

Les parfums

CORRIGÉ TYPE

LES PARFUMS - CORRIGÉ TYPE

QUESTIONS (13 POINTS)

1. Citez et expliquez brièvement les différentes étapes de la fabrication d'un parfum. 4 points

Tout d'abord, le créateur de parfum, le nez, peut travailler soit en recevant des informations du service marketing en fonction du type de parfum désiré, soit plus librement en fonction de ses goûts et de ses idées.

Le nez travaille par touches successives en associant différentes essences à l'aide de mouillettes trempées dans différentes essences. Il rectifie sa composition des centaines de fois pour obtenir le résultat final attendu.

Puis, chaque essai sera mis en solution alcoolique et laissé à maturation avant de subir des analyses minutieuses qui permettront au nez de corriger de nouveau sa formule.

Une fois le résultat validé par le nez et le service marketing, c'est l'étape de fabrication industrielle qui commence.

Le nez devra alors contrôler les étapes de la fabrication, la formule sera divisée en plusieurs parties, chaque partie sera fabriquée par des préparateurs différents.

2. Qu'est-ce que l'enfleurage ? Expliquez. 3 points

L'enfleurage est un procédé d'extraction des matières premières parfumantes d'origine végétale. Ce procédé est utilisé pour les fleurs fragiles (riches en eau) qui ne résistent pas à la chaleur.

Les fleurs fraîches sont piquées dans de la graisse étalée sur un châssis. Cette graisse est un mélange d'axonge (graisse de porc) et de suif (graisse de mouton ou de bœuf).

Les fleurs sont changées tous les jours jusqu'à ce que la graisse soit saturée, ce qui peut prendre jusqu'à 3 mois.

La graisse sera ensuite traitée à l'alcool dans une batteuse et la température est abaissée à -20°C (c'est le glaçage) afin de séparer la graisse de l'alcool parfumé.

On fait ensuite évaporer l'alcool et on obtient le parfum appelé l'absolu.

C'est une méthode très coûteuse car le rendement est faible.

3. L'alambic est utilisé dans un procédé d'extraction. Lequel ? 2 points

L'alambic est un appareil qui permet l'extraction des huiles essentielles des végétaux à essence grâce à la distillation à la vapeur d'eau ou hydrodistillation.

4. Complétez le schéma de l'hydrodistillation suivant. 4 points

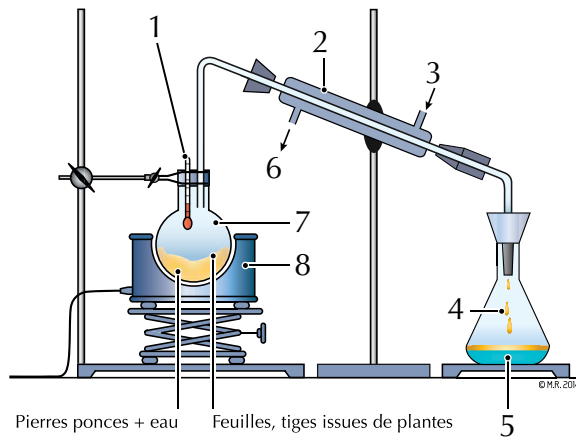


Fig. 1 Schéma de l'hydrodistillation

1. Thermomètre
2. Tube réfrigérant
3. Eau froide
4. Huile essentielle
5. Hydrolat
6. Eau tiède
7. Ballon
8. Chauffe ballon

CAS PRATIQUE (7 POINTS)

Le parfum le plus vendu au monde est le N°5 de Chanel.

C'est un parfum fleuri aldéhydé avec de la rose de Mai et du Jasmin. Il possède des notes de tête agrumes, et une touche de vanille.

5. Qu'est-ce qu'un aldéhyde ? 1 point

C'est un composé synthétique renforçant et exaltant l'accord de fond d'un parfum.

6. Complétez le tableau suivant. 6 points

Tableau n°1

INGRÉDIENT	MATIÈRE PREMIÈRE	TYPE DE NOTE	PROCÉDÉ D'EXTRACTION
Rose de Mai	Fleur	Florale	Enfleurage à chaud
Jasmin	Fleur	Florale	Enfleurage à froid
Agrume	Fruit	Hespéride	Expression
Vanille	Fruit	Ambré	Macération dans l'alcool