

STATCAN ET LA COVID-19 : DES DONNÉES AUX CONNAISSANCES, POUR BÂTIR UN CANADA MEILLEUR



Industrie du pétrole et du gaz au Canada : la baisse de la production et des investissements et les répercussions sur l'économie

par Weimin Wang

Date de diffusion : le 8 juillet 2020



Statistique
Canada

Statistics
Canada

Canada

Comment obtenir d'autres renseignements

Pour toute demande de renseignements au sujet de ce produit ou sur l'ensemble des données et des services de Statistique Canada, visiter notre site Web à www.statcan.gc.ca.

Vous pouvez également communiquer avec nous par :

Courriel à STATCAN.infostats-infostats.STATCAN@canada.ca

Téléphone entre 8 h 30 et 16 h 30 du lundi au vendredi aux numéros suivants :

- | | |
|---|----------------|
| • Service de renseignements statistiques | 1-800-263-1136 |
| • Service national d'appareils de télécommunications pour les malentendants | 1-800-363-7629 |
| • Télécopieur | 1-514-283-9350 |

Programme des services de dépôt

- | | |
|-----------------------------|----------------|
| • Service de renseignements | 1-800-635-7943 |
| • Télécopieur | 1-800-565-7757 |

Normes de service à la clientèle

Statistique Canada s'engage à fournir à ses clients des services rapides, fiables et courtois. À cet égard, notre organisme s'est doté de normes de service à la clientèle que les employés observent. Pour obtenir une copie de ces normes de service, veuillez communiquer avec Statistique Canada au numéro sans frais 1-800-263-1136. Les normes de service sont aussi publiées sur le site www.statcan.gc.ca sous « Contactez-nous » > « Normes de service à la clientèle ».

Note de reconnaissance

Le succès du système statistique du Canada repose sur un partenariat bien établi entre Statistique Canada et la population du Canada, les entreprises, les administrations et les autres organismes. Sans cette collaboration et cette bonne volonté, il serait impossible de produire des statistiques exactes et actuelles.

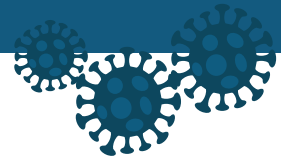
Publication autorisée par le ministre responsable de Statistique Canada

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre de l'Industrie 2020

Tous droits réservés. L'utilisation de la présente publication est assujettie aux modalités de l'[entente de licence ouverte](#) de Statistique Canada.

Une [version HTML](#) est aussi disponible.

This publication is also available in English.



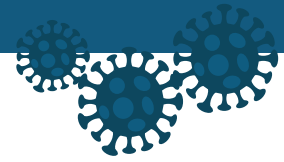
Industrie du pétrole et du gaz au Canada : la baisse de la production et des investissements et les répercussions sur l'économie

par **Weimin Wang**

L'industrie du pétrole et du gaz contribue de façon importante à l'économie canadienne, en particulier en Alberta. Depuis l'an 2000, sa part de l'économie totale s'est élevée en moyenne à environ 5 % du PIB canadien et 21 % du PIB albertain. Sa part des emplois était respectivement de 0,4 % au Canada et de 2,9 % en Alberta. Les réductions récemment annoncées de la production et des investissements dans l'industrie du pétrole et du gaz auront non seulement des répercussions sur l'industrie elle-même, mais auront également une incidence sur l'ensemble de l'économie.

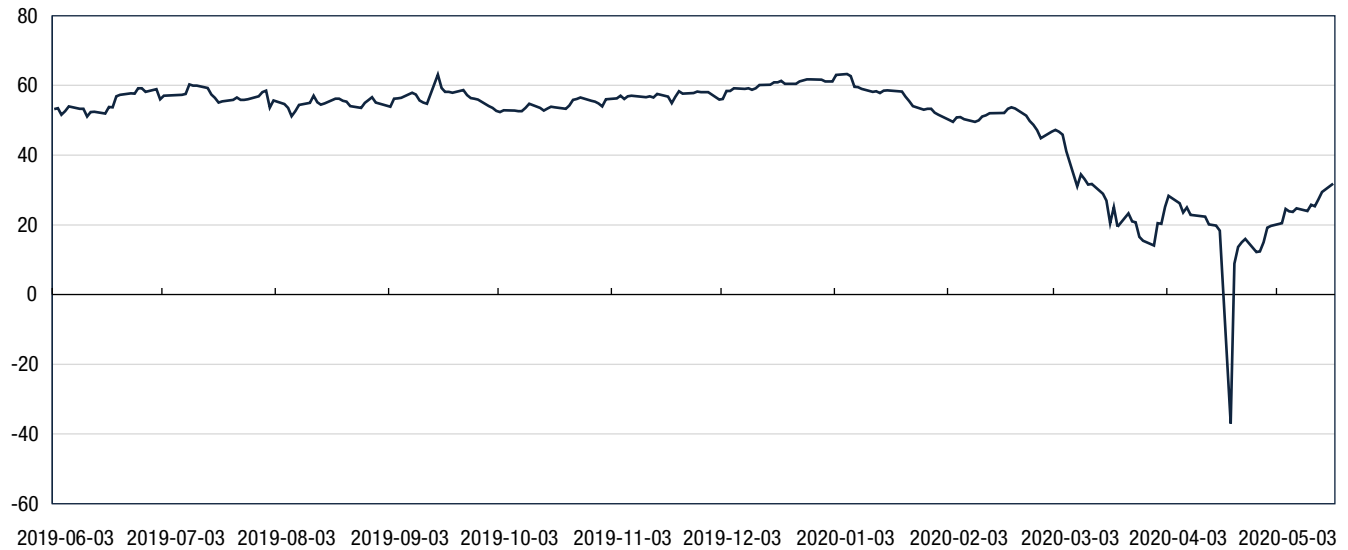
Les prix du pétrole ont fortement diminué en mars avec la propagation de la pandémie de COVID-19 et du fait que la Russie et l'Arabie saoudite ne sont pas parvenues à un accord pour soutenir les prix du pétrole en limitant la production. Le lundi 9 mars 2020, le prix du pétrole brut West Texas Intermediate (WTI) a reculé d'environ 30 % pour s'établir à 27 \$US le baril. Depuis, le prix du WTI a continué de baisser pour se situer à environ 20 \$US le baril à la mi-avril. Il est devenu négatif le 20 avril, affichant une valeur de clôture de -37,63 \$US le baril. Même si cette situation n'a été que temporaire¹, elle a exposé les contraintes actuelles du système d'entreposage. Parallèlement, le prix du Western Canadian Select (WCS), l'indicateur de référence largement utilisé pour suivre le prix du pétrole produit à partir des sables bitumineux de l'Alberta, a diminué pour se fixer à moins de 5 \$US le baril en moyenne en avril. Il s'agit de son plus faible niveau jamais observé.

