

Règlement sur la santé et la sécurité dans les travaux d'aménagement forestier

Loi sur la santé et la sécurité du travail

(L.R.Q., c. S-2.1, a. 223, 1^{er} al., par. 7°, 8°, 19°, 42, 2^e al. et 3^e al.)

SECTION I DÉFINITIONS

1. Dans le présent règlement, on entend par :

« **aménagement forestier** » : l'ensemble des activités comprenant l'abattage et la récolte du bois, l'implantation, l'amélioration, l'entretien et la fermeture d'infrastructure, l'exécution de traitements sylvicoles, y compris le reboisement et l'usage du feu, la répression des épidémies d'insectes, des maladies cryptogamiques et de la végétation concurrente de même que toute autre activité ayant un effet sur la productivité d'une aire forestière;

« **arbre entier** » : un arbre abattu et séparé de sa souche;

« **bille** » : pièce de bois ronde résultant du tronçonnage d'une grume;

« **BNQ** » : le Bureau de normalisation du Québec;

« **CSA** » : la Canadian Standards Association ou l'Association canadienne de normalisation;

« **chemin forestier** » : tout chemin utilisé lors de la réalisation de travaux d'aménagement forestier;

« **chicot** » : un arbre sur pied qui ne présente aucun signe de vie;

« **débardage** » : le transport d'arbres entiers, de grumes ou de billes, de l'aire de coupe jusqu'à un endroit donné;

« **débardeur** » : toute machine forestière conçue pour les opérations de débardage, tel un débardeur à câble ou à grappin, un débardeur sur chenilles, un porteur ou un semi-porteur;

« **débroussaillage** » : le traitement sylvicole consistant à enlever, par des moyens mécaniques ou manuellement, la végétation herbacée et ligneuse indésirable;

« **EN** » : une norme européenne adoptée par le Comité européen de normalisation;

« **entaille de direction** » : une entaille faite au tronc d'un arbre pour orienter sa chute lors de l'abattage manuel;

« **grume** » : un tronc ou une section de tronc d'un arbre abattu, ébranché, recouvert ou non de son écorce;

« **ISO** » : l'Organisation internationale de normalisation;

« **machine forestière** » : tout véhicule automoteur utilisé pour les travaux d'aménagement forestier, tel une abatteuse, une ébrancheuse, une tronçonneuse, une chargeuse forestière ou un débardeur;

« **trait d'abattage** » : un trait de scie fait du côté opposé à la direction de la chute d'un arbre;

« **zone d'abattage** » : une zone ayant un rayon équivalent à au moins la longueur de l'arbre à abattre. Ce rayon ne peut être inférieur à 22,5 mètres.

SECTION II

CHAMP D'APPLICATION ET DISPOSITIONS GÉNÉRALES

2. Champ d'application : Le présent règlement s'applique à tous travaux d'aménagement forestier.

3. Objet : Le présent règlement a pour objet d'établir des normes concernant notamment le transport, les chemins forestiers, les équipements, les machines forestières et leur entretien, l'abattage, le débroussaillage, le débardage et les équipements de protections individuels en vue de protéger la santé et d'assurer la sécurité et l'intégrité physique des travailleurs.

4. Obligations de l'employeur : L'employeur doit respecter les normes prévues dans le présent règlement.

5. Obligations du travailleur : Le travailleur doit porter ou utiliser, selon le cas, les moyens et les équipements de protection individuels ou collectifs prévus dans le présent règlement.

6. La présence de l'employeur ou d'un représentant qu'il désigne à cette fin est obligatoire sur les lieux de travail.

7. Aucun travailleur n'exécute seul son travail, sauf si une méthode de surveillance sûre et efficace est mise en application. Cette méthode doit permettre, au moins une fois par demi-journée de travail, un contact visuel ou auditif ou une communication verbale avec ce travailleur.

8. L'organisation des premiers secours et des premiers soins sur les lieux de travail doit être conforme au Règlement sur les normes minimales de premiers secours et de premiers soins (c. A-3.001, r.10). De plus :

1° une planche dorsale avec sangles, un collet cervical rigide et une couverture doivent être disponibles et situés le plus près possible des lieux de travail;

2° une civière rigide doit être disponible et située à proximité des lieux où sont concentrés les travailleurs;

3° la planche dorsale et le collet cervical rigide doivent être utilisés par une personne habilitée.

