

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 (<i>ou Tocopherol, Phenoxyethanol...</i>)
Plante (latin)	<i>Rosa Damascena</i> 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 **tracabilité** 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 7e 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.