



Pour aménager votre jardin au bénéfice de la biodiversité, nous vous avons déjà parlé des haies, des prairies fleuries et du bois mort, mais de la pierre, pas encore ! Or cette dernière peut aussi être utile à de nombreuses espèces végétales et animales, tout en amenant une touche architecturale et créative à vos extérieurs.



LE MUR EN PIERRE SÈCHE

La particularité de ce mur est sa construction sans liant et donc sans ciment, mortier ou chaux entre les pierres. Ce type de composition présente alors des interstices entre chaque pavé qui ont toute leur importance.

En effet, une série de petits animaux vont pouvoir s'y cacher, y construire leur nid ou y trouver leur nourriture. C'est le cas par exemple du lézard des murailles, de l'escargot ou de l'abeille solitaire. Ce lieu de refuge est également apprécié de certains mammifères (musaraigne, hérisson...) ou de différents oiseaux

Nos conseils nature au jardin : LA PIERRE, havre de vie

nichant dans des milieux sombres (rougequeue, troglodyte mignon...). Et si vous construisez votre mur à proximité d'un cours d'eau, vous pourriez même y trouver l'une ou l'autre salamandre tachetée.

Côté flore, vous aurez l'occasion d'observer de la mousse, des lichens ou encore des fougères qui se logeront entre les pierres. Ces plantes anciennes se contentent de peu d'eau et aiment se développer sur ces murets où la pluie ruisselle sans s'y accumuler.

L'HIBERNACULUM

Un hibernaculum, qu'est-ce donc ? Cet aménagement consiste en un amas de pierres offrant cachettes, places au soleil et sites de ponte ou d'hibernation à presque toutes les espèces de reptiles et à de nombreux autres petits animaux. En installant cet élément dans votre jardin, vous en ferez dès lors un lieu attractif pour une belle population faunistique.

Nos astuces pour la réalisation

- **L'endroit :** l'hibernaculum doit bénéficier d'un ensoleillement de longue durée et être protégé du vent. Haies basses, bords de champs, prés et pâturages, lisières ou bords de chemins/routes sont autant de milieux propices pour le construire.

- **Les étapes de mise en œuvre :**

Creusez un trou de 80 cm à 1 m de profondeur sur 1 m de diamètre et disposez-y une petite couche de sable.

Placez-y ensuite un mélange composé principalement de pierres allant de 20 à 40 cm de diamètre et de quelques morceaux de bois, en laissant des espaces entre les éléments.

La hauteur conseillée pour cet aménagement est de 80 cm à 1 m à partir du sol, soit environ 2 m en partant du fond de votre trou.

Finalement, recouvrez le côté nord de votre structure (sortant du sol) par de la terre.

