



Faits saillants des résultats du questionnaire sur les sujets de diffusion et de transfert

Le questionnaire a été envoyé :

- aux conseillers des clubs via la coordination des clubs (environ 320)
- aux conseillers de la table sectorielle en grandes cultures du MAPAQ (20) et ces derniers pouvaient transférer à leurs collègues régionaux
- à certains conseillers du secteur d’approvisionnement via l’APNC
- à certains conseillers du réseau COOP
- autres professionnels ou conseillers (12)
- aux producteurs du comité recherche de la FPCCQ, aux producteurs du SPSPQ et aux producteurs du SPGBQ (environ 200)

Un total de 71 questionnaires ont été remplis par les conseillers et 28 questionnaires par les producteurs ce qui fait un taux de participation d’environ 20 % pour les conseillers et d’environ 14 % pour les producteurs.

PRÉSENTATION DES RÉSULTATS – QUESTIONNAIRES SUR LE TRANSFERT ET LA DIFFUSION – RÉSEAU INNOVAGRAINS

Au sein du questionnaire **pour les conseillers**, trois questions ont été posées. Les tableaux 1 à 3 présentent les sujets priorisés pour chacune des questions. Pour chacune de ces questions, on retrouve le nombre de conseillers ayant répondu positivement à la question sur le nombre total de répondants ainsi que les numéros de questions (1 à 3) dans lesquelles se retrouve ce sujet.

Tableau 1 : Sujets ayant le plus d'intérêt pour les conseillers

Les 15 sujets ayant le plus d'intérêt pour les conseillers	Nombre de répondants ayant choisi "très important" et "important"	Sujet qui se retrouve dans les questions (numéro de la question)
Santé des sols (structure, compaction, infiltration, drainage, diagnostic et méthodes de correction)	65 / 66	1-2
Rotation des cultures (incluant l'aspect économique)	57 / 66	1-2
Facteurs qui améliorent les rendements des cultures (cultivars ou hybrides, densités de semis, fertilisation, etc.)	57 / 67	1-2
Optimisation de la fertilisation en grandes cultures avec amendements organiques et inorganiques	55 / 67	1-2
Engrais verts et cultures intercalaires (types, mélanges, minéralisation de l'azote)	55 / 66	1-2
Réalisations d'essais à la ferme (méthodes, équipements, validation)	53 / 67	1-2
Résistance des ennemis des cultures (mauvaises herbes, maladies et insectes) aux pesticides	51 / 65	1-2
Moyens de lutte contre la fusariose	51 / 67	1-2
Pratiques de travail réduit et semis direct (régie des cultures et gestion des ennemis dans ces systèmes)	49 / 66	1-2
Lutte intégrée en grandes cultures	47 / 67	1-2
Outils de diagnostic pour la fertilisation azotée	47 / 65	1-2
Utilisation des fongicides en grandes cultures	46 / 67	1
Impacts de la machinerie sur les sols et équilibrage des charges (ajustement et répartition sur les pneus)	45 / 66	1-2-3
Moyens de lutte contre les maladies du soya et du canola	44 / 67	1
Pratiques ou systèmes qui favorisent les pollinisateurs	42 / 66	1-3

PRÉSENTATION DES RÉSULTATS – QUESTIONNAIRES SUR LE TRANSFERT ET LA DIFFUSION – RÉSEAU INNOVAGRAINS

Tableau 2 : Sujets ayant besoin de diffusion et de mise au point des connaissances

