

premium
beauty
news.com

Numéro spécial

INGRÉDIENTS COSMÉTIQUES

Tendances

Anti-âge

Stratégies de protection
des mitochondries

Ingrédients cosmétiques :
l'enjeu réglementaire

Recherche

Interview

Dr. Robert Fellous, Intertek

Nouveautés ingrédients

e-mag • Avril 2013

SOMMAIRE

p. 03 **Tendances**

La tendance naturelle et l'Inde stimulent la croissance des ingrédients cosmétiques

p. 05 **Anti-âge**

Stratégies de protection des mitochondries

p. 10 **Ingrédients cosmétiques : l'enjeu réglementaire**

p. 14 **Recherche**

« Notre procédé de traitement de l'eau augmente les performances des produits formulés », Dr. Philippe Vallée

p. 17 **Interview**

« Les entreprises externalisent de plus en plus l'expertise réglementaire », Dr. Robert Fellous, Intertek

p. 21 **Nouveautés ingrédients**

PREMIUMBEAUTYNEWS.COM EST ÉDITÉ ET PUBLIÉ PAR :

PREMIUM BEAUTY MEDIA SAS

1 boulevard Beaumarchais

75004 Paris - France

T. + 33 (0)6 09 21 08 01

contact@premiumbeautynews.com

R.C.S. Paris B 753 090 034 - APE 6312Z - TVA FR-46-753090034

Président et Directeur de la publication : Vincent Gallon

Ont collaboré à ce numéro : Régine Frick, Vincent Gallon, Laurence Mulon

Publicité : sales@premiumbeautynews.com

Tous droits de reproduction interdits sans autorisation écrite de l'éditeur.

Copyright © 2013 Premium Beauty Media - Tous droits réservés

Conception graphique : www.pariri.com

Selon Kline, le naturel et l'Inde stimulent la croissance des ingrédients cosmétiques

2 avril 2013

TENDANCES



Les tensioactifs restent la principale catégorie d'ingrédients pour produits de soins de la personne et ce sont les polymères adoucissants qui devraient connaître la croissance la plus dynamique, selon la société d'études Kline & Company.

Selon les derniers chiffres issus de la base de données Global Personal Care Ingredients de Kline, les polymères adoucissants*, les antimicrobiens et les émulsifiants ont particulièrement bien performé sur le marché des ingrédients cosmétiques en 2012. Toutefois, le cabinet d'études souligne que les tensioactifs constituent maintenant la plus importante catégorie de produits et que les polymères affichent une croissance vive.

Le naturel stimule la croissance des tensioactifs

Les tensioactifs de spécialités - utilisés dans de nombreux produits de soins de la personne en tant que détergents, agents hydratants, émulsifiants, et/ou agents moussants - représentent toujours les principaux volumes de la consommation mondiale d'ingrédients. Selon Kline & Company la consommation combinée de tensioactifs aux États-Unis, dans l'UE-27, en Inde, au Japon, en Chine et en Asie du Sud, représente environ 220 millions de kilogrammes en 2012. Kline prévoit un taux de croissance annuel composé (TCAC) de 2,6% d'ici 2017.

En tant que phénomène mondial, la tendance naturelle stimule la

croissance des tensio-actifs spécifiques à la fois dans les marchés matures et dans les pays émergents. Un agent tensioactif biodégradable, l'alkylpolyglucoside trouve ainsi un terreau fertile dans le nombre croissant de shampooings et de produits lavants contenant des ingrédients respectueux de l'environnement en Europe.

Des tensioactifs tels que l'alkylpolyglucoside et le lauryl glucoside se développent fortement en Inde aussi. Kline & Company prévoit un TCAC de 10% d'ici 2017 pour la consommation d'alkylpolyglucoside et un TCAC de 8% pour le glucoside lauryl. Toutefois, l'Inde conserve ses spécificités. Par exemple, comme de nombreux consommateurs indiens cherchent des produits lavants, qui donnent à la main l'apparence d'un gant blanc, un nombre croissant de fabricants ajoutent de fortes doses d'agents moussants, tels que des alcanolamides dans leurs produits.

Forte croissance des polymères adoucissants

Les polymères adoucissants devraient connaître la croissance la plus dynamique au sein des huit catégories de produits couverts par la recherche, et devraient enregistrer une croissance d'environ 5% TCAC au cours des cinq prochaines années.

La plus forte croissance est attendue en Inde, où les polymères adoucissants afficheront des taux à deux chiffres au cours de la période. De son côté, l'Asie du Sud devrait afficher des taux de croissance élevés, alors que l'Europe, les États-Unis, le Japon et la Chine connaîtront une croissance plus modeste.

Source: *Kline & Company*

** Le Global Personal Care Ingredients Service de Kline & Company couvre plus de 100 ingrédients regroupés en 8 catégories de produits (ex: antimicrobiens, modificateurs de rhéologie, polymères adoucissants, absorbeurs d'UV, agents tensioactifs de spécialité, émollients, émulsifiants, et agents de fixation pour cheveux), dans six zones géographiques: les États-Unis, l'Europe, l'Inde, la Chine, le Japon et l'Asie du Sud-Est.*

Anti-âge : Stratégies de protection des mitochondries

Mars 2013

ANTI-ÂGE

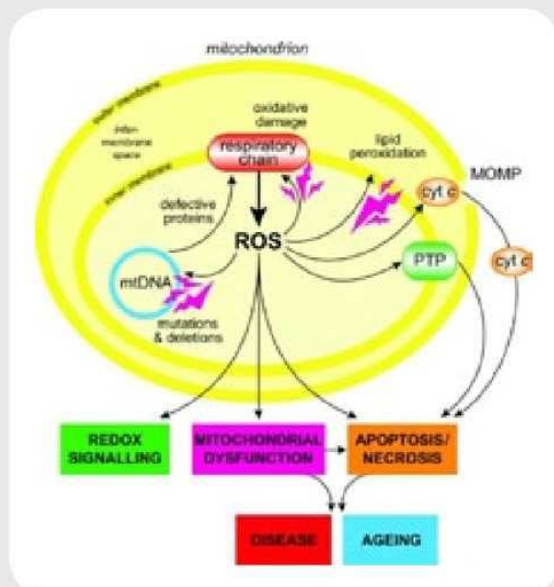
Les mitochondries jouent un rôle important au cœur des cellules de l'organisme et sont indispensables à son bon fonctionnement. Les perturbations les affectant jouent un rôle dans le processus de vieillissement et sont devenues une cible de choix pour les industriels de la cosmétique qui ont mis au point plusieurs stratégies pour les protéger.

Les mitochondries au cœur de la vie

Les mitochondries sont des petits organites cellulaires se trouvant dans la plupart des cellules eucaryotes. Elles ont la particularité d'avoir leur propre ADN - l'ADN mitochondrial (ADNm) - de pouvoir se multiplier ou s'auto-supprimer indépendamment de la division même de la cellule et d'être le principal générateur d'énergie de celle-ci. Leur double membrane dont la partie interne se caractérise par de très nombreux replis favorise une intense activité de transformation des substances apportées par l'alimentation en énergie utilisable pour les cellules à savoir l'adenosine triphosphate (ATP). Mais c'est aussi durant cette chaîne

respiratoire que la mitochondrie engendre des ROS (espèces réactives de l'oxygène), faisant de celle-ci la cible première des attaques oxydatives.

