

Paramètres:

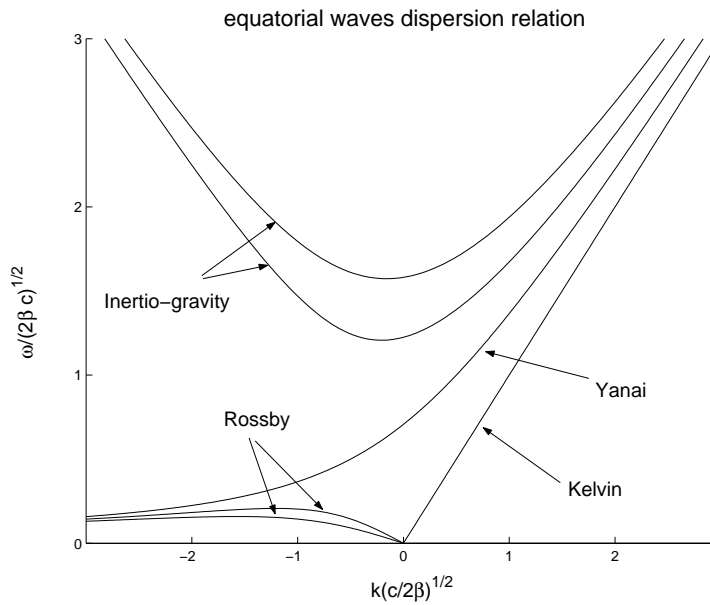
$g=6.8 \text{ m s}^{-2}$ ,  $H_0=8 \text{ km}$ ,  $r=6400 \text{ km}$ , and  $\Omega = 7.27 \cdot 10^{-5} \text{ s}^{-1}$ .

Durée du forçage:  $2\tau_F$

Deux cas étudiés:

Cas rapide:  $\tau_F = 6 \text{ heures}$ ,  $(\Omega\tau_F)^2 = 2.8 \approx \frac{r\Omega}{\sqrt{gH_0}} = 1.8$

Cas lent:  $\tau_F = 2.5 \text{ jours}$ ,  $(\Omega\tau_F)^2 = 225 \gg \frac{r\Omega}{\sqrt{gH_0}} = 1.8$



Rayon de déformation de Rossby:

$$a_e = \frac{1}{2} \left( \frac{gH_0 r^2}{\Omega^2} \right)^{1/4} \approx 2000 \text{ km}$$