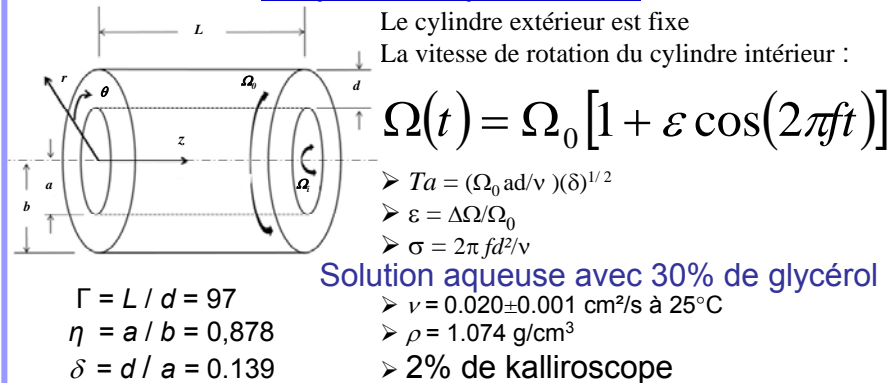


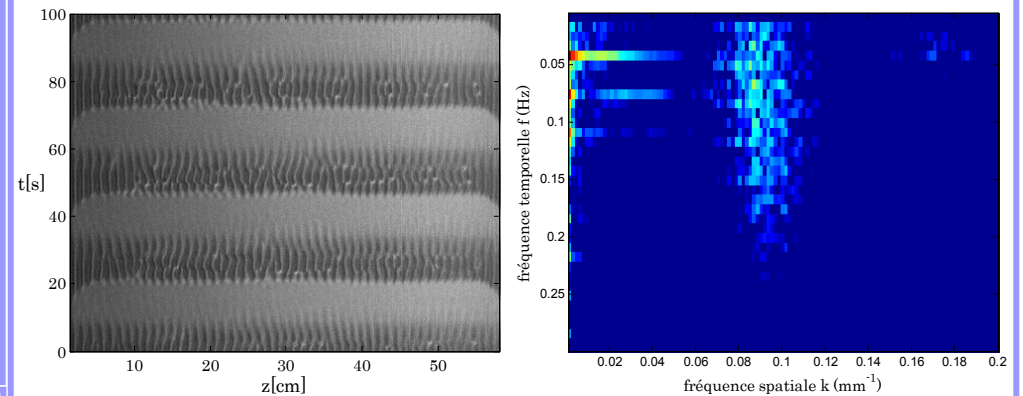
C.M. Gassa Feugaing, O. Crumeyrolle & I. Mutabazi

Laboratoire Ondes et Milieux Complexes (LOMC), FRE-3102 CNRS, Université du Havre, 53 rue de Prony, BP. 540, 76058 Le Havre Cedex.