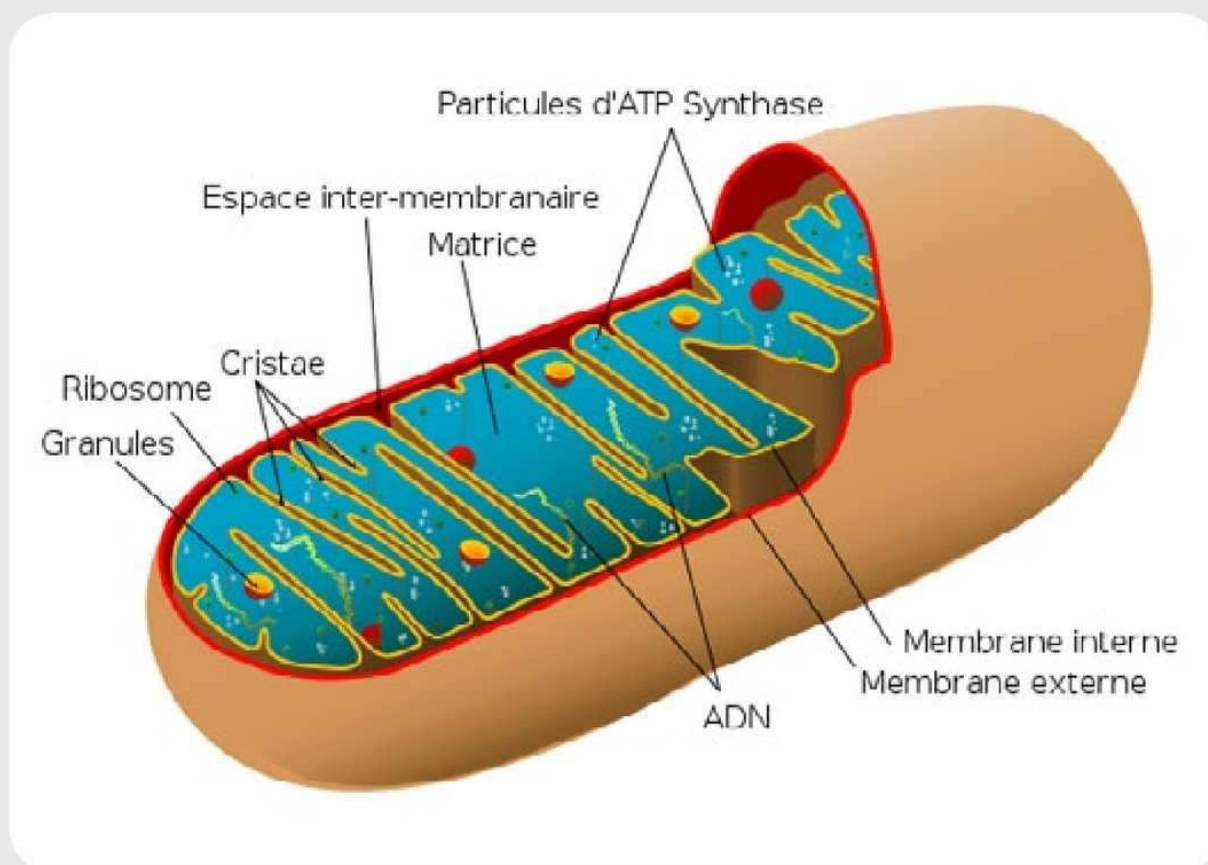
L'ADN mitochondrial a ses propres particularités en étant de plus petite taille que l'ADN de la cellule, moins protégé puisque dépourvu de membrane nucléaire et disposant de moins de systèmes de réparation que l'ADN cellulaire. Si les altérations de l'ADNm sont trop importantes, la mitochondrie s'autodétruit conduisant par extension à la mort cellulaire.



Aperçu de la production de ROS mitochondriale (1)

Des organites à protéger

Au-delà de la production d'énergie, la mitochondrie ou plutôt le mitochondrion (ensemble des mitochondries) est indispensable au bon fonctionnement des cellules de l'organisme. Elles interviennent dans des voies de signalisation complexes et sont impliquées dans un certain nombre de maladies neurodégénératives et liées au vieillissement. Au niveau médical, une diminution des fonctions mitochondriales telles que celles engendrées par la restriction calorique pourrait avoir un impact positif sur le vieillissement selon le Docteur Johan Auwerx du Laboratory for Integrative and Systems Physiology à l'école Polytechnique Fédérale de



Vue schématique d'une mitochondrie animale

Lausanne (2). De son côté, Andrew Dillin a montré que les perturbations de la fonction mitochondriale entraînaient des répercussions sur l'ensemble de l'organisme et sur sa longévité (3).

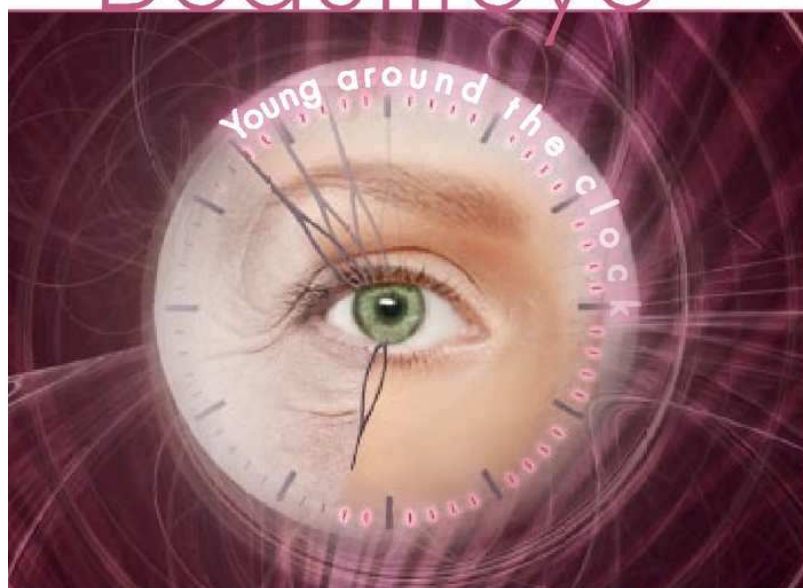
Les recherches sur ce sujet sont légion et un congrès Targeting Mitochondria dont la 4^{ème} édition aura lieu les 17 et 18 octobre 2013 à Berlin aborde en détail le sujet de la mitochondrie et la façon dont on peut l'atteindre. « *La mitochondrie est au cœur du vieillissement, des centaines de pathologies sont en relation avec ses dysfonctionnements. Ces dernières années, des avancées scientifiques ont eu lieu sur la détection précoce des altérations de la mitochondrie mais aussi sur la possibilité d'avoir des nanocarriers permettant d'atteindre ces cibles difficiles,* » précise Marwin Edeas, président de la société française des anti-oxydants et organisateur du congrès Targeting Mitochondria (4). Certains acteurs comme C. Peyreigne, biologiste, fondatrice d'Oxincell, une société spécialisée dans l'étude et l'analyse de la fonction mitochondriale n'hésitent pas à affirmer « *qu'il est probable que la mitochondriologie devienne d'ici peu l'une des disciplines phares du 21^{ème} siècle* ».

Préserver les mitochondries devient donc essentiel. Les industriels de la cosmétique l'ont compris et proposent depuis quelques années des innovations sur ce sujet. La peau étant pourvue de ces précieuses substances. Les molécules d'intérêt mises au point interviennent selon différentes approches.

Stimuler les fonctions énergétiques en limitant la production de ROS

Une première voie consiste à considérer la mitochondrie comme une centrale énergétique qu'il faut entretenir et stimuler. **Greentech** avec Somitine[®], un actif produit par biotechnologie agit sur la respiration cellulaire en l'augmentant au niveau basal et mitochondrial sans pour autant affecter la balance énergétique. Les cellules produisent plus d'énergie et l'on note une amélioration de la luminosité et de l'éclat du teint. **Mibelle** avec le NanoLipobelle DN coQ10, un concentré biodisponible de co-enzyme Q10 titré à 7% lutte contre le déclin de la production d'énergie et permet grâce à ses propriétés antioxydantes d'agir sur les ROS. Le système de nanoencapsulation favorise la diffusion de l'actif vers la mitochondrie. **Exsymol** propose avec Methiopeptide[®] un dérivé biomimétique de méthionine aux propriétés antioxydantes, une protection de la fonction respiratoire au niveau cellulaire. Sa capacité à se régénérer sous l'action de la MSR (methionine sulfoxide reductase) lui confère de plus un effet longue durée. **Codif Recherche et Nature** avec Hydrofiltrat statice G stimule l'expression de la sirtuine mitochondriale SIRT3, une enzyme dont la surexpression augmente la respiration tout en réduisant la production d'espèces réactives de l'oxygène, un équilibre intéressant à obtenir pour lutter contre

Beautifeye™



Visibly lifts the upper eyelid

EUROPE - Sederma SAS Tel +33 1 34 84 10 10 email sederma@sederma.fr www.sederma.fr
Sederma GmbH Tel +49 21 57 817318 email sederma@sederma.de www.sederma.fr

Innovation you can build on™

- ◆ Global eye contour treatment:
- ◆ Lifts the upper eyelids, lessens the crow's feet wrinkles, fades the dark circles and reduces puffiness.
- ◆ Protects, strengthens and improves the dermis properties while consolidating the microvascular network.
- ◆ Natural origin.



