



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. [www.trans-formationdupatrimoine.eu](http://www.trans-formationdupatrimoine.eu)

## 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](http://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](http://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](http://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

### Disponibles à l'Institut du Patrimoine wallon :

- Travaux de gros-œuvre. Maçonneries traditionnelle. Terre crue. Nadine Babylas, Ingrid Boxus, Lambert Jannes et Florence Pirard. Les Indispensables du Patrimoine- IPW, 2012.
- Travaux de menuiserie. Menuiserie extérieure. Châssis et portes en bois. Nadine Babylas, Ingrid Boxus et Lambert Jannes. Les Indispensables du Patrimoine- IPW, 2010.
- Travail du métal. Métaux ferreux. Fer forgé. Nadine Babylas et Ingrid Boxus. Les Indispensables du Patrimoine- IPW, 2009.
- Travaux de toiture. Couverture. Ardoises naturelles. Nadine Babylas et Lambert Jannes. Les Indispensables du Patrimoine- IPW, 2008.

### Disponibles 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.

## TRANS-FORMATION DU PATRIMOINE



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

## Fiche technique générale

# Les végétaux dans la maçonnerie

### Avec le soutien financier de:



Conception graphique : Neographie  
Crédit photo : Institut du Patrimoine wallon (Nadine BABYLAS, Ingrid BOXUS et Jacques de PIERPONT)  
Mars 2013





maçonnerie



maçonnerie  
en pierre  
et briques



végétaux

## OBJECTIF

Éliminer les végétaux qui menacent la stabilité de la maçonnerie.

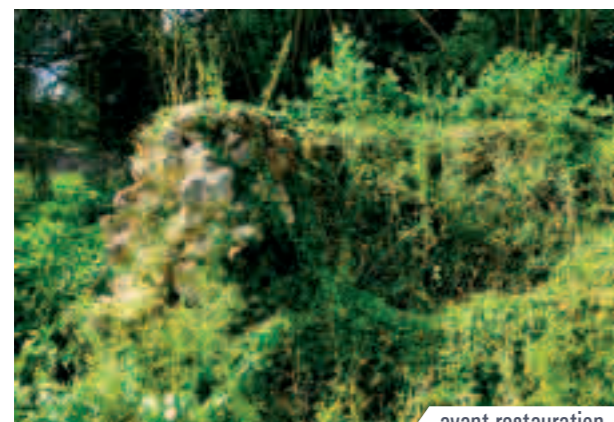
## SOLUTIONS

### ! Observer

Toute opération d'élimination des végétaux doit être précédée d'une analyse du type de végétaux et de l'état de la maçonnerie :

- types de végétaux, types de racines : horizontales ou verticales ;
- implantation des végétaux : sur ressauts des murs, en couronnement, sur la façade, au pied des murs ;
- observation du niveau de sol : niveau d'origine ou modifications.

Remarque : tous les végétaux ne sont pas nuisibles à la maçonnerie. Les végétaux couvrants comme le lierre peuvent avoir un effet protecteur en rejetant l'eau vers l'extérieur si bien entendu la maçonnerie est saine et bien jointoyée.  
Le type de plantes donne donc des indications sur l'état sanitaire de la maçonnerie.



avant restauration



après restauration

## 1 Les végétaux couvrants :

Préparer :

- éviter d'arracher les plantes pour ne pas déstabiliser la maçonnerie.

Couper et traiter :

- par tronçon de 30 à 40 cm au sécateur ;
- pour les petites sections : enlever le lierre ;
- pour les grosses sections : traiter au pinceau au niveau de la racine avec un produit adapté.

Enlever :

- enlever les fines racines dans les joints à l'aide d'une pince à long bec.



## Les arbustes :

Préparer :

- idéalement en octobre/novembre, lorsque la sève est descendante ;
- dégager la terre autour du pied pour retrouver la souche mère.

Couper et traiter :

- le plus près possible du pied ;
- forer au cœur sur une profondeur de 5 cm pour les grosses sections (Ø 8 ou 12 mm) ou pour les faibles sections Ø 5mm ;
- badigeonner la section avec un produit anti-plante ligneuse ;
- remplir le trou de forage avec le même produit.
- laisser la racine se décomposer

