



## Rapport d'étonnement mensuel juillet 2012

---

Réf. : 2012054

\*\*\*\*

Ce rapport est issu de l'activité de veille technologique réalisée par **ILCOSMETICS**  
et est disponible sur souscription.

Certains sujets peuvent faire l'objet d'informations complémentaires sur demande (nous contacter).

# Éditorial

En ce milieu d'année, le rythme des informations intéressantes ne faiblit pas.

Ce qui nous a paru le plus impertinent ou intéressant concerne ce mois-ci de la technologie, avec ce nouveau système de Vectorisation, très sophistiqué, pour délivrer des substances régulant l'expression génique grâce à des crèmes hydratantes, proposé par une équipe américaine (836).

Au sein de la cohorte de Juillet on retrouve les rubriques habituelles et nous avons retenu pour vous : la restriction calorique, avec plusieurs citations (818, 899). La génétique, qui reste également au centre de la recherche sur l'anti-âge (850), l'inflammation et le stress oxydant qui sont également de la partie (821), ainsi que la mitochondrie à son tour (835).

Un sujet sur les vergetures, sujet peu souvent traité (870).

La peau posséderait sa propre horloge interne, grâce à un facteur génétique appelé KLF pour Kruppel Like Factor, ce qui pourrait relancer l'intérêt de la chronobiologie cutanée (884).

L'interface entre derme et épiderme via les facteurs de croissance, le fameux « skin cross talk », de mieux en mieux décrypté (856).

Concernant nos maintenant vieilles amies les cellules souches, les glandes sudoripares concernées avec les cellules souches (881), leur conservation tout au long de la vie (834), ou l'étude des facteurs environnementaux (831).

Les techniques des omics maintenant au service de la dermatologie (843). Les bio-marqueurs poursuivent leur progression (823).

Le nf-Kappa-B de nouveau au centre des questions relatives à l'hormesis (888).

La saga de la vitamine D se poursuit avec de nouvelles publications (921). Et on entend aussi reparler du curcumin (797).

On retiendra aussi le prochain thème du symposium LVMH (802) sur le développement durable, qui concerne maintenant presque tout le monde, avec les récents remous sur la bio piraterie.

La conception biologique assistée par ordinateur, spécialité proche de la biologie de synthèse, progresse très rapidement (896).

Concernant le domaine de l'innovation, on mentionne en premier une revue sur MINTEL des Apps dédiées à la cosmétique (913), que l'on ne compte plus, ou encore le premier « Smartphone médical », véritable laboratoire d'analyses médicales embarqué (859). Des applications photo numériques pour détecter le cancer de la peau (894). Des semelles qui reconnaissent le porteur de chaussures (927), ou un nouveau T-shirt produisant sa propre énergie (865), et encore une pilule à ultrasons pour lutter contre les insectes (946).

La couleur de la peau caractérisée grâce à un Pantone spécifique (945) Le microbiomeau niveau cutané commence à produire quelques pistes (919).

Saluons également la découverte d'un nouveau type d'adipocytes, le beige, qui s'apparenterait fonctionnellement au brun (852), mais qui sera peut-être moins chouchouté que ses cousins germains si le vaccin contre l'obésité que l'on annonce fonctionne (857), ou si on peut s'intéresser aux récepteurs spécifiques que sont les DOR (delta opoid) (930)

Du nouveau aussi dans le coup de soleil dont on croyait tout savoir! Ça se passe autour d'une question déjà abordée, les microARNs (842): à suivre pour des applications ? Le bronzage en cabine enfin fortement discuté avec une proposition d'interdiction en France (943), de même le bronzage naturel ne serait pas aussi protecteur que ce que l'on pensait jusqu'à présent (900) ou quelques autres avancées dans le domaine du mélanome (844, 886).

Isabelle LE FUR et Jean-Claude LE JOLIFF

---

**ID 884 › Skin has an internal clock**

Human skin has an internal clock responsible for the time-based steering of its repair and regeneration, among other things. Our skin is one of the body's essential organs and perhaps the most versatile: Besides representative, communicative and sensory functions, it serves as our body's boundary to the environment, forms an active and passive barrier against germs and helps keeping conditions constant for other important systems of the body, even though environmental conditions can change drastically. Frost, heat, sunlight and moisture — a variety of challenges for our skin — have...

