

L'INDICE ORANGE



L'ATTAQUE SURPRISE.
Maintenant offerte sous forme d'herbicide à effet résiduel pour le maïs.

Surtain^{MC}
Herbicide

BASF
We create chemistry

Réussir son blé d'automne, étape par étape

Catherine Faucher, agr. Conseillère technique et marketing, Réseau Agrocentre
Stéphane Lanctôt, agr.
Agrocentre St-Hyacinthe inc.

En septembre dernier, dans ce même journal, on vous présentait en Une un article sur le blé d'automne. C'est une culture qui continue de gagner en popularité, et Martin Mercier, conseiller à l'Agrocentre Technova, expliquait dans son texte comment s'assurer d'une bonne implantation à l'automne.

Il y a effectivement une portion du rendement qui se joue dès le semis. Dans sa présentation au Rendez-vous végétal de 2026, le conférencier Eric Richter, expert céréales chez Syngenta, indiquait que « ce sont les tiges d'automne qui font le rendement ».



Une fois l'hiver passé, il y a toutefois encore beaucoup à faire pour s'assurer d'une récolte abondante et de qualité ! Voyons quelles sont ces étapes qui influenceront le succès et la rentabilité de la culture du blé d'automne.

Survie à l'hiver et population :

Semer une céréale d'automne a de nombreux avantages, dont ceux de maintenir le sol couvert, de maximiser l'utilisation de l'énergie du soleil dans les entre-saisons et d'alléger les tâches de semis le printemps venu. Par contre, l'hiver, avec ses grands froids et ses redoux, représente toujours un risque pour la survie de la culture. Dès que la croissance reprend, il faut visiter les champs de blé d'automne et évaluer la survie à l'hiver. Même si certaines feuilles sont desséchées, si la couronne et les racines sont saines, le plant est en vie et reprendra sa croissance. Le guide Céréales d'automne du CRAAQ indique qu'un seuil à 65% de survie permet d'espérer un rendement quand même intéressant, et supérieur à celui d'un blé de printemps. Pour compter la population sur 1 pi², dans un champ semé avec un espacement de 7,5 pouces entre les rangs, il faut compter les talles (ou les tiges principales), sur 19,2 pouces de rang.

Dans sa présentation, M. Richter proposait de viser une population de 80 tiges/pi² pour un rendement supérieur.

L'imagerie satellite en début de saison, ou les images prises par drone, sont des outils d'aide à la décision qui peuvent s'avérer utiles pour estimer le % de survie global lorsque la mortalité survient par zones dans le champ.

Fertilisation :

Il est recommandé d'appliquer une portion de l'azote très tôt au printemps, dès que la survie est confirmée et qu'il est possible d'entrer dans le champ. Cela favorise la reprise et la formation de talles et peut s'avérer particulièrement intéressant si le plant n'a pas eu la possibilité d'en développer à l'automne. Le reste de l'azote est généralement appliqué en début de montaison (stades Zadoks 30-31). Les sources d'azote utilisées peuvent varier, mais idéalement, au moins une portion de l'azote provient d'une source facilement disponible par temps froid, comme le nitrate de calcium; l'ajout de soufre permet une belle synergie et maximise l'utilisation de l'azote.

Pour aller plus loin : au stade GS30-31, prenez une analyse foliaire et corrigez la fertilisation en magnésium et en éléments mineurs si nécessaire, à l'aide de fertilisants foliaires combinés au régulateur de croissance. Vous pouvez analyser de nouveau le feuillage à la sortie de la feuille étendard et corriger la fertilisation en même temps que l'application de fongicide.

Fongicides :

La santé des plants permet de prolonger et de maximiser la période de remplissage des grains. Pour générer du rendement, ça prend beaucoup d'épis, beaucoup de grains par épis, et des grains pesants. Il y a 3 moments clés pour l'application de fongicides dans le blé : le premier traitement (T1) vise à protéger le feuillage des maladies comme les rouilles ou l'oïdium et s'effectue autour de l'apparition du premier nœud (GS30 à 32). Le deuxième traitement (T2) protège la feuille étendard; avec l'avant-dernière feuille et l'épi, ces structures représentent 90% des tissus photosynthétiques de la plante. Pour optimiser l'utilisation de l'énergie lumineuse et la convertir en

FLASH TECHNOLOGIE

AgConnexion | La Ferme Intelligente

FLASH FERTILISATION

Gestion de l'azote : les inhibiteurs pour réduire les pertes

MOT DE LA CONSEILLÈRE

Salvador Plus : réduire le stress herbicide, au bon moment et au bon endroit



TOUJOURS PRÊTS

SOYEZ PRÊTS À TOUTE ÉVENTUALITÉ GRÂCE AUX SOLUTIONS DE BAYER.

