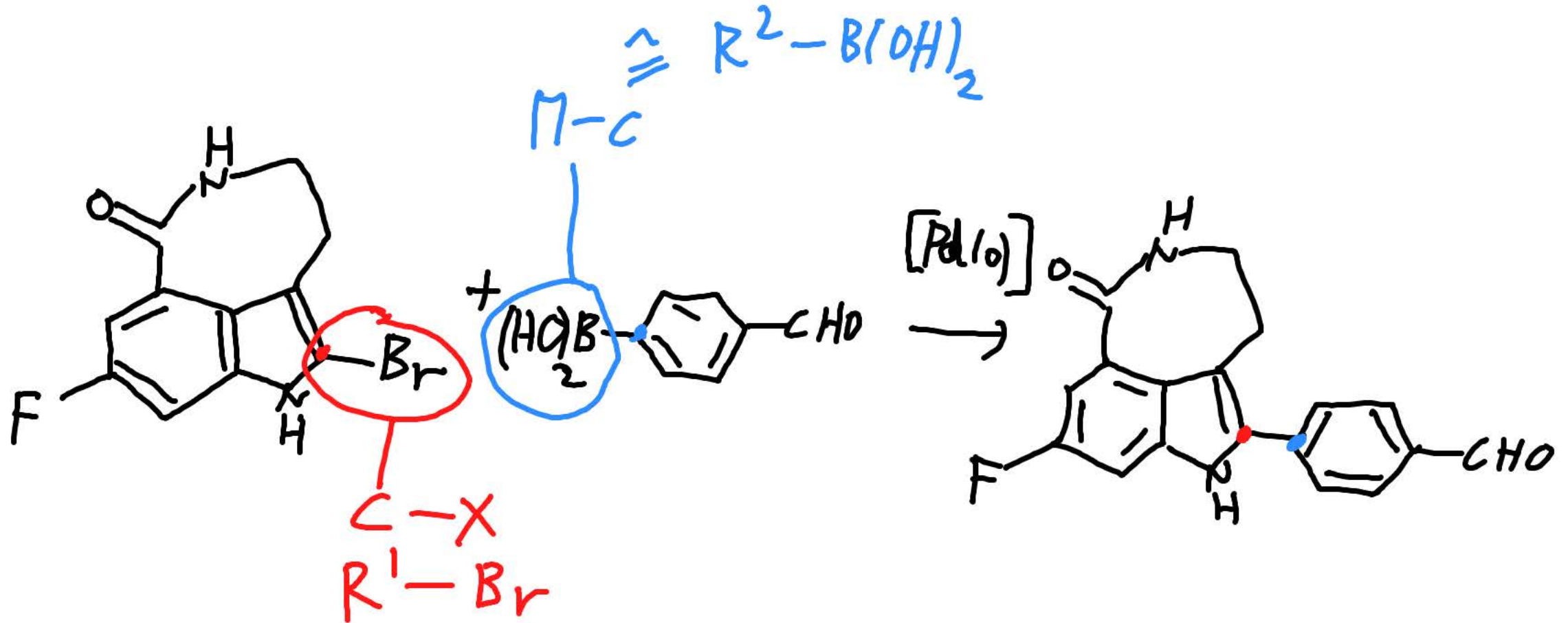


Couplage croisé au Pd: synthèse de Rucaparib/Pfizer, traitement du cancer des ovaires

