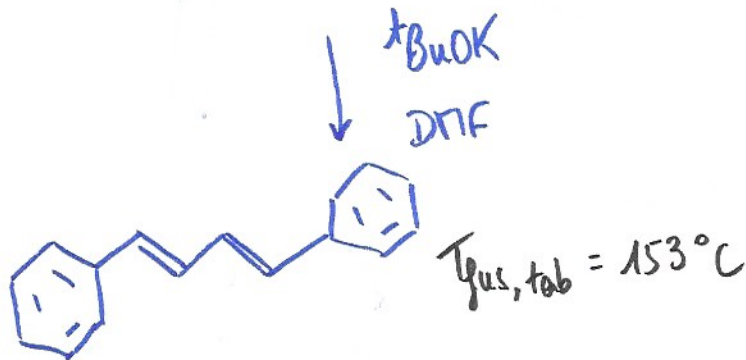
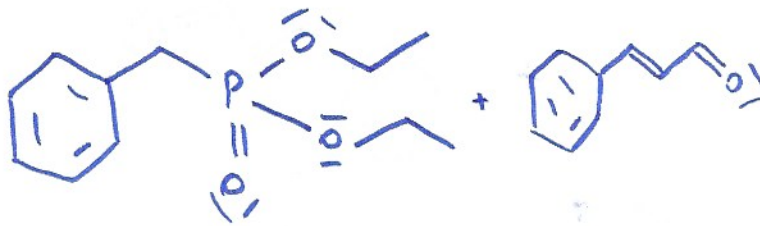


Réaction de Wittig-
Hörner-Wadsworth-Emmons

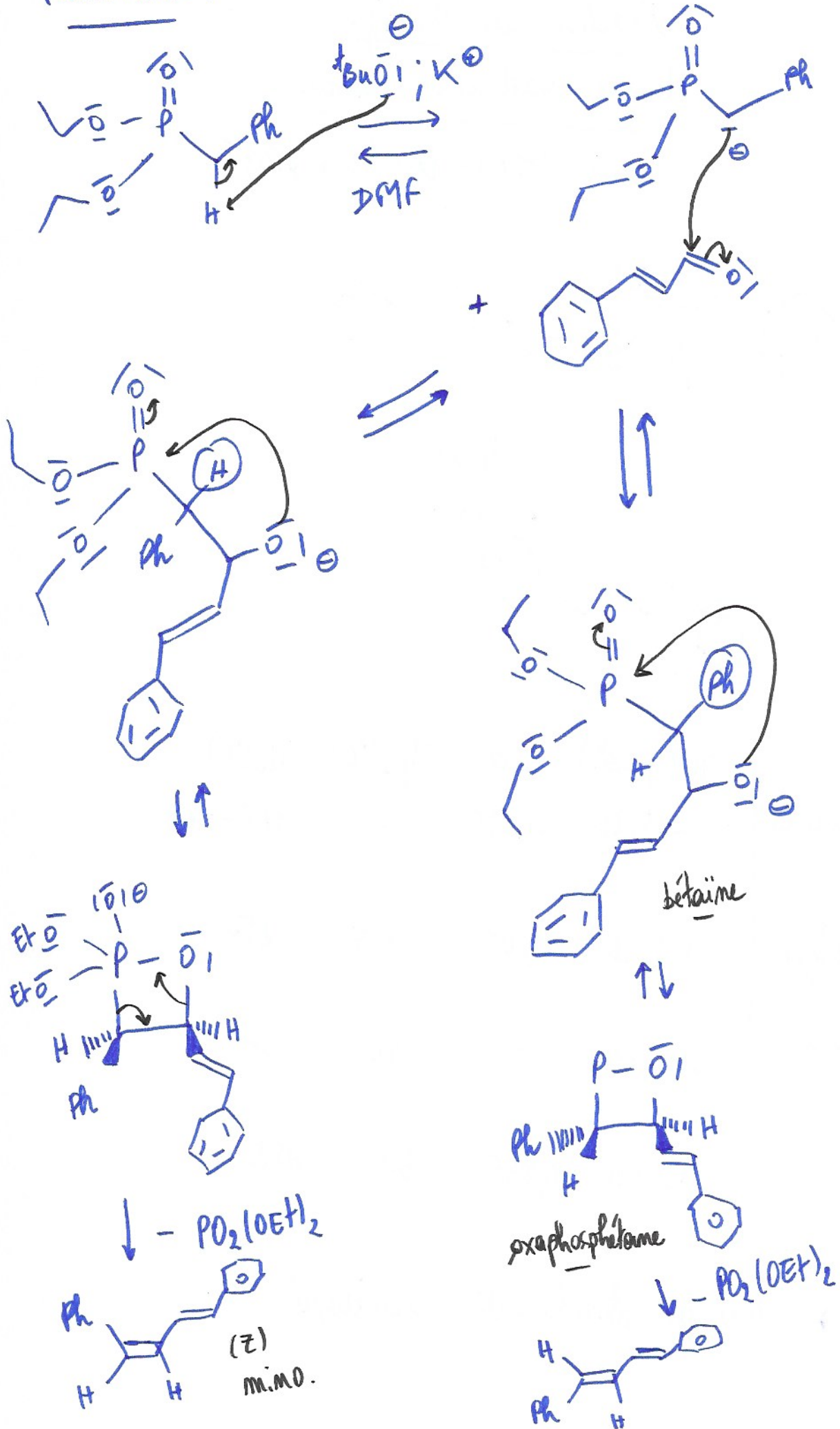
voir (TP) - Blanchard p. 375.



Composés	M (g.mol)	d	$T_{\text{fus}} (^\circ\text{C})$	$T_{\text{éb}} (^\circ\text{C})$
benzyle phosphonate de diéthyle	228,23	1,095	—	106-108
cinnamaldéhyde	132,16	1,05	-7,5	250
ter-butanoate de potassium	112,21	—	240	—
DMF	73,09	0,945	-61	153

Coloration \rightarrow ylene de phosphonate = conjugué

Mécanisme :



Comparaison avec Wittig :

Wittig

ylure de phosphonium

sélectivité : non stabilisé (Z)

semi-stabilisé (Z et E)

stabilisé (E)

HWE

ylure de phosphonate

(E)