

## OBJECTIF

L'excès de sébum sur le visage, outre son caractère affichant inesthétique peut faire le lit de dermatoses chroniques de la tête ou du tronc, comme l'état pelliculaire gras, l'acné ou la dermite séborrhéique.

Cette étude a pour objectif d'évaluer l'effet sébo-régulateur de la crème **EVOSKIN® DS**, formulée à partir d'eau thermale d'EVAUX-LES-Bains, contenant du lithium et un agent fongicide actif sur *Pityrosporum ovale*.

## MATÉRIELS ET MÉTHODES

La population de l'étude est constituée de 21 femmes volontaires d'âge compris entre 19 et 38 ans, de phototype compris entre I et IV, présentant habituellement une peau mixte/grasse du visage avec un taux de sébum  $\geq 140 \mu\text{g}/\text{cm}^2$  mesuré au niveau du front avec le Sébumètre®.

L'application matin et soir de la crème **EVOSKIN® DS** sur le visage a été effectuée pendant 28 jours.

L'effet sébo-régulateur (Sébumètre®), les potentiels comédogène et acnéigène (comptage des lésions), la tolérance cutanée par examen clinique et l'évaluation subjective par questionnaire ont été déterminés à J0 et J28.

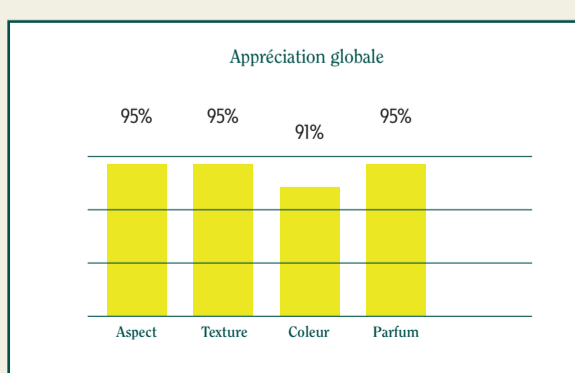
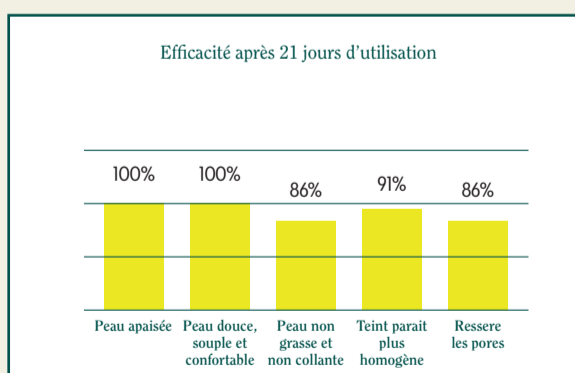
## RÉSULTATS

1. Effet sébo-régulateur: Au terme de l'étude, la crème **EVOSKIN® DS** a induit une diminution statistiquement significative (test t de Student,  $p < 0,001$ ) du taux de sébum de 24% sur la valeur moyenne par rapport au taux de sébum moyen initial; cet effet sébo-régulateur a été observé chez 95% des volontaires.
2. Effet comédogène: la crème **EVOSKIN® DS** se révèle très bien tolérée, non comédogène et non acnéigène, bien au contraire, le nombre des lésions rétentionnelles et les papules régresse significativement.

LÉSION	CINÉTIQUE	VARIATION (moyenne +/- SEM)	P	TYPE DE TEST STATISTIQUE	SIGNIFICATIVITÉ	% DES VOLONTAIRES PRÉSENTANT UNE AMÉLIORATION
Comédons	$\Delta\text{J28}$	$-1,5 \pm 0,8$	0,019	Wilcoxon	Oui	38%
Microkystes	$\Delta\text{J28}$	$-1,8 \pm 1,3$	0,002	Wilcoxon	Oui	86%
Papules	$\Delta\text{J28}$	$-1,8 \pm 0,7$	0,009	Wilcoxon	Oui	67%
Pustules	$\Delta\text{J28}$	$-0,3 \pm 0,3$	0,327	Wilcoxon	Non	29%

3. Evaluation subjective par les volontaires:

La crème EVOSKIN DS a été très bien tolérée sur le plan cutané et a satisfait la majorité des volontaires pour ses caractéristiques et son efficacité. Compte tenu de l'effet sébo-régulateur évalué sous contrôle dermatologique, **EVOSKIN® DS** Crème permet de limiter l'aspect brillant et luisant des peaux mixtes ou grasses et limite par là-même le développement de la flore fongique au cours de la dermite séborrhéique.



## CONCLUSIONS

**EVOSKIN® DS** crème régularise significativement l'hyperséborrhée chronique en diminuant le taux de sébum cutané de 24% en moyenne chez 20 volontaires présentant une peau mixte ou grasse du visage après 28 jours de traitement.

Simultanément, le décompte des lésions rétentionnelles et des papules baisse significativement, ces observations étant corrélées avec les résultats de l'interrogatoire des volontaires qui confirment l'évolution favorable vers une peau moins grasse, apaisée (séborégulation) et mieux assainie (pores désobstrués et resserrés).

Cette évolution favorable du terrain séborrhéique avec **EVOSKIN® DS** crème, rend possible d'autres champs d'investigation dans les problèmes de peau où un déséquilibre de la flore commensale induit par l'hyperséborrhée est contemporain de phénomènes inflammatoires cutanés folliculaires ou inter folliculaires.