



## Fiche animation « Frottis-copie de l'écorce d'un tronc »

**Objectif :** découvrir qu'il y a différentes structures d'écorce

**Type d'approche :** technique

**Age :** 6 à 12 ans

**Matériel :** crayons gras (pastels) et feuilles de papier

**Lieu :** endroit où les arbres présentent une belle diversité d'écorces (différentes espèces)

**Nombre minimum de participants :** 2

**Durée :** 20 min

### Déroulement :

Demander aux enfants de se mettre par deux et leur expliquer que leur mission consiste à réaliser un frottis-copie de l'écorce d'un tronc.

Distribuer à chaque groupe 1 crayon gras et 2 feuilles de papier.

Expliquer aux enfants que l'un va tenir la feuille soigneusement appliquée contre un tronc dont ils veulent faire une « copie » pendant que l'autre va frotter le crayon à plat, sur toute la surface de la feuille, dans le sens horizontal et ensuite vertical pour faire apparaître la structure de l'écorce. Ensuite, on inverse les rôles.

Une fois l'activité terminée, demander aux enfants de se mettre en cercle et de tenir leur frottis au niveau de leur poitrine. De la sorte, tout le monde peut admirer les chefs d'œuvres des autres et vous voilà au cœur d'un musée de l'art contemporain ! Pour que la mission soit réussie, il faut que chaque enfant du groupe ait réalisé un beau frottis d'une écorce (à l'animateur d'évaluer la réussite ou l'échec).

Faire remarquer par les enfants qu'il y a une variété de frottis et donc de structures d'écorce. Aller observer avec tout le groupe l'un ou l'autre arbre utilisé par les enfants et présentant des structures d'écorce différentes. Faire décrire ces écorces (présence de sillons, crevasses, d'écailles, ...).

### Conclusion :

Il est possible d'identifier un arbre par l'examen de son écorce. Certains ont des écorces relativement lisses comme le hêtre alors que d'autres ont des écorces crevassées comme le chêne pédonculé. Généralement lisse quand les arbres sont jeunes, l'écorce peut devenir suivant l'espèce et avec l'âge rugueuse et même crevassée. Certains arbres comme le merisier ont des lambeaux d'écorce qui se détachent et s'enroulent sur eux-mêmes.