

Sources en forêt – Notice pratique pour les forestiers

Que sont les sources et pourquoi sont-elles importantes?



Les sources sont des habitats uniques qui abritent une faune spécialisée: larves de salamandres tachetées, de libellules, de plécoptères, de trichoptères et d'éphémères, ainsi que d'innombrables mouches et moustiques et différents coléoptères aquatiques. De nombreuses sources en forêt n'ont qu'un faible débit, leur existence n'est trahie que par la présence de feuilles humides et de suintements au sol.



C'est pourquoi elles sont parfois difficiles à identifier dans le terrain. Leur conservation est pourtant extrêmement importante, en particulier sur le Plateau où les habitats source intacts ne se retrouvent pratiquement plus qu'en forêt.

Comment les sources doivent-elles être prises en considération dans le cadre de travaux forestiers?

Voici une liste de petites mesures permettant d'assurer la préservation de l'habitat source en forêt lors de travaux forestiers.

Maintenir un bon ombrage et favoriser les feuillus:

Les espèces des sources forestières préfèrent un habitat frais. C'est pourquoi il faut maintenir autant d'ombre que possible autour des sources. De denses forêts de résineux à proximité des sources sont toutefois défavorables pour la petite faune aquatique car la litière d'agujilles riche en résine n'est que peu digestible et mène rapidement à l'acidification des sols.



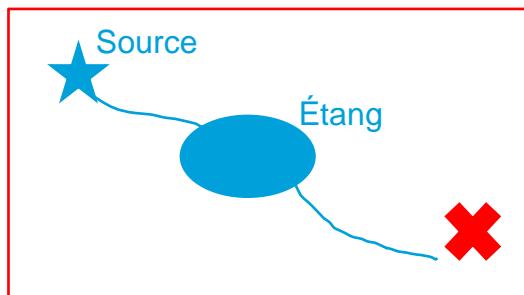
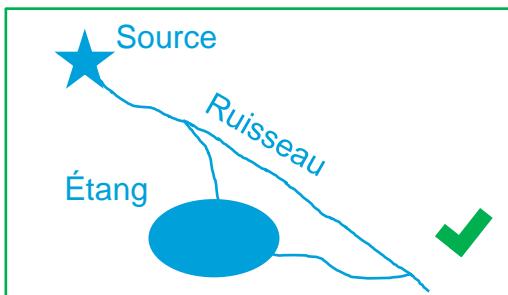
Eviter de déposer des déchets de coupe sur les sources:

Si une source est recouverte par un tas de branches, les insectes aquatiques ne retrouvent plus les surfaces d'eau nécessaires à la ponte des œufs et la source est ainsi altérée en tant qu'habitat. En conséquence, il faut éviter d'entasser les branches et les déchets de coupes dans les endroits humides, qui sont potentiellement des sources, ou dans le lit de petits ruisseaux.

Sources en forêt – Notice pratique pour les forestiers

Ne pas aménager d'étang à proximité immédiate d'une source:

Les espèces typiques des sources préfèrent les eaux froides. Lorsque des étangs sont aménagés directement à la sortie des sources, l'eau se réchauffe trop vite pour ces espèces. C'est pourquoi les étangs devraient être aménagés à au moins 50m de la source ou bien être découplés de celle-ci. Le ruisseau naturel de la source doit être préservé.



Prendre en compte les sources lors de la planification des routes forestières et des layons:

Les nouveaux chemins devraient être aménagés de manière à ce que les sources ne soient pas altérées:

- Garder suffisamment de distance avec l'habitat source
- Prévoir des conduites suffisamment gros pour les ruisseaux de source
- Remplir les conduites jusqu'à 1/3 avec du substrat

Signaler les sources captées ou altérées ayant un potentiel de revitalisation:

Les sources qui ne sont plus utilisées ou celles qui présentent des altérations peuvent généralement être revitalisées avec peu d'investissement. Il suffit souvent de boucher l'écoulement dans le captage ou de retirer le regard en béton. Si vous connaissez de telles sources, merci de les signaler à la Section nature et paysage.



Annoncez les sources nouvellement découvertes:

L'inventaire des sources naturelles du canton de Fribourg est à disposition dans ForestMap et sur le guichet carto. Si, dans le cadre de votre travail, vous deviez découvrir de nouvelles sources naturelles, merci de les annoncer à michelle.schneuwly@fr.ch, 026 305 45 23 avec les coordonnées de l'endroit et si possible quelques photos.