SECTION III

CHEMIN FORESTIER

9. Tout chemin forestier doit être :

1° construit et entretenu de manière à ce que tout véhicule routier utilisé pour des travaux d'aménagement forestier puisse y circuler de façon sécuritaire;

2° suffisamment large pour permettre une circulation sécuritaire;

3° pourvu de points de rencontre s'il ne comporte qu'une voie de roulement.

10. Tout pont sur un chemin forestier doit :

1° être construit, inspecté et entretenu de manière à ce qu'il soit sécuritaire;

2° avoir, de chaque côté du tablier, une pièce longitudinale d'au moins 20 centimètres de hauteur fixée solidement à ce tablier;

3° être utilisé en respectant la capacité portante indiquée, laquelle doit être signalée au moyen de panneaux et, le cas échéant, de panonceaux, visibles le jour comme la nuit et placés près du chemin, à 30 mètres des deux extrémités de ce pont.

Cette signalisation doit être conforme aux normes du chapitre 2 du Tome V du manuel intitulé « Signalisation routière », établies et consignées par le ministre des Transports en vertu du deuxième alinéa de l'article 289 du Code de la sécurité routière (L.R.Q., c. C-24.2).

11. Les virages, les pentes raides, les passages à niveau, les passages étroits tels les ponts, les passages pour les camions et les endroits où la visibilité est restreinte doivent être signalés au moyen de panneaux et, le cas échéant, de panonceaux, visibles le jour comme la nuit et placés près du chemin forestier.

Cette signalisation doit être conforme aux normes du chapitre 3 du Tome V du manuel intitulé « Signalisation routière », établies et consignées par le ministre des Transports en vertu du deuxième alinéa de l'article 289 du Code de la sécurité routière.

SECTION IV

ÉQUIPEMENT D'AMÉNAGEMENT FORESTIER

§1. Disposition générale

12. L'équipement employé aux fins des travaux d'aménagement forestier doit être utilisé, entretenu et maintenu en bon état conformément aux instructions du fabricant ou, à défaut, à des normes assurant une sécurité équivalente.

§2. Outils à main et outils portatifs à moteur

13. Un outil à main pointu ou tranchant, tel un crochet, une pince de levage, une hache ou un tourne-bille, doit être examiné régulièrement et être, au besoin, aiguisé ou, s'il est défectueux, remplacé.

14. Un extincteur ou tout autre dispositif pouvant maîtriser un début d'incendie doit être à portée de main du travailleur qui utilise une scie à chaîne ou une débroussailleuse.

15. Un coupe-câble ou un équipement approprié doit être utilisé pour sectionner un câble d'acier.

16. Une scie à chaîne doit être conforme à la norme Scies à chaîne CAN/CSA-Z62.1, telle que mise à jour en 2003, et être de type 1 catégorie 1A.

17. La chaîne d'une scie à chaîne doit être conforme à la norme Recul des scies à chaîne CSA Z62.3, telle que mise à jour en 2004.

18. Un réservoir portatif doit être conforme à la norme Réservoirs portatifs pour l'essence et autres combustibles de pétrole CSA B376, en vigueur le (*insérer ici la date d'entrée en vigueur du présent règlement*).

§3. Débroussaillage

19. Une débroussailleuse, ses composantes ainsi que son harnais ne doivent pas être modifiés.

20. Lors du débroussaillage, un réservoir portatif visé à l'article 18 ne doit jamais être attachés au travailleur.

§4. Machine forestière

21. Une machine forestière doit être :

1° pourvue d'un système d'éclairage lorsqu'elle est utilisé pour le travail de nuit;

2° munie d'un extincteur situé à portée de main du conducteur;

3° entretenue et nettoyée de manière à éviter les risques d'incendie;

4° munie, dans le cas d'un débardeur, d'un frein de stationnement;

5° munie d'un pavillon s'il y a un risque de chute d'objets;

6° munie d'une cabine avec portières complètes et d'un écran de protection, s'il y a un risque d'être heurté par un objet;

7° munie d'une structure de protection en cas de retournement s'il y a un risque de retournement;

8° équipée d'un siège en bon état, adapté au travail et à la machine forestière et muni d'une ceinture de sécurité.

Un an à compter du (*insérer ici la date d'entrée en vigueur du présent règlement*), toute machine forestière acquise à l'état neuf doit être équipée d'un siège ajustable.

