

Pour une forêt  
pleine de ressources

## LES CRÉATURES SENSIBLES DE NOS RUISSEAUX

Salamandre à deux lignes, salamandre pourpre, salamandre sombre des montagnes et salamandre sombre du Nord

Des créatures à la silhouette de petits lézards, mais à la peau nue, habitent nos ruisseaux! Ce sont les salamandres de ruisseaux. Bien qu'ils passent inaperçus et s'activent principalement la nuit, ces amphibiens jouent un grand rôle pour les écosystèmes forestiers en consommant, notamment, divers insectes nuisibles.

Les salamandres de ruisseaux fréquentent les ruisseaux, les berges des lacs, les sources, les secteurs mal drainés ainsi que les dépressions humides. Elles sont surtout présentes, en particulier au stade larvaire, dans les ruisseaux aux eaux claires, froides et riches en oxygène



La **salamandre sombre du Nord** est **susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable**. Elle peut être observée dans les petits cours d'eau forestiers et les sources.

Les salamandres de ruisseaux sont carnivores et se nourrissent d'insectes aquatiques, de vers et de larves. Espèces prédatrices au même titre que certaines espèces de poissons, elles occupent donc une place importante dans la chaîne alimentaire. Ainsi, elles **permettent la régularisation de certaines populations d'insectes** dans les sections de ruisseaux inaccessibles aux poissons.

Les salamandres de ruisseaux n'ont pas de poumons : elles dépendent exclusivement de l'humidité de leur peau pour « respirer ». Elles sont ainsi très dépendantes de la qualité de l'eau et de l'humidité du sol forestier adjacent aux ruisseaux. **La présence de salamandres dans votre cours d'eau vous indique donc qu'il s'y trouve une eau et un milieu terrestre riverain de qualité!**

### Ruisseau forestier





# LES CRÉATURES SENSIBLES DE NOS RUISSEAUX



Les eaux de ruissellement et de drainage qui atteignent les ruisseaux se chargent de différents éléments et substances lorsqu'elles traversent les sols. En raison de la perméabilité de leur peau, les salamandres de ruisseaux absorbent une partie de ces éléments, en plus des contaminants qui peuvent s'y retrouver (huile, essence, fertilisants, métaux lourds, pesticides, etc.). Ces derniers peuvent nuire grandement à leur santé.

Salamandre Pourpre



Martin Ouellet  
Amphibia-Nature

Salamandre à deux lignes



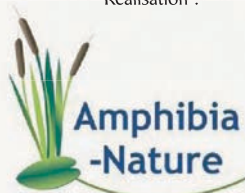
Martin Ouellet  
Amphibia-Nature

## Travaux forestiers ou mesures d'atténuation recommandés :

Dans la mesure du possible, conservez une bande riveraine de 35 mètres de large sans intervention. Toutefois, si vous intervenez dans cette zone, effectuez les activités le plus loin possible des cours d'eau en appliquant les mesures d'atténuation suivantes :

- Intervenir de préférence lorsque le sol est gelé et que la couverture de neige est épaisse. Limitez la circulation avec de la machinerie, sauf pour l'aménagement d'une traverse de cours d'eau.
- Favorisez l'utilisation d'un treuil muni d'un câble de débardage ou d'autres techniques de travail limitant la perturbation du sol et de l'humus ainsi que la circulation de machinerie.
- Préservez les débris ligneux au sol qui servent de refuges aux salamandres de ruisseaux s'aventurant en forêt.
- Conservez les différentes strates végétales afin de limiter l'ensoleillement et le réchauffement de l'eau.
- Évitez de circuler dans l'eau avec la machinerie afin de limiter l'érosion du sol et, conséquemment, l'augmentation de la turbidité de l'eau.
- Préservez les milieux humides de toutes tailles. En retenant les eaux de pluies ou de fonte des neiges, ils permettent la recharge des nappes phréatiques. Ces milieux aident également à régulariser l'écoulement de l'eau et assurent ainsi le maintien du débit des ruisseaux tout en réduisant les risques d'inondation.

Réalisation :



Avec la participation financière de :



Conception graphique :  
Impression Totale Estrie, 2008