

---

# Réaction de Wittig et réactions apparentées

---

## I) Historique de la réaction

## II) La réaction de Wittig

1. Généralités
2. Mécanisme
3. Effet de sel

## III) Réactions apparentées

1. Réaction de Wadsworth-Emmons
2. Modification de Still-Gennari

## Bibliographie

- Brückner, R. ; *Mécanismes réactionnels en chimie organique*, 1ère édition, **1999**, DeBoeck  
Carey & Sundberg, *Chimie organique avancée A et B*, 3ème édition, **1997**, DeBoeck  
Staudinger, H. ; Meyer, J. *Helv. Chim. Acta*, **1919**, 2, 635  
Wittig, G. ; Geissler, G. *Ann.*, **1953**, 580, 44  
Wittig, G. ; Schöllkopf, U. *Chem. Ber.*, **1954**, 87, 1318  
Vedejs, E. ; Marth, C.F. *J. Am. Chem. Soc.*, **1990**, 112, 3905  
Maryanoff, B.E. ; Reitz, A.B. *Chem. Rev.*, **1989**, 89, 863  
Volatron, F. ; Eisenstein, O. *J. Am. Chem. Soc.*, **1987**, 109, 1  
Yamataka, H. ; Nagase, S. *J. Am. Chem. Soc.*, **1998**, 120, 7530  
Schlosser, M. ; Christmann, K. F. ; *Angew. Chem. Int. Ed.* **1966**, 5, 126  
Horner, L. ; Hoffmann, H. ; Wippel, J.H.G. ; Klahre, G. *Chem. Ber.*, **1959**, 92, 2499  
Wadsworth Jr., W.S. ; Emmons, W.D. *J. Am. Chem. Soc.*, **1961**, 83, 1733  
Still, W.C. ; Gennari, C. ; *Tetrahedron Lett.*, **1983**, 24, 4405