

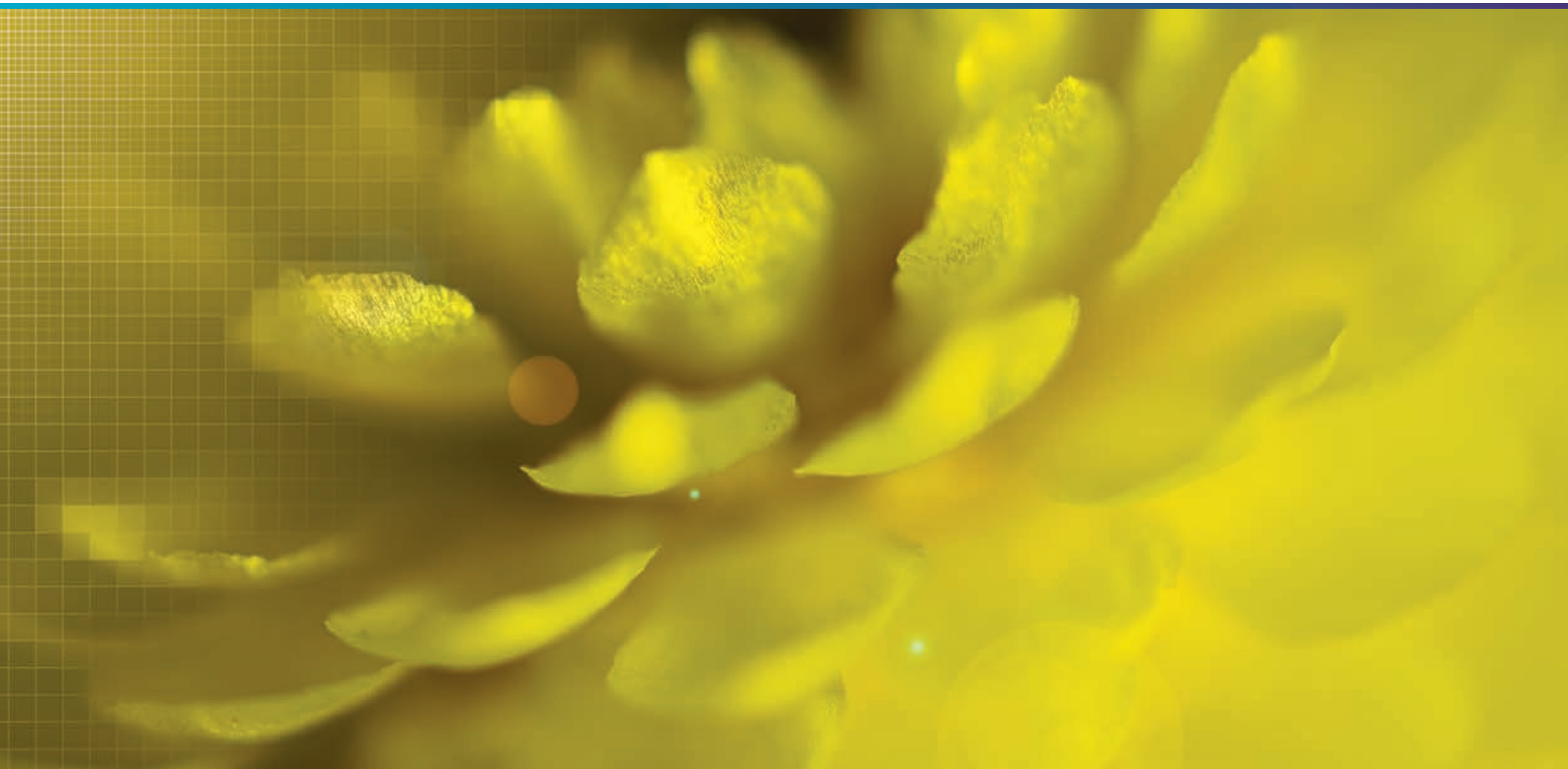


CODIF

Technologie naturelle

AREAUMAT PERPETUA

Apaisez votre peau et aidez là à suivre le rythme



Les Laboratoires de Codif ont mis au point un actif permettant aux peaux sensibles de suivre le rythme face aux effets nuisibles d'une vie en « Haute Densité ».