Nos astuces pour la réalisation

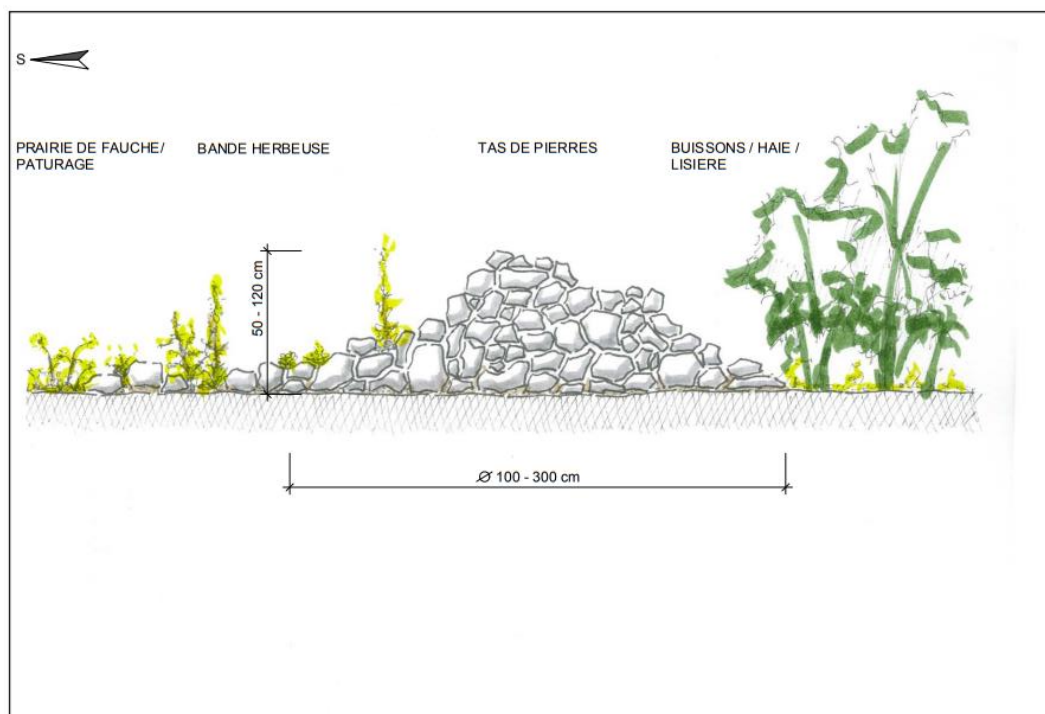
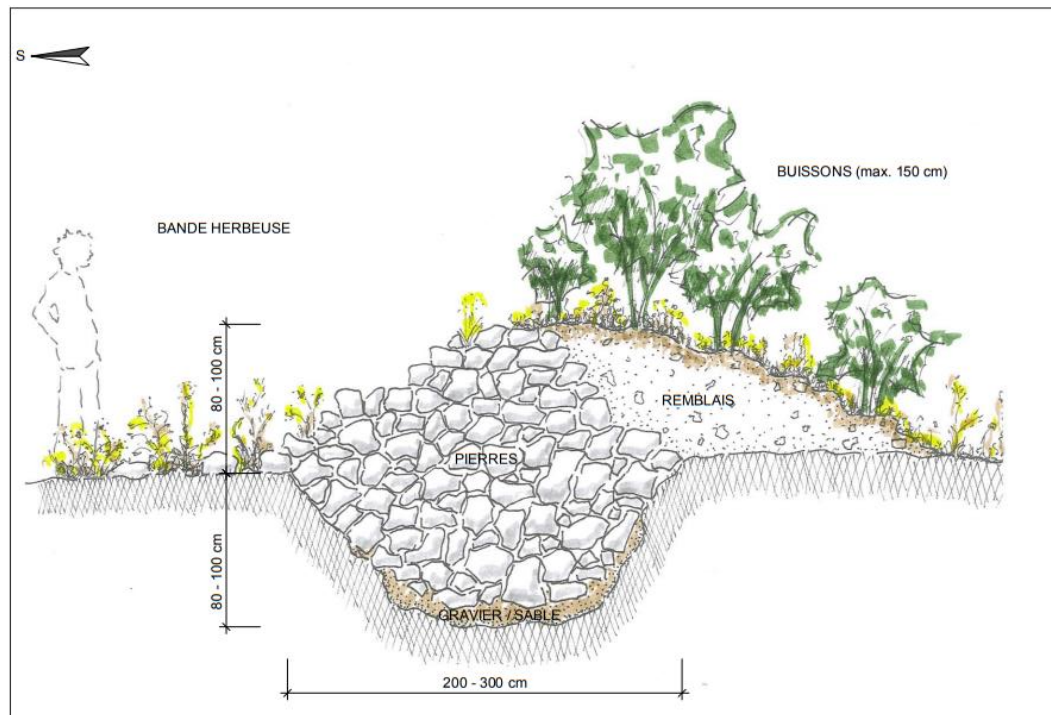
- **La fondation :** montez votre muret sur une surface plane en sable.
- **Les pierres :** la longueur des pierres structurantes doit idéalement être comprise entre 20 et 40 cm. Privilégiez celles d'une dimension inférieure pour remplir le mur et stabiliser les premières.
- **Le format du muret :** une structure de 50 cm de profondeur sur 80 cm à 1 m de hauteur est recommandée. Quant à la longueur, plus votre muret est étendu mieux c'est, mais dès 1 ou 2 m de long, vous créez déjà un habitat intéressant.
- **Le montage :** orientez la face plate des pierres vers le sol et installez-les en les chevauchant d'une rangée à l'autre.

