

TABLE DES MATIÈRES

A

- Acétamide, 1441, 1445.
 Acétophénone, polarographie, 195.
 $\Delta^{16,21}$ -Acétoxy-*allo*-pregnénolone, acétate, 468.
 3 β -Acétoxy-20-céto-*allo*-pregnane, 470, 472; dér. 17,21-dibromé, 471.
 $\Delta^{16,17}$ -3 β -Acétoxy-20-céto-21-bromo-*allo*-pregnène, 472.
 3 β -Acétoxy-étio-*allo*-cholane-thiolique, ac., ester méthylique, 688.
 Δ^{16} -3 β -Acétoxy-étio-cholénique, ac., ester méth., partant de gitoxigénine, 1580.
 Δ^5 -3 β -Acétoxy-étio-cholényl-(17)-carbinol, 689.
 4-Acétylamino-thiazole, 1231.
 Acétylaséine, préparation, action de l'aldéhyde formique, 184.
 Acétyl-déshydro-ursolique, ac., ester méth., prod. de l'irradiation, 1246.
 Acétyl-oléanolthiolcarbonique, ac., ester méthylique, 362.
 Acétyl-quinovaique, ac., microtitrage, 1935.
 Acétyl-ursolique, ac., oxydation à l'aide de H₂O₂, 1999.
 Acides aminés, biochimie, 162, 216, 237, 889, 979, 1344.
 Acides gras supérieurs, métabolisme, 1334; métabolisme d'— à chaîne ramifiée, 1457; d'— essentiels, 1782.
 Acides organiques, microtitrage, 1929.
 Acidolyse des amides, 1315, 1438.
 Acier, dosage de l'oxygène dans l'—, 1667.
 Adipique, ac., dithioamide, réact. avec les α -dicétones dihalogénées, 1927, 1928.
 Aglycones, digitaloïdes, 473, 1195; du type de la dianhydro-gitoxigénine, 727; glycosides et —, 718.
 Agnostatriénone, 206; oxyd. par OsO₄, 206.
 Agnostérine, position de la double liaison hydrogénable, 204.
 épi-Agnostérine, et dérivés, 207.
d-Alanine, activation et inhibition de la dégradation, 165—172.
d-(—)-Alaninol, partant de la *d*-(—)-alanine, 690.
 Alcool, dosage de l'alcool éthylique sanguin, 819.
 Alcools primaires, méthode de prép. partant des acides, 684; tertiaires, évaluation dans les huiles essentielles, 1060.
 5-*Allo*-étiocholannique, ac., ester méth. et composé 17-*iso*, saponification, 1252.
Allo-pregnane-3 β , 20 α -diol, 43, 44.
Allo-pregnane-3, 20-dione, 43.
 14-*Allo*-stéroïdes, 949.
 2-Allylamino-cyclohexéno-thiazole, 283.
 2-Allylamino-4,5-cyclopenténo-thiazole, 283.
d-Altrométhylase, 1555; dér., 1558, 1559.
 Aluminium, microséparation du zinc, 49.
 Ambratriène, 917.
 Ambréine, 912, 1354; dér. tétrahydrogéné, 917; ozonation, 919.
 Amides, acidolyse, 1315, 1438.
 Amidon, recherches sur l'—, 57; amidon oxydé, 57; — bromuré, 1156; chloruré, 1688.
 Amines, cond. de 1,2-dicétones avec des amines arom., 1023.
d-Amino-acide-oxydase, effecteurs, 162.
 Amino-acides v. Acides aminés.
 Aminoadipique, ac., dans les vibrions cholériques, 1315.
 Aminoalcools, protéinogènes, 1048; phosphorylation, 2014.
p-Amino-azoïques, colorants, hydrolyse, 1737.
 1-Amino-2-méthyl-4-bromonaphtalène, 1666.
 ϵ -Amino-sorbinique, ac., ester méth., 1194.
 4-Amino-thiazole, dérivés, 1229.
 α -Amyradiéniol-acétate, irradiation à la lumière ultraviol., 1242.
 épi- α -Amyrine, 442, 448.
 β -Amyrine, 1124; acétate, 363.
 Analyse inorganique semi-quantitative, 1698.
 Androstane-3*t*-17*c*-diol, réact. colorée, 751.
 Δ^2 -Androstène-dione-(6,17), 202.
 Aneurine, pyrophosphate, mono- et ortho-phosphate, 715, 716; sel sodique de la forme —SH et —S—S— du pyrophosphate, 717; voir aussi cocarboxylase, 1981.
 α -Angélique, lactone, composés stéroïdes du type de la —, 253.
 Anhydro-16,17-déshydro-digoxigénine-diacétate, 729.
 β -Anhydro-digoxigénine-diacétate, 729.
 β -Anhydro-dihydro-digoxigénine-diacétate, 2029; oxyde, 2029; oxyde du comp. 20-*iso*, 2029.

- 2,3-Anhydro- α -méthyl-*d*-alloside-(1,5),
et dér., 5, 6.
- Anhydro-oléanolique, ac., lactones I et II,
réactions, 213—215.
- 1-*p*-Anisyl-2-*p*-cyanophényl-butanol-(1),
463.
- 1-*p*-Anisyl-2-*p*-cyanophényl-éthanol, 460.
- 3-*p*-Anisyl-4-*m*-cyanophényl-hexane-3-ol,
466.
- 4-*p*-Anisyl-5-*p*-cyanophényl-octane-4-ol,
464.
- Anthracène-9-carbonique, ac., décarboxy-
lation, 438.
- 1-Anthramine et dér., 1755, 1756.
- 1,8-Anthrazoline, produits intermédi-
aires, 1235.
- Anthrol, 1756.
- Argent, chlorure, électrode à — et la
solubilité du — dans les solutions
d'HCl, 1041.
- d*-Arginine, activation de sa dégradation,
171; activateur de la respiration tissu-
laire, 219; *l*-, 219.
- Arginique, ac., 1510; dégrad. enzym.,
1508 et ss., 1977.
- Arsenic, identification microchimique,
1690.
- Aryl-cétols, 101.
- Aryl-phénylhydrazines, cond. avec la 1,2-
naphtoquinone, 1765.
- Aspartique, ac., activation de sa dégra-
dation, 171; activateur de la respiration
tissulaire, 221; ac. *l*-, 219.
- Atrolactique, ac., 425.
- Aucubine, constitution, 525—552.
- Aurochrome, 231, 236.
- Auroxanthène, 231, 236.
- 11-Aza-perhydro-fluorène, 493.
- Azélaïque, ac., di-thioamide, réact. avec
les α -dicétones dihalogénées, 1928, 1929.
- Azulènes, migration de substitutants au
noyau azulénique, 1604; synthèse nouv.
d'-, 740, 1608.
- B**
- Béhénique, ac., dégradation chez l'animal,
929.
- Benzal-acétophénone, polarographie, 195.
- Benzamide, 1441.
- Benzène, réaction avec le diacétyle et
ses dér. bromés, 110; avec les α -cétó-
acides et les α -dicétones cycl., 415.
- N-Benzoylamino-éthylrique, alcool, par-
tant de l'ac. hippurique, 690.
- 2-Benzoyl-anthraquinone, 1424.
- 4'- et 5'-Benzoyl-fluorescéines, 1421.
- Benzoyl-formoïne, et dér., 307.
- 5- et 6-Benzoyl-phénolphtaléines, 1421.
- 4-Benzoyl-phtalique, ac., 1420; anhydride,
imide, réact. avec la quinaldine, le
phénol, la résercine, 1420, 1421.
- 5-Benzoyl-thiazole, 1948.
- S-Benzyl- β , β -diméthyl-cystéine, 1879.
- Benzyl-diphényl-acétique, ac., ester, 428,
429.
- Benzyle, bromure de, 1151; polaro-
graphie, 197.
- 4,6-Benzylidène- α - et - β -méthyl-*d*-gluco-
side-(1,5)-méthyléther, 1116.
- 4,6-Benzylidène- α -méthyl-2-méthylthio-
d-altroside-(1,5), 374; dér., 374, 375.
- Benzylque, alcool, à partir de l'ac.
benzoïque, 688.
- 3-Benzyl-4-phényl-4,5-dihydro-orthoxa-
zinone-(6), 128.
- α -Benzyl-phénylhydrazine, 1775; ac. —
sulfonique-(4), 1775; cond. avec des
1,2-naphtoquinones, 1779, 1780.
- 3-Benzyl-4-phényl-pyridazinone, 129.
- 3-Benzyl-4-phényl-pyridazone-(6), 130.
- Benzylphosphate de Ba, 2012.
- Berl, Ernst †, 957.
- Bicyclo-[0,3,5]-décane, 739.
- cis-Bicyclo-[0,3,5]-décane-(4), 1436.
- Bicyclo-[0,3,5]-décane-(9), 739.
- Bicyclo-[1,3,12]-octadécane-dione-(15,18)
1923.
- $\Delta^{1,11}$ -Bicyclo-[0,4,5]-undécène-one-(10),
1431.
- Biliaires, ac., dégradation de la chaîne
latérale, 33, 627; réact. col., 293.
- Biotine, *d*,*l*-, synth., stéréoisomères, 770.
— et analogues, activité biologique,
1302.
- Biréfringence dynamique, de molécules
filiformes, 71.
- Bisabolène, 1092.
- Bisdéshydro-doisy nolique, ac., synthèse
simplifiée, 586; éther méthylique, 594;
dérivé désoxy, 596; acides 1,1-disubsti-
tués, 597; réaction colorée, 749; esters
et éthers-oxyde-(7), 1076, 1077; sép.
des isomères optiques, 1231; ac.
(+) β (iso), 1904; ac. racém. α (normal),
1905.
- (+) β - et racém. α -Bisdéshydro-marriano-
liques, ac., 1904, 1905.
- 1,2-Bisdésoxy-*l*-idométhylse-ène-(1)-
(1,5), 151; dér. 3,4-diacétylique, 150.
- 1,10-[Bis- α -furyl]-5,6-dioxo-décatétraène-
(1,3,7,9), 1840; abs. u. v., 1837.
- 1,6-[Bis- α -furyl]-3,4-dioxo-hexadiène-
(1,5), 1840; abs. u. v., 1837.
- 1,14-[Bis- α -furyl]-7,8-dioxo-tétradéca-
hexaène-(1,3,5,9,11,13), 1840; abs.
u. v., 1837.
- 1,9-[Bis- α -furyl]-5-oxo-nona-tétracène-
(1,3,6,8), 1840; abs., u. v., 1838.

