

Rapport d'efficacité du

SOIN HYDRATANT
VISAGE
HYDRA-COCOON



SOMMAIRE

1 Evaluation du potentiel hydratant

2 Evaluation de la protection contre les particules polluantes



terre éternelle
PARIS

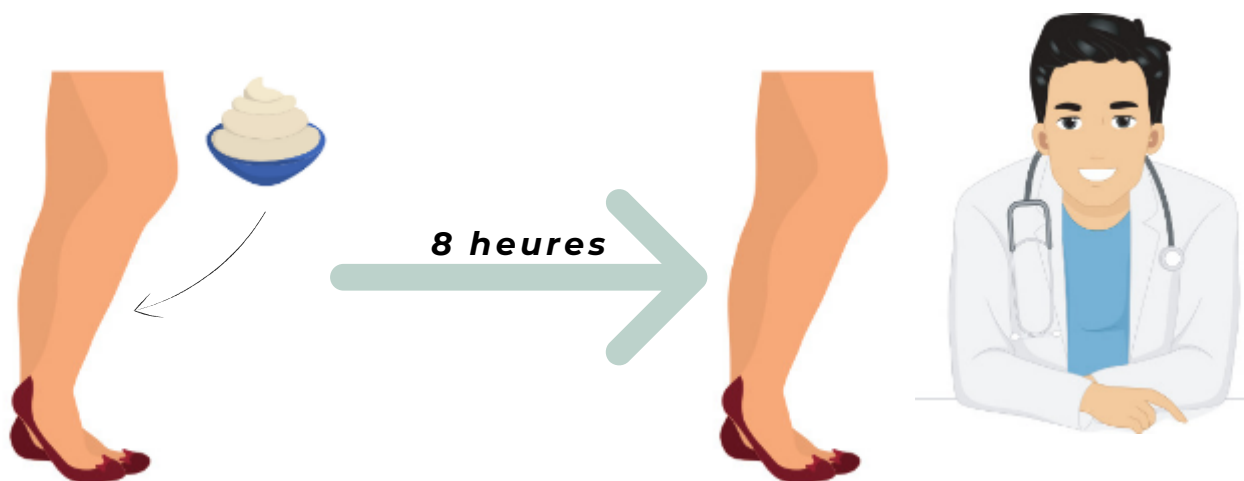


1.ÉVALUATION DU POTENTIEL HYDRATANT

L'OBJECTIF : ÉVALUER LE GAIN D'HYDRATATION OBTENU AU COURS DES 8 HEURES APRÈS APPLICATION DU PRODUIT.

MÉTHODE DU TEST CORNÉOMÉTRIQUE

Les volontaires sélectionnés ont la peau sèche. Ils ont appliqué 0,07 mL de produit sur la face externe des jambes. Cette partie de peau a tendance à être plus sèche, l'évaluation du pouvoir hydratant est donc plus facilement étudié. L'évaluation s'est déroulée toutes les 2 heures (pendant 8 heures après l'application).



Le professionnel de santé observe l'état de la peau.

