



NATURALITÉ

PUBLI-RÉDACTIONNEL

La vaseline imite la nature pour protéger la peau

Hydrater et protéger la peau avec la vaseline, rien de plus naturel ! Un bel exemple de biomimétisme.



Aussi surprenant que cela puisse paraître, la vaseline est un émollient biomimétique, que ce soit par sa composition, par ses propriétés ou par son mécanisme d'action.

Aller chercher l'inspiration dans la nature n'est pas une idée neuve. Le biomimétisme consiste à s'inspirer des formes, des matières, des propriétés et des fonctions du vivant. C'est le cas de la vaseline. La vaseline est très utilisée en pharmacie et en cosmétique pour ses propriétés protectrices et hydratantes. Savez-vous pourquoi ? Ces qualités sont étroitement liées à sa composition : un mélange complexe d'alcane hautement purifiés. Les alcanes sont présents en abondance dans la nature, dans de nombreux organismes vivants : les plantes, les bactéries, les insectes, les organismes marins ou encore les oiseaux.

Des alcanes, comme dans la nature

Les n-alcane ont été mesurés en quantités significatives notamment chez les plantes terrestres. Leurs feuilles, leurs tiges, leurs fleurs et leurs fruits sont couverts d'une pellicule hydrophobe appelée cuticule (du latin cuticula « petite peau »), constituée d'un squelette de biopolymère

et de cires épicuticulaires, qui contiennent jusqu'à 60 % d'alcane à chaînes linéaires. Leur rôle est de limiter la perte en eau et de protéger la plante contre les stress d'origine biotique – les insectes phytophages, les agents pathogènes – ou abiotique – sécheresse, excès de lumière, température, lessivage, chocs mécaniques, poussières, polluants atmosphériques –. Pourtant promues en cosmétique pour l'hydratation et la protection de la peau, les huiles végétales, elles, ne font pas partie des mécanismes naturels visant à réduire la perte en eau des plantes... Composées majoritairement de triglycérides, souvent insaturées et sensibles à l'oxydation, elles sont absentes de la surface des fruits ou des feuilles. Elles se trouvent en fait dans la pulpe ou dans les graines ; les plantes s'en servent pour la conversion et le stockage de l'énergie solaire... mais pas comme barrière protectrice. La vaseline, quant à elle, a trouvé tout naturellement sa place dans les soins hydratants, protecteurs et réparateurs, puisqu'elle est composée des mêmes matières naturelles que les plantes utilisent pour se protéger.

La vaseline de qualité Codex apporte même un plus, puisque sa pureté inégalée est garante d'une sécurité sanitaire (neutre, pas d'allergie...).

Comme pour les plantes, la vaseline réduit les pertes en eau

De la même façon que les cires épicuticulaires protègent les plantes du dessèchement, la vaseline réduit les pertes insensibles en eau à travers l'épiderme de plus de 98 %. Elle sert de produit de référence pour tester les propriétés hydratantes et protectrices d'autres ingrédients lipophiles et de produits finis.

Et elle restaure la barrière cutanée

D'autre part, la barrière cutanée contient majoritairement des lipides aliphatiques à chaînes longues (acides gras, céramides...) qui sont, comme la vaseline, à l'état cristallin à la température normale de la peau. Grâce à cette similitude de structures, la vaseline est capable d'accélérer la restauration de la barrière cutanée en « rebouchant » les interstices dans le *stratum corneum* (le tissu le plus superficiel de la peau) abîmé.

LE PLUS DES VASELINES AIGLON :

- Certification BPF partie II pour les ingrédients actifs
- Conformité à la pharmacopée française Codex, la plus exigeante des pharmacopées sur le contrôle de la pureté de la vaseline.

CONTACT
 Elena Valesyan
 contact@aiglon.eu
 +33 (0)3 44 27 66 93