

Les murets de pierres sèches servaient à stabiliser les pentes légères ou à délimiter les parcelles. Aujourd'hui, pourquoi ne pas adapter de telles constructions chez soi afin de profiter de l'aspect esthétique tout autant que pratique pour accueillir une faune auxiliaire et utile au jardin.



### Préparatifs

Qu'elles soient de calcaire, de schiste ou de granit, les pierres ne doivent pas avoir de formes trop arrondies. Réunissez des pierres de formats différents et quelques grandes dalles épaisses pour la base et le blocage dans l'épaisseur du muret.

Pour trouver ce qu'il faut, vous pouvez :

- Acheter directement, dans une carrière, de la pierre en vrac que vous retaillez vous-même (ou y récupérer les déchets de taille à trier sur place).
- Épierrer votre jardin.
- Profiter des travaux routiers de la DDE pour leur demander de récupérer les pierres.

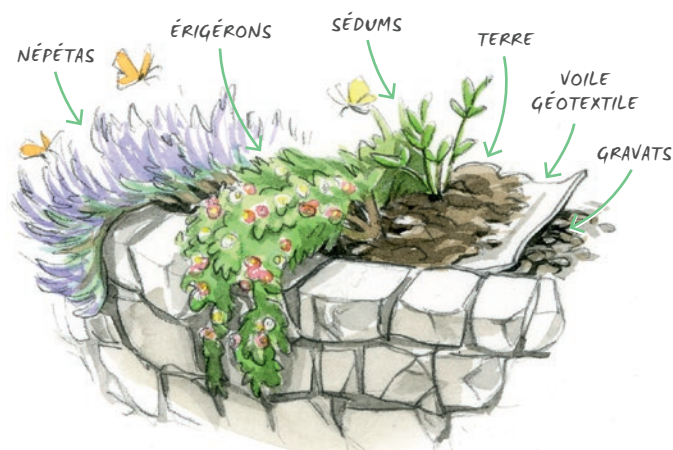


→ Faire des échanges avec des amis possédant des murets en ruine (ne récupérez jamais à la sauvagie en fouinant dans la campagne ! Demandez au propriétaire).

→ Acheter des pierres à bâtir d'origine locale chez un marchand de matériaux (c'est plus cher), avec le défaut d'avoir des pierres calibrées qui donnent des murets un peu trop réguliers ; il faudra donc les retailler pour avoir des formats différents...

### Construction

Trier dans votre stock les plus grosses pierres, de forme assez plate, qui, posées en premier, formeront l'assise. Vérifier à l'aide d'un niveau qu'elles sont bien horizontales. Étaler autour de vous le reste des pierres afin de pouvoir les choisir facilement et commencer à bâtir. Un muret se monte comme on construit un puzzle, en mariant les pierres entre elles au niveau de la forme et de l'épaisseur, et en les disposants en quinconce au fil des rangées.



### Finitions

Une fois le mur monté, combler l'arrière avec un matériaux très drainant (débris de pierres par exemple) et compléter d'un peu de terre par-dessus. Vous pourrez alors faire des petites plantations qui constitueront également une surface absorbante (iris, sédums).

On peut aussi faire des plantations plus conséquentes. En plaçant un voile géotextile au-dessus du matériau drainant et en remplissant de 20 centimètres de bonne terre. Vous y ferez des plantations de couvre-sol de terres drainées (népétas, érigréons et achillées par exemple...).

## LES ÉTAPES DE LA CONSTRUCTION

### Les fondations

Creuser une tranchée de la largeur du muret sur 20 à 30 cm de profondeur. La remplir de graviers ou de cailloux.

Tasser fortement et égaliser avec une dame en fonte (sorte de pilon) ou un rouleau bien lourd.

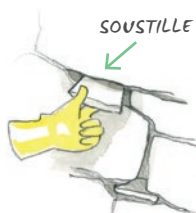
Dans les terrains argileux, mal drainés ou rendus instables par des travaux, il faut faire une fondation.



### Stabiliser les pierres

Pour stabiliser des pierres récalcitrantes, on peut glisser en dessous de petites pierres minces et dures (les soustilles), récupérées lors de la mise en forme des pierres.

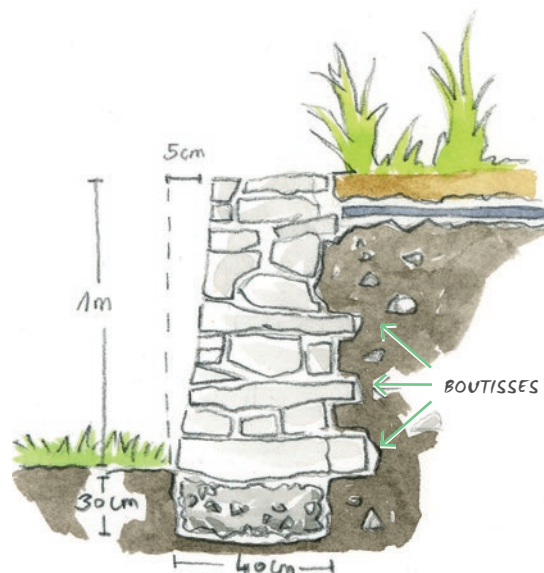
Pour la solidité, il est important de bien croiser les pierres pour ne pas se retrouver avec des joints alignés verticalement, qui deviendraient fissures au fil des ans.