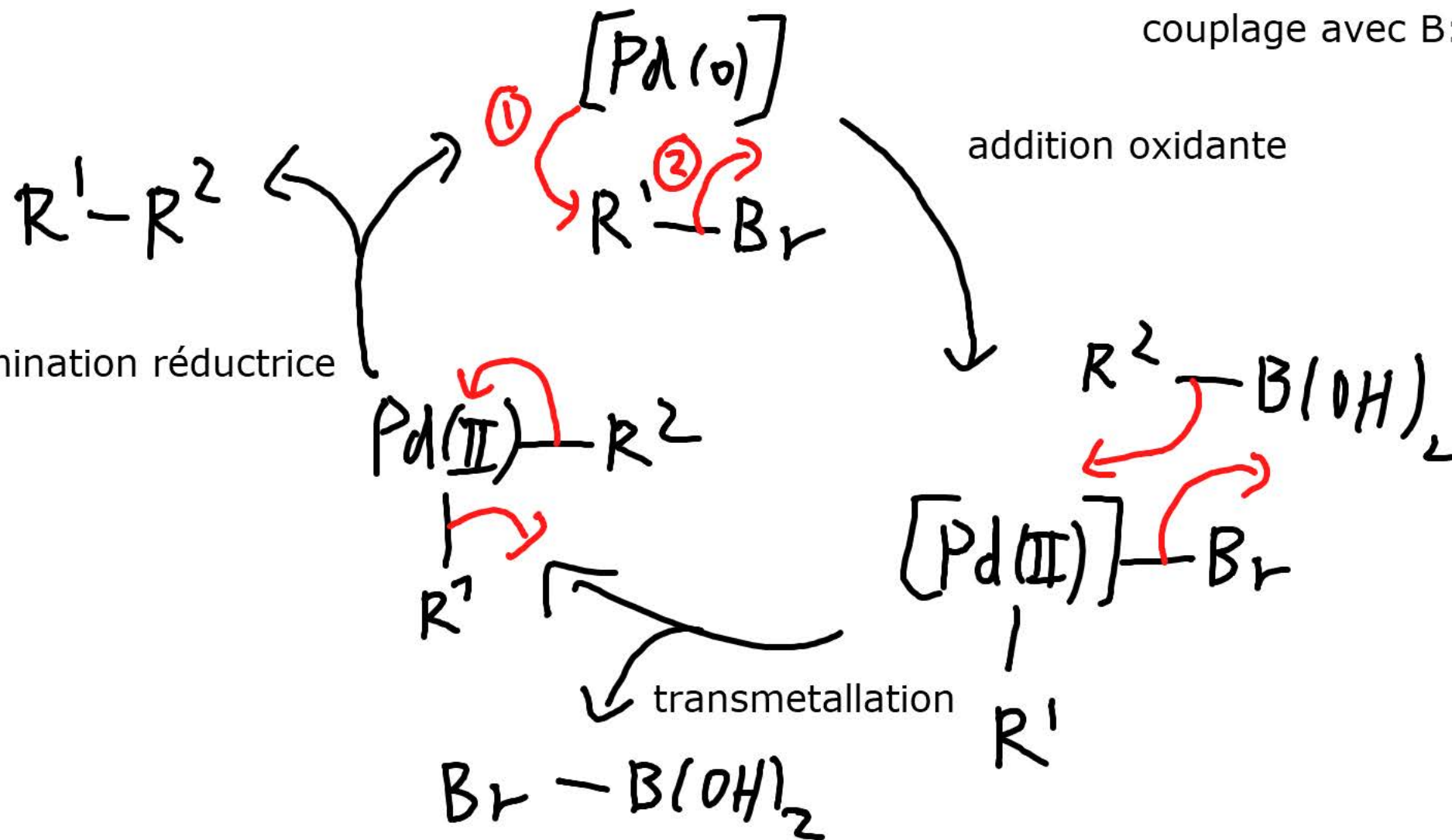


couplage avec B: Suzuki

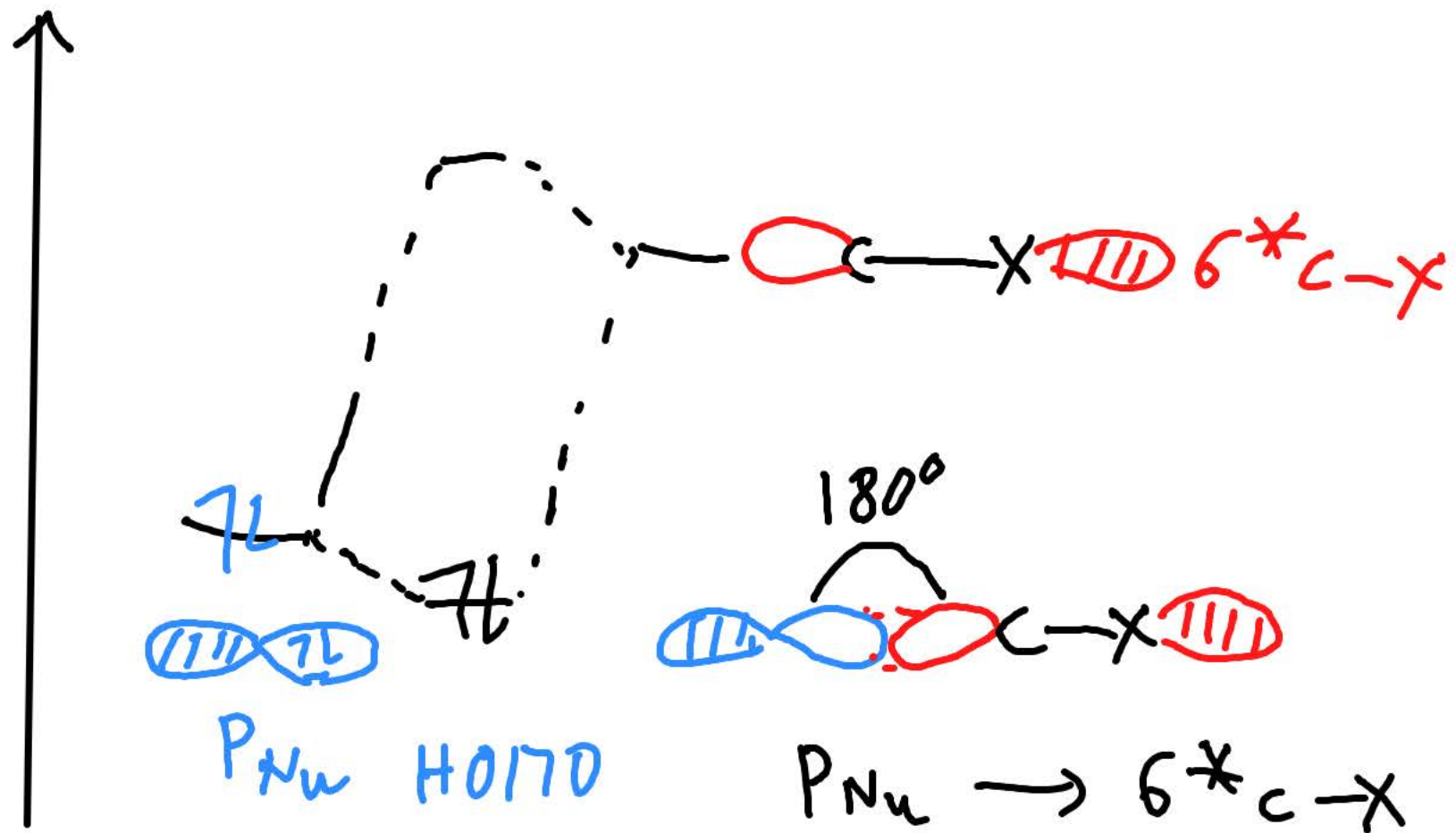
addition oxydante

élimination réductrice

transmétallation



mécanisme SN2 avec orbitales moléculaires



:

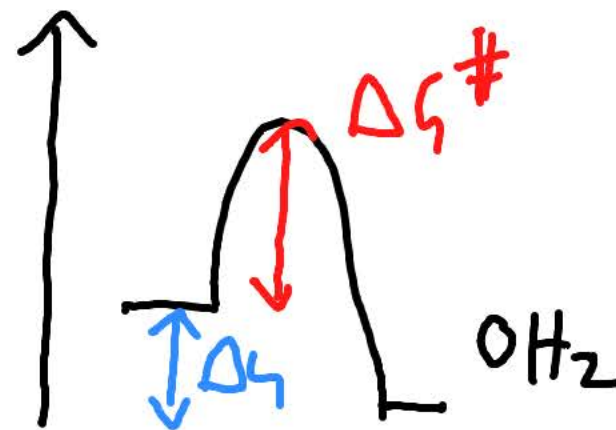
