

# Maximiser sa recherche avec Excel

Ce document est conçu spécifiquement pour vous aider à maximiser l'efficacité de votre recherche dans le fichier Excel présentant la [liste détaillée des projets de RD et d'innovation](#) financés par le MAPAQ.

## Comment rechercher et filtrer des projets

L'emploi de filtres est un moyen simple et efficace d'optimiser l'efficacité de votre recherche avec Excel. Les filtres automatiques sont activés dans le tableau de l'onglet « Projets RD et innovation ». Les titres des colonnes contiennent alors un contrôle à leur droite (Figure 1).

Figure 1.

Année de début	État	Aide Engagée	Institution
2011	Terminé	2 417,00 \$	Fondation Louis-de-Gonzague-Fortin

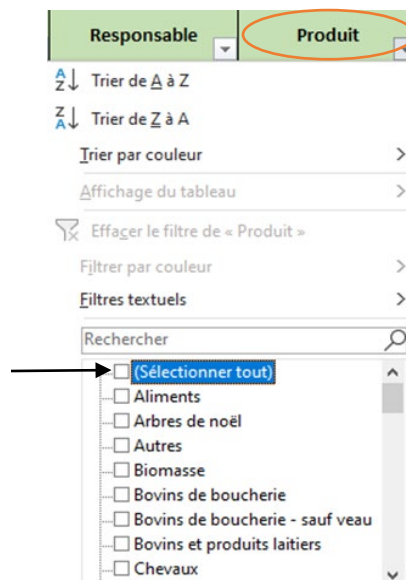
**Contrôles de filtre**

Un clic sur le contrôle d'une colonne permet d'accéder aux commandes du filtre et d'effectuer une recherche ciblée.

L'aspect le plus pratique lors de ce premier clic est la présence d'une liste déroulante contenant tous les éléments de la colonne correspondante. Pour effectuer la recherche d'un élément parmi une de ces colonnes, il faut d'abord cliquer sur le contrôle de la colonne qui nous intéresse. Par exemple, pour trouver les projets sur le porc, il faut cliquer sur le contrôle de la colonne « Produit ».

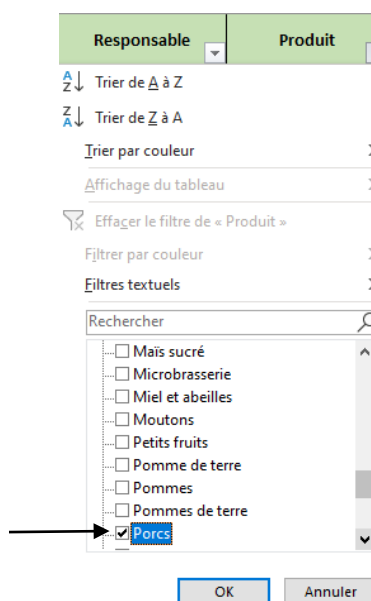
Pour sélectionner un seul des éléments de la liste déroulante, il faut d'abord cliquer sur « Sélectionner tout » afin d'enlever la sélection pour tous les éléments (Figure 2).

Figure 2.



Ensuite, il faut simplement sélectionner l'élément de recherche qui nous intéresse. Par exemple, pour trouver les projets sur le porc, il faut cocher « Porcs » dans la liste déroulante (Figure 3).

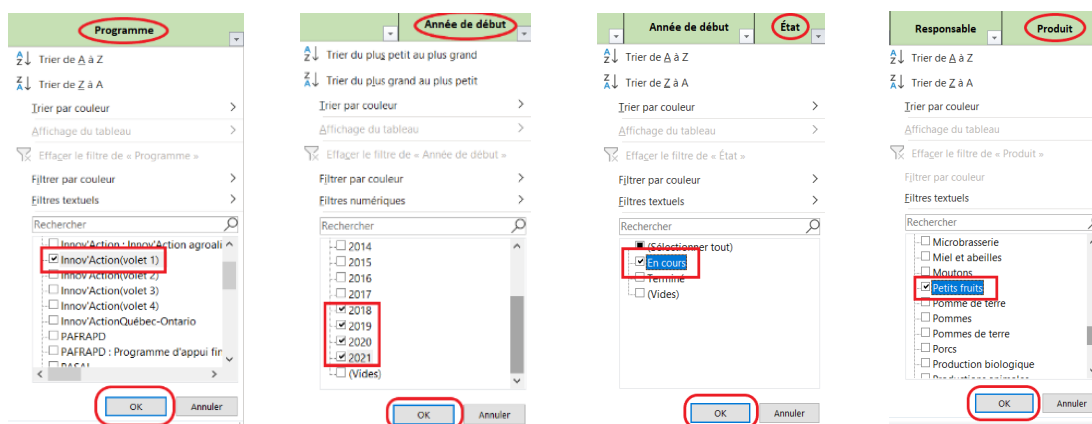
Figure 3.



