



Recommandation R22-03 du BST

Gestion du risque par l'identification des dangers, l'analyse des tendances des données et l'évaluation des risques

Le Bureau de la sécurité des transports du Canada recommande que le ministère des Transports exige que la Compagnie de chemin de fer Canadien Pacifique démontre que son système de gestion de la sécurité permet de cerner efficacement les dangers résultant des opérations, en utilisant toute l'information disponible, comme les signalements de dangers par les employés et les tendances des données; qu'il évalue les risques connexes; et qu'il mette en œuvre des mesures d'atténuation et en valide l'efficacité.

Rapport d'enquête sur la sécurité du transport ferroviaire	R19C0015
Date à laquelle la recommandation a été émise	31 mars 2022
Date de la dernière réponse	Janvier 2026
Date de la dernière évaluation	Mars 2026
Évaluation de la dernière réponse	Intention satisfaisante
État du dossier	Actif

Résumé de l'événement

Le 4 février 2019, le train de marchandises numéro 301-349 de la Compagnie de chemin de fer Canadien Pacifique (CP), exploité par une équipe de relève, a déraillé sur Field Hill, près de Field (Colombie-Britannique), sur une section de voie de 13,5 milles présentant une pente descendante abrupte (pente moyenne de 2,2 %) et plusieurs courbes prononcées. Les 3 membres de l'équipe—un mécanicien de locomotive, un chef de train et un chef de train stagiaire—ont été mortellement blessés.

Justification de la recommandation

Un système de gestion de la sécurité (SGS) est un cadre reconnu à l'échelle internationale qui permet aux compagnies de gérer les risques efficacement et de rendre les opérations plus sûres. Les évaluations des risques sont la pierre angulaire d'un SGS pleinement fonctionnel et efficace, et sont essentielles pour permettre à une compagnie de fonctionner en toute sécurité. Le *Règlement de 2015 sur le système de gestion de la sécurité ferroviaire* (Règlement sur le SGS)

oblige les compagnies de chemin de fer à réaliser des évaluations des risques, notamment lorsqu'une préoccupation en matière de sécurité est mise en évidence. Toutefois, les dispositions réglementaires ne définissent pas ce qu'est une préoccupation en matière de sécurité, ce qui permet diverses interprétations.

Pour cerner les préoccupations en matière de sécurité, les compagnies de chemin de fer doivent analyser continuellement leurs activités, les tendances actuelles ou naissantes, et les situations récurrentes. Ces analyses sont fondées sur des renseignements comme les signalements par les employés de dangers pour la sécurité et les données des technologies de surveillance de la sécurité.

La procédure de signalement des infractions aux règles de sécurité, des risques pour la sécurité et des préoccupations liées à la sécurité du CP définit une préoccupation en matière de sécurité de la façon suivante :

Préoccupation liée à la sécurité : danger ou condition qui pourrait entraîner un événement non désiré qui présente

- une menace pour l'exploitation sécuritaire du chemin de fer ou qui pourrait réduire la sécurité des activités ferroviaires;
- un risque direct pour la sécurité des employés, de la propriété du chemin de fer, des produits transportés par le chemin de fer, le grand public ou des biens adjacents à la voie ferrée¹.

Au moment de l'événement, la procédure du CP décrivait les situations dans lesquelles on devait signaler un danger pour la sécurité et effectuer une analyse pour cerner les préoccupations en matière de sécurité, les tendances actuelles ou naissantes, et les situations récurrentes. Elle indiquait également les étapes à suivre pour transmettre progressivement un enjeu de sécurité à l'échelon supérieur jusqu'à ce qu'il soit réglé. Cependant, l'enquête a révélé que le processus n'était pas toujours suivi, que les signalements de dangers n'étaient pas toujours cotés ou évalués, et que certains rapports étaient clos sans indication claire quant à la mesure corrective prise, ni aucune vérification à savoir si la mesure était en place ni si elle était efficace.