T0



T2 months



www.sederma.fr



Member of Croda International Plc

le vieillissement. Enfin **Sederma** avec Juvinity®, un extrait de geranylgeranylpropanol dans un excipient **liposoluble**, régule le stress oxydatif cellulaire, permet de rééquilibrer l'activité mitochondriale (potentiel membranaire +63%) et de stimuler la synthèse d'ATP (+76%). Son action complémentaire sur le maintien de la longueur des télomères ainsi que sur la synthèse des constituants majeurs du derme en fait un actif anti-âge global. **Protéger l'ADN mitochondrial**

Une autre stratégie se concentre sur la protection de l'ADNm très sensible aux attaques oxydantes. **Codif Recherche et Nature**, propose avec Phycojuvenine, un extrait d'algue brune

Laminaria digitata une protection des mitochondries lors d'exposition aux UVA. Testé à 1%, l'actif limite la fuite du cytochrome C induite par l'irradiation UVA. Le cytochrome C étant une protéine hème associée avec la membrane interne mitochondriale et s'échappant de celle-ci lorsque la voie apoptotique mitochondriale est activée. **Barnet** distribué par **Inter'actifs** répare les dommages causés sur l'ADN nucléaire et mitochondrial par le stress oxydatif, la pollution ou le rayonnement UV. Leur actif Roxisomes V est une enzyme la 8-oxo-guanine glycosylase liposomée. **Solabia** avec Viniderm, un extrait de jus de raisin du Languedoc-Roussillon protège les constituants essentiels de la

peau dont l'ADN mitochondrial. 0.06% de l'actif permet d'augmenter de 63% l'activité de l'aconitase.

Mitochondrie et anti-cellulite

Enfin, une troisième voie s'intéresse aux molécules qui en agissant sur la mitochondrie permettent une action anti cellulite. Une revendication nouvellement associée aux mitochondries. **Codif Recherche et Nature** avec Actiporine 8G lancé lors du salon In-Cosmetics 2013 cible les aquaporines 8 mitochondriales en charge du transport d'H₂O₂ de l'intérieur vers l'extérieur des mitochondries. En débarrassant celles-ci de cet agent toxique, l'actif maintient leur intégrité physique et fonctionnelle et relance l'activité cellulaire originelle des adipocytes à savoir la lipolyse, et des fibroblastes à savoir la synthèse de collagène. **Sederma** avec Phytosonic® restaure l'activité mitochondriale, permet de brûler les acides gras libres en provenance de l'activation de la lipolyse et accroît ainsi l'énergie cellulaire tout en stoppant le stress oxydatif impliqué par la cellulite. **Impag** avec Corolea Bio stimule le récepteur TGR5 des adipocytes entraînant une augmentation de l'activité mitochondriale et un effet fat burner. Cet actif est issu d'un partenariat avec la société française **Phytodia**.

Des tests spécifiques

Ces nombreuses molécules montrent le fort intérêt de cibler la mitochondrie. Pour évaluer leur activité, la société

ICDD créée en 2007 par Nathalie Compagnone propose des technologies innovantes en travaillant directement sur la cellule vivante « *Notre force réside dans deux facteurs différenciants puisque nos tests se font au sein de la cellule vivante et non sur la mitochondrie isolée faisant que celle-ci est dans son environnement naturel. Par ailleurs, il s'agit d'analyse multiparamétrique au sein d'une même population cellulaire au cours d'une même expérimentation* » précise-t-elle. Leurs technologies brevetées ont été dans un premier temps proposées à l'industrie pharmaceutique et pénètrent depuis 2 ans le marché des cosmétiques. Plusieurs modèles sont disponibles comme Mitoread Anti-âge, Mitoread mtDNA, Mitoread redox c / mt SOD, Mitoread BBS ... qui permettent de mesurer les effets des actifs sur le mitochondrion.

La mitochondrie n'a pas fini de faire parler d'elle.

Régine Frick

- (1) « *How mitochondria produce reactive oxygen species* », Michael P. Murphy, Biochem J 2009, January 1, 417(Pt1):1-13 www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC2605959/
- (2) Conférence au SPIM 2012 « *Protein homeostasis in the control of mitochondrial function and ageing* »
- (3) Conférence au SPIM 2012 « *Humoral control of mitochondrial form and function to promote longevity* »
- (4) Targeting mitochondria 4^{ème} édition les 17 et 18 octobre 2013 à Berlin www.targeting-mitochondria.com/

Ingrédients cosmétiques : l'enjeu réglementaire

Laurence Mulon
Consultante et experte
indépendante

Avril 2013

Avec trois grandes échéances réglementaires en 2013, l'industrie cosmétique devrait connaître une radicale transformation de ses méthodes de travail. Le point sur les conséquences sur les ingrédients cosmétiques.



En ce qui concerne les réglementations, l'année 2013 constitue un tournant pour l'industrie cosmétique, avec trois grands étapes :

- l'interdiction définitive des tests sur animaux qui est rentrée en application le 11 mars 2013,
- l'échéance d'enregistrement des substances produites ou importées à plus de 100 tonnes par an dans le cadre du Règlement 1907/2006, dit règlement REACH, le 31 mai 2013,
- la mise en œuvre du Règlement cosmétique 1223/2009, le 11 juillet 2013.

Dans un tel contexte, les fabricants d'ingrédients cosmétiques

sont depuis plus d'un an sous forte pression pour caractériser et établir le profil toxicologique de leurs substances à partir des méthodes alternatives disponibles.

Identification des substances synthétiques et naturelles

Les substances de synthèse, bien définies par leur composition chimique (« well defined synthetic substances »), peuvent être mono ou multi constituants. Leur caractérisation est alors relativement simple puisque décrite de façon détaillée dans le guide d'identification dit RIP 3.10 (« Guidance for identification and naming of substances »). On distingue alors un constituant principal (utilisé

Réglementation et Sécurité de vos Cosmétiques

- Conformité au Règlement Européen (CE) n°1223/2009
- Evaluation de la Sécurité
- Enregistrement International
- Service FDS

RDV sur le Salon In Cosmetics Stand M71



france@intertek.com



dans la dénomination de la substance), les impuretés et les additifs. Il faut couvrir jusqu'à 100 % de la composition de la substance multi constituants, et chaque constituant exige une spécification chimique complète. En revanche, pour les substances de composition complexe et variable, les UVCB ("UVCB substances" = substances of Unknown or Variable composition), dont font partie les substances d'origine naturelle, leur caractérisation est plus délicate. En effet, un UVCB est défini non pas par sa composition chimique mais par sa source et son procédé. Le fait de qualifier une substance d'UVCB a pour conséquence que toute modification significative de la source ou du processus conduirait probablement à l'obtention d'une substance différente **qui devrait être à nouveau enregistrée.**

À ce jour, les substances cosmétiques d'origine naturelle, les extraits hydro alcooliques et aqueux, ne sont que très peu impliqués pour l'enregistrement REACH. Cependant, pour tout ingrédient cosmétique, même si les exigences REACH ne le touchent pas, la caractérisation est essentielle pour pouvoir établir le profil toxicologique des substances qui le composent, profil requis par l'Annexe 1 du Règlement cosmétique.

