

HIBERNACLE À COULEUVRES AVEC DRAIN

Un hibernacle à couleuvres est un **refuge souterrain**, situé **sous la ligne de gel**, où les couleuvres peuvent hiberner pour **passer l'hiver** à l'abri du froid. L'aménagement proposé consiste à reproduire un abri souterrain permettant de maintenir une **température stable** idéalement entre 1 et 4 °C, au-dessus du point de congélation, afin d'assurer des conditions favorables à l'hibernation des couleuvres. **Même sans drain**, il est possible d'assurer un bon écoulement naturel si le **site est bien choisi**. Il faut éviter absolument les sols argileux plats où l'eau stagne.

ÉTAPES D'AMÉNAGEMENT

1

Creuser une fosse de 2,5 m de profondeur

Creuser une fosse de **2,5 mètres de profondeur** (ou jusqu'à la profondeur permettant un drainage adéquat) et **3 mètres de diamètre**.



2

Installer le drain

Installer le drain entre le fond de la fosse et une sortie d'eau en prévoyant une pente de **2,5 cm par mètre de longueur**.



3

Remblayer le drain

Remblayer le drain en s'assurant de **laisser l'entrée et la sortie libre** de blocage.

4

Installer des roches à l'entrée

Installer **quelques grosses roches** autour de l'entrée du drain afin de permettre à **l'eau de s'y écouler** et empêcher que l'entrée soit bloquée.



5

Remplir le fond de la fosse avec des billots

Remplir le fond de la fosse avec des **billots** (1 m de haut).



6

Continuer à remplir avec des roches

Continuer à **remplir avec des roches** en prenant soin de ne pas mettre de matériel fin et de créer des cavités.



7

Disposer de billots par-dessus la fosse

Déposer une **rangée de billots** par-dessus la fosse remplie en conservant une entrée constituée de grosses roches plates. La rangée de **billots réduira** la migration de matériel fin vers les cavités et fera une surface pour recevoir la couche isolante de surface.



8

Ajouter des feuilles mortes

Ajouter environ **30 cm de feuilles mortes** au travers de branches en croisé afin de créer une couche isolante.



9

Recouvrir d'un géotextile (TX-80)

Recouvrir la **couche isolante** d'un géotextile (TX-80) à l'exception de l'entrée.



10

Continuer à remplir avec des roches

Finaliser l'hibernacle avec de la **terre, des petites pierres, des branches et des feuilles mortes**. Au total la partie hors sol de l'hibernacle mesurera environ un mètre de haut et un diamètre de 3 mètres.



RÉSULTAT FINAL



- Un bon hibernacle doit être **sous la ligne de gel**, être dans un **secteur non inondable** et avoir une **bonne circulation d'air**.
- Une **exposition sud ou sud-est**, un **faible dérangement humain** et à proximité des habitats estivaux (friches, prairies, milieux humides).
- Il est **important que l'eau ne monte pas plus haut que 1/3 du fond de l'hibernacle**, donc un drain doit être installé au fond pour permettre le drainage.
- Il est **essentiel de couvrir avec un isolant** (et pas seulement avec de la terre) la partie superficielle de l'hibernacle (partie gazonnée de la fiche, à l'exception de l'entrée) afin d'éviter que de l'eau s'accumule trop vite au dégel. Les feuilles mortes constituent un bon isolant naturel. La paille et les toiles en fibre de coco sont d'autres options.
- La taille visée par hibernacle serait de minimalement **2,5 m de profondeur par 3 m de diamètre**.
- Il est **essentiel d'avoir des roches plates pour faire l'entrée**. Pour les autres roches de l'hibernacle, il est préférable d'opter pour de la roche ronde de 7 à 25 cm. Cependant, une roche de 15 à 30 cm serait plus adaptée pour créer de belles cavités.

VUE EN COUPE DE L'HIBERNACLE

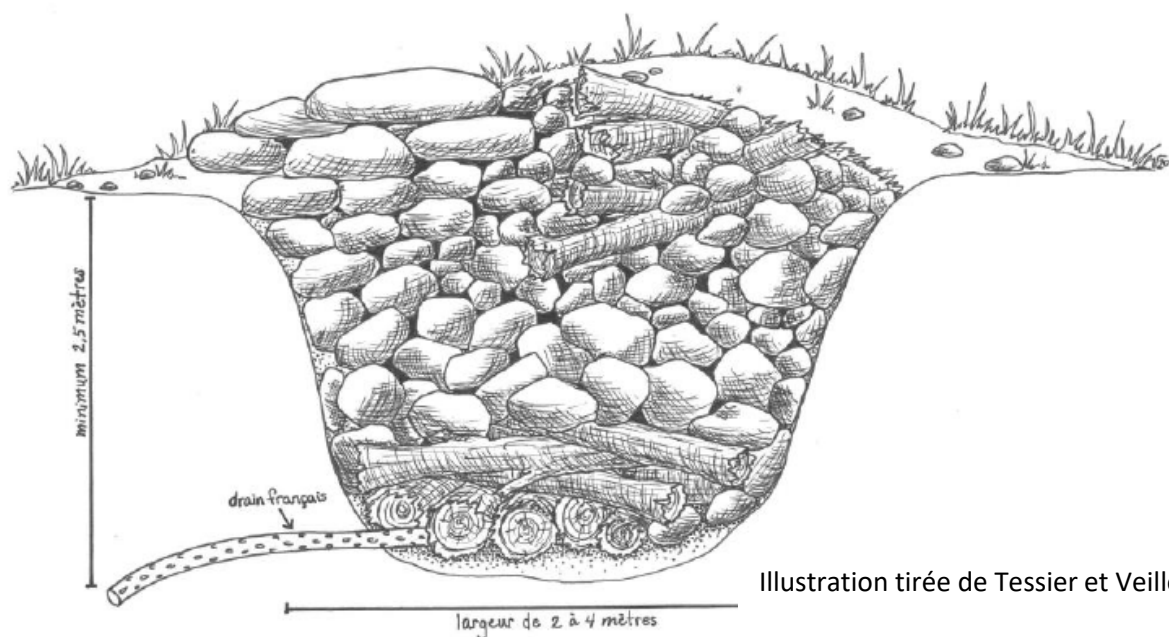


Illustration tirée de Tessier et Veilleux, 2018.