

HÉBERGEZ LA FAUNE SUR VOS

Les couleuvres

Fiche # 4

TERRES

Les couleuvres sont un maillon important dans la chaîne alimentaire. En étant à la fois prédateur et proie, elles jouent un rôle important pour le maintien de l'équilibre dans les écosystèmes. Aujourd'hui, il est malheureux de constater que parmi les **huit espèces de couleuvres au Québec**, six sont à statut précaire. Les couleuvres sont **principalement menacées par la perte de leurs habitats** de prédilection (les friches et les boisés) et de leurs structures d'hibernage. **Participez à leur sauvegarde!**

POUR BIEN CONNAÎTRE VOS INVITÉES

Nom commun	C. rayée	C. mince	C. d'eau	C. à ventre rouge	C. brune	C. verte	C. à collier	C. tachetée
Nom scientifique	<i>Thamnophis sirtalis</i>	<i>Thamnophis sauritus septentrionalis</i>	<i>Nerodia sipedon sipedon</i>	<i>Storeria occipitomaculata occipitomaculata</i>	<i>Storeria dekayi</i>	<i>Liochlorophis vernalis</i>	<i>Diadophis punctatus edwardsii</i>	<i>Lampropeltis triangulum triangulum</i>
Longueur (cm)	40 à 124	41 à 97	56 à 144	20 à 41	25 à 53	30 à 66	5 à 63	40 à 132
Situation de l'espèce au Qc	Non menacée	SDMV*	SDMV*	Non menacée	SDMV*	SDMV*	SDMV*	SDMV*
Aire de répartition	Tout le sud du Québec jusqu'à Sept-Îles.	Confinée à l'extrême sud de l'Outaouais.	Commune en Outaouais.	Sud du Québec et région du Lac-Saint-Jean.	Région Métropolitaine de Montréal	Distribution discontinue au sud du Québec.	Au sud du Québec en plusieurs pop. locales isolées.	Au sud-ouest du Québec.
Habitat	Milieu ouvert (terrestre et humide)	Milieu humide	Milieu humide	Milieu ouvert (terrestre et humide)	Milieu ouvert (terrestre et humide)	Milieu ouvert (terrestre et humide)	Milieu Forestier	Milieu ouvert (terrestre)
Mode de reproduction	Ovovivipare	Ovovivipare	Ovovivipare	Ovovivipare	Ovovivipare	Ovipare	Ovipare	Ovipare

* **SDMV** : «Susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable».

Il n'y a **aucune espèce de couleuvre venimeuse au Québec**. Leur langue bifide ne pique pas. Elle sert plutôt à capter les molécules de l'air pour s'informer sur son environnement. Par contre, les couleuvres peuvent mordre pour se défendre et excréter un liquide nauséabond. Mais en général, elles préfèrent s'éloigner de l'homme.

Les couleuvres s'accouplent généralement au printemps et parfois à l'automne. Les femelles ont deux modes de reproduction qu'on nomme **ovipare et ovovivipare**. Soit elles pondent des oeufs qui éclosent de 10 jours à 2 mois plus tard, soit les oeufs sont conservés dans le ventre de la mère jusqu'à l'éclosion pour ensuite donner naissance à des jeunes complètement formés.





