



La page infos

Année 2015

Délégation des Pyrénées Atlantiques

Maryse Marchand
Rue du Pic du Midi
64420 Eslourenties



Salon asphodèle

Il aura lieu les 11,12 et 13 décembre au parc des expositions de Pau. www.salon-asphodele.com

Ce salon fêtera ses 20 ans et « remercie de la fidélité et de l'attention que nous portons ensemble à l'écologie et à la sauvegarde de notre environnement ».

Nous y tiendrons un stand à l'emplacement 432 avec les activités suivantes :

- Vendredi à 17h : atelier de construction d'un mur en terre paille
- Samedi à 12h et à 18h : atelier de construction d'un mur en terre paille
- Dimanche à 12h et à 16h : atelier de construction d'un mur en terre paille
- Conférence (salle Béarn) samedi à 15h : comment restaurer et isoler une maison ancienne par Joël Bordas

Nous vous attendons nombreux sur le stand.

Que ceux qui désirent une invitation gratuite me le fasse savoir.

Les services conseils de la délégation des Pyrénées Atlantiques en 2015 :

- Nombre de services conseils réalisés en 2015 : 16
- Nombre de kilomètres parcourus : 1045 kms



Blaguons un peu !

Hozta : j'ai cherché dans le dictionnaire, je ne l'ai pas trouvé mais j'ai trouvé Hollywood avec la définition suivante « lieu d'une intense activité créatrice ». Quelle injustice ! Mais mon dico, date de 1989. Il est comme moi un peu démodé mais pour ce qui est de la création et d'heureuses initiatives, j'y crois encore.

C'est ainsi que nous nous sommes rendus à Hozta (on y passe pas, on y va)

pour deux jours d'initiation aux savoir faire : reconstruction d'un mur en pierre (rejointoiement) coulinage et arase de mur.

Nos quatre jeunes nouveaux adhérents sont plein d'énergie et ont un projet commun qui leur tient à cœur : la restauration de bordes (ancienne bergerie) et l'installation sur les terres de maraichage bio et élevage de chèvres angoras en vue de transformation de la laine. Mais la volonté en matière de restauration ne suffit pas, il faut les connaissances et surtout rencontrer ceux qui veulent bien les faire partager, ainsi que leur expérience gratuitement (rare de nos jours).

Nous avons passé deux très bonnes journées à leur côté, avec Jean Marc, Martial et Sylvain venus aider et en même temps apprendre ces techniques.



Le premier jour débute à 10h30. Le chantier avait été approvisionné (matériaux, citerne d'eau, groupe électrogène) car l'endroit se mérite ¼ d'heure à pied sur une pente assez raide.

Raphaël amène en tracteur les sacs à dos et le repas car nous éviterons les allers-retours. Raphaël, Aymar, Amandine et Nelly avaient auparavant tout défriché et fait tomber la toiture.

Chacun trouve sa place pour le départ du chantier, et mise en route de la bétonnière.

Les cahiers sont sortis et les notes prises pour la proportion des matériaux.

La matinée se déroule rapidement et les moutons viennent en curieux.



Petite pause pour le repas où Aïniché nous a rejoint pour un reportage sur le déroulement de cette journée.

Le lendemain, c'est l'apprentissage du coulisage avec beaucoup de gaité et d'étonnement de voir la quantité de coulis que ce mur a absorbé. L'heure tourne et chacun est impatient d'apprendre la technique de l'arase d'un mur. Il était temps. La nuit nous a rejoint.



Le coulis de mortier de chaux dans les maçonneries anciennes

Matériel nécessaire pour le coulis :

- 1 seau de maçon de 10 l
- 1 perceuse électrique
- 1 malaxeur
- 1 entonnoir ou un arrosoir

Matériel pour le mortier :

- 1 bétonnière
- 1 brouette
- 5 seaux de maçon de 10 l
- Truelle, taloche et pelle

Proportion & préparation du mortier :

- 1 volume de chaux NHL 3.5
- 3 volumes de sable roulé 0/4 avec un sable argileux augmenter cette quantité
- ½ volume de cailloux 8/16

Bétonnière à l'arrêt, verser 2 volumes de sable et le ½ volume de cailloux puis le volume de chaux et enfin le dernier volume de sable. Lancer la bétonnière laisser tourner quelques tours et ajouter l'eau progressivement jusqu'à obtenir un mortier de consistance épaisse plutôt sec.

