

## L'actu du jour

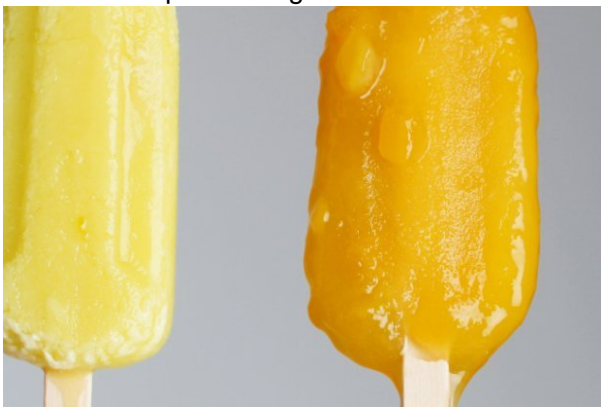
### Finie la glace qui coule sur ton T-shirt !

Des scientifiques ont trouvé le moyen pour que les glaces ne coulent plus sur les doigts et les vêtements. La solution ? Une bactérie 100 % naturelle et sans danger pour la santé. *1jour1actu* t'explique comment.



À l'avenir, plus besoin de se dépêcher pour finir sa glace ? (iStock / Lifesizeimages)

Le travail des chercheurs dans les laboratoires peut donner des résultats étonnants : des scientifiques ont compris comment empêcher la glace de couler !



Le sorbet orange fond ! (Yeji Jeong/flickr/cc by-nd 2.0)

À la base, une glace c'est... du sirop de sucre et de l'eau pour un sorbet, des matières grasses et des protéines pour les glaces et les crèmes glacées, et des bulles d'air ! **Comment tout cela tient-il ensemble ?** Ce sont le sucre ou les matières grasses qui servent de « colle » à ce mélange au goût bien agréable, mais très riche en

calories.

Mais **en fondant, la glace change de forme** et dégouline sur les doigts !

### Sac invisible

Pour empêcher la glace de couler, les chercheurs ont l'idée de l'envelopper dans **un sac invisible et sans danger pour la santé**. Il ne sera pas en plastique... mais **fabriqué par des bactéries** ! Ils ont en effet découvert comment des bactéries *Bacillus subtilis* fabriquent une peau très fine mais assez solide : **un « biofilm »** qui fonctionne comme un sac invisible.

### Une glace dans un film

Les chercheurs pensent utiliser la peau très fine produite par cette bactérie pour recouvrir la glace. Mais ce n'est que dans 3 à 5 ans que ces **glaces « nouvelle génération »** seront en vente dans les magasins. Elles auront aussi un autre avantage : **elles seront plus légères**, car il y aura besoin de moins de sucre ou de matières grasses pour faire « tenir » la glace. Sympas, les bactéries !

[Consulter cet article sur le site 1jour1actu.com](http://www.1jour1actu.com)