; spécificité, 1617; inhibiteurs, 1624.
 Osazones, théorie des —, 747.
 $\Delta^2,3,21$ -Oxy-allo-pregnénone-(20), acétate, 176.
 p-Oxy-benzoïque, ac., dans papaver somnif., 736.
 p-Oxy-benzoïque, aldéhyde, dans papaver somnif., 731.
 1-Oxy-2-benzoxyméthylène-cyclohexyl-(1)-acétique, ester, 773.
 Oxy-cellulose, groupes carboxyles et carbonyles, 283, 1159, 1638.
 Δ^5 -3 β -Oxy-21-céto-21-chlorométhyl-pregnène et acétate, 171.
 3 α -Oxy-12-céto-cholène-(7)-oïque, ac., dér., 349.
 2-Oxy-cinchoninique-(4), et ester méthyl., dans papaver somnif., 733, 734, 740.
 p-Oxy-cinnamène, ds. papaver somnif., 726, 727, 735.
 6-Oxy-5-cyano-cyclopentadécéno-2,3-pyridine, 1681.
 6-Oxy-cyclopentadécéno-2,3-pyridine, 1681.
 Oxyde biazotique, photolyse à l'état comprimé, 1204.
 3-Oxy-7,12-dicéto-cholanique, ac., ester, acétate, 347; dér. bromé, 348.
 3-Oxy-7,4'-diméthoxy-flavone, 445.
 Oxydoréduction, régulation par les ions H⁺, 406.
 3 β -Oxy-étiocholanique, ac., ester méthylrique, et dér., 1478, 1479.
 3 α -Oxy-étiocholène-(9)-oïque, ac., ester méthylrique et son acétate, 1425.
 3 β -Oxy-étiocholène-(4)-oïque, ac., ester méthylrique de l'acétate, 1478.
 β^5 -[Δ^5 -3 β -Oxy-étiocholényl-(17)]- $\Delta^{\alpha'}$ - β' buténolide, acétate, 1049.
 Oxygène, diffusion dans des solutions salines aqueuses en fonction de la temp., 23.
 Oxyméthylène-cyclohexanone, 773.
 α -Oxyméthylène-cyclopentadécane, 1680.
 $\Delta^{2,3,20,22,21}$ -Oxy-nor-allo-choladiénique, lactone-(23 \rightarrow 21) de l'ac., 176; oxydat., dér. 2,3-oxido, 176.
 β' -[3 β -Oxy-21-nor-allo-pregnanyl-(20)]- $\Delta^{\alpha'}$ - β' -buténolide et acétate, 172.
 β' - Δ^5 -3 β -Oxy-nor-cholényl-(23)]- $\Delta^{\alpha'}$ - β' buténolide, glucoside, 1053; acétate-3, 1049.
 β' -[Δ^5 -3 β -Oxy-21-nor-pregnényl-(20)]- $\Delta^{\alpha'}$ - β' -buténolide et acétate, 172.
 $\Delta^{10,11}$ -2-Oxy-oléanène, et acétate, 211.

- $\Delta^{10,11;14,15}$ -2-Oxy-12-oxo-oléadiène, et acétate, 212.
 2-Oxy-11-oxo-oléanane, et acétate, 211; éno-diacétate, 212.
 3 α -Oxy-12 α ,22-oxydo-22,22-diphényl-bis-norcholane, 889; dér., 888.
 7-Oxy-1,2,3,4-tétrahydro-phénanthrène-2-carbonique, ac., 1520.
 Ozone, production par action de radiations ultraviolet. sur O₂ comprimé ou liquéfié, 496; production au moyen d'une lumière ultraviolette intermittente, 1014.

