

Nom: _____

Date _____

- Séquence : les produits d'hygiène capillaire.
- Séance 2 : la composition de base d'un shampooing.
- Objectif général : identifier les différents shampooings et leurs caractéristiques.

1. La formulation générale d'un shampooing

Un shampooing est composé de tensio-actifs 15 à 30 %, d'eau et d'additifs qui peuvent être traitants et adoucissants ou de conservation et de présentation.

| | Composants | Fonctions |
|---------------|---|---|
| Tensio-actifs | Des agents lavants (les tensio-actifs) | Emprisonnent, décrochent et entraînent les salissures. |
| Diluant | Eau déminéralisée | Règle la concentration du shampooing en le diluant. |
| Additifs | Traitant | S'adapte au cheveu et au cuir chevelu. |
| | Adoucissant | Empêche le dessèchement du cheveu. |
| | Épaississant | Donne de la texture au produit pour éviter qu'il ne coule. |
| | Nacrant, opacifiant et colorant | Améliore l'aspect du produit. |
| | Conservateurs | Évite la décomposition du mélange et la prolifération microbienne. |
| | Séquestrant | Piège toutes traces de sels métalliques présents dans les eaux dures. |
| | Stabilisateur de mousse | Apporte consistance et stabilité à la mousse. |
| | Parfum | Améliore l'odeur du produit. |

Les shampooings ne doivent pas contenir trop de tensio-actifs.

Une surcharge de tensio-actifs pourrait entraîner :

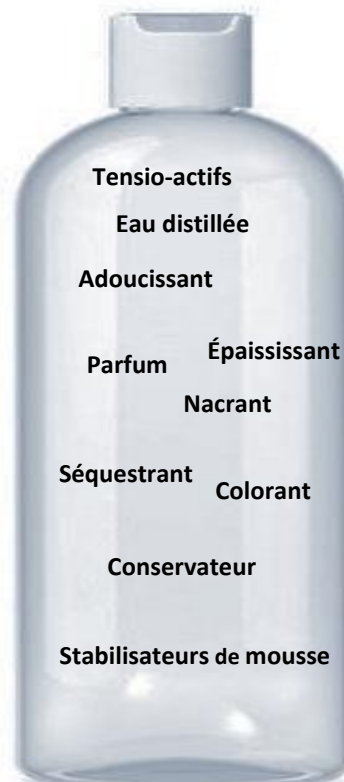
- ☞ Une production réactionnelle de sébum ;
- ☞ Des rougeurs et démangeaisons du cuir chevelu ;
- ☞ Une certaine fragilité de l'extrémité du cheveu ;
- ☞ Une disparition de la brillance ;
- ☞ Une électrisation de la chevelure.

Les shampoings traitants ont des composants spécifiques à l'anomalie traitée.

Exemples :

| Shampoings | Agents traitant spécifiques |
|--|--|
| Shampooing antipelliculaire | Pyrrithione de zinc, camphre |
| Shampooing antiséborrhéique | Soufre, huile de cade, goudron |
| Shampooing antichute | Association de vitamines et protéines |
| Shampooing apaisant (<i>cuir chevelu sensible</i>) | Huiles essentielles froides (menthe, eucalyptus) |
| Shampooing antiparasite (poux) | Insecticides comme la pyréthrine |
| Shampooing cheveux très secs | Huile de ricin, huile de vison, huile d'argan, karité. |

☞ S'ajoute ensuite les composants de base :



Avez-vous bien compris ?



- ☞ La formulation générale d'un shampooing
- ☞ Relier les éléments entre eux.

| | | | | | | |
|----------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------------|--------------------------|--------------------------|---|
| Agents lavant | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Eau déminéralisée | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Emprisonnent, décrochent et entraînent les salissures. |
| | | <input type="checkbox"/> | Tensio-actifs | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Évite la décomposition du mélange et la prolifération microbienne. |
| Diluant | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Conservateurs | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Améliore l'odeur du produit. |
| | | <input type="checkbox"/> | Épaississant | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | S'adapte au cheveu et au cuir chevelu. |
| | | <input type="checkbox"/> | Parfum | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Donne de la texture au produit pour éviter qu'il ne coule. |
| Additifs | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Traitant | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Piège toutes traces de sels métalliques présents dans les eaux dures. |
| | | <input type="checkbox"/> | Stabilisateur de mousse | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Apporte consistance et stabilité à la mousse. |
| | | <input type="checkbox"/> | Nacrant, opacifiant et colorant | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Règle la concentration du shampooing en le diluant. |
| | | <input type="checkbox"/> | Séquestrant | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Empêche le dessèchement du cheveu. |
| | | <input type="checkbox"/> | Adoucissant | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Améliore l'aspect du produit |

| AUTO-EVALUATION | | |
|-----------------|--|--|
| | | |
| | | |