

Saint-Luc-de-Bellechasse, le 15 décembre 2010

Madame Anne-Lyne Boutin  
Bureau d'audiences publiques sur l'environnement  
Édifice Lomer-Gouin  
575, rue Saint-Amable, bureau 2.10  
Québec (Québec) G1R 6A6

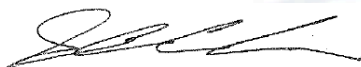
**Objet : Dépôt de documents – Saines pratiques en voirie forestière**

Madame,

Par la présente, je souhaite déposer les présentations effectuées au cours de la 4<sup>ième</sup> séance de la première partie de l'audience publique sur le projet de parc éolien Massif du Sud, le 15 décembre 2010. Ces présentations expliquent les saines pratiques en voirie forestière en matière de drainage des chemins et de traverses de cours d'eau.

En plus du respect de ces pratiques, Saint-Laurent Énergies s'est engagée à adopter des modalités particulières durant la construction du parc éolien du Massif du Sud, notamment celles recommandées par le ministère des Ressources naturelles et de la Faune dans les zones d'allopatric. Ces recommandations sont présentées à l'annexe E1 du volume 2 de l'étude d'impact sur l'environnement.

Espérant le tout conforme, je vous prie de recevoir, Madame, mes plus cordiales salutations.



Stephen Cookson  
Directeur de projets  
Saint-Laurent Énergies

p. j. : Présentation drainage des chemins  
Présentation traverses de cours d'eau



# Saines pratiques en voirie forestière et installation de ponceaux (MRNF)

Drainage des chemins

François Allard, ingénieur forestier

PESCA Environnement



# Drainage des chemins



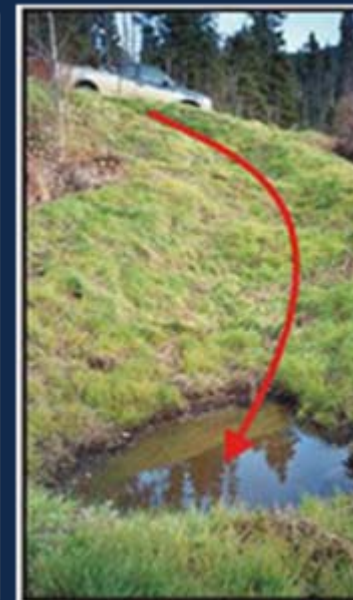
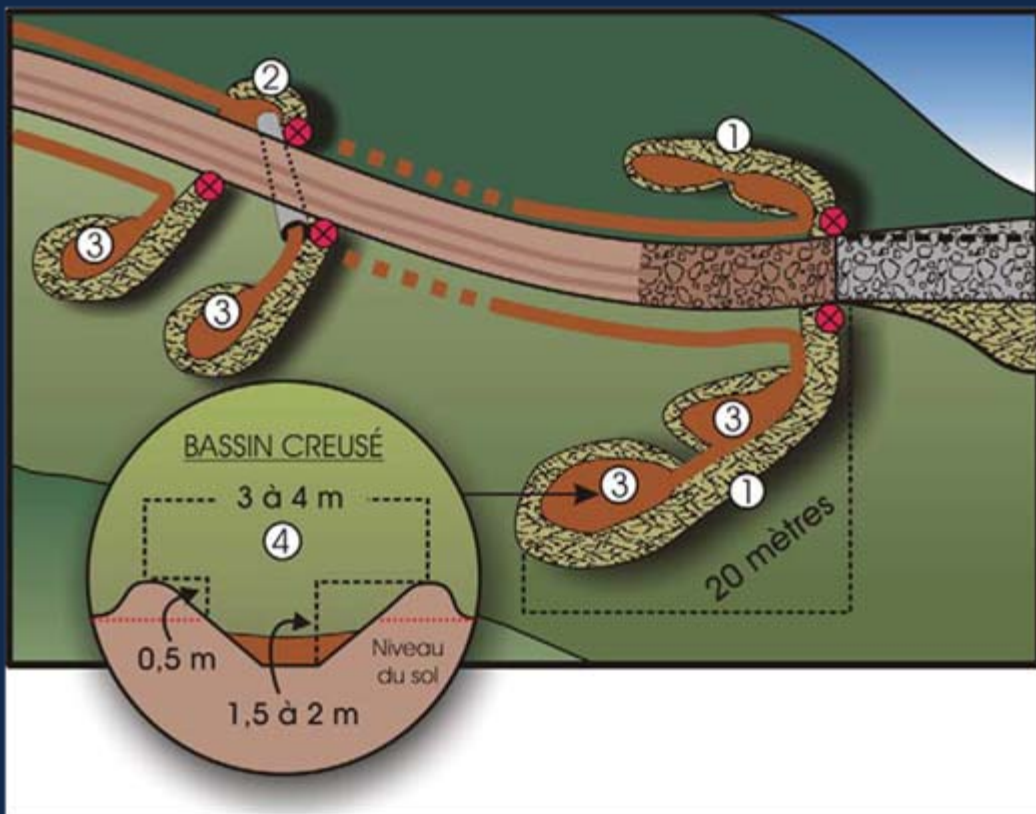
## Objectifs :

