

NOM :

PRENOM :

CLASSE :

## **Activité : C'est pas sorcier- Piles et Batteries, les Sorciers se mettent au Courant**

1. D'où vient le mot pile ?
2. Combien de piles sont utilisées par an ?
3. Combien de pile un français utilise-t-il par an ?
4. Quel pourcentage de pile jetée est encore neuve ?
5. Quel est le rôle de chaque électrode dans une pile ?
6. Quel est l'avantage d'une pile alcaline par rapport à une pile saline ?
7. Pour quel appareil utilise-t-on des piles alcalines ?
8. Pour quel appareil utilise-t-on des piles salines ?
9. Quels sont les avantages d'une pile au lithium ?  
**Fournit plus d'énergie que les alcalines pendant un temps plus long, elles sont également plus légères.**
10. Comment fabrique-t-on une pile de 9V ?  
**En mettant en série 6 piles de 1,5 V**
11. Plus une pile est grosse plus ..... **elle dure longtemps** .....
12. Quelle est la différence entre une pile et un accumulateur ?  
**Une pile ne se recharge pas (le terme de pile rechargeable est incorrect)**
13. Combien de fois peut-on recharger un accumulateur ?  
**Jusqu'à 1000 fois**
14. Que faire de ses piles usagées ?
15. Quelles sont les étapes du recyclage d'une pile ?
16. Quel pourcentage de piles vendues est recyclé ?
17. Pourquoi ne faut-t-il jeter les piles à la poubelle ?
18. Que fait-on avec les produits issus du recyclage des piles ?