



Fiches techniques réalisées dans le cadre des chantiers de formation aux techniques d'entretien et de restauration du bâti ancien, projet Interreg IV Trans-formation du patrimoine. Le projet Trans-formation du patrimoine 2010-2013 réunit six partenaires belges et français pour une meilleure prise en compte du bâti ancien sur les territoires du Parc naturel régional de l'Avesnois, de la Botte du Hainaut et de l'Arrondissement de Philippeville.

Renseignements

Parc naturel régional de l'Avesnois

4, cour de l'Abbaye – BP11203
59550 MAROILLES (France)
Tél. : +33(0)3.27.77.51.60
Fax. : +33(0)3.27.77.51.69
contact@parc-naturel-avesnois.fr
www.parc-naturel-avesnois.fr

Groupe d'Action Locale de la Botte du Hainaut asbl (GAL BH)

Place Albert 1er, 38
B-6440 FROIDCHAPPELLE (Belgique)
Tel: +32(0)60/41.14.07
Fax: +32(0)60/41.24.35
info@galdelabotte.be
www.galdelabotte.be

Maison de l'Urbanisme de l'Arrondissement de Philippeville

Rue d'Avignon, 1
5670 NISMES (Belgique)
Tel : +32 (0)60/39.17.92
Fax: +32(0)60/39.17.93
info@muap.be

Institut du Patrimoine wallon Centre des métiers du Patrimoine "La Paix-Dieu"

rue Paix-Dieu, 1b
4540 AMAY (Belgique)
Tél: +32 (0) 85 /410.350
Fax: +32 (0) 85 /410.380
info@idpw.be
www.idpw.be

Publications

Disponibles à la maison du Parc naturel régional de l'Avesnois :

- Préserver et valoriser le petit patrimoine rural du Parc naturel régional de l'Avesnois, Conseils et recommandations
- Restaurer et construire dans le Parc naturel régional de l'Avesnois, Conseils et recommandations

Disponible à l'Institut du Patrimoine wallon :

- Travaux de gros-œuvre. Maçonneries traditionnelle. Terre crue. Nadine Babyas, Ingrid Boxus, Lambert Jannes et Florence Pirard. Les Indispensables du Patrimoine- IPW, 2012.
- Maçonnerie de pierre Matériaux et techniques, désordres et interventions, Jean et Laurent Coignet, ed. EYROLLES, août 2010
- Travaux de menuiserie. Menuiserie extérieure. Châssis et portes en bois. Nadine Babyas, Ingrid Boxus et Lambert Jannes. Les Indispensables du Patrimoine- IPW, 2010.
- Travail du métal. Métaux ferreux. Fer forgé. Nadine Babyas et Ingrid Boxus. Les Indispensables du Patrimoine- IPW, 2009.
- Travaux de toiture. Couverture. Ardoises naturelles. Nadine Babyas et Lambert Jannes. Les Indispensables du Patrimoine- IPW, 2008.

Disponible à la Fondation Rurale de Wallonie :

- Fiches SOS Patrimoine « Intervenir sur le patrimoine rural » de la Fondation Rurale de Wallonie, 2013.

Disponible à la Maison de l'urbanisme de l'Arrondissement de Philippeville :

- Fiche L'habitat rural de nos villages, volumes, matériaux et couleurs, Maison de l'Urbanisme de l'Arrondissement de Philippeville et Groupe d'action Locale de l'entre Sambre et Meuse, 2006.



MOBILISATION TRANSFRONTALIÈRE AUTOUR DU BÂTIEMENT ANCIEN ET DE SES SAVOIR-FAIRE

Fiche technique générale

Réaliser un pavage

Avec le soutien financier de:



Conception graphique : Neographie
Crédit photo : Parc naturel régional de l'Avesnois (Grégory BOULEN, Lise DE BAERE)
Mai 2013





maçonnerie



pavage



mise en oeuvre

OBJECTIF

Le pavage est un aménagement courant aux abords d'un édifice ancien. Il peut avoir plusieurs fonctions :

- aménager un espace de circulation propre (cour, allée...);
- évacuer les eaux pluviales (canalisation...).

POURQUOI RESTAURER UN PAVAGE EN PLACE ?

En tant qu'aménagement traditionnel des abords, il participe à la cohérence esthétique d'un ensemble bâti. Il présente de nombreux avantages par rapport aux revêtements imperméables (dalle, enrobé...) :

- perméable, il autorise l'infiltration des eaux de pluie : le sol « respire » naturellement et permet d'éviter de futurs problèmes de stabilité des bâtiments alentours ;
- ses qualités esthétiques contribuent à mettre en valeur l'édifice qu'il côtoie.

Il existe plusieurs manières de poser un pavage.

SOLUTIONS

! Observer

Toute intervention doit être précédée d'une observation visuelle détaillée de la situation existante :

- dimension, matériau et disposition et état du pavage en place ;
- reprise partielle ou complète de l'ouvrage
- présence de réseaux en sous-œuvre : se renseigner au préalable en mairie.

Réaliser de nombreuses photos et des croquis avant intervention

1 Au préalable

La mise en œuvre d'un pavage nécessite de décaper la terre végétale sur environ 40 cm (suivant les cas de chantiers et l'épaisseur des pavés à poser).

2 Le mortier sec de chaux hydraulique naturelle (NHL) :

Le pavage traditionnel se pose au mortier sec de chaux hydraulique naturelle. L'utilisation de la chaux permet au pavage de conserver ainsi ses qualités. Le mortier sec garantit le remplissage des joints en profondeur.

La pose d'un pavage sur mortier sec à la chaux hydraulique naturelle

La chaux hydraulique naturelle peut être utilisée pour réaliser le fond de forme en béton et le jointoiment des pavés au mortier sec.

La chaux (utilisée en béton ou en mortier) crée un support :

- souple, ce qui évite déchaussement et fissuration de joint en cas de mouvement de terrain;
- perméable, c'est-à-dire que l'humidité peut circuler verticalement dans le pavage, ce qui favorise son infiltration dans le sol et préserve les pieds de murs, dans le cas où le pavage s'appuie sur un mur existant.

Attention à respecter les températures de mise en œuvre (entre 8° et 22°), afin d'éviter les risques de faïençage ou de rétractation des joints.



pavage en cours de réalisation



pavés grès et pierre bleue d'occasion