Données toxicologiques

Ce profil toxicologique doit être établi pour tous les effets toxicologiques pertinents, avec un accent particulier mis sur l'évaluation de la toxicité locale (irritation cutanée et oculaire), de la sensibilisation cutanée et, en cas d'absorption UV, de la toxicité photo-induite ; tout ceci sans avoir recours aux tests sur animaux. Toutes les voies d'absorption toxicologiques importantes doivent être examinées ainsi que les effets systémiques. Lorsqu'une NOAEL* est disponible, la marge de sécurité est calculée. En cas d'absence de cette donnée, ce qui est fréquent, des méthodes alternatives doivent être recherchées par le toxicologue pour justifier son évaluation de la sécurité. La taille des particules, les impuretés et les interactions entre les substances sont également pris en compte.

Concernant les substances d'origine naturelle, **l'identification de composés toxiques** est nécessaire. Ces substances ont diverses origines, soit elles sont issues du métabolisme essentiellement secondaire des plantes, soit des processus de séchage, de stockage, de broyage, soit des processus industriels d'extractions. C'est pourquoi il faut non seulement être toxicologue mais également avoir une bonne connaissance en pharmacognosie pour pouvoir faire une évaluation la plus juste possible.

Un énorme travail est effectué depuis plusieurs années par les sociétés cosmétiques et par les CRO (contract research organizations) pour établir le profil toxicologique des substances utilisées dans les produits. Ce travail n'étant pas coordonné par les associations professionnelles, chaque donneur d'ordre a établi son propre niveau d'exigences.

De leur côté, les fournisseurs d'ingrédients sont sur-sollicités depuis plus d'un an pour communiquer les informations techniques, réglementaires et toxicologiques sur leurs substances sous des formats très divers. La divulgation des informations est parfois délicate lorsqu'il s'agit d'impuretés liées au processus de fabrication, qui peut être sous brevet et confidentiel.

Enfin, les moyens mis en œuvre par les sociétés divergent en fonction de leur taille. Dans cette course contre la montre, les TPE et PME souffrent d'un manque de moyens humains et financiers.

Créativité en danger

Une des particularités des ingrédients cosmétiques est leur grande variété, qui provient de la créativité des marques et de l'innovation des fabricants. Cette source d'inspiration est en danger face au durcissement des réglementations européennes. Les substances cosmétiques d'origine naturelle ne sont pas prioritaires dans le processus REACH



ACTIPORINE 8.G

Cellulite Innovation

-15%*
of cellulite grade
after 4 weeks

in-cosmetics®
STAND K61

INNOVATION: Smooth-out orange peel thanks to AQP8

Supports mitochondrial homeostasis via AQP8 synthesis
and reactivates lipolysis and collagen synthesis.
Decreases fats inclusions and cellulite grade.

* Average result versus placebo, p<0.05 Student test

CODIF
R&N

www.codif-recherche-et-nature.com

car elles concernent de petits tonnages.
Or, elles confèrent souvent aux produits
cosmétiques leurs spécificités en termes
d'activité et de sensorialité.

Pour s'attaquer à ce problème,
plusieurs tentatives de regroupement
des connaissances sur les ingrédients
cosmétiques ont été initiées, mais sans
succès à ce jour. Récemment un projet
collaboratif de toute la filière est né sous
l'impulsion de l'association Unitis.
Ce projet concerne la création d'une
base de données prédictive pour les
substances naturelles complexes. Il
s'organiserait autour d'un consortium

européen, le Botanical Alliance,
regroupant des experts (pharmacogno-
sistes, toxicologues, analystes, etc.), des
fabricants d'ingrédients, des metteurs sur
le marché de produits cosmétiques, et
des CRO. La concrétisation de ce projet
en 2013 dépend en partie de l'obtention
de fonds publics européens. Toute
l'industrie en bénéficierait certainement.

* NOAEL : no observed adverse effect level

« Notre procédé de traitement de l'eau augmente les performances des produits formulés »,

RECHERCHE



Dr. Philippe Vallée

Avril 2013

Alors que l'utilisation de l'eau dans l'industrie cosmétique apparaît à la fois comme un enjeu technique et environnemental, et que l'édition 2013 du salon In-Cosmetics consacrera un parcours thématique sur ce sujet, Premium Beauty News a demandé au Dr. Philippe Vallée, fondateur de BioPhys-Solutions, une start-up spécialisée dans les solutions éco-technologiques, de nous faire part de son opinion sur l'avenir de l'eau en cosmétologie.

Premium Beauty News - Il semble qu'il n'y ait pas une eau mais plusieurs.

Philippe Vallée - En effet, l'eau dont la formule chimique est très simple s'avère être un milieu très complexe aux propriétés multiples : l'eau est en constante réorganisation avec une durée de vie des liaisons hydrogènes de 10-12 secondes. Ses propriétés physico-chimiques peuvent donc varier.

Par exemple, quand l'eau est mise en contact avec l'air ou même avec son contenant, on note une migration de composés minéraux, organiques, et/ou de gaz. Ceux-ci peuvent ensuite, par affinité chimique, s'agglomérer pour former des colloïdes qui, à leurs interfaces, vont induire une réorganisation de l'eau. Cette eau interfaciale est particulièrement intéressante pour ses

Avril 2013 • Numéro spécial « Ingrédients cosmétiques »

premium
beauty
news .com

14

propriétés physico-chimiques et peut induire une nouvelle activité biologique.

Premium Beauty News - Vous avez étudié l'action des champs électromagnétiques sur l'eau. Quels en ont été les enseignements ?

Philippe Vallée - En effet, ma thèse de doctorat (1) a porté sur l'impact de champs électromagnétiques basse fréquence sur les propriétés physico-chimiques de l'eau et par extension sur son activité biologique. Dans un premier temps, il a fallu mettre en place un protocole standardisé, de façon à maîtriser l'interaction de l'eau avec son environnement. À partir de là, j'ai pu démontrer que des champs électromagnétiques pulsés de basse fréquence, appliqués sur des échantillons d'eau, agissent au niveau de la double couche ionique, à l'interface gaz/eau des colloïdes que sont les nanobulles de gaz présentes. En effet, toute eau renferme en son sein des nanobulles de gaz qui s'agglomèrent autour d'impuretés résiduelles et forment une interface sur laquelle les molécules d'eau s'organisent en eau interfaciale. L'action de ces champs électromagnétiques, déstabilisant les nanobulles, de gaz engendre la libération des molécules adsorbées et une meilleure hydratation de celles-ci. On note alors des modifications des propriétés

physicochimiques et biologiques des échantillons d'eau exposés. Il est intéressant d'observer que l'eau de notre corps est principalement de l'eau interfaciale.

Premium Beauty News - Quelles sont les applications potentielles de vos découvertes ?

Philippe Vallée - Les applications de notre procédé breveté de traitement de l'eau sont nombreuses et ont fait l'objet de publications scientifiques (2). Nous développons ces applications au sein de la société BioPhys-Solutions dont un des buts est de transférer cette rupture technologique à des partenaires industriels du secteur de la biotechnologie. Nous avons plusieurs projets dans les domaines de l'agronomie, du traitement des eaux, du nutraceutique et de la cosmétique. Par exemple, avec notre procédé, nous augmentons significativement la solubilité et la dispersion d'un principe actif amincissant et doublons sa diffusion transcutanée selon des mesures réalisées sur des explants de peau humaine. Notre procédé physique de formulation optimise la solubilité et la dispersion de composés apolaires sans ajout de tensioactifs permettant ainsi d'avoir des formules épurées. Nous augmentons la bio-assimilation et les performances des produits formulés. Cette écotechnologie est par ailleurs respectueuse de l'environnement et certifiable par les labels bio.



Premium Beauty News - La nécessité d'appliquer un champ électromagnétique de basse fréquence n'est-elle pas néanmoins une contrainte importante pour un industriel ?

