

## FICHE DE RECOMMANDATIONS

### MISE EN PLACE D'UNE TRAVERSEE PROVISOIRE

#### TRAVAUX FORESTIERS NECESSITANT LA TRAVERSEE D'UN COURS D'EAU

##### 1. CHOIX DE L'OUVRAGE

- planifier à l'avance l'emplacement des chemins de débardage afin de réduire au minimum les traversées de cours d'eau.
- Définir le type d'ouvrage le plus adapté aux travaux réalisés ainsi qu'à l'importance et à la morphologie du cours d'eau Les ponts temporaires sont économiques et faciles à installer, et protègent l'habitat du poisson :
  - tubes PEHD,
  - pont en travers du cours d'eau
- Choisir le point de passage en fonction de la propreté des abords (ne pas créer des ornières avant et après le passage) et de la configuration des berges. Elles doivent être de même niveau et suffisamment marquées pour caler convenablement les tuyaux et les billons.

Les approches des traversées de cours d'eau doivent être stabilisées avec des rémanents (résidus de coupe).

##### 2. CONDITIONS DE MISE EN OEUVRE

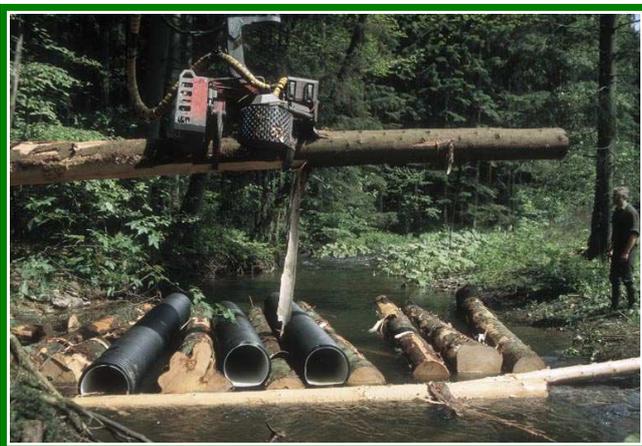
###### 2.2 Traversée constituée de Tubes PEHD

Elle se compose de quelques tuyaux en PEHD (polyéthylène haute densité) placés dans le fond du cours d'eau et recouverts ensuite de billons, prélevés sur la coupe, pour arriver au niveau de la berge. Le but poursuivi est donc de combler l'espace à franchir tout en laissant le parcours libre à l'eau et à la faune aquatique.

Les tuyaux doivent être disposés au milieu du cours d'eau, là où le débit est le plus important. Cette précaution augmente l'efficacité du système et évite par là-même de créer une chute d'eau à la sortie des tuyaux, ce qui rendrait le passage de la faune aquatique impossible

###### Précautions particulières :

- il ne faut pas qu'une chute d'eau se forme à la sortie des tuyaux du fait d'un mauvais positionnement (les poissons ne pourraient plus circuler),
- sur un fond vaseux, il peut être nécessaire de disposer un géotextile sous les tuyaux pour éviter qu'ils ne s'enfoncent dans la vase,
- les tuyaux peuvent être rendus solidaires en perçant des trous et en faisant passer un câble qui permettra aussi l'amarrage aux berges nécessaire en cas de fort débit.



### 2.3. Pont de bois en travers du cours d'eau constitué de rondins ou de rampes métalliques

Des **billons ou une rampe métallique**, de longueur supérieure d'au moins deux mètres à la largeur du ruisseau, sont disposés en travers du cours d'eau en veillant à ce que leurs extrémités reposent sur chaque berges.

#### Précautions particulières :

- le choix de la zone de l'emplacement du pont est très important ( en particulier un terrain porteur et plat),
- les berges du ruisseau doivent être bien marquées pour qu'il existe un espace entre le pont et le niveau de l'eau.
- caler l'installation sur une berge stable, contre une souche par exemple, rendre solidaires les rondins en les attachant ensemble avec une chaîne.



### 2.4. Retrait des matériaux en fin de chantier

A l'issue des travaux les matériaux sont retirés du cours d'eau en veillant à enlever au préalable les matériaux qui auraient pu s'accumuler en amont de l'ouvrage.

Les techniques présentées ici pour faciliter les travaux d'exploitation et pour respecter le milieu environnant ne sont pas les seules autorisées. Toutes les méthodes permettant d'éviter la détérioration du milieu aquatique peuvent être utilisées à conditions de ne pas provoquer de départ de matières en suspension dans le cours d'eau et de détérioration du lit du cours d'eau.

