

Accompagnement d'un projet coopératif de l'OCCE22 (office central de la coopération à l'école)

Bricoles d'écoles : les cabanes

Du côté de l'accompagnateur : Loïc Poullain

Cette année le projet OCCE consistait à faire construire par les classes des abris démontables, capables d'héberger au moins 10 enfants. La construction devait utiliser au maximum des matériaux récupérés, durables et faciles à mettre en œuvre par les enfants. Les classes devaient également éditer une « notice » de construction pour les classes invitées.

J'ai donc participé à une formation d'enseignants en janvier en donnant quelques repères technologiques :

- sur les propriétés du bambou et en particulier son caractère thermoplastique (avec un décapeur thermique, on peut lui donner une courbure importante)
- la liaison entre des bâtons (brelage)
- le tissage sur trame en bois utilisant du journal enroulé et enduit de colle à la farine,
- la consolidation d'une jonction en équerre par une traverse à 45°
- la découpe du carton avec un couteau à dents et l'assemblage « à mi-bois »

Le jour des rencontres, je devais animer un atelier avec les groupes constitués d'environ 15 élèves. Pour cela, j'ai pensé à faire réaliser collectivement une forme de demi-sphère avec des arêtes de 1m en bambou du jardin.

Pour cela, j'ai fabriqué des emboîtements en bois pour relier les tiges de bambous entre elles. La figure choisie était un peu exotique (icosidodécaèdre tronqué) et était constituée de décagones, de carrés et d'hexagones.

La difficulté de maintien des arêtes n'a pas vraiment permis d'obtenir une structure stable mais l'objectif de l'atelier a été rempli : faire participer tous les élèves à une réalisation collective technique en lien avec leur projet.

C'était encore pour moi un réel plaisir de voir

Du côté du responsable OCCE: Paul Henry

Le projet « Abri à Tribus », réunissait cette année 13 classes, avec des élèves de la TPS au CE2.

Les compétences techniques rencontrées par les enseignantes lors de la journée de formation ont été pleinement investies par les élèves. Ceci a permis le jour des rencontres d'avoir une culture technique commune entre les classes.

L'année a été jalonnée de défis :

- Comment faire tenir du carton debout ?
- Comment attacher 2 bâtons de bambous ensemble ?
- Donner un aperçu de ses abris pour donner envie.

Lors des rencontres, les enfants ont été répartis par groupes. Ils sont passés à 4 ateliers durant leur journée :

- Montage des abris
- Jeux de construction
- Montage de la cabane géante (icosidodécaèdre tronqué)
- Danse du pays Gallo.

La fin de journée a été dédiée à une fête dans leur nouveau village d'abris.

ces classes de jeunes et très jeunes élèves
exposer des cabanes si originales.



Aperçu du village d'abris de notre dernière
rencontre de classes à Le Gouray.



Montage de l'Icosidodécadèdre tronqué.