

## ANNEXE 16 : Expérience – Puissance des piles

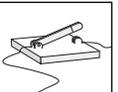
Nom : \_\_\_\_\_

Date : \_\_\_\_\_

Étape 1 : Compile les données recueillies en classe.

Type de pile	Marque ou numéro de la pile	Puissance (mesurée en volts)	Type de pile	Marque ou numéro de la pile	Puissance (mesurée en volts)
	1			16	
	2			17	
	3			18	
	4			19	
	5			20	
	6			21	
	7			22	
	8			23	
	9			24	
	10			25	
	11			26	
	12			27	
	13			28	
	14			29	
	15			30	

Étape 2 : Construis un diagramme à bandes horizontales où l'axe horizontal représente la puissance (en volts) et l'axe vertical représente les piles (1, 2, 3, 4, etc.). Indique aussi le type de pile sous les numéros appropriés. N'oublie pas de donner un titre à ton diagramme.



## ANNEXE 16 : Expérience – Puissance des piles (suite)

Étape 3 : En consultation avec une ou un camarade, réponds à ces questions de réflexion.

1. Quelle régularité peut-on observer à partir du diagramme à bandes? Pourquoi?

---

---

---

---

2. Quels écarts existe-t-il entre les données sur des piles de même puissance? Pourquoi?

---

---

---

---

3. Quelles erreurs scientifiques peuvent se produire pendant cette expérience?

---

---

---

---

4. Est-ce que le diagramme à bandes est un reflet fidèle et fiable de la performance des piles? Pourquoi?

---

---

---

---

5. Comment pourrait-on augmenter la fiabilité des résultats de cette expérience?

---

---

---

---

