

S03 – Lecture d'un étiquetage cosmétique

Corrigé de l'évaluation formative

Exercice 1 – Rôle de l'étiquetage (3 points)

1. L'étiquetage sert à **informer** et **protéger** le consommateur : il permet de connaître la composition, la fonction du produit, et les conditions d'utilisation. (1,5 pt)

2. Exemples d'objectifs réglementaires :

- **assurer la sécurité** du consommateur (précautions, allergènes, usage) ;
- **garantir la traçabilité** du produit (lot, personne responsable). (1,5 pt)

Exercice 2 – Règles d'écriture INCI (5 points)

1. (3 pts)

Convention	Ingrédient
Chimique (anglais)	Glycerin (ou Tocopherol, Phenoxyethanol...)
Plante (latin)	Rosa Damascena Flower Water
Parfum	Parfum
Allergène déclaré	Linalool

2. Linalool est un **allergène à déclaration obligatoire**. Même si le parfum est regroupé sous le terme générique « Parfum », le règlement impose de lister individuellement certains allergènes dès que leur concentration dépasse le seuil réglementaire (0,001 % dans les produits non rincés). Cela permet aux consommateurs sensibles de les identifier. (2 pts)

Exercice 3 – Analyse de conformité (5 points)

1. ✓ **Non.** (1 pt)
2. L'information obligatoire manquante est le **numéro de lot**. (1 pt)
3. Le numéro de lot est une **mention obligatoire**. Son absence empêche d'assurer la **traçabilité** du produit : en cas d'effet indésirable, de non-conformité ou de rappel, il serait impossible d'identifier précisément le lot concerné. Le produit n'est donc pas conforme au règlement (CE) 1223/2009 et la personne responsable engage sa responsabilité. (3 pts)

Exercice 4 – Interprétation de la liste INCI (4 points)

1. L'ingrédient le plus présent est **Aqua (eau)** car il figure en **première position** (ordre décroissant de concentration). (1 pt)
2. Le **Sodium Hyaluronate** est en 7^e position : il est **probablement autour de 1 % ou inférieur à 1 %** (estimation qualitative). Les actifs comme l'acide hyaluronique sont généralement dosés à faible pourcentage. (2 pts)
3. Le **Phenoxyethanol** est en fin de liste : cela indique une **faible concentration**, ce qui est cohérent car les conservateurs sont typiquement utilisés à moins de 1 % (et le phenoxyethanol est limité à 1 % maximum). (1 pt)

Exercice 5 – Argumentation E2 (3 points)

La liste INCI est un outil réglementaire indispensable même si les noms chimiques sont complexes. Elle permet d'identifier les ingrédients, notamment les **allergènes** à déclaration obligatoire (par exemple Linalool), ce qui aide à éviter des réactions chez les personnes sensibles. Elle permet aussi aux professionnels (santé / contrôle) d'analyser la composition. Enfin, la nomenclature INCI est **harmonisée** au niveau international, ce qui garantit une lecture identique dans tous les pays de l'Union européenne.