P

- Palmitoléique, ac., 494.
 Papaver somniferum, matières hydro-solubles, 722, 1187.
 Pectates sodiques, viscosité de solutions aqueuses, 1089.
 Pectines, viscosité de solutions aqueuses, 1089.
 Peptides, activation de la *d*-aminoacide-oxydase, 809.
 l-Péridique, alcool, dans l'huile ess. de lavandin, 1224.
 allo-Périplocymarine, 482.
 Périplogénine, 480.
 allo-Périplogénine, 481, 482.
 Perméabilité des membranes, 962, 972, 981.
 Peroxyde de benzoyle, action oxydante en présence d'iode, 558.
 Phaseolus vulgaris, catalase du —, 234.
 Phénanthridine, 1395; cond. avec la chlorhydrine du glycol, 1398.
 N-Phénanthridino- β -propionique, ac., 1396.
 α -(β -Phénoxy-éthyl)-adipique, ac., 180.
 1-(β -Phénoxy-éthyl)-2-amino-cycloheptane, 579.
 1-(β -Phénoxy-éthyl)-2-amino-cyclopentane, 180.
 1-(β -Phénoxy-éthyl)-cycloheptanone-(2), 577.
 1-(β -Phénoxy-éthyl)-cyclopentanone-(2), 180.
 1-(β -Phénoxy-éthyl)-cyclopentanone-(2)-carbonique-(1), ac., ester éthylique, 179.
 α -(β -Phénoxy-éthyl)-subérique, ac., 578.
 m-Phénylène-diamine, colorants dis-azoïques, scission par réduction, 1270; dér. mono-acétylé, 787.
 m-Phénylène- β , β' -di-éthylamine, 683; dér. de l'urée, 683.
 p-Phénylène- β , β' -di-éthylamine, 688.
 m-Phénylène- β , β' -di-éthyle, bromure et iodure de, et dér., 685, 686.
 m-Phénylène- β , β' -di-éthylque, alcool, 684; dér., 683, 684.

- p-Phénylène-di-éthylque, alcool, dér. di-acétylé, 688.
 β -Phényl-éthylamine, 681.
 Phényléthyle, chlorure de, 682.
 β -Phényléthylque, alcool, 3,5-dinitrobenzoate, 682.
 1-Phényl-indileucine, 1391.
 Phényl-lithium, réact. avec le diphényl-méthylène-camphre, 81.
 1-Phényl-5-méthyl-4-carbéthoxy-3-o-carbéthoxy-phényl-pyrazole, 1384.
 Phosphorique, anhydride, réaction avec les alcools, 1584.
 Phosphorylation biologique du glycogène, 31, 42.
 l-Phosphotyrosine, 1263; peptides dérivés de la —, 1258; action des ferments, 1269.
 l-Phosphotyrosyl-glycine, 1266; dér. carbobenzoxy —, 1266.
 l-Phosphotyrosyl-glycyl-glycine, 1267; dér. carbobenzoxy —, 1267.
 Phtalique, ac., et anh., dans papaver somnif., 739.
 Phtalyl-acétylacétate d'éthyle, tautomérisation et ouverture du cycle, 1377; cond. avec la phénylhydrazine, 1384.
 Phtalyl-hydrazine, 1385.
 Phytol, réact. avec le 4,7-dioxyhydrindène, 437; avec la 5,6,7,8-tétrahydro-naphthoquinone, 438.
 α -Picolique, ac., décarboxylation, 1218; thioamide, 821.
 Pigments, de fleurs et de fruits, 127.
 l- α -Pinène, dans l'huile ess. de lavandin, 1225.
 Polyène-dicétones, 1181, 1185.
 Polyvinyle, chlorure de, 455—464.
 Potentiomètre de compensation, 752.
 Pregnane-diol-(3 α , 12 α)-one-(20), 890.
 Pregnane-trione-(3, 12, 20), 891.
 Δ^5 -Pregnène-20-one-3 β ,17 α -diol, 1357; 3 β -acétate-17 α -stéarate, 1357; hydrogénation du diacétate, 1358.
 Procès-verbal de l'Assemblée gén. de la Soc. Suisse de Chimie (25 févr. 1945 à Berne), 638; (1er et 2 sept. 1945 à Fribourg), 1371.
 Propionique, aldéhyde, dos., 1061; titrage de la glycine en solution d'—, 1060.
 2-n-Propyl-2-[4',8',12'-triméthyl-tridécyl] 5,7,8-triméthyl-6-oxychromane, 443.
 Protamines, activation de la *d*-aminoacide-oxydase, 810.
 Protéines, activation de la *d*-aminoacide-oxydase, 812, 817; — du sérum et acides nucléiques, 913.
 Protoxyde d'azote, v. Oxyde bioazotique.
 Putrescine, dégradation enzymat., 1329. et ss.
 Pyracantha coccinia, caroténoïdes, 1528.

2-[α -Pyridyl]-4-méthyl-thiazole, 822.
2-[β -Pyridyl]-4-méthyl-thiazole, 821.
Pyrindane, 1684, 1687, 1688.
Pyrylium, colorant du type —, 444.

Q

Quercétine, glucoside, dans les fleurs de forsythia, 1158.

R

Rapport du Trésorier pour le 31 déc. 1944, 641.
Rapport du Comité de la Soc. Suisse de Chimie pour l'année 1944, 639.
Résorption percutanée de subst. lipophiles, 415.
Révélateur photograph., au pyrogallol, 912.

