

ETAPES DE REALISATION DES BASSINS NATURELS 2009-2011



LE BASSIN DE BAINNADE NATUREL

Le Domaine du Taillé s'est agrémenté, en juin 2011, d'un agréable bassin naturel de baignade de 130 m².

L'eau douce est traitée, régénérée par un procédé totalement biologique, purifiée par des plantes et une filtration anaérobique* (passage prolongé dans un milieu sans oxygène réduisant les micro-organismes).

Une pompe volumétrique de 30m³/h permet par des cycles de 20 minutes, d'élever l'eau en amont des bassins. L'eau jaillit entre les rochers pour suivre alors le lit originel du ruisseau. Des vortex naturels augmentent l'oxygénation et la dynamisation avant de remplir les deux bassins de baignade. Le débordement permet de retirer des particules en flottaison. Commence alors le cycle de la filtration. L'eau passe à travers un grand bassin filtrant réalisé avec de la pouzzolane (gravier d'une roche volcanique ardéchoise). Dans ce bassin ont été également planté des phragmites (roseaux) qui participent activement au traitement biologique. L'eau séjourne près de six heures dans ce milieu sans oxygène. Elle est alors captée au fond de ce bassin par trois drains qui sous la pression d'un nouveau cycle de débordement vont la véhiculer dans le bassin de « reposition ». Bassin oxygénant où l'eau « retrouve la vie » grâce à une petite cascade et un certain nombre de plantes. Plantes et rochers sélectionnés avec soin contribuent à apporter également une note ornementale. Les rochers proviennent tous de différents endroits du site.

Des pas japonais permettent la traversée de ces deux bassins où il est également possible de prendre une douche (obligatoire avant toute baignade). Un vaste solarium permet de se reposer à l'abri du vent après avoir profité pleinement des bienfaits de l'eau.

* anaérobique : milieu où il n'y a pas la présence d'oxygène réduisant les micro-organismes / aérobie : milieu ambiant oxygéné favorisant la vie.

Joël Unal conception du bassin de baignade
Dieter Koch de Ekostab pour le traitement des eaux
Xavier Ott Paysagiste, sculpteur de paysage
Dominique Fangier, terrassement, murs de pierre