Pour retrouver le tableau dans sa totalité, il suffit de cliquer à nouveau sur le contrôle, puis de cliquer sur « Sélectionner tout », au début de la liste déroulante.

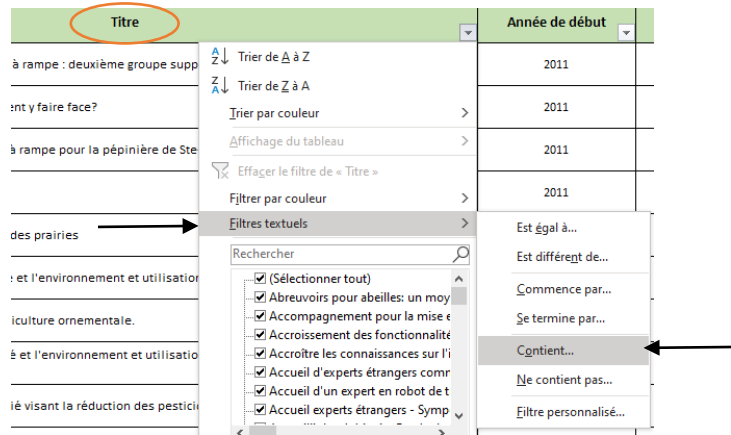
Il est possible de faire une recherche individuelle pour chaque colonne, mais également de combiner des recherches sur plusieurs colonnes. Par exemple, pour trouver tous les projets du volet 1 du Programme Innov'Action 2018-2023 qui sont en cours et qui portent sur les petits fruits, il faudra utiliser simultanément les filtres des colonnes « Programme », « Année de début », « État » et « Produit » (Figure 4).

Figure 4.



Cette façon de procéder n'offre pas beaucoup d'avantages pour certaines colonnes comme celle des titres. Il peut être plus intéressant d'utiliser un **mot clé** pour une recherche plus précise. Pour ce faire, il faut cliquer sur le contrôle comme précédemment, puis sur « Filtres textuels » (Figure 5). Il est alors possible de choisir une méthode de recherche par mot clé. Ce dernier « Est égal à... », « Commence par... », « Contient... », etc.

**Figure 5.**



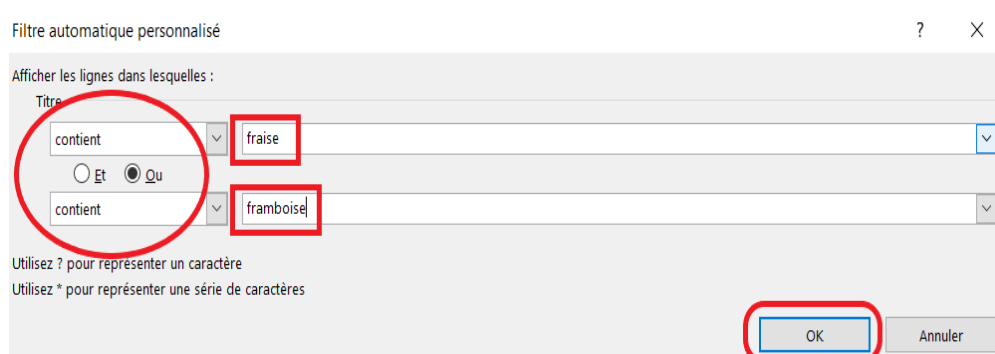
Par exemple, en choisissant « Contient... », il suffit d'inscrire le mot clé dans la case en haut à droite, puis cliquer sur le bouton « OK ». Seules les entrées dont les titres contiennent le mot clé seront affichées (Figure 6).