Avant l'événement à l'étude, des rapports sur les dangers pour la sécurité portant sur des trains-blocs céréaliers ayant eu des problèmes de freinage pendant la descente de Field Hill par températures froides en hiver avaient été présentés par des équipes de train en janvier et en février depuis nombre d'années. Bien que la procédure du CP relative au signalement des dangers pour la sécurité ait été activement suivie au terminal de Calgary, le processus de suivi était inefficace pour analyser les tendances. Le CP estimait que la tendance présentée par les signalements des dangers pour la sécurité ne constituait pas une « préoccupation en matière de sécurité » aux termes du Règlement sur le SGS ou de sa propre procédure de signalement des

¹ Canadien Pacifique, Signalement des infractions aux règles de sécurité, des risques pour la sécurité et des préoccupations liées à la sécurité, version 2.0 (dernière révision le 19 décembre 2018), section 3.1, p. 10.

infractions aux règles de sécurité, des risques pour la sécurité et des préoccupations liées à la sécurité.

Les signalements individuels de ces dangers étaient clos, et pourtant de nouveaux rapports semblables continuaient d'être consignés dans le système de signalement. Malgré tout, d'année en année, les rapports relatifs au freinage médiocre des trains-blocs céréaliers sur Field Hill étaient clos, aucune évaluation des risques n'était effectuée et les mesures correctives prises étaient insuffisantes. Puisque la dégradation du rendement au freinage était un phénomène saisonnier touchant les trains-blocs céréaliers du CP par températures extrêmement froides, cette condition était devenue normalisée de sorte que l'on s'attendait à avoir besoin de la quasi-totalité du freinage disponible pour descendre Field Hill.

Par ailleurs, la surveillance par TC du comité de santé et de sécurité au travail de Calgary n'a pas permis de cerner le manque de mesures correctives à l'égard du rendement au freinage médiocre des trains-blocs céréaliers descendant Field Hill.

Le CP recueille les données des détecteurs de température des roues (WTD) sur son réseau. Ces détecteurs facilitent l'identification des wagons ayant des roues froides, qui sont un indicateur de mauvais rendement au freinage. Les données recueillies en hiver permettent à la compagnie de chemin de fer de surveiller la sensibilité à la température et le rendement des freins à air des wagons lorsqu'ils sont le plus susceptibles aux fuites. Les WTD sont une technologie de surveillance de la sécurité et, à ce titre, les données qu'ils fournissent doivent être analysées pour cerner les préoccupations en matière de sécurité, les tendances actuelles ou naissantes, ou les situations récurrentes. Toutefois, au moment de l'événement, le CP n'analysait pas activement les données disponibles et a raté l'occasion de cerner le danger et d'atténuer tout risque lié au rendement au freinage des trains céréaliers par température extrêmement froide.

Des évaluations des risques doivent être réalisées avant de mettre en œuvre des changements opérationnels susceptibles de créer de nouveaux dangers ou d'accroître la gravité des dangers existants. Au cours des années précédant l'événement, le CP a apporté plusieurs changements aux procédures d'exploitation de Field Hill, notamment au seuil de vitesse auquel les trains sont autorisés à descendre Field Hill de même qu'aux exigences en matière de robinets de retenue et de freins à main après un serrage d'urgence des freins. Le CP n'a réalisé aucune analyse des risques pour évaluer l'incidence de ces changements sur la sécurité.

Le Règlement sur le SGS exige que les compagnies de chemin de fer s'assurent que les employés exécutant des tâches essentielles à l'exploitation sécuritaire des chemins de fer (comme les chefs de train) ont les compétences et les qualifications nécessaires pour s'acquitter de leurs fonctions en toute sécurité. Toutefois, lorsque le CP a modifié son programme de formation pour les chefs de train qui travaillent sur la subdivision de Laggan, il n'a pas effectué une évaluation des risques posés par cette modification.

Depuis l'entrée en vigueur du nouveau Règlement sur le SGS en 2015, le BST a enquêté sur 11 événements, y compris l'événement à l'étude, dans lesquels des lacunes en matière d'identification des dangers, d'analyse des données pertinentes sur la sécurité ferroviaire ou

d'évaluation des risques ont été cernées comme un facteur de risque. De ce nombre, 7 se sont produits pendant des opérations du CP.

Le Bureau a émis une recommandation au ministère des Transports concernant l'efficacité des SGS des compagnies de chemin de fer en 2014, à la suite de son enquête sur l'accident de juillet 2013 à Lac-Mégantic (Québec). Dans son rapport d'enquête, le Bureau a indiqué que jusqu'à ce que les compagnies de chemin de fer du Canada intègrent les SGS dans leur culture et que TC s'assure que les SGS ont été mis en œuvre d'une manière efficace, les avantages en matière de sécurité des SGS ne seraient pas réalisés.

