

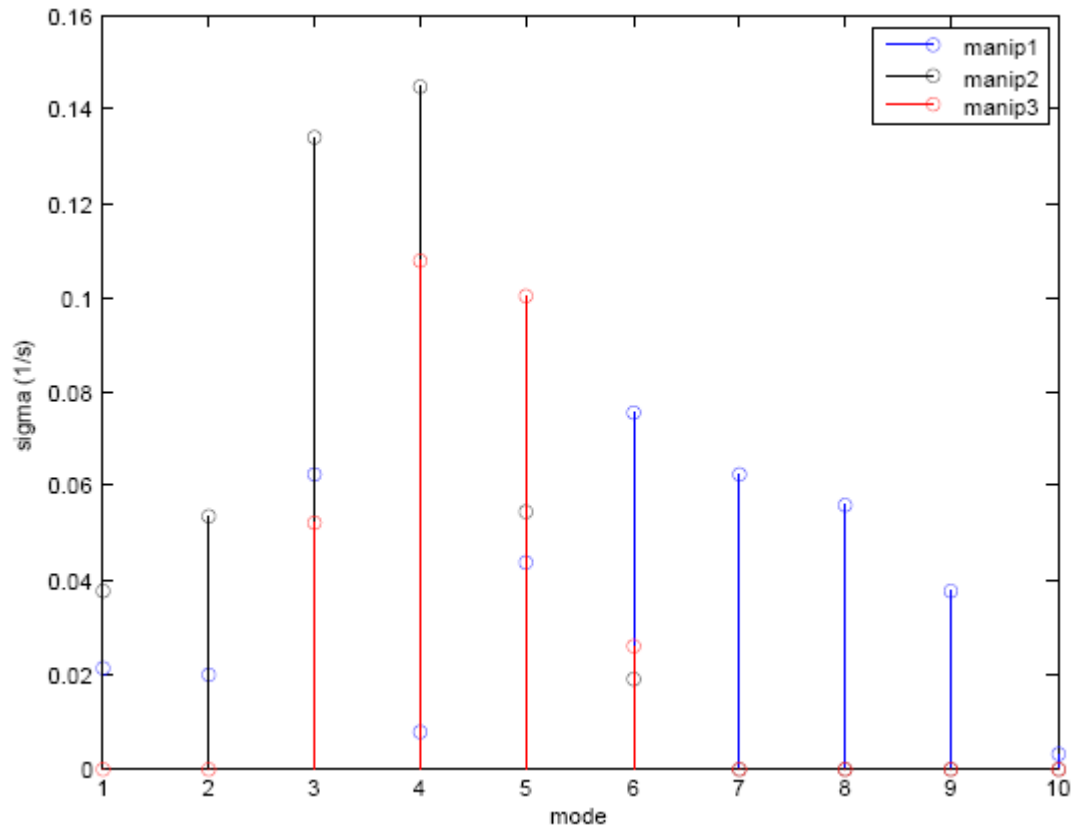
$R_1=5,5\text{cm}$; $R_c=10\text{cm}$; $R=32\text{cm}$
 $\Omega=1\text{ rad.s}^{-1}$

Manip1
 volume2= 306 cm³

Manip 2 et 3
 volume2= 692 cm³

No manip	h0 (cm)	H (cm)	ΔS (°/°)	g^* (cm.s ⁻²)	δ	α	Rd*	p	Bu
Gr2-L1-manip1	1.4	9.5	14	7,78	0,15	0,82	1,7	0	0,14
Gr2-L2-manip2	3.16	9,43 (10.5 max)	15	8,3	0,33	1,21	2,6	15% (idem interface)	0,33
Gr2-L2-manip3	3.16	9,87 (12 max)	15	8,3	0,32	1,21	2,6	30% (idem interface)	0,33

H calculée à $R_1+R_c+R_d^*$ qui est environ la distance à laquelle se développent les instabilités dans la phase linéaire (à 7,1cm du cylindre dans les manip 2 et 3 → $H_2=10,5-7,1*15/100=9,43\text{cm}$ et $H_3=12-7,1*30/100$)



Taux de croissance des différents modes dans la phase linéaire (à $R1+Rc+Rd^*$ du centre)