

Contact:
Magali FAVRE-MERCURET

GREENTECH

Phone: +33(0)473 33 99 00
Fax: +33(0)473 33 91 32

communication@greentech.fr

Biopôle Clermont Limagne
63 000 Saint Beauzire
FRANCE

www.greentech.fr



At the crossroad of the worlds

PRESS RELEASE

GREENTECH at the crossroad of the worlds...

During Incosmetics 2015 in Barcelona, GREENTECH, one of the leaders of innovative active ingredient suppliers, has offered new solutions issued from biotechnologies for major skin care. NEW natural actives has been presented to preserve your skin beauty as:

REVERSKIN® for anti-ageing care:

A skin volumator smoothing active.

REVERSKIN® is a global anti-ageing that **reverses the ageing of skin to young aspect of skin: volume, structure, radiance and relief of a young skin.**

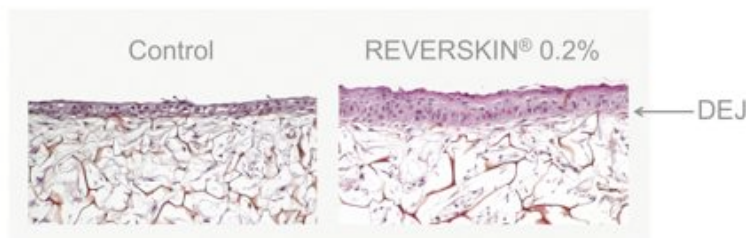
REVERSKIN® speeds up the creation and stabilization of the dermo-epidermal junction (DEJ).

The cohesion between dermis and epidermis is enhanced. The DEJ is stronger and the skin is firmer and more elastic.

In vitro, REVERSKIN® stimulates epidermal renewal by increasing proliferation of basal cells by 3.3 and differentiation by 5.3 at 0.2%, in comparison to control cells.

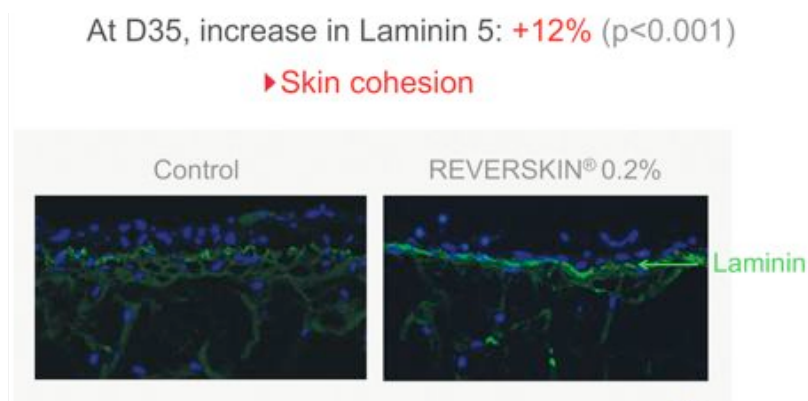
The epidermis becomes more stratified - more quickly - and recovers the voluminous density of a young skin. The *stratum corneum* gets its perfect cohesion back and works as a strong barrier again.

At D35, the DEJ is already established and the epidermal layer is thicker and better defined



In addition, **REVERSKIN® stimulates the increase in major skin key components:**

- Collagens IV and VII: markers of cutaneous resistance and firmness
- Laminin 5: link factor, showing resistance of the DEJ and skin cohesion
- Perlecan: anchorage factor that stabilizes the DEJ, for skin firmness and elasticity