☐ *La chronobiologie fait à nouveau parler d'elle, un facteur génétique appelé Kruppel Like Factor aurait été identifié au niveau cellulaire.*

Source › <http://feeds.sciencedaily.com/~r/sciencedaily/~3/H5jg9KKRBSI/120719103608.htm>

---

**ID 842 › Coups de soleil : le mécanisme vient d'être élucidé !**

Pourquoi attrape-t-on des coups de soleil ? Jusque-là, on en ignorait les mécanismes physiologiques fondamentaux, mais des scientifiques viennent de montrer comment des microARN altérés par les rayons UVB du soleil déclenchent une réaction inflammatoire. Une découverte qui pourrait avoir de nombreuses applications...<br />

C'est l'été. Et même si l'astre du jour n'inonde pas équitablement la France de ses rayons chaleureux, les coups de soleil ont déjà frappé quelques... ...

☐ *Les microARNs au centre de la cascade aboutissant au coup de soleil. Des applications possibles dans notre domaine. A suivre!*

Source

[http://www.futura-sciences.com/fr/news/t/medecine/d/coups-de-soleil-le-mecanisme-vient-daaatre-aclucidac\\_39925/#xtor=RSS-8](http://www.futura-sciences.com/fr/news/t/medecine/d/coups-de-soleil-le-mecanisme-vient-daaatre-aclucidac_39925/#xtor=RSS-8)

---

**ID 843 › SKINOMICS: Transcriptional Profiling in Dermatology and Skin Biology**

Recent years witnessed the birth of bioinformatics technologies, which greatly advanced biological research. These `omics' technologies address comprehensively the entire genome, transcriptome, proteome, microbiome etc. A large impetus in development of bioinformatics was the introduction of DNA ... ...

☐ *Une bonne revue des connaissances actuelles sur la biologie de la peau par les nouvelles technologies des "omics".*

Source

[http://sciencealerts.com/stories/1922180/SKINOMICS\\_Transcriptional\\_Profiling\\_in\\_Dermatology\\_and\\_Skin\\_Biology.html](http://sciencealerts.com/stories/1922180/SKINOMICS_Transcriptional_Profiling_in_Dermatology_and_Skin_Biology.html)

**Anti-aging**

### **ID 835** › Considering Mitochondrial Dynamics in the Context of Aging

A herd of **mitochondria** exists in every cell, producing the **ATP** necessary to power that cell. **Damage to mitochondria is important in aging**, but how damage progresses in a cell's mitochondrial population is complicated by the fact that these are not completely discrete and static entities. They multiply like bacteria (fission), can merge with one...

☐ *Le vieillissement du système mitochondrial cellulaire de mieux en mieux décrypté et lié à la longévité.*

Source

<http://www.fightaging.org/archives/2012/07/considering-mitochondrial-dynamics-in-the-context-of-aging.php>

### **ID 850** › The place of genetics in ageing research

Is ageing in our genes? In this Viewpoint, six experts present their views on the extent to which ageing is genetic and discuss future strategies for research into ageing and longevity. ...

☐ *Pour les spécialistes du vieillissement un article de synthèse sur sa composante génétique.*

Source › [http://sciencealerts.com/stories/1924482/The\\_place\\_of\\_genetics\\_in\\_ageing\\_research.html](http://sciencealerts.com/stories/1924482/The_place_of_genetics_in_ageing_research.html)

### **ID 821** › Age-related changes in cellular protection, purification, and inflammation-related gene expression: role of dietary phytonutrients

Oxidative injury and inflammation are intimately involved in the aging process and the development of age-related diseases. To date, most nutritional antiaging strategies have focused solely on the delivery of exogenous antioxidants to combat the negative effects of aging. A promising new strateg... ..

☐ *Une largerevue sur les modifications de l'expression génique liées au vieillissement au niveau cellulaire.*

Source

[http://sciencealerts.com/stories/1912393/Agerelated\\_changes\\_in\\_cellular\\_protection\\_purification\\_and\\_inflammationrelated\\_gene\\_expression\\_role\\_of\\_dietary\\_phytonutrients.html](http://sciencealerts.com/stories/1912393/Agerelated_changes_in_cellular_protection_purification_and_inflammationrelated_gene_expression_role_of_dietary_phytonutrients.html)

## Biologie et Biochimie

### **ID 899** › A Database of Genes Related to Calorie Restriction

The senescence.info family of sites created by researcher João Pedro de Magalhães and colleagues has grown to include a number of interesting resources, such as the AnAge database of life span information for long-lived species, and a list of people and companies working on aging or longevity science. The latest addition is the GenDR, a resource for genes...

