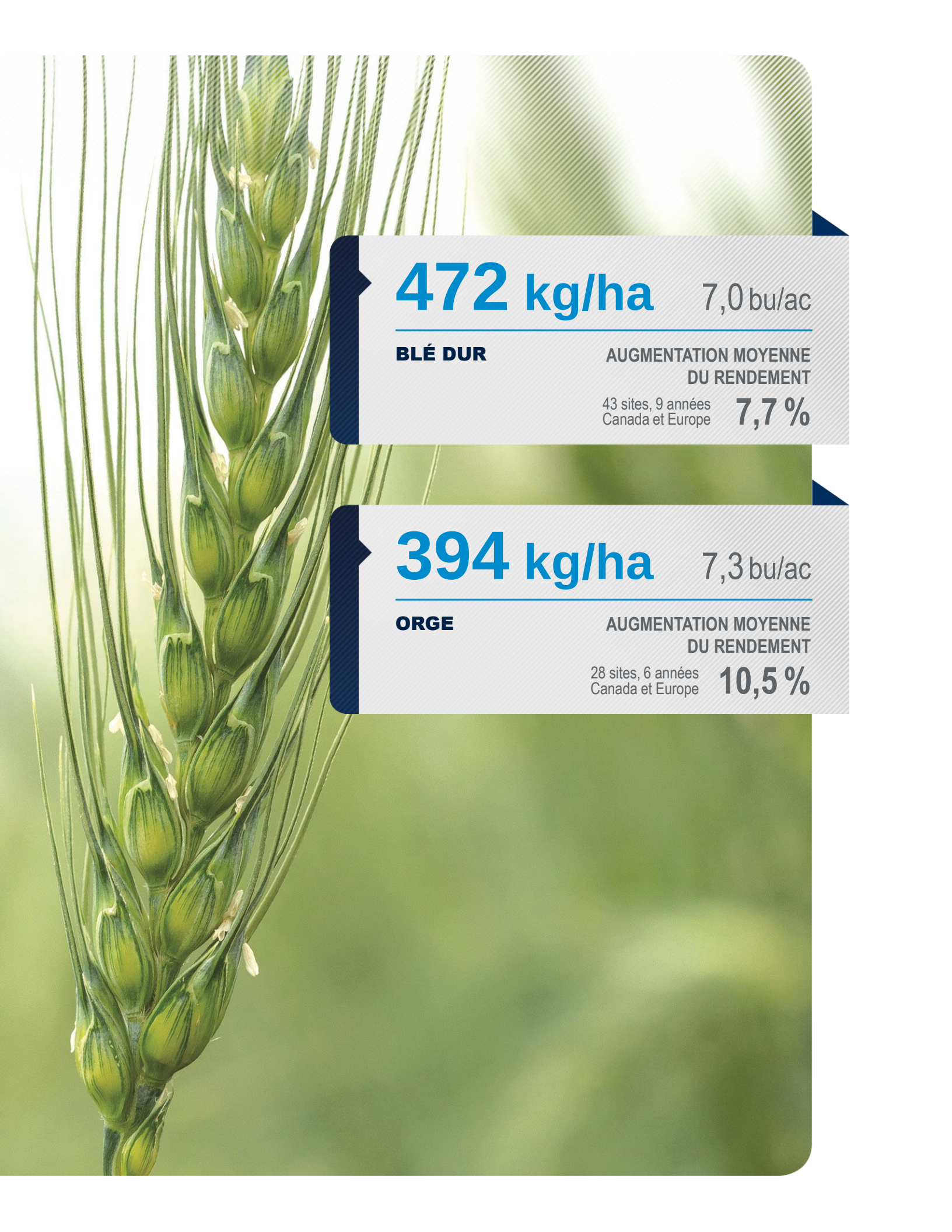


AGTIV®

RAPPORT D'EFFICACITÉ CÉRÉALES





472 kg/ha 7,0 bu/ac

BLÉ DUR

AUGMENTATION MOYENNE
DU RENDEMENT

43 sites, 9 années
Canada et Europe **7,7 %**

394 kg/ha 7,3 bu/ac

ORGE

AUGMENTATION MOYENNE
DU RENDEMENT

28 sites, 6 années
Canada et Europe **10,5 %**

Champ comparatif de blé dur avec AGTIV® (à droite) et une partie témoin (à gauche).
Champ plus mature, émergence des épis et barbes plus uniformes sur la droite.



Les jeunes plants de blé ont des systèmes racinaires plus fournis avec AGTIV® et les plants sont plus forts avec plus de feuilles. Le système racinaire plus développé favorise une meilleure absorption de l'azote.



RAPPORT D'EFFICACITÉ

RÉSUMÉ – INOCULANT MYCORHIZIEN

► DÉMONSTRATIONS EN CHAMPS DE PRODUCTEURS



BLÉ DUR

Tableau 1. Augmentation moyenne du rendement avec l'inoculant mycorhizien AGTIV® au Canada et en Europe (43 sites, 2012 à 2021).

