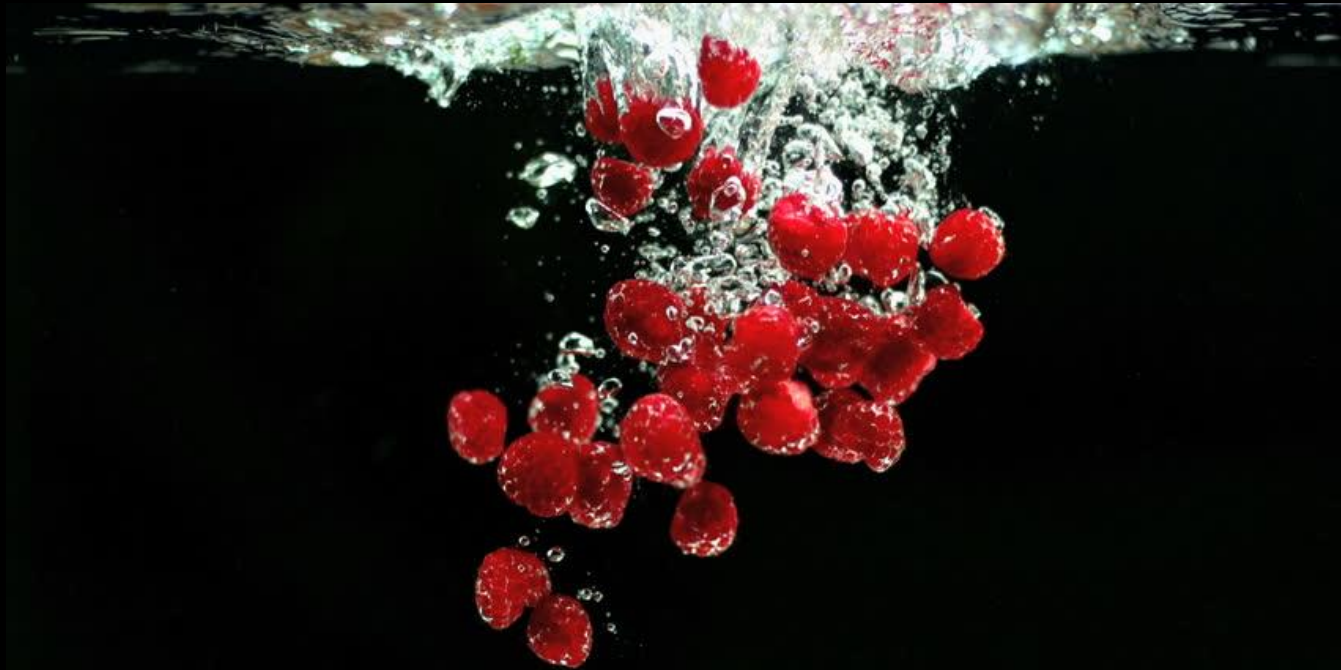


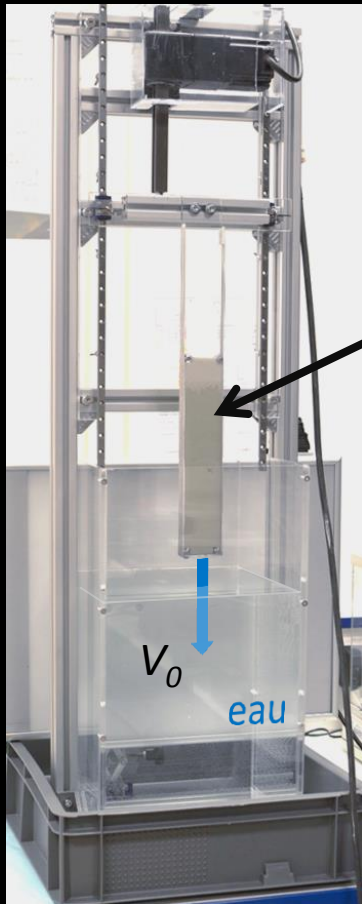
# Pénétration d'un matériau granulaire dans un liquide



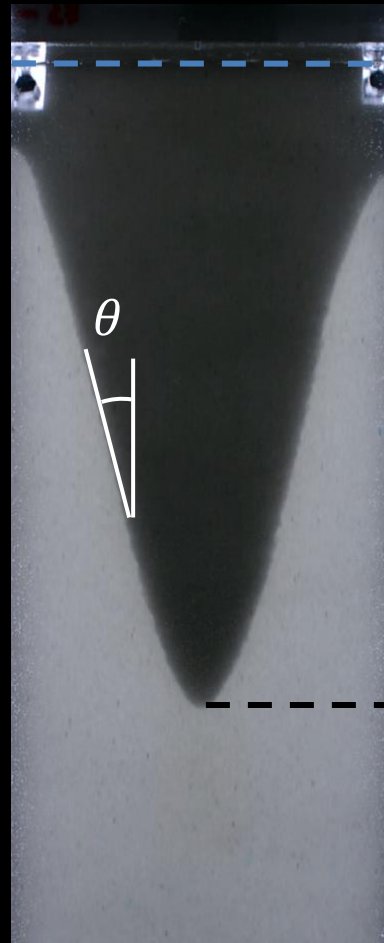
Guillaume Saingier, Alban Sauret et Pierre Jop  
*Surface du Verre et Interfaces - CNRS/Saint-Gobain Recherche*



Vaguelette en surface ?  
Dispersion des grains ?  
Volume d'air entraîné ?  
Morphologie du front ?



milieu  
poreux  
(billes)



Longueur sèche ?  
Morphologie du front ?

$h_{dry}$

Expériences et simulations

Inertie et viscosité  
+  
Capillarité et hydrostatique