

Aménagement paysager

Paysagement - Tracteurs de jardin

Sur cette page

[Quels éléments doit-on considérer lors de l'achat ou la location d'un tracteur?](#)

[Que faut-il savoir avant d'utiliser un tracteur de jardin?](#)

[Que faut-il faire lorsqu'on conduit un tracteur de jardin?](#)

[Que faut-il éviter de faire lorsqu'on utilise un tracteur de jardin?](#)

[Quelles sont les règles de sécurité à suivre lors de l'utilisation d'un chargeur frontal?](#)

[Comment peut-on prévenir les renversements?](#)

[Quels sont les conseils de sécurité à suivre avec un tracteur de jardin muni d'une tondeuse rotative?](#)

[Quels sont les conseils de sécurité à suivre lors de l'utilisation d'un cultivateur rotatif?](#)

[Quels sont les conseils de sécurité à suivre lors de l'utilisation d'une lame de buteur ou de déneigement?](#)

Quels éléments doit-on considérer lors de l'achat ou la location d'un tracteur?

- Choisir un tracteur qui convient pour les tâches et l'importance des travaux à exécuter. Si l'on veut effectuer un grand nombre de tâches différentes, on peut choisir un tracteur de jardin. Les tracteurs de jardin sont équipés d'un mécanisme hydraulique ou d'une prise de force (PDF) et peuvent recevoir des accessoires semblables à ceux que l'on retrouve sur les gros tracteurs. Ils ont souvent une tondeuse rotative incorporée sous le châssis. Les tracteurs de jardin sont suffisamment robustes pour être utilisés avec une charrue, un cultivateur, une souffeuse, etc.
- Si le moteur développe plus de 20 horse power, le tracteur doit être équipé d'une structure de protection (SPR) et d'une ceinture de sécurité (une SPR est obligatoire en Ontario).



- Si la tonte de gazon est la principale tâche prévue, alors une tondeuse à siège (moins puissante qu'un tracteur de jardin) ou une tondeuse à siège à moteur arrière plus petite est peut-être mieux appropriée.
- S'informer des caractéristiques de sécurité avant d'acheter de l'équipement neuf. Par exemple, certaines machines ne peuvent pas être démarrées si la lame est engagée ou si le mécanisme de déplacement est embrayé. D'autres sont munies d'un système de détection sensible au poids et à la pression, qui immobilise la lame lorsque l'opérateur se lève du siège ou descend de la machine.
- Une bonne suspension et un coussin de siège bien rembourré aideront à absorber les vibrations générées par le tracteur lors d'une utilisation se prolongeant durant plusieurs heures

Se référer aux autres documents Réponses SST sur [l'aménagement paysager](#) pour plus de conseils.

Que faut-il savoir avant d'utiliser un tracteur de jardin?

- Lire, comprendre et suivre les instructions du manuel d'utilisation du fabricant.
- Avoir reçu la formation adéquate pour utiliser un tracteur en toute sécurité.
- Savoir comment utiliser l'équipement et les accessoires en toute sécurité. Se familiariser avec l'emplacement et la fonction de toutes les commandes.
- Bien connaître la vitesse, la stabilité de roulement sur un terrain en pente ou un terrain accidenté, et les caractéristiques de freinage et de conduite du tracteur.
- Vérifier le niveau d'huile et refaire le plein d'essence avant de commencer le travail, pendant que le moteur est froid. Si l'approvisionnement en essence est requis avant que le travail soit terminé, attendre que le moteur soit refroidi s'il existe un risque de déversement ou de projection d'essence sur le moteur chaud.
- S'assurer que les écrans, protecteurs et autres dispositifs de sécurité (comme les voyants avertisseurs) sont en place et fonctionnent correctement (par exemple, les protecteurs de la prise de force, de la chaîne cinématique de la tondeuse, des courroies d'entraînement, des chaînes de transmission et des engrenages).

- Remplacer ou serrer toutes les pièces ou protecteurs desserrés ou endommagés. Maintenir le tracteur en bon état de fonctionnement.
 - Porter des vêtements bien ajustés, des pantalons longs, des chaussures antidérapantes et des dispositifs de protection de l'ouïe et de la tête adéquats par rapport aux dangers que l'on pourrait rencontrer. Nouer les cheveux longs et tout élément qui pourrait se prendre dans des pièces qui tournent ou se déplacent.
 - Vérifier la zone à tondre. Libérer la zone de tout débris, et s'assurer qu'aucune personne ni aucun animal domestique ne risque de recevoir des fragments ou des objets qui seraient projetés au passage du tracteur.
-

Que faut-il faire lorsqu'on conduit un tracteur de jardin?

