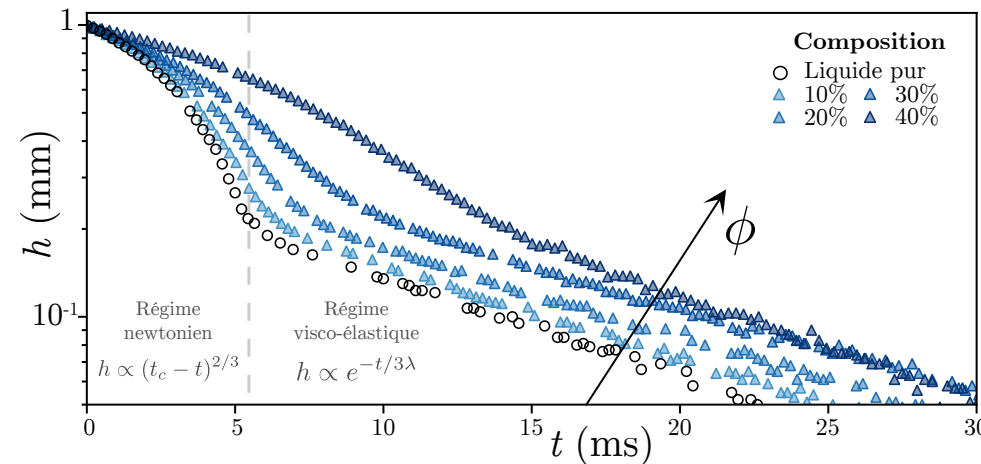
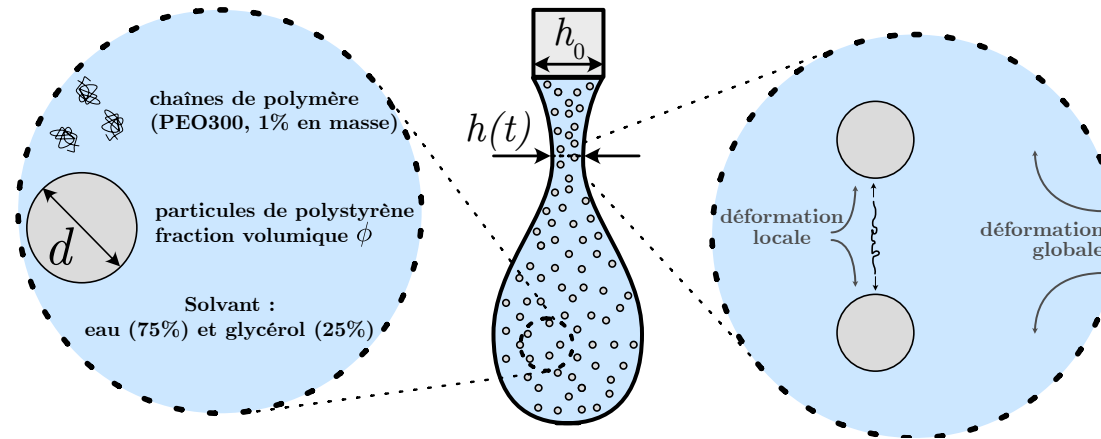
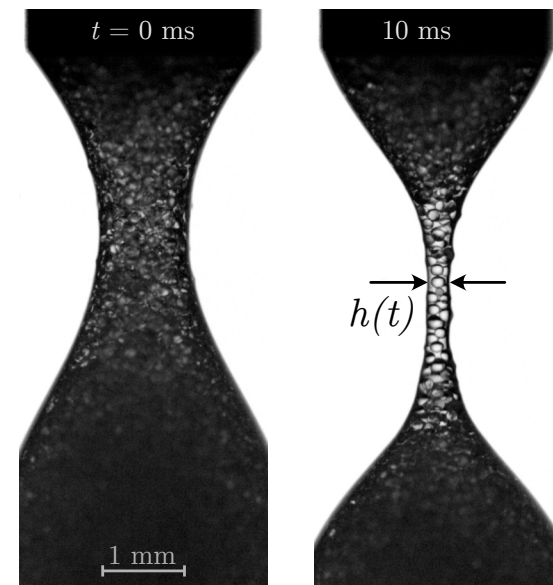


# Pincement de suspensions visco-élastiques

Virgile Thiévenaz et Alban Sauret (*University of California, Santa Barbara*)

Rencontres du Non-linéaire 2021



Taux de déformation global

$$\dot{\epsilon} = -\frac{2}{h} \frac{dh}{dt}$$

Taux de déformation local

$$\dot{\epsilon}_{loc} = \dot{\epsilon} (1 - \phi/\phi_c)^\alpha$$

Seuil de déroulement des chaînes de polymères

$$\dot{\epsilon}_c = \dot{\epsilon}_{c,0} (1 - \phi/\phi_c)^\alpha$$