Nombre de sites	Augmentation moyenne (%)
43	7,7 %

Tableau 2. Augmentation moyenne du rendement avec l'inoculant mycorhizien AGTIV® dans l'Ouest canadien (2012 à 2018).

Nombre de sites	Augmentation moyenne		Augmentation moyenne (%)
12	258,4 kg/ha	3,8 bu/ac	6,5 %

Tableau 3. Augmentation moyenne du rendement avec l'inoculant mycorhizien AGTIV® en France, Europe (2012 à 2021).

Nombre de sites	Augmentation Moyenne		Augmentation moyenne (%)
31	574 kg/ha	8,3 bu/ac	8,2 %

RAPPORT D'EFFICACITÉ

2019 – INOCULANT MYCORHIZIEN



BLÉ DUR

► ESSAI EN PARCELLES

Partenaire de recherche : Eurofins Agrosience Services

Site de recherche : Beauce, France

Traitements : a) Témoin;
b) AGTIV® GRANDES CULTURES • Poudre*.

Dispositif expérimental : Blocs complets aléatoires à 8 répétitions

Variété de blé : Anvergur

Culture précédente : Betterave sucrière

Détails du semis : Semis le 15 novembre 2018 à un taux de 300 graines/m².
Espacement entre les rangs de 15 cm.

*Les produits ont été appliqués selon la recommandation du manufacturier

Tableau 1. Résumé des rendements de blé par traitement

Traitement	Rendement ¹ (t/ha)	Rendement ¹ (bu/ac)
Témoin	9,6 ^a	142,8 ^a
AGTIV® GRANDES CULTURES • poudre	10,4 ^b	155,2 ^b

¹ Les rendements suivis de différentes lettres sont significativement différents suite à un test Tukey HSD à p≤0,05

Notes opérationnelles et précipitations de pluie.

- Fertilisation :
 - N:P+S à 450 kg/ha (19-02-18)
 - Ammonitrate à 290 kg/ha (19-03-18)

- Pesticides :
 - Atlantis Pro (19-03-21)
 - Priori Xtra (19-04-21)
 - Bofix et Chardol (19-04-23)
 - Rubric 125 SC (19-05-15)
 - Prosaro (19-05-29)

- Récolté le 25 juillet 2019.

Année	Mois	Précipitations (mm)
2018	Novembre	96,7
	Décembre	57,9
2019	Janvier	41,2
	Février	34,3
	Mars	77,5
	Avril	30,8
	Mai	79,2
	Juin	70,7
	TOTAL	488,3

RAPPORT D'EFFICACITÉ

2018 – INOCULANT MYCORHIZIEN

► ESSAI EN PARCELLES

Partenaire de recherche : Wheatland Conservation Area.

Site de recherche : Swift Current (SK), Canada.

Traitements : a) Témoin;
b) AGTIV® GRANDES CULTURES • Granulaire*.

Dispositif expérimental : Blocs complets aléatoires à 4 répétitions.

Variété de blé : Precision (blé dur)

Culture précédente : Canola

Détails du semis : Semés avec un foret de fabro et des socs Atomjet le 13 mai 2018 à 115 lb/ac sur des parcelles de 20 m² avec un espacement de 22,8 cm entre les rangs.

*Les produits granulaires ont été appliqués selon la recommandation du manufacturier.



BLÉ DUR

Tableau 1. Résumé du rendement de blé par traitement.

Traitement	Rendement (kg/ha)	Rendement (bu/ac)
Témoin	806	12,0
AGTIV® GRANDES CULTURES • Granulaire	894	13,3

Notes opérationnelles et précipitations de pluie.

- Fertilisation :
 - 58 lb/ac 21-0-0-24
 - 67 lb/ac 11-52-0
 - 111 lb/ac 46-0-0
- Herbicide pré-sémiss avec Clean Start
- Récolté le 9 août 2018.

Mois	Précipitations (mm)
Mai	8,8
Juin	23,6
Juillet	15,1
Août	28,3
TOTAL	75,8

RAPPORT D'EFFICACITÉ

RÉSUMÉ – INOCULANT MYCORHIZIEN

► DÉMONSTRATIONS EN CHAMPS DE PRODUCTEURS

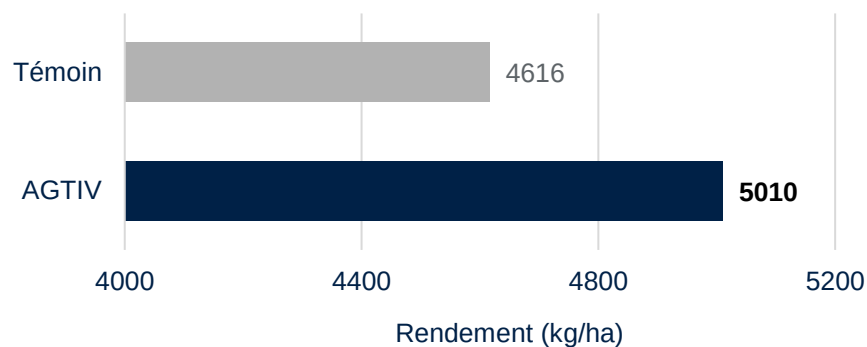


ORGE

Tableau 1. Augmentation moyenne du rendement avec l'inoculant mycorhizien AGTIV® au Canada (2012 à 2016).