Le Bureau a recommandé que le ministère des Transports effectue des vérifications des systèmes de gestion de la sécurité des compagnies ferroviaires assez poussées et assez fréquentes pour confirmer que les processus nécessaires sont efficaces et que des mesures correctives sont mises en œuvre pour améliorer la sécurité.

Recommandation R14-05 du BST

Depuis lors, TC a achevé ses vérifications exhaustives initiales de toutes les compagnies de chemin de fer de compétence fédérale. À la suite de ces vérifications, TC a demandé l'établissement de plans de mesures correctives, le cas échéant, et a déclaré continuer de faire des suivis pour s'assurer que toutes les compagnies de chemin de fer ont pris des mesures correctives pour donner suite aux constatations. Dans sa réévaluation de mars 2021 de la réponse de TC, le Bureau a dit juger prometteurs les progrès réalisés par TC et attendre avec impatience de recevoir de l'information sur les constatations.

L'efficacité des SGS des compagnies de chemin de fer demeure préoccupante et figure sur la Liste de surveillance 2020 du BST, une liste des enjeux qu'il faut s'employer à régler pour rendre le système de transport canadien encore plus sûr. Comme l'indique la Liste de surveillance, les compagnies de chemin de fer de compétence fédérale doivent avoir un SGS depuis 2001, et les exigences réglementaires ont été considérablement améliorées en 2015. Cependant, depuis lors, les SGS des compagnies n'ont pas réalisé les améliorations attendues en matière de sécurité associées à une gestion de la sécurité et une culture de sécurité bien établies, puisque le taux d'accidents de train en voie principale ne s'est pas amélioré. Le BST croit que les SGS des compagnies de chemin de fer ne permettent pas encore de cerner efficacement les dangers et d'atténuer les risques dans le secteur du transport ferroviaire. La gestion de la sécurité restera sur la Liste de surveillance du secteur de transport ferroviaire jusqu'à ce que les données sur la sécurité soient recueillies et analysées afin de déterminer de façon fiable l'évaluation des risques et l'atténuation des risques, ce qui permet d'améliorer la sécurité de façon mesurable.

Une culture de sécurité efficace comprend des mesures proactives pour cerner et gérer les risques d'exploitation. L'identification des dangers dans le cadre d'une évaluation des risques est essentielle pour cerner les mesures d'atténuation nécessaires et est à la base d'un SGS efficace.

Lorsque les dangers ne sont pas identifiés, que ce soit par les signalements, les analyses des tendances des données ou les évaluations de l'incidence des changements opérationnels, et lorsque les risques qu'ils posent ne sont pas rigoureusement évalués, des lacunes dans les moyens de défense peuvent ne pas être atténuées, ce qui augmente le risque d'accident. En fin de compte, ce sont les compagnies de chemin de fer elles-mêmes qui doivent s'assurer de mettre en place la culture, les processus et les procédures nécessaires pour permettre l'identification proactive des dangers, l'évaluation des risques et la mise en œuvre des stratégies d'atténuation. Cependant, TC a également la responsabilité de veiller à ce que les compagnies de chemin de fer non seulement respectent le Règlement sur le SGS, mais gèrent également les risques dans leurs opérations de manière efficace.

Tant que la culture de sécurité générale et le cadre du SGS du CP n'incluront pas des moyens de cerner les dangers de façon exhaustive, notamment par l'examen des rapports de sécurité et de l'analyse des tendances des données, et d'évaluer les risques avant d'apporter des changements opérationnels, le SGS du CP ne sera pas pleinement efficace.

Par conséquent, le Bureau a recommandé que

le ministère des Transports exige que la Compagnie de chemin de fer Canadien Pacifique démontre que son système de gestion de la sécurité permet de cerner efficacement les dangers résultant des opérations, en utilisant toute l'information disponible, comme les signalements de dangers par les employés et les tendances des données; qu'il évalue les risques connexes; et qu'il mette en œuvre des mesures d'atténuation et en valide l'efficacité.