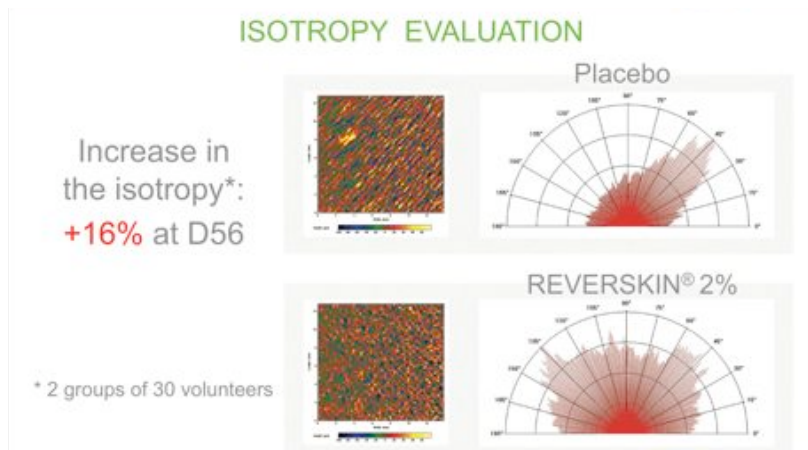


Finally, the epidermis is regenerated, denser and thicker and retrieves the volume of a young skin. The horny layer's cohesion is optimum - so the skin is better moisturized: Hydration level is increased with REVERSKIN® 2% by 3.5 at D28 versus placebo.

Skin micro-relief and texture are greatly improved: The cutaneous isotropy - the orientation of skin micro-relief lines - is increased by 16 % at D56.

Indeed, skin treated with placebo shows preferential orientations of the superficial lines and this reflects the micro-relief of an aged skin. On the contrary, with REVERSKIN® all lines of the micro-relief have different orientations, as a young skin.

Thus, **REVERSKIN® restores the micro-relief of a young skin.**



Thus, **REVERSKIN® rejuvenates skin, by regenerating it more efficiently, faster and better, from stem cells to the stratum corneum surface:**

- Re-densifies dermal extracellular matrix
- Strengthens dermo-epidermal junction
- Increases epidermal thickness
- Restores the horny layer's cohesion by restructuring the epidermis

Restructured, the skin is more elastic, supple and firmer. Skin surface is re-organized and hence fine lines and wrinkles are smoothed.

AQUASILOILS®, hydrosoluble oils for various skin care:

They form a range of particular vegetable oils, which are grafted by green biotechnology on lysine. Thus, **AQUASILOILS®** are natural oils that are perfectly solubilized in aqueous phase without any use of solubilizer or emulsifier.

Hence, **formulation is easier** and **PEG are not useful at all**: **AQUASILOILS®** allows us to decrease **irritation risk and environmental impact factor**.

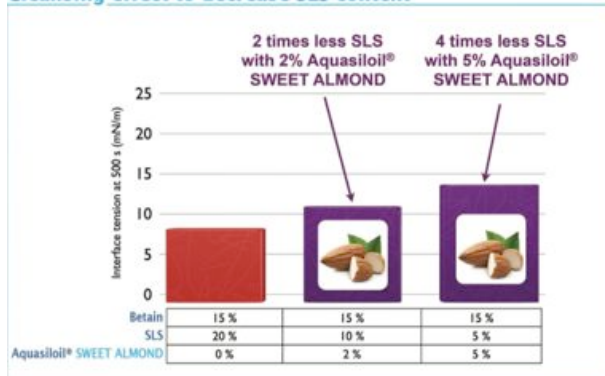
In addition to their activities of **moisturization, soothing, repair, protection, collagen synthesis...** that are derived from their base (the original oil used and the lysine), **AQUASILOILS®** can have **very strong to very low foaming and cleansing activities**. Consequently, we can **decrease SLS content and so irritations**.

There are already **3 AQUASILOILS®** available with **very different properties**. Based on their foaming and cleansing power, we can offer following **AQUASILOILS®** for specific applications in skin care:

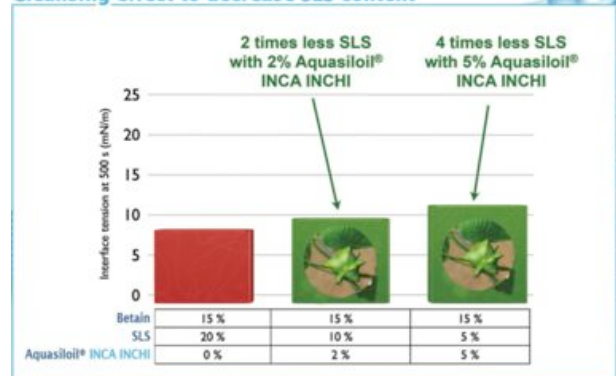
* **AQUASILOIL®** Sweet almond oil is dedicated for shampoo with strong foaming and cleansing properties. Also, it has obviously soothing, healing and softening activities of sweet almond oil.

