

Paramètres cosmologiques :

 H_0 : taux d'expansion $\longrightarrow d_L \nearrow \Rightarrow v \nearrow$ Ω_m : densité de la matière \longrightarrow Contracte l'espace Ω_Λ : densité de l'énergie sombre \longrightarrow Dilate l'espace

 $\Omega_{\Lambda}:$ densité de l'énergie sombre \longrightarrow Dilate l'espace w: paramètre d'état de Ω_{Λ} \longrightarrow Décrit son comportement