

Un indice a été utilisé pour analyser les innovations les plus importantes en agriculture au cours des 50 dernières années. Pour obtenir ces résultats, nous avons demandé aux participants de choisir, parmi la liste de 18 innovations, les cinq qui, selon eux, sont les plus importantes. Nous avons attribué un certain nombre de points à chaque classement pour déterminer les innovations qui, selon les producteurs du groupe consultatif *Vision*, sont les plus importantes.

- 1<sup>er</sup> rang = 5 points
- 2<sup>e</sup> rang = 4 points
- 3<sup>e</sup> rang = 3 points
- 4<sup>e</sup> rang = 2 points
- 5<sup>e</sup> rang = 1 point
- Non classé = 0 points

La somme des points accordés à chacune des innovations a été calculée et l'innovation avec le pointage le plus élevé a été classée au premier rang et ainsi de suite. L'analyse suivante a été effectuée à l'aide des points attribués. Cette méthode a l'avantage de tenir compte de tous les points attribués à chaque innovation faisant partie de la liste.

<b>Les innovations les plus importantes en agriculture</b>	<b>Index</b>
Les systèmes de semis directs qui permettent l'ensemencement en perturbant au minimum le sol.	<b>1446</b>
L'Internet et le courriel qui permettent la collecte de données et des communications rapides.	<b>1215</b>
Le développement de produits de protection des cultures pour le contrôle des mauvaises herbes, des insectes et des maladies dans les cultures.	<b>1096</b>
Le système de gestion de l'offre pour les producteurs de lait, de volaille et d'œufs.	<b>878</b>
Le développement de cultures transgéniques (soja, canola, maïs) qui permettent un meilleur contrôle des mauvaises herbes et des insectes.	<b>875</b>
Le GPS, la cartographie des cultures et la technologie de conduite automatisée qui ont été rendus possibles grâce aux signaux transmis par satellite.	<b>817</b>
L'amélioration de la santé des animaux grâce à de nouveaux vaccins et antibiotiques.	<b>675</b>
L'accent mis sur la salubrité alimentaire, y compris la traçabilité.	<b>657</b>
Les progrès réalisés en électronique (p. ex., trayeuses robotisées, semoirs à vitesse variable et granges climatisées).	<b>646</b>
La tendance à découvrir et à consommer davantage d'aliments locaux.	<b>633</b>
Le développement de la culture du canola canadien à partir de son prédécesseur (le colza).	<b>567</b>

Le développement de variétés de légumineuses pour le Canada : les petits pois, les lentilles, les pois chiches et les haricots.	<b>439</b>
La libéralisation du commerce agricole.	<b>393</b>
Les nouveaux systèmes permettant une utilisation plus efficace du fumier de bétail : injection dans le sol, compostage, production de biogaz.	<b>353</b>
Les progrès réalisés dans les systèmes de pâturage qui permettent une plus grande production animale à partir de la même superficie de terre.	<b>342</b>
L'adoption de systèmes agricoles biologiques afin de répondre aux demandes du marché.	<b>335</b>
La production d'éthanol qui a ouvert un nouveau marché au maïs du Canada central et au blé de l'Ouest canadien.	<b>324</b>
Les nouvelles races de bovins à viande (exotiques).	<b>203</b>

- = Les six plus importantes innovations en agriculture, en vedette dans le numéro de novembre/décembre du *Journal AgriSuccès*.