- S'assurer que le tracteur est au point mort et que les embrayages d'accessoire sont désengagés avant de démarrer le moteur.
- Si le tracteur est démarré dans un garage ou dans un autre espace clos, il faut le sortir afin de prévenir l'exposition au monoxyde de carbone qui s'accumulerait à l'intérieur.
- Effectuer une vérification pré-opérationnelle avant d'utiliser le tracteur.
- S'assurer que les freins fonctionnent correctement et que le papillon des gaz est en bon état de marche.
- Toujours regarder vers l'arrière avant de se déplacer en marche arrière. Regarder derrière et vers le sol lorsque l'on recule.
- Conduire le tracteur dans le sens d'une pente, jamais en travers afin d'assurer une meilleure stabilité. Réduire la vitesse sur une pente, dans des courbes prononcées (lorsqu'elles ne peuvent être évitées) et sur des surfaces glissantes, meubles ou boueuses.
- Ajouter les contrepoids appropriés recommandés par le fabricant si des accessoires sont montés à l'avant ou à l'arrière.
- Avant de régler la machine ou des accessoires, couper le moteur, mettre au point mort, engager les freins ou prendre d'autres précautions pour prévenir le déplacement, attendre que toutes les pièces mobiles ou rotatives soient arrêtées et déconnecter le fil de la bougie, s'il est accessible (ou retirer la clé de contact).
- Si le moteur est laissé sans surveillance, l'arrêter et retirer la clé. Si des accessoires sont en place, désengager l'embrayage de prise de force (PDF) et abaisser les accessoires.
- Laisser le moteur tourner au ralenti pendant quelques minutes avant de l'arrêter.
- Faire entretenir régulièrement le tracteur par un mécanicien compétent.

- Prendre des pauses et faire des étirements (au rythme de 5 minutes par heure) pour permettre au corps de se reposer des vibrations. Marcher un peu pour se dégorger les jambes, et faire des étirements pour détendre le dos et le haut du corps.
- S'assurer que le siège et le volant sont ajustés en fonction de votre taille. Il faut pouvoir atteindre et actionner les pédales sans que le dos ne quitte le dossier du siège.

Que faut-il éviter de faire lorsqu'on utilise un tracteur de jardin?

- Ne pas s'asseoir sur le capot ou se tenir sur la barre d'attelage.
- Ne pas permettre à d'autres de monter sur le tracteur.
- Ne pas effectuer des virages brusques ou passer trop près de trous, de fossés, de talus, etc. qui pourraient causer un renversement.
- Ne pas stationner dans un endroit dangereux pour le public.
- Ne pas manipuler ou retirer des accessoires de sécurité, des protecteurs ou des étiquettes de sécurité. Il est nécessaire d'utiliser des accessoires conçus spécialement pour la machine utilisée et pour la tâche à exécuter.
- Ne pas nettoyer ou débloquer le tracteur pendant que les lames sont en mouvement.
- Ne pas circuler sur du gravier ou des cailloux lorsque les lames tournent.
- Ne pas laisser un tracteur sans surveillance sans avoir coupé le contact et retiré la clé.
- Ne pas conduire le tracteur en laissant fonctionner la prise de force alors qu'elle n'est pas utilisée.

Quelles sont les règles de sécurité à suivre lors de l'utilisation d'un chargeur frontal?

Installation :

- Lire, comprendre et suivre les instructions du manuel d'utilisation du fabricant. Vérifier les recommandations du fabricant afin de déterminer quels sont les poids à ajouter à l'arrière lorsqu'on utilise un chargeur frontal.
- Savoir comment faire fonctionner l'équipement et utiliser les accessoires en toute sécurité. Se familiariser avec l'emplacement et la fonction de toutes les commandes.
- S'assurer que le niveau de liquide hydraulique est adéquat.

- Lors de la vérification de l'étanchéité du système hydraulique, utiliser un morceau de papier ou de carton - ne jamais se servir de ses mains parce que l'huile projetée par un trou d'épingle peut gicler assez fort pour transpercer la peau. Si cela se produit, il faut obtenir des soins médicaux immédiatement.
- Délimiter des zones de virage lors du chargement de véhicules.