Les 15 sujets ayant besoin de diffusion <u>et</u> de mise au point des connaissances selon les conseillers	Nombre de répondants	Sujet qui se retrouve dans les questions (numéro de la question)
Optimisation de la fertilisation en grandes cultures avec amendements organiques et inorganiques	56 / 60	1-2
Santé des sols (structure, compaction, infiltration, drainage, diagnostic et méthodes de correction)	55 / 61	1-2
Lutte intégrée en grandes cultures	55 / 61	1-2
Facteurs qui améliorent les rendements des cultures (cultivars ou hybrides, densités de semis, fertilisation, etc.)	55 / 60	1-2
Rotation des cultures (incluant l'aspect économique)	54 / 61	1-2
Engrais verts et cultures intercalaires (types, mélanges, minéralisation de l'azote)	53 / 59	1-2
Outils de diagnostic pour la fertilisation azotée	52 / 60	1-2
Pratiques de travail réduit et semis direct (régie des cultures et gestion des ennemis dans ces systèmes)	51 / 60	1-2
Pratiques de séchage, de conditionnement, d'entreposage et d'échantillonnage des grains	50 / 57	2-3
Critères de qualité des céréales de consommation humaine	49 / 57	2-3
Impacts de la machinerie sur les sols et équilibrage des charges (ajustement et répartition sur les pneus)	48 / 59	1-2-3
Moyens de lutte contre la fusariose	48 / 60	1-2
Réalisations d'essais à la ferme (méthodes, équipements, validation)	48 / 59	1-2
Résistance des ennemis des cultures (mauvaises herbes, maladies et insectes) aux pesticides	48 / 61	1-2
Production des céréales d'automne	48 / 62	2

PRÉSENTATION DES RÉSULTATS – QUESTIONNAIRES SUR LE TRANSFERT ET LA DIFFUSION – RÉSEAU INNOVAGRAINS

Tableau 3 : Sujets pour lesquels les conseillers n'estiment pas avoir les outils nécessaires pour intégrer ces connaissances dans leurs conseils

Les 15 sujets pour lesquels les conseillers n'estiment pas avoir les outils pour intégrer ces connaissances dans leurs conseils aux producteurs	Nombre de répondants ayant répondu avoir les outils en partie	Nombre de répondants ayant répondu n'avoir que très peu ou pas du tout les outils	Sujet qui se retrouve dans les questions (numéro de la question)
Systèmes de cultures sous couvert végétal permanent	11 / 59	39 / 59	3
Diminution des gaz à effet de serre (ex : séquestration du carbone dans le sol)	11 / 59	39 / 59	3
Impact potentiel du glyphosate sur les sols	13 / 60	38 / 60	3
Pratiques qui réduisent la contamination des cultures par les cultures génétiquement modifiées	14 / 60	36 / 60	3
Pratiques ou systèmes qui favorisent les pollinisateurs	16 / 60	34 / 60	1-3
Adaptation aux changements climatiques	16 / 58	32 / 58	3
Utilisation des mycorhizes et sources d'azospirillum en grandes cultures	17 / 60	31 / 60	3
Agriculture de précision, GPS, nivelage, autoguidage, modèle numérique de terrain	23 / 60	30 / 60	3
Production des cultures de spécialité ou émergentes	21 / 59	29 / 59	3
Utilisation des engrais foliaires	19 / 60	26 / 60	3
Production du canola de printemps et d'automne	20 / 58	24 / 58	3
Impacts de la machinerie sur les sols et équilibrage des charges (ajustement et répartition sur les pneus)	27 / 59	23 / 59	1-2-3
Utilisation des éléments mineurs et carences dans les grandes cultures (interactions-synergies)	19 / 60	23 / 60	3
Pratiques de séchage, de conditionnement, d'entreposage et d'échantillonnage des grains	22 / 59	22 / 59	2-3
Critères de qualité des céréales de consommation humaine	20 / 59	17 / 59	2-3

PRÉSENTATION DES RÉSULTATS – QUESTIONNAIRES SUR LE TRANSFERT ET LA DIFFUSION – RÉSEAU INNOVAGRAINS

Au sein de la version du questionnaire **pour les producteurs**, deux questions ont été posées. Les tableaux 4 et 5 présentent les sujets priorisés pour chacune des questions. Pour chacune de ces questions, on retrouve le nombre de producteurs ayant répondu positivement à la question sur le nombre total de répondants ainsi que les sujets qui sont partagés ou pas entre les conseillers (C) et les producteurs (P).