Une Eau d'Immortelle riche en composés aromatiques

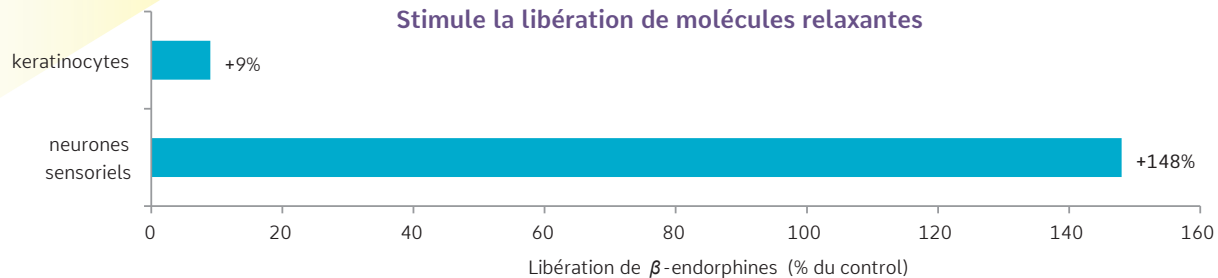
Une stimulation de la production de molécules relaxantes : les β -endorphines

Un apaisement de la peau dès les premières minutes après application

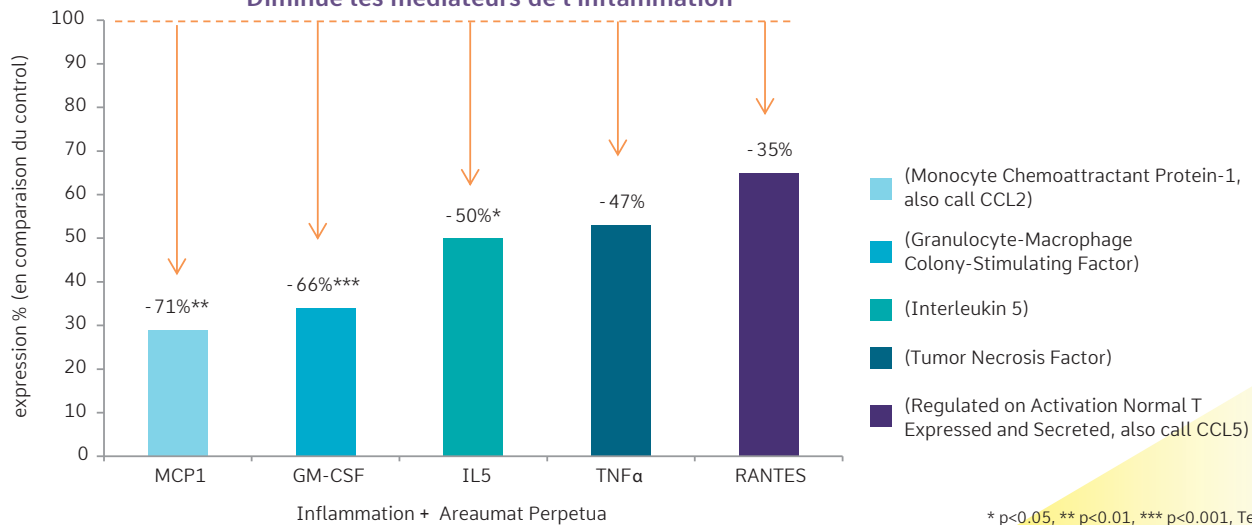
Une barrière cutanée renforcée pour une peau moins réactive

UN ACTIF NEUROAPAISANT ET CALMANT

Stimule la libération de molécules relaxantes



Diminue les médiateurs de l'inflammation



* p<0.05, ** p<0.01, *** p<0.001, Test de student

UNE EAU AROMATIQUE D'*HELICHRYSUM ITALICUM*

Areaumat Perpetua est une Eau d'*Helychrisum italicum* obtenue par hydrodistillation sous vide à basse température. Cette technique permet d'extraire les composés aromatiques les plus délicats de la plante. Le mot Helichrysum vient du grec « helios » qui signifie le soleil et « chrysos » qui se traduit par l'or. L'Helichrysum est une plante originaire du bassin méditerranéen, aussi appelée « immortelle ».

