



PUBLICITÉ

## Préparer son planteur

**Annie DesRosiers,**  
agronome Pioneer,  
Est du Québec

**Avant de commencer vos semis, il est important de réviser et d'ajuster votre planteur et, au besoin, de changer quelques pièces. Il n'y a rien de mieux que de démarrer les semis avec un planteur en pleine forme, parfaitement calibré et aligné.**

**A**vec les prix du maïs d'aujourd'hui, on ne veut certainement pas obtenir des rendements inférieurs à cause d'un oubli dans l'entretien du planteur. « Si vos semis manquent de précision, votre maïs ne lèvera pas de façon uniforme et vous pourriez perdre beaucoup de rendement », prévient Annie DesRosiers, agronome chez Pioneer.

Voici 10 conseils d'Annie DesRosiers et de l'équipe de Pioneer au Québec pour bien préparer votre planteur.

**1. Le planteur au niveau :** Attaché au tracteur, votre planteur ne doit pencher ni vers l'avant ni vers l'arrière. La barre d'attache doit être au niveau afin que tous les éléments qui entrent en contact avec le sol fassent un bon travail.

**2. Stabilité des unités :** À chacune des unités de semis, vérifiez s'il y a du jeu en tentant de la soulever ou de la bouger de gauche à droite. Si elle est instable, vérifiez les bagues et tous autres éléments de fixation. Au besoin, remplacez les pièces usées.

**3. Chaînes en bon état :** Vérifiez tous les systèmes d'entraînement. La moindre déformation sur une chaîne peut provoquer des coups et altérer la précision de la chute du grain. Assurez-vous que toutes les chaînes soient bien lubrifiées avant la saison et chaque jour pendant les semis.

**4. Calibration des unités :** Vérifiez l'usure et l'ajustement de toutes les pièces des unités de semis et offrez-leur un bon nettoyage pré-saison. Selon le type de planteur, assurez-vous du bon fonctionnement des brosses, des doigts ou des jets d'air pour éviter notamment les grains doubles. Des unités avec des pièces parfaitement ajustées peuvent avoir un impact positif sur les rendements.

Il est recommandé de faire vérifier son planteur par un professionnel tous les trois ans, ou quand le nombre d'acres équivaut à 100 multiplié par le nombre d'unités (ex. : planteur à huit rangs, service aux 800 acres).

**5. Précision des disques :** Si les disques ouvre-sillon à l'avant du planteur sont trop usés et ne se touchent plus, ils traceront un « W » plutôt qu'un « V » dans le sol. Le contact sol-semence risque d'en souffrir, puisque la semence pourra tomber d'un côté comme de l'autre de ce V.

Un disque ne devrait jamais avoir perdu plus d'un demi-pouce de son diamètre d'origine. On

peut aussi en vérifier l'usure en glissant une carte d'affaires du haut vers le bas entre les disques par le devant en marquant l'endroit où la carte ne descend plus. On répète par derrière les mêmes disques. Les deux marques doivent être espacées d'au moins deux pouces.

**6. Qualité des tubes :** Les tubes dans lesquels glissent les semences vers le sol ont tendance à craquer ou à s'effriter après quelques années. Quand cela arrive, plutôt qu'être déposée au sol, la graine doit effectuer un saut, ce qui occasionne une perte de précision dans l'uniformité de l'espacement.

**7. Efficacité des roues plombeuses :** Les roues plombeuses, qui servent à recouvrir la semence, sont habituellement en métal ou en caoutchouc, ou une combinaison des deux. Il existe maintenant des « roues soleil » composées d'une multitude de pics. Celles-ci s'avèrent particulièrement efficaces pour briser la compaction du sillon dans des conditions fraîches ou dans des terres argileuses. On peut les utiliser en combinaison avec une roue ou en métal.

**8. Alignement arrière-avant :** Dans le garage, mettez le planteur au sol et avancez d'un mètre et demi. La marque de l'ouvre-sillon devrait se retrouver exactement au centre des paires de roues plombeuses. Si une roue plombeuse se retrouve trop près de la marque, ajustez-la.

**9. Ajustement des tasses-résidus :** Vérifiez l'état de votre tasse-résidu et dès votre entrée au champ, assurez-vous qu'il ne tasse que les résidus. Bien ajusté, il ne devrait pas tourner en continu, ni déplacer de terre.

**10. Un bon plan :** Préparez-vous un bon plan de champ pour établir d'avance quelles variétés iront à quel endroit, à quel taux de semis. Disposez les sacs de semences afin de bien distinguer les variétés et ainsi éviter de se tromper en choisissant les mauvais sacs. Comme dernière touche, n'oubliez pas de nettoyer les capteurs du moniteur du planteur, ce que vous ferez aussi une fois par jour dans le champ.

Bons semis!



**PIONEER**  
UNE SOCIÉTÉ DUPONT