

Matériel : prévoir toutes sortes de piles électriques aux formes variées

1. Qu'est ce que l'électricité ? L'électricité est une énergie...

- Lister les représentations des enfants
- Conclure :

L'électricité est une énergie qui permet à des appareils de fonctionner

L'électricité est un courant qui circule dans les fils électriques ou qui est stocké dans des piles

2. D'où vient-elle? L'électricité est une énergie qui vient de ...

Les différents moyens de la produire

→ Lister les représentations des enfants

→ Valider avec la fiche 1: une usine, un barrage en montagne (la force de l'eau), les éoliennes (la force du vent), la centrale nucléaire, les piles, la dynamo du vélo (?)

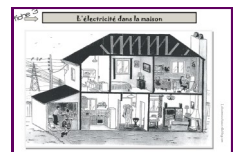
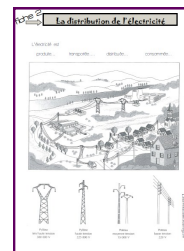


Le chemin de l'électricité :

2 fiches à agrandir en A3 en collectif puis 1/élève : distribution de l'électricité (fiche 2)+ la maison (fiche 3)

Consigne : on colorie en vert le chemin de l'électricité (ne pas oublier de parler du compteur dans la maison et des prises électriques)

- Depuis l'usine qui la produit
- Puis les fils et les poteaux et pylônes qui la transportent jusqu'à nous
- Pour arriver jusqu'à la prise de courant dans la maison



Les piles électriques

Elles font circuler aussi l'électricité, mais c'est comme une réserve d'électricité. Il y a des appareils qui peuvent fonctionner soit avec des piles soit avec le courant électrique de la prise.

Observation de différentes formes de piles + rechargeables



3. A quoi ça sert? L'électricité est une énergie qui sert à

- ⇒ Repérer les appareils électriques c'est-à-dire tous les appareils qui fonctionnent à l'électricité
- ⇒ Reproduire les 2 fiches 4 et 5 en A3 puis 1/élève
- ⇒ Consigne fiche 4 : j'entoure en Les appareils électriques
- ⇒ Consigne fiche 5 : je découpe et je remets dans l'ordre les images