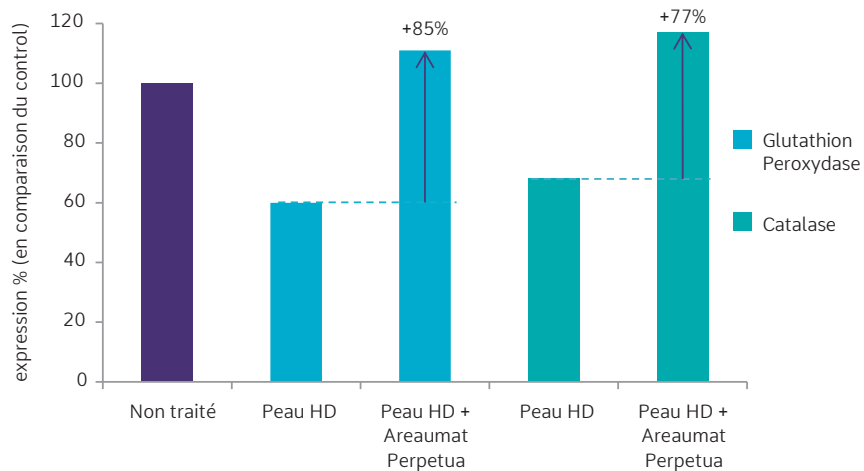
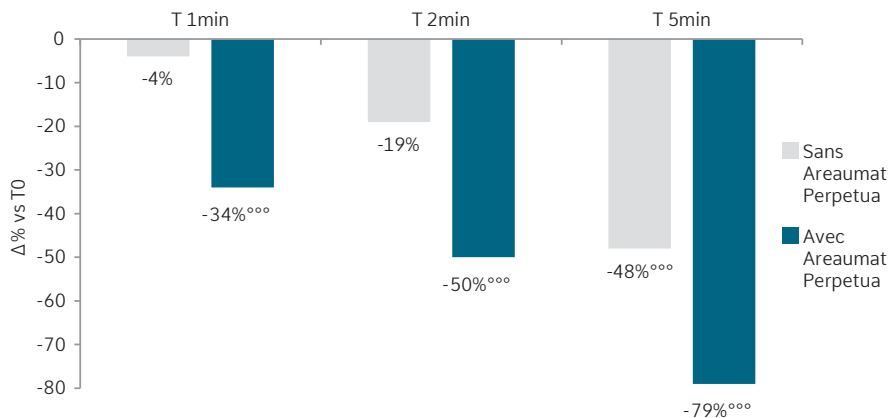
AUX PROPRIETES NEUROAPAISANTES INSTANTANEEES

Il a été démontré que la vie en « Haute Densité » est perçue comme un stress par le corps et affecte négativement la peau notamment en altérant la barrière cutanée ce qui la rend plus sensible et provoque l'apparition de signes de rougeurs. Areaumat Perpetua stimule la libération d'un neuromédiateur aux effets relaxants : la β -endorphine et diminue les médiateurs de l'inflammation. Les peaux sensibles et réactives sont ainsi instantanément relaxées.

AREUMAT PERPETUA AGIT EN DEUX TEMPS

DIMINUTION IMMÉDIATE DES PICOTEMENTS

Application d'une solution d'acide lactique suivie d'une application d'une lotion d'Areumat Perpetua à 1% et évaluation des sensations de picotement.



PROTECTION DES SYSTÈMES DE DÉFENSE DE LA PEAU

Évaluation de l'effet de 1% d'Areumat Perpetua sur l'expression du gène du Glutathion Peroxydase et de la Catalase.

Peau HD = Peau en « Haute Densité »

^{***} p<0.001, Test de Wilcoxon

UNE ACTION IMMEDIATE POUR APAISER LES PEAUX SENSIBLES ET REACTIVES

Areaumat Perpetua prévient la réaction inflammatoire et réduit également l'inflammation déjà établie. Grâce à Areaumat Perpetua la peau est moins réactive dès les premières minutes après application et l'effet apaisant est observé chez 100% des volontaires dans les 5 minutes.