1. EVALUATION DU POTENTIEL HYDRATANT

RÉSULTATS

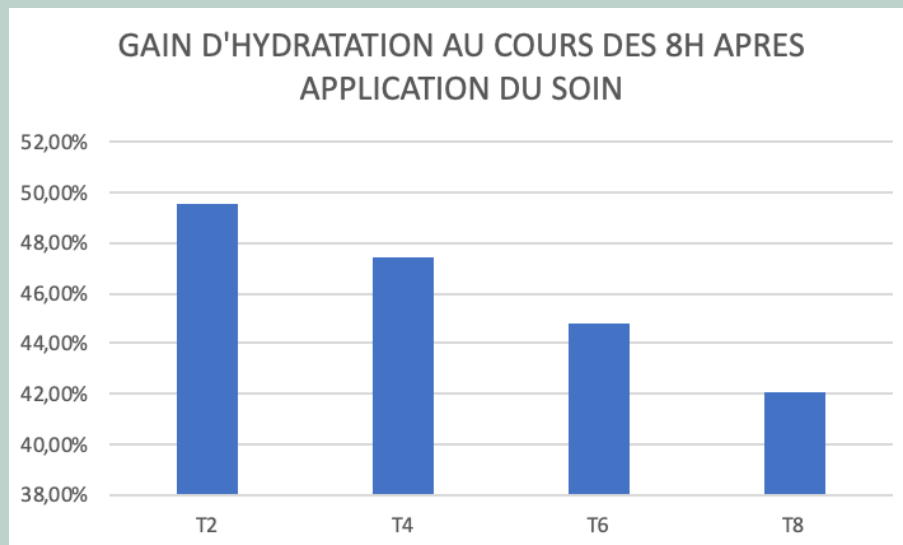


FIGURE 1 : RÉSULTATS DES MESURES CORNÉOMÉTRIQUES

Dans les conditions expérimentales de l'étude, le produit a présenté une activité hydratante de la peau des jambes statistiquement significative à chaque temps de mesure. On observe un gain d'hydratation de 49,5% deux heures après l'application (*fig.1*).

CONCLUSION

Le Soin Hydratant Visage Hydra-cocoon augmente l'hydratation de + 49,5% après application.

2.EVALUATION DE LA PROTECTION CONTRE LES PARTICULES POLLUANTES

OBJECTIF : ÉVALUATION DU GAIN DE PROTECTION OBTENU CONTRE LES PARTICULES POLLUANTES APRÈS APPLICATION DU SOIN.

EVALUATION DE L'EFFICACITÉ D'UN PRODUIT DU SOIN À LIMITER LE DÉPÔT DE MICROPARTICULES DE CARBONE PAR VIDÉO-DERMOSCOPIE

PROTOCOLE

Etape 1 : délimitation de 2 zones de 16 cm² (1 zone traitée avec le soin hydratant visage, 1 zone témoin) au niveau des avant-bras .

Etape 2 : application de 2 mg/cm² de soin hydratant visage sur la zone traitée, Il n'y a pas d'application du soin sur la zone témoin.