1,13-[Bis- α -furyl]-7-oxo-tridécahexaène-(1,3,5,8,10,12), 1840; abs. u. v., 1838.
 Bréine, 446; diacétate, 446; monoacétate, 447; transformation en épi- α -amyrine, 442; prod. d'add. avec l'élémol, 445, 446.
 Bréine-dione, 446.
 Bréinonols A et B, et dér., 446, 447.
 Brome radioactif, étude du métabol. d'ac. gras au moyen de —, 1334.
 Bromhydrique, ac., corrosion de Zn, Cd, Ni, Fe par les vapeurs humides d'—, 1801—1815.
 ω -Bromo-acétophénone, polarographie, 195.
 Bromobenzène, 1148.
 3-Bromo-carbazole, 579.
 α -Bromo-dibenzyl-cétone, 124.
 3-Bromo-hexadiène-(1,5), 579.
 γ -Bromo- α , β -isohexénique, ac., ester, 578.
 Bromométhyl-benzoïne, 1249.
 α -Bromo-phénylacétone, réact. de *Friedel-Crafts*, 118.
 Bromo-phényl-pyruvique, ac., cond. avec le benzène, 429.
 ε -Bromo-sorbinique, ac., ester méthyl., 579, 1192.
 N-Bromo-succinimide, bromurations à l'aide de —, 473, 573, 1144.
 Bromo-toluène, 1151.
 α -(13-Bromo-tridécyl)-pipéridine, 1208.
 α -(11-Bromo-undécyl)-pipéridine, 1207.
 α -(11-Bromo-undécyl)-pyridine, 1207.
 Bromurations au moyen de bromo-succinimide, 573, 1144.
 1,2,4-Butane-tricarboxylique, ac., et dér., 1198.
 α -Butyl-phénylhydrazine, 1775; ac. — sulfonique-(4), 1775; cond. avec des 1,2-naphtoquinones, 1779.

C

Cadalène, 1092.
 Cadmium, corrosion par des vapeurs d'HCl et HBr humides, 1801—1815.
 Cadmium, iodure, dissociation therm., 1702.
 Calciférol, esters, 1367—1369.
 Calébasses, ac. mésoconique tiré du curare des —, 1871.
 Calébassine, 1866; déc., 1865, 1866; abs. u. v., 1857.
 Calandula officinalis, triterpènes dans —, 1455.
 Camphéryl-acétique, ac. et ester, 1534.
 Camphéryl-acétylacétate d'éthyle, 1534; oxydation, 1535; dér. pyrazolone avec la phénylhydrazine, 1535; dér. 3-chloré, 1536.

Camphéryle, chlorure de, 1533; réact. avec l'acétyl-acétate d'éthyle sodé, 1534.
 Caoutchouc, propriétés thermoélastiques, 1842; élasticité, 1615, 1634.
 α -Carbéthoxy- β -diéthylamino-méthyl-indole, 1505.
 α -Carbéthoxy-scatyl-acétamino-malonique, ac., et dér., 1505, 1506.
 Carbonique, anhydride, absorption de bulles, 1173, 1400.
 Carbonyles, groupes, comportements vis-à-vis d'hydrocarbures aromatiques, 95, 101, 113, 415, 1247.
 α -(2-Carboxy- Δ^1 -cyclopentényl)-butyrique, ac., 1167.
 α -Carboxy- β , δ -diphényl-lévulique, ac., 125; ester, 124.
 β -Carboxy-laurique, ac., 1462; métabolisme, 1464.
 Carboxyliques, acides, méthode de préparation des alcools primaires à partir des ac. corr., 684; ac. carboxyliques à pouvoir oestrogène, 449, 586, 859, 1071, 1231, 1889, 1895.
 β -Carboxy-pélagonique, ac., 1462; métabolisme, 1463.
 β -Carboxy-pentadécylique, ac., 1463; métabolisme, 1465.
 β -Carboxy-tridécylique, ac., 1463; métabolisme, 1464.
 β -Carboxy-undécylique, ac., 1462; métabolisme, 1464.
 β -Carotène, réaction colorée, 293.
 β -Carotène-di-époxyde, 231.
 β -Carotène-mono-époxyde, 231, 236.
 Caroténiques, époxydes, 231, 1539; réaction avec les sels d'alcoylmagnésium, 233.
 Carvone, 61—66.
 Caséine, réaction avec l'ald. formique, 174, 180, 184.
 Cellulose, groupements fonctionnels de la — oxydée, 130; réaction avec l'ac. benzène sulfohydroxamique, 138.
 Cérium, séparation à l'aide du nitrilotriacétate, 357.
 Céto-acides, réact. d' α -céto-acides avec des hydrocarbures arom., 415; v. aussi Cétones.
 3-Céto-cholénique-(11), ac., ester méth., 660.
 6-Céto-cholestane-2||3-diacide, 203.
 β -(p-Céto-cyclohexyl)- Δ^{α} , β -buténolide, 481.
 β -(p-Céto-cyclohexyl)- β -oxy-butylolactone, 480.
 3-Céto-11,12-dioxy-cholanique, ac., ester méth., 585.

- 3-Céto-étio-allo-cholanique, ac., dér., 1217; composé 17-*iso*, 1214.
- 6-Céto-étio-allo-cholanique, ac., ester méth., 680.
- 3-Céto-étio-choladiénique-(4,11), ac., ester méth., 664, 666.
- 3-Céto-étio-cholanique, ac., dér. et composé 17-*iso*, 1216.
- 3-Céto-14-*épi*-étio-cholanique, ac., (?) ester méth., 725.
- 3-Céto-étio-cholénique-(4), ac., ester méth., énolacétate et dér., 678, 679.
- 3-Céto-étio-cholénique-(11), ac., ester méth., 662.
- 3-Céto-17-*iso*-5,14-diallo-étiocholanique, ac., 954.
- Céto-1-méthoxy-6-cyclopenténo-10,11-naphtalène et dér., 865, 866, 869, 870.
- Cétones, céto-acides, énol-lactones, 383, 396, 600, 1788.
- 3-Céto-12 β -oxy-cholanique, ac., tosylation de l'ester méth., 659.
- 3-Céto-12 α -oxy-17-*iso*-étio-cholanique, ac., lactone (20 \rightarrow 12), 1225.
- 3-Céto-12 β -oxy-étio-cholanique, ac., ester méth., et dér., 661—664.
- 3-Céto-12 β -oxy-étio-cholénique-(4), ac., ester méth. et dér., 665, 666.
- Céto-1-oxyméthylène-2-méthoxy-tétrahydro-phénanthrène-1,2,3,4, 869.
- Cétylique, alcool, à partir de l'ac. palmistique, 688.
- Cétylphosphorique, ac., 2013.
- Chaulmoogrique, ac., composé analogue de la série de la pyridine, 1204.
- Chloracétamide, 1441.
- Chloracétyl-acétone-dicarboxylique, ac., diester éthylique, 605.
- Chlorhydrique, ac., corrosion de Zn, Cd, Ni, Fe par des vapeurs humides d'—, 1801—1815.
- ω -Chloro-acétophénone, réaction de *Friedel-Crafts*, 119.
- 2-Chloro-4-acétylamino-thiazole, 1230.
- 3-Chloro-androstane-dione-(6,17), 202.
- p-Chloro-benzoïque, ac., p-xénylamide, 572.
- 3-Chlorocamphéryl-acétylacétique, ester, 1536; dér. dihydro, 1538.
- Chloro-dihydro-citronellol, allophanate, 1449.
- Δ^5 -3-Chloro-6-nitro-androsténone-(3), 201.
- p-Chlorophényl-acétique, ac., p-xénylamide, 572.
- p-Chlorophényl- α -éthoxy-acétique, ac., et dér., 570, 571.
- 2-Chlorothiazole-4-carboxylique, ac., azide, 1230.
- Chlorure d'argent, v. Argent.
- Cholalique, ac., et corps voisins, 581, 654, 671, 1209, 1218, 1374.
- Cholestane-diol-(3 β , 6 β) et dér., 675—677.
- Δ^2 -Cholestène, 203; oxyde, 204.
- Δ^2 -Cholesténone-(6), 202.
- Cholestène-(4)-one-(3), régénération du cholestérol et réact. analogues, 671.
- Cholestérol, partant de cholestène-(4)-one-(3), et réact. analogues, 671; ozonation, 258; ozonide de l'acétate du cholestérol, 267; propr. phys.-chim. des produits d'ozonation, 271.
- Choline et dérivés, 1048; biochimie, 1322; choline-phosphorique, ac., 2015.
- Citrique, ac., cycle de l'—, rapports avec la catalyse par les ac. aminés, 889.
- Citronelloï, identification au moyen de son allophanate, 1447; xanthinyl-allophanate, 1449; identification en présence de géranol et de nérol, 1450.
- Citronellyle, oxyde de, 1093.
- Cocboxylase, 717; phosphate, 717. formes -thiol et -disulfure, 719, 1981.
- Colamine-phosphorique, ac., 2015.
- Colchicine, 247.
- Colchicine, 247.
- iso-Colchicine, 247.
- Coloration, réactions colorées, 285, 743.
- Complexones, 364, 811.
- Coprostanone, de l'ambre gris, 1354.
- Corticosterone, dér. 11-déshydro, 1913.
- Coumariniques, dér. mono — à action antivitaminique K, 1291.
- Créatine, métabolisme dans le muscle, 314.
- Cryptochrome, 231, 233.
- Cryptoflavine, 231, 232.
- Cryptoxanthène, époxydes et oxydes furanoïques, 229, 231.
- Cuivre, dosage semi-quantitatif, 1698.
- Curare, alcaloïdes du groupe du —, 1853.
- C-Curarine I, 1867; dér., 1863, 1867; abs. u. v., 1856; nor —, 1868—1870, 1856.
- Cyanhydrique, ac., activation de la désamination de *d*-amino-acides, 165, 171, 172; infl. sur l'activité de la pepsine, 237.
- m-Cyanophényl-acétique, ac., 465.
- Cyclites, 1991.
- Cycloheptane-1,2-diacétique, ac., 738.
- Cycloheptanone-(2)-acétique-(1), ac., 734; dér., 735; énol-lactone, 736; réact. de l'ester selon *Reformatski*, 736.
- Cycloheptanone-(2)-propionique-(1), ac., 733; dér., 734.
- Cyclohepténo-cyclopentanone, 1610.
- Cycloheptényl-succinique, mono-ester éthylique, 1610.