* **AQUASILOIL®** Inca Inchi is specifically created for cleansing lotion, with no foaming effect and mild cleansing property. As well, it has naturally regenerating (omegas-3 and -6), repairing and skin suppleness activities of inca inchi oil.

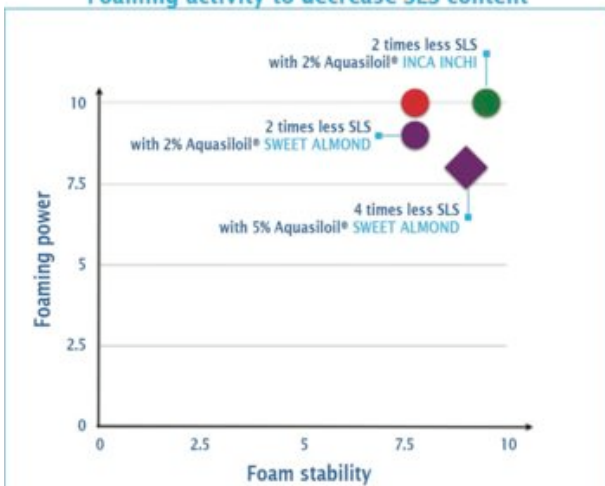
Cleansing effect to decrease SLS content



Cleansing effect to decrease SLS content



Foaming activity to decrease SLS content



- 15% Betain + 20% SLS
- 15% Betain + 10% SLS + 2% Aquasiloil® SWEET ALMOND
- ◆ 15% Betain + 5% SLS + 5% Aquasiloil® SWEET ALMOND
- 15% Betain + 10% SLS + 2% Aquasiloil® INCA INCHI

* AQUASILOIL® Argan is particularly designed for skin care as leave-on mask, with no foaming and low cleansing properties. It has of course regenerating, skin barrier restoration and moisturizing activities of argan oil too.

	Cleansing efficacy (Interface tension)	Quick Cleanser (CMC)	Foam volume	Foam stability	Low water use	USES	COSMETIC examples
SLS	YES	YES	YES	YES	NO	Cleansing	Shampoo, Shower gel, Remover, Cleansing emulsion
Betain	/	/	YES	YES	NO	Mild cleansing +Foaming	Shampoo, Shower gel, Remover, Cleansing emulsion
Aquasiloil® SWEET ALMOND	YES	YES	YES	YES	YES	Cleansing +Foaming +Care	Shampoo, Shower gel, Remover, Cleansing emulsion
Aquasiloil® INCA INCHI	YES	YES	YES	YES	YES	Cleansing +Care	Shampoo, Shower gel, Remover, Cleansing emulsion
Aquasiloil® ARGAN	YES	YES	NO	NO	NO	Cleansing +Care	Lotion, Cream care

Shampoo & Shower gel = 2-10% Remover & Lotion = 2-5%
 Cleansing emulsion = 1-10% Cream care = 1-10%

Find out more about our actives and textures:

greentech@greentech.fr

http://www.greentech.fr/



GREENTECH à la croisée des Mondes...

Lors d'Incosmetics 2015 à Barcelone, GREENTECH, l'un des leaders des fournisseurs d'ingrédients actifs innovants, a proposé de nouvelles solutions développées par biotechnologie pour les soins de peau les plus importants.

De nombreux NOUVEAUX actifs naturels ont été présentés afin de préserver la beauté de votre peau :

REVERSKIN® pour les soins anti-âge :

Un actif volumateur et lissant pour la peau

REVERSKIN® est un anti-âge global qui **renverse totalement les signes de l'âge pour rendre son aspect de jeunesse à la peau : volume, structure, éclat et relief.**

REVERSKIN® accélère la création et la stabilisation de la jonction dermo-épidermique (JDE). La cohésion entre le derme et l'épiderme est améliorée. La JDE est plus forte et la peau est plus ferme élastique.