Visitez [toujoursprets.ca](https://www.toujoursprets.ca)

VEUILLEZ TOUJOURS LIRE ET SUIVRE LES DIRECTIVES DES ÉTIQUETTES DES PESTICIDES. Bayer et La croix Bayer sont des marques déposées du Groupe Bayer. Utilisation sous licence. ©2026 Groupe Bayer. Tous droits réservés.

TÉLÉCHARGEZ
NOTRE APPLICATION



Disponible sur
App Store

AGRO
CENTRE

[agrocentre.qc.ca](https://www.agrocentre.qc.ca)



rendement, on vise à garder la feuille étandard verte jusqu'à ce que l'épi commence à murir. Finalement, le traitement T3 s'effectue à la floraison, et sert à prévenir la fusariose de l'épi.

La compilation des résultats du Yield Enhancement Network (YEN) des Grands Lacs, un concours du plus haut rendement de blé qui rassemble des producteurs de l'Ontario et des États américains autour des Grands Lacs, montre qu'en 2025, ce sont les producteurs qui ont fait 3 applications de fongicides qui ont eu les plus hauts rendements. Par contre, la grande majorité des participants optent pour une stratégie à deux passages, soient T1 et T3. Si un seul passage est envisagé, la plupart des producteurs choisissent de protéger l'épi.

Si vous observez des maladies foliaires dans le bas de vos plants, il pourrait être judicieux de protéger la feuille étandard avec une application de fongicide. Pour ce qui est du T3, vous pouvez consulter le site

internet Agrométéo Québec qui présente un modèle d'évaluation du risque d'infection par le fusarium sous forme de cartes interactives, afin de vous aider à prendre la décision de traiter ou pas.

Pour aller plus loin : envisagez d'ajouter un biostimulant avec votre application de fongicide. Dans le Réseau Agrocentre, nous avons eu de très bons résultats en ajoutant du STIMULAGRO au fongicide appliqué à la floraison dans le blé.

Régulateur de croissance :

Un régulateur de croissance permet d'épaissir la tige du blé pour la rendre plus résistante à la verse. L'endroit où l'épaississement se produit est défini par le moment d'application du régulateur. Il est recommandé de viser le stade GS30-32 pour solidifier davantage la base du plant. La décision d'utiliser ou

non un régulateur de croissance devrait être guidée par certains facteurs : la sensibilité variétale à la verse, la densité de population et la fertilisation azotée doivent être pris en compte.

Récolte :

Le dernier point de régie du blé d'automne couvert par M. Richter lors de son passage au Rendez-vous végétal était la gestion de la récolte. Selon lui, récolter « trop tôt » est de loin préférable à récolter « trop tard ». Quand le grain a atteint sa maturité physiologique, ce qui se produit à un taux d'humidité relativement élevé pour les céréales, il n'y a plus de gain possible à le laisser au champ. On vise à le récolter alors que ses paramètres de poids spécifique, d'indice de chute et de D.O.N. sont à leur meilleur. Le conférencier indique que lorsque l'humidité du grain atteint 22%, c'est le signal que le blé est prêt à être récolté. Il faut bien sûr s'assurer ensuite que les conditions d'entreposage sont adéquates pour préserver la qualité de la récolte.

Pour aller plus loin : le semis de trèfle en intercalaire du blé est une pratique qui gagne en popularité. Le trèfle s'implante tranquillement dans la céréale en croissance, et se développe rapidement une fois le blé récolté. Il bénéficie d'une longue saison de croissance et apporte une quantité d'azote non négligeable pour la culture suivante (souvent du maïs). On le sème en sursemis à la volée sur le blé gelé (avec un vtt pour limiter la compaction) dès que la neige fond, ou encore par drone !

Le blé d'automne est une culture particulièrement intéressante par sa grande réponse à plusieurs points de régie. Il y a de quoi s'amuser à se mettre au défi d'atteindre année après année de meilleurs rendements ! Vous voulez pousser un peu plus loin votre gestion du blé d'automne ? Parlez-en à votre conseiller Agrocentre !



FLASH TECHNOLOGIE

Alain Brassard, conseiller en produits numériques et innovation

AgConnexion | La Ferme Intelligente

La plateforme AgConnexion^{MC} | Ferme intelligente propose une solution mobile et Web conçue pour transformer la saisie de données en un véritable levier de performance.