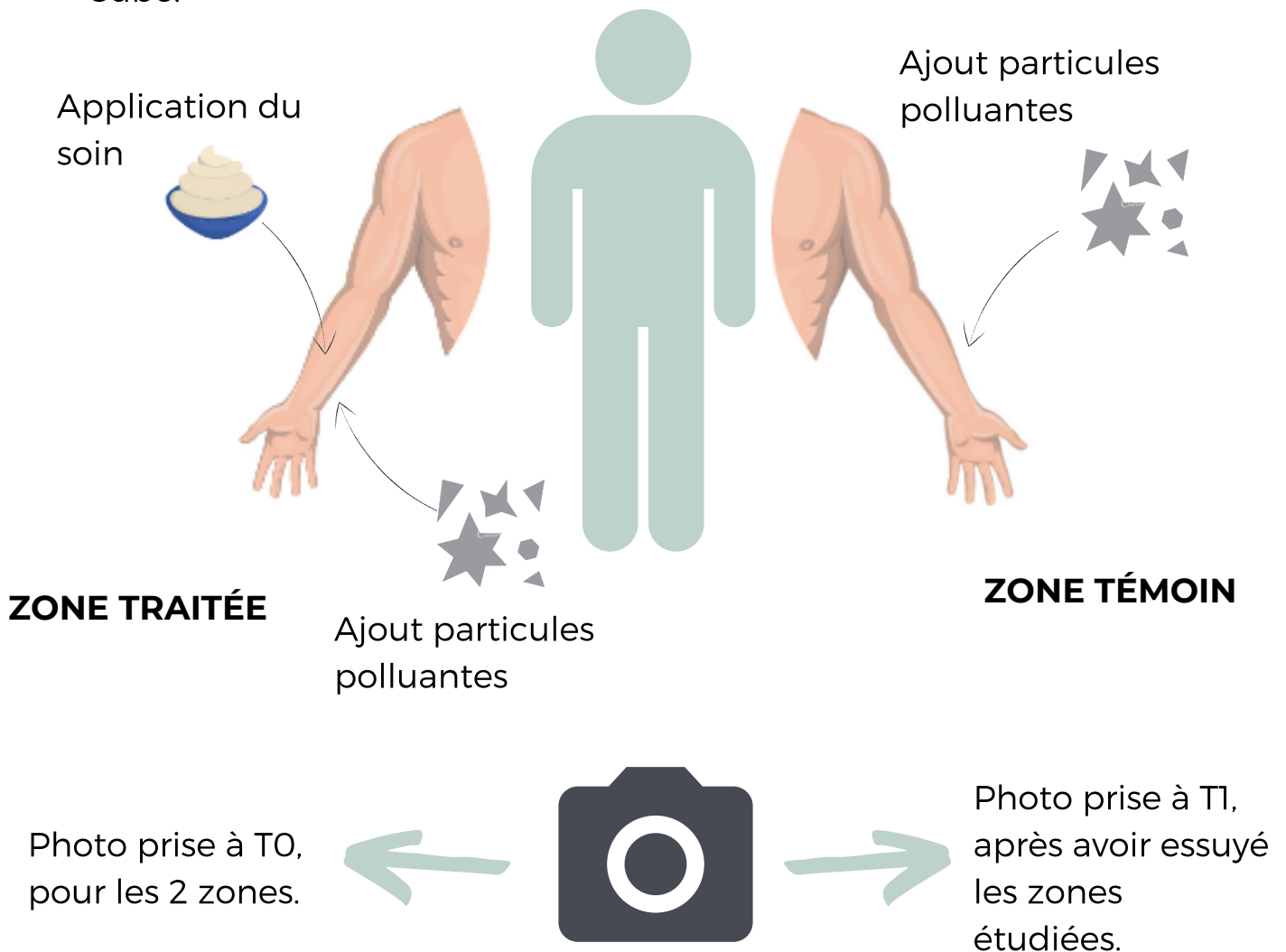
Etape 3 : dépôt de 50 µL d'une solution hydro-alcoolique de particules de carbone (polluantes) à 1,2 % au niveau des 2 zones prédéfinies.

Etape 4 : acquisition d'image (T0) à l'aide du vidéo-dermoscope C-Cube.

2. EVALUATION DE LA PROTECTION CONTRE LES PARTICULES POLLUANTES

Etape 5 : essuyage standardisé des 2 zones à l'aide d'un carré ou d'un disque de coton humide, et séchage à l'air libre.

Etape 6 : acquisition d'image (T1) à l'aide du vidéo-dermoscope C-Cube.



2.EVALUATION DE LA PROTECTION CONTRE LES PARTICULES POLLUANTES

RÉSULTATS



✓ Nombre de pixels sombres 'NP' détectés avant (T0) et après essuyage (T1) de la zone témoin et de la zone traitée

| | Nombre de pixels sombres détectés | | | |
|-----------------------|-----------------------------------|----------------|--------------|----------------|
| | Zone témoin | | Zone traitée | |
| | T0 | T1 | T0 | T1 |
| Moyenne | 950991 | 145575 | 565292 | 2170 |
| Ecart type | 244786 | 82001 | 171953 | 3039 |
| Médiane | 981013 | 160775 | 459835 | 1295 |
| Minimum | 545811 | 42754 | 422893 | 373 |
| Maximum | 1275971 | 283115 | 904335 | 11164 |
| % de variation | | -84,69% | | -99,62% |

CONCLUSION

Le soin hydratant Hydra-Cocoon permet d'éliminer 99,6% des particules polluantes.