

# COMMENT AUGMENTER LE RENDEMENT ET LA VALEUR DE VOS TERRES?



EN FAISANT VOUS-MÊME  
VOTRE DRAINAGE



**LA SOLE** INC

FABRICANT DE MACHINERIE AGRICOLE

# Le drainage souterrain, pour tirer le maximum de vos terres!



Le drainage souterrain s'avère un des moyens les plus efficaces pour améliorer vos terres. Les effets bénéfiques sont nombreux :

- ◆ assèchement du sol plus rapide;
- ◆ meilleure aération du sol;
- ◆ vie microbienne plus vigoureuse;
- ◆ amélioration de la structure du sol.

Le drainage a aussi un effet positif sur les opérations et les récoltes. Il permet :

- ◆ d'entrer plus rapidement dans les champs au printemps et après une pluie;
- ◆ de semer dans une terre plus chaude, car le sol se réchauffe plus rapidement;
- ◆ d'obtenir un meilleur développement racinaire des cultures;
- ◆ de récolter sur un sol plus stable et moins fragile à la compaction;
- ◆ **au final, d'augmenter la productivité et les rendements.**



## Faites votre drainage par vous-même!

« J'ai déjà mes tracteurs, mon système laser/GPS et ma pelle mécanique. Il me manque seulement la draineuse. »

« Je viens de payer 200 000 \$ pour faire drainer une terre, ma draineuse serait déjà payée. »

« Tant qu'à regarder faire les autres... »

« Je veux pouvoir drainer au moment où je suis prêt. »

Si c'est le genre de réflexions que vous avez, alors vous êtes prêt à faire le saut. En drainant vous-même vos terres, vous optimiserez l'utilisation de vos équipements et vous économiserez beaucoup sur les coûts d'installation.

Que ce soit pour un drainage complet ou pour des corrections, notre draineuse et notre dérouleur conviendront à la réalisation de vos projets.

# La draineuse LaSole



- ❶ Attache pour barre de tir
- ❷ Fixations pour attelage 3-points
- ❸ Oeilllets pour attacher un 2<sup>e</sup> tracteur
- ❹ Supports de laser/GPS et contrôle de pente
- ❺ Indicateurs de pente, profondeur et pression hydraulique

## Fixation à l'attelage 3-points ET à la barre de tir

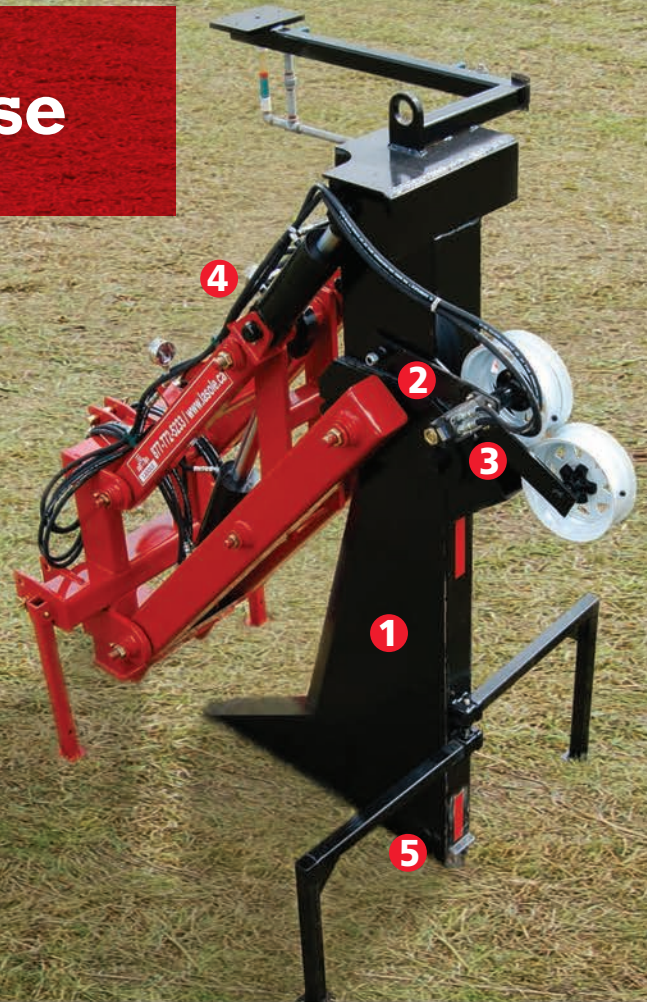
Notre draineuse est portée sur l'attelage 3-points, mais ce dernier est inactif. Cette configuration permet de donner de la traction au tracteur et rend le tout très maniable. De plus, fixer la draineuse sur la barre de tir permet d'alléger les charges sur le 3<sup>e</sup> point en plus de procurer une grande stabilité à la draineuse.

## Taupes interchangeables

Nous fabriquons une taupe spécifique à chaque grosseur de drain : 4, 6 et 8". Chaque taupe est conçue la plus étroite que possible afin de demander le minimum de puissance et de traction. Leur base en forme de trapèze permet d'obtenir un appui optimal et un placement idéal du drain. Le changement de taupe se fait grâce à un système d'attache rapide et nécessite seulement quelques minutes.