Tableau 4 : Sujets ayant le plus d'intérêt pour les producteurs

Les 15 sujets ayant le plus d'intérêt pour les producteurs	Nombre de répondants ayant choisi "très important" et "important"	Sujets avec intérêt pour producteurs (P) et/ou conseillers (C)
Santé des sols (structure, compaction, infiltration, drainage, diagnostic et méthodes de correction)	28 / 28	P-C
Facteurs qui améliorent les rendements des cultures (cultivars ou hybrides, densités de semis, fertilisation, etc.)	27 / 28	P-C
Rotation des cultures (incluant l'aspect économique)	25 / 28	P-C
Optimisation de la fertilisation en grandes cultures avec amendements organiques et inorganiques	24 / 28	P-C
Engrais verts et cultures intercalaires (types, mélanges, minéralisation de l'azote)	20 / 28	P-C
Agriculture de précision, GPS, nivelage, autoguidage, modèle numérique de terrain	20 / 28	P
Moyens de lutte contre les maladies du soya et du canola	19 / 28	P-C
Résistance des ennemis des cultures (mauvaises herbes, maladies et insectes) aux pesticides	19 / 27	P-C
Réalisations d'essais à la ferme (méthodes, équipements, validation)	18 / 27	P-C
Impacts de la machinerie sur les sols et équilibrage des charges (ajustement et répartition sur les pneus)	18 / 28	P-C
Production des céréales d'automne	18 / 28	P
Lutte intégrée en grandes cultures	16 / 28	P-C
Production des cultures de spécialité ou émergentes	16 / 28	P
Adaptation aux changements climatiques	16 / 28	P
Outils de diagnostic pour la fertilisation azotée	16 / 28	P-C

PRÉSENTATION DES RÉSULTATS – QUESTIONNAIRES SUR LE TRANSFERT ET LA DIFFUSION – RÉSEAU INNOVAGRAINS

Tableau 5 : Sujets ayant besoin de diffusion et de mise au point des connaissances

Les 15 sujets ayant besoin de diffusion <u>et</u> de mise au point des connaissances selon les producteurs	Nombre de répondants	Sujets avec intérêt pour producteurs (P) et/ou conseillers (C)
Santé des sols (structure, compaction, infiltration, drainage, diagnostic et méthodes de correction)	24 / 25	P-C
Pratiques de séchage, de conditionnement, d'entreposage et d'échantillonnage des grains	23 / 24	P
Réalisations d'essais à la ferme (méthodes, équipements, validation)	22 / 24	P-C
Critères de qualité des céréales de consommation humaine	21 / 24	P-C
Rotation des cultures (incluant l'aspect économique)	20 / 24	P-C
Facteurs qui améliorent les rendements des cultures (cultivars ou hybrides, densités de semis, fertilisation, etc.)	20 / 24	P-C
Utilisation des éléments mineurs et carences dans les grandes cultures (interactions-synergies)	20 / 23	P
Impacts de la machinerie sur les sols et équilibrage des charges (ajustement et répartition sur les pneus)	19 / 25	P-C
Pratiques de travail réduit et semis direct (régie des cultures et gestion des ennemis dans ces systèmes)	19 / 25	P-C
Optimisation de la fertilisation en grandes cultures avec amendements organiques et inorganiques	19 / 24	P-C
Outils de diagnostic pour la fertilisation azotée	19 / 24	P-C
Lutte intégrée en grandes cultures	18 / 24	P-C
Moyens de lutte contre la fusariose	18 / 25	P-C
Pratiques qui réduisent la contamination des cultures par les cultures génétiquement modifiées	18 / 23	P
Impact potentiel du glyphosate sur les sols	17 / 24	P