

W Sense of Wellness

The 360° Spa & Wellness Innovation Magazine

**La Santé,
le futur de la
Beauté ?**

*Health:
the future
of beauty?*

Rebirth à Quiberon

en mode Sport,
Slow & Thalasso

*Fitness Mindset:
Slow and Thalasso*

1 [merci]
AN
déjà

Le Royaume des Sens

Plus grand Spa urbain de France

The biggest urban Spa in France

Spa • Thalasso • Thermalism • Cosmetic • Design • Management

15 €

#5 HIVER / WINTER 2018

www.senseofwellness-mag.com

**De l'Hôtel Spa
au Spa & Wellness Resort**

From a Hotel Spa to a Spa & Wellness Resort



Soins personnalisés d'exception

Depuis 40 ans, une expertise unique dans l'approche clinique des soins esthétiques, des produits riches en actifs et des protocoles originaux qui fondent la réputation d'efficacité de Biologique Recherche

Biologique Recherche
32 avenue des Champs Elysées – 75008 Paris
www.biologique-recherche.com – info@biologique-recherche.com

L'ÉPIGÉNÉTIQUE

Révolution Cosmétique

avec La Grande Crème by Biologique Recherche

Incontestablement la plus grande révolution en biologie de ces 5 dernières années, l'épigénétique est la modulation de l'expression des gènes en fonction de votre comportement quotidien. **Ceci implique donc qu'aujourd'hui, nous avons la certitude qu'il est possible de modifier l'expression des gènes, grâce aux facteurs épigénétiques, en fonction du contexte dans lequel nous évoluons.** Réalisez ce que cela va impliquer pour la médecine préventive par rapport à la médecine thérapeutique, mais aussi dans notre domaine de la cosmétique et du vieillissement cutané. Rencontre avec Pierre-Louis Delapalme, co-président de Biologique Recherche, qui lance La Grande Crème, avec un actif breveté : l'EpigenActiv®, basée sur les dernières innovations en matière d'épigénétique.

Pierre-Louis, les facteurs épigénétiques sont des mécanismes cellulaires qui influencent l'expression des gènes, hausse ou baisse, en fonction du contexte dans lequel l'individu évolue. Quelles sont les modifications possibles à ce jour ?

Pierre-Louis Delapalme : En effet Isabelle, à la naissance chaque individu naît avec la moitié du patrimoine génétique de chacun de ses parents. Néanmoins, ce patrimoine s'exprime différemment tout au long d'une vie car l'expression des gènes va être modifiée par différents facteurs externes comme la pollution ou le stress... mais aussi par les habitudes de vie de chacun : nourriture, sport, environnement social... Contrairement aux mutations qui affectent la séquence d'ADN, les modifications épigénétiques sont réversibles. Une découverte majeure a été faite en 2017 par le Gene Expression Laboratory de San Diego sur la reprogrammation cellulaire, qui permet non seulement d'arrêter le vieillissement, mais aussi de rajeunir les cellules et d'inverser les dommages causés à l'ADN. Les découvertes épigénétiques montrent aujourd'hui qu'il est possible de réparer les marques négatives au cœur des cellules et de contrer le vieillissement cutané.



▼ Pierre-Louis Delapalme
Co-président de Biologique Recherche

Vos recherches dans ce domaine vous ont conduit à identifier et sélectionner l'EpigenActiv®, qui a donné naissance à La Grande Crème. Expliquez-nous cela.

P.L.D. : L'EpigenActiv® est un peptide qui agit sur les récepteurs des EGF (ou facteurs de croissance), vitaux pour régénérer les tissus et recycler les protéines dégradées. Il va agir au niveau du processus de vieillissement cutané pour permettre une véritable régénérescence cellulaire. De cette découverte est née La Grande Crème, la nouvelle innovation Biologique Recherche pour les peaux soumises au vieillissement cutané. Des tests épigénétiques ont été réalisés sur 90 gènes afin de prouver l'action bénéfique du produit pour lutter contre les signes du vieillissement cutané et prévenir l'apparition de nouveaux signes. Pour cela, La Grande Crème a été appliquée sur des explants de peau pour mesurer l'effet du produit sur l'expression de gènes impliqués

dans le vieillissement cutané.

Nous observons alors une amélioration significative de l'action sur l'expression des gènes suivants : + 100% sur la prolifération des cellules du derme (SDC4) , + 380% sur l'organisation des fibres de collagène (LUM), + 220% sur la protection de la matrice extracellulaire du derme (TIMP1), + 170% sur la synthèse de facteur de croissance qui participe au renouvellement de l'épiderme (HBEGF), + 180% sur l'élimination des radicaux oxygénés (GLRX) et + 140% sur la formation de la barrière cutanée (TGM1). Cette crème révolutionnaire s'attaque à toutes les problématiques dues à l'âge, pour un soin du visage complet et efficace.