Cycloheptylidène-diacétique-(1,2), ac., 737.
 Cycloheptylidène-succinique, ac., 1610.
 α -(Cycloheptyl-méthyl)-pipéridine, 495.
 α -(Cycloheptyl-méthyl)-pyridine, 495.
 Cyclohexéno-thiazole, 280, 281.
 β -[Cyclohexène-(1)-yl-(4)]-1 α . β -buténolide, 482.
 α -(1'-Cyclohexényl-méthyl)-pipéridine, 488, 491.
 1-Cyclohexyl-indane, 1607.
 α -(Cyclohexyl-méthyl)-pipéridine, 488.
 α -(Cyclohexyl-méthyl)-pyridine, 487.
 β -Cyclohexyl- β -oxy-butylolactone, et acétate, 480.
 Cyclopentadécane-(2)-carbonique-(1), ac., ester méth., 1430; réact. avec le 4-diéthylamino-butanone-(2)-iodométhylate, cyclisation, 1430; réact. avec la bis-(diéthylaminométhyl)-acétone, cyclisation, 1432.
 Cyclopentadécane-(2)- β -propionique-(1), ac., et dér., 1922.
 cis-Cyclopentane-1,2-diacétique, ac., 1435.
 Cyclopentane-1,3-diones, 120, 383, 396.
 Cyclopentane-dione-(1,3)-dicarbonique-(2,5), ac., diester éthylique, 606.
 cis-Cyclopentane-1,2-dipropionique, ac., 1436.
 Cyclopentane-trione-(1,3,4)-dicarboxylique-(2,5), ac., di-ester éthylique, 607; dér. quinoxalique, 607; hydrogénation, bromuration, 608.
 cis- et trans-Cyclopentano-3,4-pipéridine, 1173.
 Cyclopenténo-3,4-pyridine, 1172.
 4,5-Cyclopenténo-thiazole, 281, 282.
 α -(Cyclopentyl-méthyl)-pipéridine, 494.
 α -(Cyclopentyl-méthyl)-pyridine, 494.
 Cyclopropane, du — au cyclo-octadécane, points de fusion, 1613.
d-Cymaronique, ac., phénylhydrazide, 382.
d-Cymarose, 382.
 Cystéine-sulfonique, ac., oxydation dans l'organisme, 1279.

D

DDT et composés voisins, 497, 563, 761, 1024, 1159, 1317, 1560, 1575.
 Décarboxylation, 436.
 11-Déshydro-corticostérone, 1913, 1919.
 Désoxy-*d*-allose, dér., 371, 377.
 3-Désoxy-*d*-glucose, dérivés, 1.
 2-Désoxy-*d*-glucose-3-méthyléther, 1122.
 2-Désoxy-*l*-idométhyllose, 151.
 3-Désoxy-*d*-mannonique, ac., phénylhydrazide, 1069.
 3-Désoxy-*d*-mannose, 1061, 1069; éther 2-méthyléther, 1068.

2-Désoxy- α -méthyl-*d*-alloside-(1,5), 375; dér., 376, 377, 380.
 α -Désoxy- α -méthyl-*d*-glucoside-(1,5) et dér., 5—8.
 3-Désoxy- α -méthyl-*d*-mannoside-(1,5) et dér., 1065—1068, 1070.
 Désoxy-ribonucléique, ac., rôle dans le déterminisme des caract. hérédit. des bactéries, 1338.
 Désoxy-saccharides, 1, 139, 371, 378, 1061, 1121, 1555.
 Deutério-béhénique, ac., 933; dégradation par l'organisme, 929.
 3 β ,21-Diacétoxy-20-céto-*allo*-pregnane, 470, 473; dér. 17-bromé, 471.
 1^{16,17}-Diacétoxy-20-céto-*allo*-pregnène, 472; abs. ultraviol., 475.
 3 β ,21-Diacétoxy-5,6 α -oxido-20-céto-*pregnane*, et *allo*-*pregnane*, 250.
 3 β ,21-Diacétoxy-5-oxy-20-céto-*allo*-*pregnane*, 251.
 Diacétyl-dianils et -dinaphtils, 69—71.
 Diacétyle, composés de la série du —, réact. avec les hydrocarbures arom., 101.
 5,14-Diallo-17-*iso*-étiocholannique, ac., ester méth., 1252.
 Dialyse, appareil servant à la séparation de mélanges de corps à poids moléculaire bas, 1984.
 1,1-Di-*p*-anisyl-2-carboxyphényl-éthylène, 467.
 1,1-Di-*p*-anisyl-2-*p*-cyanophényl-éthylène, 467.
p,*p*'-Dianisyl-trichloréthane, moment dipolaire, 505; struct. crist., 1032.
 2,4-Dibenzoyl-benzoïque, ac., 1422.
 2,5-Dibenzoyl-benzoïque, ac., 1423.
 Dibenzoyl-éthane, 519; abs., 513; polarogramme, 516.
 Dibenzoyl-éthylène, cis- et trans-, 519; abs., 513; polarogramme, 516.
 Dibenzoyl-éthylèneglycol, 312.
 Dibenzoyl-méthane, polarographie, 195, 198.
 2,4-Dibenzoyl-toluène, 1422.
 2,5-Dibenzoyl-toluène, 1422.
 Dibenzyl-cétone, 124.
 Dibromo-atrolactique, ac., 427.
p-Dibromo-benzène, 1148.
 1,10-Dibromo-décane, 1205.
 Di-(10-bromo-décylique), éther-oxyde, 1205.
 Dibromo-diacétyle, 98.
 Dibromo-dibenzyl-cétone, réact. de *Friedel-Crafts*, 118.
p,*p*'-Dibromodiphényl-trichloréthane, moment dipolaire, 503; struct. crist., 1037.
 2,3-Di-(α -bromoéthyl)- α , β -naphtoquinoline, 113.

- 2,3-Di-(α -bromoéthyl)-quinoxaline, 112.
 3,4-Dibromo-hexadiène-(1,5), 579.
 2,3-Di-(ω -bromométhyl)- α , β -naphtho-
 quinoxaline, 108.
 2,3-Di-(ω -bromométhyl)-quinoxaline, 108.
 α , α' -Dibromo-propionyle, 112.
 Dibromo-pyruvique, ac., cond. avec le
 benzène, 427.
 Dibromo-toluène, 1151.
 Di-n-butyl-di-p-éthoxy-anile, 1024.
 Di-n-caproyl-di-p-éthoxy-anile, 1024.
 Dicétones, réact. d' α -dicétones avec des
 hydrocarbures arom., 95, 101, 415;
 cond. avec des amines arom., 1023.
 3,6-Dicéto-étio-allo-cholanique, ac., ester
 méth., 679.
 3,12-Dicéto-étio-choladiénique-(4,9:11),
 ac., ester méth., 667.
 3,12-Dicéto-17-iso-étio-cholanique, ac.,
 ester méth., 1228.
 3,11-Dicéto-étio-choléniqne-(4), ac., ester
 méth., 667.
 ω , ω -Dichloro-acétophénone, réact. de
Friedel-Crafts, 119.
 2,6-Dichloro-cyclopenténo-3,4-pyridine,
 1172.
 o,o'-Dichloro-diphényl-acétique, ac., 571.
 o,p'-Dichloro-diphényl-acétique, ac., et
 dér., 570, 571.
 p,p'-Dichloro-diphényl-acétique, ac., 569,
 571.
 o,o'-Dichloro-diphényl-cétone, 1163.
 p,p'-Dichloro-diphényl-dichloréthane,
 struct. crist., 1036.
 p,p'-Dichloro-diphényl-dichloréthylène,
 struct. crist., 1036.
 o,o'-Dichloro-diphényl-trichloréthane,
 1159; saponification, 1162.
 p,p'-Dichloro-diphényl-trichloréthane,
 nature des prod. secondaires dans le —,
 563; saponification, 569.
 p,p', p,m', p,o'-Dichloro-diphényl-tri-
 chloréthanes, moments dipolaires, 502,
 503; étude polarographique et spectro-
 graphique, 761.
 5,8-Dichloro-1-naphtylamine, réact. avec
 le xanthogénate de K, 1886.
 5,8-Dichloro-naphtyl-(1)-xanthogénate
 d'éthyle, 1887.
 1,1-Di-(o-chlorophényl)-2,2-dichloro-
 éthylène, 1162.
 1,11-Dichloro-undécane-dione-(2,10),
 1926; réact. avec la thiourée et des
 thioamides, 1927—1929.
 2,3-Di-(ω -dibromométhyl)-quinoxaline,
 110.
 β -Diéthylamino-éthylacétate d'éthyle,
 1503.
 p,p'-Diéthyl-diphényl-trichloréthane,
 moment dipolaire, 504.
 1,2-Diéthyl-2-méthyl-7-méthoxy-1,2,3,4-
 tétrahydro-phénanthrène, 1078.
 1,1-Diéthyl-2-méthyl-7-méthoxy-1,2,3,4-
 tétrahydro-phénanthrène-2-carboxy-
 lique-(2), ac., 598.
d-Digitalonine, lactone de l'ac., 349, 352.
 Digitalose, 343.
 Diglycyl-glycine, action de HNO₂, 1498.
 Digoxigénine, dér., 2028, 2029.
 Dihydro-agnostérine, identité avec la γ -
 lanostérine, 204; acétate, 208.
 Dihydro-citronelle, 1093, 1453.
 Dihydro-citronellyle, oxyde de, 1093.
 Dihydro-cyclogéranique, amide, 1599.
 Dihydro-digoxigénine, acétate, 726; di-
 acétate, 2028.
 Dihydro-ergobasine (I) et (II), 647;
 synth. partielle, 653.
 Dihydro-ergocornine (I) et (II), 646.
 Dihydro-ergocristine (I) et (II), 645.
 Dihydro-ergocryptine (I) et (II), 645.
 Dihydro-ergosine (I) et (II), 646.
 Dihydro-ergotamine (I) et (II), 643.
 (+)-Dihydro-*d*-iso-lysergique (II), ac.,
 649; ester méth., 652; amide, 653.
 (-)-Dihydro-*d*-iso-lysergique (I), ac., 650;
 hydrazide, 648; azide, 649; ester méth.,
 651, amide, 652.
d,*l*, β , γ -Dihydro-lavandulol, synthèse,
 1133.
 (-)-Dihydro-*d*-lysergique, ac., 648; azide,
 650; ester méth., amide, 652.
 o-Dihydro-pyridine- β -sulfonamide, dér.
 N-méthylque et -éthylque, 1153, 1155.
 α , α' -Diiodo-dipropionyle, 112.
 2,3-Di-(ω -iodométhyl)-quinoxaline, 108.
 1,2:3,5-Diisopropylidène-*d*-glucose-
 <1,4>, dér., 146.
 1,2:5,6-Diisopropylidène-*d*-glucose-
 <1,4>, éther-oxyde 3-benzylque, 156.
 1,2:3,5-Diisopropylidène-*l*-idométhyl-
 lose-<1,4>, 148.
 1,2:3,5-Diisopropylidène-*d*-quinovose-
 <1,4>, 146.
 4,4'-Diméthyl-2-aminobenzophénone,
 924.
 4,4'-Diméthyl-2-amino-5-nitro-benzo-
 phénone, 927.
 2,4-Diméthyl-6-(2,6-diméthyl-heptyl)-
 pyridine, 1595.
 3,6-Diméthyl-2,7-dinitro-fluorénone, 927.
 5,5'-Diméthyl-diphényl-2,2'-dicarboxy-
 lique, ac., 924.
 3,6-Diméthyl-fluorène, 926.
 3,6-Diméthyl-fluorénone, 925; dér. 2-
 nitré, 928.
 1,6-Diméthyl-naphtalène, par déshydro-
 génation de l'ambréine, 918.
 3,3'-Diméthyl-naphtidine, 1661; dér.,
 1665.

