🏖️ Séquence 1 — Mission Plage propre

Séance 1 : Combien de temps pour disparaître ? • Physique-Chimie 6e SEGPA

Prénom : …… **Date :** …… / …… / …… **Binôme :** ……

……

> **🎯 Aujourd'hui, j'apprends à :**
> - reconnaître les 5 familles de matériaux ;
> - dire combien de temps un déchet reste dans la nature.
>
> 💻 *J'utilise le simulateur « La frise des déchets » (SIM 01).*

Partie A — Le défi du jour 🎬

Q1. Regarde la photo de la plage. À ton avis, combien de temps une canette resterait-elle sur le sable ? Coche ta réponse.

☐ 1 semaine ☐ 1 an ☐ 10 ans ☐ plus de 100 ans

C'est mon hypothèse : je vérifierai avec le simulateur. 🔍

Partie B — La frise des déchets 🎮 (simulateur : étapes ① et ②)

Q2. Quand tu as réussi l'étape ②, colle les étiquettes des déchets dans la bonne case de la frise.

⏱️ **disparaît VITE** ——————————————— ▶️ **disparaît TRÈS LENTEMENT** 🐢

Moins d'1 an	1 à 10 ans	10 à 100 ans	100 à 1 000 ans	Plus de 1 000 ans

Q3. Entoure la bonne réponse.

Le déchet qui disparaît le plus VITE : **trognon de pomme** • **canette** • **bouteille en verre**

Le déchet qui reste le plus LONGTEMPS : **trognon de pomme** • **canette** • **bouteille en verre**

Q4. Retour au défi : mon hypothèse de la question Q1 était-elle juste ?

☐ oui ☐ non ➜ En réalité, une canette reste entre …… et …… ans.

Partie C — Les 5 familles de matériaux 🗂️ (simulateur : étape ③)

Q5. Relie chaque déchet à sa famille de matériaux avec une règle.

🥤 La canette	•	• 🌿 Organiques
📰 Le journal	•	• 🧴 Plastiques
🍾 La bouteille en verre	•	• 🪨 Minéraux
🛍️ Le sac plastique	•	• 🔩 Métalliques
👶 La couche jetable	•	• 🧩 Composites

Q6. Complète : le plastique est fabriqué à partir du ……

Partie D — Je retiens ✏

Complète avec les mots : **5 familles** • **mois** • **plastique** • **verre** • **nature**

Les matériaux se rangent en **……** : organiques, plastiques, minéraux, métalliques et composites. Un trognon de pomme disparaît en quelques **……**, mais le **……** et le **……** restent des centaines ou des milliers d'années. Il ne faut rien jeter dans la **……**.

✂️ Étiquettes à découper pour la question Q2

🍏 **Trognon de pomme**	🧻 **Mouchoir**	📰 **Journal**	🚬 **Mégot**
🍬 **Chewing-gum**	🥫 **Boîte de conserve**	🥤 **Canette**	🛍️ **Sac plastique**
🧴 **Bouteille plastique**	😷 **Masque**	👶 **Couche**	🍾 **Bouteille en verre**