

### OBJECTIF

Une peau agressée par la vie courante (coup de soleil, rasage, dermite de contact...) ou par des traitements (lasers médicaux, peelings, radiothérapie) engendre des désagréments à type rougeurs, picotements, irritations ou sensation de brûlures.

Cette étude a pour objectif d'évaluer les effets apaisants du gel crème **EVOSKIN® RÉPARATEUR**, formulé à base d'eau thermale d'EVAUX-LES-BAINS, contenant du silicium et d'un minimum de corps gras afin d'assurer un confort d'utilisation optimal dès l'application sur ces zones congestives.

### RÉSULTATS

La réduction de l'intensité et de la durée des picotements a été observé au niveau naso-génien immédiatement après dépôt de l'acide lactique et première application du gel crème **EVOSKIN® RÉPARATEUR** comparativement à la zone symétrique non traitée.

Après 4 semaines de traitement, la réactivité cutanée évaluée par stinging test a été abaissée significativement de 82%.

Le produit **EVOSKIN® RÉPARATEUR** a été apprécié par la majorité des volontaires pour ses propriétés apaisantes, anti-irritantes et adoucissantes.

### MATÉRIELS ET MÉTHODES

La population de l'étude est constituée de 22 femmes volontaires de 19 à 39 ans :

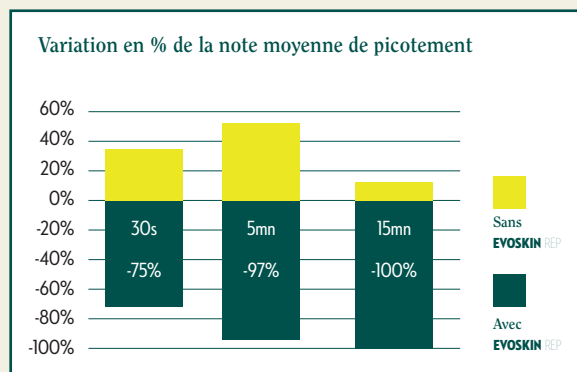
- de phototype compris entre I et IV,
- présentant une peau habituellement sensible au niveau du visage
- ayant obtenu un score  $\geq 3$  en pré-inclusion avec le stinging test (test du picotement).

L'effet apaisant immédiat du produit est évalué par cotation comparée, 30s, 5mn et 15mn après application unique du produit à tester sur un des deux sillons naso-géniens, les deux ayant reçu au préalable une solution d'acide lactique.

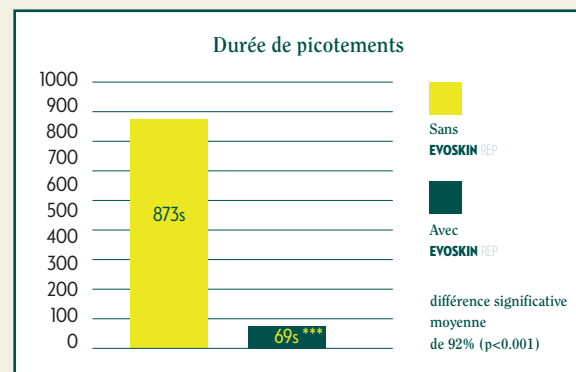
La durée comparée des picotements au niveau des sillons naso-géniens traités ou non par le produit a également été mesurée.

Le gel crème **EVOSKIN® RÉPARATEUR** a été appliqué matin et soir sur le visage pendant 28 jours, à l'issue desquels le stinging test a de nouveau été réalisé pour évaluer l'évolution de la réactivité cutanée.

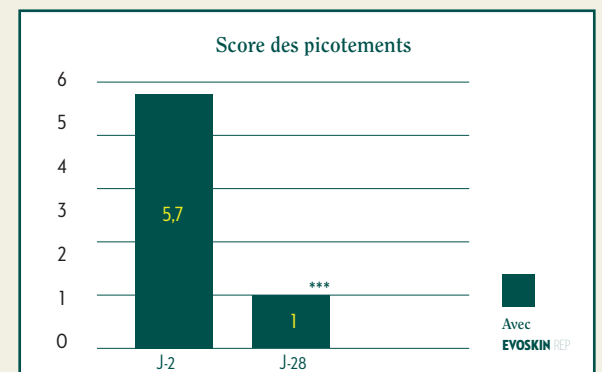
L'efficacité a été appréciée après analyse d'un questionnaire. Les éventuelles réactions indésirables ont été recueillies. Les différences de cotations entre les traitements sont évaluées statistiquement par le test des rangs signés de Wilcoxon ou le test de Student.



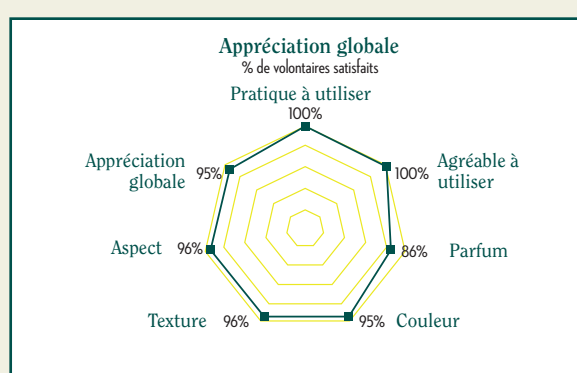
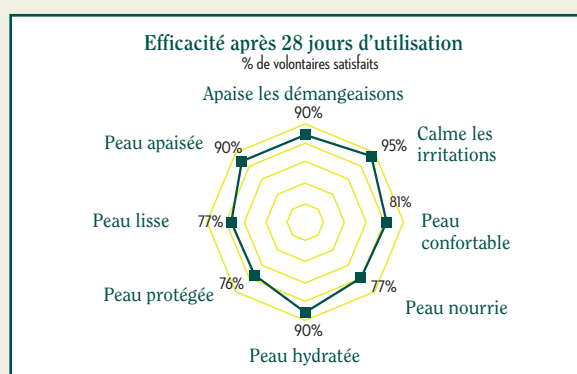
Effet apaisant immédiat: intensité



Effet apaisant immédiat: durée



Evolution de la réactivité cutanée



### CONCLUSIONS

Ces résultats mettent en évidence l'effet apaisant du gel crème **EVOSKIN® RÉPARATEUR** sur les signes d'irritation provoqués par le stinging test à la fois après 1 seule application et 1 mois d'utilisation biquotidienne.

L'effet bénéfique initial sur l'intensité des picotements se manifeste rapidement et perdure au moins 15mn.

La durée moyenne des picotements est réduite de 15 à 1 minute.

Sur le long terme, la tolérance aux irritants est grandement améliorée, ce qui présente un intérêt dans la prévention des dommages induits lors des interventions notamment.

L'appréciation globale et l'efficacité rapportées par les utilisateurs après 1 mois d'utilisation confirment les mesures effectuées.