Nombre de sites	Augmentation moyenne		Augmentation moyenne (%)
26	377 kg/ha	7,0 bu/ac	10,6 %

Figure 1. Augmentation moyenne du rendement avec l'inoculant mycorhizien AGTIV® au Canada et en Europe (28 sites, 2012 à 2017).



Les plants d'orge ont une plus grande masse racinaire sur la droite avec AGTIV®, ce qui favorise une meilleure croissance et un plant plus vigoureux.

RAPPORT D'EFFICACITÉ

2019 – INOCULANT MYCORHIZIEN



LIN TEXTILE

► ESSAIS EN PARCELLES

Partenaire de recherche : Antédis

Site de recherche : Bourbourg, département du Nord, France

Traitements : a) Témoin;
b) AGTIV® GRANDES CULTURES • Poudre*.

Dispositif expérimental : Blocs complets aléatoires avec 9 répétitions.

Variété de lin : Mélina

Détails du semis : Semis le 26 avril à une densité de semis de 2000 grains/m² et un espacement entre les rangs de 16.5 cm.

*Les produits ont été appliqués selon les recommandations du manufacturier

Tableau 1. Résumé des rendements du lin avant et après teillage par traitement

Traitement	Poids avant teillage ¹		Poids après teillage	
	(kg/ha)	(lb/ac)	(kg/ha)	(lb/ac)
Témoin	5490 ^a	4898 ^a	730	651
AGTIV® GRANDES CULTURES • Poudre	6390 ^b	5701 ^b	856	764

¹ Les rendements suivis de différentes lettres sont significativement différents suite à un test de Tukey HSD à p≤0.05..

Notes opérationnelles et précipitations de pluie

- Pesticides :
 - Patton M (19-04-26)
 - Lontrel + huile (19-05-22)
 - Nissodium (19-05-31)
- Récolte le 15 octobre 2019.

Mois	Précipitations (mm)
Avril	3,8
Mai	47
Juin	66,6
Juillet	33,2
Août	25,4
Septembre	69,6
Octobre	60,6
TOTAL	306,2

RAPPORT D'EFFICACITÉ 2023

COMMUNIQUEZ AVEC NOTRE ÉQUIPE.
NOUS AVONS À COEUR VOTRE SUCCÈS!



PASSION ET TECHNOLOGIES POUR FAIRE LA DIFFÉRENCE

Faire la différence, voilà comment Premier Tech se distingue. Une équipe unique propulsée par une passion commune, celle d'offrir des solutions qui contribueront positivement à la vie des gens, des entreprises et des collectivités. Chez Premier Tech, Passion et Technologies s'unissent de façon durable et transformatrice pour donner vie à des produits et services qui aident à nourrir, à protéger et à améliorer notre planète. Au cœur de notre promesse réside l'engagement de créer des solutions durables permettant de cultiver des jardins sains et florissants, d'augmenter le rendement des cultures, d'améliorer l'efficacité d'installations manufacturières, de traiter et recycler l'eau et bien plus encore puisque nous ne cesserons simplement jamais d'innover.



PT Producteurs et Consommateurs
1, avenue Premier
Campus Premier Tech
Rivière-du-Loup (Québec)
G5R 6C1 CANADA



PTAGTIV.COM
1 866 454-5867
info@ptagtiv.com

Les renseignements contenus dans ce document étaient conformes à l'information disponible au moment de l'impression. Poursuivant une politique d'amélioration constante, Premier Tech se réserve le droit de modifier ou d'interrompre la fabrication de produits ou de modifier les données techniques et les prix, à sa convenance, et ce, sans autre avis ni responsabilité envers quiconque à cet égard. Imprimé au Canada. © Premier Tech Ltée, 2022. Premier Tech Ltée utilisée sous licence et fabriqué par Premier Horticulture Ltée. AGTIV® est une marque de commerce enregistrée, AGTIV® THRIVE^{MC}, AGTIV® FUEL^{MC}, AGTIV® REACH^{MC}, AGTIV® IGNITE^{MC}, AGTIV® ENRICH^{MC} et AGTIV® STIMULATE^{MC} sont des marques de commerce de Premier Tech Ltée utilisées sous licence par Premier Horticulture Ltée.

20221117