S

Saccharides, dégradation nouvelle, 1489.
Salicylique, ac., inhibition de l'oxydation de la phénylalanine, 375.
Scandium, réactifs, 872.
Sébacique, ac., dithio-amide, 166.
Séralbumine, viscosité, 1426.
d,l-Sérine, comportement vis-à-vis de l'ophio-*l*-aminoacide-oxydase, 371.
Sesquiterpènes, 1636, 1647.
Silice, décompos. du sulfate de Ca en présence de silice, 50.
Smegmabacilles, diamine-oxydase, 1326.
Spectres d'émission, d'absorption et spectres *Raman*, photographie en couleurs, 1612.
Spermine, dégradation enzym., 1329 et ss.
Squalène, de la levure, 489.
Stéroïdes, 156, 991, 1252, 1342, 1497, 1506; constit. et odeur, 618.
Stéroïdes et hormones sexuelles, 167, 173, 250, 389, 618, 628, 1044, 1049, 1355, 1360, 1609, 1651, 1660.
Stilbène, action du peroxyde de benzoyle, 566.
Strychnine, alcaloïdes du groupe de la —, 1669.
Strychninolique, ac., 1674.
Strychninolone, 1674.
Strychninonique, ac., 1674.
Styrolène, et peroxyde de benzoyle, 568.
Succinique, ac., dithioamide, 1281.
Sulfanilamides, inhibition de l'oxydation de la leucine, 375.
Sulfuration, du naphthalène, 257 à 274.
Sumarésinolique, ac., transformation en prod. de dégrad. de l'hédéragénine, 380.
Surrénales, glandes, constituants des — et corps voisins, 863, 892.

T

Taraxanthine, 1154.
Terpinéol, ester avec le chlorhydrate de bétaine, 1368.
l- α -Terpinéol, dans l'huile ess. de lavandin, 1224.
Terres rares, réactifs des cations des éléments des —, 274; rectification, 496.
cis-Testostérone, benzoate, 622.
1,3,4,6-Tétra-aminobenzène, 1276; dér., 1277, 1278.
Tétra-(*p*-anilino)-azophénine, 861.
1,2,4,5-Tétra-anilino-benzène, 857.
Tétrabenzoyl-éthylène, photochimie, 59 à 81, 542 à 557.
Tétrabromo-stéarique, ac., 494.
4,4',5,5'-Tétradiphényl-dithiazolyle-2,2', 315; abs. dans l'ultraviol., 317.
Tétrahydro-anhydro-digoxigénine, 392.
Tétrahydro-anhydro-digoxigénone, 393; dér. 20-iso, 393.
1,2,10,11-Tétrahydro-4,13-diméthoxy-chrysène, 637.
1,2,10,11-Tétrahydro-4,13-dioxy-chrysène, 637.
5,6,7,8-Tétrahydro-naphtohydroquinone, réact. avec le phytol, 438.
1,2,3,4-Tétrahydro-phénanthrène, abs. dans l'ultraviol., 584.
Tétrahydro-quinoléine, dérivés, 1399.
Bz-Tétrahydro-quinoléine, 1687, 1688, 1691.
Tétra-*p*-méthyl-azophénine, 859.
1,3,4,8-Tétraméthyl-azulène, 1650.
Tétraméthyl-diaminodiphényl-acroléine, 608; cond. avec le tétraméthyl-diaminodiphényl-éthylène, 611.
 α , α -Tétraméthyl-diaminodiphényl- β , β -diméthyl-éthylène, comportement vis-à-vis des diazoïques, 1031.
Tétraméthyl-diaminodiphényl-éthylène, réact. avec les diazoïques, 1030, 1034.
4,4',4'',4'''-Tétraméthyl-5,5'''-dicarbéthoxy-2-5,2-2,5-2-tétrathiazole, 826.
1,3,4,7-Tétraméthyl-indane, 1650.
1,3,4,7-Tétraméthyl-indène, 1649.
4,4',5,5'-Tétraphényl-dithiazolyle-2,2', 315; abs. dans l'ultraviol., 317.
Tétraphényl-éthylène, et peroxyde de benzoyle, 569.
Tétrathiazoliques, composés, 824.
1,2,4,5-Tétra-*p*-toluidino-benzène, 859.
1,2,4,5-Tétra-(*o*,*p*-xylidino)-benzène, 860.
Thiazole-4-acétique, ac. et dér., 364, 365; amide, nitrile, 923.
Thiazole-2-carbonique, ac., 925; ester, amide, 924, 925.
Thiazole-4-carbonique, ac. et dér., 362, 363.

