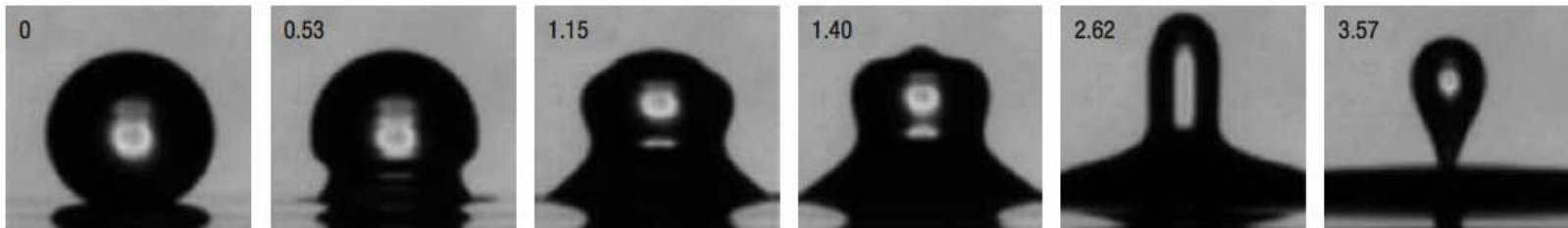


Partial Coalescence of Soap Bubbles

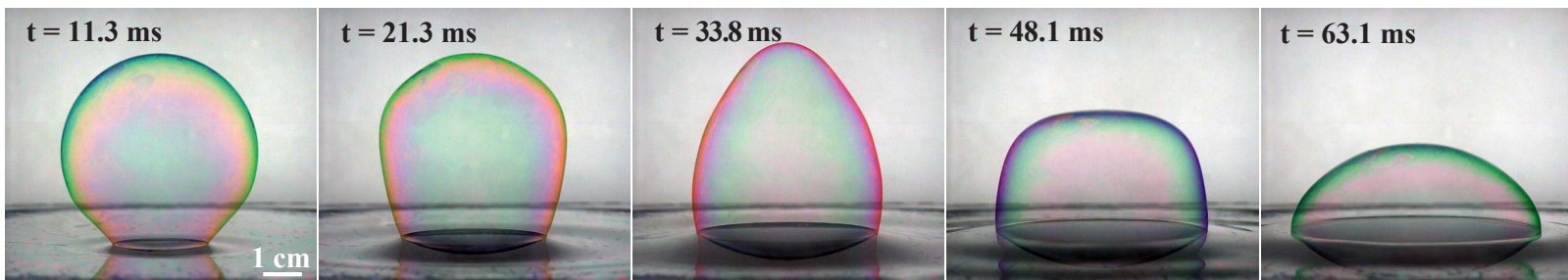
Giuseppe Pucci, Daniel M. Harris and John W. M. Bush

Coalescence partielle d'une **goutte** sur un bain du même liquide.