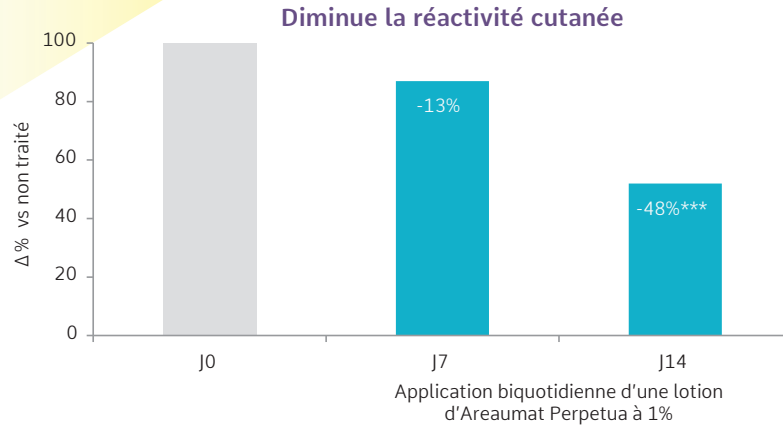
UNE ACTION DANS LE TEMPS POUR ARMER LA PEAU ET MIEUX FAIRE FACE A LA VIE EN HAUTE DENSITE

Au-delà de son action apaisante immédiate, Areaumat Perpetua protège les systèmes de défenses, la cohésion du derme et préserve l'équilibre hydrique de la peau. Areaumat Perpetua renforce également la barrière cutanée et la cohésion de l'épiderme. Les peaux sensibles et réactives sont ainsi renforcées.

Relaxant + Régénérant = Bien-être total

Les peaux réactives sont apaisées et plus confortables

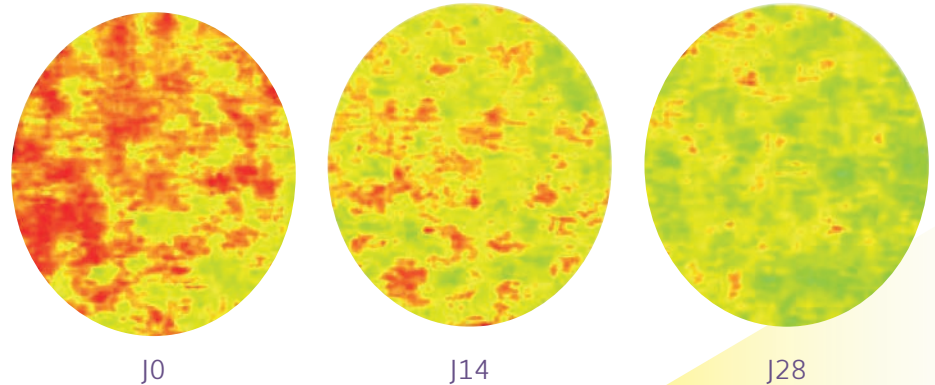
MIEUX ARMEE, LA PEAU EST MOINS REACTIVE ...



Application d'une solution d'acide lactique sur un sillon nasogénien puis application de sérum physiologique sur le second. Evaluation des sensations de picotement avant traitement à J7 et J14.

... ET LES ROUGEURS SONT DIMINUEES

Application biquotidienne d'une lotion d'Areamat Perpetua à 1% pendant 28 jours et mesure de la microcirculation par TiVi.



SES BÉNÉFICIES SOINS

APAISE IMMÉDIATEMENT
RENFORCE LES PEAUX SENSIBLES ET RÉACTIVES
DIMINUE LES ROUGEURS

IN-VITRO

Effet relaxant immédiat :

+148% de libération de de β -endorphines par les neurones sensoriels

Diminue l'inflammation :

-74% de PGE2	-35% de RANTES	-66% de GM-CSF***
-88% de $TNF\alpha^*$	-50% de IL5*	-71% de MCP1**

Protège la cohésion dermique : + 21% de caténine

Maintien une hydratation optimale : -27% de Hyaluronidase 1

Protège les systèmes de défense de la peau : +77% de catalase, +85% de Glutathion peroxydase

Renforce la barrière cutanée :