☐ *Pour les spécialistes du vieillissement une base de données sur les gènes impliqués.*

Source

<http://www.fightaging.org/archives/2012/07/a-database-of-genes-related-to-calorie-restriction.php>

## ID 856 › Modelling the wound healing processes

The crosstalk between fibroblasts and keratinocytes is a vital component of the wound healing process, and involves the activity of a number of growth factors and cytokines. In this work, we develop a mathematical model of this crosstalk in order to elucidate the effects of these interactions on ... ..

☐ *Le "cross talk" existant entre le derme et l'épiderme est de mieux en mieux décrypté et même modélisé. Ceci permet de mieux comprendre le phénomène de cicatrisation et des applications dans le domaine cosmétique possibles.*

Source › [http://sciencealerts.com/stories/1925239/Modelling\\_the\\_wound\\_healing\\_processes.html](http://sciencealerts.com/stories/1925239/Modelling_the_wound_healing_processes.html)

## ID 870 › A mechanochemical model of striae distensae

Striae distensae, otherwise known as stretch marks, are common skin lesions found in a variety of clinical settings. They occur frequently during adolescence or pregnancy where there is rapid tissue expansion and in clinical situations associated with corticosteroid excess. Heraldng their onset ... ..

☐ *Tellement peu d'articles sur le sujet des vergetures que celui-ci mérite d'être signalé.*

Source

[http://sciencealerts.com/stories/1927242/A\\_mechanochemical\\_model\\_of\\_striae\\_distensae.html](http://sciencealerts.com/stories/1927242/A_mechanochemical_model_of_striae_distensae.html)

## Cellules Souches

## ID 881 › Sweat glands grown from newly identified stem cells

To date, few fundamentals have been known about the most common gland in the body, the sweat glands that are essential to controlling body temperature, allowing humans to live in the world's diverse climates. Now, in a tour de force, researchers have identified, in mice, the stem cell from which sweat glands initially develop as well as stem cells that regenerate adult sweat glands. ...

☐ *Le "pool" des cellules souches sudorales, connu depuis peu, est de mieux en mieux décrypté. Il serait impliqué dans les mécanismes de cicatrisation.*

Source › <http://feeds.sciencedaily.com/~r/sciencedaily/~3/HHagFYpMRIU/120720200155.htm>

## ID 831 › Critical process in stem cell development identified

Scientists have discovered that environmental factors critically influence the growth of a type of stem cell-called an iPS cell -- that is derived from adult skin cells. This discovery offers newfound understanding of how these cells form, while also advancing science closer to stem cell-based therapies to combat disease. ...

☐ *Du nouveau sur les facteurs de l'environnement des cellules souches favorisant leur survie et leur différenciation.*

Source › [http://feeds.sciencedaily.com/~r/sciencedaily/~3/\\_f71LnWpgJM/120705172046.htm](http://feeds.sciencedaily.com/~r/sciencedaily/~3/_f71LnWpgJM/120705172046.htm)

### **ID 834 › The key (proteins) to self-renewing skin**

Scientists have discovered how human epidermal progenitor cells and stem cells control transcription factors to avoid premature differentiation, preserving their ability to produce new skin cells throughout life. ...

☞ *Pour les spécialistes des cellules souches du nouveau sur les mécanismes permettant leur conservation tout au long de la vie.*

Source › <http://feeds.sciencedaily.com/~r/sciencedaily/~3/QH3ztZGS0-o/120705180920.htm>

### **ID 818 › Calorie Restriction Boosts Stem Cell Function**

It is known that [calorie restriction increases stem cell capacity](#) in aging, thereby helping to maintain tissues for longer. From [Extreme Longevity](#), a recent commentary on the mechanisms involved: "Like it or not food lovers, the single most effective known means of extending animal lifespan is through..."

☞ *Du nouveau sur les mécanismes d'action de la restriction calorique, elle préserverait les cellules souches.*

Source › <http://www.fightaging.org/archives/2012/07/calorie-restriction-boosts-stem-cell-function.php>

## **Cosmétique et Génétique**

### **ID 823 › Personalized medicine using DNA biomarkers: a review**

Biomarkers are of increasing importance for personalized medicine, with applications including diagnosis, prognosis, and selection of targeted therapies. Their use is extremely diverse, ranging from pharmacodynamics to treatment monitoring. Following a concise review of terminology, we provide ex...  
...