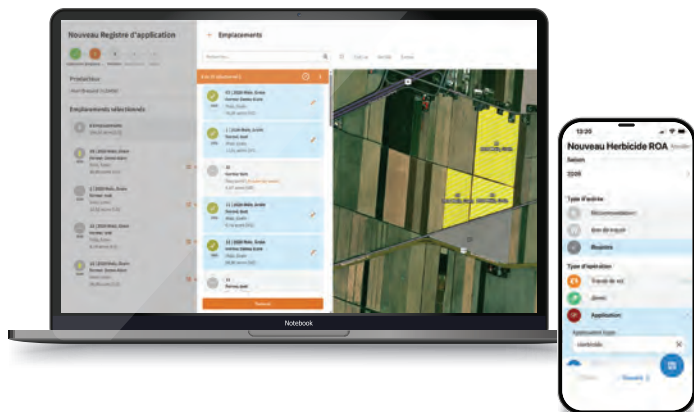
L'un des principaux avantages du passage au numérique est le gain de temps substantiel. En utilisant l'application mobile directement au champ, vous pouvez inscrire les informations pertinentes en temps réel. Chaque intervention est documentée instantanément, assurant une précision inégalée du début des semis jusqu'à la fin de la récolte.

Au-delà de la simple prise de notes, le Carnet de champs d'AgConnexion^{MC} est un outil stratégique pour la conformité réglementaire. Grâce à une saisie de données structurée, la production de rapports devient une tâche simple et rapide. Vous vous assurez ainsi que votre entreprise respecte les exigences en vigueur sans le stress administratif habituel.

Profitez des quelques semaines restantes avant les semis pour explorer l'interface, paramétrer votre compte et prendre de l'avance pour être opérationnel dès que la première machine entrera au champ pour la prochaine saison. Vous pouvez enregistrer vos semis, planifier vos essais, analyser vos cartes de rendements ou l'historique de l'imagerie satellite pour être en mesure de passer au niveau supérieur dans la gestion de vos champs.

Adopter le Carnet de champs numérique, c'est choisir la tranquillité d'esprit et l'efficacité pour l'année à venir.

Vous n'êtes pas encore inscrit au module Ferme intelligente offert par votre détaillant ? Contactez votre conseiller Agrocentre dès maintenant !



FLASH FERTILISATION

Catherine Faucher, agr. Conseillère technique et marketing, Réseau Agrocentre

Gestion de l'azote : les inhibiteurs pour réduire les pertes

L'azote a une place importante dans nos systèmes agricoles; qu'il provienne d'une source organique ou de synthèse, c'est un nutriment indispensable à la croissance des cultures. L'azote existe sous plusieurs formes, et évolue de l'une à l'autre, suivant un cycle. Sous certaines conditions, il devient du protoxyde d'azote (N₂O), un gaz à effet de serre 273 fois plus puissant que le CO₂. À l'échelle canadienne, 80% des émissions de N₂O sont d'origine agricole (ECCC, 2018) : de ce constat découlent donc certaines mesures gouvernementales visant la diminution des quantités de fertilisants azotés utilisés, ou du moins, la réduction des émissions associées à leur utilisation.

Parmi les bonnes pratiques de gestion de l'azote, il y a l'utilisation de fertilisants à libération lente ou contrôlée, comme le PurYield, ou d'inhibiteurs d'uréase et de la nitrification. Le rôle des inhibiteurs est de ralentir l'action normale des bactéries et enzymes présentes dans le sol, qui transforment l'azote d'une forme à l'autre, afin de le maintenir sous des formes stables plus longtemps, de le rendre disponible aux cultures plus graduellement.

Inhibiteurs d'uréase :

Ils agissent sur l'enzyme uréase qui convertit l'urée en ammonium (NH₄⁺). Au cours de cette transformation, il y a production d'ammoniac (NH₃), un gaz qui s'envole s'il est trop près de la surface du sol. Ils peuvent réduire la volatilisation jusqu'à 70% par rapport à de l'urée non-protégée. Ils sont utiles seulement si on est en présence d'azote sous

forme urée (urée ou solution azotée 28 ou 32%) qui est appliqué en surface ou enfoui de manière très superficielle (moins de 5 cm).

