

276. Etudes sur les matières végétales volatiles LII¹).**Sur la constitution et sur la synthèse de l'irone**par **Yves-René Naves.**

(21 X 47)

Au cours des dix dernières années, j'ai étudié, avec l'aide de plusieurs collaborateurs, dont *A. V. Grampoloff*, *P. Bachmann* et, pour la partie microanalytique, Mlle *D. Hohl*, la structure et la synthèse des constituants du rhizôme d'iris groupés sous le nom d'irone. Nous avons décrit, devant l'Assemblée de la Société suisse de Chimie, le 1^{er} septembre dernier, la préparation de méthyl-6, α -ionones et la comparaison du spectre *Raman* de l'un des isomères avec ceux de préparations d'irone²). Les documents expérimentaux ont été puisés pour la plupart dans les plis cachetés enregistrés sous les numéros 614 (du 28 février 1944); 615 (du 6 mars 1944) et 620 (du 19 juin 1944). Quoique nous fussions parvenus auparavant à la conclusion que le principal constituant de l'irone est une méthyl-6, α -ionone, ce qui avait déterminé nos travaux de synthèse, nous avons cru devoir taire encore ces faits, pour des motifs d'opportunité industrielle.

L. Ruzicka et ses collaborateurs ont fait publier³) le contenu de deux plis cachetés déposés le 28 juin 1946, établissant que l'irone renferme des méthyl-6-ionones isomères et décrivant une synthèse de la *d, l*- α -irone exécutée suivant un schéma identique à l'un de ceux que nous avons utilisés.

Ceci nous détermine à rendre public le contenu de trois plis cachetés, déposés sous les numéros 601 a et b (le 15 juin 1943) et 620 (le 19 juin 1944) démontrant que nous avons, plusieurs années avant *L. Ruzicka* et ses collaborateurs, décrit le principal constituant de l'irone d'iris comme étant une méthyl-6, α -ionone et effectué la synthèse de l'un des racémiques.

Depuis cette époque, nous avons poursuivi la production et l'étude des méthyl-6-ionones, de leurs isomères, de leurs analogues et de dérivés de l'ensemble de ces produits. Il en sera rendu compte, du point de vue scientifique, ultérieurement.

Laboratoires de recherches de *L. Givaudan et Cie, S.A.*,
Vernier-Genève.

¹) II^{ème} communication: *Helv.* **30**, 1613 (1947).

²) *Naves, Grampoloff, Bachmann*, *Helv.* **30**, 1519 (1947).

³) *Ruzicka, Seidel, Schinz, Pfeiffer*, *Helv.* **30**, 1807 (1947); *Schinz, Ruzicka, Seidel, Tavel*, *Helv.* **30**, 1810 (1947).