

Les produits d'hygiène capillaire

LE SHAMPOOING



LE SHAMPOOING

Définition:

C'est avant tout un produit de lavage, généralement liquide, qui saponifie les graisses excédentaires (sébum qui contient surtout des corps gras) les sels minéraux & organiques (évaporation de la sueur), des débris kératiniques, des salissures d'origine externe, des micro-organismes (bactéries & levures), sans altérer le film lipidique naturel, agent protecteur de la kératine.



Historique du savon et détergent de synthèse



NEW



- Les premiers détergents fabriqués étaient **les savons**.
- Ce sont des sels d'acides gras + base (Ex: la soude qui donne les savons durs comme le savon de Marseille ou de potasse qui donne des savons mous comme le savon noir) préparés par saponification de corps gras naturels.
- Pendant la seconde guerre mondiale, l'insuffisance de graisses, constituants du savon, incita à développer des détergents sans savon : **les détergents de synthèse aussi appelés tensio actifs**

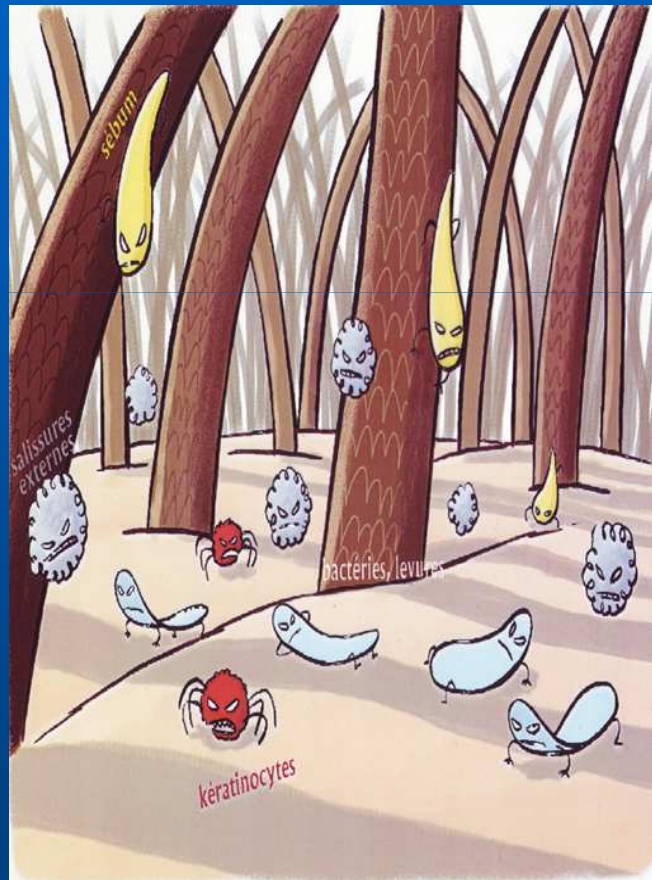
Historique du savon et détergent de synthèse



- Depuis le XXe siècle, le savon est concurrencé par les tensioactifs synthétiques (appelés aussi surfactants) qui sont utilisés dans la composition des shampoings, produits de rinçage capillaire, bains moussants, gels douches, crèmes, laits de beauté, crèmes à raser, produits de maquillage, produits solaires, dentifrices, etc.

Identifier les besoins du client:
Par le diagnostique : Visuel et toucher

Que voit-on sur le cuir chevelu ?



- Sébum
- Sels minéraux et organiques provenant de la sueur.
- Des débris kératiniques provenant de la desquamation du cuir chevelu.
- Des salissures externes (poussières et résidus cosmétiques divers)
- Des micros organismes (bactéries, levures)

LES DIFFERENTES FORMES COSMETIQUES DES SHAMPOOINGS

- **Définition : Préparations liquides de viscosité variable destinées à être appliquées sur le cuir chevelu en vue d'une action locale.**

<i>Formes</i>	<i>Caractéristiques</i>
<i>Solution</i>	<i>Forme la plus courante : le shampoing liquide est facile à appliquer. Par contre en raison de sa grande fluidité, il risque de couler dans les yeux ou d'être versé en trop grande quantité. Liquide plus ou moins visqueux & opaque, il se présente comme une lotion cosmétique. Il contient une généreuse quantité d'opacifiant en suspension.</i>
<i>Aérosol</i>	<i>Ce produit prend la forme d'une mousse. Cette présentation est peu courante à cause de la possibilité de corrosion du contenant aérosol. Elle ne semble pas présenter d'avantages suffisants pour obtenir la faveur du consommateur.</i>
<i>Semi-crèmeux</i>	<i>Ce shampoing est caractérisé par une consistance épaisse et crémeuse due à l'incorporation de composants gras insolubles, et pour cette raison, il se verse moins bien.</i>
<i>Gel</i>	<i>Shampoing liquide auquel on a ajouté un agent gélifiant (gommes, dérivés de cellulose), ce shampoing est présenté en tube souple et sous forme concentrée.</i>
<i>Poudre</i>	<i>Shampoing sec sous forme de poudre (amidon, kaolin, talc, etc.), on l'emploie sans eau, simplement en le répartissant sur la chevelure que l'on brosse après quelques minutes d'attente. Ce shampoing peut dessécher le cheveu & former un dépôt pelliculeux</i>

Composition du shampooing

Composants	Fonction	Éléments
Base lavante Matières détergentes	Molécules qui présentent une double affinité, d'une part pour les substances lipidiques, et d'autre part pour l'eau (retirer les salissures)	« SURFACTANTS » ou « TENSIOACTIFS » pouvant être de différentes polarités soit : anioniques (-) cationiques (+) amphotères (- pH bas ; + pH élevé) non ioniques (non chargés)
Agents opacifiants ou nacrants	Modifier l'aspect du shampooing en le rendant plus cosmétique. Rendre opaque et produire un effet de fluorescence.	Acides gras peu solubles (acide stéarique, etc.) Alcool éthylique, stéarique, etc.
Agents solubilisants et clarifiants	Accélérer la solubilisation de certains composants tels que parfums, conservateurs, etc. et donner au shampooing de la transparence	Alcool éthylique Propylène glycol
Agents épaississants	Augmenter la viscosité des shampooings liquides de façon à obtenir une substance crémeuse ou gélifiée	Stéarate de glycol- stéarate de sodium- électrolytes-gomes hydrosolubles-dérivés solubles de la cellulose
Agents séquestrants ou chélatants	Jouent un rôle d'anti-calcaire en combattant la dureté de l'eau- les sels métalliques contenus dans l'eau(donc shampooing) peuvent faire virer le colorant du shamp.	EDTA : ester de l'acide diaminoéthane tétracétique
Agents stabilisateurs de mousse	Augmenter le volume, la densité et la stabilité de la mousse	Amides des acides gras