

Pour une forêt  
pleine de ressources

## Les salamandres terrestres : discrètes, mais essentielles!

Salamandre à points bleus, salamandre maculée, salamandre à quatre orteils, triton vert et salamandre cendrée



Bien qu'elles soient discrètes et passent inaperçues, les salamandres terrestres jouent un rôle essentiel en forêt. Espèces prédatrices qui se nourrissent notamment de vers de terre et de larves d'insectes, les salamandres constituent un maillon important de la chaîne alimentaire. Les insectes et les araignées n'ont qu'à bien se tenir!

La **salamandre à points bleus**, la **salamandre maculée** et la **salamandre à quatre orteils** sont des espèces forestières terrestres mais avec un développement larvaire aquatique. Le **triton vert** a un développement larvaire aquatique suivi d'une phase de développement terrestre (stade elfe). À l'issue de cette phase qui peut durer plusieurs années, il retourne à l'eau pour devenir adulte suite à une seconde métamorphose. Ces quatre salamandres sont donc dépendantes à la fois du milieu forestier terrestre ainsi que de la présence de milieux humides pour accomplir leur cycle biologique complet. Quant à la **salamandre cendrée**, elle est totalement terrestre et dépose ses œufs dans du bois pourri.



La **salamandre cendrée** s'abrite sous les roches, les troncs pourris et dans la litière forestière.

Rappelez-vous que de bonnes pratiques d'aménagement forestier sont également bénéfiques à d'autres espèces d'amphibiens et de reptiles qui fréquentent votre forêt, comme la grenouille des bois, la rainette versicolore, la tortue des bois, la couleuvre à collier et la couleuvre tachetée. Une grande partie de ces amphibiens et de ces reptiles, qui dépendent des milieux humides à certaines périodes de leur vie (reproduction, développement, alimentation, hibernation, etc.), peut utiliser l'habitat terrestre dans un rayon allant jusqu'à 300 mètres du milieu aquatique.

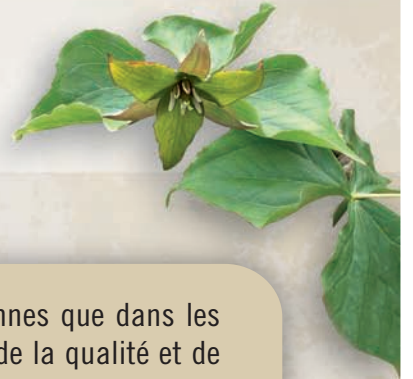
Grenouilles des bois



Étang temporaire



# Les salamandres terrestres : discrètes, mais essentielles!



Saviez-vous que les salamandres terrestres sont plus abondantes dans les forêts anciennes que dans les jeunes forêts en régénération? De par leur présence et leur abondance, elles témoignent de la qualité et de l'équilibre de l'écosystème forestier!

Triton vert



Martin Ouellet  
Amphibia-Nature

Salamandre à points bleus



Patrick Galois  
Amphibia-Nature

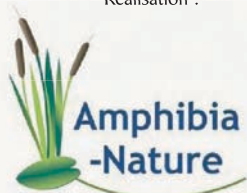
Le saviez-vous? À la venue des grands froids, les salamandres terrestres vont s'enfouir dans le sol afin d'hiberner.

## Travaux forestiers ou mesures d'atténuation recommandés :

Afin d'assurer le maintien des salamandres terrestres, l'approche recommandée pour les pratiques forestières vise à limiter l'assèchement et la dégradation du sol forestier ainsi qu'à assurer la protection des milieux humides de toutes tailles.

- Favorisez la coupe sélective de façon à maintenir une certaine fermeture de la canopée.
- Maintenez les différentes strates de végétation présentes afin de limiter l'assèchement du sol par évaporation.
- Le drainage forestier est à proscrire car en plus d'entraîner l'assèchement du sol et des milieux humides forestiers temporaires avant la métamorphose des larves et des têtards, il peut aussi entraîner une baisse de la nappe phréatique.
- Assurez la continuité de votre forêt en créant de petites ouvertures (de diamètre équivalent à la hauteur des arbres).
- Évitez le morcellement des boisés et la création de longues lisières. Ceci permettra de réduire l'assèchement éolien et les risques de chablis.
- Préservez des débris ligneux au sol. Ils fournissent des abris pour les salamandres terrestres et fousseuses, leur permettant ainsi de se tenir dans un lieu humide et d'éviter les prédateurs.
- Préservez une zone tampon d'au moins 35 m de large sans intervention autour des milieux humides.

Réalisation :



Avec la participation financière de :



Conception graphique :  
Impression Totale Estrie, 2008