

# Murets de pierres sèches

## Spirales pour plantes aromatiques



### Espace vital en forme de mur



Les biotopes extrêmement secs offrent un espace vital à nombre de plantes et d'animaux adaptés à de telles conditions de vie. Dans les jardins, ce sont les maçonneries sèches qui remplissent cette fonction grâce à leurs interstices.

Des petits animaux (crapauds, lézards et tritons) ou des insectes (carabes, bourdons, guêpes et abeilles) ou coléoptères chasseurs d'escargots y trouvent refuge. On y trouve des plantes aimant la chaleur absorbée par les pierres. Selon l'orientation et l'exposition du muret (au soleil, à l'ombre, sec ou humide) des espèces totalement différentes le coloniseront.

Les murets en pierres naturelles régionales de la région, assemblées sans mortier servent à stabiliser les terres en zones pentues, à consolider les terrasses, à borner les chemins, à protéger du vent ou à clôturer les propriétés. Ils

valorisent le paysage, abritent des regards et protègent du vent. Ils sont à la fois décoratifs et contribuent à augmenter la biodiversité.

### Matériel requis

- Des pierres naturelles plates,
- Du gravier pour le drainage,
- Des matériaux de stabilisation (gravats ou vieilles briques).



### Règles d'or pour la construction d'un muret de pierres sèches

- Dans l'idéal, le muret va d'est en ouest et ne comporte que de petites zones d'ombres,
- Pour garantir la stabilité du muret, sa hauteur ne doit pas dépasser 1,20 m,
- Une inclinaison de 3 à 10 % en direction du versant évite l'effondrement du muret,
- Pour une meilleure stabilisation du muret, il est préférable de placer quelques pierres à la verticale,
- Des gravats et prévoir du gravier en abondance au pied du muret assurent le drainage et protègent du gel (une couche de 30 cm, dont 10 cm situés en-dessous du sol),
- Les gravats et le gravier, derrière le muret, doivent être versés couche par couche pour assurer le drainage et protéger du gel,
- On ajoutera du terreau à la dernière couche,
- Lors de l'empilage quelques cavités peuvent être comblées de terre afin que les plantes puissent s'y fixer plus facilement,
- Gardez suffisamment de cavités, d'interstices et de fentes pour que la faune et la flore puissent y accéder,
- L'épaisseur au pied du mur doit correspondre à la moitié de la hauteur finale du muret.

# Spirale pour plantes aromatiques – un muret de pierres sèches bien pratique



- De nombreuses fines herbes ont besoin de soleil et de chaleur, d'autres nécessitent qu'un peu d'ombre. Certaines ne poussent que sur des sols humides ou dans des eaux peu profondes,
- Pour être drainé, le sol doit être creusé et avoir une profondeur de 30 cm environ, sous la spirale,
- Le muret doit être légèrement incliné passant de 80cm à 10cm environ,
- Il doit y avoir un espace de 50 à 60 cm entre les deux murets,
- Selon la position, l'intérieur des murets sera rempli :
  - en haut : de sable et de cailloux constituant ainsi une terre pauvre pour des plantes aromatiques peu exigeantes et aimant la chaleur (comme le thym par exemple),
  - en bas, en direction du nord : de terreau et de compost pour des plantes aromatiques supportant bien l'ombre et nécessitant un besoin nutritionnel élevé (comme le persil par exemple),
  - au pied de la spirale : on peut éventuellement songer à un petit bassin pour le cresson de fontaine et la menthe aquatique.

Certaines modifications et certains travaux pratiqués dans la maison et dans le jardin ne sont pas uniquement soumis aux règlements de droit civil (Code civil), ils font en plus l'objet d'une obligation de déclaration et d'autorisation ! Avant de commencer les travaux, adressez-vous à la Police des Bâtisses de la Ville : 4796-2544. Informez-vous également auprès de l'administration de la nature et des forêts sur le degré de protection, selon la loi sur la protection de la nature.

## Informations supplémentaires :

D'Haus vun der Natur,  
5rte de Luxembourg, Kockelscheuer,  
tél. : +352-290404313 [www.haus-natur.lu](http://www.haus-natur.lu)  
Lebensraum Trockenmauer: Bauanleitung - Gestaltung  
Naturschutz de Sofie Meys aux éditions pala-Verlag, 2008  
Neue Ideen für die Kräuterspirale. Themenspiralen - Gestaltungsvorschläge  
d'Irmela Erckenbrecht aux éditions pala-Verlag, 2008  
Gartengestaltung mit Naturstein: Mauern, Wasserläufe und Terrassen.  
Bauen ohne Mörtel de David Reed aux éditions Callwey, 2009  
« Méi Natur an der Duerf & Stad » Deel 1-3, Silcona Centre  
[www.silcona.lu](http://www.silcona.lu)

Edition printemps 2010

Cette fiche d'information a été conçue par la ville de Luxembourg dans le cadre du programme « Agenda local 21 ». Elle a été réalisée avec le soutien de « Hëllef fir d'Natur », « Haus vun der Natur » (« maison de la nature ») et en collaboration avec l'association « Ligue Luxembourgeoise du Coin de Terre et du Foyer » dans le but de favoriser la biodiversité dans la zone de vie urbaine.