Dispositif expérimental

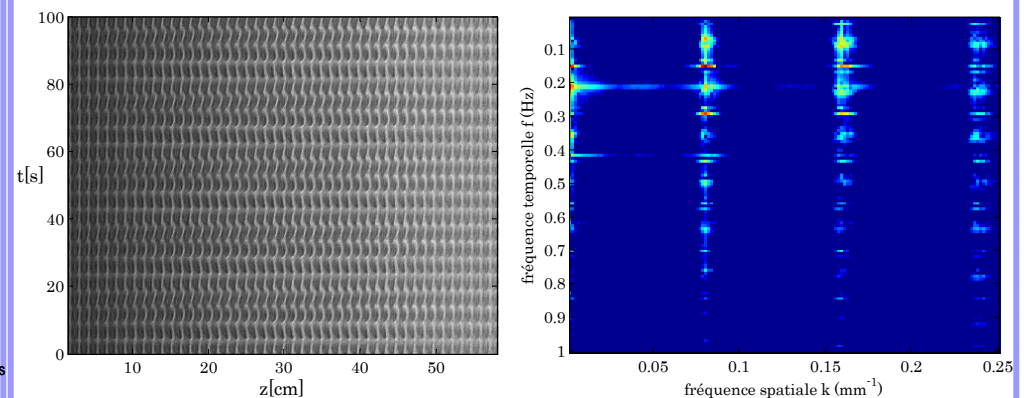
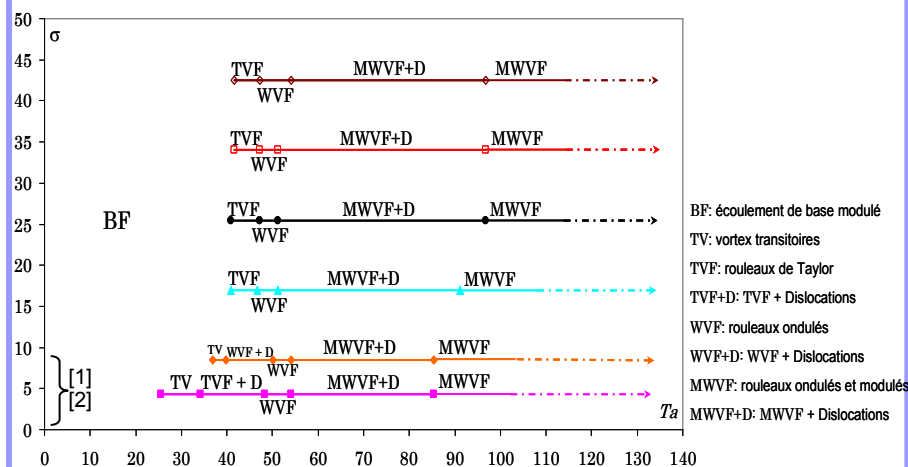


Propriétés spatio-temporelles des motifs



TVF+ D : $\sigma = 4.25$; $\varepsilon = 0.62$; $Ta = 45.51$

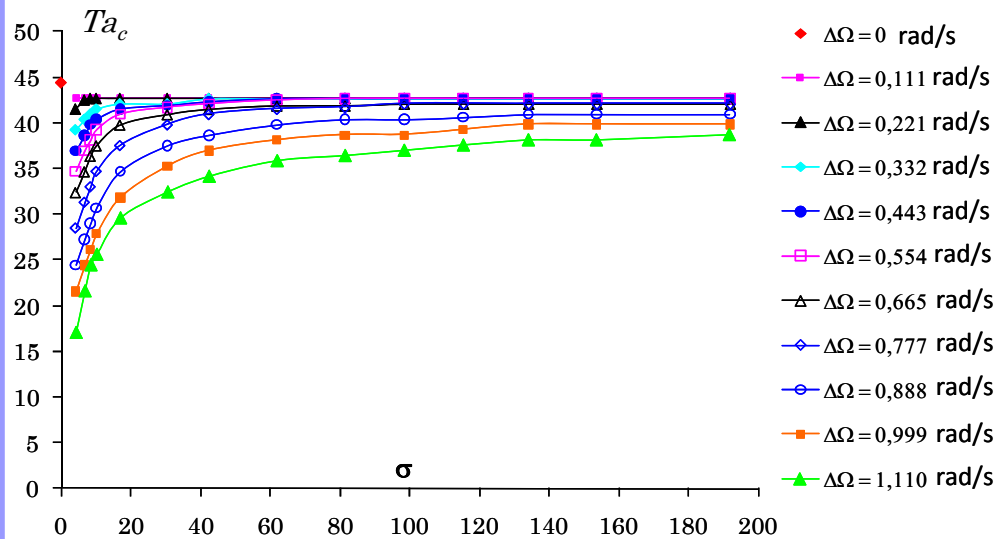
Diagramme de bifurcation à $\Delta\Omega = 0.554 \text{ rad/s}$