Recommandation R22-03 du BST

Réponses et évaluations antérieures

Juin 2022 : réponse de Transports Canada

Transports Canada accepte la recommandation R22-03 et mettra en œuvre différentes mesures de surveillance et de réglementation pour augmenter la sécurité des employés de chemins de fer:

- En guise de mesure immédiate, le Ministère commencera à effectuer des vérifications ciblées du Canadien Pacifique d'ici le mois d'août 2022 pour évaluer l'efficacité de ses systèmes de gestion de la sécurité et de son régime de formation. Ce travail permettra de poursuivre les progrès réalisés récemment par le Ministère pour donner suite aux constatations du Bureau du vérificateur général dans son audit de suivi de la sécurité ferroviaire, notamment l'établissement d'un cadre pour appuyer les vérifications de l'efficacité et la définition d'indicateurs de rendement pour évaluer l'efficacité au fil du temps.
- En complément de ces vérifications, Transports Canada exigera immédiatement que le Canadien Pacifique lui fournisse des rapports trimestriels sur le signalement des dangers, l'analyse des données et les mesures de suivi, y compris les mesures correctives prises à la suite des vérifications ciblées. Cette exigence de production de

rapports trimestriels contribuera à améliorer le suivi et la surveillance du système de gestion de la sécurité de la compagnie.

- Parallèlement, Transports Canada renforcera sa surveillance des comités de santé et de sécurité au travail du Canadien Pacifique. Cette mesure permettra au Ministère de mieux surveiller si la compagnie cible et atténue efficacement les dangers.
- Par la suite, d'ici le mois d'août 2022, le Ministère lancera des consultations sur de potentielles modifications au *Règlement de 2015 sur le système de gestion de la sécurité ferroviaire*. Cette étape importante fera en sorte que les leçons tirées des vérifications ciblées des systèmes de gestion de la sécurité contribueront à l'établissement d'exigences modernes et rigoureuses pour assurer l'efficacité des systèmes de gestion de la sécurité et favoriser le renforcement de la culture de sécurité ferroviaire.
- À l'automne 2022, le Ministère procédera à la publication préalable dans la Partie I de la *Gazette du Canada* des modifications proposées au *Règlement sur les normes de compétence des employés ferroviaires*. Ces modifications, qui établiront des exigences de formation modernisées pour les superviseurs et les équipes, donneront suite aux constatations du rapport du Bureau de la sécurité des transports.

Juillet 2022 : réponse de la Compagnie de chemin de fer Canadien Pacifique

La Compagnie de chemin de fer Canadien Pacifique (CP) est convaincue que son système de gestion de la sécurité est efficace pour cerner les dangers en utilisant tous les renseignements disponibles, comme le confirment les vérifications et les efforts de surveillance passés et présents de TC. Le CP ne s'oppose pas à une transparence accrue, mais s'offusque de toute insinuation selon laquelle il y aurait eu des lacunes exigeant une surveillance supplémentaire.

Août 2022 : évaluation de la réponse par le BST (intention satisfaisante)

Transports Canada (TC) est d'accord avec la recommandation. TC mettra en œuvre une combinaison de mesures de surveillance et de réglementation visant à augmenter la sécurité globale des employés de chemins de fer. TC commencera en août 2022 par une vérification ciblée du CP, visant à évaluer l'efficacité de son système de gestion de la sécurité et de son régime de formation. TC exigera immédiatement que le CP lui fournisse des rapports trimestriels sur le signalement des dangers, l'analyse des données et les mesures de suivi, y compris les mesures correctives prises. En outre, TC prévoit renforcer sa surveillance des comités de santé et de sécurité au travail du CP afin de permettre au Ministère de mieux surveiller si la compagnie cerne et atténue efficacement les dangers.

D'ici le mois d'août 2022, TC lancera des consultations sur de potentielles modifications au *Règlement de 2015 sur la gestion de la sécurité ferroviaire*. Bien que les détails n'aient pas été fournis, TC a indiqué que les leçons tirées des vérifications ciblées des systèmes de gestion de la sécurité contribueront à l'établissement d'exigences modernes et rigoureuses pour assurer l'efficacité des systèmes de gestion de la sécurité et favoriser le renforcement de la culture de sécurité ferroviaire. Enfin, TC a indiqué qu'à l'automne 2022, le ministère procédera à la publication préalable dans la Partie I de la *Gazette du Canada* des modifications proposées au

Règlement sur les normes de compétence des employés ferroviaires qui établiront des exigences de formation modernisées pour les superviseurs et les équipes.