Inhibiteurs de la nitrification :

Ils agissent sur les bactéries nitrifiantes du sol, ralentissant la conversion de l'ammonium (NH₄⁺) en nitrates (NO₃⁻). Les plantes prélèvent surtout l'azote sous forme de nitrates, on souhaite donc qu'il y en ait en quantité suffisante dans le sol pour répondre aux besoins des cultures, mais étant chargées négativement, les molécules de nitrate ne sont pas retenues sur les particules de sol, et sont sujettes au lessivage, surtout en sol léger, lorsqu'il pleut. De plus, ce sont les nitrates qui, sous certaines conditions, sont convertis en protoxyde d'azote (N₂O). Ralentir la nitrification permet donc de limiter les pertes, améliorer l'efficacité de l'azote et mieux synchroniser la disponibilité des nitrates avec les besoins des cultures. Les fertilisants sous forme urée ou ammonium peuvent bénéficier de l'ajout d'inhibiteurs de la nitrification.

Il est important d'expliquer que la production de protoxyde d'azote survient lorsque les sols sont saturés d'eau. En absence d'oxygène, certaines bactéries vont « dénitrifier » les nitrates pour utiliser les ions oxygène qu'ils contiennent, et les convertir ainsi en N₂O. La proportion de l'azote appliqué perdue par dénitrification varie donc beaucoup d'une année à l'autre, selon les conditions météo dans les semaines qui suivent les applications d'azote. Les sols lourds, mal structurés, au drainage déficient, les cuvettes et les sols compactés sont plus sujets à libérer du protoxyde d'azote après des épisodes de pluies abondantes.

Vous avez de l'intérêt pour les inhibiteurs ? Nous avons une bonne nouvelle pour vous ! La mouture 2026 du programme Agrisolutions climat inclut une nouvelle PGB sur les inhibiteurs d'uréase et de nitrification. Une aide financière est disponible, permettant de couvrir 85% du coût d'un inhibiteur double (uréase et nitrification), ou d'une combinaison d'inhibiteurs, jusqu'à un montant maximal de 4000\$. Vous trouverez tous les détails, et le formulaire d'inscription, sur le site de l'UPA <https://www.upa.qc.ca/agrisolutions-climat/gestion-de-lazote>

AgConnexion^{MC}

par Sollio Agriculture

Une plateforme connectée qui allie technologie, simplicité et résultats.

Communiquez avec votre détaillant ou visitez le [agrocentre.qc.ca](https://www.agrocentre.qc.ca)





MOT DE LA CONSEILLÈRE

Audrey Vernier, TP, DTA,
Directrice des ventes corporatives Agro-100

Salvador Plus : réduire le stress herbicide, au bon moment et au bon endroit

En post-levée, l'application d'herbicides est une étape incontournable dans la gestion des cultures. Elle permet de contrôler efficacement les mauvaises herbes et de protéger le potentiel de rendement. Mais même lorsqu'il est appliqué dans les meilleures conditions, un herbicide impose toujours un certain niveau de stress à la culture.

Ce phénomène est bien connu au champ. Après l'application, il est fréquent d'observer un léger ralentissement de la croissance. La plante doit mobiliser une partie de son énergie pour métaboliser le produit et se remettre de l'impact physiologique causé par l'herbicide. Pendant ce temps, certaines fonctions importantes peuvent être temporairement affectées, comme le développement des racines ou la croissance des feuilles.

Dans la majorité des cas, la plante finit par récupérer. Mais cette période de ralentissement peut parfois limiter le rendement de la culture, surtout lorsque d'autres facteurs de stress viennent s'ajouter, comme des conditions météo difficiles, un sol compacté ou une nutrition moins optimale.

C'est précisément pour répondre à cette réalité que Salvador Plus a été développé.

Pensé pour accompagner les applications herbicides de post-levée, Salvador Plus s'intègre directement dans le mélange en cuve avec les produits de protection des cultures. Son utilisation ne demande donc aucun passage supplémentaire au champ. Il s'agit simplement d'ajouter la solution au moment où la plante est la plus susceptible de subir un stress.

La formulation de Salvador Plus a été conçue pour favoriser une absorption rapide par la plante grâce au CPlex, une nano molécule qui facilite l'entrée des nutriments dans les tissus végétaux. Contrairement à certaines formulations où une partie des éléments nutritifs peut rester fixée à la surface de la feuille, le CPlex aide les nutriments à franchir plus facilement la barrière foliaire. Ils sont ainsi rapidement absorbés et mis à la disposition de la plante, là où ils sont nécessaires pour soutenir ses fonctions physiologiques. La formulation apporte notamment du magnésium, du soufre ainsi que plusieurs oligoéléments essentiels au bon fonctionnement de la culture.

