

Extrait du Collège Croix Maitre Renault - Beaumont le Roger

<http://beaumont-col.spip.ac-rouen.fr/spip.php?article751>

# Habitats du monde

- Disciplines - Technologie -



Date de mise en ligne : jeudi 10 janvier 2013

## **Description :**

Dans le cadre du projet, maison du monde, les élèves de 5C et 5D ont construit des maquettes de TIPI.

Ils ont étudié les matériaux utilisés, la technique d'assemblage de ce type de tente.

---

**Copyright © Collège Croix Maitre Renault - Beaumont le Roger - Tous droits**

**réservés**

---

Un tipi fait une taille moyenne de 6 mètres de diamètres. Il faut plusieurs peaux de bison pour constituer la toile (environ 12 bisons). Des perches principales soutiennent la structure de base, elles sont fixées ensemble par un lien (de la corde) et forment au sol un triangle équilatéral (les sioux n'avaient certainement pas donné ce nom à ce triangle...).

Ensuite, une dizaine d'autres perches viennent prendre appui sur la liaison formée des trois premières et ensemble, elles forment un cercle au sol. Toutes ces perches sont maintenant reliées entre elles. Cette méthode de fixation se nomme brêlage ou brellage. Il reste à fixer la peau sur la structure. Une des perches sert de point de départ : une peau est fixée puis on vient « coudre » les autres avec de la corde fine.

Au sol, la toile est fixée à l'aide de petits bouts de bois. Ceci permet une parfaite isolation et une assez bonne étanchéité en cas de pluies. Une toile intérieure est souvent placée entre le haut des perches et le bas de la toile. Celle-ci protège du vent, de la pluie et bouche les interstices du aux coutures entre les peaux.

Le gros inconvénient de ce genre de construction est le trou au dessus qui permet d'évacuer les fumées : il permet à la pluie d'entrer !

Une solution existe : une toile supplémentaire est fixée au dessus du tipi et forme une sorte de gouttière qui permet d'évacuer l'eau tout en faisant sortir les fumées.