

UNE VUE DE LA CABINE PROFIL

## L'efficacité à son meilleur

Plus de 300 vaches de boucherie et un peu plus de 6000 acres de terre à entretenir représentent une tâche énorme pour une seule personne, sans oublier que cette personne doit aussi prendre soin d'elle-même. Heureusement pour Trent Selte, qui vit près de Paradise Valley, en Alberta, plusieurs choses sont à son avantage.

Tout d'abord, moins d'un tiers des terres qu'il loue ou qu'il possède est consacré aux cultures. Le reste est principalement en foin et en pâturage pour les vaches et les veaux Angus rouges. Les cultures, quant à elles, se composent d'environ 1300 acres de canola, 260 acres de blé dur de printemps et d'environ 400 acres de maïs. De ces 400 acres de maïs, seulement environ 100 à 150 acres sont hachés sous forme d'ensilage pour l'engraissement des veaux en hiver. Le reste du maïs est laissé dans les champs pour l'alimentation d'hiver dans le cadre d'un programme de pâturages en rotation unique. Enfin, mais non le moindre, Selte fait confiance à la productivité et à la fiabilité de son tracteur Fendt® 714 et de son chargeur 785 pour en faire plus en une seule journée.

«Je suis un peu comme le seul gérant d'une exploitation», dit Selte, en admettant que sa femme Kim vient parfois lui donner un coup de main. «Et en plus de cela, nous avons trois enfants qui jouent au hockey pendant l'hiver.»

Heureusement, la charge de travail n'est pas aussi exigeante en hiver. Les vaches sont laissées dans les champs de maïs et les seuls animaux



qu'il doit nourrir avec de l'ensilage ou du foin sont les veaux qui ont été sevrés peu après Noël. Même ce travail est effectué plus rapidement grâce à la transmission Vario dont est équipé son Fendt.

«J'adore cette transmission», dit-il. «C'est incroyable comme il est facile de passer de marche avant en marche arrière. Et je suis également tout aussi étonné de la technologie dont sont équipés les tracteurs Fendt, surtout la façon dont le moteur et la transmission communiquent pour développer la bonne puissance et le bon couple au bon moment, que ce soit lorsque j'utilise le chargeur ou lorsque je presse du foin et que je frappe un gros andain.»

D'autre part, Selte dit que sa relation avec son concessionnaire, Ireland Farm Supply, à Vermilion, en Alberta, est la vraie raison pour laquelle il en est maintenant à son troisième tracteur Fendt depuis 2011.

«Le personnel de la concession Ireland Farm Supply me disait toujours que je devrais me procurer un Fendt», dit-il. «Et bien, après avoir acheté mon premier tracteur Fendt en 2000 ou 2001, je n'ai jamais acheté d'autres tracteurs qu'un Fendt équipé d'un chargeur.»



La famille Selte (De g. à dr.) : Trent, Kim, Elyssa, Parker et Aubrie

En plus d'utiliser son Fendt 714 pour l'ensilage qui sert à l'alimentation et pour déplacer les balles rondes, Selte dit qu'il l'utilise aussi pour couper le foin, faire fonctionner sa presse et sa dépierreuse.

En ce qui concerne les autres 250 à 300 acres de maïs servant à l'alimentation pendant l'hiver, il a besoin d'un peu d'aide. Pour cela, Selte sème une variété à cycle court qui ne requiert que 2200 unités thermiques. Dès que l'amidon se forme dans les grains de maïs, l'hiver est arrivé. Les plantes gèlent alors, ce qui les préserve dans leur état actuel.

Vers la fin novembre, Selte déplace son troupeau dans une bande de maïs qu'il clôture. Lorsque les animaux ont fini de brouter cette bande de maïs, ce qui prend environ une semaine, il déplace la clôture et permet à son troupeau d'aller paître dans ce nouvel espace de pâturage.