Le Bureau juge encourageant le fait que TC est d'accord avec cette recommandation et a élaboré un plan pour évaluer l'efficacité du système de gestion de la sécurité du CP et renforcer sa surveillance des comités de santé et de sécurité au travail du CP. Par conséquent, le Bureau estime que la réponse de Transports Canada à la recommandation R22-03 dénote une **intention satisfaisante**.

Décembre 2023 : réponse de Transports Canada

Au cours des 16 derniers mois, Transports Canada (TC) a pris des mesures importantes pour évaluer l'efficacité du système de gestion de la sécurité (SGS) du Canadien Pacifique (CP)².

Le 12 juillet 2022, TC a envoyé au CP une lettre dans laquelle il exigeait des dépôts périodiques de rapports contenant des renseignements destinés à aider TC à évaluer l'efficacité du processus servant à cerner les préoccupations liées à la sécurité ainsi que du processus d'évaluation des risques. TC continue d'évaluer les rapports présentés par le CP pour s'assurer que des améliorations notables sont apportées au sein de la compagnie ferroviaire.

TC a également effectué deux vérifications ciblées du SGS du CP. Ces vérifications portaient sur les processus de la compagnie pour déterminer les dangers, cerner les préoccupations liées à la sécurité et évaluer les risques. Toutes les vérifications ont été conclues. À la suite de ces vérifications, TC a clairement communiqué au CP ses attentes concernant la mise en œuvre de son plan de mesures correctives, qui comprenait la modification de son processus pour cerner les préoccupations liées à la sécurité. Le processus modifié du CP doit être présenté au plus tard le 31 décembre 2023. Lorsque le Ministère recevra le processus, il en évaluera l'exhaustivité et en vérifiera la mise en œuvre.

Décembre 2023 : réponse de la Compagnie de chemin de fer Canadien Pacifique

Le CP demeure convaincu que son système de gestion de la sécurité (« **SGS** ») est efficace pour cerner les dangers en utilisant tous les renseignements disponibles, comme le confirment les vérifications et les efforts de surveillance passés et présents de Transports Canada (« **TC** »). Le CP ne s'oppose pas à une transparence accrue, mais s'offusque encore de toute insinuation selon laquelle il y aurait eu des lacunes exigeant une surveillance supplémentaire. Comme il s'est engagé à le faire dans cette lettre, le CP a communiqué avec TC afin de prouver l'efficacité de son SGS lors des vérifications du SGS par TC ainsi que par l'intermédiaire des rapports trimestriels qu'il a déposés auprès de TC.

² Les réponses présentées sont celles des intervenants du BST dans le cadre de communications écrites et sont reproduites intégralement. Le BST corrige sans indiquer les erreurs typographiques dans le contenu qu'il reproduit, mais utilise des crochets [] pour indiquer d'autres changements ou montrer qu'une partie de la réponse a été omise parce qu'elle n'était pas pertinente.

Le CP a aussi entrepris avec TC les activités suivantes qu'il fait avancer également dans une perspective générale de SGS ou qu'il avait mentionnées dans sa réponse initiale au BST :

- l'élaboration de critères d'efficacité des vérifications des SGS;
- les projets de modifications au *Règlement sur les normes de compétence des employés ferroviaires* et au *Règlement de 2015 sur le système de gestion de la sécurité ferroviaire*.

De plus, par l'intermédiaire de son propre processus d'amélioration continue, le CP continue de surveiller, d'évaluer et de vérifier son SGS, en cernant les changements à apporter et en les effectuant, au besoin.

En résumé, le CP demeure convaincu que son système de gestion de la sécurité (« **SGS** ») est efficace pour cerner les dangers et s'offusque de toute insinuation selon laquelle il y aurait eu des lacunes exigeant une surveillance supplémentaire. Le CP croit que la recommandation R22-03 devrait être fermée.

Février 2024 : évaluation de la réponse par le BST (intention satisfaisante)

Au cours des 16 derniers mois, Transports Canada (TC) a pris de nombreuses mesures pour évaluer l'efficacité du système de gestion de la sécurité (SGS) de la Compagnie de chemin de fer Canadien Pacifique (CP)³.

En juillet 2022, TC a exigé des dépôts périodiques de rapports sur le SGS de la part du CP afin de faciliter l'évaluation de l'efficacité des processus du CP pour déterminer les dangers, cerner les préoccupations liées à la sécurité et évaluer les risques.

