

SOLINE®

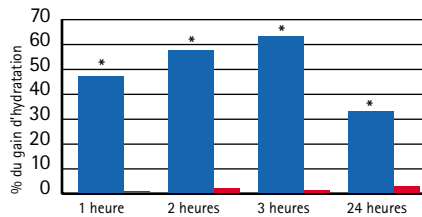
> **NOM INCI : Helianthus annuus (sunflower) seed oil unsaponifiables**

> APPLICATIONS

Relipidation et restructuration des peaux sèches.
Activation spécifique de la synthèse des lipides épidermiques.
Amélioration de la fonction barrière de la peau.

> ÉVALUATIONS CLINIQUES

MESURE DE L'HYDRATATION PAR CORNÉOMÉTRIE



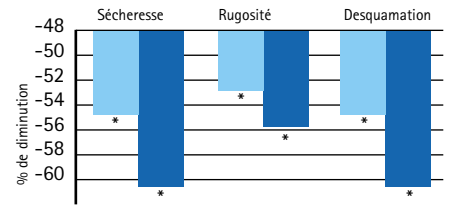
● ÉMULSION À 2% DE SOLINE®

● SURFACE DE CONTRÔLE

*statistiquement significatif comparé au contrôle

L'application d'une émulsion à 2% de Soline® conduit à une amélioration significative de l'hydratation des couches supérieures de l'épiderme – effet immédiat et à long terme.

ÉVALUATION DE L'ASPECT DE LA PEAU



● VOLONTAIRES

● DIRECTEUR D'ÉTUDE

*statistiquement significatif comparé aux valeurs initiales

L'évaluation de l'effet d'une émulsion à 2% de Soline® réalisée sur 20 adultes volontaires ayant une peau très sèche a montré que des applications répétées, 2 fois par jour pendant 4 semaines consécutives, améliorent significativement l'aspect de la peau.

ORIGINE & COMPOSITION

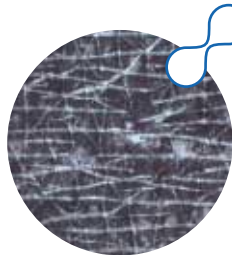
Soline® est obtenue par Distillation Moléculaire – procédé physique – d'une huile de tournesol sélectionnée. Soline® est un actif cosmétique breveté qui est composé de :

90 % D'ACIDES GRAS INSATURÉS
dont 20 % d'acide oléique (C18:1)
et 60 % d'acide linoléique (C18:2),

5 % DE PHYTOSTÉROLS
dont 50 % de β -sitosotérol,
10 % de campestérol et 10 % de Δ 7-stigmastérol,

1 % DE VITAMINE E NATURELLE
dont 90 % d' α -tocophérol.

> ACTION



AVANT

Photo d'une biopsie de surface par « stripping » avant la première application d'une émulsion à 2% de Soline®.

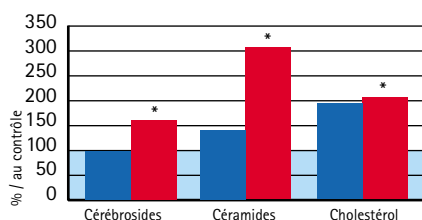


APRÈS 4 SEMAINES

Après 4 semaines d'utilisation d'une émulsion à 2% de Soline®, on observe une restructuration significative du réseau microdépressionnaire : microrelief + 10% aspect de surface + 52%

> TESTS EX-VIVO (réalisés sur explants de peau humaine-femme âgée de 29 ans)

Les céramides, lipides polaires de l'épiderme, jouent un rôle majeur dans la régulation de la fonction barrière de la peau. Leur synthèse est diminuée notamment dans le cas des peaux sèches et de la dermatite atopique. Le cholestérol et le cholestérol sulfate, lipides neutres de l'épiderme, régulent le processus de desquamation.



L'émulsion contenant 2% de Soline® augmente significativement la néosynthèse des cérebrosides, des céramides et du cholestérol.

L'émulsion à 2% de Soline® appliquée par voie topique, peut positivement et spécifiquement réguler la synthèse des lipides épidermiques ex-vivo. Les évaluations cliniques ont permis de valider ces résultats.

● ÉTAT DE LA PEAU D'ORIGINE NON TRAITÉE

● EGF 10ng/ml

● ÉMULSION À 2% DE SOLINE®

*statistiquement significatif comparé au contrôle et à l'excipient

CONSERVATION : SOUS ATMOSPHERE INERTE, A L'ABRI DE LA CHALEUR ET DE LA LUMIERE
Soline® est strictement destinée à des applications cosmétiques (topique)

EXPANSCIENCE™

LABORATOIRES

LABORATOIRES EXPANSCIENCE 10, AVENUE DE L'ARCHE - 92419 COURBEVOIE TÉL : +33 (0)1 43 34 60 76 - FAX : +33 (0)1 43 34 65 44

www.expanscience.com