«Le système fonctionne à merveille», relate-t-il, ajoutant que cela fait des années qu'il procède ainsi. «En effet, les vaches ne passent jamais beaucoup de temps dans le parc d'engraissement. Elles passent directement d'un pâturage à du maïs, puis reviennent au pâturage au printemps. Cela me laisse un peu plus de temps pour terminer le reste du travail.»



« JE SUIS UN PEU COMME LE SEUL  
GÉRANT D'UNE EXPLOITATION »

< TRENT SELTE, PARADISE VALLEY, ALBERTA, CANADA





## L'agriculture de précision par rangée

Si vous possédez un tracteur ou un pulvérisateur à guidage automatique, ou si vous en avez déjà utilisé un, vous savez à quel point la précision entre chaque passe permet de minimiser les recroisements et de réduire les coûts des intrants liés au carburant, au travail, aux produits chimiques et aux semences. Cependant, le guidage assisté par GPS représente seulement la moitié de l'équation. L'assistant SectionControl, qui est un terminal Vario livré en option sur la plupart des modèles Fendt ProfiPlus<sup>mc</sup>, peut permettre d'économiser encore plus en contrôlant automatiquement jusqu'à 24 sections d'un semoir, d'une planteuse, d'un pulvérisateur ou d'un épandeur en fonction de la position GPS.

En arrêtant automatiquement les buses de pulvérisation ou les éléments semeurs dans les fourrières ou en fin de rangs, le SectionControl permet d'économiser encore plus de semences, d'engrais ou de produits chimiques en éliminant les recroisements et les doublets inopportuns.

En Alabama, une étude a révélé qu'il était possible de réaliser des économies de 1 à 12 pour cent sur les intrants en fonction de la forme du champ et de la largeur de travail du matériel. L'utilisation d'un pulvérisateur à cinq rampes,

« LE SECTIONCONTROL PERMET ÉGALEMENT À L'OPÉRATEUR DE TRAVAILLER À DES VITESSES PLUS ÉLEVÉES, DE PRENDRE LES VIRAGES PLUS RAPIDEMENT ET DE TRAVAILLER DE NUIT AVEC PLUS DE PRÉCISION ET DE PRODUIRE PLUS »

> JOSH KEENEY  
DIRECTEUR DU MARKETING TACTIQUE  
CHEZ FENDT POUR L'AMÉRIQUE DU NORD

d'un semoir ou d'une planteuse à 12 rangs a permis de réaliser en moyenne des économies en produits chimiques et en semences de 4,83 \$ par acre.

L'élimination des recroisements contribue également à prévenir les dommages causés aux cultures lors de la pulvérisation de certains produits chimiques. En pulvérisant les fourrières en dernier, ce qui est une option, l'opérateur réduit également l'exposition du tracteur et du matériel aux produits chimiques corrosifs, tels que les engrais liquides.

« Nous savons que les plants qui sont en concurrence pour l'espace et les ressources ne produisent pas à leur plein potentiel », ajoute Keeney. « En d'autres termes, un plant de maïs trop proche d'un autre plant peut être comparé, en termes de concurrence, à une mauvaise herbe envahissante. Le SectionControl empêche le semoir d'ensemencer deux fois le même endroit, que ce soit les fourrières ou les extrémités d'un champ en forme de coin. La possibilité de travailler le principal champ en premier, puis les limites en dernier, évite également de devoir conduire sur une zone déjà semée. »

Dès qu'un outil ISOBUS est raccordé au tracteur, la plupart des paramètres, y compris le type d'outil, sa largeur de travail, le nombre de sections et tous les détails sur les sections, sont automatiquement enregistrés. Ceci s'applique également aux outils d'une autre marque qu'AGCO® compatibles ISOBUS. Tous les autres paramètres, tels que l'interrupteur temporisateur marche/arrêt, sont entrés avec l'assistant SectionControl. Une fois l'outil accroché au tracteur, toutes les informations sont automatiquement mémorisées pour la prochaine fois qu'il sera utilisé.