Salvador Plus contient également de l'acide fulvique, reconnu pour son rôle dans le transport et la mobilité des nutriments dans la plante. Cette molécule agit comme un vecteur naturel qui facilite le déplacement des éléments nutritifs vers les zones de croissance active. En plus de soutenir l'efficacité de la nutrition foliaire, l'acide fulvique contribue à améliorer la croissance du système racinaire et la tolérance de la

plante aux différents stress.

Grâce à cette combinaison, Salvador Plus aide la plante à maintenir son rythme de développement malgré le stress causé par l'herbicide. Il soutient le développement des racines et des feuilles, favorise une reprise plus rapide de la croissance et aide la culture à continuer de se développer plus normalement après l'application.

Au champ, le bénéfice se traduit souvent par une réduction visible des symptômes de stress. Les plantes récupèrent plus rapidement et reprennent leur croissance plus tôt, ce qui permet de préserver une partie du potentiel de rendement qui pourrait autrement être perdu pendant la période de ralentissement.



Pour le producteur, l'intérêt est simple : optimiser un passage qui est déjà prévu. L'ajout de Salvador Plus ne complique pas le travail et ne demande pas d'intervention supplémentaire. Il permet plutôt de profiter d'une opération déjà essentielle à la gestion des mauvaises herbes.

Les résultats observés en conditions réelles au champ illustrent bien cet avantage. L'ajout de Salvador Plus dans les applications de post-levée a permis d'obtenir un retour sur investissement moyen de 5,3 pour 1. Concrètement, cela correspond à une augmentation de rendement moyenne d'environ 401 kg/ha de maïs.

Au final, Salvador Plus agit là où ça compte vraiment : au moment précis où la culture doit gérer un stress important. En aidant la plante à récupérer plus rapidement et à maintenir sa croissance, il contribue directement à protéger le potentiel de rendement.

Salvador PLUS

Augmentation de rendement

+620 kg/ha

» Salvador PLUS augmente le rendement en venant réduire le stress dû à l'herbicide.

Kimmy Pichette
Saint-Léon-le-Grand

Pour voir le témoignage complet ▶



Agro 100
cultiver l'innovation

PRENEZ LA TÊTE ET RESTEZ-Y.

Faites le saut! Prenez une longueur d'avance avec le fongicide Orondis® Advanced et donnez à vos pommes de terre un coup de pouce contre la brûlure tardive et la moisissure blanche. Sa gestion éprouvée de la résistance et son moment d'application flexible vous permettent de rester en tête tout au long de la saison.



Toujours lire l'étiquette et s'y conformer. Orondis®, le symbole de l'alliance, le symbole du but et le logotype Syngenta sont des marques de commerce d'une société du groupe Syngenta. Toutes les autres marques de commerce sont la propriété de leurs titulaires respectifs. ©2026 Syngenta.

Orondis® Advanced

syngenta.

Agrocentre Technova inc.

info@agrotechnova.com

Saint-Pie

Tél. : 450 772-2475 • 1 888 722-5140

Nicolet

Tél. : 819 293-5851 • 1 800 567-7971

Compton

Tél. : 819 835-9334

Agrocentre Farnham inc.

Tél. : 450 296-8205 • 1 800 522-8205

infos.farnham@agrocentre.qc.ca

Agrocentre Saint-Hyacinthe inc.

Tél. : 450 796-3360 • 1 800 363-2476

infos.st-hyacinthe@agrocentre.qc.ca

Agrocentre Lanaudière inc.

Tél. : 450 759-1520 • 1 800 363-1755

infos.lanaudiere@agrocentre.qc.ca

Agrocentre Fertibec inc.

Tél. : 450 454-5155 • 1 877 337-8423

infos.fertibec@agrocentre.qc.ca



AGRO CENTRE

agrocentre.qc.ca



Obtenez une version électronique du journal sur notre **site Internet**.

LES MALADIES, ACHALEZ-MOI PAS

Dites à la fusariose d'aller voir ailleurs

Le fongicide Telbek™ PRO offre une solution fiable à la fusariose et aux maladies foliaires de fin de saison. Propulsé par Adavelt™ (une nouvelle matière active du groupe 21) et ses deux modes d'action, il fournit une action préventive sans inquiétude pour la résistance.

Débarrassez-vous de la fusariose pour de bon sur
Corteva.ca/TelbekPRO

Telbek™ PRO

L'actif Adavelt™

FONGICIDE