☞ *Certes loin de la cosmétique mais une revue de ce qui se fait en médecine et pourrait avoir des retombées cosmétiques futures.*

Source › [http://sciencealerts.com/stories/1911657/Personalized\\_medicine\\_using\\_DNA\\_biomarkers\\_a\\_review.html](http://sciencealerts.com/stories/1911657/Personalized_medicine_using_DNA_biomarkers_a_review.html)

## **Hormesis**

### **ID 888 › The NF- $\kappa$ B-like factor DIF could explain some positive effects of a mild stress on longevity, behavioral aging, and resistance to strong stresses in *Drosophila melanogaster***

A mild cold stress can have positive effects on longevity, aging and resistance to severe stresses in flies (heat, cold, fungal infection), but the causes of these effects remain elusive. In order to know whether these effects could be explained by the DIF transcription factor (a NF- $\kappa$ B-like fact... ...

☐ *On en entend à nouveau parler du facteur KF Kappa comme étant l'acteur clef impliqué dans le phénomène de l'hormesis.*

Source

[http://sciencealerts.com/stories/1929565/The\\_NFBlife\\_factor\\_DIF\\_could\\_explain\\_some\\_positive\\_effects\\_of\\_a\\_mild\\_stress\\_on\\_longevity\\_behavioral\\_aging\\_and\\_resistance\\_to\\_strong\\_stresses\\_in\\_Drosophila\\_melanogaster.html](http://sciencealerts.com/stories/1929565/The_NFBlife_factor_DIF_could_explain_some_positive_effects_of_a_mild_stress_on_longevity_behavioral_aging_and_resistance_to_strong_stresses_in_Drosophila_melanogaster.html)

## Information Générale

### **ID 913** › **Mobile app developments so far in 2012....**

With Mintel forecasting a rise in products which increase the interactivity between the virtual and real world like QR codes and mobile apps, Cosmetics Design takes a look at some of the unique ways brands are connecting to the consumer. ...

☐ *Les applications smartphone sont maintenant chez de très nombreuses marques. Une revue de Mintel.*

Source

[http://www.cosmeticsdesign-europe.com/Market-Trends/Mobile-app-developments-so-far-in-2012?utm\\_source=RSS\\_text\\_news&utm\\_medium=RSS%2Bfeed&utm\\_campaign=RSS%2BText%2BNews](http://www.cosmeticsdesign-europe.com/Market-Trends/Mobile-app-developments-so-far-in-2012?utm_source=RSS_text_news&utm_medium=RSS%2Bfeed&utm_campaign=RSS%2BText%2BNews)

### **ID 921** › **Lower vitamin D could increase risk of dying, especially for frail, older adults**

A new study concludes that among older adults – especially those who are frail – low levels of vitamin D can mean a much greater risk of death. The randomized, nationally representative study found that older adults with low vitamin D levels had a 30 percent greater risk of death than people who had higher levels. ...

☐ *Toujours et encore.*

Source › <http://feeds.sciencedaily.com/~r/sciencedaily/~3/ZFNPI36RNn4/120726135232.htm>

### **ID 802** › **“Environmental issues must be natural reflexes in the development of projects,” Frédéric Bonté, LVMH Recherche**

LVMH Recherche is organizing on 12 September its 12th Scientific Symposium of on the theme of the strategy to adopt towards the depletion of natural resources. We met with Frédéric Bonté, Director of Scientific Communication. Premium Beauty News - This is the first time that the LVMH annual symposium is dedicated to sustainable development! Frédéric Bonté - Previous symposia had addressed more fundamental research issues and this year's theme, as surprising as it may seem, is just as essential (...) -

...

☐ *Le développement durable thème du prochain symposium LVMH.*

Source › <http://www.premiumbeautynews.com/en/environmental-issues-must-be,4285>



### **ID 797** › Interaction between curcumin and mimetic biomembrane

Curcumin, a major bioactive compound in turmeric, has a broad spectrum of antioxidant, anticarcinogenic, antimutagenic and anti-inflammatory properties. At the molecular level, curcumin modulates many structurally unrelated membrane proteins through several signaling pathways. Curcumin has been s... ..