Philippe Vallée - Certes, toute innovation nécessite des adaptations mais la manière dont travaillent les industriels est compatible avec notre procédé ecotechnologique. Aujourd'hui, nous avons des équipements de laboratoire pour réaliser les études de faisabilité et nous étudions actuellement le transfert industriel avec un partenaire du domaine de la nutraceutique pour produire des volumes à l'échelle de production. **Premium Beauty News** - Quelles sont vos perspectives ?

Philippe Vallée - Au niveau de notre R&D, nous continuons à investiguer les possibilités d'applications et plusieurs projets sont en cours. Avec un partenaire du monde de la cosmétique, nous étudions la formulation d'«eaux actives»

en sachant que l'eau est un ingrédient majoritaire dans les cosmétiques. Dans le domaine pharmaceutique et nutraceutique, nous collaborons avec un chercheur de l'INSERM sur un projet d'eaux thérapeutiques. Nous nous ouvrons aussi au domaine du diagnostic médical, et au domaine vétérinaire. L'eau étant un «véhicule» important pour de nombreux domaines.

Propos recueillis par Régine Frick

- (1) Philippe Vallée – Thèse de Doctorat de l'Université Pierre et Marie Curie soutenue en décembre 2004 – « *Etude de l'effet de champs électromagnétiques basse fréquence sur les propriétés physico-chimiques de l'eau* »
- (2) Vallée,P, et al (2005) *Langmuir* 21(6) :2293-2299
- Vallée,P et al (2005) *J Chem Phys* 122(11) : 114513-1-8
- Vallée, P (2006) *Eur. J. Water Qual.* 37 (2): 221-232
- Vallée,P and G-P Husson (2011) – The Sixth annual Conference on the Physics, Chemistry and Biology of

« Les entreprises externalisent de plus en plus l'expertise réglementaire »

Dr. Robert Fellous,
Intertek

Avril 2013



INTERVIEW

Les professionnels de l'évaluation et du réglementaire sont de plus en plus nombreux à participer aux différentes éditions d'In-Cosmetics, un phénomène lié aux besoins croissants des entreprises dans ce domaine. Précisions du Dr. Robert Fellous, responsable de la Business Line Healthcare and Beauty Products chez Intertek.

Premium Beauty News - Intertek affiche depuis plusieurs années l'ambition de devenir un véritable partenaire de l'exigence de qualité des marques. Concrètement, comment cela se traduit dans le secteur de la cosmétique ?

Robert Fellous - La Business Line Healthcare and Beauty Products (HBP) d'Intertek couvre trois principaux domaines d'expertise.

D'abord, l'expertise clinique tant en matière de vérification de l'innocuité des produits qu'en matière de validation des revendications, de validation de l'efficacité des produits.

Nous disposons de plusieurs sites dans le monde avec une culture issue du monde pharmaceutique, et donc avec les procédures de qualité qui en découlent. La validation des revendications est une préoccupation croissante des entreprises et cette tendance devrait se renforcer à l'avenir. Les marques doivent en effet faire face à un contexte de pression croissante, tant de la part des pouvoirs publics que de la part des consommateurs. Les autorités sont de plus en plus attentives à protéger les consommateurs sur ce point.

Notre deuxième axe d'expertise concerne le laboratoire et couvre l'analytique, la microbiologie, les nanomatériaux, et l'in vitro, à savoir l'évaluation de la sécurité et de l'efficacité par des tests alternatifs qu'il s'agisse de méthodes cellulaires, chimiques ou d'analyses de banques de données.

Enfin, nous proposons aussi notre expertise dans le domaine toxico-réglementaire. Nous disposons d'une dizaine de personnes en France pour l'évaluation des données d'ingrédients et des formules.

Mais l'un des atouts principal d'Intertek c'est aussi d'être un groupe mondial présent dans plus de cent pays, en matière d'analytique comme d'évaluation de l'innocuité. Cela nous permet non seulement de disposer d'une connaissance précise des spécificités réglementaires locales, mais aussi de la

capacité de répondre à des demandes importantes.

Premium Beauty News - Comment s'articule cette offre dans le cadre de la mise en œuvre du nouveau règlement européen ?

Robert Fellous - Notre offre est modélisée de façon à couvrir l'intégralité des exigences du règlement*. Nous pouvons ainsi travailler avec nos clients sur une analyse de l'ensemble du dossier d'information produit (Product Information File), ou bien, nous pouvons le décliner en sous-catégories et nous concentrer sur certaines d'entre elles. Il peut s'agir, par exemple, de validation d'étiquetage, de l'attestation d'innocuité (safety assessment) des ingrédients ou de la formule, de la prise en charge des notifications électroniques sur le portail de la Commission européenne.

En fait, le seul point que nous couvrons moins bien est la cosméto-vigilance qui nécessite un réseau particulier.

Premium Beauty News - Observe-t-on dans ce domaine aussi une tendance croissante des entreprises à externaliser les activités qui ne sont pas au cœur de leur métier ?

Robert Fellous - C'est une tendance forte qui concerne un nombre croissant d'acteurs. Certaines entreprises, notamment les PME, externalisent simplement parce qu'elles ne disposent

pas des ressources suffisantes en interne. Aussi, face à une réglementation très dynamique, en constante évolution, les ressources requises sont de plus en plus importantes. Dans ces conditions, elles jugent plus rentable de se concentrer sur leurs cœurs de métier comme l'innovation.

L'étendue des tâches externalisées varie toutefois beaucoup selon les entreprises. Certaines entreprises nous ont demandé de réévaluer l'ensemble de leur portefeuille ingrédient, d'autres ont souhaité une nouvelle évaluation de la totalité de leurs formules.

Pour l'instant, l'externalisation commence à se développer dans le domaine purement réglementaire. En revanche, les entreprises sous-traitent les opérations de laboratoire les plus courantes, l'expertise de routine liée au contrôle qualité, comme les analyses microbiologiques ou la recherche d'impuretés (qui prend une grande importance dans le cadre du nouveau règlement).

La forte concurrence entre les prestataires favorise ce phénomène d'externalisation. Le poids croissant des marchés extérieurs joue aussi dans ce sens. Là encore, les ressources requises pour bien suivre les évolutions réglementaires des différents marchés sont indispensables. Par ailleurs, certains clients cherchent aussi à qualifier les standards qu'ils ont développés en interne puis à les déployer

sur plusieurs sites à l'international. Là encore, l'étendue du réseau d'Intertek dans le monde est un atout. Je crois aussi que la diversification des acteurs du secteur des cosmétiques joue aussi un rôle. Nous comptons ainsi, parmi nos clients, des distributeurs, des détenteurs de licences, dont la cosmétique n'est pas le cœur de métier et qui ne disposent pas de compétences suffisantes dans ce secteur.

L'externalisation concerne donc toutes les entreprises, PME comme grands groupes y compris la distribution, mais avec des besoins très variables. D'où l'intérêt de la large palette d'outils que nous proposons.

Premium Beauty News - Quels sont, selon vous, les grands défis auxquels devra répondre la filière cosmétique dans les mois à venir ?

Robert Fellous - Je crois que l'un des principaux sujets qui émergera dans la foulée de la mise en œuvre du nouveau règlement est l'évaluation des revendications. Au-delà des exigences nouvelles du règlement, ce thème est dans l'air du temps et correspond à une préoccupation des consommateurs. Les autres sujets sont l'évaluation des ingrédients et des formules, la détection des nanomatériaux et des CMR en tant qu'impuretés.

Au-delà du cadre strictement européen, l'un des défis les plus importants concerne l'harmonisation des

réglementations internationales et des stratégies de testing. La Chine étant un exemple dans ce contexte. Depuis quatre ans, de nombreux efforts ont été réalisés par les autorités, associations et acteurs du marché afin de progresser sur l'acceptation des méthodes alternatives.

Premium Beauty News - Précisément, quelle est l'incidence de l'interdiction totale des tests sur animaux qui est en vigueur dans l'Union européenne depuis le mois de mars ?

Robert Fellous - Les opérateurs avaient pour la plupart anticipé cette interdiction en adoptant massivement les méthodes alternatives disponibles. Mais on sait qu'il demeure des axes d'amélioration.

