

1.05. Eliminer la végétation sur un mur : végétation profonde

Niveau de compétence

1 Usager 2 Ouvrier, artisan maîtrisant les techniques modernes 3 Ouvrier, artisan maîtrisant les techniques traditionnelles 4 Architecte, ingénieur spécialisé patrimoine

Situation et description de l'élément constructif concerné

La plupart des murs des constructions anciennes sont constitués d'une maçonnerie à plusieurs parements, en pierre ou en briques en terre crue, généralement hourdés avec un mortier de chaux ou de terre. Dans le cas des murs en pierre, différentes sortes de pierre (calcaire, grès, basalte) sont employées ainsi que différents niveaux de taille, depuis la pierre brute jusqu'à l'appareil en pierres de taille.

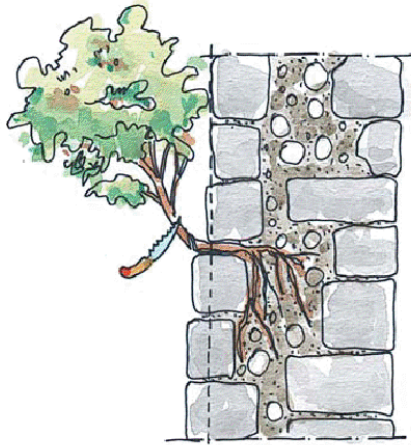
Description du problème rencontré et des causes de la pathologie

Le manque d'entretien des maçonneries favorise un milieu idéal (mortier effrité, humidité, etc.) à la pousse de la végétation.

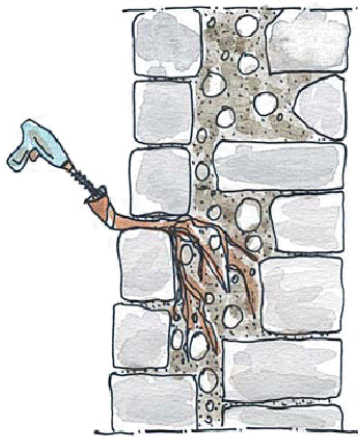
La dégradation de la maçonnerie s'aggrave quand les racines de cette végétation se développent profondément entre les pierres de construction tout en détruisant le liant et en ouvrant des voies à l'infiltration des eaux au cœur de la maçonnerie.

La déformation de la structure se manifeste par le gonflement (ou bouffement) des parements, par la destruction du mortier des joints ou de l'enduit de revêtement ou, finalement, par l'effondrement partiel du mur.





COUPER LE TRONC A LA BASE



PERCER LE TRONC COUPE DANS LEQUEL SERA VERSE UN PRODUIT DESHERBANT

Après un diagnostic des altérations de la maçonnerie, il faut procéder à la destruction des arbustes et arbres parasites.

- Dans un premier temps, on procède à un sciage du tronc à la base, proche du niveau du sol. Coupée de son « cordon ombilical » vital, la plante meurt et se détache.
- La racine de la plante coupée est ensuite traitée afin de la tuer. Elle peut être injectée à la seringue dans le tronc, avec un désherbant tel le 2-4D ou équivalent ou percée en biais vertical jusqu'en son centre avec une perceuse ou un poinçon, le produit étant versé dans le trou. Ce produit détruit en profondeur les racines qui ont pénétré dans la maçonnerie.

Il semble que l'ail cru écrasé produise un résultat similaire, une fois déposé dans le trou.

- La racine morte peut-être laissée en place ou arrachée ultérieurement. Dans ce cas, des travaux de reprise de maçonnerie peuvent s'avérer nécessaires (Voir fiche 1.03. Remonter un parement de pierre).

Alternative :

Une variante consisterait à démonter la maçonnerie en périphérie de la souche vivante pour avoir accès à ses racines principales, à sectionner les racines, arracher la souche vivante, puis à procéder à des reprises de maçonnerie.

ATTENTION ! A éviter...

Eviter l'utilisation d'un produit contenant des composants chimiques ou des colorants qui affectent la pierre.