Source

[http://sciencealerts.com/stories/1906597/Interaction\\_between\\_curcumin\\_and\\_mimetic\\_biomembrane.html](http://sciencealerts.com/stories/1906597/Interaction_between_curcumin_and_mimetic_biomembrane.html)

### **ID 894** › Use Your Naked Photos to Track Skin Cancer

Skin cancer? Yes, there's an app for that.

After your summer tan begins to fade and you worry about all the damage you may have done to your skin, wouldn't it be great if you could check out your skin for potential skin cancer without trekking to your doctor? Now there's an app for that. But there's a catch: You'll have to fully expose yourself for results.

The University of Michigan developed the iPhone app, coined UMSkinCheck (free), to help you conduct a self exam and detect skin cancer warning signs. Background info within the app says that "studies have shown...

☐ *Le nombre d'applications développées dans ce domaine ne se compte plus.*

Source › <http://www.livescience.com/21695-naked-photos-track-skin-cancer.html>

### **ID 896** › Une bactérie modélisée sur ordinateur

Une équipe de l'université de Stanford a réussi à programmer la première simulation complète sur ordinateur d'un organisme vivant, la bactérie Mycoplasma genitalium . Une étape.....

☐ *Un premier pas dans la conception biologique assistée par ordinateur.*

Source

<http://rss.nouvelobs.com/c/32581/f/499748/s/21aaf9b3/l/0Lsciencesetavenir0Bnouvelobs0N0Cfondamentale0C20A120A7240BOBS80A70A0Cune0Ebacterie0Emodelisee0Esur0Eordinateur0Bhtml0Dxtor0FRSS0E24/story01.htm>

### **ID 927** › BioSole, les semelles biométriques qui reconnaissent celui qui les porte

BioSole, des semelles biométriques bardées de capteurs, identifient une personne à la façon dont elle marche. Une solution qui pourrait notamment servir à sécuriser l'accès à certains bâtiments sensibles mais aussi, dans le domaine médical, aider à détecter certaines maladies.

Quand on parle de biométrie, on pense souvent à l'identification via les empreintes digitales ou la rétine. Mais la démarche d'une personne et la pression de ses pieds sur le sol comportent des... ..

☐ *Bien loin du cosmétique mais quand même intéressant*

Source

[http://www.futura-sciences.com/fr/news/t/technologie-1/d/biosole-les-semelles-biomactriques-qui-reconnaissent-celui-qui-les-porte\\_40366/#xtor=RSS-8](http://www.futura-sciences.com/fr/news/t/technologie-1/d/biosole-les-semelles-biomactriques-qui-reconnaissent-celui-qui-les-porte_40366/#xtor=RSS-8)

---

### **ID 859** › Découvrez le premier « smartphone médical »

Véritable laboratoire d'analyses de poche, il est doté de capteurs permettant de pratiquer soi-même des tests médicaux pour suivre son état de santé. » L'électrocardiogramme ...

☐ *La tendance se généralise mais ici plus qu'une simple application un téléphone dédié.*

Source

<http://www.lefigaro.fr/sante/2012/07/13/01004-20120713ARTFIG00547--quoi-ressemble-le-premier-smartphone-medical.php>

---

### **ID 865** › Vêtements intelligents : un T-shirt transformé en batterie

En procédant à plusieurs traitements chimiques de la fibre de coton d'un T-shirt acheté dans le commerce, une équipe de chercheurs de l'University of South Carolina aux États-Unis est parvenue à utiliser le tissu comme source de stockage d'énergie. Si la technique n'est pas nouvelle, le procédé employé ici est à la fois moins onéreux et plus respectueux de l'environnement.

Les vêtements intelligents sont considérés comme l'une des prochaines grandes révolutions de... ..

Source

[http://www.futura-sciences.com/fr/news/t/technologie-1/d/vetements-intelligents-un-t-shirt-transforme-en-batterie\\_40089/#xtor=RSS-8](http://www.futura-sciences.com/fr/news/t/technologie-1/d/vetements-intelligents-un-t-shirt-transforme-en-batterie_40089/#xtor=RSS-8)

---

### **ID 946** › uPill, la pilule à ultrasons pour éviter les piqûres

Pour éviter l'inconfort des piqûres quotidiennes que sont obligés de subir certains patients, voilà peut-être la solution du futur : une pilule à ultrasons nommée uPill. Un tel système accélérerait l'absorption du principe actif durant la digestion et sa distribution aux régions à soigner, ce qui était jusque-là le facteur limitant des cachets classiques. Voilà une annonce qui pourrait plaire aux personnes diabétiques. Celles-ci s'injectent quotidiennement par voie intraveineuse des quantités précises d'insuline pour réguler leur glycémie et doivent...