En matière de sensibilisation, des avancées ont été faites et Intertek propose des stratégies d'expérimentations intégrées.

Le principal problème concerne l'innovation. La mission de l'industrie et des prestataires est de trouver des solutions pour progresser sur ce sujet et permettre l'évaluation complète des nouvelles molécules sur l'ensemble des points nécessaires à l'évaluation de la sécurité.

Propos recueillis par Vincent Gallon

* Règlement (CE) No 1223/2009 du Parlement européen et du Conseil du 30 novembre 2009 relatif aux produits cosmétiques

Helioscience

expertise solaire

- **SPF - UVA**

Diffey, Colipa method, Boots stars system, Critical wavelenght (LOC), Water resistance, Photostability

- **IN-VITRO TESTS / IN-VIVO TESTS**

- **ÉVALUATION ON CELLS CULTURE**

- **PMMA PLATES - as recommended by the colipa**



Cité de la Cosmétique

2 Rue Odette Jasse
13015 Marseille

Tel. 06.84.80.70.49

labo.helioscience@orange.fr

www.helioscience.org

NOUVEAUTÉS INGRÉDIENTS

AAK Personal Care lance un ester durable

AAK Personal Care présentera un nouvel ester éco-conçu, dénomé Lipex SheaLight, qui prolongera sa gamme Lipex d'émollients fonctionnels à base de karité, et destiné à une utilisation en tant qu'émollient de base dans une large variété de produits cosmétiques. Cet ester est produit à l'aide d'alcool issu de ressources végétales renouvelables avec un procédé d'estérification qui utilise moins d'énergie et des catalyseurs plus respectueux de l'environnement que les procédés classiques d'estérification directe.

En réponse à la tendance mondiale à proposer des formules de soins plus légères, en particulier pour les lotions pour le corps et les soins du visage, ce nouvel ester cible les marques cosmétiques qui souhaitent développer des formules à la sensorialité légère et non grasse.

BASF : étape suivante pour Care Creations

Après le lancement l'an dernier de Care Creations™, sa nouvelle marque de soins, la division Personal Care de BASF proposera aux visiteurs de découvrir l'étape suivante de son déploiement sous une forme encore plus proche des consommateurs et avec un nouveau concept de formulation.

En outre, BASF présentera le dernier ajout à sa gamme de soins capillaires: un nouvel ingrédient qui propose une solution tout-en-un pour les crèmes, cires et gels coiffants.

Berkem : Myrti'lla, un nouvel actif contre les rougeurs

Myrti'lla® est un nouvel actif 100% d'origine végétale testé cliniquement, de la gamme des Polynektars® de Berkem. Obtenu à partir de feuilles de myrtille, il est riche en molécules actives, principalement en polyphénols de la famille des acides chlorogéniques.

Selon Berkem, en agissant sur les différents paramètres responsables d'une micro-circulation paresseuse, cet actif diminue les rougeurs de façon significative en réduisant l'effet de vasodilatation qui a lieu dans les vaisseaux de surface. Il améliore également la microcirculation en stimulant la formation de vaisseaux sous-épidermiques pour de meilleurs échanges cellulaires et tonifie les capillaires en diminuant leur perméabilité, grâce à la présence de tanins.



Clariant dévoile le Code Secret de la Beauté

À l'occasion du salon In-Cosmetics, Clariant dévoilera pour la première fois son Secret Code of Beauty ainsi que de nouveaux produits pour les soins de la peau et des cheveux. Clariant présentera également les ingrédients cosmétiques naturels à base d'huile d'olive et d'autres plantes de **CRM International, la société récemment acquise.**

En outre, Clariant sponsorise le Séminaire Innovation et le Dr. Henrike Neuhoff, Directeur du Global Competence Center Personal Care de Clariant, présentera les toutes dernières innovations en matière de polymères pour une sensation de douceur veloutée sur la peau (17 avril, à 15:00 heures, salle 1).

Biocosmethic propose des huiles végétales du Népal

Biocosmethic lance deux huiles végétales issue de beurre de chiuri et de dhatelo deux plantes endémiques de l'Himalaya.

L'huile de dhatelo est obtenue à partir des graines de «Prinsepia utilis». C'est la principale source d'huile de cuisson dans de nombreux villages du Népal. Grâce à sa viscosité spécifique, son toucher, et son utilisation rubéfiante traditionnelle, l'huile de dhatelo peut être utilisée dans les huiles de massage, et les formules hautement émollientes.

Le beurre de chiuri est obtenu à partir de graines de «Diploknema butyracea Roxb». Les beurre de chiuri est utilisé par les Népalais pour ses propriétés médicinales ayurvédiques. Grâce à sa haute teneur en acide palmitique et ses propriétés auto-émulsifiantes, le beurre de chiuri peut être utilisé dans les formules de savons et de bougies. Il peut également être utilisé pour calmer la peau.



Croda : Focus sur Solaveil ST-100 et NatraGem EW

Parmi les différents lancements annoncés par Croda :

- Solaveil™ ST-100, une dispersion de titane enrobée de façon unique pour formuler des produits légers et élégants.
- NatraGem™ EW, une cire émulsionnante naturelle aux propriétés épaississantes et stabilisantes qui permet de créer des émulsions allant du lait à la crème épaisse sans effet blanc. NatraGem™ EW est très tolérante aux électrolytes et compatible avec une large gamme d'actifs.

Croda présentera aussi Sensification™, un programme permettant de comprendre les facteurs à l'origine de l'esthétique des émulsions. La première phase concerne l'analyse de l'effet des émulsionnants sur le profil sensoriel initial des émulsions.

Innovation anticellulite chez Codif Recherche & Nature



Actiporine 8G, le nouvel actif anticellulite de Codif, est issu de la culture en bioréacteur d'une macro-algue calcifiée *Jania rubens*.

Il favorise l'élimination des graisses et la synthèse de collagène pour un effet lissant des capitons. Son mécanisme d'action cible les aquaporines 8 mitochondriales en charge du transport d' H_2O_2 de l'intérieur vers l'extérieur des mitochondries. En débarrassant les mitochondries de cet agent toxique, Actiporine 8G maintient l'intégrité physique et fonctionnelle et relance l'activité cellulaire originelle des adipocytes et des fibroblastes.

Estenity : Alternatives sensorielles aux silicones

La société japonaise Kokyu Alcool Kogyo et sa filiale européenne Estenity, présentera deux nouveaux esters:

- Neolight 100P, une non huile volatile à faible viscosité et une sensation de légèreté,
- Neolight 180P, fait un choix idéal pour le remplacement sensoriel du diméthicone.

Ces deux esters NeoLight peuvent être utilisées dans des poudres, des fonds de teint, des produits solaires, des BB et CC crèmes.

Estenity présentera également Risocast DA, un ester naturel multifonctionnel pour les applications de bâtons de rouges et baumes pour les lèvres.



Glycation, cellules souches, actifs longue durée et nouvelles potentialités des silanols pour Exsymol

Intense programme pour Exsymol à l'occasion de In-Cosmetics 2013 :

- Avec Exage, la société s'intéresse à la **glycation** intra-cellulaire, sorte d'empoisonnement cellulaire. L'actif détoxifie en profondeur jusqu'au cœur même de la cellule.
- Les cellules souches sont abordées avec Glistin, actif enregistré pour la Chine et intervenant par un mécanisme original au sein de la niche.
- De nouvelles données sur les silanols observées sur un gel de collagène qui se rétracte mettent en évidence visuellement leur effet de base sur la restructuration des tissus.
- Enfin, le concept d'actif longue durée est lancé avec de nouveaux résultats sur Methiopeptide, Exsymtal, OTZ10. Il ne s'agit pas d'effet retard ou véhicule mais d'une action intrinsèquement liée au mode de fonctionnement de l'actif.



