



Construire un mur de pierres sèches

Des jardins de pierres particuliers.

Un jardin de pierres est un élément créatif dans tout jardin, qu'il soit jardin alpin important dans une installation de grande dimension ou seulement petite formation dans un bac sur le balcon, ou alors mur pour soutenir un talus.

Les "matériaux de construction" pierres, terre et plantes se marient très bien ensemble et peuvent être disposés de très nombreuses manières. La construction est liée à beaucoup de travail, mais le jardin, une fois terminé, demande peu de soins. Pour l'essentiel, il faut procéder régulièrement à l'arrachage des plantes indésirables afin que la végétation plantée puisse se développer sans en être empêchée.

Divers matériaux de construction

Le matériau est aussi varié que les possibilités de création le sont. Il faut citer les pierres calcaires, le granit, l'ardoise, le grès, et bien

d'autres sortes et formes encore, comme par exemple de gros rectangles, des pierres plates, ou des galets polis. Les pierres utilisées devraient le plus possible provenir de la région; en effet les matériaux locaux s'intègrent parfaitement dans le jardin créé, et de plus ils sont faciles à se procurer. Le transport de ces matériaux qui la plupart du temps seront lourds sur de longues distances est certainement problématique au niveau écologique; en outre il existe fréquemment dans les environs une carrière ou une entreprise de terrassement livrant du matériau de construction à bon marché (livraison comprise, une tonne de pierre coûte environ

entre 50.- et 150 CHF départ carrière, suivant le genre et la forme). Les relativement petites quantités nécessaires à la construction d'un mur de pierres sèches "ne font pas le poids" lorsqu'on les compare avec les nombreuses tonnes nécessaires à la construction d'une route par exemple ou celles que l'on fait sauter dans les collines pour la fabrication du ciment. Même dans les régions où il n'y a pas de carrière, la construction d'un mur en pierre sèche est tout à fait possible. Au lieu de pierres de carrière, les pierres ramassées dans les champs par les paysans, ou les pavés des marchés de la construction, peuvent aussi très bien convenir.

De bonnes cachettes pour toutes les espèces animales utiles

Un mur en pierres sèches, avec toutes ses cavités et sillons offre un refuge à de nombreux animaux et une possibilité d'implantation pour des espèces végétales particulières. Les lézards occupent fréquemment le terrain et se mettent volontiers au soleil sur les pierres chaudes en été. Les abeilles sauvages ainsi que les papillons viennent pour récolter les nectars. A la fin de l'hiver déjà, les premiers coussins formés par les plantes vivaces fleurissent, suivis d'autres sources de nectar, tout particulièrement des herbages et des buissons odoriférants tels que l'arbre

aux papillons, la spirée bleue ou la marjolaine sauvage. Naturellement le jardin de pierres est également un milieu biologique idéal pour les plantes alpines rares. Les gentianes, l'anémone pulsatile, l'antennaire alpine (aussi appelée pied de chat) ont besoin de tels endroits pour pouvoir se multiplier. Bien entendu, les plants ne proviendront pas de la nature, mais seront produits par soi-même ou achetés dans une jardinerie produisant des plantes vivaces. De toute manière des plants cultivés en pot pousseront beaucoup plus rapidement que des plantes sauvages arrachées dans la nature, qui rarement s'enracinent et ainsi dessèchent rapidement. Pour que la structure du mur se conserve et reste visible, le choix des plantes est évidemment réduit et le nombre des variétés basses limité afin que celles-ci ne recouvrent pas toutes les pierres.

