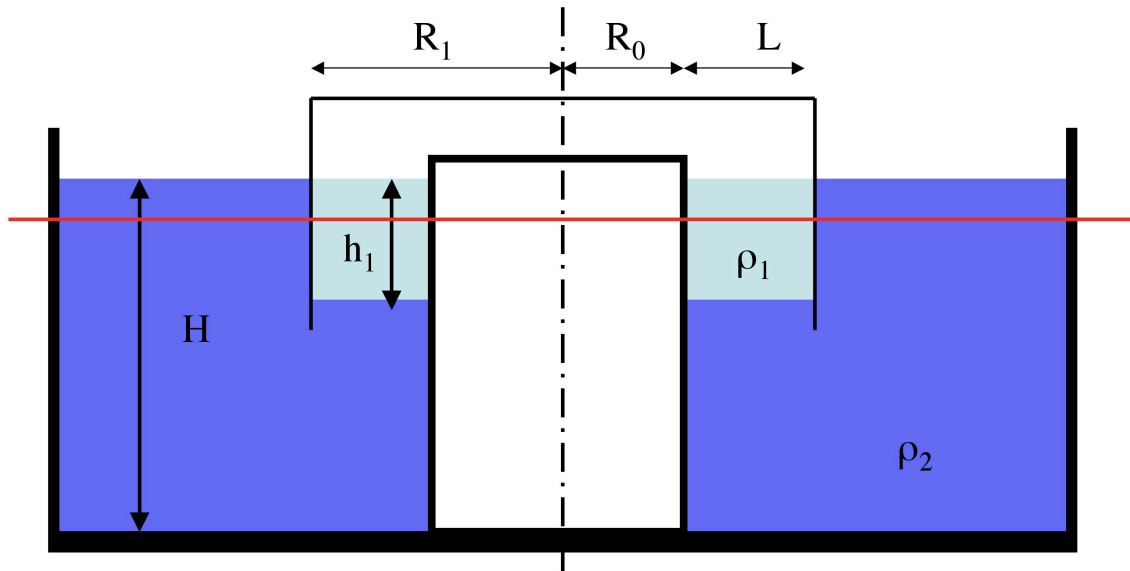


Modélisation Physique de fronts océaniques

Date	Groupe	Numéro d'expérience
20/01/2004	G2	L1



Laser1: 670 nm

Paramètres physiques:

ρ_1 (g/l)	S_1 (°/°°)	ρ_2 (g/l)	S_2 (°/°°)	g^* (cm/s ²)
1025.5		1028		2.4

R_0 (cm)	R_1 (cm)	L (cm)	Vol inj (l)	h_1 (cm)	H (cm)
8	12.5	4.5	480	2	5.5

Ω_0 (tr/min)&(rad/s)	$Rd^* = (g^* h_1)^{1/2} / 2\Omega_0$ (cm)	$Rd = (gH)^{1/2} / 2\Omega_0$ (cm)
12 / 1.256	0.87	29.5

Paramètres adimensionnels:

$Bu = (Rd^*/L)^2$	$\delta = h/H$	$\alpha = h_1/Rd^*$	p (pente)
0.037	0.36	2.29	0

Calibration et details expérimentaux:

Film: Pixels/cm Δt : s Orgasol : g/l