

Diméthyl-1,4-cis-fluorénacène (XII). Rdt 0,81 g (89%). Aiguilles incolores, F. 216°. Sublimation à 200°/0,03 Torr.

$C_{22}H_{18}$ (282,38) Calculé C 93,58 H 6,42% Trouvé C 93,46 H 6,75%

Diméthyl-1,3-cis-fluorénacène (XIV). Rdt 0,83 g (91%). Bâtonnets jaune clair, F. 240°. Sublimation à 220°/0,03 Torr.

$C_{22}H_{18}$ (282,38) Calculé C 93,58 H 6,42% Trouvé C 93,58 H 6,54%

Triméthyl-1,3,4-cis-fluorénacène (XVI). Rdt 0,84 g (92%). Fines aiguilles incolores, F. 257,5°. Sublimation à 220°/0,05 Torr.

$C_{23}H_{20}$ (296,41) Calculé C 93,20 H 6,80% Trouvé C 93,26 H 6,89%

RÉSUMÉ

Les dérivés suivants du *cis*-fluorénacène ont été synthétisés en six étapes à partir de l'acide méthyl-3-dibromo-4,6-benzoïque: le méthyl-3-*cis*-fluorénacène ou méthyl-6'-[indéno-2',1':2,3-fluorène], le diméthyl-1,4-*cis*-fluorénacène ou diméthyl-4',7'-[indéno-2',1':2,3-fluorène], le diméthyl-1,3-*cis*-fluorénacène ou diméthyl-4',6'-[indéno-2',1':2,3-fluorène] et le triméthyl-1,3,4-*cis*-fluorénacène ou triméthyl-4',6',7'-[indéno-2',1':2,3-fluorène]. Les rendements globaux en hydrocarbures cristallisés sont de 36–43% de la théorie.

Institut de chimie de l'Université de Fribourg (Suisse)

International Conference on Co-ordination Chemistry

London, April 6th – 11th 1959

(Under the Sponsorship of the International
Union of Pure and Applied Chemistry)

Organised by THE CHEMICAL SOCIETY, London

Information and registration forms to be obtained from: The Secretary,
The International Conference on Co-ordination Chemistry,
Burlington House, London W. 1