Proportion & préparation du coulis : 1 volume de chaux NHL 3.5 et 2 volumes de sable fin

Verser dans le seau le sable fin et la chaux mélanger à sec puis ajouter l'eau par petite quantité en malaxant régulièrement pour éviter les grumeaux jusqu'à obtenir une consistance plutôt liquide & homogène.

Le coulis de mortier de chaux dans les maçonneries anciennes (suite)

Tout d'abord il faut comprendre la construction des murs anciens ou murs épais. Ils étaient toujours bâtis à double parements, un parement extérieur et un parement intérieur rempli de pierres ou de galets tout venant entre les deux parements. Certaines pierres pouvaient être posées en boutisses pour relier les deux parements. Lors de mouvement tellurique ou de modification de la portance du sol argileux, l'affaissement provoqué peut engendrer des fissures, lézardes ou un cisaillement entre les deux parements avec ou sans mouvement rotatif externe, ballonnement provoqué par la descente des matériaux de remplissage poussant un parement ou bien les deux.

Le diagnostic doit permettre d'évaluer la faisabilité du coulis de mortier, dans de bonnes conditions de sécurité et d'efficacité optimale.

Le rôle du coulis de mortier est de solidariser les matériaux entre eux et à cœur du mur pour lui redonner toute sa cohésion et sa solidité perdue. Le coulis doit être suffisamment fluide pour s'écouler librement par gravité remplissant toutes les cavités du mur.

Les maçonneries sont lavées à l'eau (jet d'eau) avant un rejointoiement éventuel si nécessaire entre les moellons... et le remplacement de pierres tombées (calage)

Prévoir d'étayer les parties de mur ballonnées. Il est parfois possible de réduire un ballonnement mineur en étayant de chaque côté du mur puis en forçant légèrement pour ramener cette partie de mur de façon à minimiser l'effet. Cette action n'est possible que s'il n'y a pas de résistance provoquée par un amas de pierres important au cœur du mur.

Comment procéder étape par étape :

Le coulage d'une fissure se fait de bas en haut à travers des trous effectués ou réservés dans les joints d'appareils tous les deux lits, environ 50 cm.

1° verser en quantité abondante de l'eau dans la fissure à l'aide d'un entonnoir pour faciliter la migration du coulis, son adhérence aux matériaux et éviter l'effet bouchon par une prise trop rapide.

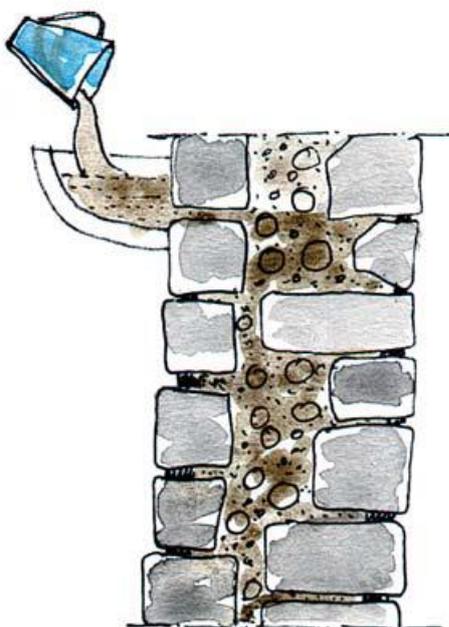
2° préparer séparément un mortier consistant et le coulis

3° Pour le coulage, commencer par le bas de la fissure, il s'agit, avec le mortier consistant, de reboucher superficiellement la fissure sur une hauteur d'environ deux lits d'appareillage soit environ 50 cm de chaque côté du mur dans le cas d'une fissure traversante.

Puis, verser le coulis à l'aide d'un entonnoir le plus à cœur possible en vérifiant son écoulement par ramification pour réagir et reboucher toute fuite latérale. Lorsque le coulis débordera tous les vides seront remplis. Répéter l'opération jusqu'en haut de la fissure.

Cette opération est toujours réalisée au moins à 2 personnes placées de chaque côté du mur afin de colmater les éventuelles fuites de coulis.

1^{ère} étape humidification d'eau



2^{ème} étape consolidation par coulis de chaux