Construire sans plan, mais pas n'importe comment

Habituellement la forme et le genre du mur de jardin sont conditionnés par le terrain, respectivement par la surface disponible. Il ne faut pas oublier que cette construction peut être réalisée immédiatement après l'aménagement des lieux, mais également plus tard. Un plan strict n'est habituellement pas nécessaire, pour autant qu'il ne s'agisse pas d'un projet de construction. Contrairement à un sentier en dalles nécessitant des fondations ou à un étang de jardin demandant des terrassements importants, un mur de pierres sèches peut être construit vraiment librement. Toutefois certaines règles de statique et les bases nécessaires lors du choix des pierres et de la construction doivent être respectées; il en est de même lors de la plantation de végétaux. Finalement, le but est de réaliser un bel élément créatif durable. Des modifications après coup ne sont pratiquement plus possibles, ou

alors avec beaucoup d'effort seulement. Donc avant la livraison des pierres, l'emplacement, la forme et la grandeur devraient être plus ou moins déterminés. Un emplacement sud est favorable, du fait que la plupart des plantes de jardin de pierres demandent beaucoup de lumière. La forme sera de préférence adaptée au terrain disponible, de même que la grandeur et la hauteur de la construction.

Pierre sur pierre

Tout d'abord, le sol doit être préparé. Pour cela on jalonne le terrain et enlève la couche de terre arable. La terre de creuse sera uti-



Jardin de pierres, carrière

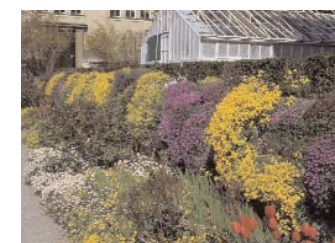
Le matériau de construction pour les murs de pierres sèches sont disponibles dans les carrières. La livraison est effectuée sur commande par camion.



Mur de pierres sèches en pierres naturelles et éléments de béton

Les talus très en pente peuvent être stabilisés, en plus des pierres naturelles, avec des éléments spéciaux en béton. L'escalier par contre peut être réalisé en pierres naturelles.

lisée lors de la construction, c'est pourquoi il ne faut pas la stocker trop loin. La première couche de pierre peut à ce moment être posée sur le fond creusé, bien stable. Les espaces entre les pierres seront comblés avec la terre qui vient d'être enlevée et qui sera piétinée, évitant ainsi un effondrement du mur plus tard. Ce n'est qu'à ce stade qu'il est possible de continuer la construction du mur sur cette couche de base et de l'ériger à la hauteur désirée. Il est plus facile d'obtenir un ouvrage stable avec des pierres plates qu'avec des pierres rondes. Pourtant il est possible de construire un mur même avec des gros cailloux en les



Mur de pierres sèches avec plantes vivaces en coussins

Les plantes vivaces en coussins s'étendent sur de grandes surfaces, comme par exemple ces bardanes et corbeilles d'argent.



Mur de pierres sèches en moellons

La construction d'un mur en moellons ne va pas sans peine. Du matériau utilisable peut souvent être récupéré lors de l'excavation destinée à la construction de la maison.

empilant soigneusement et en les calant soigneusement jusqu'à ce qu'ils soient bien placés, ce qui d'ailleurs est très important pour tous les types de pierre au même titre que le remplissage complet avec de la terre. Chaque pierre doit être tournée et retournée jusqu'à ce qu'elle soit stable. Les espaces vides doivent être remplis avec de la terre. D'autre part une construction conique est indispensable: cela signifie que les parois seront légèrement inclinées vers l'intérieur afin que les pierres se stabilisent et ne glissent pas. Plus le mur est imposant, plus il sera attractif et offrira de surface pour la plantation de divers buissons et



Mur de pierres sèches dans un jardin

Le terrassement de talus de jardin peut être réalisé avec des murs de pierres sèches. Ce mur de jardin a été habillé d'herbacées.



Mur de pierres sèches en moellons

Ce mur de pierres sèches n'est que partiellement garni de plantes. Des plantes grimpantes s'agrippant aux pierres conviennent très bien.

plantes vivaces, et même éventuellement pour un petit étang et une cascade d'eau.

Plantation

Il reste entre les pierres des espaces qui seront aussitôt remplis de terre et plantés. Selon la plantation, un substrat adapté sera nécessaire. Les rhododendrons (par ex. *Rhododendron hirsutum*) et autres plantes des marais ont besoin d'une terre acide. Les variétés de buissons et de plantes vivaces poussant sur des terrains calcaires demanderont des terres alcalines (contenant du calcaire).