- 4,4'-Diméthyl-5-nitro-2-chloro-benzophénone, 927.
 Diméthyl-2,6-octane, 1093, 1452.
 4,4'-Diméthyl-2-oxy-benzophénone, 925; dér. 5-nitré, 928.
 2,6-Diméthyl-5-oxyméthyl-heptadiène-(1,3), 1143.
 2,6-Diméthyl-5-oxyméthyl-heptène-(2), 1139.
 2,6-Diméthyl-5-oxyméthyl-heptène-(3), 1141.
 3,4-Diméthyl-phénacyl-pyridinium, bromure, de —, 109.
 Diméthylphosphate de Ba, 2012.
 2,2'''-Diméthyl-4-2, 4-4, 2-4-tétrathiazole, 278.
 4,4'''-Diméthyl-2-2, 4-4, 2-2-tétrathiazole, 279.
d,l-Diméthyl-thiazolidine-4-carboxylique, ac., 1878; dér. N-hippuryle, 1880; N-capronyle, 1882; réaction avec le chlorure de glycyle, 1881.
 3,7-Diméthyl-9-(1',1',3'-triméthyl-c-hexène-3'-yl-2')-nonatétraène-(2,4,6,8)-oïque, ac., 704.
 2,4-Diméthyl-6-($\Delta^{6,1-2}$, 2,6-triméthyl-cyclo-hexényl)-pyridine, et composé Δ^5 corr., 1598.
 2,4-Diméthyl-6-(*trans*-2, 2,6-triméthyl-cyclohexyl)-pyridine, 1587, 1599, 1600; composé *cis*, 1601.
 2,4-Dinitro-1,5-phénylène-diacétique, ac., et dér., 1686, 1687.
 1,4-Dioxy-6-benzoyl-antraquinone, 1424.
 3 α ,12 β -Dioxy-bisnor-cholannique, ac., dér. 661.
 3 β ,6 β -Dioxy-11-céto-étio-allo-cholannique, ac., et dér., 1918.
 3 β ,11 β -Dioxy-6-céto-étio-allo-cholannique, ac., ester méthylique, 1917.
 3 α ,11 α -Dioxy-12-céto-cholannique, ac., dér., 1379—1381.
 3 α ,12 β -Dioxy-cholannique, ac., dér., 661.
 11,12-Dioxy-cholannique, ac., et dér., 584.
 2,6-Dioxy-5-cyano-cyclopenténo-3,4-pyridine, 1171.
 β -(*m*, *p*-Dioxy-cyclohexyl)- $\Delta^{\alpha,\beta}$ -buténolide, 1196—1198.
 2,6-Dioxy-cyclopenténo-3,4-pyridine, 1171.
 3 β ,14-Dioxy-5,14-diallo-étiocholannique, ac., dér. et composé 17-iso, 946, 947.
 1,2-cis-Di-oxyéthyl-cyclopentane, 1438.
 3 β ,6 β -Dioxy-étio-allo-cholannique, ac., ester méth., 681; acétates, tosylates, mésylates, succinates, 679—683.
 β' -[3 β ,5-Dioxy-étio-allo-cholanyl-(17)]- $\Delta^{\alpha,\beta}$ -buténolide, 252; 3 β -acétate, 252.
 3 α ,12 α -Dioxy-17-*iso*-étiocholannique, ac., dér., 1225.
 3 α ,12 β -Dioxy-étiocholannique, ac., ester méth., acétates et tosylates, 661, 668, 669.
 3 α ,12 β -Dioxy-17-*iso*-étiocholannique, ac., dér., 1227.
 3 β ,12 α -Dioxy-17-*iso*-étiocholannique, ac., dér., 1228.
 3,16-Dioxy-étiocholannique, ac., ester méth. du diacétate, 724.
 3 β ,17-Dioxy-étiocholannique, nitrile et dér., 1584, 1585.
 Dipeptides, synth. de — acylés de constitution voisine de la pénicilline, 1815, 1874.
p,p'-Diphényl-trichloréthane, moment dipolaire, 505.
 1,4-Diphényl-3-benzyl-pyridazinone-(6), 128.
 Diphénylbutane, synthèses dans la série du —, 302, 1788.
 2,3-Diphényl-butane-diol-(2,3), 106.
 1,4-Diphényl-butane-diol-1,2, 1797.
 1,4-Diphényl-butane-dione-1,2, et dér., 1794—1797.
 1,4-Diphénylbutane-tétrols, et dér., 308—311.
 1,4-Diphényl-butanol-1-one-2, 1797.
 1,4-Diphényl-butanone-2, 1793.
 1,4-Diphényl-1-cyano-butanone-(2), 1792.
 2,4-Diphényl-cyclopentane-dione-(1,3), 126, 389.
 1,3-Diphényl-cyclopentanol-(2), 400; dér., 401.
 1,3-Diphényl-cyclopentanone-(2), 401.
 Diphényl-dichloréthane, 1571.
p,p'-Dibromo-, 1571.
p,p'-Dichloro-, 1036, 1571, 1576.
p,p'-Dichloro-*o,o'*-diméthyl-, 1571, 1577.
p,p'-Difluoro-, 1571, 1576.
p,p'-Diméthoxy-, 1571.
p,p'-Diméthyl-, 1571, 1576.
p,p',m,m'-Tétraméthyl-, 1571, 1576.
p,p'o,o'-Tétraméthyl-, 1571, 1576.
m,m'o,o'-Tétraméthyl-, 1571, 1577.
 Diphényl-dichloréthylène, 1574.
p,p'-Dichloro-, 1036, 1574;
o,o'-Dichloro-, 1162;
p,p'-Diéthyl-, 1574;
p,p'-Diméthoxy-, 1574;
p,p'-Dipropyl-, 1574.
 1,4-Diphényl-1,4-dioxo-butane, 401.
 2,4-Diphényl-1,3-dioxo-cyclopentane, 389, 393, 395; dér., 393, 394.
 2,4-Diphényl-1,3-dioxo-cyclopentène-(4), 391, 394; dér., 391, 392.
 α,α -Diphényl-éthylène,
p,p'-Dichloro-, 1574;
 β -Chloro-*p,p'*-dichloro-, 1574.

Diphénylhydrazine, cond. avec l'ac. 1,2-naphthoquinone-sulfonique-(6), 1780.
 3,3-Diphényl-isato-acide, anhydride, 429.
 β , δ -Diphényl-lévulique, ac., 125; dér. 126—128.
 α , α -Diphényl- β -monochloréthylène, p,p'-dichloro-, 1574.
 3,3-Diphényl-oxindole, 429.
 3,3-Diphényl-2-oxo-thionaphtane, 430.
 1,4-Diphényl-3- β -phénéthyl-pyrazolone-5, 1794.
 α -Diphényl-propionique, ac., 425; dér. β -bromé, 426.
 Di-[β -phényl- β -pyridyl-(2)-éthyl]-amine, 326.
 Diphényl-tétracétone, 307.
 Diphényl-tétrachloréthane, p,p'-Dichloro-, 1568.
 Diphényl-trichloréthane, 502, 1025, 1568, 1574.
 p-Acétyle-, 1569.
 p-Chloro-, 1569.
 p-Chloro-m',p'-diméthyl-, 1569.
 p-Chloro-p'-méthyl-, 1569.
 p-Chloro-p'-propyl-, 1569.
 p,p'-Dibromo-, 503, 1037, 1568.
 p,p', p,m', p,o', o,o'-Dichloro-, 502, 503, 563, 569, 761, 1159, 1162, 1568, 1569, 1574.
 p,p'-Dichloro-o,o'-diméthyl-, 1568, 1574.
 o,o'-Dichloro-p,p'-diméthyl-, 1568.
 p,p'-Diéthoxy-, 505.
 p,p'-Diéthyl-, 504, 1568, 1574.
 p,p'-Difluoro-, 1568, 1575.
 p,p'-Diméthoxy-, 1568.
 p,p'-Diméthyl-, 503, 1027, 1568.
 p,p'-Dioxy-, 1568.
 p,p'-Dipropyl-, 1568, 1574.
 p,p',m,m'-Tétraméthyl-, 504, 505, 1028—1031, 1568, 1575.
 p,p',o,o'-Tétraméthyl-, 504, 505, 1028, 1568.
 Diphényl- β , γ , γ -trichloro-propène, 1572, 1578.
 p,p'-Dibromo-, 1573, 1579;
 p,p'-Dichloro-, 1572, 1579, 1580;
 p,p'-Dichloro-o,o'-diméthyl-, 1573, 1579;
 p,p'-Difluoro-, 1573, 1578;
 p,p'-Diméthoxy-, 1573;
 p,p'-Diméthyl-, 1573, 1579;
 p,p',m,m'-Tétraméthyl-, 1573, 1579.
 p,p',o,o'-Tétraméthyl-, 1573, 1579.
 m,m',o,o'-Tétraméthyl-, 1573, 1579.
 β , δ -Diphényl-valérianique, ac., 129; ester, 130.
 1,12-Di-(α -pipéridyl)-dodécane, 1208.
 Dipropionyl-di-p-éthoxy-anile, 1023.
 Dipropionyl-di-(3,4)-diméthyl-anile, 1023.