**Figure 6.**



Cette façon de faire offre également la possibilité de réaliser une recherche avancée en incluant ou en excluant des termes, selon la requête effectuée (Figure 7).

**Figure 7.**



## Obtenir un aperçu du projet ou un bilan de ses résultats

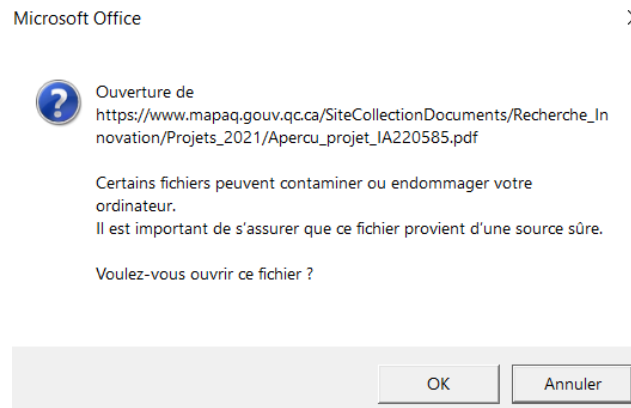
Le fichier Excel présentant la [liste détaillée des projets de RD et d'innovation](#) financés par le MAPAQ permet aussi d'accéder à un aperçu d'un projet ou à un bilan de ses résultats : il suffit de cliquer sur le titre du projet choisi (Figure 8). Une nouvelle page s'ouvrira sur le navigateur web et affichera le document.

Figure 8.

4	Innov>Action (volet 2)	IA220586	<a href="#">Production d'un isolat protéique de ver de farine par l'adaptation des méthodes et des procédés existants pour l'industrie des ingrédients protéiques issus des légumineuses</a>	2020	En cours	93 135,00 \$
5	Innov>Action (volet 2)	IA221600	<a href="#">Caractérisation des propriétés agronomiques et chimiques des baies des cépages Vitis vinifera dans les conditions du Québec</a>	2021	En cours	90 500 \$
5	Innov>Action (volet 2)	IA221660	<a href="#">Impact de l'alimentation des truies en gestation sur les performances de leur progéniture</a>	2021	En cours	90 500 \$
	Innov>Action (volet 2)	IA221662	<a href="#">Adaptation de la technique de production de pommes de terre de semences sur beds en régie commerciale.</a>	2021	En cours	62 290 \$

Le système d'exploitation demande parfois l'autorisation avant d'ouvrir le document (Figure 9).

Figure 9.



Dans le cas des projets financés par le MAPAQ qui sont toujours en cours, le document qui s'affiche est un simple aperçu du projet sur une page ou deux. Il contient des informations concernant l'établissement demandeur et le responsable (Figure 10). La problématique, l'hypothèse et les moyens proposés pour résoudre cette problématique sont brièvement décrits.

Figure 10.

<b>PROJET NO</b> IA220585	<b>Optimisation et mise à l'échelle d'un procédé de fabrication de produits à forte valeur ajoutée (fraction MSx) à partir du sirop d'érable</b>
<b>RESPONSABLE</b>	Denis Groleau
<b>ÉTABLISSEMENT</b>	Université de Sherbrooke
<b>DATE DE DÉBUT</b>	Mars 2021
<b>APERÇU DU PROJET</b>	
<p><b>Problématique et lien avec les priorités du secteur.</b>            La production de sirop d'érable est un des moteurs de l'agriculture québécoise avec une contribution de 600 M\$ au PIB du Québec. Avec une production de près de 160 millions de livres en 2019, le Québec représente près de 72 % de la production mondiale. Plus de 111 millions de livres sont exportées dans plus de 60 pays pour une valeur estimée de 430 millions de dollars. La production annuelle est toujours en croissance depuis les dernières années et avec cette augmentation de la production vient également une augmentation des volumes de sirop avec défauts de saveur. Ces derniers sirop, classifiés VR5, bien que comestibles, ne correspondent pas aux hauts standards de qualité des PPAQ, sont exclus de la vente aux consommateurs, et sont qualifiés d'industriels avec une valeur moindre pour le producteur. Ces sirops sont souvent produits en fin de saison et cela signifie souvent pour le producteur l'arrêt de sa production. En 2018 seulement, le VR5 représentait près de 3 millions de livres et les PPAQ ont maintenant accumulé au cours des dernières années plus de 25 M de livres en inventaire, n'ayant pu</p>	


