

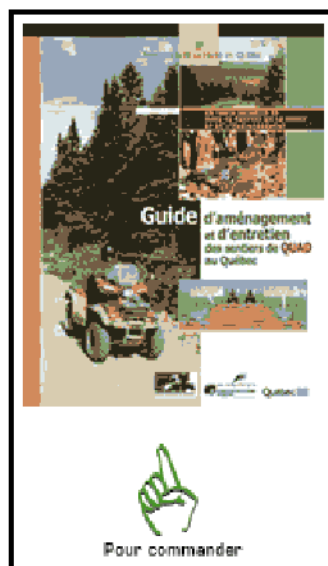
[← Publication précédente](#)

Guide d'aménagement et d'entretien des sentiers de QUAD au Québec

*Publié par la Fondation de la faune du Québec,
2003, 126 pages, ISBN 2-551-21867-5, 15,95\$*

La Fondation de la faune du Québec est fière de vous présenter le « Guide d'aménagement et d'entretien des sentiers de QUAD au Québec ». Réalisé conjointement avec la Fédération Québécoise des Clubs Quads et le ministère des Transports du Québec, ce guide s'adresse à toute personne qui souhaite aménager un sentier de quad, l'entretenir ou restaurer un sentier existant, tout en respectant les nombreuses lois régissant la sécurité des quadistes et le respect de la faune et de l'environnement.

Ce guide complet contient des renseignements pratiques sur les étapes à suivre lors de la planification des travaux et sur des techniques efficaces d'aménagement. Il contient également une trousse qui vous fournit une série d'aide-mémoire, de listes et de formulaires afin de mieux organiser votre projet, vous conformer aux règles prévues et gagner du temps dans la réalisation de votre sentier.



[Retour](#)

LA FONDATION DE LA FAUNE DU QUÉBEC

informe

EN TOUTE SÉCURITÉ ET
DANS LE RESPECT DE LA FAUNE
ET DE L'ENVIRONNEMENT

Guide d'aménagement et d'entretien des sentiers de QUAD au Québec



Québec 

Conception et réalisation

Fondation de la faune du Québec

Coordination du projet

Ghislaine St-André

Recherche et rédaction préliminaire

BPH Environnement

Corsaire design

Vulgarisation et rédaction finale

Francine Legaré

Graphisme et édition

Communications Science-Impact

Illustrations

Paul Berryman

Photographies de la couverture

Denis Faucher, Sépaq et FQCQ

Partenaires financiers et révision

Fédération Québécoise des Clubs Quads

Fondation de la faune du Québec

Ministère de l'Environnement

Ministère des Ressources naturelles,
de la Faune et des Parcs

Ministère des Transports

Société de la faune et des parcs du Québec

Société des établissements de plein air
du Québec

Révision

Fondation de la faune du Québec – Mona
Angers, Lyne Giasson, Jean Roch Leblond,
Marcel Quirion, Charles Noël de Tilly
et Céline Vaillancourt

Remerciements

Des remerciements s'adressent à toutes les personnes consultées et à toutes celles qui ont fourni gracieusement des photos lors de l'élaboration de ce guide.

Avertissement

Dans le but d'alléger le texte, la forme masculine a été privilégiée.

Édition

Fondation de la faune du Québec

1175, avenue Lavigerie, bureau 420

Sainte-Foy (Québec) G1V 4P1

Téléphone: (418) 644-7926

Téléphone sans frais: 1-877-639-0742

Télécopieur: (418) 643-7655

Courriel: ffq@riq.qc.ca

Internet:

<http://www.fondationdelafaune.qc.ca>

Dépôt légal

Bibliothèque nationale du Québec – 2003

ISBN 2-551-21867-5

Pour citer:

Fondation de la faune du Québec. 2003.
Guide d'aménagement et d'entretien des sentiers de quad au Québec; en toute sécurité et dans le respect de la faune et de l'environnement, Sainte-Foy, 126 pages.

