Réaction de Cannizzaro

Mécanisme enseigné :

a) Addition nucléophile

$$R-CH=O + HO^{\ominus} \iff \begin{matrix} O^{\ominus} \\ R \\ H \end{matrix} OH$$

b) Transfert d'hydrure

c) Réaction acide-base

Mécanisme réel :

a) Addition nucléophile

$$R-CH=O + HO^{\ominus} \iff \begin{matrix} O^{\ominus} \\ C \\ R & H \end{matrix} OH$$

b) Réaction acide-base

c) Transfert d'hydrure

Et on termine avec une réaction acide/base pour reprotoner l'alcoolate en alcool.