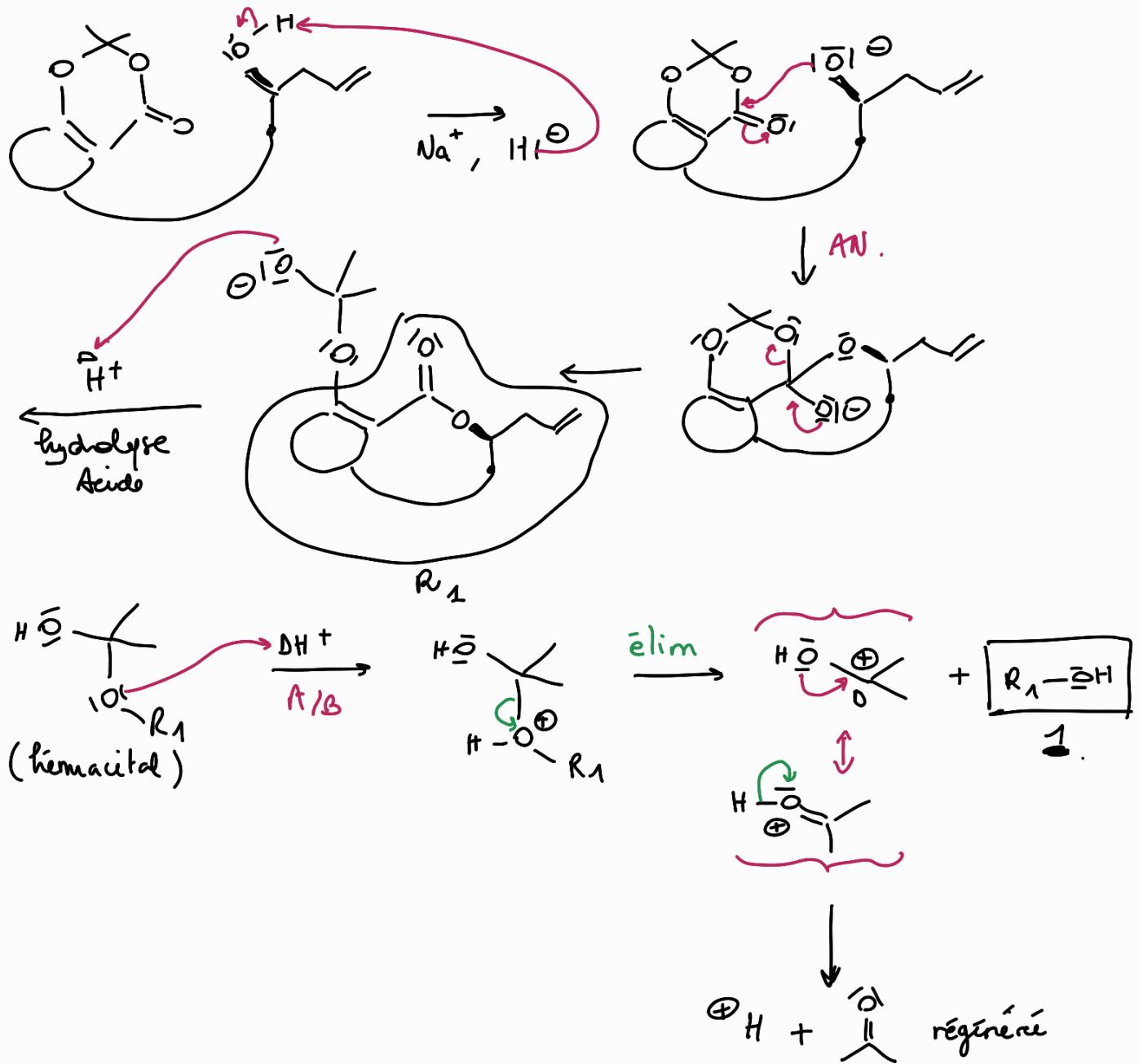


Q51

Par analogie avec la réaction de saponification.

4 sous étapes

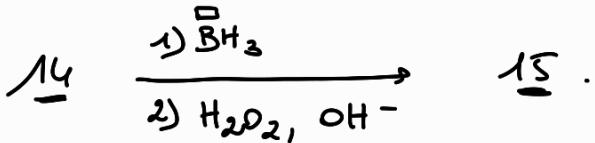


Q52

TIPS est très encombré - Un mécanisme du type S_{N}_2 avec le phénol très encombré $\underline{\text{I}}$ risque d'être lent.

avec le CP $\text{O}^- \text{Tf}$, le mécanisme S_{N}_1 serait + probable, de sorte que la réaction avec le mauvais nucléophile encombré $\underline{\text{I}}$ sera + rapide.

Q53



HYDROBORATION