Thiazole-5-carbonique, amide, réact. de l'iodométhylate avec $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_4$, 1524.
 Thiazole-4-sulfonique, ac., 990; solubilité dans l'eau, 991.
 Thiazole-5-sulfonique, ac., 988, 989; solubilité dans l'eau, 990.
 β -(4-Thiazolyl)-éthylamine, 923.
 α -Tocophérol, deux homologues nouveaux, 438.
 Tocophérol, dosage par fluorométrie, 26.
 γ -Tocophérol, substit. des groupes méthyle par un cycle tri- et tétraméthylénique, 436.
 Toluène, et peroxyde de benzoyle, 572.
 Torularhodine, 795.
 N-Tosyl-o-amino-acétophène, 1402; cond. avec l'aldéhyde benzoïque, 1402.
 2-Tosylamino-chalcane, 1403.
 2-Tosyl-4,6-benzylidène- α -méthyl-*d*-glucoside-(1,5), 465.
 1-Tosyl-4-oxo-3-bromo-1,2,3,4-tétrahydro-quinoléine, et dér. 3,3-dibromo-, 1405.
 1-Tosyl-2-phényl-4-oxo-1,2,3,4-tétrahydro-quinoléine, et dér., 1403.
 Tricrésyle, phosphates de —, méthode spectroscopique pour l'analyse quant., 1580.
 Tricyclo-décane sym., structure cristalline, 1233.
 3,7,4'-Triméthoxy-2-phényl-benzopyrylium, chlorure de, éther méthyl. et éthyl. de la base, 444.
 Tri-o-méthyl-azophénine, 862.
 Tri-p-méthyl-azophénine, 862.
 8,12,16-Triméthyl-heptadécane-(4), 442; réact. avec l'acétylène, 442.
 7,11,15-Triméthyl-hexadécane-(3), 441; réact. avec l'acétylène, 441.
 3,4,7-Triméthyl-indanone-(1), 1649.
 1,7,8-Triméthyl-2-isopropyl-phénanthrène, 1043.
 1,7,8-Triméthyl-x-isopropyl-phénanthrène, 1041.
 $\Delta^{20,22}$ -2,3,21-Trioxo-nor-allo-cholénique, lactone-(23 \rightarrow 21) de l'ac. et 2,3-diacétate, 177.
 3 α ,7 α ,12 β -Trioxo-pregnane-20-one, 1503; 12 β -mono-acétate, 1503.
 Triphénylméthane, colorants du type —, homologues vinyliques, 600; réact. avec le peroxyde de benzoyle, 575.
 m,m'-Trisazo-benzène, 791.
 Triterpènes, 195, 199, 209, 380, 759, 767, 942, 1054, 1628; de fleurs et de fruits, 127.

Tuberculeux, bacilles, infl. d'amines prim., de dicétones et de leurs prod. de cond. sur la croissance, 1406, 1410, 1413; des prod. de cond. d'amines prim. avec les monosaccharides, 1415.
 l-Tyrosine, ester éthylique, inhibition de la dégrad. enzym. de la leucine, 377.

U

Umbellulone, structure, 701.
 Uranium, réactifs des cations, 291.
 UX, séparation de UX, 757.
 UZ, séparation de UX, 757.

V

Vanilline, de papaver somnif., 731.
 Vanillique, ac., de papaver somnif., 728 — 730, 735.
 Vinyle, chlorure de, et ses prod. de polymérisation, 455; prép. du monomère à partir de l'acétylène, 1125; polymérisation en solution, 1197.
 Vinyliques, homologues — des colorants du type triphénylméthane, 600.
 3-Vinyl-pipéridine, essais de préparation, 182.
 Violaxanthine, 1151; synthèse partielle, 300.
 Viscose, biréfringence dynamique de la — à l'état de maturation, 325; structure des fibres, 666.
 Viscosité, en fonction du gradient du courant dans des suspensions et des solutions très diluées, 97; viscosité et charge élect. de l'ion albuminique, 1426; viscosité de solutions de molécules filiformes, 1533.
 Vitamine B₁, réaction avec $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_4$, 1523.
 Vitamine H (β -biotine), synthèses dans la série de la —, 510, 517, 528.

W

Weldon, boue de, diagramme aux rayons X, 152.

X

Xanthophylle-époxyde, 310, 1152, 1155.
 p-Xylène, et peroxyde de benzoyle, 573.

Y

Yttrium, réactifs des cations, 274, 278, 496.

Z

Zéaxanthine-époxyde, 312.
 Zirconium, réactifs, 929.