### Un muret bien stable

Pour assurer la stabilité du muret, il faut lui donner une inclinaison vers l'arrière : c'est ce qu'on appelle le fruit. 5 centimètres par mètre de hauteur sont une moyenne et permettent de résister aux poussées de la terre.

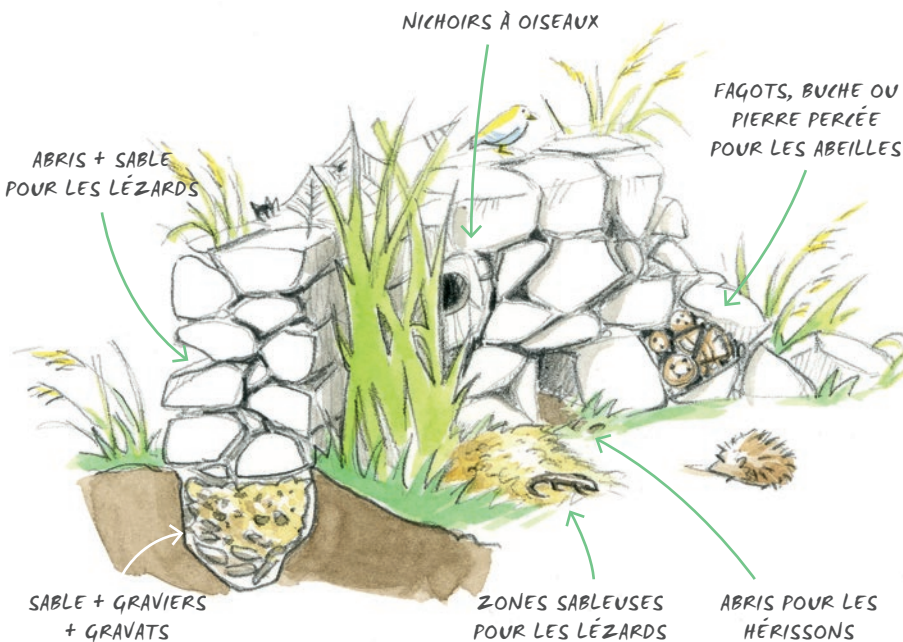
Il faut également de temps en temps (tout les 1,50 à 2 mètres), glisser une pierre assez longue (une boutisse) qui traverse l'ensemble de l'ouvrage et le renforce.



## Un véritable réservoir de biodiversité

### En bref...

- Ne laisser pas d'arbres s'installer à proximité du mur (distance d'au moins 3 m).
- Surveiller le lierre, l'arracher dès son apparition ou alors le laisser coloniser le mur tout en le maîtrisant par des tailles.
- Surveiller le gonflement du mur, lié à un mauvais drainage... dans ce cas il faut reconstruire !
- Contrôler l'épaisseur de la mousse, si elle est trop importante, elle se gorge d'eau faisant alors s'effriter la pierre sous l'action du gel.
- Remplacer les pierres descellées ou qui ont cassé dans l'année, cela évite de cumuler de petites dégradations qui engendreraient de gros dégâts.



L'installation d'un mur bas en pierres agrémentera votre jardin et procurera une diversité de refuges pour la faune et la flore. Orientez votre mur avec un côté au Nord (qui restera ombragé, frais et humide) et un au Sud (plus sec, frais et éclairé).

Assurez l'assise de votre mur en creusant un peu la terre et en la remplissant de sable et de pierres. Les lézards apprécieront de pouvoir pondre dans cette zone meuble. Laissez les interstices entre les pierres et si vous devez les coller pour la solidité du mur, utilisez plutôt de l'argile dans laquelle la guêpe pourra faire son nid.

Ménagez un espace avec des feuilles mortes à la base pour le hérisson, et des bûches trouées ou des fagots de tiges creuses au sein du mur pour les abeilles. Des oiseaux investiront les interstices pour nicher.

Conception :



Avec le soutien de :



Illustration : Julie Stoehr  
Graphisme : Mathias Graff

### À lire aussi...

- Biodiversité en ville - Fiche 8 « Choisir des plantes locales »
- Biodiversité en ville - Fiche 9 « Créer des zones refuges pour la faune »
- Biodiversité en ville - Fiche 10 « Installer des mini gîtes à insectes »