

Enquête sur l'eau dans l'agriculture, 2018

Diffusé à 8 h 30, heure de l'Est dans Le Quotidien, le jeudi 12 septembre 2019

En 2018, les agriculteurs canadiens ont utilisé plus d'eau pour irriguer leurs cultures que deux ans plus tôt (environ le tiers), une augmentation principalement attribuable aux conditions météorologiques sèches observées dans l'Ouest canadien. La majeure partie de l'eau d'irrigation a été utilisée pour les grandes cultures et les cultures fourragères.

Les producteurs agricoles du Canada ont utilisé environ 2,95 milliards de mètres cubes d'eau pour irriguer leurs cultures en 2018, ce qui équivaut au volume d'eau qui se déverse des chutes du Niagara en deux semaines.

Le volume total utilisé pour l'irrigation pendant la saison de croissance a diminué dans toutes les provinces, à l'exception de la Saskatchewan, de l'Alberta et de la Colombie-Britannique. Ces trois provinces ont connu des conditions de grande sécheresse en 2018. Les fermes dans ces régions ont déclaré avoir utilisé 35 % plus d'eau qu'en 2016. Le volume d'eau utilisé dans ces provinces représentait 96 % de toute l'eau d'irrigation utilisée au pays (2,82 milliards de mètres cubes).

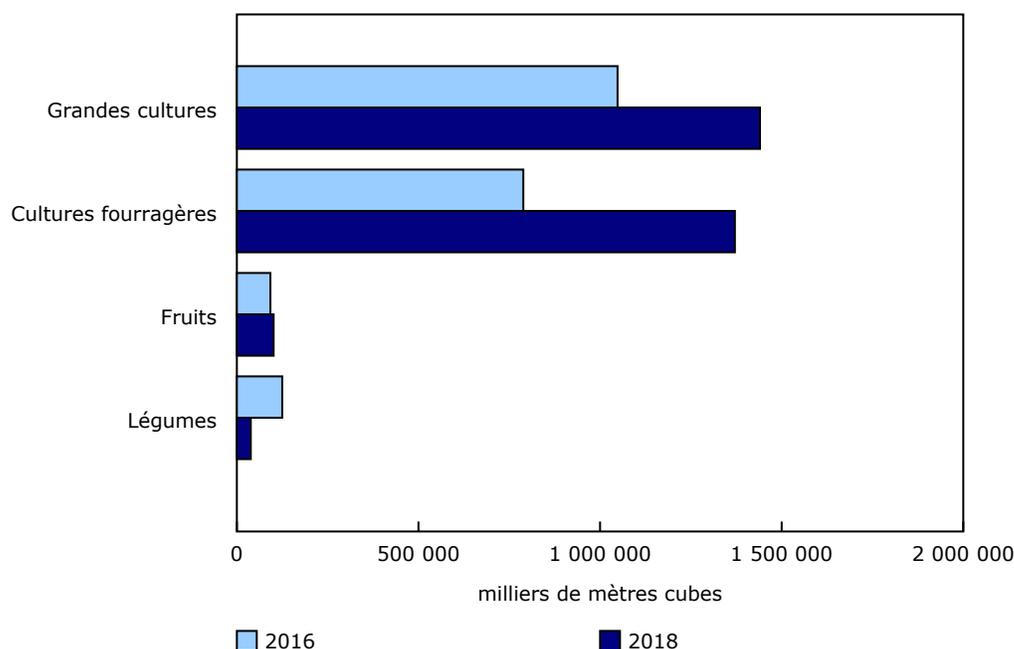
Le volume d'eau d'irrigation en Alberta a augmenté de 27 % par rapport à 2016 pour atteindre 1,9 milliard de mètres cubes en 2018, ce qui correspond environ aux deux tiers de l'eau d'irrigation utilisée pour les cultures.

À l'échelle du pays, la majeure partie de l'eau d'irrigation a été utilisée pour les grandes cultures (49 %) et les cultures fourragères (46 %), et le reste a servi pour les cultures de fruits (3 %) et les cultures de légumes (1 %).

La plupart des fermes (6 380 fermes) n'ont déclaré aucun problème qui aurait pu empêcher l'irrigation en 2018, mais certains producteurs ont arrêté l'irrigation ou y ont renoncé. Ils ont mentionné une pénurie d'eau (715 fermes) ou la mauvaise qualité de l'eau (595 fermes). En 2018, 845 fermes n'ont pas irrigué leurs cultures pour d'autres raisons, comme des précipitations suffisantes ou des inondations.



Graphique 1 Volume d'irrigation selon le type de culture



Source(s) : Tableau 38-10-0240-01.