TABLE DES MATIÈRES

Avant-propos	7	
Introduction	9	
Section 1 – Portrait		
En hausse... galopante !	la popularité du quad	12
Qui?	les adeptes	12
Où?	les sentiers de quad au Québec	13
Un intrus?	la perception des autres amateurs de plein air	14
Une menace?	l'impact du quad sur les milieux naturels ..	15
Section 2 – Vous planifiez votre projet		
Ici ou là?	les tracés possibles	20
Que dit la loi?	les lois et les règlements	22
Où ça, finalement?	le parcours définitif	25
Section 3 – Vous ouvrez la voie		
En quatre étapes	un résumé	27
Au bon moment	les périodes de l'année les plus appropriées ..	28
En toutes lettres et en toute sécurité	la signalisation	28
Section 4 – Vous observez les règles de l'art (cahier technique)		
Balisage et dégagement	31	
Implantation de l'emprise	34	
Construction de traverses de cours d'eau	38	
Construction de traverses de milieux humides et de milieux mal drainés	44	
Pour en savoir plus	46	
Section 5 – Vous rénovez		
Inspection	la conformité du sentier existant aux normes d'aménagement	48
Avis de fermeture	la fermeture de portions du sentier	49

Section 6 – Vous prenez soin de votre sentier et des quadistes

Pourquoi et comment?	les mesures d'entretien du sentier.....51
Quand?	les périodes de l'année les plus stratégiques...52

Section 7 – Votre trousse d'aménagement et d'entretien d'un sentier de quad (en 12 fiches)

❶ Les démarches à entreprendre pour aménager votre sentier de quad.....	57
❷ Des impacts du quad sur la faune et l'environnement	60
❸ Les droits de passage sur les terres privées utilisés par les clubs de la FQCQ	62
❹ Les tracés possibles de votre sentier de quad	63
❺ L'intervention d'aménagement de votre sentier de quad: aménagement..	64
❻ Les principaux permis et autorisations à obtenir pour réaliser votre sentier de quad	68
❼ Les principales ressources à prévoir dans le calcul des coûts de réalisation de votre sentier de quad	70
❽ Un calendrier des différentes étapes d'aménagement, de suivi et d'entretien de votre sentier de quad.....	71
❾ Correspondance des valeurs de pente	72
❿ Les travaux d'aménagement de votre sentier de quad	73
⓫ Le suivi des travaux et l'entretien de votre sentier de quad.....	74
⓬ L'intervention d'aménagement de votre sentier de quad: suivi et entretien.....	75

Section 8 – Des renseignements additionnels

Documentation écrite	79
Sites Internet	81

Annexes

1. Lois, règlements et politiques applicables à l'utilisation et à l'aménagement d'un sentier de quad	82
2. Principaux éléments du territoire à considérer avant d'aménager un sentier de quad.....	84
3. Lexique	89
4. Guide technique n° 15 – Traverses de cours d'eau	91

Liste des figures

Figure 1.	Emprise d'un sentier de quad	31
Figure 2.	Dimension de l'emprise d'un sentier unidirectionnel	31
Figure 3.	Dimension de l'emprise d'un sentier bidirectionnel	31
Figure 4.	Comment déterminer une pente acceptable pour un sentier	32
Figure 5.	Vue en coupe d'un sentier à flanc de montagne	32
Figure 6.	Effets d'un aménagement sur le ruissellement des eaux de surface	33
Figure 7.	Visibilité dans une courbe du sentier	34
Figure 8.	Dimensions des fossés	35
Figure 9.	Détournement des fossés à l'approche d'un cours d'eau	36
Figure 10.	Bassin de sédimentation	36
Figure 11.	Seuil déflecteur et petit canal de dérivation	37
Figure 12.	Clôture géotextile	38
Figure 13.	Étang de sédimentation conçu à l'aide de balles de foin	38
Figure 14.	Où traverser un cours d'eau	39
Figure 15.	Localisation de la traverse d'un cours d'eau	39
Figure 16.	Détermination de la ligne naturelle des hautes eaux	40
Figure 17.	Aménagement d'un pont	41
Figure 18a	Aménagement d'un ponceau simple	41
Figure 18b	Aménagement d'un ponceau simple	42
Figure 19.	Aménagement d'un ponceau double	42
Figure 20.	Creusage du lit d'un cours d'eau	43
Figure 21.	Absence de bassin de repos	43
Figure 22.	Installation d'une arche	43
Figure 23.	Stabilisation des remblais	44
Figure 24.	Bourrelet le long du sentier	44
Figure 25.	Aménagement d'une traverse dans un milieu humide ou mal drainé	45
Figure 26.	Passerelle sur cages	45
Figure 27.	Radier de billes de bois	45

Liste des tableaux

Tableau 1.	Normes de conception de sentiers de quad	31
Tableau 2.	Contrôle de l'érosion	37
Tableau 3.	Choix de la structure en fonction de la largeur du cours d'eau	41