Gattefossé s'affiche en rouge

La gamme des Extraits Originels lancée en 1996 s'étend avec deux nouvelles références 100% bio certifiées. Original Extract Cranberry Bio, une eau végétale pure de Cranberry et Original Extract Cherry Bio, une eau végétale de cerise aux propriétés anti-âge.

Cette année encore, un bar à textures proposera des formules répondant à des critères de beauté naturelle et de santé pour la peau (sans PEG, sans paraben, sans silicone ni huile minérale).

Par ailleurs, Gattefossé dans son engagement en tant que société éco-responsable présentera son premier agent texturant certifié RSPO, le Lipocire A SG.



Gelyma élargit sa gamme d'actifs marins

Gelyma a utilisé l'analyse génétique pour démontrer l'efficacité d'Ocea Defence et Tonikelp ses deux nouveaux complexes.

Ocea Defence, qui combine des glycérides, un mélange de décanoyle et octanoyle, un extrait de laminaria ochroleuca, et des tocophérols, protège la peau contre les dommages oxydatifs. Selon une étude clinique, l'actif formulé à 2% réduit de manière significative les érythèmes induits par les UV chez des volontaires humains avec une efficacité à court terme (de 30 min) et est donc une solution marine idéale pour améliorer le confort des peaux fragiles et vulnérables.

Tonikelp, qui combine un extrait de macrocystis pyrifera et des peptides de levure hydrolysée, stimule plusieurs gènes liés à la structure du derme et convient aux formules destinées à prévenir et à traiter le vieillissement cutané et à revitaliser la peau âgée.

Greentech cible la protection

Greentech cible la protection pour préserver et sublimer la beauté avec trois nouveaux actifs : un antipelliculaire et anti démangeaison, un protecteur des peaux ultra-sensibles et un actif éclat du teint pour sublimer la beauté dans toutes les conditions.

La société spécialisée dans les biotechnologies lancera une gamme de principes actifs issue d'utilisations traditionnelles locales. Cette année, le focus est fait sur 5 cultures orientales pour 5 applications majeures : l'anti-âge, l'hydratation, la protection, le soin du cheveu et l'amincissant.

Par ailleurs, Greensea, l'entité marine de Greentech complète sa gamme avec de nouveaux ingrédients issus de plantes halophytes, macro et micro-algues.

Mibelle stimule le renouvellement de la peau via les cellules souches

Avec l'âge, le potentiel régénératif des cellules diminue et on note un ralentissement du renouvellement de la peau. Mibelle a développé un milieu de culture mimant le vieillissement et a démontré que PhytoCellTec™ Symphytum est capable de restaurer le potentiel régénératif de ces cellules souches et de les aider à construire un nouvel épiderme plus épais et plus riche en acide hyaluronique.

L'actif a été développé à partir de cellules souches de racines de consoude, l'une des plus anciennes plantes médicinales aux propriétés cicatrisantes.

Un nouvel actif antioxydant pour ID bio

ID bio a développé Cell'intact®, un actif antioxydant issu du sarrasin grâce à un procédé biotechnologique maîtrisé.

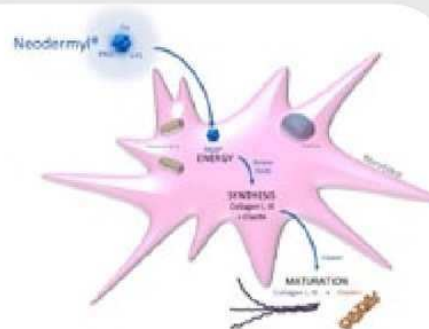
Lors d'une étude abiotique (test ORAC), Cell'intact® a démontré sa capacité à piéger les radicaux libres, action confirmée par une modélisation cellulaire. En parallèle, une étude sur explants de peau a permis de souligner l'action préventive de Cell'intact® contre l'oxydation des protéines et la lipopéroxydation.

Ainsi Cell'intact® permet de lutter contre les dommages tissulaires liés au stress oxydatif, principalement caractérisé par les agressions externes telles que les UVA, UVB, les attaques chimiques.



Induchem, toujours sans aiguilles

Après avoir fait l'équivalent sans aiguilles de l'acide hyaluronique injectable, Induchem lance cette année Neodermyl®, son homologue pour le collagène et l'élastine.



L'actif issu des biotechnologies est un complexe formé à partir d'un nouveau dérivé de sucre, le MG6P, combiné à des acides aminés essentiels et du cuivre. Neodermyl® est une source de bio-énergie qui se diffuse au sein de la peau pour ré-énergiser les fibroblastes sénescents, apporter les éléments essentiels à la production de collagène et d'élastine. « *Neodermyl® a montré en 15 jours les mêmes résultats qu'une injection par un médecin esthétique d'un filler au collagène : -15% de profondeur de ride,* » explique la société.

Cet actif sera mis en valeur au sein du concept marketing S3D® EE Cream, une crème de nuit qui booste la restructuration de la matrice extra cellulaire.

Oléos lutte contre l'inflamm'aging

Le nouvel actif d'**Oléos** cible les peaux sensibles et réactives. DIAM'Oléoactif® est un actif huileux capable, à faible dose, de réduire de plus de 60% l'inflammation tout en préservant l'intégrité et la souplesse de l'épiderme. Ses activités anti-inflammatoire et anti-radicalaire ont été démontrées in vitro et in vivo.

Obtenu selon le procédé vert d'Oléo-éco-extraction®, DIAM'Oléoactif® est un concentré synergique de biomolécules 100% d'origine végétale puisées au cœur de deux arbres Quercus suber et Cocos nucifera.

Rahn : Innovations pour la protection de la peau et des cheveux

Rahn présentera plusieurs nouveautés et innovations de cette année, notamment :

- La certification de son hydratant Aquarich® par Ecocert et COSMOS. Aquarich® est bien connu pour ses propriétés d'hydratation de la peau et d'amélioration efficace et durable de la peau, grâce à sa composition à base d'extrait d'avoine noire et de lécithine. Selon Rahn, de nouvelles études ont également révélé un remarquable effet réparateur sur les cheveux.
- De nouveaux résultats montrant que son actif Celligent® contribue à minimiser la profusion de ROS dans la peau.
- Defensil®-Plus, un nouveau kit de soins pour peaux irritées destiné à soulager les personnes affectées d'une peau très sensible et d'eczéma.

Inter'actifs : une large gamme d'innovations

Cette année, le distributeur français Inter'actifs réunit neuf de ses partenaires et une large gamme d'innovations, notamment :

- Une capsule d'huile de pépins d'aireselles pour l'hydratation quotidienne de la peau et l'apport en oméga-3, un complément nutracosmétique d'Arom-tech Ltd
- DS-HydroCeramide, une technologie Solid Lipid Particulation (SLP) pour la solubilisation des céramides, par Doosan

Ainsi que les développements récents de Principium, Kemin, Technoble, Sopharcos, Polygal, Citróleo et Agrival.





Un conservateur et un acif multifonctionnel chez Lonza

Lonza s'intéresse aux peaux fragiles avec ProSynergen™ DF, un actif obtenu par fermentation de deux souches de microbes cultivés simultanément, créant ainsi un environnement concurrentiel. Il agit sur la fonction barrière, améliore la fermeté de la peau et réduit l'apparence des rides et ridules.

Avec Natrulon™ GPS 341, un mélange d'ingrédients naturels et d'ingrédients obtenus par des procédés naturels, Lonza propose par ailleurs un conservateur à large spectre qui améliore aussi ailleurs le parfumage des formules cosmétiques.



Saint-Gobain Formula présente sa gamme Pro-Esthétique

Pour les applications cosmétiques, Saint-Gobain Formula offre une large gamme de produits destinés à la fois aux grandes marques de ce secteur et aux façonneurs, allant des matières premières aux produits semi-finis et produits finis à base de gypse (sulfate de calcium).

La gamme Pro-Esthétique se compose de masques thermiques de beauté (masques chauffants utilisés dans une multitude de soins en institut), disponibles en 3 temps de chauffe pour répondre aux besoins spécifiques de chaque type de traitement (« Flash », « classique » et « Détente ») qui peuvent être combinés avec 6 teintes différentes : « Pureté », « Douceur », « Océan », « Naturel », « Parme » et « Terre ».