Plus des deux tiers des terres irriguées sont en Alberta

À l'échelle nationale, un peu plus de 691 000 hectares de terres ont été irrigués en 2018, un chiffre en légère hausse (+0,3 %) par rapport à 2016. À l'échelle provinciale, l'Alberta comptait la plus grande superficie de terres agricoles irriguées (472 549 hectares), ce qui représente plus des deux tiers de la surface totale des terres irriguées au Canada.

Les agriculteurs canadiens ont déclaré que les grandes cultures (401 700 hectares) et les cultures fourragères (232 461 hectares) représentaient la grande majorité des terres irriguées. Des cultures de fruits (26 481 hectares) et des cultures de légumes (30 466 hectares) ont également été irriguées.

La majorité des sources d'eau à l'extérieur de l'exploitation relève d'autorités provinciales

L'eau provenant de l'extérieur de l'exploitation était la source la plus souvent mentionnée pour l'arrosage des cultures au Canada, représentant les deux tiers (68 %) de l'eau d'irrigation. Un peu plus du quart des agriculteurs ont mentionné l'eau de surface provenant de l'exploitation (27 %) comme source d'eau, suivie de l'eau souterraine à l'intérieur de l'exploitation (3 %). Comme c'était le cas en 2016, l'eau provenant de l'extérieur de l'exploitation était la principale source d'eau en Alberta, en Saskatchewan et en Colombie-Britannique, tandis que la majorité de l'eau d'irrigation dans l'Est du Canada provenait de sources d'eau de surface situées à l'intérieur de l'exploitation.

Une grande partie de l'eau d'irrigation située à l'extérieur de l'exploitation au Canada provenait de sources provinciales, particulièrement en Alberta (97 %), en Saskatchewan (90 %) et en Colombie-Britannique (47 %). L'eau d'irrigation provient de sources diverses telles que les irrigateurs privés, les districts d'irrigation, les projets ou les autorités.

Tableau 1
Volume d'irrigation par hectare selon le mois et le type de culture, 2018

	Total	Avril et mai	Juin	Juillet	Août	Septembre et octobre
mètres cubes par hectare						
Type de culture						
Grandes cultures ¹	3 585	325	788	1 057	582	F
Fruits	3 821	404	734	1 052	996	636
Légumes	1 259	174	353	439	256	38
Cultures fourragères ²	5 898	606	1 431	1 846	1 583	418

F trop peu fiable pour être publié

1. Comprennent les grandes cultures annuelles et le fourrage cultivé, y compris l'orge et les pommes de terre.

2. Incluent toute culture de graminées ou de légumineuses qui a été (ou sera) coupée et séchée, principalement comme foin ou ensilage. En 2010, les cultures fourragères ont été séparées en deux catégories : foin et pâturages améliorés.

Source(s) : Enquête sur l'eau dans l'agriculture (5145).

Note aux lecteurs

L'Enquête sur l'eau dans l'agriculture a permis de recueillir des renseignements sur l'utilisation de l'eau d'irrigation, les méthodes et les pratiques d'irrigation ainsi que sur les sources et la qualité de l'eau utilisée à des fins agricoles dans les fermes canadiennes au cours de la saison de croissance de 2018 (du 1^{er} avril au 31 octobre 2018). Cette enquête fait partie du programme des Indicateurs canadiens de durabilité de l'environnement.

Le volume d'eau utilisé pour l'irrigation est indiqué en mètres cubes. Un mètre cube équivaut à 1 000 litres.

La superficie des terres qui ont été irriguées a trait à la superficie des terres qui ont effectivement été irriguées. La superficie des terres qui auraient pu être irriguées, mais qui ne l'ont pas été n'est pas comprise.

Selon les estimations de 2018, les taux de croissance du volume d'eau d'irrigation et de la superficie des terres qui ont reçu l'irrigation ont beaucoup varié d'une région à l'autre. Les différences en ce qui a trait aux situations météorologiques, aux types de cultures et aux pratiques agricoles peuvent toutes expliquer ces variations.

Tableaux disponibles : [38-10-0239-01](#) à [38-10-0249-01](#) .

Définitions, source de données et méthodes : numéro d'enquête [5145](#).

Pour obtenir plus de renseignements ou pour en savoir davantage sur les concepts, les méthodes et la qualité des données, communiquez avec nous au 514-283-8300 ou composez sans frais le 1-800-263-1136 (infostats@statcan.gc.ca), ou communiquez avec les Relations avec les médias au 613-951-4636 (ligneinfomedias@statcan.gc.ca).