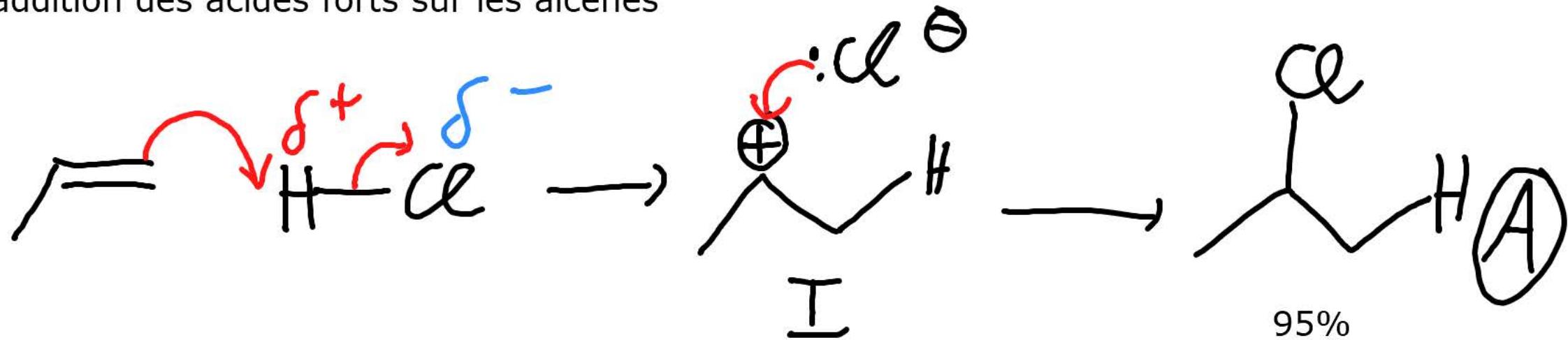
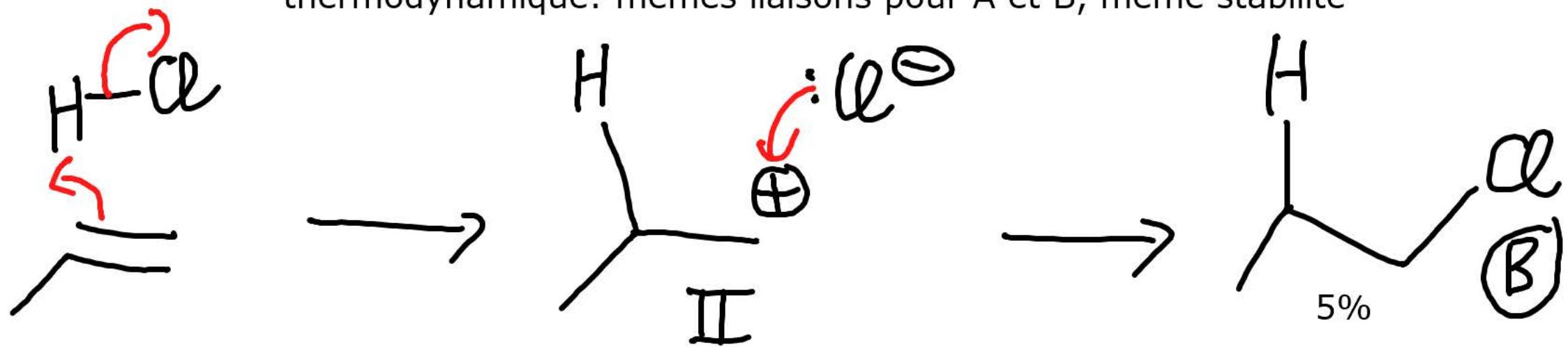
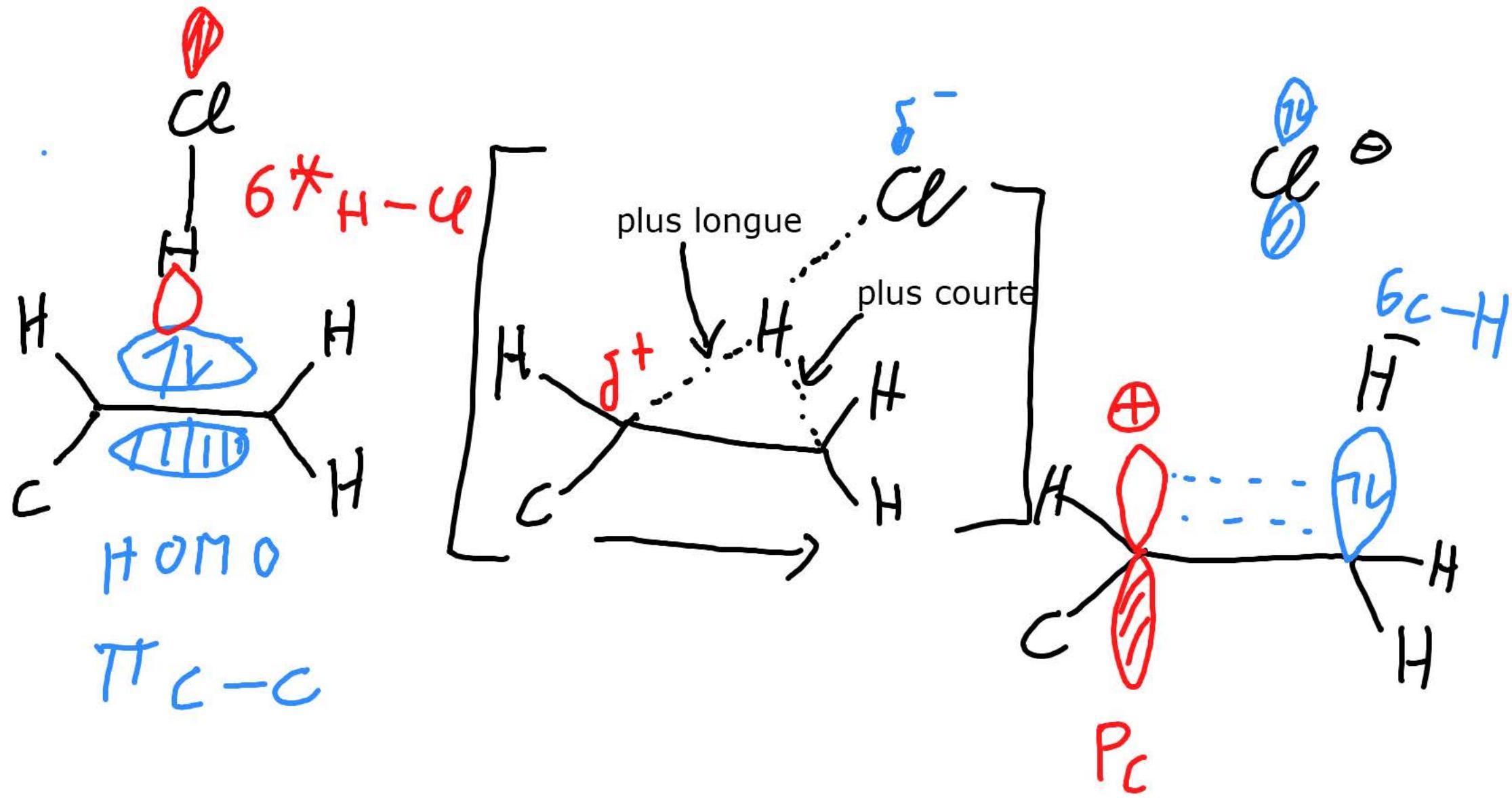


