



# Une approche collective et durable

Filière responsable de la pomme de terre du Québec

Feuille de route 2023 - 2028

## La filière responsable de la pomme de terre du Québec s'engage dans une démarche concrète, collective et inclusive visant à soutenir les efforts d'amélioration de sa performance environnementale et sociale à toutes les étapes de sa chaîne de valeur

La filière responsable de la pomme de terre du Québec regroupe plusieurs maillons importants pour l'économie québécoise : **des producteurs, des emballeurs, des transformateurs, des chercheurs et des experts-conseils** qui travaillent ensemble, chaque jour, afin d'offrir des produits de qualité à leurs marchés.

Sensible face aux enjeux environnementaux et sociaux que peuvent occasionner les pratiques de son industrie, la filière s'engage à agir concrètement vis-à-vis quatre thématiques : santé des sols, gestion responsable de la ressource eau, réduction des pertes et usage discipliné des produits phytosanitaires.



### Prendre soin de la santé et de la conservation de nos sols

Le sol est l'actif naturel le plus précieux des producteurs de pomme de terre. En mettant en place des pratiques responsables, ils créent des conditions favorables pour garantir la productivité de leurs récoltes et la résilience de leurs terres pour les années à venir.



### Gérer de manière responsable la ressource d'eau

L'eau est une ressource essentielle pour le secteur agricole et agroalimentaire, notamment pour les activités de production (p. ex. lors de l'irrigation des champs) et de transformation. La gestion responsable de l'eau est d'autant plus critique et nécessaire dans le contexte actuel de changements climatiques où les épisodes de sécheresses sont de plus en plus nombreux.



### Faire un usage discipliné des produits phytosanitaires

Les produits phytosanitaires sont des produits essentiels pour contrôler les maladies et les insectes qui peuvent affecter la qualité des récoltes, mais leur utilisation peut impacter la santé des travailleurs qui y sont exposés et l'environnement. En réponse à ces préoccupations, les producteurs mettent en place des pratiques favorisant un usage discipliné des produits. Ces démarches sont arrimées avec la Stratégie phytosanitaire québécoise en agriculture.



### Réduire les pertes et valoriser les résidus de récolte et de transformation issues de notre filière

Le gaspillage alimentaire est un enjeu important qui existe au sein de l'industrie agroalimentaire et la société québécoise. La filière s'engage à agir plus activement afin de réduire à la source la quantité de résidus générés tout en valorisant les surplus de production par différentes initiatives.

## Chacun a son rôle à jouer afin d'atteindre les objectifs fixés

**dans cette démarche évolutive.** Les acteurs tels les groupes de **chercheurs et de service-conseil** offrent un soutien transversal essentiel aux producteurs, aux emballeurs et aux transformateurs de pommes de terre engagés dans la feuille de route.

### Recherche et développement des connaissances

Inscrire les besoins de recherche et les aspects économiques au cœur des priorités de la communauté scientifique et du Consortium de recherche sur la pomme de terre du Québec (CRPTQ)

### Formations de 1<sup>re</sup> et 2<sup>ième</sup> ligne d'experts-conseils

Développer et diffuser des formations adéquates pour les conseillers, par exemple dans la réalisation de bilan global de l'eau et de stratégie d'irrigation complète et opérationnelle

### Plateformes de partage

Soutenir le développement d'AMIDON, une application mobile interactive évolutive favorisant la mise en commun des connaissances et l'adoption de pratiques agroenvironnementales auprès des producteurs

### Initiatives en matière d'éducation et de développement responsable

Être membre actif du Potato sustainability alliance (PSA), participer aux développements des réflexions et outils qui incluent les particularités du Québec, et promouvoir l'éducation citoyenne

### Gouvernance de la démarche

Désigner un comité de gouvernance représentatif de la filière et ayant la légitimité de suivre la mise en œuvre de la Feuille de route, de mobiliser les parties prenantes impliquées et de suivre l'avancement des travaux visant à améliorer les impacts environnementaux et sociaux du secteur

**DOCUMENT DE TRAVAIL – NE PAS CIRCULER- VERSION PRÉLIMINAIRE****Feuille de route 2023 – 2028**

Prenant appui sur quatre thématiques, la **Feuille de route 2023 -2028** vise à mobiliser les différents acteurs en soulignant leur effort vers l'amélioration continue de leurs pratiques au niveau environnemental et social, à toutes les étapes de la chaîne de valeur. Des cibles d'adoption de bonnes pratiques sont retenues sous chaque pilier et sera réévaluer au besoin du secteur. Le niveau d'adoption des bonnes pratiques sera suivi en tenant compte de l'environnement d'affaires qui pourrait être favorable, ou non, à l'atteinte des cibles.