Le port de la ceinture de sécurité est obligatoire pour le conducteur d'une machine forestière, sauf pour l'opérateur d'un débardeur à câble lorsqu'il effectue les travaux de récupération et d'empilage du bois;

9° munie de poignées, de marchepieds antidérapants ou d'échelles disposés de manière à permettre au conducteur d'y accéder et d'en faciliter l'entretien;

10° équipée, lorsqu'elle en est pourvue, de passerelles ou de plateformes dont le plancher est antidérapant et qui sont munies de garde-corps.

22. Lorsque le conducteur quitte le poste de commande d'une machine forestière, la lame ou les bras de levage doivent être stabilisés au sol de manière à éviter tout mouvement de ces parties et le frein de stationnement doit être appliqué.

23. Les chaînes de traction installées sur une machine forestière doivent être ajustées aux pneus.

§5. Camion ou remorque

24. Un camion ou une remorque doit :

1° être utilisé pour des charges respectant sa capacité;

2° être utilisé selon les conditions des lieux de travail;

3° être muni, entre la cabine et la charge, d'un écran de protection fixé de façon à assurer la sécurité du conducteur en cas de déplacement de la charge.

25. L'arrimage de tout chargement doit être conforme au Règlement sur les normes d'arrimage (c. C-24.2, r.30).

SECTION V

TRAVAUX D'AMÉNAGEMENT FORESTIER

26. Lors de travaux d'aménagement forestier, toute personne doit se trouver hors de la zone dangereuse de la machine forestière.

§1. L'abattage manuel

27. Tout travailleur qui effectue l'abattage manuel d'un arbre à l'aide d'une scie à chaîne doit :

1° avoir reçu et réussi une formation théorique et pratique en matière de santé et de sécurité du travail, selon le contenu du cours « Santé et sécurité en abattage manuel (234-361) » du ministère de l'Éducation, du Loisir et du Sport; et

2° être titulaire d'une attestation délivrée par un organisme désigné par la Commission de la santé et de la sécurité du travail, à l'effet qu'il a reçu cette formation et qu'il a réussi l'examen requis.

28. L'employeur doit s'assurer de la maîtrise des compétences acquises par tout travailleur lors de la formation prévue à l'article 27 au moyen de la version la plus récente du document intitulé Abattage manuel – Fiche de suivi de la Commission de la santé et de la sécurité du travail.

29. Lors de l'abattage manuel d'un arbre, seul le travailleur qui effectue cette tâche peut se trouver dans la zone d'abattage. La distance entre deux abatteurs ne peut être inférieure à 45 mètres.

30. Les éléments suivants doivent être pris en compte dans la méthode d'abattage manuel d'un arbre :

1° avant de débiter l'abattage :

- a) identifier les dangers dans la zone d'abattage;
- b) s'assurer qu'il n'y a aucune personne, autre que le travailleur visé à l'article 29, dans la zone d'abattage;
- c) abattre les chicots de 3 mètres et plus dans la zone d'abattage, prioritairement de façon mécanique ou à défaut manuellement.

Si un chicot ne peut être abattu manuellement, on doit interdire l'abattage manuel des arbres qui incluent ce chicot dans leur zone d'abattage;

- d) choisir une technique d'abattage appropriée;
- e) dégager, au pied de l'arbre, un espace de travail sécuritaire;
- f) élaguer le tronc de l'arbre à abattre;

g) dégager, à l'endroit opposé à la chute de l'arbre et sur une distance minimale de 2 mètres de son tronc, au moins une voie de retraite orientée à 45 degrés;

2° interdire les travaux d'abattage manuel si l'on dénombre une concentration de plus de 50 chicots de plus de 3 mètres à l'hectare;

3° si l'arbre à abattre présente une des caractéristiques suivantes, il ne doit pas être abattu manuellement :

- a) son tronc est cassé et sa cime est encrouée;
- b) il soutient un arbre encroué, un chicot ou un arbre renversé;
- c) il est fusionné à un autre arbre dont il se sépare à une hauteur supérieure à 1,3 mètre;
- d) il est situé à un endroit où il n'existe aucune voie de retraite possible;
- e) il présente une fente de fourche ouverte à une hauteur supérieure à 1,3 mètre.