Pour plus d'informations, rendez-vous sur www.ardenne-meridionale.be dans la section Citoyens en action / Jardin naturel



Ci-dessous, retrouvez plus de détails sur le montage d'un mur en pierre sèche et d'un hibernaculum.

Hibernaculum



Source : Karch

Construire un mur EN PIERRE SÈCHE

INTÉRÊT BIOLOGIQUE ET ESPÈCES VISÉES

Ce mur est une superposition et un alignement de pierres constitué sans aucun liant. Réalisés à l'origine pour retirer les pierres des espaces agricoles, ces murets qui jalonnent encore par endroits nos campagnes se sont très vite révélés des refuges de grande qualité pour pas mal d'espèces dont les lézards des murailles et vivipares, l'orvet, certains oiseaux comme le troglodyte qui parvient à établir son nid dans les interstices et aussi pour un beau cortège de plantes sauvages dont les orpins jaune et blanc ou encore la cymbalaire des murailles (ruine de Rome). Les batraciens en font volontiers leur repère hivernal. Ces constructions robustes se maintiennent très bien dans le temps.



Photos : Fotolia

CONDITIONS MINIMALES

- Quelle que soit la technique ou les matériaux utilisés, il est important de conserver un maximum d'interstices tant à l'intérieur du mur qu'en surface. Ce sont en effet les points d'entrée et de développement de la vie sauvage.
- Éviter tout apport de liant pour augmenter les espaces interstitiels et faciliter la mobilité de la faune dans la structure du mur.
- Un peu de terre peut être déposée dans certains trous pour faciliter la colonisation et le développement de la végétation. À noter que quelques centimètres d'épaisseur

suffisent pour les plantes des murs, ce qui empêchera le développement d'espèces ligneuses qui pourraient mettre à mal la pérennité du mur.



La nature partout par tous !



RÉSEAU WALLONIE NATURE

ENTRETIEN ULTÉRIEUR

L'entretien d'un mur en pierre sèche est assez limité pour autant que la construction initiale soit de qualité et qu'un examen attentif annuel soit réalisé. C'est l'occasion de supprimer la végétation trop envahissante voire de jeunes arbres qui poussent aux abords. Des pierres dégradées peuvent aussi être remplacées. Les pierres de couverture situées sur le sommet du mur doivent faire l'objet d'une attention particulière. En cas d'effondrement, il est possible de démonter partiellement le mur avant de le restaurer.



TRUCS ET ASTUCES

- Lors de la création ou de la restauration d'un mur en pierre sèche, intégrer des gîtes permet d'augmenter l'accueil de la faune : hôtel à insectes, nichoir à mésange, gîte à hérisson, etc. <http://pierreseche.over-blog.com/article-19083464.html>
- La plupart des pierres disponibles chez nous conviennent à la réalisation de murs en pierre sèche. Il est donc possible de privilégier l'approvisionnement le plus proche ou à moindre coût, de collecter des pierres récupérées aux alentours.
- La construction d'un mur en pierre sèche

nécessitant de la technique et une certaine expérience, il est aussi possible de le faire réaliser par un professionnel. La Fondation rurale de Wallonie et l'association pierre et marbres de Wallonie notamment peuvent renseigner sur des artisans expérimentés.

