

## D. — RÉSUMÉ ET CONCLUSIONS.

Au moyen de l'analyse piézométrique nous avons déterminé l'influence de la pression sur la courbe de fusion de cinq mélanges organiques de types très divers : série ininterrompue de cristaux mixtes, complexe équimoléculaire à deux eutectiques, complexe à fusion non congruente et eutectique, démixtion et palier triphasique.

Les résultats très satisfaisants font de cette méthode un excellent moyen d'étude des courbes de fusion de mélanges binaires. La méthode paraît applicable aux très hautes pressions sans difficultés techniques excessives : grâce à l'appui financier du Fonds National de la Recherche Scientifique nous sommes occupés à la réalisation de cette seconde partie de nos recherches.

\*  
\*\*

Je remercie très sincèrement Monsieur le Professeur J. Timmermans qui n'a cessé de me conseiller et de m'encourager durant ces recherches, ainsi que le Fonds National de la Recherche Scientifique dont l'appui m'a permis de les réaliser.

*Université Libre de Bruxelles.  
Laboratoire de Chimie-physique  
de la Faculté des Sciences.*

## BIBLIOGRAPHIE.

- L. H. ADAMS. — J. am. chem. Soc., 1931, **53**, 3008; 1932, **54**, 2229.  
L. H. ADAMS et R. E. GIBSON. — J. am. chem. Soc., 1932, **54**, 4510.  
K. BECK. — Z. phys. Chem., 1907, **58**, 425.  
K. BECK et K. EBBINGHAUS. — Berichte, 1906, **39**, 3870.  
C. A. BISCHOFF et E. FROELICH. — Berichte, 1906, **39**, 3965.  
P. W. BRIDGMAN. — Phys. Review, 1914, II, 3, 157; 1915, II, **6**, 1.  
G. BRUNI et F. GORNI. — Atti, 1899, V, A, **8**, II, 181; id., 1900, V, A, **9**, II, 326.  
C. A. BUEHLER et E. H. SPREEN. — J. am. chem. Soc., 1934, **54**, 2061.  
C. A. BUEHLER, J. H. WOOD, D. C. HULL et E. C. ERWIN. — J. am. chem. Soc., 1932, **54**, 2398.  
R. S. DALE et C. SCHORLEMMER. — J. chem. Soc. London, 1883, **43**, 185.  
H. M. DAWSON et C. A. MOUNTFORD. — J. chem. Soc. London, 1918, **113**, 923.

- L. DEFFET. — *Bul. Soc. chim. Belg.*, 1935, **44**, 42 et 97; *id.*, 1936, **45**, 213.
- W. DENECKE. — *Z. anorg. Chem.*, 1919, **108**, 1.
- G. DYSON. — *J. chem. Soc. London*, 1883, **43**, 466.
- J. J. FOX et M. F. BARKER. — *J. Soc. chem. Ind.*, 1918, **37**, 268.
- W. HARTENBERG. — Thèse Bruxelles, 1926 (inédit).
- M. HASSELBLATT. — *Z. anorg. Chem.*, 1921, **119**, 313.
- H. HUEBNER. — *Lieb. Ann.*, 1881, **210**, 328.
- G. A. HULETT. — *Z. phys. Chem.*, 1899, **28**, 629.
- G. W. KNIGHT, C. T. LINCOLN, G. FORMANEK et F. L. FOLLET. — *J. ind. eng. Chem.*, 1918, **10**, 9 et 239.
- PH. KOHNSTAMM et J. TIMMERMANS. — *Verslag Akad. A'dam*, 1912, 783.
- E. KORDES. — *Z. anorg. Chem.*, 1926, **154**, 93; 1927, **167**, 97; 1927-28, **168**, 177; 1928, **169**, 246 et **173**, 1.
- R. KREMANN. — *Monatshefte f. Chem.*, 1904, **25**, 1235.
- R. KREMANN et R. VON HOFFMANN. — *Monatshefte f. Chem.*, 1906, **27**, 109.
- H. R. KRUYT. — *Verslag Akad. A'dam*, 1910-11, IV, **19**, 32; *Z. phys. Chem.*, 1912, **79**, 657.
- N. V. KULTASCHEFF. — *Sitzungsb. Naturf. Ges. Dorpat*, 1911, **20**, 47; Thèse Dorpat, 1915.
- N. KURNAKOW et S. ZEMCUZNI. — *Z. phys. Chem.*, 1913, **83**, 481.
- F. W. KÜSTER. — *Z. phys. Chem.*, 1904, **50**, 65.
- P. LAURENT. — *Bul. Soc. chim. France*, 1935, V, **2**, 945; *C. r. Acad. Sc. Paris*, 1935, **201**, 554.
- F. A. LIDBURY. — *Z. phys. Chem.*, 1901, **39**, 451.
- J. LINARD. — *Bul. Soc. chim. Belg.*, 1925, **34**, 363.
- W. MEYERHOFFER. — *Z. phys. Chem.*, 1904, **48**, 109.
- F. MYLIUS. — *Berichte*, 1886, **19**, 999.
- A. NAKATSUCHI. — *J. Soc. chem. Ind., Jap.*, 1929, **32**, 333.
- E. PATERNO. — *Gazz. chim. ital.*, 1896, **26**, II, 363.
- N. A. PUSCHIN. — *Z. phys. Chem.*, 1925, **118**, 449; 1926, **124**, 16 (a); 1926, **124**, 217 (b); *Proc. serb. Roy. Acad.*, 1927, 161.
- N. A. PUSCHIN et J. V. GREBENSCHTIKOW. — *Z. phys. Chem.*, 1925, **118**, 276.
- M. ROLOFF. — *Z. phys. Chem.*, 1895, **17**, 325.
- H. SCHLEGEL (Mlle). — *J. Chim.-phys.*, 1934, **31**, 516 et 668.
- F. A. H. SCHREINEMAKERS. — *Z. phys. Chem.*, 1889, **29**, 577.
- J. C. SWALLOW et R. O. GIBSON. — *J. chem. Soc. London*, 1934, 18 et 440.
- G. TAMMANN. — *Kristallisieren und Schmelzen*, Leipzig, 1903.
- J. TIMMERMANS. — *Verslag Akad. A'dam*, 1910-11, IV, **19**, 562; Thèse Bruxelles, 1911; *Bull. Acad. Belg.*, 1919, p. 767; *J. Chim.-phys.*, 1923; *Les Solutions concentrées*, Paris, 1935.