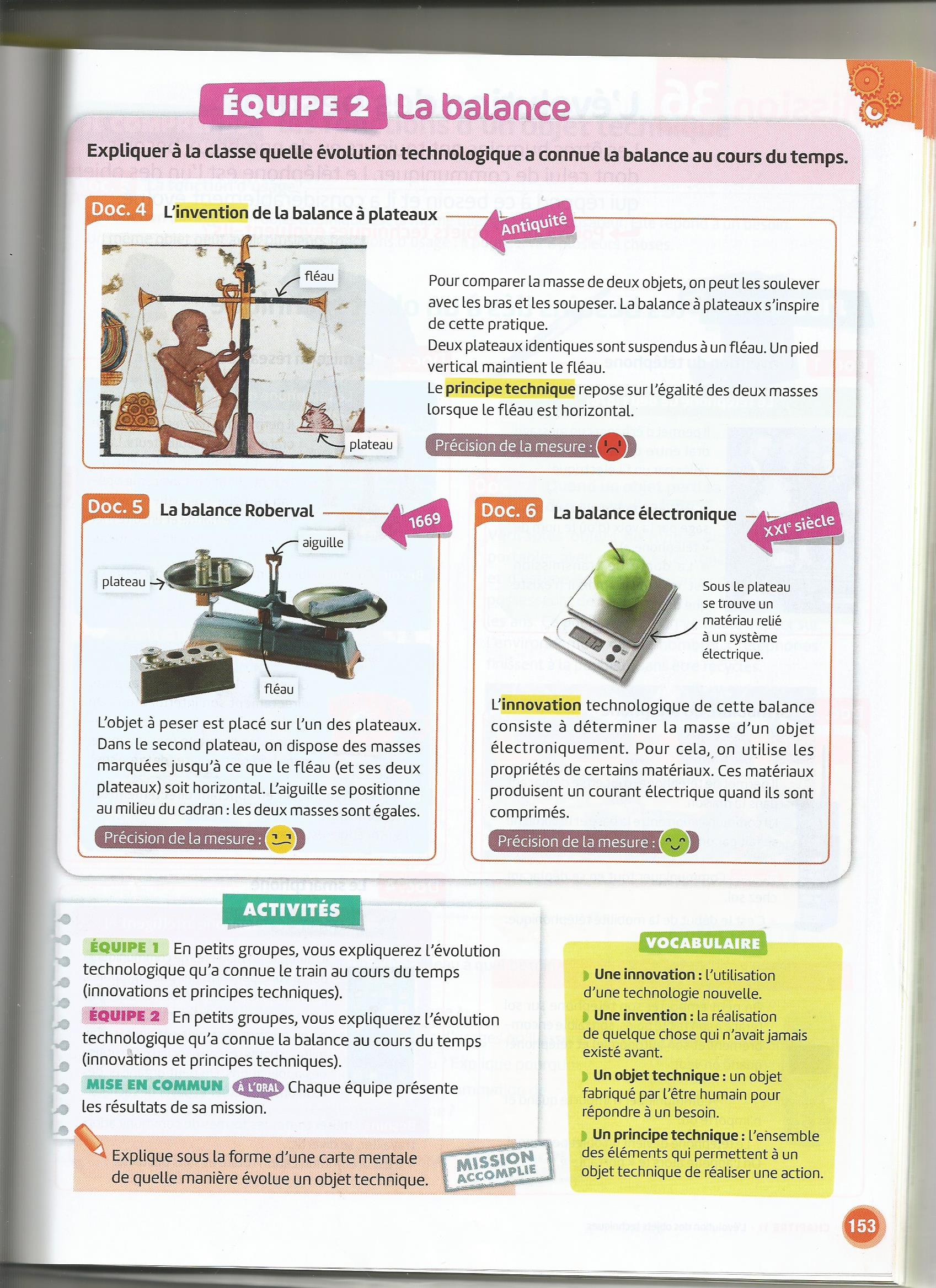
|  |  |
| --- | --- |
| Collège des Dominicaines de notre Dame de la Délivrande – Araya-  Classe : CM1 Avril 2020 – 2e semaine  Nom : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Logo.jpg |

**L’évolution technologique**

**Lire attentivement les documents 4, 5, et 6 puis répondre aux questions :**



**Doc. 4-La balance à plateaux.**

1. Quand la balance à plateaux a-t-elle été inventée ?

…………………………………………………………………………………………………………

2. Comment lit-on la masse de l’objet ?

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

3. Explique le principe technique de la balance à plateaux.

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**Doc. 5-La balance Roberval**

4. Quand la balance Roberval a-t-elle été inventée ?

…………………………………………………………………………………………………………

5. Comment lit-on la masse de l’objet ?

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

6. Quel est le principe technique de la balance Roberval ?

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**Doc. 6-La balance électronique.**

7. Quand la balance électronique a-t-elle été inventée ?

…………………………………………………………………………………………………………

8. Comment lit-on la masse de l’objet ?

…………………………………………………………………………………………………………

9. Quel est le principe technique de la balance électronique ?

…………………………………………………………………………………………………………

10. Quelle innovation est apportée par la balance électronique ?

…………………………………………………………………………………………………………

11. Si tu devais peser un objet, quelle balance choisirais-tu ? Pourquoi ?

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

[](http://www.google.com.lb/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&ved=0ahUKEwijvtOoqeDKAhVJLhoKHavAA6kQjRwIBw&url=http://www.edilivre.com/communaute/tag/plan-pour-ecrire-un-livre/&psig=AFQjCNEVQ6KqNsL2ZglBjfqxqWXDA-4zpA&ust=1454751361325780) **Compléter la carte mentale pour expliquer de quelle manière évolue un objet technique en utilisant les mots suivants :**

Objet technique-Invention-Evolution- Innovation