TC a effectué 2 vérifications ciblées du SGS du CP. À la suite de ces vérifications, TC a communiqué ses attentes au CP, dont celle de la modification du processus de la compagnie pour cerner les préoccupations liées à la sécurité. Le processus modifié du CP a été reçu et TC est en train de l'examiner et l'évaluer.

De plus, TC a augmenté sa fréquence d'inspection des comités de santé et sécurité au travail du CP, le nombre d'inspections ayant augmenté de 7 au cours des exercices 2020-2021 et 2021-2022. À l'avenir, TC continuera d'utiliser une approche fondée sur les risques pour la surveillance des comités.

Le CP a entrepris avec TC des activités concernant l'élaboration de critères d'efficacité des vérifications des SGS et les projets de modifications au *Règlement sur les normes de compétence des employés ferroviaires* et au *Règlement de 2015 sur le système de gestion de la sécurité ferroviaire*.

³ Le 14 avril 2023, la Compagnie de chemin de fer Canadien Pacifique (CP) et Kansas City Southern (KCS) se sont fusionnées pour former une seule et même compagnie de chemin de fer, connue sous le nom de CPKC. Étant donné que l'événement a eu lieu avant la date de transition, l'acronyme CP sera utilisé dans tout le document.

Le Bureau voit d'un bon œil le fait que TC a effectué des vérifications ciblées du SGS du CP et qu'il a augmenté la fréquence de ses inspections de surveillance des comités de santé et sécurité au travail. Le Bureau voit également d'un bon œil le fait que le CP continue de surveiller, d'évaluer et de vérifier son SGS dans le cadre de son propre processus d'amélioration continue afin de cerner les changements à apporter et de les effectuer, au besoin. Le Bureau se réjouit à la perspective de recevoir les résultats de l'examen et de l'évaluation menés par TC quant aux processus de SGS modifiés du CP. Par conséquent, le Bureau estime que la réponse de TC à la recommandation R22-03 dénote une **intention satisfaisante**.

Décembre 2024 : réponse de Transports Canada

À ce jour, la Compagnie de chemin de fer Canadien Pacifique (CP) a soumis l'ensemble des 8 rapports trimestriels exigés par Transports Canada (TC), comme indiqué dans la lettre envoyée le 12 juillet 2022. L'examen de ces rapports a mis en lumière des possibilités pour le CP de renforcer son approche en élargissant son analyse opérationnelle afin de mieux cerner les éventuelles préoccupations liées à la sécurité. Bien que le CP ait progressé dans l'analyse des préoccupations liées à la sécurité, TC a fourni des lignes directrices supplémentaires pour aider le CP à améliorer davantage son analyse.

Au cours de plusieurs cycles de vérification et d'examens des rapports trimestriels, TC a noté que, si certaines constatations étaient positives, certains points étaient à améliorer. En réponse, le CP a soumis un plan de mesures correctives exhaustif pour aborder les problèmes cernés lors de la vérification ciblée portant sur l'identification des dangers et l'atténuation des risques, de même que les constatations tirées des rapports trimestriels du CP. La mise en œuvre du plan actualisé est prévue en mars 2025, et TC surveillera sa progression attentivement. TC s'engage à allouer assez de temps pour que les mesures soient pleinement mises en œuvre avant de procéder à tout autre suivi du plan de mesures correctives.

De plus, au printemps 2025, TC effectuera une vérification ciblée des processus de reddition de compte du CP et de ses efforts continus pour améliorer le système de gestion de la sécurité. La vérification portera sur l'évaluation du développement, de la mise en œuvre, de la surveillance et de l'efficacité des procédures, des plans et des méthodes requis.

Janvier 2025 : réponse de la Compagnie de chemin de fer Canadien Pacifique

Le CP demeure convaincu que son système de gestion de la sécurité (SGS) est efficace pour cerner les dangers en utilisant tous les renseignements disponibles, comme le confirment les vérifications et les efforts de surveillance passés et présents de Transports Canada (TC). Le CP ne s'oppose pas à une plus grande transparence, mais s'offusque encore de toute insinuation selon laquelle il y aurait eu des lacunes exigeant une surveillance supplémentaire.

