

## **Sciences et technologies – 8<sup>e</sup> année**

### **Univers vivant**

#### **Copie type de niveau 1**

##### **Justification**

La plupart des réponses ne sont pas assez détaillées (questions 1, 3 et 5). Les réponses ne sont pas en lien avec la question (2 et 6).

##### **Copie type**

Le travail de l'élève débute à la page suivante.

## Sciences et technologies – 8<sup>e</sup> année

### Univers vivant

### Tâche signifiante

Geneviève et Carl est un couple qui vient d'avoir un nouveau bébé. Celui-ci a les yeux bleus et les cheveux noirs avec un visage plutôt allongé et des lobes d'oreille attaché.

Voici les photos des parents



Geneviève



Carl

1. Explique pourquoi le bébé est né avec ces traits physiques.

ses sois de la mère  
et 40% du père

En regardant les photos de familles des deux parents, ceux-ci trouve que leur nouveau-né ne ressemble pas à leur arrière-arrière-grands-parents.

2. Qu'est-ce qui explique qu'il y a très peu de ressemblance entre le nouveau-né et ses arrières-arrières-grands-parents?

Parce que ses sois du père  
et 50% de la mère

Lors de sa grossesse, la maman s'est assurée de respecter un mode de vie sain afin de répondre à tous ses besoins et ceux du bébé. (Ex. bonne alimentation, faire de l'activité physique en plein air, etc.)

**3. Pourquoi est-il essentiel que la maman ait un mode de vie sain lors de sa grossesse?**

pour le bébé car on sante

---

---

---

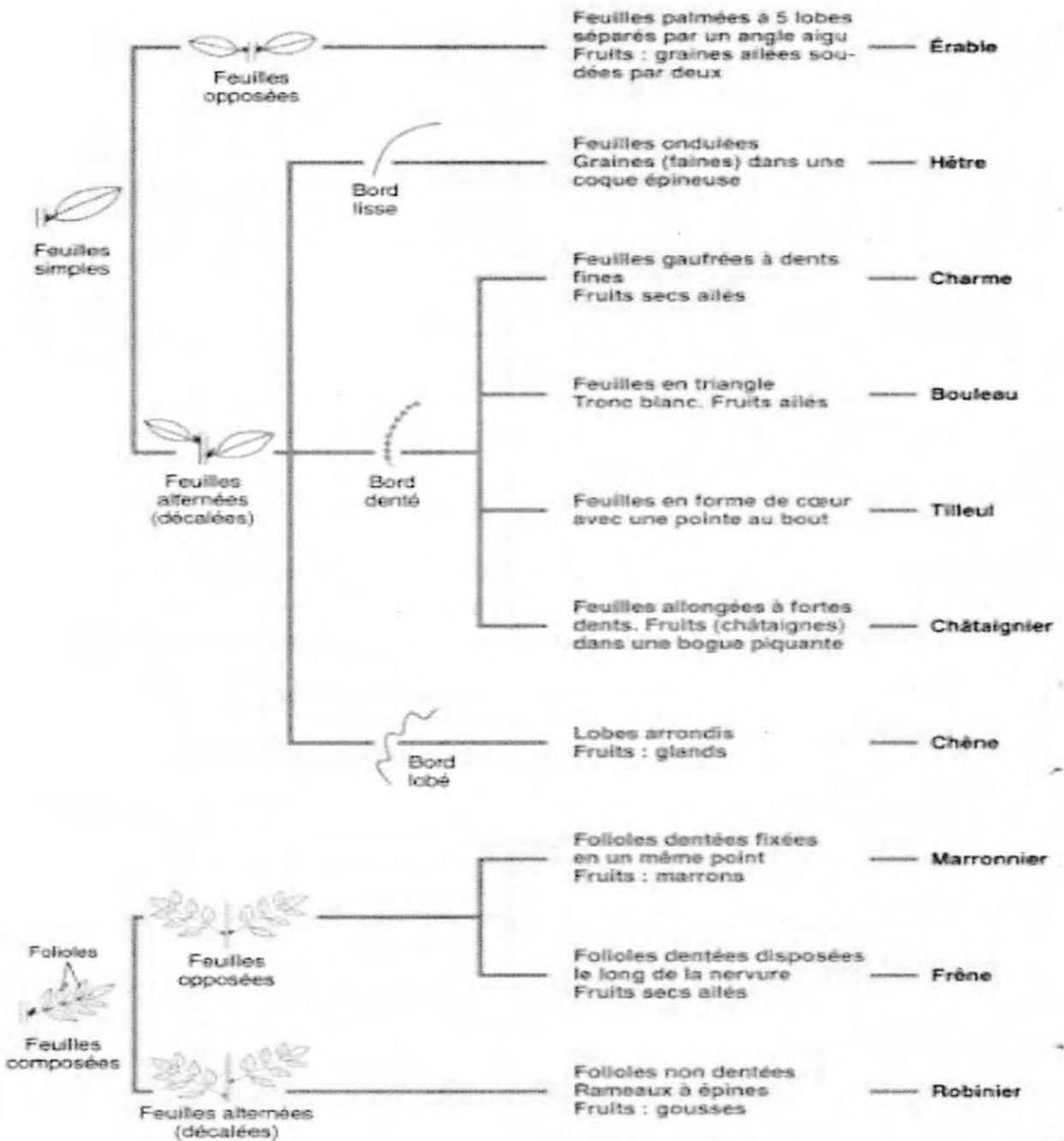
Pour combattre une grippe lors de sa grossesse, Geneviève s'est préparé des tisanes à base de feuilles d'un arbre ayant des propriétés médicinales.

Voici l'image branche ayant des feuilles de l'arbre qu'elle a utilisées pour la préparation de sa tisane.

**4. Identifie à l'aide de la clé d'identification ci-dessous le nom de l'arbre sur lequel pousse ces feuilles.**



Réponse : écorce



Afin de s'assurer d'avoir certaines plantes médicinales tout au long de l'année, Carl en entrepose dans son sous-sol en s'assurant de les arroser régulièrement. Une semaine plus tard, à sa grande surprise, il s'aperçoit que des feuilles commencent à faner.



5. Pourquoi la plante est-elle en train de mourir ?

pas eau p.s po de seche

Les humains possèdent des organes regroupés dans un système digestif. Ce système permet de transformer les aliments consommés en substances utilisables pour l'organisme. Celui-ci évacuera ce qui n'est pas nécessaire sous forme de déchets.

6. Explique comment ce même processus se retrouve dans chacune des cellules (animal ou végétal).

animal