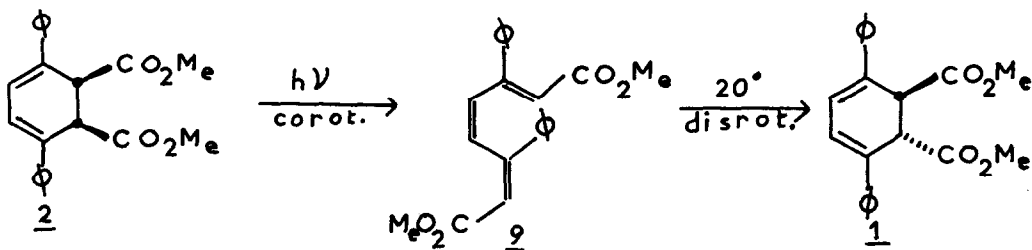


ERRATUM

P. COURTOT et R. RUMIN : Photoisomérisation en série cyclohexadiénique-1,3. II. Dérivés du diphényl-1,4 cyclohexadiène-1,3.

Tetrahedron Letters N° 9, pp. 1091-1095, 1968.

Nous avons publié récemment (1) les résultats de la photolyse partielle du cis-diphényl-3,6 cyclohexadiène-3,5 dicarboxylate-1,2 diméthylrique 2 conduisant à un triène ouvert symétrique auquel nous avions attribué l'une des structures 7 ou 8. Il s'agit en fait du triène dissymétrique instable 9 à double liaison centrale cis, ce qui constitue une excellente confirmation de la validité des Règles de WOODWARD-HOFFMANN pour la photolyse des dérivés cyclohexadiéniques-1,3 monocycliques (processus corotatoire). Le spectre RMN de 9, en mélange avec le diène cis 2 initial, présente les caractéristiques suivantes : -Spectre RMN (δ ppm, CCl_4) : 6H ester : 3,33 (singulet) et 3,67 (singulet), 2H éthyléniques terminaux : 5,70 et 5,85 (multiplets), 2H éthyléniques centraux : multiplet avec deux doublets principaux à 6,73 et 6,99, et 10H aromatiques : multiplet autour de 7,15. -Spectre UV : $\lambda_{\text{max}}^{\text{Ether}} = 270$ nm. Le triène 9 se cyclise rapidement selon un processus theraique disrotatoire en diène trans 1, et c'est ce dernier qui était présent en fait dans le mélange d'irradiation partielle du diène cis 2. La formation transitoire du produit primaire 9 n'a pu être mise en évidence qu'en enregistrant immédiatement le spectre de RMN après irradiation (3).



Références

- (1) P. COURTOT et R. RUMIN, Tetrahedron Letters, 1091, (1968)
- (2) R. HOFFMANN et R.B. WOODWARD, Accounts of Chem. Res., 1, 17, (1968)
- (3) Nous remercions Monsieur le Professeur DABARD, de la Faculté des Sciences de Rennes, qui nous a permis l'enregistrement rapide des spectres de RMN.

Pierre COURTOT et René RUMIN
 Laboratoire de Chimie Organique
 Faculté des Sciences, Avenue Le Gorgeu
 N 29 - BREST, (France)