

Banc d'essai sur les traverses
à gué aménagées

Constat 12 – L’utilisation d’infrastructures temporaires ou plus durables – selon les contextes – et la fermeture de chemins doivent faire partie des moyens disponibles en vue de contribuer au maintien de la qualité de l’habitat aquatique.

[...] Les ponceaux demandent un entretien maintenu dans le temps, sans quoi ils finissent par constituer une source de sédiments indésirables et un obstacle potentiel au libre passage des poissons. [...] **Le recours à des infrastructures temporaires (p. ex. des ponceaux amovibles), couplé à la fermeture planifiée de chemins, ou à des passages à gué** pourrait contribuer à réduire les impacts sur l’habitat aquatique découlant d’infrastructures abandonnées, insuffisamment entretenues ou mal conçues.

Innovations en matière de traverses de cours d'eau			
Description: Développer les connaissances sur des alternatives aux traverses actuelles pouvant permettre d'améliorer la performance environnementale			
Enjeux liés: Qualité de l’habitat aquatique			
Buts visés : Diminuer l’apport de sédiments dans les cours d’eau, assurer la libre circulation du poisson et réduire la fragmentation de l’habitat aquatique.			
1	Définir les besoins de connaissance	Évaluer l'état des connaissances	Résumé des questions de recherche
		Identifier les questions de recherche	
2	Identifier des sources de financement et des partenariats pour effectuer des travaux de recherche et des bancs d’essai	Contactar les chercheurs des différentes institutions de recherche	Dépôt de projets de recherche

Ce n'est pas « ça » l'objectif

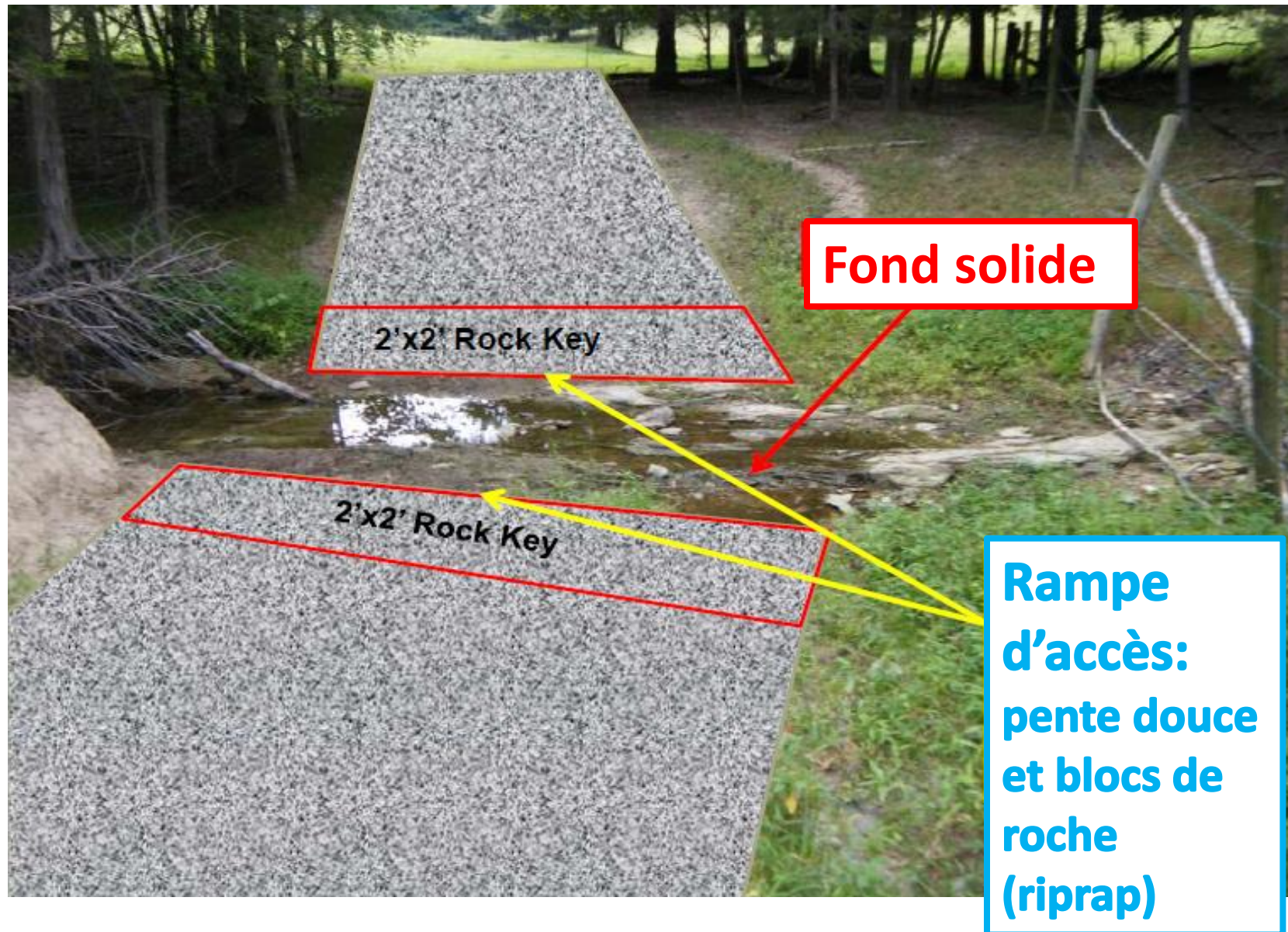
Objections to fords



- ◆ **Loss of access in high flows**
- ◆ **Generation of sediments**
- ◆ **Water contamination by users**
- ◆ **Negative values for aquatic life**
- ◆ **Loss of access thru site degradation by users**

- Apport de sédiments
- Mauvais pour la faune aquatique
- Contrainte d'accès lors des crues
- Contamination de l'eau

Ce serait plutôt ça





Pourquoi un banc d'essai?

- Comparer l'apport de sédiments (ponceau vs gué)
- Coût / temps
- Évaluer les effets sur le poisson
- Évaluer les potentiels apports de contaminants (fluides des moteurs par exemple)
- Utilisation combinée : traverses amovibles pour la récolte et traverses à gué pour les travaux sylvicoles
- Développer des modalités et des techniques propres à la région (ex : C'est quoi un fond solide? Quelle est la taille du gravier à utiliser? Où traverser? Comment aménager les approches?)

Vérifier si une traverse à gué aménagée conçue adéquatement peut permettre d'atteindre les exigences du RADF

Suggestion de sites

A construire :

- Largeur du cours d'eau inférieure ou égale à 7 m
- Section rectiligne
- Section plane du cours d'eau
- Fond solide (pas de sédiments fins)
- Cours d'eau pas trop encaissé : rives en pente douce (1 : 6 ou 17 % ou moins)
- Écoulement intermittent ou permanent
- Faible fréquentation (environ 1 passage par semaine)

Existant:

Faible fréquentation (environ 1 passage par semaine)