Le CP a continué à collaborer avec TC pour prouver l'efficacité de son SGS lors des vérifications du SGS par TC ainsi que par l'intermédiaire des rapports trimestriels qu'il a déposés auprès de TC. Le CP participe activement avec TC à d'autres activités menées en vue d'améliorer la sécurité ferroviaire.

De plus, par l'intermédiaire de son propre processus d'amélioration continue, le CP continue de surveiller, d'évaluer et de vérifier son SGS, en cernant les changements à apporter et en les effectuant, au besoin.

Le CP croit que la recommandation R22-03 devrait être fermée.

Mars 2025 : évaluation par le BST de la réponse (intention satisfaisante)

Dans sa réponse, Transports Canada (TC) a indiqué que la Compagnie de chemin de fer Canadien Pacifique (CP) avait soumis l'ensemble des 8 rapports trimestriels demandés par TC. L'examen de ces rapports a mis en lumière des possibilités pour le CP de renforcer son approche en élargissant son analyse opérationnelle afin de mieux cerner les éventuelles préoccupations liées à la sécurité. Bien que le CP ait progressé dans l'analyse des préoccupations liées à la sécurité, TC a fourni des lignes directrices supplémentaires pour aider la compagnie à améliorer davantage son analyse.

Au cours de plusieurs cycles de vérification et d'examen des rapports trimestriels, TC a noté que, si certaines constatations étaient positives, certains points étaient à améliorer. En réponse, le CP a soumis un plan de mesures correctives exhaustif pour aborder les problèmes cernés lors de la vérification ciblée portant sur l'identification des dangers et l'atténuation des risques, de même que les constatations tirées des rapports trimestriels du CP. TC a indiqué que le plan devrait être mis en œuvre d'ici mars 2025, et qu'il surveillera attentivement sa progression.

De plus, TC a souligné qu'au printemps 2025, il effectuera une vérification ciblée des processus de reddition de compte du CP et de ses efforts continus pour améliorer le système de gestion de la sécurité. La vérification visera à évaluer le développement, la mise en œuvre, la surveillance et l'efficacité des procédures, des plans et des méthodes requis.

En mars 2025, en réponse à une demande de renseignements supplémentaires formulée par le BST, TC a indiqué que des examens des rapports trimestriels du CP ont révélé un non-respect récurrent des articles 13 et 15 du *Règlement de 2015 sur le système de gestion de la sécurité ferroviaire*. En réponse, TC a pris des mesures d'application de la loi, dont l'émission d'un avis d'infraction, qui comprenait 2 sanctions administratives pécuniaires. TC a également indiqué demeurer persuadé que les mesures mises en œuvre jusqu'à présent produisaient des résultats positifs conformes aux objectifs des règlements. TC croit que des lignes directrices claires et une surveillance continue sont essentielles pour garantir que les efforts du CP demeurent ciblés et durables à long terme.

Le CP a affirmé qu'il continuait de collaborer avec TC pour prouver l'efficacité du système de gestion de la sécurité du CP et qu'il participait activement avec TC à d'autres activités en vue d'améliorer la sécurité ferroviaire au moyen de son processus d'amélioration continue.

Le Bureau voit d'un bon œil le fait que le CP ait soumis un plan de mesures exhaustif pour aborder les enjeux cernés par la vérification ciblée portant sur l'identification des dangers et l'atténuation des risques, ainsi que les constatations tirées des rapports trimestriels. Le Bureau trouve également encourageant que TC ait pris des mesures pour corriger les lacunes cernées

dans le système de gestion de la sécurité du CP et qu'il prévoient effectuer une vérification ciblée des processus de reddition de compte du CP. Le Bureau attend avec impatience des mises à jour concernant le plan de mesures correctives et les résultats de la vérification ciblée de TC. Par conséquent, le Bureau estime que la réponse de Transports Canada à la recommandation R22-03 dénote une **intention satisfaisante**.

Réponse et évaluation les plus récentes

Décembre 2025 : réponse de la Compagnie de chemin de fer Canadien Pacifique

La Compagnie de chemin de fer Canadien Pacifique (CP) continue de travailler avec Transports Canada (TC) afin de démontrer l'efficacité du système de gestion de la sécurité (SGS) de CP. En plus des vérifications de SGS menées par TC, le CP continue de surveiller, d'évaluer et de vérifier son SGS dans le cadre de son propre processus d'amélioration continue afin de cerner les changements à apporter et de les effectuer.