31. Tout arbre de 15 centimètres et plus de diamètre à hauteur de souche doit être contrôlé dans sa chute par une charnière.

La charnière, faite au moyen d'une entaille de direction et d'un trait d'abattage, doit avoir une épaisseur d'environ 1/10 du diamètre de l'arbre à abattre de manière à ce que la chute de l'arbre soit dirigée et maîtrisée.

L'entaille de direction doit avoir une profondeur d'environ 1/3 du diamètre de l'arbre à abattre et un angle d'ouverture d'au moins 45 degrés.

Le trait d'abattage doit se faire à au moins 2,5 centimètres au-dessus de la pointe de l'entaille de direction.

32. Lors de l'ébranchage ou du tronçonnage d'un arbre entier à l'aide d'une scie à chaîne, une méthode de travail appropriée doit être utilisée de manière à faciliter le travail et à réduire les risques d'accident dus notamment aux effets de rebonds, aux coups ou aux coincements de la scie à chaîne, ou au pivotement du tronc de l'arbre.

De plus, il est interdit de se tenir ou de marcher sur le tronc de l'arbre à ébrancher ou à tronçonner.

§ 2. Débardage

33. Le débardage en terrain incliné doit se faire dans le sens de la pente ou de manière à éviter le renversement du débardeur.

34. Une grume ou un arbre entier débardé à l'aide d'un treuil doit être attaché entre 30 et 60 centimètres de son extrémité.

35. Lorsque le treuil d'un débardeur à câble est utilisé, le débardeur doit être gardé dans le même alignement que le câble du treuil.

36. Le câble du treuil d'un débardeur à câble doit être maintenu enroulé lors des déplacements sans charge.

37. Le câble du treuil d'un débardeur à câble ne doit jamais être dévidé entièrement du tambour du treuil.

38. Si le débardage est effectué à l'aide de chevaux, les mesures de sécurité suivantes doivent être prises :

- 1° attacher la charge en se plaçant à côté de celle-ci;
- 2° marcher en arrière de la charge lorsqu'elle est déplacée.

39. Seules les charges appropriées à la capacité d'une machine forestière ou à la force des chevaux, compte tenu des conditions de terrain, doivent être halées.

§3. Travaux d'entretien ou de réparation

40. Une machine forestière avec un mécanisme hydraulique doit posséder un dispositif permettant de bloquer toute pince, couteau ou autre équipement dans des positions fixes pour l'entretien, le nettoyage et la réparation.

41. Lors des travaux d'entretien, de nettoyage et de réparation de la tête d'une abatteuse mécanisée :

- 1° une procédure de travail doit être établie;
- 2° le travailleur doit avoir reçu la formation nécessaire;
- 3° le travailleur doit cadenasser toutes les sources d'énergies ou appliquer une méthode de maîtrise des énergies de façon à empêcher la mise en mouvement de la machine forestière, de la tête d'abattage ou des composantes de celle-ci.

La méthode de cadenassage ou de maîtrise des énergies doit faire l'objet d'une approbation écrite d'une personne compétente. Une personne compétente est une personne capable de comprendre le fonctionnement d'un système complexe tel qu'un système de type électrique, pneumatique et hydraulique, le cas échéant, et de faire des recommandations ou de poser des actions en toute sécurité.

42. Lorsqu'une machine forestière ou ses pièces mobiles sont soulevées, la machine ou ses pièces doivent être bloquées au moyen, notamment, d'un vérin et d'étais, dans l'un ou l'autre des cas suivants :

- 1° avant d'y effectuer des travaux d'entretien ou de réparation;
- 2° si elle est laissée sans surveillance.

43. Dans un campement permanent en forêt, lorsque des travaux d'entretien ou de réparation mécanique se font sur place, l'employeur doit fournir :

- 1° un local pour effectuer l'entretien et la réparation des scies à chaîne, débroussailleuses et autres outils portatifs à moteur similaires;
- 2° un espace avec un abri si des travaux d'entretien et de réparation majeurs se font sur de l'équipement lourd.

SECTION VI

ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUEL ET ABRI TEMPORAIRE

44. Sous réserve du deuxième alinéa, le port d'un casque de sécurité conforme à la norme Casques de sécurité pour l'industrie : Tenue en service, sélection, entretien et utilisation CAN/CSA Z94.1, en vigueur le (*insérer ici la date d'entrée en vigueur du présent règlement*), est obligatoire pour tout travailleur exposé à être blessé à la tête.

