

# #23 LE MURET de pierres sèches

Le mur (ou muret) de pierres sèches, où les pierres sont assemblées pour s'imbriquer et tenir sans mortier, est un écosystème à lui tout seul. Non seulement il absorbe et restitue la chaleur, protège contre le vent mais il sert également de refuge à de nombreux petits animaux et certaines plantes qui sont adaptées à ce milieu s'installent dans les anfractuosités. Si vous ne faites pas appel à un professionnel, sachez qu'il faut respecter quelques règles pour réussir votre ouvrage. Voici quelques conseils de base. N'hésitez pas à vous documenter avant de vous lancer dans l'aventure.

1. Choisissez des pierres locales, de tailles et formes différentes, pas trop arrondies. À défaut, fournissez-vous dans un dépôt de matériaux de construction. Prévoyez aussi quelques grandes dalles assez épaisses qui permettront de bloquer l'édifice. Pourquoi ne pas y insérer un nichoir à abeilles solitaires?
2. Préparez le terrain sur une largeur de 40 cm : il faut qu'il soit plat et que la terre soit bien tassée. Si le terrain est argileux ou instable, prévoyez une petite fondation de 20 à 30 cm de profondeur, que vous remplirez de graviers ou de caillasse bien tassés.
3. Commencez par poser la première rangée, composée d'un maximum de grosses pierres (les plus plates) qui serviront d'assise, en sachant que la base du mur doit être plus large que le sommet. Assurez-vous avec un niveau qu'elles sont bien horizontales. Montez ensuite le muret en utilisant des pierres de même épaisseur pour chaque rangée. Le mur sera constitué de deux pans et l'espace entre ceux-ci sera rempli des déchets de taille. Si  $H > 80$  cm, prévoyez un « fruit » pour le mur (inclinaison des pierres vers l'intérieur de la maçonnerie). Calez au besoin les pierres bancales avec des petites pierres minces et dures. Vérifiez l'horizontalité du mur à chaque rangée avec un cordeau !
4. À chaque nouvelle rangée, disposez les pierres en quinconce par rapport à celles de dessous. Les interstices qui séparent deux pierres ne doivent jamais exactement être superposés d'une couche à l'autre : posez une pierre sur deux autres et deux pierres sur une. Installez vos pierres de façon méthodique et précise, en veillant à ce que chaque caillou soit soutenu par les autres et que chaque pierre touche ses voisines. Intercalez de temps à autre de grandes pierres assez longues (boutisses) qui permettent de lier les deux pans du mur pour rigidifier l'ensemble.



La **végétation** adaptée à ce milieu extrême s'implantera mieux si lors de la construction vous disposez de temps en temps de la terre entre les joints ou quelques touffes de mousses. Fougères, orpin, ruine-de-Rome, chélideine, géranium herbe-à-Robert ne tarderont pas à coloniser votre ouvrage. Et pour ce qui est de la faune, les insectes y trouveront la chaleur et les cavités nécessaires à la chasse ou à la reproduction. Les oiseaux aussi le visiteront comme terrain de chasse (la grive se sert d'une grosse pierre pour casser les coquilles d'escargots). Les reptiles viendront y prendre un bain de soleil et les batraciens hiberneront peut-être dans les cavités.



# #23 De stenen MUUR

Het stenen muurtje waarin de stenen gestapeld worden zonder mortsel, is een ecosysteem op zich. De stenen slaan warmte op en stralen die ook terug uit, beschermen tegen de wind en bieden onderdak aan fauna en flora. Indien je geen beroep doet op een vakman, respecteer je best enkele basisregels. Zoek informatie op alvorens aan de constructie te beginnen.

1. Kies lokale, vooral niet te afgeronde stenen van verschillende vorm en grootte. Indien deze niet voorhanden zijn, kan je nog altijd terecht bij een handelaar in bouwmaterialen. Voorzie ook enkele grote platte stenen die het bouwwerk zullen stutten. En waarom zou er geen nestkast voor solitaire bijen ingebouwd worden ?
2. Voorzie een plek met een breedte van 40 cm : de grond moet vlak en goed aangestampt zijn. Indien de bodemstructuur lemig is, graaf je best een kuil van 20 à 30 cm die je dan opvult met grint.
3. Begin met de eerste rij dikke, platte stenen die de (bredere) basis zullen vormen van het bouwwerk. De muur bestaat uit twee delen die in het midden opgevuld worden met snoeiafval. Indien  $H > 80$  cm is het best om de twee stukken van de muur licht naar binnen toe te bouwen. De wankelende stenen kan je vastzetten met kleinere stenen. Controleer de horizontaliteit van de muur bij elke laag stenen !
4. Let erop dat elke nieuwe laag stenen niet exact op de onderliggende rust, maar wel op de opening ertussen : plaats één steen op twee andere, twee stenen op één onderliggende. Ga methodisch en precies tewerk zodat elke steen rust op de anderen en in contact staat met die ernaast. Plaats af en toe een grotere, platte steen, die dan instaat voor de stevigheid van de constructie, om de twee delen van de muur met elkaar te verbinden.



**Floa** azal zich beter kunnen inplanten indien je af en toe wat grond of mossen toevoegt in de openingen tussen de stenen. Varens, vetkruid, muurleeuwenbek, stinkende gouwe, Robertskruid zullen binnen de kortste keren de muur coloniseren. Insecten vinden hier warmte en de nodige nestplaats. Vogels maken van stenen muren hun jachtgebied (de lijster gebruikt dikke stenen om de slakkenhuisjes te verbrijzelen). Reptielen komen hier zonnebaden en amfibieën zoeken overwinteringsplaatsen op.