addition des acides forts sur les alcènes

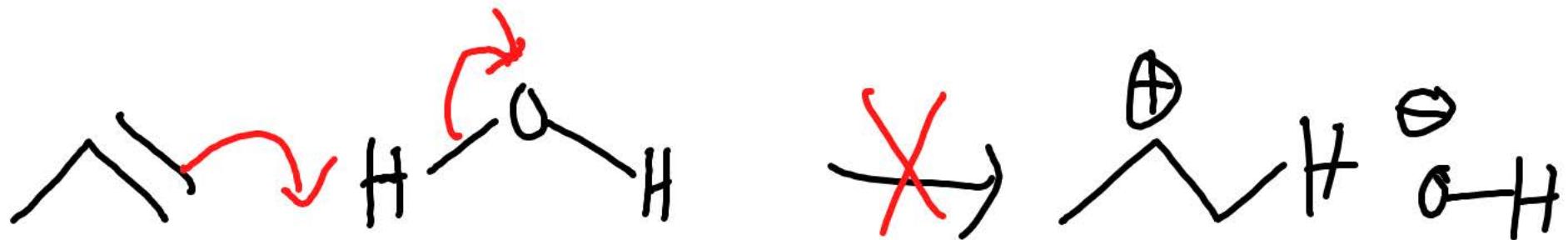


thermodynamique: mêmes liaisons pour A et B, même stabilité

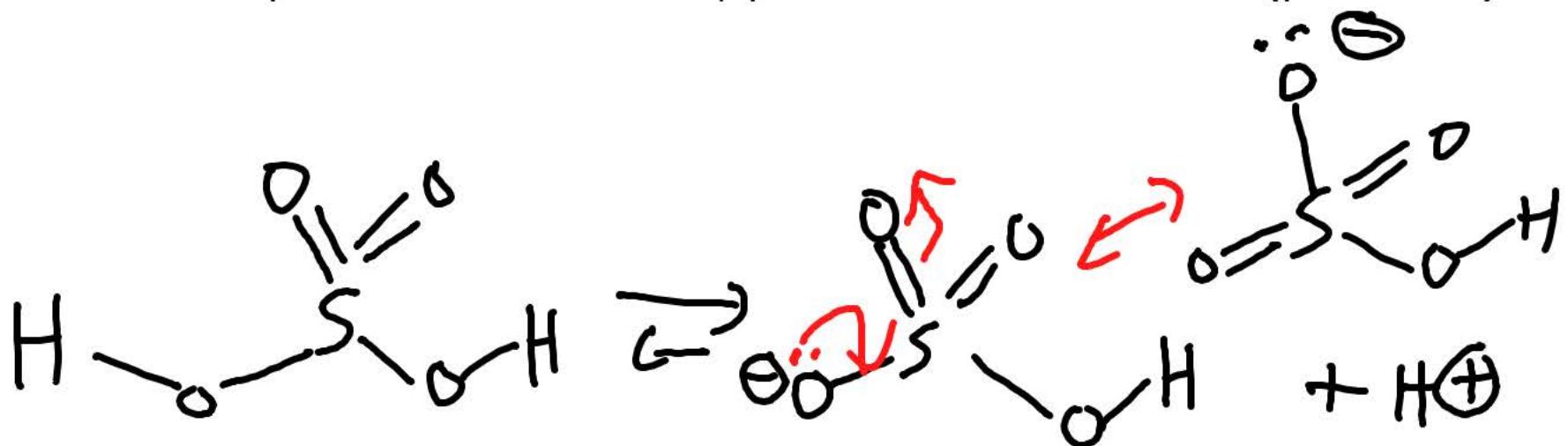




addition des acides faibles



l'eau est trop faible comme acide, pas de réaction directe! ($pK_a = 14$)



acide fort ($pK_a = -3$)

base très stabilisée par résonance, mauvais nucléophile