- Depuis 2010, les murs en pierre sèche sont repris au Petit Patrimoine Populaire Wallon (PPPW). Un subside peut donc être obtenu pour les travaux d'entretien, de rénovation et de restauration d'anciens murs : <http://dgo4.spw.wallonie.be/dgatlp/dgatlp/Pages/Patrimoine/Pages/Actualites/PPPW.asp>

POUR EN SAVOIR PLUS SUR LES MURS EN PIERRE SÈCHE

- Brochure SOS patrimoine de la Fondation rurale de Wallonie : http://www.frw.be/fileadmin/user_upload/aau/SOS_2014.pdf
- Guide technique du GAL Pays de l'Ourthe: www.paysourthe.be/content/patrimoine
- Un groupe de bénévoles restaurateurs : <http://setchespires.wordpress.com>
- En Provence : <http://www.laroutedelapierreseche.org>
- En Suisse. »Murs de pierres sèches. Manuel pour la construction et la réfection« : <http://www.pesenti.info/regio21/murs/idee/technique/index.html>

MISE EN ŒUVRE

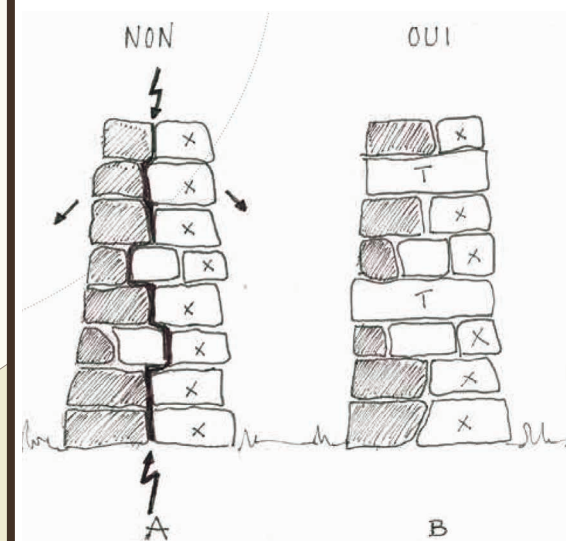
- ➔ **1.** Creuser une fondation et y déposer un substrat minéral pour limiter la colonisation végétale venant du sol. La fondation sera inclinée vers l'intérieur du mur en respectant une pente de 8 à 15 %.
- ➔ **2.** Mettre en place la base avec de grosses pierres empilées en quinconce. Plus le mur sera haut plus sa base devra être large :
 - ➔ mur de soutènement : règle du 1/3. Hauteur = 3X largeur max.
 - ➔ mur de séparation : règle du 1/2. Hauteur = 2X largeur max.
- ➔ **3.** Veiller à ce que chaque pierre posée soit bien calée et respecter l'horizontalité de chaque pierre par rapport à la face extérieure du mur.
- ➔ **4.** Veiller à disposer les joints en quinconce à la fois sur la face extérieure du mur et à l'intérieur.
- ➔ **5.** Poser régulièrement de longues pierres de liaison (boutisses) qui traversent l'épaisseur du mur. Minimum tous les 50 cm de hauteur et espacées de maximum 1m. en longueur.
- ➔ **6.** Terminer l'édifice par la pose de grosses pierres plates et lourdes et qui formeront la couverture du mur.

- Dans un mur à double parement ou mur de séparation, la fondation sera doublement inclinée et devra présenter un profil en « V », pour appliquer la règle de la « fondation inclinée »

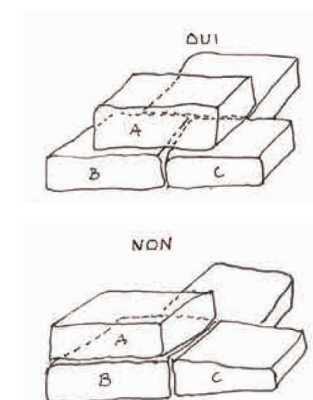


- Pour éviter l'effondrement du mur :

- ➔ Les pierres de liaison ou boutisses sont placées à intervalles réguliers afin de stabiliser l'ensemble des pierres des couches inférieures. (min : 1/50 cm de haut et 1/m de long)



- ➔ Croiser les joints entre les pierres : chaque pierre doit reposer sur min. 2 pierres inférieures.



(schémas extraits du guide technique
de la pierre sèche - Gal Pays de l'Ourthe)

La constitution
d'un mur de
pierres sèches en
un coup d'œil.

- 1 Pierres
de fondation
- 2 Pierres
de construction
- 3 Cailloutis
de remplissage
- 4 Pierres de liaison
- 5 Pierres
de couverture

