

## Des bougeoirs pour Noël

Romain Bernaud  
CP/CE1 Ecole de Biltzheim

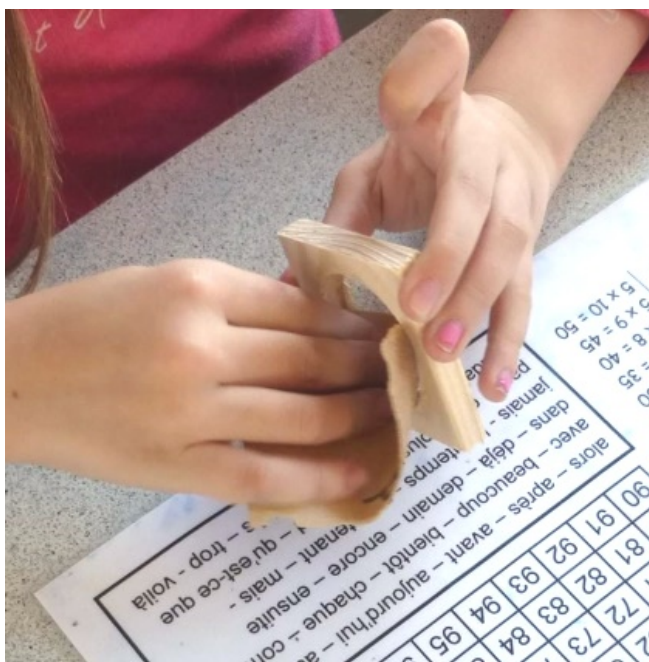
Pour Noël, je me suis lancé dans la réalisation de bougeoirs en bois avec mes élèves de CP/CE1. Le bois est un matériau qui requiert de la patience et de la minutie. C'est en outre un travail qui s'avère gratifiant pour qui fait preuve de persévérance. Cette activité a été par ailleurs propice pour travailler sur les sens et les organes des sens : trier les papiers à poncer du grain le plus fin au grain le plus gros avec les yeux bandés, observer la structure du bois et l'influence du ponçage sur le bois, se familiariser avec l'odeur du bois...

Voici les étapes de réalisation de ce bougeoir.

**Etape 0 :** En amont, sciez deux planches en carrés de même taille. Percez un trou au milieu de ces carrés à l'aide d'une scie cloche. J'ai choisi des planches de 9 x 77 x 2000 mm, donc relativement fines, faites en pin qui est un bois facile à travailler. J'ai utilisé une scie sauteuse pour réaliser les carrés car pour ce genre de production massive c'est le plus rapide, mais l'utilisation d'une scie classique est parfaitement possible. Chaque carré mesurait 9 cm de côté.



**Etape 1 :** Je distribue à chaque élève un carré percé et un carré non percé. Ils commencent par poncer les deux carrés afin d'avoir une surface lisse et agréable au toucher. Je leur donne d'abord du papier à poncer gros grain (80) puis lorsque le bois est dégrossi, ils prennent du papier à grain plus fin (180) pour une finition correcte.



Cette étape est intéressante car les enfants découvrent qu'ils ne peuvent pas forcément faire ce qu'ils veulent avec le bois puisque c'est un matériau vivant. Par ailleurs, s'ils veulent avoir un résultat satisfaisant, cela demande du temps et de la patience. Quelques élèves sont venus me voir régulièrement, pensant que le ponçage effectué suffisait alors qu'il restait encore pas mal de travail. Il suffit de leur apprendre à passer le doigt sur le bois pour se rendre compte s'il est doux ou non.

**Etape 2 :** Quand les deux carrés sont suffisamment ponçés, il est temps de passer au collage. Les enfants mettent de la colle à bois à prise rapide aux quatre coins, puis plaquent les deux morceaux de bois l'un contre l'autre. J'utilise ensuite deux pinces de serrage à ressort positionnées sur deux coins opposés pour maintenir le tout pendant environ 2 heures. Je réalise cette partie moi-même car les pinces sont difficiles à ouvrir pour des élèves de 6 et 7 ans et je préviens ainsi les risques d'accident. Un doigt coincé à cet âge, ça peut faire mal !



**Etape 3 :** Il est maintenant temps de passer à la peinture. Nous avons tout simplement utilisé de la gouache. Les couleurs disponibles étaient les couleurs primaires ainsi que le blanc et le noir. Les élèves ont utilisé un guide des mélanges pour obtenir les couleurs de leur choix.



**Etape 4 :** Il ne reste plus qu'à mettre une couche de vernis. Nous avons pour cela utilisé du vernis colle, produit sans danger et tout aussi efficace pour ce type de travail qu'un vrai vernis. Il suffit ensuite de placer une bougie chauffe-plat dans le bougeoir et celui-ci est prêt à être utilisé pour les fêtes de fin d'année !

J'ai personnellement beaucoup apprécié cette activité, et particulièrement les réactions des élèves devant ce travail d'un genre nouveau pour eux. Préparer les carrés en amont prend du temps, mais le résultat est gratifiant. Les enfants ont ainsi pu comprendre au cours de ce mini-projet l'importance de prendre son temps pour avoir un résultat esthétique, et le bois permet de mettre en évidence ce principe de manière flagrante !