Source

[http://www.futura-sciences.com/fr/news/t/medecine/d/upill-la-pilule-a-ultrasons-pour-eviter-les-piqures\\_39707/#xtor=EPR-20-\[HEBDO\]-20120705-\[ACTU-upill\\_la\\_pilule\\_a\\_ultrasons\\_pour\\_eviter\\_les\\_piqures\]](http://www.futura-sciences.com/fr/news/t/medecine/d/upill-la-pilule-a-ultrasons-pour-eviter-les-piqures_39707/#xtor=EPR-20-[HEBDO]-20120705-[ACTU-upill_la_pilule_a_ultrasons_pour_eviter_les_piqures])

### ID 945 › Un nuancier Pantone pour les couleurs de peau

"Un inventaire chromatique", c'est en ces termes que la photographe Angelica Dass parle de projet Humanae. La Brésilienne s'est inspiré du célèbre nuancier Pantone pour mettre sur pied une base de données qui recense les différents tons de peau des individus. La mission qu'elle s'est fixée n'est autre que d'en enregistrer et d'en cataloguer toutes les nuances à l'aide d'une série de portraits réalisés devant la teinte Pantone correspondante. Des personnes de tous âges se sont portées volontaires pour participer à ce travail. "Cela reflète les couleurs au-delà..."

☞ *Très utile pour le développement du maquillage.*

Source

[http://www.lemonde.fr/style/article/2012/07/12/un-nuancier-pantone-pour-les-couleurs-de-peau\\_1732428\\_1575563.html](http://www.lemonde.fr/style/article/2012/07/12/un-nuancier-pantone-pour-les-couleurs-de-peau_1732428_1575563.html)

### ID 919 › Protective role of skin microbiota described

Scientists have found that bacteria that normally live in the skin may help protect the body from infection. As the largest organ of the body, the skin represents a major site of interaction with microbes in the environment. ...

☞ *Le microbiome cutané fait parler de lui.*

Source › [http://feeds.sciencedaily.com/~r/sciencedaily/~3/4\\_47jbcrk4o/120726153947.htm](http://feeds.sciencedaily.com/~r/sciencedaily/~3/4_47jbcrk4o/120726153947.htm)

### ID 836 › Researchers Deliver Skin Treatments with Nucleic Acid Nanoparticles and Moisturizers

Researchers at Northwestern University have discovered a way to deliver gene regulation technology through topical moisturizers. Although the technology was initially investigated to treat melanoma, squamous cell carcinoma, psoriasis, diabetic wound healing and epidermolytic ichthyosis, it may also be used to treat wrinkles in aged skin. ...

☞ *Un nouveau système de vectorisation permettant une action au niveau cellulaire.*

Source › [http://feedproxy.google.com/~r/ct\\_research/~3/v-c6yP-Fewg/161439005.html](http://feedproxy.google.com/~r/ct_research/~3/v-c6yP-Fewg/161439005.html)

---

**ID 852 › New Type of Fat Cell Found**

Dubbed "beige fat," the cells help the body burn calories. ...

☐ *Du nouveau dans la biologie de l'adipocyte un nouveau type identifié les adipocytes beiges qui brûlent les graisses pour produire de l'énergie.*

Source › <http://www.livescience.com/21553-new-beige-fat-cells.html>

---

**ID 857 › Bientôt un vaccin contre l'obésité ?**

Une simple injection d'un vaccin dirigé contre une hormone a fait perdre 10 % de leur masse à des rats. Une découverte qui suscite de l'optimisme et qui laisse entrevoir une possible utilisation chez l'Homme, comme vaccin contre l'obésité. Après l'avoir testé chez le cochon et le chien.

Un nouveau vaccin contre l'obésité a enregistré des résultats prometteurs sur des rats de laboratoire. Ce nouvel outil qui pourrait s'avérer révolutionnaire selon les scientifiques de... ...

Source

[http://www.futura-sciences.com/fr/news/t/medecine/d/bientot-un-vaccin-contre-lobesite\\_40052/#xtor=RSS-8](http://www.futura-sciences.com/fr/news/t/medecine/d/bientot-un-vaccin-contre-lobesite_40052/#xtor=RSS-8)

---

**ID 930 › Opioid receptors as a drug target for stopping obesity**

Imagine eating all of the sugar and fat that you want without gaining a pound. Thanks to new research the day may come when this is not too far from reality. ...

