

HIBERNACLE À COULEUVRES SANS 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

EXCAVATION

Creuser un trou de **2 mètres de profondeur et 2 mètres de diamètre**. Les parois doivent être légèrement inclinées pour la stabilité. L'objectif est de creuser **sous la ligne de gel**.



2

BASE DRAINANTE NATURELLE

Déposer 30 à 50 cm de **roches de gros diamètre** dans le fond. Cela crée des trous d'air et favorise l'écoulement naturel vers le bas.



3

EMPILEMENT INTERNE

1. Ajouter **un mélange de pierres de taille moyenne** et petite qui fragmentent les grands vides en cavités multiples.
2. Rajouter de **grosses pierres**.
3. Incorporer une couche de roches de petite et moyenne taille **pour améliorer la stabilité et conserver la chaleur**.
4. Mettre une **couche de branches** et de **morceaux de bois**.
5. Ajouter une **couche supplémentaire** de roches de taille moyenne et de petites roches jusqu'à proximité de la surface.



4

RECOUVREMENT

Finir avec une **couche de terre** en aménageant des **entrées** à différents endroits (ex. 2 tas de roches) qui se dirigent vers la surface. Cela aidera la couleuvre à se faufiler dans l'hibernacle. Le trou d'entrée doit toujours être **vers le soleil** (sud, sud-est). Il est important de **ne pas trop compacter** la terre sur le dessus, car il doit y avoir de l'espace pour que les couleuvres puissent se faufiler.



6

FINITION

Ajouter de **grosses roches plates** et des **morceaux de bois** à côté de l'aménagement.

Les couleuvres pourront donc aller y prendre un **bain de soleil**, ou encore, se **mettre à l'ombre**.



RÉSULTAT FINAL



RECOMMANDATIONS

- Un bon hibernacle doit être **sous la ligne de gel**, dans un secteur **non inondable** et avoir une **bonne circulation d'air**. Vous pouvez consulter votre municipalité pour connaître le niveau de la ligne de gel.
- Les couleuvres ne creusent pas, une **entrée créée** avec plus de minutie dans le haut de l'hibernacle du côté **sud ou sud-est** est importante.
- L'orientation sud ou sud-est de l'entrée est recommandée afin **d'optimiser l'ensoleillement matinal**. Ce réchauffement précoce favorise l'activité printanière des couleuvres et améliore le microclimat de l'hibernacle.
- Le positionnement de l'hibernacle doit privilégier **un site faiblement perturbé** par les activités humaines et localisées près des habitats estivaux utilisés par les couleuvres, afin d'assurer une **connectivité fonctionnelle** et de **réduire les risques liés au déplacement**.
- Un hibernacle à proximité d'un **abri de roches** et d'une **pile de bois** est idéal, puisque les couleuvres utilisent l'abri en été pour se cacher et pour la réguler leur température corporelle. La pile de bois peut servir pour la **ponte des œufs**.
- Petites et moyennes tailles correspondent à une taille d'environ **15 à 30 cm. (6 à 12")**. Les grosses roches correspondent à des roches d'environ **30 à 60 cm (12 à 24 ")**.

VUE EN COUPE DE L'HIBERNACLE