Dans le cas des projets financés et terminés, il est possible d'accéder à la fiche de transfert qui contient un bilan des résultats du projet (Figure 11). Ce document s'ouvre également dans le navigateur, mais la lecture en format PDF est possible.


Figure 11.


Innov'Action (volet 3)	IA319151	<a href="#">Guide de production de raisin de table au Québec</a>	2019	En cours	40 250,0
Innov'Action (volet 3)	IA319152	<a href="#">Séminaire sur les maladies du bois et la gestion du couvert végétal</a>	2019	Terminé	4 600,0
Innov'Action (volet 3)	IA319153	<a href="#">Mise à l'essai de la technologie GAIA</a>	2019	Terminé	92 810,0
Innov'Action (volet 3)	IA319155	<a href="#">Élaboration d'un guide et d'une formation sur la production de germinations, micropousses et verdurettes</a>	2019	En cours	28 193,0
Innov'Action	IA319159	<a href="#">Atelier d'échange sur la réa de production du maïs cuvé de transformation</a>	2019	Terminé	4 585,0

La fiche de transfert qui apparaît dans le navigateur contient, entre autres, les faits saillants sur le projet, les résultats significatifs ainsi que les coordonnées du responsable du projet (Figure 12).

Figure 12.







Mise à l'essai de la technologie GAIA  
Équipement de déshydratations des matières organiques destiné aux transformateurs des produits alimentaires

Conseil de la transformation alimentaire du Québec (CTAQ) et Voghel Inc.

Numéro de projet : IA319153 Durée : 05/2019 – 02/2020

**FAITS SAILLANTS**

Le Conseil de la transformation alimentaire du Québec (CTAQ) en partenariat avec Voghel, ont conduits et coordonnés conjointement, le projet de mise à l'essai de la technologie GAIA, en situation réelle de production pour tester la viabilité, la versatilité et la praticité de cette solution pour les entreprises afin de réduire leur empreinte environnementale.

L'équipement GAIA a servi à déshydrater la matière organique, pour en faire une matière inerte, sans odeur, stérilisée, facile à entreposer et à transporter. Avec cet équipement, la matière organique a été réduite en poids et en volume d'au moins 75%, et produira une matière à fort potentiel de production des ingrédients pour la nourriture animale, la nourriture humaine ou simplement comme amendement / substrat pour les semes des fruits et légumes (*résultats des essais se retrouvent dans les annexes*). C'est donc une solution rentable pour les générateurs de cette matière, qui élimine en plus de nombreux irritants pour ces derniers dans la gestion de la matière organique.

**OBJECTIF ET MÉTHODOLOGIE**

Le CTAQ et Voghel ont montrés leur désir de résoudre les problèmes environnementaux, en proposant des solutions viables et fiables aux divers secteurs de l'industrie, répondant aux enjeux majeurs de la gestion des matières résiduelles au Québec pour ainsi contribuer à créer une économie circulaire.

Les objectifs définis et escomptés se sont avérés par l'entremise de mise à l'essai de la technologie GAIA :

- 1) Proposer une nouvelle technologie de traitement des matières organiques aux entreprises de transformation alimentaire en vue de valider le potentiel de réduction de leurs déchets;
- 2) Évaluer en situation réelle le potentiel économique, la faisabilité et la valeur ajoutée de cette technologie pour une entreprise de transformation alimentaire;
- 3) Évaluer la valeur commerciale (et économique) du produit traité;
- 4) Offrir une solution viable aux entreprises de transformation alimentaire dans une perspective de changement réglementaire.