« Un autre avantage de l'assistant SectionControl est qu'il peut être combiné à un contrôle variable du débit sans aucune restriction », ajoute Keeney. « Cela signifie qu'il est possible de faire correspondre les taux d'application ou de population des plants à des conditions réelles sur le terrain, comme il est prescrit sur une carte d'application, et d'économiser du temps et des ressources, les recroisements étant éliminés. »

## Gestion efficace du peuplement de la luzerne

La luzerne est une culture qui répond bien à la gestion. En fonction de l'utilisation qu'il prévoit en faire, des objectifs de rendement et à quelle fréquence il est acceptable de rafraîchir un peuplement de luzerne, un producteur devrait planifier différemment la gestion de cette plante fourragère. La gestion de l'établissement, de la fertilité et de la coupe de la luzerne sont les trois principaux outils que tout producteur peut utiliser pour influencer la qualité, le rendement et la persistance de la luzerne, le calendrier des coupes ayant le plus grand impact sur ces caractéristiques.

La valeur alimentaire relative, une mesure de la qualité, est plus élevée lorsque la luzerne est coupée alors qu'elle bourgeonne. Ceci est particulièrement important si les producteurs cultivent la luzerne pour des vaches laitières, ces dernières ayant besoin de la meilleure alimentation possible pour maximiser la production de lait. Cependant, couper la luzerne à plusieurs reprises pendant qu'elle est en bourgeons aura pour conséquence que les peuplements de luzerne devront être rétablis plus souvent, les plants n'ayant pas le temps de récupérer de manière adéquate entre chaque coupe. Les rendements par coupe seront également moindres si la coupe est effectuée lorsque la luzerne bourgeonne. Étant donné qu'il est possible de procéder à une deuxième coupe dans l'année, le rendement total par acre et par saison sera presque identique à une coupe en pleine floraison. Pour les producteurs qui souhaitent optimiser le peuplement, la qualité et le rendement de leur luzerne, la faucher lorsqu'elle est arrivée à 10 % de sa floraison est une bonne solution. Les coupes effectuées à ce moment-là permettront d'obtenir un foin acceptable pour tous les bovins de boucherie et les chevaux.

Quel que soit votre plan de gestion, la densité du peuplement de votre luzerne diminuera



éventuellement. Il faut périodiquement compter le nombre de plants et de tiges afin de déterminer le potentiel de rendement d'un champ. Lorsque la luzerne a atteint 4 à 6 pouces, comptez le nombre de tiges (tiges par pied carré) comme mesure de densité préférée. Ne comptez que les tiges suffisamment grandes pour être fauchées. Une densité de 55 tiges par pied carré représente un bon potentiel de rendement. Attendez-vous à une certaine perte de rendement lors du comptage des tiges, cette perte pouvant varier entre 40 et 50. Pensez remplacer un peuplement s'il y a moins de 40 tiges par pied carré et si la santé des têtes et des racines de la luzerne est mauvaise. Généralement, les anciens peuplements de luzerne comportent moins de plants par pied carré, bien que ces plants produisent plus de tiges que les plants plus jeunes.

Lors du remplacement d'un peuplement de luzerne, faites la rotation entre du maïs ou de petites céréales au moins une fois par an pour éviter l'autotoxicité. Si vous envisagez revenir à la luzerne, vérifiez les niveaux du pH, du P et du K avant le réensemencement. Il est très important de maintenir des niveaux de nutriments allant de moyens à élevés. De plus, le pH doit être maintenu aussi près que possible de 7. En raison de la taille des graines de luzerne, il est extrêmement important que la semence fasse bien contact avec le sol. Les lits de semence doivent donc être soigneusement préparés pour éviter les mottes. Une herse de finition Sunflower® 6333 ou une herse de finition à rouleaux rotatifs 6830 Sunflower sont les outils parfaits pour préparer les lits de semence de luzerne. Enterrez la semence de luzerne entre ¼ et ½ pouce dans les sols argileux ou limoneux et entre ½ et 1 pouce dans les sols sableux. Un semoir à légumineuses Sunflower 9610 jumelé à un tracteur Fendt est la combinaison parfaite pour semer avec précision la luzerne.