Sederma embellit les yeux

Beautifeye™, le nouvel actif de **Sederma** agit par effet lifting sur le relâchement des paupières supérieures. En renforçant le derme et en augmentant ses capacités tactiles, Beautifeye™ lisse les paupières tombantes et lisse les rides de la patte d'oie. Par ailleurs, en consolidant le réseau microvasculaire et réduisant l'accumulation pigmentaire, l'actif estompe les cernes et atténue l'aspect fatigué du regard.

Sederma profitera aussi du salon In-Cosmetics pour partager de nouvelles données sur le Matrixyl® 3000 et Revidrate™.

Les actifs Legance™, Vegesome™ Moist 24 et Intenslim™ seront à l'honneur aux côtés d'un nouveau produit obtenu par culture cellulaire mais dont le nom et la fonction ne seront révélés qu'à In-Cosmetics.

Hygiène, cheveux et cosméto-food pour SEPPIC

SEPPIC et BiotechMarine présenteront de nouveaux produits et concepts dont deux lancements dédiés à l'hygiène et aux cheveux et un nouveau concept «cosméto-food».

SEPPIC présentera également de nouvelles données pour son Sepiwhite™ MSH, Aquaxyl™ et Simulgreen™ 18-2, ainsi que des conseils sur la formulation «sans sulfate» des produits d'hygiène et d'eau micellaire.

L'équipe marketing de SEPPIC tiendra également une conférence intitulée «Le sucre sous toutes ses formes», jeudi 18 avril 2013 de 10h00-10h30 dans la Salle 2.

Sophim augmente ses capacités de production de squalane végétal

Dans un marché du squalane végétal en fort développement particulièrement en Asie, Sophim a augmenté sa capacité de production sur son site de Peyruis dans les Alpes de Haute Provence, en France.

Par ailleurs, Sophim a réalisé une augmentation de capital pour pouvoir investir dans un outil lui permettant la fabrication de squalane à partir d'autres huiles végétales que l'olive afin de répondre durablement à la demande croissante de cet émollient naturel.

Lucas Meyer cible photovieillissement et s'intéresse aux cheveux

Elix-IR™ est le premier extrait botanique qui combat le vieillissement de la peau provoqué par les rayons infra rouges. Les infra rouges et la chaleur associée à leur rayonnement entraînent une perte de fermeté et d'élasticité de la peau et une apparition prématurée des rides. Elix-IR™ agit sur l'inhibition de la cathepsin G, réduit la production de MMPs et limite

la dégradation des fibres d'élastine. Il est adapté aux produits luttant contre le photovieillissement et agit en complément d'une protection UV.

Phytosenso™ de son côté est une alternative naturelle aux défrisants chimiques. Il lisse les cheveux et améliore leur coiffage.

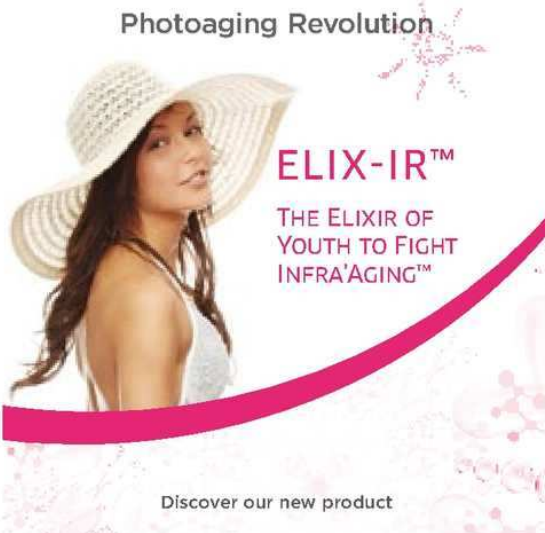
Frizz Under Control



PHYTENSO™
NATURAL HAIR
STRAIGHTENER

Discover our new product

Photoaging Revolution



ELIX-IR™
THE ELIXIR OF
YOUTH TO FIGHT
INFRA'AGING™

Discover our new product

Naturex s'inspire de la bio-diversité

« Magic of Africa » est une sélection de plantes africaines réputées pour leur force presque surnaturelle. La collection prend ses racines dans la biodiversité africaine de la Côte d'Ivoire (café vert, cacao, kola) à l'Afrique du Sud (rooibos) en passant par le Burkina Faso (fleurs d'hibiscus) et le Togo (Kigelia). Chacune de ces matières naturelles est proposée sous forme d'extrait standardisé mais peut aussi être modulée à façon pour répondre à toutes les exigences de formulation.

Naturex propose aussi Aurealis™, un actif issu des fleurs de l'orange amère. Il stimule la synthèse des glycanes dans la peau, des composés impliqués dans l'hydratation de la peau. Testé en in vivo, Aurealis™ améliore visuellement la beauté de la peau et réduit l'apparence des rides.

Soliance se concentre sur les cheveux

Soliance lance trois nouveaux ingrédients dédiés aux produits capillaires : Glossyliance, un actif brillance, Sophogreen, un solubilisant vert et Appygreen 812, un tensioactif durable.

Pour Glossyliance, Soliance a uni deux technologies : les biotechnologies blanche et verte, pour créer un actif constitué d'extraits de canne à sucre et d'écorce de citron.

Avec Sophogreen, Soliance a créé le premier bio-solubilisant breveté issu des biotechnologies blanches et produit à partir de matières premières locales 100% naturelles. Le pouvoir solubilisant de Sophogreen est comparé à la molécule de référence : PEG-40 hydrogenated castor oil.

Appygreen 812 est un tensioactif doux et écologique, un booster végétal qui améliore le nettoyage, la viscosité et le volume des mousses. Appygreen 812 permet de proposer des formules «sulfate free» avec des volumes et une stabilité de mousse remarquables.

Nouveautés en série chez Unipex

Unipex présentera les nouveautés de plusieurs de ses clients, notamment Sisterna, Ajinomoto, Dow Personal care et Nippon Fine Chemicals :

- Sisterna B.V. proposera ses nouvelles formules de sucrose esters, avec des parfums solides et des textures d'émulsion « foodie » comme le lait capillaire noix de coco et la crème glacée.
- Nouvel ingrédient chez Ajinomoto : la gamme des Prodew® s'enrichit d'un humectant dérivé de la proline et doté de propriétés bio-stabilisantes, le Prodew P-DS-12®.
- MoistStar™ HA+, une nouvelle solution développée par Dow Personal Care pour améliorer la performance des formulations hydratantes.
- Une série de nouveaux ingrédients de Nippon Fine Chemicals dont Tremoist TP, puissant hydratant Ecocert, Lusplan SR-DM4, un nouveau conditionner sans silicone, et Neosolue®-Aqualio, un ester liposoluble et hydrosoluble.



PhytoCellTec™ Symphytum
Speed up your skin renewal
through stem cell activation

- Recharges youthfulness of skin stem cells
- Boosts cell turnover to plump skin
- Reveals a fresher and smoother skin

SWISS
QUALITY
PRODUCT

Mibelle AG Biochemistry
5033 Buchs/Switzerland
Phone +41 (0)62 836 17 31
www.mibellebiochemistry.com



45,500 visites / mois

(en moyenne en 2012)

37,800 utilisateurs uniques / mois

(en moyenne en 2012)

96,900 pages vues / mois

(en moyenne en 2012)

18,000+ abonnés à la newsletter hebdomadaire

Information gratuite, en français et en anglais pour les industriels de l'industrie cosmétique - Riche contenu éditorial et iconographique exclusif - Newsletter hebdo gratuite - Centre de savoir et boutique en ligne pour manuels professionnels et études.

L'INFORMATION INTERNATIONALE DES PROFESSIONNELS DE LA BEAUTÉ

Premium Beauty Media - 1 boulevard Beaumarchais, 75005 Paris, France - contact@premiumbeautynews.com