Fonctionnement :

- Voyager avec le godet le plus près possible du sol pendant les déplacements afin que l'équipement demeure stable et que la vue du conducteur ne soit pas obstruée.
- Repérer les trous, roches ou obstructions qui pourraient causer un renversement ou une perte de contrôle.
- Charger uniformément le godet (c.-à-d. en évitant de placer plus de poids d'un côté) et ne pas dépasser la charge maximale ou la capacité nominale de l'équipement. Vous pouvez perdre la stabilité et le contrôle de la direction.
- Si le godet ne se relève pas en réponse aux commandes, reculer, puis essayer de nouveau. Il sera peut-être nécessaire d'arrêter le véhicule pour voir si le godet n'est pas accroché à un objet ou n'est pas surchargé. Suivre les procédures d'arrêt appropriées avant de descendre.
- Abaisser le godet lorsque le chargeur n'est pas utilisé.
- Toujours avancer avec le côté lourd du tracteur/chargeur frontal orienté vers le haut d'une pente; descendre une pente en marche arrière lentement. Éviter de descendre une pente en marche avant avec le godet chargé.
- Manœuvrer les commandes depuis le siège du conducteur, non en se tenant à côté du tracteur.
- Ne pas utiliser le chargeur pour réaliser des tâches pour lesquelles il n'est pas conçu, comme une plateforme élévatrice pour les gens, un extracteur de poteaux de clôture ou une plateforme de travail.
- Faire réparer le chargeur frontal par du personnel compétent seulement.
- Avant de commencer toute réparation, bloquer ou fixer mécaniquement le godet ainsi que les bras d'articulation et de relevage du chargeur frontal et caler les roues. Consulter le guide d'entretien ou le manuel de réparation.
- Abaisser le godet et actionner le frein de stationnement avant de quitter votre siège.
- Pour de plus amples renseignements sur l'utilisation sécuritaire des chargeurs frontaux et à direction à glissement, consulter le document Réponses SST sur les [chargeurs compacts](#).

Renversements

Le centre de gravité d'un tracteur est plus élevé que celui d'une voiture ou d'une camionnette, ce qui facilite son renversement. Un tracteur peut basculer vers l'arrière en moins d'une seconde, une fois que les roues ne touchent plus au sol.

- Ne jamais tenter de traverser un fossé - il faut toujours le contourner. La marche arrière est le seul moyen sécuritaire de se dégager lorsque les roues motrices de l'engin sont bloquées dans un fossé.
- En cas d'embourbement, ne jamais mettre de planches ni de rondins devant les roues motrices. Il faut faire reculer l'engin lentement. L'emploi de planches ou de rondins peut le faire basculer sur lui-même.

Comment peut-on prévenir les renversements?

- Ne pas faire de virage brusques, serrés ou à haute vitesse.
- Garder en tête qu'un accessoire comme un chargeur frontal soulevé élève le centre de gravité déjà haut du tracteur, ce qui facilite son retournement. Le centre de gravité s'élève encore davantage lorsque le godet est plein et remonté. Il faut maintenir le godet chargé le plus bas possible lors des virages ou des déplacements.
- Verrouiller les pédales de frein avant de circuler à haute vitesse. Toujours freiner en appliquant une pression uniforme.
- Garder la maîtrise du tracteur en tout temps et dans toutes les conditions. Les obstacles (comme les roches ou les souches) ou les dépressions (comme les rigoles et les nids de poule) peuvent provoquer un renversement, surtout si vous roulez trop vite.
- Ne jamais laisser un tracteur faire des rebonds - ce mouvement entraîne la perte de contrôle de la direction.
- Tirer les charges et les équipements lourds à des vitesses sécuritaires.
- Éviter les arrêts brusques - une charge lourde pourrait faire déraiper l'engin et causer son renversement.
- Utiliser la compression du moteur lors de la descente d'une côte. Rétrograder avant d'amorcer la descente.
- Éviter les fossés et les ruisseaux - le poids du tracteur pourrait causer un affaissement de la berge.
- Ne jamais atteler une charge plus haut que la barre d'attelage. Cette pratique erronée est l'une des principales causes de renversement arrière d'un tracteur.

- Placer des masses sur le châssis avant pour faire contrepoids aux accessoires portés à l'arrière et aux charges importantes appuyées sur la barre d'attelage.
- Démarrer toujours lentement. Enfoncer la pédale d'accélérateur et relâcher brusquement la pédale d'embrayage sont les meilleurs moyens de renverser un tracteur.

Il est hasardeux de descendre une pente à reculons. Si les freins sont appliqués, le tracteur pourrait pivoter sur son essieu arrière et se renverser vers l'arrière. Les risques de basculer augmentent en proportion de la vitesse et de la pente.

