

LES ATELIERS PEDAGOGIQUES DE LA GALERIE EUROPEENNE DE LA FORET ET DU BOIS.

- « Atelier bio-physico-chimie du matériau bois »

o *Bio* : dendrochronologie (analyse des cernes), microscopie du bois, structure des grandes familles (feuillus/résineux), différentes parties de l'arbre (écorce, aubier, duramen, cœur...), sa croissance.

o *Physico-chimie* : reconnaissance des essences (odeur, couleur, texture), densité, résonance (xylophone), flexion/flambage (bois de fil/bois de travers), résistance thermique, dureté, gonflement et rétractabilité face à l'humidité...

- « Atelier Matériauthèque »

o Une description illustrée de la filière bois.

o Le bois transformé : reconnaissance des différentes façons de travailler le bois (brut, poncé, raboté, teinté, huilé,...)

o Assemblage : différents types, mécanismes de montage des assemblages, manipulation, vocabulaire, repérages, renforts d'assemblages (colles, chevilles, coinçage...)

o Un jeu de piste à destination des primaires pour découvrir comment un objet est conçu.

- « **Atelier Hector, l'arbre mort** »... Au milieu d'arbres bien vivants surgit un arbre mort, un HLM pour la biodiversité. Hector dispose de 12 ateliers, répartis dans ses petits tiroirs, permettant de découvrir l'intérêt du bois mort dans une forêt à travers plusieurs domaines : écologie, biologie, techniques d'inventaires, faunes, flores, champignons. Des fiches guides et des fiches réponses explicatives permettent de pratiquer ces ateliers de façon autonome.

- « Atelier rallye photo » pour découvrir les expositions de la Galerie en autonomie. Cet atelier, actualisé à chaque exposition permet de faire le tour des expositions à la recherche d'œuvres, d'objets et de matériaux. Cet atelier doit être animé par un des encadrants du groupe.

Depuis 2009 : Des ateliers spécialement conçus pour les Maternelles.

- « **Atelier réalisation de tableaux en bois** » Cet atelier permet aux enfants de découvrir par le collage et la création de tableaux les différents matériaux issus de l'arbre (rondelle de bois, bois reconstitué, carton, copeaux, feuille de bois, ...). Les enfants repartent ensuite avec leur chefs d'œuvre.

- « **Atelier construction à base de bouts de bois** » Cet atelier plutôt ludique permet aux enfants de stimuler leur perception des volumes et leur dextérité.

Des documents pédagogiques contenant des fiches techniques pour les enseignants sont disponibles sur simple demande à la Galerie européenne de la forêt et du bois et systématiquement envoyés lors d'une demande d'inscription.

Sur réservation préalable la Galerie peut être sollicitée en dehors de ses horaires et jours de fermetures normaux.