Les copropriétaires, Brent Baddock (à gauche) et ses parents, Rhea et Bud Baddock, ont célébré au mois de juillet dernier le 60e anniversaire d'Ireland Farm Equipment.



## Soixante années de ventes de tracteurs

Cela fait 60 ans que le père et le grand-père de Brent Baddock ont ouvert les portes d'Ireland Farm Equipment Ltd., à Vermillion, en Alberta, dans le but de vendre de la machinerie agricole Cockshutt farm. Bien que le père de Brent, Bud Baddock, soit toujours impliqué dans la concession, bien des choses ont changé depuis ce jour de 1956. Cela comprend la fusion de Cockshutt avec la marque White en 1975, par White Motor Company puis, l'acquisition de White par AGCO Corporation en 1991.

Aujourd'hui, après toutes ces fusions et acquisitions, Ireland représente AGCO en tant que concessionnaire pour Massey Ferguson®, y compris le matériel de fenaison Hesston par Massey Ferguson®, Sunflower et, plus récemment, Fendt.

«Nous avons décidé de vendre la marque Fendt en 2001. Il faut bien admettre que les ventes ont été, au cours des premières années, assez faibles», se souvient Baddock. «Le produit était tout nouveau. Puis, en 2002, nous avons connu une grave sécheresse. Les ventes de tout le matériel agricole ont chuté pendant un certain temps.»

Toutefois, vers le milieu et la fin des années 2000, les tracteurs Fendt ont rapidement conquis les producteurs de la communauté lorsqu'ils ont pu constater les performances, la fiabilité et l'économie de carburant qu'il était possible de réaliser avec ces tracteurs et aussi l'excellent service que les propriétaires d'un Fendt recevaient de la concession Ireland.

Baddock fait remarquer qu'étant donné qu'une grande partie de l'économie agricole locale est centrée sur les bovins de boucherie et les petites céréales, les tracteurs Fendt de la série 700 sont ceux qui se vendent le mieux, les tracteurs 714 et 716 occupant les premières places. Non seulement ces deux modèles peuvent tirer une faucheuse et une presse, mais ils offrent également une excellence agilité grâce à leur transmission Vario.

«Presque tous les tracteurs Fendt que nous vendons sont équipés d'un chargeur Fendt, la plupart d'entre eux étant utilisés pour la production de foin et l'alimentation du bétail», ajoute-t-il. «Cela inclut les chargeurs installés sur place et les modèles installés en usine. Nous avons aussi commencé à vendre plus de chargeurs CargoProfi™ installés en usine en raison de leur balance intégrée.»

Bien que les modèles CargoProfi offrent des capacités uniques, comme l'amortissement en fonction de la vitesse et les limitations électroniques des fonctions de travail et de mémoire, Baddock dit que les clients utilisent le plus souvent les balances pour peser les balles étant donné quelles sont chargées dans le mélangeur TMR (mélange total de la ration). Cela leur permet de connaître la quantité exacte de foin dans la ration et d'y ajouter la quantité appropriée de céréales et de minéraux.

«Les tracteurs Fendt sont vendus en tant que tracteurs haut de gamme», ajoute Baddock. «On ne peut pas les vendre pour leur prix. Mais si un client commence à faire le calcul du prix de toutes les caractéristiques offertes en option sur une autre marque, il est facile de lui démontrer qu'un Fendt a beaucoup à offrir, comme la transmission CVT livrée de série, l'essieu avant à suspension aussi livré de série et leur économie de carburant inégalée. Ensuite, nous pouvons lui vendre les facteurs coûts/avantages qui comprennent la productivité, l'efficacité et la fiabilité.»