Un esprit avant-gardiste que l'on retrouve aussi dans le packaging de La Grande Crème, une manière d'exprimer le Biologique Recherche de demain ?

P.L.D. : C'est exactement cela Isabelle. Ce coffret unique, avec ses formes futuristes, exprime les valeurs de Biologique Recherche : des concepts et des formules anticonformistes au plus proche de l'innovation cosmétique. Le moule et le pot, créés sur mesure pour Biologique Recherche, sont réalisés par un des derniers verriers français artisanaux de verre et de cristal. Coulé et poli à la main, le pot est ensuite manipulé 4 fois avant d'être abouti. Son laquage blanc nacré et ses facettes dorées manuellement permettent de sublimer son design élégant et original, aux couleurs de la marque. Inspirée du matériel de laboratoire, la spatule en métal de La Grande Crème est unique et pratique pour appréhender et doser le produit de façon à préserver la formule.



EPIGENETICS

Cosmetic Revolution

with La Grande Crème by Biologique Recherche

Unquestionably the biggest revolution in biology of these past 5 years, epigenetics refers to the modulation of gene expression through our daily behaviour. **So this demonstrates today's certainty of being able to alter gene expression thanks to epigenetic factors that are affected by our environment.** Understanding what this will involve for preventative healthcare compared to therapeutic medicine, as well as in our field of cosmetics and skin ageing... Meet Pierre-Louis Delapalme, co-chairman of Biologique Recherche that has launched La Grande Crème with a patented active ingredient, EpigenActiv®, based on the latest innovations in epigenetics.

Pierre-Louis, epigenetic factors are cellular mechanisms that influence gene expression, elicit or repress, in interaction with an individual's environment. What modifications are possible today?

Pierre-Louis Delapalme: Indeed Isabelle, at birth each individual receives half of his or her genetic heritage from each parent. Nevertheless, this heritage is expressed differently over the course of human life because of the interaction between gene expression and various exogenous factors such as pollution or stress... as well as lifestyle habits: nutrition, sports, social environment... Unlike the mutations that affect DNA sequences, epigenetic alterations are reversible. In 2017, a major discovery was revealed by the Gene Expression Laboratory of San Diego on cellular reprogramming that enables not only the ageing process to be stopped, but also cells to be rejuvenated and DNA damage to be inverted. Epigenetic discoveries show that, today, it is possible to repair negative marking at the heart of cells and counter skin ageing.

Your research in this field has led you to identify and select the active ingredient EpigenActiv® and create La Grande Crème. Please tell us more.

P.L.D.: EpigenActiv® is an active peptide

that acts on the EGF (Epidermal Growth Factors), which play a vital role in tissue regeneration and the recycling of proteins. They have a real impact on skin ageing by enhancing the regenerative repair process at a cellular level. Its discovery led to the creation of La Grande Crème, the new innovation by Biologique Recherche for skin undergoing age-related changes. Epigenetic tests have been carried out on 90 genes in order to prove the product's benefits in the fight against skin ageing and prevention of the appearance of new signs. La Grande Crème was applied to skin explants to measure the product's effects on the expression of genes associated with skin ageing. We observed significant improvements in the expression of the following genes: +100% on dermal cell proliferation (SDC4), +380% on collagen fibre assembly (LUM), +220% on protection of dermal extracellular matrix components (TIMP1), +170% on the synthesis of a growth factor that regulates epidermis cell renewal (HBEGF), +180% on the elimination of oxygenated free radicals (GLRX) and +140% on the formation of the skin's protective barrier (TGM1). This revolutionary cream addresses all age-related skin issues to provide a comprehensive and effective face treatment.

This avant-garde spirit also guided the packaging created for La Grande Crème. Is this a way of expressing the Biologique Recherche of tomorrow?

P.L.D.: That is exactly what it is Isabelle. This unique packaging, with its futuristic shapes, conveys the brand's values: cosmetic innovation with nonconformist concepts and formulations. The mould and the jar, tailor-made for Biologique Recherche, were created by one of the last artisans in France to make mouth-blown crystal and glassware. Cast and polished by hand, the jar then has to undergo 4 different handling processes before it is completed. A pearly white lacquer and hand-painted golden facets enhance the jar's elegant and original design with the brand's colours. Inspired by the instruments used in laboratories, La Grande Crème's metal spatula offers a unique and practical tool to use the right dosage and protect the product's formulation.