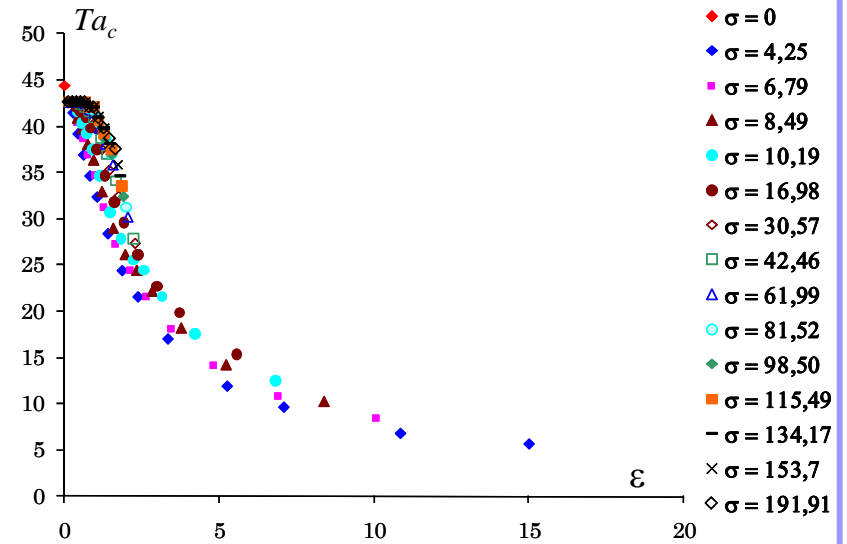
WVF : $\sigma = 25.48$; $\varepsilon = 0.60$; $Ta_c = 47.22$

[1] Walsh et al., Phys. Rev. Lett., 60 (1988)
[2] Ganske et al., Phys. Lett. A., 192 (1994)

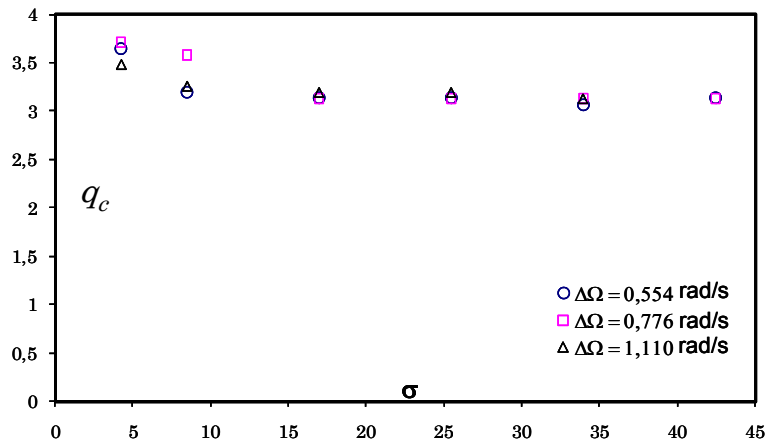
Effets de la modulation



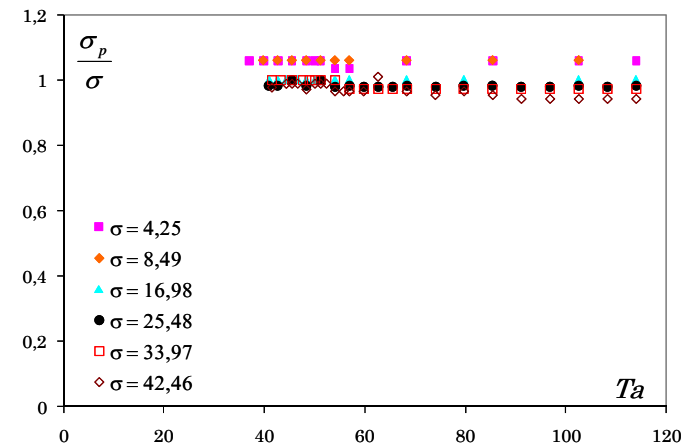
Variation du nombre de Taylor critique en fonction de la fréquence de modulation pour différentes amplitudes de la modulation $\Delta\Omega$.



Evolution du nombre de Taylor critique en fonction de l'amplitude relative de modulation pour différentes fréquences de modulation.



Nombre d'onde critique en fonction de la fréquence de modulation pour différentes amplitudes de la modulation.



$\Delta\Omega = 0.554$ rad/s : Fréquence σ_p du motif en fonction du nombre de Taylor pour différentes fréquences de modulation.

Merci de votre attention!