Réactivité électrophile comparée des aldéhydes et des cétones

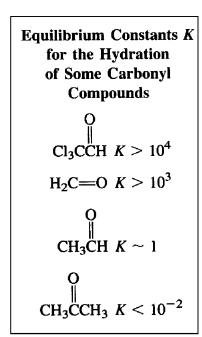


Tableau 14-3. Transformations d'al- hyde pour 5 moles d'alcool).	aldéhydes en acétals avec différents alcools (1 mole d'aldé-
---	--

Aldéhyde	% Transformation en acétal			
	Ethanol	Cyclohexanol	Alcool isopropylique	Alcoot t-butylique
CH₃CHO	78	56	43	- 00
(CH ₃) ₂ CHCHO	71		23	23
(CH ₃) ₃ CCHO	56	16	25 11	
C ₆ H₅CHO	39	23	13	

Aspect thermodynamique (comparaison des K°)

par le borohydrure de sodium				
Composé carbonylé	k ₂ x 10 ⁴			
	$(L \text{ mol}^{-1} \text{ s}^{-1})^a$			
Benzaldéhyde	12400 ^b			
Benzophénone	1,9			
Acétophénone	2,0			
Acétone	15,1			
Cyclobutanone	264			
Cyclopentanone	7			
Cyclohexanone	- Burges of 161 - Arabi			

Aspect cinétique (comparaison des k)