1. Réduire la quantité et la vitesse de l'eau s'écoulant vers un cours d'eau
2. Éviter l'apport de sédiments
3. Minimiser l'augmentation du débit de pointe du cours d'eau

## Actions :

1. Détourner les eaux des fossés vers la végétation
2. Évacuer l'eau de la surface du chemin vers ces fossés

# Canaux de déviation et bassins





# Saines pratiques en voirie forestière et installation de ponceaux (MRNF)

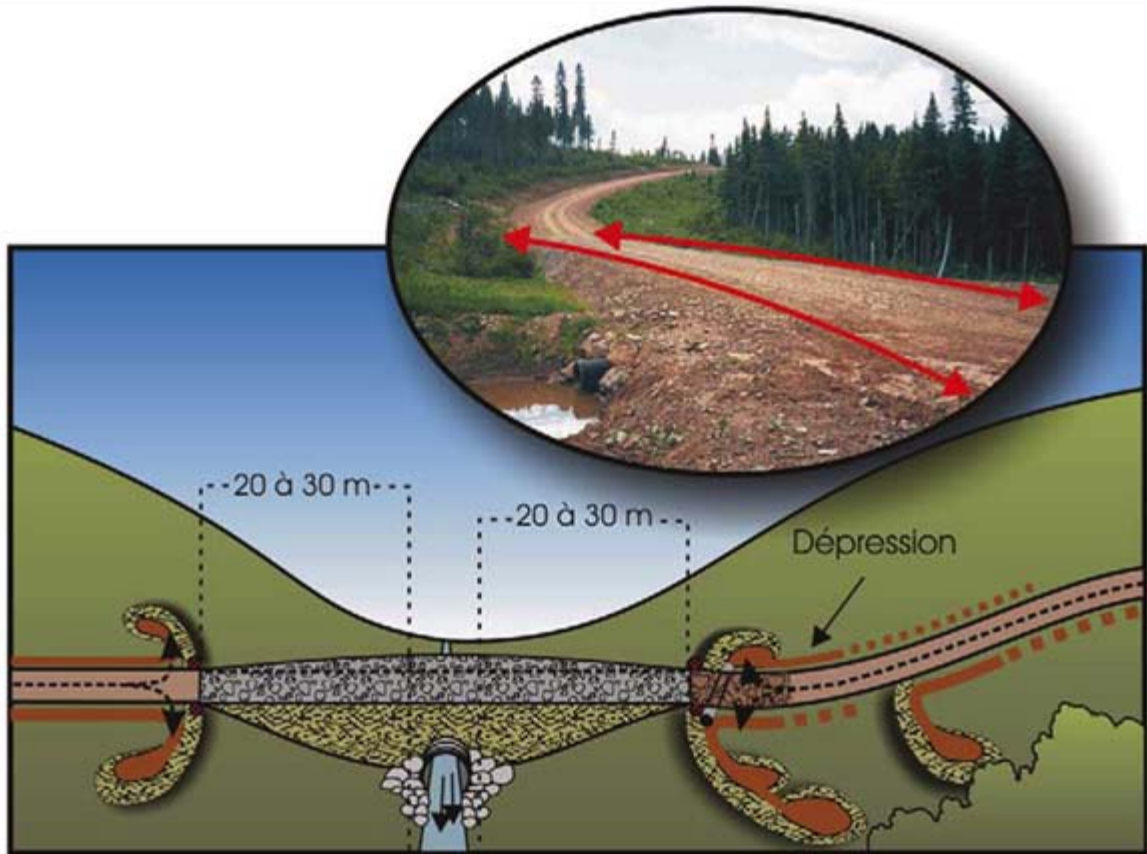