Engagements	Intervenants	Bonnes pratiques concernées	Cibles 2023 – 2028
<b>Prendre soin de la santé et de la conservation de nos sols</b>			
Améliorer la séquence de rotation des cultures	Producteurs	Inclure des actions liées à la santé des sols dans le plan d'accompagnement agroenvironnement ( <b>PAA</b> ) et assurer un suivi de ces actions (mise en œuvre)	Plus de 75%
		Faire au moins 1 année de rotation sur 2 avec la culture de pommes de terre	Plus de 90 %
Maintenir des cultures de couverture du sol à l'année	Producteurs	Définir une stratégie d'utilisation de cultures de couverture en fonction du temps de l'année (ex. prélevée, hiver, saison complète, etc.), du type et la fonction de la couverture (ex. augmentation de la matière organique, fixation de l'azote, réduction de l'érosion, etc.)	Plus de 75 %
Mieux évaluer la santé des sols pour optimiser les soins	Producteurs	Réaliser profils de sols à fréquence régulière avec des outils précis (ex. cartographie numérique), et assurer un suivi approprié	Plus de 50 %
<b>Gérer de manière responsable la ressource eau</b>			
Systématiser le recours à un plan d'irrigation	Producteurs	Avoir un plan d'irrigation qui tient compte des facteurs clés (ex. évapotranspiration)	Majorité
		Inclure dans le PAA des actions liées à la bonne gestion de l'eau et assurer la mise en œuvre de ces actions	
Évaluer le besoin en eau et l'usage efficace de l'eau avec des outils de mesure plus efficaces	Producteurs	Détenir des outils et des mesures de prélèvement adéquats (ex. capteurs) pour connaître le besoin des plantes	Plus de 60 %
Optimiser l'usage de l'eau dans les étapes de transformation	Emballeurs et transformateurs	Détenir un plan de réduction de la consommation d'eau ou des engagements en la matière dans leur rapport de responsabilité d'entreprise	Tous les transformateurs et emballeurs adhérant à la démarche
<b>Faire un usage discipliné des produits phytosanitaires</b>			
Dépister et prévenir la présence de maladies et d'insectes pour s'assurer d'appliquer les bons produits au bon moment.	Producteurs	Adoption de pratiques culturales préventives et alternatives (ex. cultures intercalaires, rotation de culture, choix de variétés)	Majorité
		Inclure dans le PAA des actions liées à la bonne gestion des produits phytosanitaires Faire un usage plus systématique de modèles prévisionnels des ennemis de culture	
Optimiser l'utilisation et réduire l'impact des produits phytosanitaires	Producteurs	Avoir recourt sur base régulière à des outils pour évaluer les impacts des produits phytosanitaires utilisés (IRE-IRS-SaGEPesticides) et suivre les niveaux de résidus (ex. eaux de puits, LMR à la récolte)	Plus de 50 %
		Avoir recourt à des produits phytosanitaires de faible rémanence, et incorporer des contrôles mécaniques (ex. désherbage) et physique (ex. filet) en combinaison ou en remplacement	Plus de 80 %
<b>Réduire les pertes et valoriser les résidus de récolte et de transformation issues de notre filière</b>			

**DOCUMENT DE TRAVAIL – NE PAS CIRCULER- VERSION PRÉLIMINAIRE**

Adopter des pratiques visant à réduire la quantité de résidus post-récolte	Producteurs	Optimisation des équipements de récolte et d'entreposage pour limiter les blessures et améliorer les conditions de conservation	Majorité
Adopter des pratiques destinées à valoriser les résidus post-récolte	Producteurs	Valorisation des résidus de pomme de terre (au-delà des amas ou épandage au champs)	Plus de 75%
Réduire le volume de résidus générés, et valoriser ceux issues des étapes de l'emballage et la transformation	Emballeurs et transformateurs	Détenir plan de réduction de sous-produits ou des engagements en la matière dans leur rapport de responsabilité d'entreprise	Tous les transformateurs et emballeurs adhérant à la démarche
Sensibiliser les acheteurs et consommateurs à l'impact de leurs tendances d'achat sur le gaspillage alimentaire	Distributeurs, détaillants et consommateurs	Mener des activités de sensibilisation et d'éducation auprès du public	Réaliser au moins 5 campagnes de sensibilisation
Favoriser les dons de surplus de pommes de terre	Producteurs, emballeurs, transformateur et détaillants	Développer un système de distribution pour tous les dons de surplus de pommes de terre (aux banques alimentaires, la Tablé des chefs ou autres organismes de bienfaisance, etc.)	Tous acteurs adhérant à la démarche