Dipropionyl-di- β -naphtile, 1023.
 Dipropionyle, et dér., 111, 112.
 1,12-Di-(α -pyridyl)-dodécane, 1206.
 Distillation, 26, 329, 692.
 4,4'-Dithiazolyl-2,2'-dicarboxylique, ac., 277; ester, dichlorure, diamide, dinitrile, 277—279.
 3,3-Di-p-tolyl-oxindole, 430.
 3,3-Di-p-tolyl-2-oxo-thionaphtane, 431.
 p,p'-Ditolyl-trichloréthane, moment dipolaire, 503; struct. crist., 1027.
 Di-n-valéryl-di-p-éthoxy-anile, 1024.
 3,3-Di-(o-xylyl)-oxindole, 430.
 Doisyinique, ac., réact. colorée, 749; C-norbisédhydro-, 859; hydrogénationset transpositions dans la série de l'ac. — et 1889; relations entre le type ac. — et les hormones oestrogènes, 1895; ac. (+)doisyinique, 1902; ac. (+)lumi-doisyinique, 1906; dér. mono- et bis-déshydro, voir sous ces noms.

E

Eau, dureté, nouv. méth. titrimétrique, 811.
 Echinocystique, ac., dér. et réactions, 1185—1188; ouverture de l'anneau D ou E, 2017.
 Echinocystique, aldéhyde, réduction du dér. diacétylé, 1189.
 Élémol, 445; prod. d'add. avec la bréine, 445, 446.
 Emodine, bioside, 317.
 Ergostérine, réaction colorée, 287.
 Ergot de seigle, dihydro-dérivés dextrogyres des alcaloïdes de l'—, 635; sort dans l'organisme des alcaloïdes natifs et dihydrogénés, 1290.
 Errata, 284, 495, 760, 956.
 Erythrodiol, acétates et tosylates, 363.
 Essence de petit-grain bigaradier, 1084.
 α -(11-Ethoxy-undécyl)-pipéridine, 1206.
 α -(11-Ethoxy-undécyl)-pyridine, 1206.
 Ethylphosphate de Ca, 2009.
 2-2-Ethyl-azulène, 741.
 5-Ethyl-2-(γ -bromo-propyl)-pipéridine, 1169.
 5-Ethyl-cyclopentano-3,4-pipéridine, 1168.
 5-Ethyl-cyclopenténo-3,4-pyridine, 1167.
 5-Ethyl-2,6-dioxy-cyclopenténo-3,4-pyridine, 1166.
 Ethylène-diamine-tétra-acétique, ac., dosage de cations métalliques, 1338.
 6-Ethyl-indolizidine, 1169.
 1-Ethyl-2-méthyl-2-acétyl-7-méthoxy-1,2,3,4-tétrahydro-phénanthrène, 1078.
 1-Ethyl-2-méthyl-7-méthoxy-1,2,3,4-tétrahydro-phénanthrène-2-acétique, ac., 1079.

- 1-Ethyl-2-méthyl-6-oxy-1,2,3,4-tétrahydro-naphtalène-carboxylique-(2), ac., et dér. 6-méthoxy, 599.
- 1-Ethyl-2-méthyl-1,2,3,4-tétrahydro-phénanthrène-carboxylique-(2), ac. et esters, 596, 597.
- 5-Ethyl-2-(γ -oxy-propyl)-pyridine, 1168.
- α -Ethyl-phénylhydrazine, 1773; ac. — sulfonique-(4), 1774; cond. avec la 1,2-naphtoquinone, 1779.
- 1-Ethyl-1-phényl-2-méthyl-7-méthoxy-1,2,3,4-tétrahydrophénanthrène-carboxylique-(2), ac., 598.
- Ethylxanthogénate de potassium, micro-séparation de Zn⁺⁺ et Al⁺⁺⁺ au moyen de l'—, 49.
- 14-*allo*-17-*iso*-Etio-cholanique, ac. (?), ester méthylique, 1911.
- 14-*épi*-Etiocholanique, ac., (?) ester méth., 725.
- 17-*iso*-Etio-désoxycholique, ac., dér., 1224, 1225.

F

- Farnésal, et dér., 1090.
- Farnésane, 1453, 1454.
- Farnésol, et dér., 1089.
- Fer, dosage de l'oxygène, 1667; corrosion par des vapeurs d'HCl et HBr humides, 1801—1815.
- Fluorénone, dérivés, 922.
- Fluorures, dosage colorimétr., 521.
- Formamide, 1440.
- Formique, ald., réaction avec la caséine, 174, 180, 184; dosage dans les caséines traitées, 174.
- Formylations, sur de prétendues — d'ionones, 12.
- Friedel-Crafts, comportement des α -halogéno-cétones dans la réaction de —, 113.
- d*-Fucose, dér., 508.
- Fumarique, ac., catalyse par l'—, rapports avec celle par les acides aminés, 889.

G

- Gaiazulène, 1091.
- d*-Galactose, dér., 508.
- Gaz, bulles de —, absorption, 1173, 1400.
- Géranyle (néryle), oxyde de, 1092; xanthényl-allophanate, 1449.
- Géronique, ac., 1568.
- Gitoxigénine, dégradation, 718, 1580, 1908.
- Glucofranguline, et acétate, sel de sodium, 323; 411.
- d*-Glucométhylose-ène(5)-(1,4), dér., 145.
- Gluconique, ac., réduction en sorbite, 689.
- Glucose, dosage des dérivés méthylés, 57.
- d*-Glucose-(1,4), éther-oxyde 3-benzyl-lique, dér., 156—158, 160.

- d*- et *l*-Glutamique, ac., activateur de la respiration tissulaire, 221.
- Glycocolle, action de HNO₂ sur le — et les polypeptides du —, 1491; oxalyl-glycine, sel de Na, 1497; amide glycolique, sel de Ca, 1498.
- Glycolique, ac., sel de Ca, 1495.
- Glycoprotéines du plasma sanguin, 1310.
- Glycosides, N-glycosides de la β -naphtylamine, 66; — et aglycones, 718, 1580, 1908.
- Glycyl-*l*-glutamique, ac., et dér., 1129.
- Glycyl-glycine, action de HNO₂, 1496; Oxalyl-, et Glycolyl-, 1498.
- Glycyl-glycyl-*l*-glutamique, ester, 1130.

H

- α -Halogéno-cétones, comportement dans la réact. de Friedel-Crafts, 113.
- Hexahydro-farnésol, 1454.
- Hippurique, ac., réduction à l'alcool N-benzoylamino-éthyl-lique, 690.
- Histidase, purification, 905.
- Histidine, rôle lors du dos. d'ald. formique dans les caséines traitées, 178; dosage photométr., 226; *d*- et *l*—, activation de sa dégradation, 171; activateurs de la resp. tissulaire, 219; comportement chez le rat, 979.
- Histidinol, méthylation, 1057, 1059.
- Hydrocarbures aromatisés, réact. avec les α -dicétones et les α -cét-*o*-acides, 95, 101, 113, 415, 1247.
- Hydrogène sulfuré, dissociation, 1962.
- Hydroxyaminoadipique, ac., dans les vibriions cholériques, 1315.
- β -Hydroxybutyriques, ac. et lipides, 1303.

I

- l*-Idite, 161.
- l*-Idométhylite, 150.
- l*-Idométhyloxy, ac., 150.
- l*-Idométhylose, 149, 152; dér., 147—149.
- l*-Idose, partant de *d*-glucose, 152, 161.
- Indane-dione-(1,2), cond. avec le benzène, le toluène, 431.
- d*, *l*- et (-)-*épi*-ms-Inosose, configuration, 1991; dér., oxydation, hydrogénation, abs. u. v., 1994, 1996, 1997.
- Insecticides, 405.
- α -Ionone, synth. du composé correspondant à l'ac. vitamine A à partir de l'—, 707; mono- et di-époxydes, 1829, 1832—1834; hydrolyse du di-époxyde, 1834; dér. 3,4-dioxy-3,4-dihydro, 1833.
- β -Ionone, synthèse de l'ac. vitamine-A à partir de la —, 709; mono- et di-époxydes, 1829, 1835; dér. 2,3-dioxy-2,3-dihydro, 1835.

Ionones, formylation, 12.
 Isatine, cond. avec des hydrocarbures arom., 429, 430.
 Iso-alloxazine, dérivés de l'—, antagonistes de la riboflavine, 353.
 17-Iso-5,14-diallo-étiocholannique, ac., ester méth., 953—955.
 Δ^2 -17-Iso-5,14-diallo-étiocholannique, ac., ester méth., 953.
d-Iso-leucine, dégradation, 171.
l-Iso-leucinique, ac., 1510; dégrad. enzym., 1508.
 Isoméries et substitutions. Configurations moléculaires, 991.
 Isopentényl-isopropyl-acétique, ac., 1138.
 Isopentényl-isopropyl-malonique, ester, 1138.
 Isopentényl-malonique, ester, 1142.
 Isophtalal-diacétone, 1238.
 1,2-Isopropylidène-*d*-glucose- \langle 1,4 \rangle , 144; dér., 144, 145; éther-oxyde 3-benzyl-lique, 156—158, 160.
 1,2-Isopropylidène-*l*-idométhyllose, 147, 160; dér., 147, 148.
 1,2-Isopropylidène-*l*-idose- \langle 1,4 \rangle , 160; dér., 159, 160.
 1,2-Isopropylidène-*d*-quinovose- \langle 1,4 \rangle , 160; dér. 3,5-benzalique, 145.
 α -Isopropyl- α' -oxyglutarique, acide-lactone, 1490.
d,*l*-Isopropyl-succinique, ac., 1491.

J

Junipérique, ac., à partir de l'ac. thapsique, 691.