Traverses de cours d'eau

François Allard, ingénieur forestier

PESCA Environnement

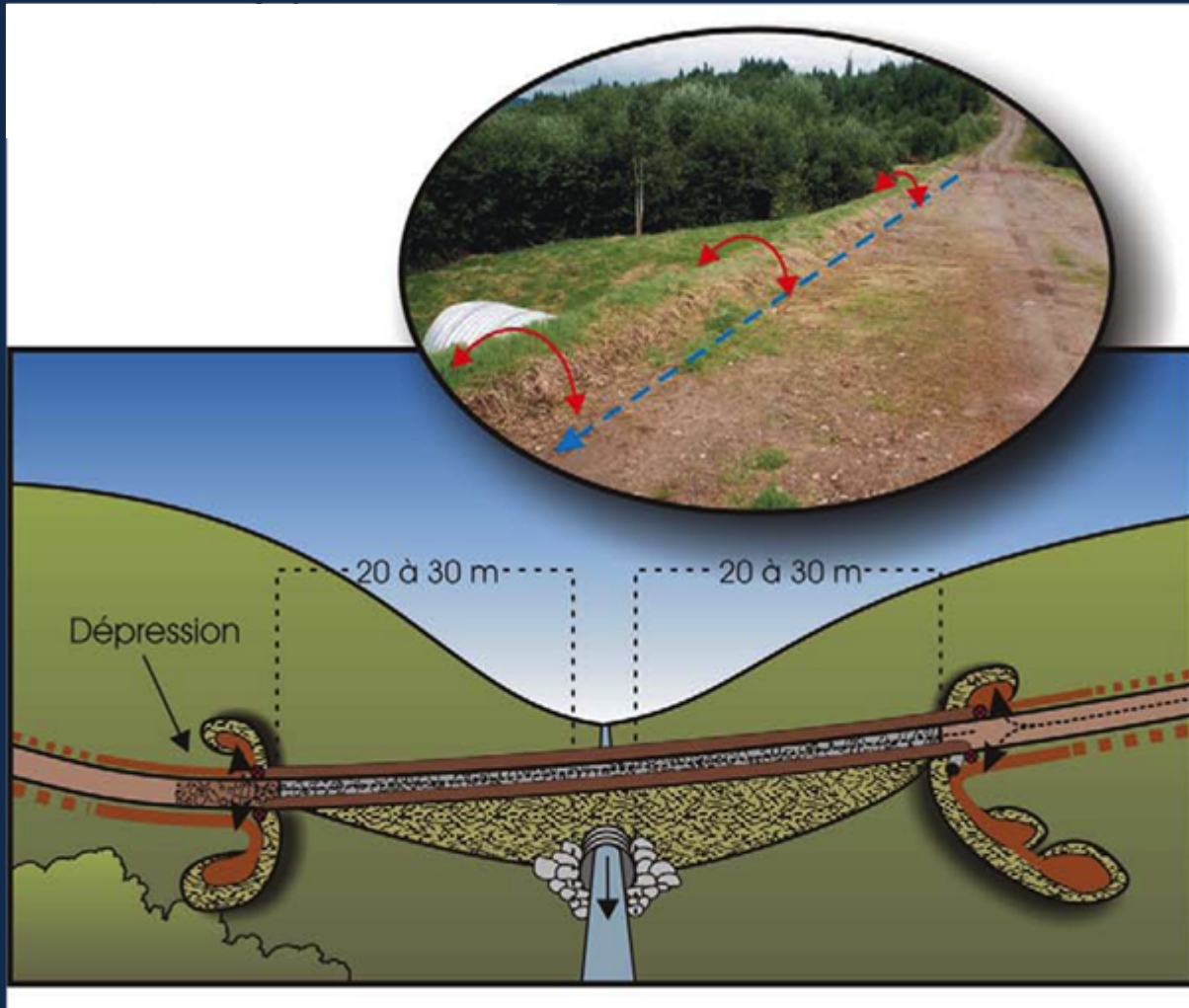


# Traverse de cours d'eau avec surélévation



- Diriger les eaux en provenance de la surface du chemin vers les fossés
- Créer une dépression sur la surface du chemin, au pied de la pente

# Ponceau avec digues



- Digue construite en gravier
- Située à l'extérieur de la surface de roulement