

# CARNET DE BORD - NOS AMIS BÂTISSEURS

## Premier jour (mardi 18 mai 2004)

Soubassement :

- 1 - Pose de grosses pierres disposées en cercle, récupérées dans la terre de carrière.
- 2 - Remplissage des côtés à l'aide de terre plastique (terre de carrière + eau).
- 3 - Projection de terre visqueuse au centre afin de remplir les vides entre les pierres,
- 4 - Elévation du muret avec de la terre plastique.
- 5 - Tassage et redressement du muret à la verticale.
- 6 - Pose de bâtons verticaux plantés dans la couche plastique supérieure du soubassement.



## Deuxième jour (mercredi 19 mai 2004)

Bauge :

- 1 - Tamisage de la terre de carrière (passage de 10mm).
- 2 - Ajout d'eau pour obtenir une terre plastique/humide.
- 3 - Façonnage de boudins assez longs en tapant la terre avec les mains.
- 4 - Appareillage de 3 rangées de bauge sur le soubassement, un emplacement a été réservé pour une ouverture du côté des Grands Ateliers...

Quantité nécessaire : on veut obtenir une terre plastique pas trop collante : environ 1 seau et demi d'eau pour une brouette de terre.

Essai d'enduit sur le soubassement.

Discussions sur l'évolution du projet.



## Troisième jour (vendredi 21 mai 2004)

Préparation des « totems » :

Balisage à l'aide de piquets et réalisation de petits cônes (avec la terre utilisée pour la bauge) autour de ces piquets.

Dans l'après-midi, un gros orage a éclaté et nous avons pu constater que la bauge résiste bien à la pluie, même lorsque la terre n'est pas sèche. Des légers effritements ont été constatés : une partie de la couche superficielle de la construction a été rognée, laissant apparaître les grains intérieurs. Deplatement de l'ouverture du nid dans la direction des totems.

Discussions sur l'évolution du projet.



## Quatrième jour (Mardi 25 mai 2004)

Evolution du nid :

1 - Implantation de la structure en lamelles de bambou (dans le prolongement des piquets verticaux).

2 - Décision prise sur la hauteur des rangées de bauge à élever, et mise en place d'un repère à l'aide d'un fil tendu à la structure.

3 - Tissage de la structure en bambou (anneaux concentriques) et mise en place des armatures autour des ouvertures.

Avancement dans la réalisation des totems.



## Cinquième jour (mercredi 26 mai 2004)

Avancement dans la réalisation des totems (chaque totem est réalisé par couches successives afin de laisser sécher la terre entre chaque couche).

Evolution du nid : une technique proche du torchis

1 - Densification du maillage en bambou afin de réduire les vides entre les lamelles et de pouvoir y appliquer du torchis.

2 - Préparation d'un mélange de terre tamisée et de paille (1 brouette de paille pour 2 brouettes de terre) et ajout d'eau afin d'obtenir un mélange visqueux, presque liquide (3 seaux d'eau).

3 - Réalisation d'une barbotine (humidification de la structure avec la terre visqueuse préparée précédemment).

4 - Coupe de certains bambous dépassant de l'oculus, situé en haut de la structure.



## Sixième jour (jeudi 27 mai 2004)

Evolution du nid :

1 - Finition de la barbotine. Application d'une couche moins liquide, permettant de boucher les vides des maillages de la structure.

2 - Travail de réflexion sur l'ombre et la lumière induite par la structure.

3 - Obstruction de certains vides de façon à créer un rythme sur la façade.

4 - Coupe des bambous restants dépassant de l'oculus.

Avancement dans la réalisation des totems (un thème a été attribué à chaque totem). Des totems sont laissés à l'imagination des enfants.

Remarque : La terre a changé d'odeur (à cause de la paille présente dans le torchis).



## Septième jour (vendredi 28 mai 2004)

Avancement dans la réalisation des totems.

Evolution du nid :

Lissage du torchis à l'intérieur du nid.



TEXTURES