Pourtant la majorité des plantes se contenteront d'une bonne terre de jardin, comme par exemple les pins et saules nains, les variétés de bois-gentil et de nêfle, le phlox en coussin, la bardane, les épices et encore tant d'autres. Pour un beau choix de plantes, un bon conseil en ce qui concerne les plantes et les soins à leur donner est vraiment recommandé, car il faut tenir compte de la nature des pierres. Les pierres calcaires par exemple ont une réaction alcaline, ce qui signifie que seules des plantes supportant ces conditions pousseront. Pourtant la majorité des plantes



du jardin de pierres sont polyvalentes et poussent sur toutes les pierres, respectivement dans de la bonne terre entre les pierres. Une terre universelle convenant à la plupart des buissons, des plantes vivaces et des graminées se compose d'un mélange d'un tiers de terre de jardin argileuse, d'un tiers de sable et d'un tiers de compost. Les plantes particulières demandent un substrat qui leur est adapté.

Soins

A part l'arrosage selon les plantes et le désherbage occasionnel, le



mur de pierres sèches ne demande pas de soins particuliers. Après un certain nombre d'années, les plantes à croissance élevées doivent être rabattues lorsqu'elles prennent le dessus sur les espèces plus faibles. Bien entendu des plantations après coup peuvent être entreprises, lorsque certaines variétés se développent mal ou que d'autres plantes seraient nécessaires.

Les plantes d'un jardin de pierres

De nature certains ligneux conviennent très bien aux jardins de pierres. Ce sont l'arolle, le genévrier colonne, le nêfle des rochers, l'amélanchier commun, le pin alpin (surtout dans sa forme naine), le saule nain, le rhododendron, le bois-gentil, la sauge et la lavande entre bien d'autres; toutefois il faut se limiter à quelques espèces, en fonction de la grandeur du mur de pierres sèches et de la place disponible. Les variétés de plantes vivaces résistantes sont: le phlox, la bardane, la corbeille d'argent, le poivre des murs, la joubarbe, la gentiane, l'anémone pulsatile, la primevère, le pavot alpin, l'androsace petit-jasmin, l'oillet, l'hellébore noire appelée aussi Rose de Noël, l'ancolie commune, le saxifrage, le chardon argenté, la campanule, et tant d'autres... Notez que les plantes vivaces présentent mieux lorsqu'elles sont groupées. Elles sont résistantes et s'étendent sans discontinuer. Il en est de même pour les herbacées (par exemple la bardane, la fétuque, la mélique entre autres) et pour les fleurs sauvages à bulbes, comme par ex. le scille de Sibérie, la tulipe sauvage, le muscari botryde, le colchique, la perce-neige, la nivéole printanière, le crocus, l'iris nain entre autres...Ils se multiplient lorsqu'ils fleurissent, se fanent et se ressèment s'ils n'en sont pas empêchés.

Mur de pierres sèches en pierres calcaires plates

Les talus en faible pente peuvent être terrassés et structurés à l'aide de murs en pierres sèches, ce qui est réalisable avec des pierres calcaires plates, de même qu'avec des dalles en pierre naturelle.



Mur de pierres sèches en moellons de calcaire

La livraison de ce lourd matériau se fait par camion; un diable très solide est nécessaire sur le chantier.



Mur de pierres sèches, pose de la première rangée

Le mur peut être construit sans fondation en béton sur un sol bien préparé, compact. Sur cette illustration, la pose de la première rangée.



Planter sur les murs de pierres sèches

Les plantes de jardin de pierres trouvent leur place dans les joints du mur. La plantation peut se dérouler au fur et à mesure de la construction du mur, ou lorsque celui-ci est terminé.

Le mur de pierres sèches après la plantation

Dans cet exemple, le mur est destiné à soutenir le jardin potager. Les joints du mur abritent non seulement des plantes de jardin de pierres, mais également les fines herbes.

Mur de pierres sèches en granit

Les blocs de granit sont habituellement utilisés pour soutenir les talus des berges d'un cours d'eau. Ces blocs aux arêtes vives ont fait leurs preuves lors de la construction de murs en pierres sèches.