Les couleuvres

FABRIQUEZ UN HIBERNACLE VOUS-MÊME

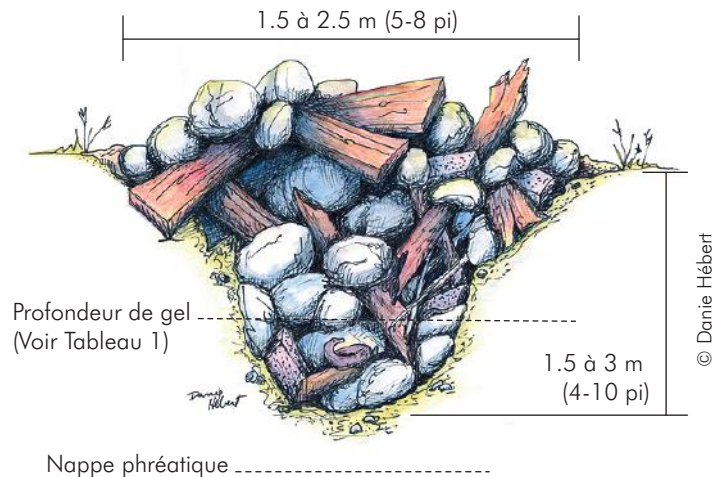
Un hibernacle à couleuvre est un emplacement souterrain où les couleuvres vont hiberner, souvent en groupe, à l'abri du gel. Une fois un site adopté, les couleuvres vont le réutiliser année après année. Il est possible d'aménager un hibernacle pour accueillir ces animaux et favoriser le maintien de leurs populations.

Pour créer un hibernacle

- Creusez un trou assez creux pour que les couleuvres puissent descendre en dessous de la ligne de gel du sol (voir Tableau 1).
- La fosse doit être d'une largeur pouvant varier entre 1.5 à 2.5 m.
- La nappe phréatique doit être proche afin que le milieu reste légèrement humide, mais qu'il ne reste pas d'eau dans le fond, ni ne soit inondé au printemps.
- Vous pouvez ajouter du gravier dans le fond de la fosse afin de prévenir un trop-plein d'eau.
- Utilisez ce que vous avez sous la main afin de remplir l'hibernacle : roches, pierres, briques, planches de bois, branches mortes, rondins, sable, etc.
- Entassez les matériaux à l'intérieur du trou tout en créant des espaces à différents niveaux interconnectés par des passages utilisables par les couleuvres. Incorporez du sable, ou le sol du site, tout au long de la remontée.
- Vous pouvez complexifier votre aménagement en compactant le sol par endroits pour créer des chambres, et les consolider par des matériaux plus solides.
- Terminez l'emplacement en déposant du sable sur le dessus. Prenez soin de laisser plusieurs ouvertures pour que les couleuvres puissent accéder à l'intérieur de l'hibernacle en évitant les trop grandes ouvertures par lesquelles le vent pourrait s'infiltrer trop profondément.

Emplacement de l'hibernacle

- Idéalement, aménagez votre hibernacle près d'un milieu naturel existant (haie d'arbustes, boisé, friche, prairie, milieu humide).
- Choisissez un site dégagé, exposé au soleil et protégé des vents dominants.
- Assurez-vous d'un sol bien drainé ou sableux.
- Aménagez la structure juste au-dessus de la nappe phréatique afin que le fond soit légèrement humide, pour d'éviter le dessèchement des couleuvres durant les hivers secs et froids.



© Danie Hébert

Tableau 1

Moyenne (sur 9 ans) des profondeurs maximales de gel au Québec

Municipalité	Profondeur de gel
Lacolle	0.88 m (3 pi)
Drummondville	1.42 m (4,5 pi)
Lévis	1.88 m (6 pi)
Val-d'Or	2.57 m (8 pi)

(MTQ, 2010)

En attendant...

Il peut prendre quelques années avant que votre emplacement soit repéré, **soyez patient!**

Vérifiez au printemps (de la mi-avril à la fin mai) et à l'automne si votre hibernacle est utilisé par les couleuvres déjà présentes localement.



Couleuvre rayée.

Pour repérer leur présence et pouvoir les observer, vous pouvez installer des bardeaux d'asphalte à proximité de l'hibernacle. Les couleuvres viendront s'y réchauffer lors des journées ensoleillées.

À éviter...

- Des sites où il y a des cuvettes d'eau ou qui sont inondés au printemps.
- La proximité des routes et des bâtiments.
- Les sols glaiseux ou mal drainés.
- Le bois traité, peint, provenant de voie ferrée ou tout autre matériel qui contient des produits chimiques.

En collaboration avec :



Fondation de la faune du Québec

av. Richelieu / Saint-Laurent
COVABAR