L

l- et *d*-Lactique, ac., 1510; dégrad. enzym., 1508 et ss.
 Lactylphosphate de Ba, 2013.
 γ -Lanosténone, 206, 209.
 γ -Lanostérine, identité avec la dihydré-agnostérine, 204.
 Lanthane, séparation à l'aide du nitrilo-triacétate, 357.
 Leucénol, structure, 1669.
 Leucine, ester méthylique, sels stéréoisomères, 784.
d-Leucine, dégradation, 171.
l-Leucine, active la resp. tissulaire, 219; chlorhydrate de l'ester éthylique, 1510.
l- et *d*-Leucinique, ac., 1510; dégrad. enzym., 1508 et ss., 1975—1979.
 Leucinol, méthylation, 1059.
l-Leucyl-choline, 1059.
 Linalol, prés. dans l'essence de petit-grain bigaradier, 553; hydrogénation catalyt., 1453.
 Linalyle, acétate de. prés. dans l'essence de petit-grain bigaradier, 553.

cis, cis-9,12-Linoléique, ac., 1785.
 Lithium- α -picoline, 487.
 Lithocholalique, ac., dégradation en 3- α -oxy-pregnane-20-one, 44—46.
 Lumi-acétyl-déshydro- β -boswellinique, ac., ester méth., 1246.
 Lumi- α -amyradiénol-acétate, 1243; monoxyde, 1244.
l-Lysyl-glycine, dér., 1132.
l-Lysyl-glycyl-glycyl-*l*-glutamique, et dér., 1130—1132.

M

l-Malique, ac., 1510; dégrad. enzym., 1508 et ss., 1977.
d,*l*-Mandélique, ac., dégrad. enzym., 1508.
 Manila-diol, et dér., 1125, 1126; transform. en β -amyrine, 1124; position du second oxhydryle, 1183.
 (+)Marrannique, ac., 1902; (+)lumi-, 1906; dér. racém. α -bisdéshydro, 1904, 1905.
 Matières végétales volatiles, 12, 61, 553, 1084, 1447, 1450.
 Membranes, perméabilité, 52; membranes vivantes, 52, 53.
 2-Mercapto-4,5-cyclopenténo-thiazole, 282.
 Mercure, sulfure, solubilité, 1936.
 Mésaconique, ac., tiré du curare des calebasses, 1871.
 Métaux, corrosions par des vapeurs humides d'HCl et HBr, 1801—1815.
 4-Méthoxy-3'-cyano-désoxybenzoïne, 465.
 4-Méthoxy-4'-cyano-désoxybenzoïne, 458.
 4-Méthoxy-3'-cyano- α , β -diéthylstilbène, 466.
 4-Méthoxy-4'-cyano- α , β -diéthylstilbène, 458.
 4-Méthoxy-4'-cyano- α , β -diméthylstilbène, 462.
 4-Méthoxy-4'-cyano- α , β -dipropylstilbène, 465.
 4-Méthoxy-3'-cyano-éthyl-désoxybenzoïne, 466.
 4-Méthoxy-4'-cyano- α -éthylstilbène, 463.
 4-Méthoxy-4'-cyano- β -éthylstilbène, 464.
 4-Méthoxy-4'-cyano- α -méthyl-désoxybenzoïne, 461.
 4-Méthoxy-4'-cyano- α -propyl-désoxybenzoïne, 464.
 4-Méthoxy-4'-cyano-stilbène, 460.
 7-Méthoxy-phénanthrène-1,2-dicarboxylique, ac., anhydride, et dér. partiellement hydrogénés, 1079, 1080.
d(+)-Méthoxy-succinique, ac., diamide, 8; *l*(-)-, 378, 1068.
 α -Méthyl-*d*-altrométhylsioide- \langle 1,5 \rangle et dér., 1557, 1558.

- 4-Méthyl-2-amino-benzoïque, ac., dér. tosylé, 924.
- 3-Méthyl-4-amino-benzophénone, 1417.
- 4-Méthyl-3-amino-benzophénone, 1416.
- 2-Méthyl-azobenzène, aptitude réactionnelle de dérivés du —, 872.
- 1-Méthyl-azulène, 1611.
- 6-Méthyl-azulène, 1437.
- 3-Méthyl-benzophénone-4-carboxylique, ac., 1419.
- 4-Méthyl-benzophénone-3-carboxylique, ac., 1419.
- 2-Méthyl-5-benzoyl-azobenzène, 876.
- 4-Méthyl-cis-bicyclo-[0, 3, 5]-décène, 1437.
- 2-Méthyl-5-bromo-azobenzène, 876.
- Méthylcellulose, viscosité, 84 et suiv.
- 2-Méthyl-5-chloro-azobenzène, 875.
- 3-Méthyl-4-cyano-benzophénone, 1418.
- 4-Méthyl-3-cyano-benzophénone, 1418.
- 1-Méthyl-cyclopentane-trione-(2, 4, 5), hydrogénation, 609.
- 2-Méthyl-4, 5-cyclopenténo-thiazol, 282.
- α -Méthyl-*d*-cymaroside-(1, 5), 381.
- β -Méthyl-*d*-digitaloside-(1, 5), et dér., 348, 351.
- 2-Méthyl-5, 2'-dinitro-azobenzène, 877.
- 2-Méthyl-5, 3'-dinitro-azobenzène, 877.
- 2-Méthyl-5, 4'-dinitro-azobenzène, 878.
- Méthyl-éthylcarbinol, configuration absolue, 1483.
- 1-Méthyl-1-éthyl-2-méthyl-7-méthoxy-1, 2, 3, 4-tétrahydro-phénanthène-carboxylique-(2), ac., 597.
- α -Méthyl-*d*-fucoside, 512.
- β -Méthyl-*d*-fucoside-(1, 5), dér., 351.
- β -Méthyl-*d*-galactoside-(1, 5), dér., 350.
- Méthylque, aptitude réactionnelle du groupement —, 872; dans le 5-méthylthiazole, 1957.
- 1-Méthyl-7-méthoxy-3, 4-dihydro-phénanthène-carboxylique, ac., 595.
- 1-Méthyl-7-méthoxy-phénanthène-carboxylique-(2), ac., 596; esters, 595, 596.
- 2-Méthyl-naphtoquinone, cond. avec l'ac. N-méthyl-phénylhydrazino-p-sulfonique, 1755.
- 3-Méthyl-4-nitro-benzophénone, 1417.
- 2-Méthyl-3-nitro-5-benzoyl-azobenzène, 877.
- 2-Méthyl-5-nitro-4'-diméthylamino-azobenzène, 881.
- 2-Méthyl-5-nitro-4'-oxy-azobenzène, 879; dér. 4'-méthoxy et -éthoxy, 879, 880.
- 3-Méthyl-4-oxy-benzophénone, 1419.
- 4-Méthyl-3-oxy-benzophénone, 1418.
- 1-Méthyl-7-oxy-1, 2, 3, 4-tétrahydro-phénanthène-carboxylique-(2), ac., et éther-oxyde, esters, 595, 596.
- α -Méthyl-phénylhydrazine, 1773; cond. avec des 1, 2-naphtoquinones, 1777, 1779.
- N-Méthyl-phénylhydrazino-p-sulfonique, ac., et dér., 1748—1750, 1773; cond. avec des 1, 2-naphtoquinones, 1777.
- Méthylphosphate de Ba, mono-, 2011; di-, 2012.
- Méthylsulfanilique, ac., 1749, 1750.
- 5-Méthyl-thiazole, aptitude réactionnelle du groupe méthyle, 1957; réact. avec l'ald. benzoïque, 1959.
- Molécules filiformes, viscosité et biréfringence dynamique, 71; dépolarisation de la lumière diffuse, 432; viscosité, 609, 830, 1095.
- Molybdène, dosage au moyen d'oxine, 1472.
- Molybdène, bleu de —, constitution, 771.
- Moment dipolaire, de dérivés du diphenyl-trichloréthane, 497.
- Monobromo-pyruvique, ac., cond. avec des hydrocarbures arom., 426.
- α - et β -Monodésydro-doisynoliques, 1892.
- Musc, muscopyridine dans le —, 1524.
- Muscopyridine et dér., 1525—1527; oxydation, 1527; dér. tétrahydro, 1527.
- Mutatochrome, 231, 236.
- Mutatoxanthène, 231.
- Mycobacterium tuberculosis, enzymes, 1973.

N

- Naphtol, orange de —, et dér. N-, O- et 2-méthyl, 1751, 1754; hydrolyse, 1761.
- 1, 2-Naphtoquinone, cond. avec des alcoyl- et aryl-phénylhydrazines asymétriques, 1765: — sulfonique-(6), ac., id., 1777—1781.
- 1, 4-Naphtoquinone, cond. avec l'ac. phénylhydrazino-p-sulfonique et son dér. N-méthylé, 1751.
- α - et β -Naphtylamine, cond. avec le diacétyle, 71.
- β -Naphtylamine-*d*-arabinoside, — *l*-arabinoside, — *d*-galactoside, 67; — *d*-mannoside, — *d*-isoglucosamine, 68.
- α -Naphtyl-phénylhydrazine, 1776; cond. avec l'ac. 1, 2-naphtoquinone-sulfonique-(6), 1781.
- Nécrologiques, notices. Paul Ruggli, 796; Ernst Berl, 957; Henri Rivier, 1950.
- Néochlostène, 203; oxyde, 204.
- Nérolidol, 1090; hydrogénation catalyt., 1454.
- Nickel, corrosion par des vapeurs humides d'HBr et HCl, 1801—1815.
- Nicotinique, ac., réduction en pyridyl-(3)-carbinol, 691; amide, éthyl-, diéthyl-, amide, 1441, 1444, 1445.

Nitrilo-triacétique, ac., fractionnement de terres rares, 357, 1338.

m-Nitrobenzoïque, ac., diéthylamide, 1961.

p-Nitrobenzoïque, ac., diéthylamide, 1961.

4-Nitro-6-benzoyl-2-phényl-indazole, 877.

Nitrocellulose, biréfringence dynamique et viscosité, 77 et suiv.

6-Nitro-2-(4-éthoxy-phényl)-indazole, 880.

6-Nitro-2-(4-méthoxy-phényl)-indazole, 880.

6-Nitro-2-(2-nitro-phényl)-indazole, 878.

6-Nitro-2-(3-nitro-phényl)-indazole, 879.

6-Nitro-2-(4-nitro-phényl)-indazole, 879.

C-Nor-bisdéshydro-doïsynolique, ac., 859.

Nor-C-curarine, 1868; dér., 1869, 1870; abs. u. v., 1856.

Nucléiques, acides, métabolisme, 1348.

①

Octylique, alcool, inhibition de la *d*-amino-acide-oxydase, 168.

Oestrogènes, acides carboxyliques —, 449, 586, 859, 1071, 1231, 1889, 1895.

Oestrone, lumi —, 1906.

