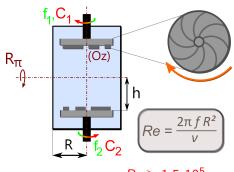
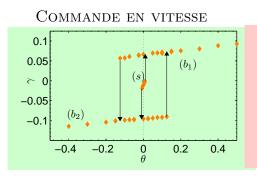
L'expérience



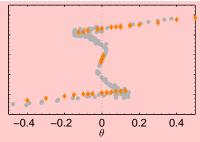
$$\nu = \nu_{water} \leadsto \textit{Re} \ge 1.5 \ 10^5$$

Système	Commande	Mesure
Vitesse	$\theta = \frac{f_1 - f_2}{f_1 + f_2}$	$\gamma = \frac{C_1 - C_2}{C_1 + C_2}$
Couple	$\gamma = \frac{C_1 - C_2}{C_1 + C_2}$	$\theta = \frac{f_1 - f_2}{f_1 + f_2}$

Des résultats différents dans les deux commandes



COMMANDE EN COUPLE



- Hystérésis: influence de l'histoire
- Pas de susceptibilité $\chi = \partial \theta / \partial \gamma < 0$

- Solutions stationnaires et instationnaires
- Pas d'hystérésis mais des $\chi \leq 0$

Inéquivalence d'ensemble : $C_{\nu} \leq 0$ possible en canonique mais pas en μ -canonique. Lien avec VK ? ... (voir poster)