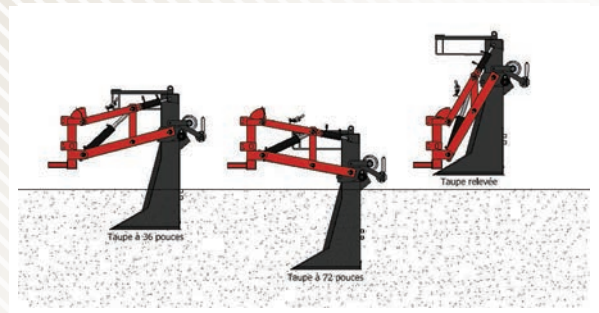
# Précision et robustesse



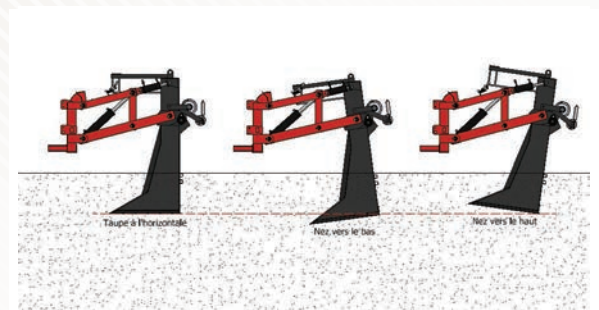
- ❶ Taupe interchangeable
- ❷ Attache rapide pour taupe
- ❸ Alimenteur de drain (en option)
- ❹ Soupape de protection hydraulique
- ❺ Sortie du drain avec clapet de protection

## Contrôle de la draineuse par deux systèmes

Un premier système hydraulique à 4-barres composé du cylindre central permet de lever et baisser la taupe sans en changer la pente (niveau). L'attelage 3-points du tracteur est donc inactif. L'image ci-contre montre que la taupe demeure toujours de niveau, quelle que soit sa hauteur.



Un second système hydraulique composé des deux cylindres du haut permet de changer la pente (niveau) de la taupe. La ligne pointillée rouge illustre le fait que la sortie du drain ne change pas de hauteur, évitant ainsi que le drain ne soit écrasé lors des changements de pente.



Certains lasers et GPS sont en mesure de contrôler en même temps les deux systèmes (hauteur et pente). Notre draineuse est l'une des seules compatibles avec ces lasers et GPS.

# Le dérouleur LaSole



- ❶ Roues de support
- ❷ Système de freinage
- ❸ Ouvertures pour la vision
- ❹ Espace pour panier utilitaire (en option)
- ❺ Système de levage du rouleau

Porté sur l'attelage 3-points du tracteur, le dérouleur est d'une grande maniabilité. Ses roues de support situées sous la base pivotante renforcent l'essieu principal. L'ingénieux système de freinage est incorporé à même le système de levage du rouleau de drain. L'ensemble est construit comme nous construisons nos autres équipements : simple, fonctionnel, robuste et économique.



# ■ Draineuse et dérouleur LaSole : données techniques

Composante	Caractéristiques
<b>Draineuse complète</b>	Poids : 6500 lb Puissance minimale requise : 200HP Type d'attache : porté sur l'attelage 3-points ET la barre de tir Profondeur maximale de travail : 72" Dégagement pour la route : 16"
<b>Cylindre contrôlant la hauteur</b>	Diamètre : 6" Grosueur des axes d'attache : 3" Extrémités : rotules Poussée maximale : 85 000 lb
<b>2 cylindres contrôlant la pente</b>	Diamètre : 5" Grosueur des axes d'attache : 2 1/2" Extrémités : rotules Poussée maximale combinée : 118 000 lb Protection : soupape de sécurité ajustée selon le poids du tracteur
<b>Attache</b>	Attelage 3-points : cat.3 large + cat.4 étroit Barre de tir : ajustable pour tout type de tracteur <i>Note : le système 3-points du tracteur sert seulement à fixer la draineuse au tracteur, il est inactif (hauteur barrée) lors du travail avec la draineuse</i>
<b>Taupes</b>	Poids de la taupe 4" : 1100 lb Poids de la taupe 6" : 1200 lb Système d'attache rapide avec axes d'attache de 3" Entrée du drain avec alimenteur (en option) Sortie du drain avec clapet de protection Pattes de support avec marches intégrées
<b>Indicateurs</b>	Profondeur : règle graduée Pente : niveau en acier rempli avec du liquide de refroidissement Pressions hydrauliques : cadrans surdimensionnés de 4"
<b>Dérouleur</b>	Poids à vide : 1800 lb Capacité de levage : 3500 lb à 48" de la base pivotante Frein incorporé au système de levage



# La Sole Inc. : qui sommes-nous?

Nous sommes une entreprise familiale établie depuis 1994. C'est avec fierté que nous oeuvrons dans la conception, la fabrication et la vente d'équipement agricole.

Notre produit initial, la **Sole**, a révolutionné la façon de niveler et de préparer le terrain. Depuis, nous avons créé une gamme de produits comprenant la **Sole** et la **Super Sole**, deux modèles de sous-soleuses avec le **CMF** et la **Grosse Sous-Soleuse**, puis récemment, la **Draineuse** et le **Dérouleur** de drains.

Notre objectif est de vous permettre d'obtenir de meilleurs rendements et bénéfiques en vous offrant de la machinerie de travail du sol innovante et de qualité.

Faire affaire directement avec le fabricant vous assure d'avoir les meilleurs conseils pour l'achat et l'utilisation de votre équipement. De plus, nous pouvons y apporter des modifications pour répondre à vos besoins spécifiques.

## Appelez-nous ou venez nous visiter, il nous fera plaisir d'échanger avec vous



*L'expérience et l'innovation à votre service depuis plus de 20 ans!*

**La Sole Inc.** | 290, 1<sup>ère</sup> avenue, Ste-Hélène (Québec) Canada J0H 1M0

Sans frais 877.772.5233 | T 450.791.4007 | F 450.791.2384

Courriel [info@lasole.ca](mailto:info@lasole.ca) | Site internet [www.lasole.ca](http://www.lasole.ca)