Oléanolique, ac., dégradation, 210.

14, 15-Oxido-stéroïdes, 203.

1-(γ -Oxobutyl-cycloheptanone-(2)-carboxylique, ac., ester méth., 1431.

$\Delta^{14,15}$ -18-Oxo-15-méthyl-bicyclo-[1,3,12]-octadécène, 1430.

1- α -Oxyacides, dégradation enzymatique, 1508, 1923, 1973.

3 β -Oxy-allo-cholanique, dégradation en 3 β -oxy-allo-pregnane-20-one, 41—43.

$\Delta^{14,18}$ -3 β -Oxy-allo-étiocholadiénique, ac., dér., 940.

Δ^{14} -3 β -Oxy-5-allo-étiocholénique, ac., ester méth., acétate, 948; oxyde-(14,15), 2027.

Δ^{16} -3 β -Oxy-allo-étiocholénique, ac., dér., 939, 940.

3 β -Oxy-allo-pregnane-20-one, et acétate, partant de l'ac. 3 β -oxy-allo-cholanique, 41—43.

p-Oxy-azoïques, colorants, 1718; constitution, 1720; hydrolyse, 1737.

3 α -Oxy-bisnor-cholénique-(11), ac., dér., 661.

Oxycellulose, condens. avec les mono- et diamines aromat., 137.

3 β -Oxy-17-céto-androstane, cyanhydrine, 939.

3 β -Oxy-6-céto-étio-allo-cholanique, ac., ester méth., 682.

3-Oxy-11-céto-étio-choladiénique-(3,5), ac., ester méthylique, 1916.

3 α -Oxy-12-céto-étio-cholanique, ac., dér., 1226, 1227.

3 β -Oxy-11-céto-étio-cholénique-(5), ac. et dér., 1918, 1919.

[Δ^5 -3 β -Oxy-20-céto-pregnényl-(21)]-malonique, ac., 255.

Δ^5 -3 β -Oxy-cholénique, ac., obtention de pregnénolone et de progestérone à partir de —, 627.

3 α -Oxy-cholène-(9,11)-oïque, ac., dér., 1379.

β -(cis- et trans-p-Oxy-cyclohexyl)- Δ^{α} - β -buténolide et dér., 482, 483.

β -(trans-p-Oxy-cyclohexyl)-butyrolactone, et acétate, 483.

α -[(2-Oxy-cyclohexyl)-méthyl]-pipéridine. A et B et dér., 489, 490.

α -[(1-Oxy-cyclohexyl)-méthyl]-pyridine et -pipéridine, 487.

α -[(2-Oxy-cyclohexyl)-méthyl]-pyridine, 488; picrolonate, 488, 489.

β -(cis- et trans-p-Oxy-cyclohexyl)- β -oxybutyrolactone, et acétates, 479, 481.

4-Oxy- α , β -diéthyl- α , β -dihydro-stilbène-4'-carboxylique, ac., 459.

4-Oxy- α , β -diéthylstilbène-3'-carboxylique, ac., 466.

4-Oxy- α , β -diéthylstilbène-4'-carboxylique, ac., 458; dér., 459.

4-Oxy- α , β -diméthylstilbène-4'-carboxylique, ac., et dér., 462.

4-Oxy- α , β -dipropylstilbène-4'-carboxylique, ac., 465.

Oxydo-réduction, potentiel d'—, limite de croissance des bact. anaérobies, 1267.

4-Oxy- α -éthylstilbène-4'-carboxylique, ac., 463.

4-Oxy- β -éthylstilbène-4'-carboxylique, ac., 464.

3 β -Oxy-étio-allo-cholanique, ac., 1217; ester méth. et composé 17-*iso*, 1213.

6-Oxy-étio-allo-cholanique, ac., ester méth. et acétate, 679, 680.

γ' -[3 β -Oxy-étio-allo-cholanyl-(17)]-butanolide, 257.

γ' -[3 β -Oxy-étio-allo-cholanyl-(17)]- $\Delta^{\gamma'}$, β' -buténolide, 258.

3 β -Oxy-étio-allo-cholanyl-(17)-carbinol, et 3-acétate, 689.

γ' -[3 β -Oxy-étio-allo-cholanyl-(17)]- γ' -cétobutyrique, ac., et dér., 257.

β' -[Δ^{16} -3 β -Oxy-étio-allo-cholényl-(17)]- $\Delta^{\alpha'}$, β' -buténolide, 476; acétate, 476; abs. ultraviol., 475.

3 β -Oxy-étio-cholanique, ac., et dér., 1911, 1912.

3-Oxy-14-épi-étio-cholanique, ac., ester méth. et acétate, 724.

3 β -Oxy-17-*iso*-étio-cholanique, ac., et dér., 1214, 1215.

3 β -Oxy-étio-cholénique-(5), ac., ester méth., et dér., 682—684.

- Δ^{16} -3 β -Oxy-étio-cholénique, ac., et dér., 1584, 1585.
 γ' -[Δ^5 -3 β -Oxy-étio-cholényl-(17)]- $\Delta\gamma'$, β' -buténolide, acétate, 256.
 γ' -[Δ^5 -3 β -Oxy-étio-cholényl-(17)]- γ' -cétobutyrique, ac., et dér., 255, 256.
 Oxygène, dosage dans le fer et l'acier, 1667.
 16-Oxy-hexadécanique, ac., ester méth., à partir du monoester de l'ac. hexadécane-dicarboxylique, 691.
 Δ^{14} -3 β -Oxy-17-iso-5-allo-étiocholénique, ac., dér., 947; oxyde-(14, 15), 2028.
 3 β -Oxy-17-iso-5, 14-diallo-étiocholanique, ac., 954; dér., 948, 953.
 d - α -Oxy-isovalérianique, ac., 1510; dégrad. enzym., 1508 et ss.
 Oxyméthyl-1-méthoxy-6-naphtalène, 865.
 Δ^{16} -3 β -Oxy-14, 15-oxido-allo-étiocholénique, ac., dér., 941; hydrogénation, 941.
 12 β -Oxy-pregnane-dione-(3, 20), tosylation, 669.
 3 α -Oxy-pregnane-20-one, partant de l'ac. lithocholalique, 44—46; acétate, 47.
 e -Oxy-sorbinique, ac., et dér., 1193.
 14-Oxy-stéroïdes, 942.
 cis- et trans-4-Oxy-stilbène-4'-carboxylique, ac., 461.
 C_{26} -Oxy-tétra-acide, lactone, prod. de dégradation de l'ac. oléanolique, 210.

P

- Pectinase, cinétique, 1382, 1872.
 Pénicilline, synth. de dipeptides acylés de const. voisine de la —, 1815, 1874.
 Pentabromo-toluène, 1150.
 d, l -Pentaméthyl-histidinol, sels et dér., 1058, 1059.
 Pepsine, infl. d'acides aminés, de l'ac. cyanhydrique et du pyrophosphate, 237.
 Periodate de sodium, action sur les protéines, 1306.
 Périplogénine-strophantidine, essais de synthèses dans la série de la —, 248.
 2-Phényl-acétoïne, 105.
 d -Phényl-alanine, dégradation, 171; l -, active la resp. tissulaire, 219.
 2-Phényl-azulène, 1607.
 1-Phényl-4-benzyl-acétylacétate d'éthyle, 1794.
 2-Phényl-1-bromo-acétoïne, 100.
 2-Phényl-1-bromo-4-iodo-acétoïne, 100.
 2-Phényl-3-bromométhyl-quinoxaline, 1249.
 3-Phényl-4, 5-cyclohexéno- Δ^4 -thiazolinone-2-anile, 283.
 1-Phényl-4-cyclohexyl-butane-tétrol, 312.
 3-Phényl-4, 5-cyclopenténo- Δ^4 -thiazolino-2-anile, 283.
 2-Phényl-1, 4-dibromo-acétoïne, 98; réact. avec des bases, 98, 99; oxydation, 99.

- m -Phénylène-diacétique, ac., dér., 1684.
 Phénylhydrazine, cond. de dér. alcoylés et arylés asymétr. avec des 1, 2-naphtoquinones, 1765.
 1-Phényl-indane, 1606.
 2-Phényl-indane, 1606.
 l -Phényl-lactique, ac., 1510; dégrad. enzym., 1508 et ss., 1977.
 Phényl-méthyl-dicétone, cond. avec l'al-déhyde benzoïque, 1796.
 α -Phényl- α -méthyl- α -pyridyl-(2)-acéto-nitrile, 327.
 β -Phényl- β -pipéridyl-(2)-éthylamine, 326.
 α -Phényl- α -pyridyl-(2)-diéthylcétone, 328.
 β -Phényl- β -pyridyl-(2)-éthylamine, 325.
 β -Phényl- β -pyridyl-(4)-éthylamine, 327.
 β -Phényl- β -pyridyl-(2)-éthylguanidine, 327.
 α -Phényl- α -pyridyl-(2)-éthyl-propyl-cétone, 328.
 Phényl-pyruvique, ac., cond. avec le benzène, 427.
 2-Phényl-1, 1, 4, 4-tétra-bromo-acétoïne, 110.
 Phosphatase, biochimie générale, 1253.
 Phosphorylations par les ac. polyphosphoriques, 2006.
 Phtalimide, alcoylation par les esters p-toluène-sulfoniques, 1675.
 Phytase, 1297.
 12-(α -Pipéridyl)-dodécane-carboxylique-(1), ac., 1208.
 13-(α -Pipéridyl)-tridécanol-(1), 1208.
 Plasma sanguin, formule glycoprotéidique, 1310.
 Polarographie, de composés organiques, 190, 761.
 Poly-cinnamène, biréfringence dynamique et viscosité, 76.
 Polyène-dicétones, 1836.
 Polyméthyléniques, hydrocarbures, p. de f. du cyclo-propane au cyclo-octadécane, 1611.
 Polypeptides, action de HNO_2 sur les — du glyco-colle, 1491.
 Polyphosphoriques, ac., phosphorylations par les —, 2006.
 Polythiazoliques, composés, 275.
 Potentiel d'oxydo-réduction; limite de croissance des bactéries anaérobies, 1267.
 Pregnadiène-(4, 11)-dione-(3, 20), 669.
 Pregnane-3 α , 20 α -diol et diacétate, 47.
 Pregnane-3 α , 20 β -diol, 47; diacétate, 48.
 Pregnane-diol-(12 β , 21)-dione-(3, 20), tosylation de l'acétate-(21), 670.
 Pregnène-(4)-diol-(12 β , 21)-dione-(3, 20), tosylation de l'acétate-(21), 670.
 Pregnène-(11)-dione-(3, 20), 669.
 Pregnénolone, partant de l'ac. Δ^5 -3 β -oxy-cholénique, 627.

