

## REALISATION DU PREMIER BASSIN

-Date : 8 jours en juillet 2008

-Participant : Antoine, Jean, Jean-Mo, Kty, Noufal, Rachid et les jeunes de Cognac

-Matériaux : Pierres de schiste, terre argileuse et sable du terrain, ciment, chaux hydraulique naturelle,

-Outils : Pelle, pioche, cordeau, brouette, tétu, massette, gamatte, truelle, niveau

1 : **Nettoyer** le site et **implanter** l'extérieur des futures bassins grâce aux cordeaux

2 : **Réaliser le mortier** (terre argileuse, chaux pour la souplesse, ciment pour l'étanchéité et l'acidité), et l'étaler

3 : **Disposer les pierres** en respectant l'alignement des cordeaux sur l'extérieur, et en réalisant des arrondis à l'intérieur (pour éviter les zones de croupissement)

4 : Recommencer l'opération **en croisant les joints verticaux** jusqu'à atteindre le niveau voulu. Attention de ne pas oublier les trous pour l'alimentation et l'évacuation de l'eau (trous au niveau haut et en décalé).

Le mortier peut être abondant pour augmenter l'étanchéité, le surplus étant étalé verticalement.

5 : **Couvrir le haut des murs** avec de grosses pierres pour les protéger

6 : **Réaliser un enduit** qui augmentera l'étanchéité. Le mortier (plus maigre et avec du sable et de la terre argileuse tamisés) est appliqué de bas en haut par boudins successifs, puis dressé à la règle ou la truelle. Une fois pris (mais pas sec), lisser pour faire remonter la laitance (ça protège l'enduit, et prévient la formation de fissures)

7 : Une fois la cuve réalisée, **maçonner une paroi de séparation** ayant une évacuation au niveau bas. Elle obligera les eaux usées à descendre et déposer les solides qu'elles transportent pour ne pas combler peu à peu le filtre.

On peut placer dans cet espace un seau contenant de la paille : il servira de filtre à graisse qui pourra être nettoyé facilement.