- Pour descendre une pente escarpée à reculons, rouler lentement à basse vitesse et éviter de freiner. Lorsque c'est possible, gravir les fortes pentes à reculons et les descendre en marche avant.

Quels sont les conseils de sécurité à suivre avec un tracteur de jardin muni d'une tondeuse rotative?

- Lire, comprendre et suivre les instructions du manuel d'utilisation du fabricant.
- Connaître la hauteur de dégagement de l'engin.
- Remplacer ou serrer toutes les pièces desserrées ou endommagées, en particulier la lame. Maintenir le tracteur en bon état de fonctionnement. Affûter et équilibrer la lame si elle semble ébréchée ou endommagée.
- S'assurer que la goulotte d'éjection de la tondeuse est installée et qu'elle est orientée vers le bas.
- Avant la tonte, débarrasser la pelouse de tous débris, ordures, branches cassées, roches, etc. qui pourraient gêner le fonctionnement de la tondeuse ou causer une blessure si des objets dangereux étaient projetés à haute vitesse (à plus de 320 k/h ou 200 m/h, selon la vitesse de rotation et la longueur de la lame) par la tondeuse.
- S'assurer que personne ne se trouve dans la zone à tondre.
- Arrêter la machine, déconnecter le fil de la bougie, si celui-ci est accessible (ou retirer la clé de contact), mettre au point mort, serrer les freins ou prendre d'autres précautions pour prévenir le déplacement de l'équipement et attendre que toutes les pièces mobiles ou rotatives soient arrêtées avant de retirer des obstructions de l'équipement, de vider des sacs d'herbe (le cas échéant) ou d'effectuer tout autre travail sur la machine.
- Si la lame de la tondeuse ou un autre accessoire heurte un objet dur, arrêter l'équipement et l'inspecter pour vérifier s'il est endommagé. S'il est endommagé, le réparer (et équilibrer les lames, au besoin) avant de le remettre en marche, ou le remplacer.

- Agir avec prudence pour les travaux à proximité d'écoles ou de parcs où des enfants sont peut-être en train de jouer.
-

Quels sont les conseils de sécurité à suivre lors de l'utilisation d'un cultivateur rotatif?

- Comme pour toutes les autres machines, lire, comprendre et suivre les instructions de sécurité et d'utilisation du manuel du fabricant. Connaître l'emplacement et la fonction de toutes les commandes ainsi que la façon d'arrêter rapidement l'équipement.
 - Garder en place et maintenir en bon état les écrans de sécurité, en particulier le protecteur d'arbre de prise de force (PDF) si le cultivateur rotatif est monté à l'arrière.
 - Si un motoculteur rotatif (à essence ou électrique) est utilisé, observer les mesures de sécurité du fabricant .
 - Vérifier si la zone de travail comporte des obstacles tels que des fils, chaînes, des câbles et des objets solides au niveau du sol. Ceux-ci peuvent rapidement se prendre dans les dents rotatives et causer des dommages considérables.
 - Retirer les racines, pierres et autres objets enfouis dans le sol qui risquent d'être happés et projetés par les lames du cultivateur.
 - Ne pas utiliser le cultivateur à proximité de fossés, de clôtures ou de patios. Les dents peuvent projeter des particules ou faire perdre l'équilibre à l'opérateur (si un motoculteur rotatif est utilisé).
 - Débrayer le cultivateur et arrêter le moteur avant de vérifier s'il y a des dommages, si les dents ont touché un objet rigide ou avant de retirer un obstacle.
 - S'assurer que personne ne se trouve dans la zone de travail pendant l'utilisation du cultivateur rotatif.
-

Quels sont les conseils de sécurité à suivre lors de l'utilisation d'une lame de buteur ou de déneigement?

- Éviter de heurter des obstacles avec le tracteur. Cela peut entraîner une perte de contrôle et éjecter l'opérateur de son siège. Les tuyaux, bordures et autres obstacles immobiliseront un tracteur de jardin.
 - Conduire à vitesse modérée de manière à pouvoir s'arrêter rapidement.
 - Abaisser la lame avant de stationner la machine.
-

Avertissement

Bien que le CCHST s'efforce d'assurer l'exactitude, la mise à jour et l'exhaustivité de l'information, il ne peut garantir, déclarer ou promettre que les renseignements fournis sont valables, exacts ou à jour. Le CCHST ne saurait être tenu responsable d'une perte ou d'une revendication quelconque pouvant découler directement ou indirectement de l'utilisation de cette information.