Procès-verbal de l'Assemblée gén. de la Soc. Suisse de Chimie (3 mars 1946 à Neuchâtel), 753; de l'Assemblée d'été de la Soc. Suisse de Chimie du 8 sept. 1946 à Zurich, 2031.

Progestérone, partant de l'ac. Δ^3 - β -oxy-choléniq. 627.

2-n-Propyl-azulène, 742.

Protéases, 237.

Protéines, action du periodate de Na, 1306.

Ptérines, biochimie, 1328.

Pyridine, dér. o-dihydro, 1152.

Pyridine-3-aldéhyde, iodométhylate, 1155.

Pyridine- α , α' -dicarboxylique, ac., ester diméthylque, 1528.

Pyridine- β -sulfonamide-iodométhylate, 1153, 1154; — iodoéthylate, 1155.

Pyridyl-(3)-carbinol, partant de l'ac. nicotinique, 691.

12-(α -Pyridyl)-dodécane-carboxylique-(1), ac., 1207.

12-(α -Pyridyl)-dodécane-dicarboxylique-(1,1), 1207.

Pyro-lumi- α -amyradiénol-acétate, 1241.

Pyrophosphate, activation de la désamination de *d*-amino-acides, 166, 171, 172; infl. sur l'activité de la pepsine, 237.

Pyruvique, ac., oxydation enzymat. en prés. d'ac. aminés, 226; cond. avec le benzène, le toluène, 425, 426; phosphorylation, 2014.

Q

1,4-Quinones, cond. avec des hydrazines, 1751.

Quinovaïque, ac., 1520.

α - et β -Quinovose, tétraacétate, 1199.

d-Quinovose, dér., 145, 146, 160.

Quinuclidine, structure cristalline, 1798.

R

Rapport du Comité de la Soc. Suisse de Chimie pour 1945, 755.

Rapport du Trésorier pour le 31 déc. 1945, 757.

Respiration tissulaire, 216, 889.

Riboflavine, dérivés iso-alloxaziniques comme antagonistes de la —, 353.

† Rivier, Henri, 1950.

† Ruggli, Paul, 796.

S

d,*l*- et *d*-Saccharique, ac., 1995, 1998.

Salicylique, ac., microtitrage, 1935.

Scatyl-diéthylamino- α -carboxylique, ac., 1505.

Semicarbazide, inhibition de la désamination de la *d*-alanine, 167.

Sesquiterpènes, 730, 740, 1432, 1604, 1608.

Sorbinique, ac., dérivés subst. en pos. ϵ , 1191.

Sorbite, à partir de l'ac. gluconique, 689. *l*-Sorbite, 161.

Soufre, oxydation du — organique chez les animaux supérieurs, 1279.

Spectres d'émission, analyse, de vapeurs moléculaires, 881.

Spectrographie, de composés organiques halogénés (DDT et voisins), 761.

Stéroïdes, 33, 586, 627, 743, 859, 1071, 1231, 1889, 1895; prép. de — Δ^{11} -non-saturés à l'aide d'esters sulfonés, 654; réactions colorées, 743.

Stéroïdes et hormones sexuelles, 199, 248, 253, 468, 473, 477, 727, 936, 942, 949, 1195, 1250, 2023.

Stérols, systèmes ioniques, 285; réactions colorées, 289.

Stéroïdes-carbénium, perchlorates de —, 288.

Stilbène, dérivés carboxyliques de la série du —, 449.

Strychnos, alcaloïdes du —, 1163.

Styryl-acrylique, ac., 1841.

5-Styryl-thiazole, 1959.

Succinique, ac., métabolisme de dér. alcoylés, 1457; dans le curare des calébasses, 1871; micro-titrage, 1935.

Suif, teneur en triglycérides, 973.

Sulfamide, 1443.

Sulfamidique, ac., 1442.

Sulfanilamides, inhibition de l'oxydation enzym. de l'ac. *l*-leucinique, 1979.

Surrénal, cortex, constituants du — et corps voisins, 1913.

T

d,*l*- et *d*-Talomucique, ac., 1995, 1998.

Terpinéol, prés. dans l'essence de petit-grain bigaradier, 553.

α -Terpinéol, hydrogénation catalyt., 1453.

Terres alcalines, identification dans les tissus cellulaires des plantes, 8.

Terres rares, séparation de La et Ce à l'aide du nitrilo-triacétate, 357; identification de l'ytterbium, 506.

Testostérone, isolement des testicules du cheval, 440.

α - et β -1,2,3,4-Tétraacétyl-*d*-glucose-6-iodhydrine, et dér., 1201—1203.

β -1,2,3,4-Tétraacétyl-6-tosyl-*d*-glucose, 1201.

Tétrabenzoyléthylène, prod. d'hydrogénation et dér., 1471; données physico-chim., 1467, 1468, 1470.

1,2,4,5-Tétrabromo-benzène, 1148.

Tétrabromo-pyrocatechol, 431.

2,3,4,5-Tétrabromo-toluène, 1151.

Tétrahydro-anhydro-aucubigénine, et dér., 548—552.

- Tétrahydro-aucubine-hexa-acétate, 546.
Tétraméthyl-diphényl-trichloréthanes, moments dipolaires, 504, 505; struct. crist., 1028—1031.
Thiazole, dérivés polymères linéaires du —, 1924; composé macrocyclique, 1080.
Thiazole-4-carboxylique, ac., azide, 1231.
Thiazole-5-carboxylique, ac., ester éthylique, amide, nitrile, 1947.
d, l-Thiazolidine-4-carboxylique, ac., N-dér.: benzoyl-, 1822; phénacétyl-, hippuryl-, 1823; chloracétyl-, 1825; phénacétyl-glycyl-, 1826; capronyl-glycyl-, 1827; benzoylalanyl-, 1828; réact. avec l'azide de phénacéturyle, 1824; dér. 5,5-diméthyl-, 1878.
 α -Thiazolyl-(5)-pyrrolidine, 1949.
Thio-isatine, cond. avec le benzène, toluène, 430, 431.
Thioliqnes, acides, prép. et réduction en alcools primaires, 687.
Thiol-palmitique, ac., ester méthylique, 688; réduction en alcool cétylique, 688.
Thiooxalique, ac., diamide, cond. avec la 1,8-dichloro-octanedione-(2,7) et la 1,11-dichloro-undécanedione-(2,10), 1928, 1929.
p-Toluènesulfonique, ac., alcoylation de la phtalimide à l'aide d'esters, 1675.
2-*p*-Tolyl-acétoïne, 107.
2-*p*-Tolyl-1,4-dibromo-acétoïne, 108.
Torularhodine, 355.
3 β , 20, 21-Triacétoxy-5-oxy-allo-pregnane, 251.
 α, γ, δ -Tribromo-isoheptane-carboxylique, ac., 1142.
2, 4, 5-Tribromo-toluène, 1151.
3, 6, 11-Tricéto-étio-allo-cholanique, ac., ester méthylique, 1916.
Trichloracétamide, 1441.
Triglycérides, teneur du suif de la peau, 973.
Triméthyl-histidinol, 1059.
1, 2, 5-Triméthyl-naphtalène, par dés-hydrogénation de l'ambréine, 918.
3 α , 11, 12-Trioxo-cholaniques, acides, dérivés, 1374.
3 β , 6 β , 11 β -Trioxo-étio-allo-cholanique, ac., et dér., 1917.
3, 14, 16-Trioxo-étio-cholanique, ac., 3, 16-diacétate, ester méth., 723; réact. avec POCl_3 , 723.
 $\Delta^{20, 22}$ -3 β , 5 α -21-Trioxo-nor-cholénique, lactone, 252.
Triphényl-cyclopenténone, 403; dér. bromé, 403.
 α, β, β -Triphényl-lactique, ac., ester, 429.
 α, β, β -Triphényl-propionique, ac., ester, 428.
Triterpènes, 204, 210, 360, 442, 912, 1124, 1183, 1241, 1520, 1999, 2017, 1451.
- Trollichrome, 1539.
Trollixanthine, 1539.
Tryptophane, rôle lors du dos. d'aldéhyde formique dans les caséines traitées, 178.
d, l-Tryptophane, synth. nouvelle, 1499; —-carboxylique, ac. et dér., 1506, 1507.
Tungstène, dosage au moyen d'oxine, 1472.
l-Tyrosinol, méthylation, 1055.
l-Tyrosinyl-choline, dér., 1055, 1056.
- U**
- Uramile-diacétique, ac., 368; complexes, 364, 1338.
Uramile-7-monoacétique, ac., 369.
Urée, acidolyse, 1439; id., urées subst., 1443.
- V**
- d*-Valine, activateur de la respiration tissulaire, 171.
Vanadium, dosage au moyen d'oxine, 1472.
Verbanol, désoxy-, 1552; nor-, 1553, 1554.
Verbénaline, 1544; hydrogénation, 1550.
Verbénalol, 1549; réd., 1553; dér. tétrahydro-, 1552.
Violaxanthène, 231, 236.
Viscosité, de solutions de molécules filiformes, 71.
Vitamine A, réaction colorée, 294.
Vitamine-A, acide —, synthèse, 704; du composé corresp. au cycle α -iononique, 704.
Vitamine B₁, mécanisme de son activité, 711.
Vitamine D, méth. de dosage basée sur les sels carbénium, 285.
Vitamine D₂, 1366; dosage, 1369.
Vitamine H, 770.
Vitamine K, dér. monocoumariniques à action antivitam. K, 1291.
Vitamine P, et perméabilité capillaire, 1283.
- X**
- 2-(*o*-Xylyl)-acétoïne, 107.
2-(*o*-Xylyl)-1,4-dibromo-acétoïne, 109.
m-Xylylène-diacétoïne, 1239; nitration, 1240.
2-(*o*-Xylyl)-1,1,4,4-tétabromo-acétoïne, 110.
- Y**
- Ytterbium, identification dans des mélanges de terres rares, 506.
- Z**
- Zéaxanthène, époxyde, 231.
Zinc, microséparation de l'aluminium, 49; corrosion par des vapeurs d'HCl et HBr humides, 1801—1815.
Zinc, hydroxychlorure II, structure, 14.



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. Event 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).