☐ *Les récepteurs delta opioïde (DOR) font à nouveau parler d'eux dans le domaine de l'obésité cette fois.*

Source › <http://feeds.sciencedaily.com/~r/sciencedaily/~3/yul3pSX6crU/120731103054.htm>

---

## Packaging

---

**ID 837 › Cosmetics Packaging Provider Quadpack Plans to Develop the LED Make-Up Compact**

International cosmetics packaging provider Quadpack has started trialing a new make-up concept that transforms the consumer's experience of an everyday product. The LED Make-Up Compact spearheads a trend that uses Light Emitting Diode technology for... (Packaging News) [All Packaging News](#) [Subscribe to Cosmetics & Personal Care Newsletter](#) ...

☐ *De nouveaux packs intégrant des LED.*

Source › <http://www.specialchem4cosmetics.com/services/news.aspx?id=8408&lr=rss15>

---

**ID 805 › Clinique lance un nouveau concept avec des flacons-pompes « musicaux »**

En direct des Etats-Unis, Laurence Bacileri nous dévoile le nouveau concept que Clinique vient de lancer chez Bloomingdale's (59th street) : «The Clinique Experience Bar». Il repose notamment, pour tester les produits, sur 11 flacons-pompes qui émettent des notes musicales. Après «Service as You like it», le nouvel espace «The Clinique Experience Bar» associe innovation, technologies et relations consommateurs. Ainsi, 11 produits leader présentés en flacon-pompe sont classés en plusieurs catégories : best sellers, dermatological concerns & solutions, serums,...

Source

<http://www.emballagedigest.fr/blog.php?2012/07/03/14535-clinique-lance-un-nouveau-concept-avec-des-flacons-pompes-musicaux>

## Photobiologie

### **ID 886** › **Scientists discover melanoma-driving genetic changes caused by sun damage**

It's been a burning question in melanoma research: Tumor cells are full of ultraviolet (UV)-induced genetic damage caused by sunlight exposure, but which mutations drive this cancer? ...

Source › <http://feeds.sciencedaily.com/~r/sciencedaily/~3/Mqo37n-qrPA/120719132610.htm>

### **ID 900** › **New findings break tanning misconceptions: There is no such thing as a safe tan**

UV-induced melanin formation (tanning), traditionally thought to protect against skin cancer, has now been shown to be directly involved in melanoma formation in mammals, according to researchers. Dermatologists have been warning for years there is no such thing as a safe tan and this new data appears to confirm this, experts say. ...

☐ *Ceci serait essentiellement du aux UVA. Si ces premiers résultats sont confirmés des changements s'annoncent dans le domaine des produits de protection solaire.*

Source › <http://feeds.sciencedaily.com/~r/sciencedaily/~3/s5nLNZNH-vE/120723134751.htm>

### **ID 844** › **Melanoma-promoting gene discovered**

Black skin cancer, also known as melanoma, is particularly aggressive and becoming increasingly common in Switzerland. Despite intensive research, however, there is still no treatment. Researchers have now discovered a gene that plays a central role in black skin cancer. Suppressing this gene in mice inhibits the development of melanoma and its proliferation – a discovery that could pave the way for new forms of therapy. ...

Source › <http://feeds.sciencedaily.com/~r/sciencedaily/~3/jdgDKD-mRMg/120710093405.htm>

### **ID 944** › **Une mission du sénat propose d'interdire les cabines de bronzage en France**

- Une mission d'information du Sénat a préconisé jeudi l'interdiction des cabines de bronzage afin "d'éviter un futur scandale sanitaire".

Relevant que cette interdiction existe déjà au Brésil et qu'elle interviendra en 2014 en Nouvelle Galles du sud, l'Etat le plus peuplé d'Australie, la mission souligne dans un rapport que la "mission première" des pouvoirs publics est "de protéger nos concitoyens des actes dont les dangers sont avérés".

"Faute de le faire, ils s'exposeraient à devoir assumer toutes les conséquences de leur inaction, lorsque - d'ici à vingt ans...

☞ *Enfin!*

Source

<http://www.france24.com/fr/20120712-une-mission-senat-propose-dinterdire-cabines-bronzage>