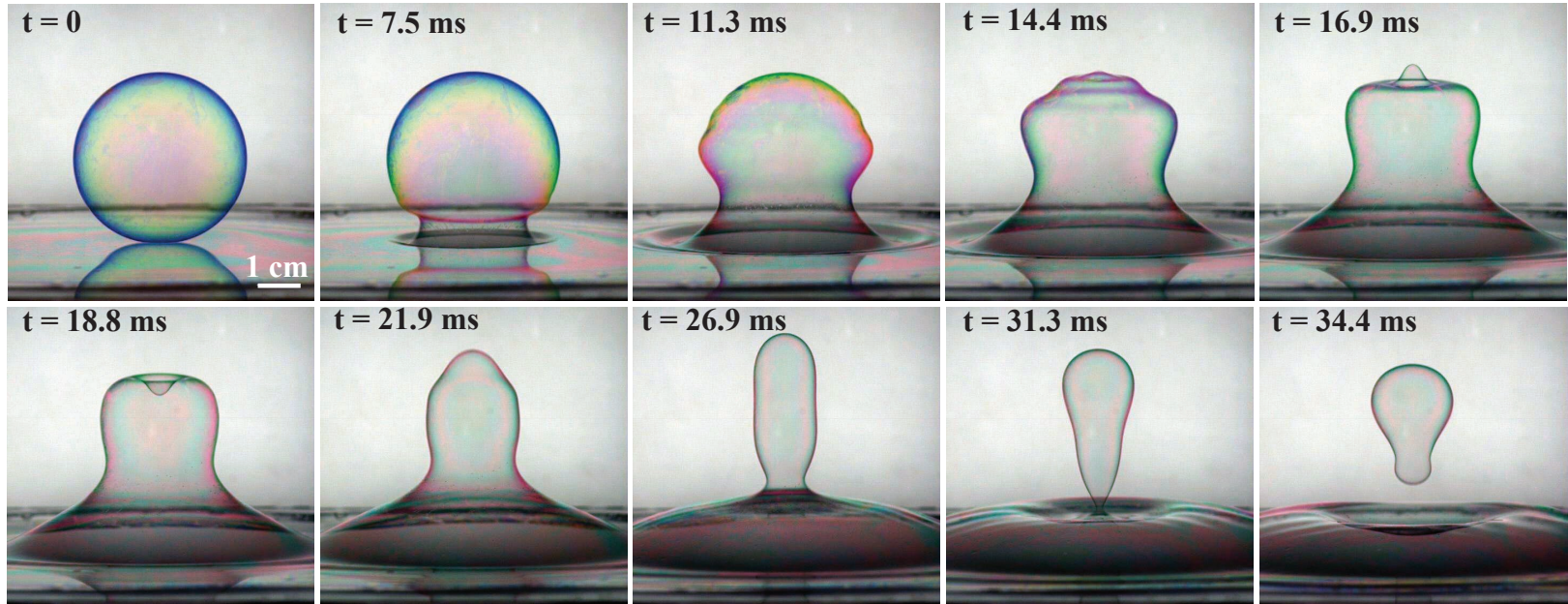


from Blanchette & Bigioni, *Nat. Phys.* 2006. Numbers represent time in ms.

... et pour une **bulle de savon** sur un film de savon?

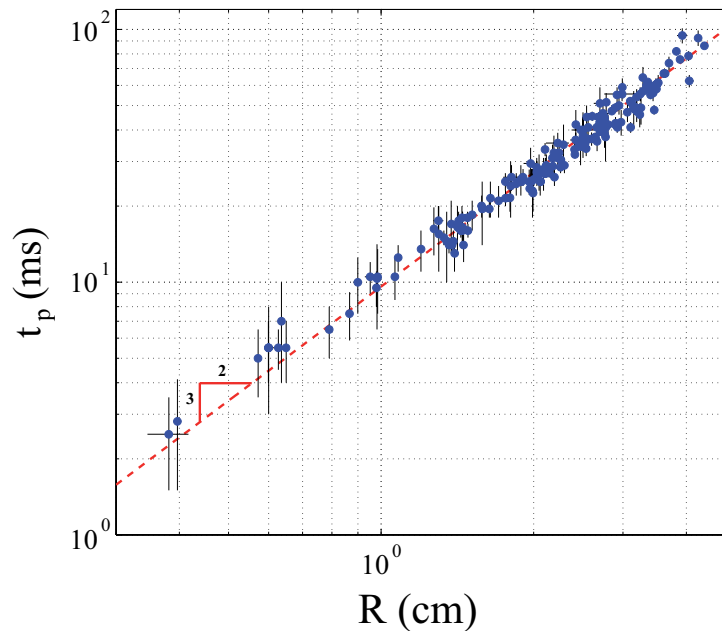


Dans certaines conditions, la **coalescence partielle**



temps
inertio-capillaire

$$t_c = \sqrt{\frac{\rho_a R^3}{2\sigma}}$$



Dans le **poster**

- Comment obtenir la coalescence partielle
- Un modèle simple pour la variation de taille de la bulle pendant le processus
- Cascade de coalescence!

VIDEOS!