ABKÜRZUNGEN

ABRÉVIATIONS

ABBREVIAZIONI

A.	...	...	...	Liebig's Annalen der Chemie
Am.	...	...	...	American chemical Journal
Am. Soc.	...	...	...	Journal of the American chemical Society
Ann. chim.	...	...	...	Annales de chimie
Ann. physique	...	...	...	Annales de physique
Ann. Physik	...	...	...	Annalen der Physik
Arch. Sci. phys. nat.	...	...	...	Archives des Sciences physiques et naturelles
Arch. Pharm.	...	...	...	Archiv der Pharmazie
B.	...	...	...	Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft
Bl.	...	...	...	Bulletin de la Société chimique de France
Biochem. J.	...	...	...	The Biochemical Journal
Bioch. Z.	...	...	...	Biochemische Zeitschrift
C.	...	...	...	Chemisches Zentralblatt
C. r.	...	...	...	Comptes rendus de l'Académie des Sciences, Paris
Exper.	...	...	...	Experientia
Frdl.	...	...	...	Friedländer's Fortschritte der Teerfarbenfabrikation
G.	...	...	...	Gazzetta chimica italiana
Helv.	...	...	...	Helvetica chimica acta
Helv. med. acta	...	...	...	Helvetica medica acta
Helv. phys. acta	...	...	...	Helvetica physica acta
Helv. physiol. pharmacol. acta	...	...	...	Helvetica physiologica et pharmacologica acta
J. Biol. Chem.	...	...	...	Journal of Biological Chemistry
J. Chim. phys.	...	...	...	Journal de chimie physique
J. Org. Chem.	...	...	...	Journal of Organic Chemistry
J. pr.	...	...	...	Journal für praktische Chemie
J. Soc. Chem. Ind.	...	...	...	Journal of the Society of Chemical Industry
Koll. Z.	...	...	...	Kolloid-Zeitschrift
M.	...	...	...	Monatshefte für Chemie
Mitt. Lebensmittelunters. Hyg.	...	...	...	Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuchung u. Hygiene
Pharm. acta Helv.	...	...	...	Pharmaceutica acta Helvetiae
R.	...	...	...	Recueil des travaux chimiques des Pays-Bas
Schweiz. Apoth. Ztg.	...	...	...	Schweiz. Apotheker-Zeitung (Journ. suisse de pharm.)
Schw. Ch. Z.	...	...	...	Schweizerische Chemiker-Zeitung
Soc.	...	...	...	Journal of the chemical Society of London
Trans. Faraday Soc.	...	...	...	Transactions of the Faraday Society
Z. anal. Ch.	...	...	...	Zeitschrift für analytische Chemie
Z. angew. Ch.	...	...	...	Zeitschrift für angewandte Chemie (Die Chemie)
Z. anorg. Ch.	...	...	...	Zeitschrift für anorganische und allgemeine Chemie
Z. El. Ch.	...	...	...	Zeitschrift für Elektrochemie
Z. Kr.	...	...	...	Zeitschrift für Kristallographie
Z. physikal. Ch.	...	...	...	Zeitschrift für physikalische Chemie
Z. physiol. Ch.	...	...	...	Zeitschrift für physiologische Chemie
Ž. obšč. Chim.	...	...	...	Journal de Chimie générale (russe)
Ž. prikl. Chim.	...	...	...	Journal de Chimie appliquée (russe)
Ж	...	...	...	Journal de la Société physico-chimique russe

Die Autoren sind dringend gebeten, bei allen Literaturzitaten anzugeben:

1. Titel der Zeitschrift in obenstehender Abkürzung.
2. Evtl Serienzahl in eckiger Klammer.
3. Bandzahl unterstrichen.
4. Seitenzahl.
5. Jahreszahl in runder Klammer.

Les auteurs sont instamment priés d'observer les règles suivantes dans l'indication de leurs sources:

- 1 employer pour la désignation des périodiques la liste des abréviations publiée ci-dessus.
2. placer le numéro éventuel de la série entre crochets.
3. souligner le numéro du volume.
4. indiquer la page.
5. mentionner l'année entre parenthèses ordinaires.

Gli autori sono espressamente pregati di fare le citazioni nel seguente modo:

- 1° il titolo della rivista secondo le abbreviazioni sopra indicati.
- 2° event. di indicare il numero della serie fra parentesi quadra.
- 3° sottolineare il numero del volume.
- 4° indicare la pagina.
- 5° indicare l'annata in parentesi comune.

Zum Beispiel: Par exemple: Per esempio:
 J. pr. [2] 22, 476 (1880); Bl. [3] 17, 474 (1897).