

SEMINAIRE

Vendredi 4 Avril 2008 à 11h00

Bâtiment 466, salle 111 - CEA Saclay, 91191, Gif sur Yvette

Perles d'eau.

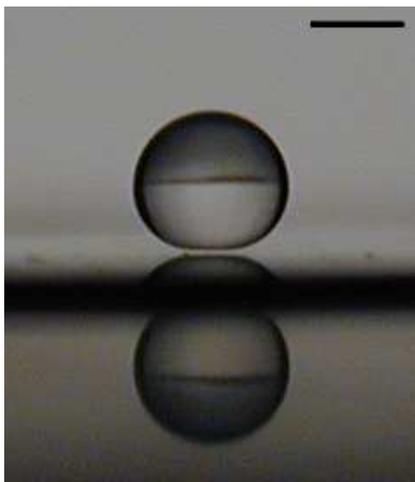
D. QUERE

ESPCI, Paris

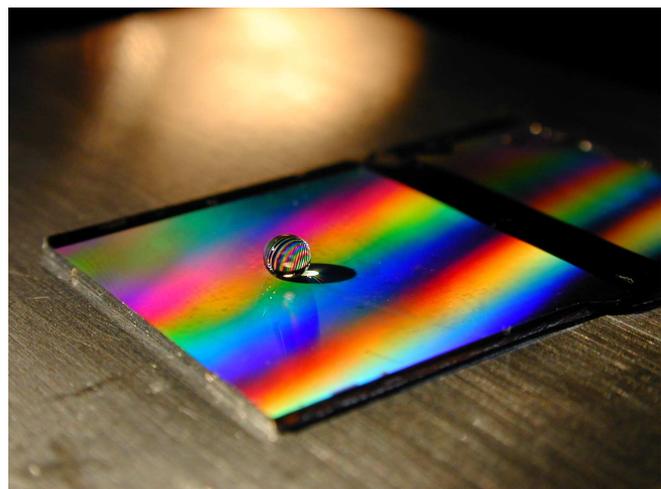
Invité par E. Bouchaud

Résumé:

Nous discutons diverses stratégies pour qu'une goutte d'eau (voire d'huile) reste sphérique (ou presque) si on la pose sur un solide. À cause de sa très faible adhérence, elle ne s'accroche alors presque plus (ce que nous quantifions). Ces perles liquides ont aussi un comportement dynamique très inhabituel : elles dévalent sur leur support presque sans friction, et y rebondissent comme des petits ballons. Nous montrerons quelques unes des caractéristiques de ces comportements insolites.



Crédit : Mathilde Reyssat.



Crédit : Anne-Laure Bianco

*** SERA PRECEDE D'UNE PAUSE CAFE A PARTIR DE 10H30**