«Dans l'industrie, AGCO est une compagnie assez récente», rapporte Baddock. Mais grâce à des acquisitions, à la recherche et au développement, AGCO a réussi à construire une gamme de produits exceptionnels, la marque Fendt se classant en tête de liste. En ce qui concerne la fiabilité et l'économie de carburant, ces tracteurs sont les meilleurs dans l'industrie.»

« NOUS AVONS COMMENCÉ À VENDRE PLUS DE CHARGEURS CARGOPROFI™ INSTALLÉS EN USINE EN RAISON DE LEUR BALANCE INTÉGRÉE. »

> BRENT BADDOCK,  
IRELAND FARM EQUIPMENT LTD.,  
VERMILION, ALBERTA, CANADA



## FINANCEMENT À ZÉRO POUR CENT

Que vous envisagiez d'acheter un produit Fendt neuf ou d'occasion ou si vous préférez louer un des modèles Fendt sélectionnés, c'est le moment de profiter de cette offre. Elle se termine le 30 septembre 2016 et peut être modifiée sans préavis. N'attendez donc pas plus longtemps.

Tracteurs neufs Fendt — **Canada et États-Unis : 0 % jusqu'à 36 mois**  
Taux de financement sur les modèles d'occasion — **Canada : 0 % jusqu'à 24 mois\***  
**États-Unis : 0 % jusqu'à 12 mois\***

\* Après approbation de crédit par les services financiers AGCO Finance, LLC. Durée minimale du bail de 24 mois sur l'offre de location. Acompte requis. Les accessoires et les outils sont inclus dans l'offre du programme, mais vendus séparément. Des restrictions peuvent s'appliquer. Contactez votre concessionnaire participant pour plus de détails.

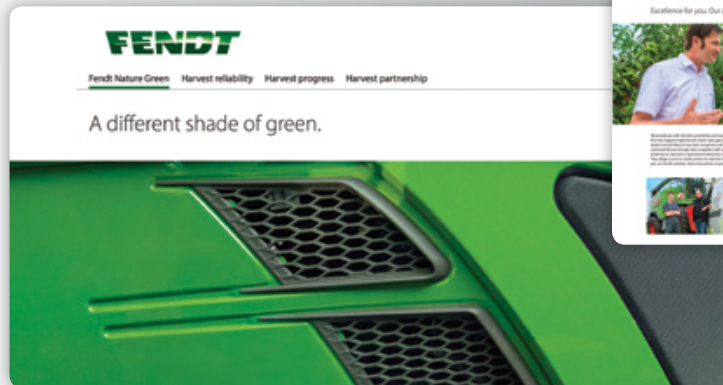


RESTEZ EN CONTACT AVEC FENDT — AUX CHAMPS — AVEC LES NOUVELLES — AVEC LES MÉDIAS SOCIAUX



**ADMIRATEURS DE FENDT! INSCRIVEZ-VOUS AUJOURD'HUI POUR RECEVOIR LE TOUT NOUVEAU BULLETIN D'INFORMATIONS ÉLECTRONIQUE FENDT**

Inscrivez-vous aujourd'hui pour recevoir le nouveau bulletin d'informations électronique Fendt et des mises à jour en temps opportun sur les produits, les événements et tout ce qui concerne Fendt! Allez en ligne à l'adresse [www.fendt.com/us/newsletters.asp](http://www.fendt.com/us/newsletters.asp) et commencez dès aujourd'hui



Nous semons la qualité. Nous récoltons la fiabilité. Visitez [quality.fendt.com](http://quality.fendt.com).

ÉVÉNEMENTS À VENIR	SALONS/EXPOSITIONS	EMPLACEMENT
Du 30 août au 1 <sup>er</sup> sept.	Expo-Champs	Saint-Liboire (Québec)
Du 13 au 15 sept.	Canada's Outdoor Farm Show	Woodstock, Ontario
Du 20 au 22 sept.	Ohio Farm Science Review	London, OH
Du 4 au 8 oct.	World Dairy Expo	Madison, WI
Du 9 au 12 nov.	Agri-Trade	Red Deer, Alberta