+18% de cytokeratine (CK) 2E	+42% CK6A	+12% de Corneodesmosine	+44% de Desmoplakine
+18% CK6B	+55% CK19	+16% de Filaggrine	+70% de Stratifine
+20% CK14	+82% CK1	+22% d'Involucrine	

IN-VIVO

Apaise immédiatement : 100% des volontaires en 5 min

Diminue la perte en eau (PIE) : -17%*** après 3 jours et jusqu'à -35%

Réduit la réactivité de la peau : -48%*** de réactivité cutanée après 14 jours d'application

Diminue la rougeur de la peau : jusqu'à -29 unités TiVi après 28 jours

* $p < 0.05$, ** $p < 0.01$, *** $p < 0.001$, Test de student

FORMULE INDICATIVE

FLUIDE APAISANT

Phase	Matière première / Nom commercial	Nom INCI	%
A	EAU DEMINERALISEE	Water	72,8
A'	DIPROPYLENE GLYCOL (1)	Dipropylene Glycol	3,5
	KELTROL CGSFT (2)	Xanthan Gum	0,3
A''	CARBOPOL ETD 2020 (3)	Acrylates/C10-C30 Alkyl Acrylate Crosspolymer	0,2
B	NIKKOMULESE LC (4)	Behenyl Alcohol & Stearyl Alcohol & PEG-20 Phytosterol & Cetyl Alcohol & Phytosterols & Glyceryl Stearate & Hydrogenated Lecithin & Caprylic/Capric triglyceride & Tocopherol	4,0
	ARLAMOL HD (5)	Isohex adecane	7,0
	LANOL 99 (6)	Isononyl Isononoate	6,5
	CRODAMOL GTCC / MIGLYOL 812 / WAGLIONOL (7)	Caprylic/Capric Triglyceride	1,5
	SILICON (DIMETHICONE (100CS) (8)	Dimethicone	1,0
	PHENOXYETHANOL (9)	Phenoxyethanol	0,8
C	SODA (SOLUTION 5N) (1)	Water & Sodium Hydroxide	0,25
D	PHEOHYDRANE P (10)	Water & Hydrolyzed Algin & Maris Aqua & Phenoxyethanol & Chlorella Vulgaris Extract	1,0
	AREAUMAT PERPETUA PWS (10)	Water & Helichrysum italicum extract & Phenoxyethanol	1,0
	FRESHNESS FRAGRANCE SAMPLE MOD 1314906 (11)	Parfum	0,15

(1) Brenntag, (2) Kelco, (3) Lubrizol, (4) IMCD, (5) Quimasso, (6) Seppic, (7) Croda, (8) Quimdis, (9) Laserson, (10) CODIF Technologie Naturelle, (11) Expressions parfumées

MODE OPÉRATOIRE

• Chauffer A à 75°C • Ajouter A' sous émulseur 1500 rpm pendant 5 min • Ajouter A'' sous émulseur 2000 rpm pendant 20 min • Chauffer la phase B à 75°C • Introduire B dans A+A'+A'' sous émulseur 2500 rpm, puis laisser agiter dans ces conditions pendant 10 min • Ajouter C sous émulseur 2500 rpm pendant 10 min • Vers 25-30°C, ajouter la phase D.

COMMENT L'UTILISER

Actif hydrosoluble à utiliser entre 1 et 2 % dans une routine beauté spéciale peaux sensibles :

Avec **SKINPERF LWG** pour une exfoliation en douceur

Avec **PHEOHYDRANE** pour une hydratation quotidienne

Avec **PHORMISKIN BIOPROTECH G** pour un teint homogène

Avec **MATRIGENICS 14G** pour une action anti-âge

INCI

AREAUMAT PERPETUA PWS

Water (and) Helichrysum italicum extract (and) Phenoxyethanol

AREAUMAT PERPETUA G

Glycerin (and) Water (and) Helichrysum italicum extract



infotech@codif-tn.com

commercial@codif-tn.com

70, rue du Commandant l'Herminier - CS 11781 - 35417 Saint-Malo cedex - FRANCE

Tel : +33-2-23-18-31-07 - Fax : +33-2-23-18-31-01

www.codif-tn.com



RPDOC164F