

S21 – Cosmétiques biologiques et naturels

Corrigé de l'évaluation formative

Exercice 1 – Identifier le produit certifié (2 points)

1. La **crème 2** (BioVital) est certifiée bio. (1 pt)

Indices :

- Présence du **logo COSMOS Organic** sur l'emballage + mention « certifié par **Ecocert** » (organisme certificateur indépendant)
- Présence d'**astérisques** (*) dans l'INCI avec la mention « *ingrédient issu de l'agriculture biologique » (1 pt)

Exercice 2 – Analyser la crème 1 (3 points)

2. (2 pt)

Ingrédient 1 : **Dimethicone** — Interdit car c'est une **silicone** de synthèse, non biodégradable, interdite par tous les référentiels bio (COSMOS, NaTrue, Nature et Progrès).

Ingrédient 2 : **Phenoxyethanol** — Interdit car c'est un **conservateur de synthèse** interdit par les référentiels bio.

Accepter aussi : Tocopheryl Acetate (forme estérifiée synthétique du tocophérol ; en bio on utilise Tocopherol naturel) ou Parfum (potentiellement synthétique, pas de précision « huiles essentielles »).

3. C'est une **allégation**, pas un label. (1 pt) La crème 1 ne porte **aucun logo** de certification bio et aucun nom d'organisme certificateur. La mention « 96 % d'ingrédients d'origine naturelle » est une auto-déclaration du fabricant qui n'a fait l'objet d'aucune vérification indépendante. Un produit contenant du Dimethicone et du Phenoxyethanol ne pourrait de toute façon pas être certifié bio.

Exercice 3 – Analyser la crème 2 (3 points)

4. (1,5 pt)

- Ingrédients bio () : **Aloe Barbadensis Leaf Juice** (jus d'aloë vera bio) et **Butyrospermum Parkii Butter*** (beurre de karité bio)
- Système conservateur : **Sodium Benzoate + Potassium Sorbate** (conservateurs autorisés en bio)
- Émulsionnant principal : **Cetearyl Olivate** (+ Sorbitan Olivate) → système émulsionnant d'origine naturelle dérivé de l'olive

5. (1,5 pt) Le % bio sur le total est de 25 % (> seuil de 20 % pour COSMOS Organic leave-on) mais reste modéré car l'**eau** (Aqua), qui représente la majorité de la formule, est comptée comme naturelle mais **pas comme bio**. Seuls les ingrédients végétaux sont comptabilisés comme bio : ici l'aloë vera bio et le beurre de karité bio représentent ensemble environ 25 % du total, ce qui suffit à atteindre et dépasser le seuil COSMOS Organic.

Exercice 4 – Conseil client (2 points)

6. Exemple de réponse :

La crème BioVital est la seule qui soit réellement certifiée bio : elle porte le logo COSMOS Organic vérifié par Ecocert, un organisme indépendant. Sa formule ne contient ni silicones, ni conservateurs de synthèse, et ses ingrédients végétaux (aloë vera, karité) sont issus de l'agriculture biologique. La crème GreenTouch, bien qu'affichant « 96 % naturelle », n'a aucune certification : c'est une allégation. Sa formule contient d'ailleurs du Dimethicone (silicone) et du Phenoxyethanol (conservateur synthétique), qui seraient interdits dans un produit certifié bio.