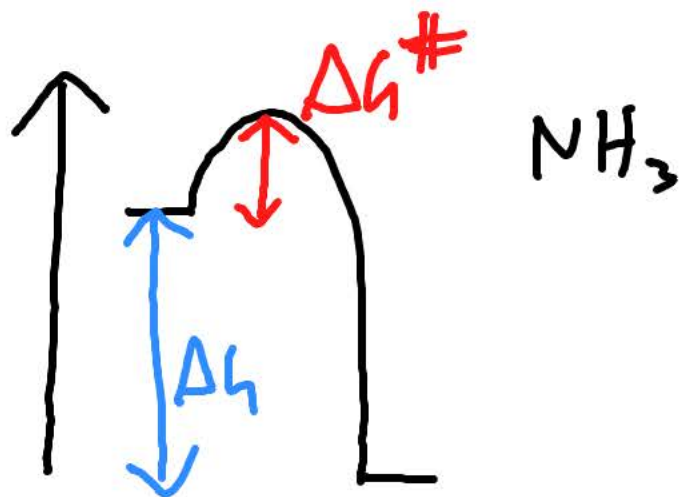
basicité vs nucléophilie



NH₃:
P_KAH = 9



H₂O:
P_KAH = 0



nucléophilie corrèle
avec l'énergie
d'activation
la basicité avec la
thermodynamique

ici: la réaction moins favorable est moins rapide: OK