À compter du (*inscrire la date d'entrée en vigueur du présent règlement*), tout nouveau casque de sécurité doit être conforme à la norme Casques de sécurité pour l'industrie : Tenue en service, sélection, entretien et utilisation CAN/CSA Z94.1.

45. Le port de protecteurs oculaires ou d'un protecteur facial, conformes à la norme Protecteurs oculaires et faciaux CSA Z94.3, en vigueur le (*insérer ici la date d'entrée en vigueur du présent règlement*), est obligatoire pour tout travailleur qui est exposé à un danger pouvant occasionner une lésion aux yeux ou à la figure causée notamment par :

- 1° des particules ou des objets;
- 2° des matières dangereuses ou des métaux en fusion;
- 3° des rayonnements intenses.

Cependant, lorsque les travaux sont exécutés au moyen d'une scie à chaîne ou d'une débroussailleuse, le travailleur peut porter une visière grillagée.

46. Le port de chaussures de protection munies de semelles antidérapantes souples et conformes à la norme Chaussures de protection CAN/CSA Z195, telle que mise à jour en 2002, est obligatoire pour tout travailleur qui est exposé à se blesser les pieds dans les cas suivants :

- 1° par perforation;
- 2° à la suite de la chute d'objets lourds, brûlants ou tranchants;
- 3° par contact avec du métal en fusion ou avec des liquides chauds ou corrosifs.

Lorsqu'une scie à chaîne est utilisée, le port de chaussures de protection pour utilisateur de scie à chaîne doit être conforme à l'une des normes suivantes : Chaussures de protection CAN/CSA Z195, telle que mise à jour en 2002, ou Chaussures de sécurité résistantes aux coupures de scie à chaîne NF EN ISO 17249.

47. Le port d'un pantalon forestier non modifié offrant une protection avant contre les projections et les obstacles et ayant une surface de protection égale à la catégorie B de la norme Appareil de protection des jambes pour les utilisateurs de scie à chaîne CAN/BNQ 1923-450, en vigueur le (*insérer ici la date d'entrée en vigueur du présent règlement*), est obligatoire pour tout travailleur qui utilise une débroussailleuse.

48. Le port d'un pantalon conforme à la norme Appareil de protection des jambes pour les utilisateurs de scie à chaîne CAN/BNQ 1923-450, catégorie A, en vigueur le (*insérer ici la date d'entrée en vigueur du présent règlement*), est obligatoire pour tout travailleur qui utilise une scie à chaîne.

49. Le port de gants ou de moufles qui assurent une adhérence sur les poignées est obligatoire pour tout travailleur qui utilise une scie à chaîne ou une débroussailleuse.

50. Le port de gants ou de moufles qui assurent une protection contre les fils cassés est obligatoire pour tout travailleur qui manipule des câbles d'acier.

51. Abri temporaire

Lorsque la situation le requiert, l'employeur doit fournir aux travailleurs forestiers un abri temporaire chauffé. Cet abri ne doit pas servir comme dortoir.

Cet abri doit être d'une dimension convenable eu égard au nombre de travailleurs forestiers et être équipé de tables. Il ne doit pas servir de dortoir.

SECTION VII

DISPOSITIONS FINALES

52. Le présent règlement remplace le Règlement sur les travaux forestiers (R.R.Q., 1981, c. S-2.1, r. 22).

53. L'article 332 du Règlement sur la santé et la sécurité du travail (D. 885-2001, G.O. 2, 5020) est modifié par le remplacement, dans le texte, de « Règlement sur les travaux forestiers (R.R.Q., 1981 c. S-2.1, r. 22) » par « Règlement sur la santé et la sécurité dans les travaux d'aménagement forestier ».

54. Le sous-paragraphe *l)* du paragraphe 1° du premier alinéa de l'article 5 et de l'article 9 du Règlement sur le programme de prévention (D. 1282-82, 1982 G.O. 2, 2373; Suppl 1167) sont supprimés.

55. Le présent règlement entre en vigueur le quinzième jour qui suit la date de sa publication à la Gazette officielle du Québec.

56. Les dispositions du Règlement sur la santé et la sécurité du travail s'appliquent dans la mesure où elles sont conciliables avec les dispositions du présent règlement.