Au cours des 2 dernières années, le CP a entrepris les initiatives suivantes liées à son SGS :

- révision des protocoles et procédures de vérification interne du SGS;
- mise en œuvre réussie de toutes les mesures du CP énoncées dans le plan de mesures correctives exhaustif, auquel TC réfère dans sa réponse de mars 2025 à la recommandation R22-03;
- mise en œuvre de la méthode nœud papillon afin d'évaluer les risques pour les préoccupations liées à la sécurité relevées;
- soumission de l'ensemble des 8 rapports d'analyse trimestriels demandés par TC en réponse à la recommandation R22-03, et intégration de la rétroaction de TC dans les rapports subséquents aux fins d'amélioration continue.

Le CP est présentement à mi-parcours dans son cycle triennal de vérifications effectuées avec les procédures et les protocoles révisés; toute constatation qui en découlera servira à apporter d'autres améliorations à son SGS.

Janvier 2026 : réponse de Transports Canada

Au printemps 2025, Transports Canada a effectué une vérification ciblée du processus de reddition de compte et du processus d'amélioration continue du système de gestion de la sécurité (SGS) de la Compagnie de chemin de fer Canadien Pacifique (CP). La vérification a permis de relever 4 cas de non-conformité, auxquels le CP a immédiatement remédié.

Tandis que le CP a fait des progrès dans l'analyse des préoccupations liées à la sécurité, Transports Canada a fourni d'autres directives pour aider le CP à améliorer davantage son analyse. En partie pour réévaluer la conformité du CP et l'efficacité de son SGS pour effectuer des analyses, Transports Canada réalise présentement une vérification des processus du CP, notamment ceux qui touchent la conformité aux règles et aux règlements, la détermination des préoccupations liées à la sécurité, l'évaluation des risques ainsi que la mise en œuvre et l'évaluation de mesures correctives. Cette vérification devrait être terminée au printemps 2026.

L'objectif de la vérification est d'évaluer dans quelle mesure le CP surveille ses opérations ferroviaires, dans quelle mesure il cerne et évalue les risques de façon proactive et dans quelle mesure il met en œuvre et évalue les mesures correctives.

Mars 2026 : évaluation par le BST de la réponse (intention satisfaisante)

Dans sa réponse, Transports Canada (TC) a indiqué que sa vérification ciblée des processus de reddition de compte et du cadre de travail pour l'amélioration continue du système de gestion de la sécurité (SGS) de la Compagnie de chemin de fer Canadien Pacifique (CP), effectuée au printemps 2025, a permis de relever 4 cas de non-conformité, auxquels le CP a promptement remédié. La vérification a également fait ressortir des possibilités pour le CP de renforcer son analyse des préoccupations liées à la sécurité.

TC est présentement en train d'effectuer une vérification des processus du CP qui cible, entre autres, la conformité aux règles et aux règlements, la détermination des préoccupations liées à la sécurité, l'évaluation des risques ainsi que la mise en œuvre et l'évaluation de mesures correctives. Cette vérification devrait être terminée au printemps 2026. Pour être efficace, le SGS du CP doit suivre les principes directeurs d'un SGS et agir en conséquence de façon autonome au lieu d'agir en réponse à la surveillance réglementaire.

Dans sa réponse, le CP a indiqué qu'au cours des 2 dernières années, il avait révisé ses protocoles et procédures internes pour la vérification de son SGS, il avait réussi à mettre en œuvre toutes les mesures énoncées dans le plan d'action exhaustif, il avait mis en œuvre une méthodologie nœud papillon afin d'évaluer les risques pour les préoccupations liées à la sécurité relevées, il avait soumis tous les rapports d'analyse trimestriels à TC et il avait intégré la rétroaction de TC aux fins d'améliorations continues.

Le Bureau souligne que des enjeux avec le SGS du CP continuent d'être soulevés dans les enquêtes du BST, mais voit tout de même d'un bon œil les mesures que TC et le CP ont récemment rapportées et attend avec impatience d'examiner les conclusions de la vérification 2026 par TC des processus du CP. D'ici là, le Bureau estime que la réponse de Transports Canada à la recommandation R22-03 dénote une **intention satisfaisante**.

État du dossier

Le BST continuera à surveiller les progrès que TC accomplit à l'égard de ses mesures planifiées.

Le présent dossier est **actif**.