In vitro, REVERSKIN® stimule le renouvellement épidermique, en augmentant la prolifération des cellules basales de 3,3 et la différenciation de 5,3 à 0,2%, par rapport aux cellules témoins. L'épiderme devient plus stratifié - plus rapidement - et récupère la densité volumineuse d'une peau jeune. Le *stratum corneum* récupère une parfaite cohésion et fonctionne alors comme une réelle barrière à nouveau.

En plus, **REVERSKIN® stimule l'augmentation des principaux composants clés de la peau :**

- Les collagènes IV et VII: marqueurs de résistance et fermeté cutanées
- Laminine 5: facteur de liaison, montrant la résistance de la JDE et la cohésion cutanée
- Perlecan: facteur d'ancrage qui stabilise la JDE, pour la fermeté et l'élasticité de la peau

Au final, l'épiderme est régénéré, plus dense et plus épais et récupère le volume d'une peau jeune. La cohésion de la couche cornée est optimale - de sorte que la peau est mieux hydratée : Le niveau d'hydratation est augmenté avec REVERSKIN® 2% de 3,5 à J28 par rapport au placebo.

Le micro-relief cutané et la texture sont grandement améliorés : L'isotropie cutanée - l'orientation des lignes du micro-relief de la peau - est augmenté de 16% à J56.

En effet, la peau traitée avec un placebo montre une orientation préférentielle des rides superficielles et cela reflète le micro-relief d'une peau âgée. Au contraire, avec REVERSKIN® toutes les lignes du micro-relief ont des orientations différentes, comme une peau jeune.

Ainsi, **REVERSKIN® restaure le micro-relief d'une peau jeune.**

De ce fait, **REVERSKIN® rajeunit la peau, en la régénérant plus efficacement, plus vite et mieux, dès cellules souches jusqu'à la surface de la couche cornée :**

- Re-densifie la matrice extracellulaire dermique
- Renforce la jonction dermo-épidermique
- Augmente l'épaisseur de l'épiderme
- Restaure la cohésion de la couche cornée en restructurant l'épiderme

Restructurée, la peau est plus élastique, souple et plus ferme. La surface de la peau est réorganisée et ainsi les rides et ridules sont lissées.

AQUASILOILS®, des huiles hydrosolubles pour divers soins de la peau :

Elles forment une gamme d'huiles végétales particulières, qui sont greffées par la biotechnologie verte sur de la lysine. Ainsi, **les AQUASILOILS® sont des huiles naturelles qui sont parfaitement solubilisés en phase aqueuse** sans aucune utilisation de solubilisant ou d'émulsifiant.

Par conséquent, **la formulation est plus facile et les PEG ne sont plus utiles : les AQUASILOILS® nous permettent de diminuer le risque d'irritation et l'impact environnemental.**

En plus de leurs **activités d'hydratation, apaisante, réparation, protection, synthèse de collagènes...** qui sont issus de leur base (l'huile originale utilisée et la lysine), les AQUASILOILS® peuvent avoir **des activités moussante et nettoyante très variables : de très forte à très faible.** Par conséquent, nous pouvons **diminuer le contenu en SLS et ainsi les irritations.**

Il y a déjà **3 AQUASILOILS® disponibles avec des propriétés très différentes.** Basé sur leur pouvoir moussant et nettoyant, nous pouvons proposer les AQUASILOILS® suivantes pour des applications spécifiques dans tous les soins de peau :

*** AQUASILOIL® Huile d'amande douce est dédié aux shampoings et gels douches avec des propriétés moussante et nettoyante fortes. En plus, elle a évidemment les activités apaisante, cicatrisante et adoucissante de l'huile d'amande douce.**

*** AQUASILOIL® Inca Inchi est spécifiquement créé pour les lotions nettoyantes, sans effet moussant mais avec une propriété de nettoyage doux. En outre, elle a naturellement les activités de régénération (oméga 3 et 6), réparation et souplesse de la peau de l'huile d'Inca Inchi.**

*** AQUASILOIL® Argan est particulièrement conçu pour les soins de la peau comme les masques à laisser poser, qui n'ont pas besoin de mousse et avec de faibles propriétés de nettoyage. Elle a bien sûr les activités de régénération, restauration de la barrière cutanée et hydratante de l'huile d'argan.**

Pour plus d'informations sur nos actives et textures :

greentech@greentech.fr

<http://www.greentech.fr/>