1. Depuis le 20 avril, le prix du WTI s'est fortement redressé pour s'élever à plus de 30 \$US le baril à la mi-mai.



Graphique 1
Prix quotidien du West Texas Intermediate, juin 2019 à mai 2020

prix du WTI en dollars américains

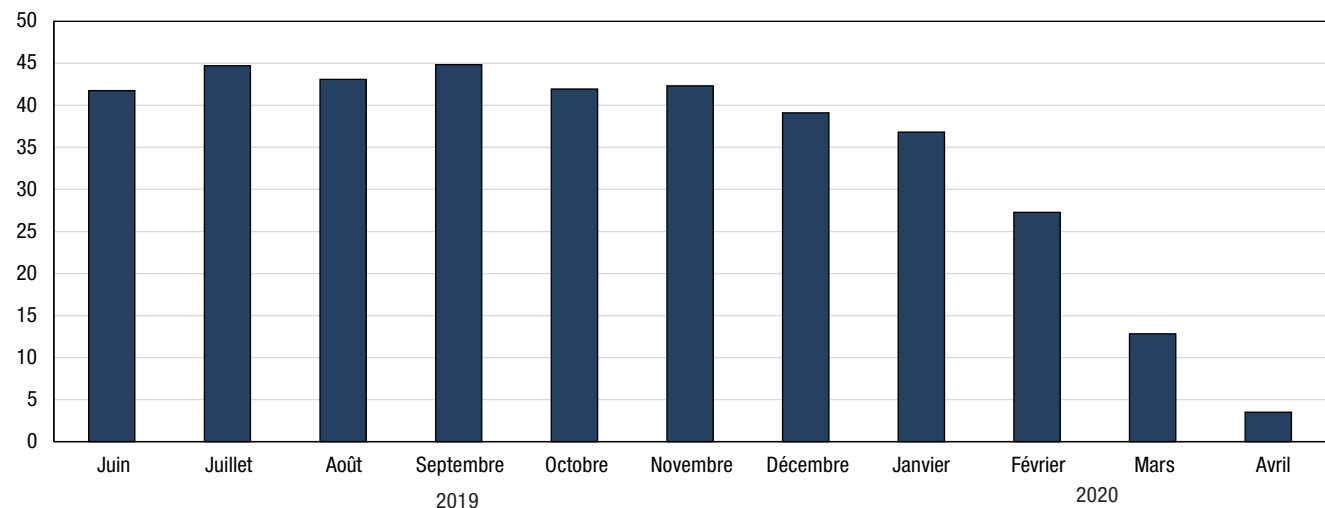


Note : WTI = West Texas Intermediate.

Source : Federal Reserve Bank of St. Louis (<https://alfred.stlouisfed.org/series?seid=DCOILWTICO>).

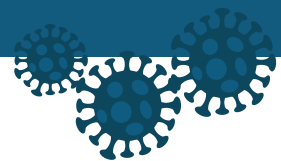
Graphique 2
Prix mensuel du Western Canadian Select, juin 2019 à avril 2020

prix du WCS en dollars américains



Note : WCS = Western Canadian Select.

Source : Government of Alberta. 2020. « Oil Prices », Economic Data. <https://economicdashboard.alberta.ca/OilPrice>.



En réponse à la situation, les sociétés pétrolières ont ajusté à la baisse leurs dépenses en immobilisations et leur production. Comme le décrit Wang (2020), bon nombre d'entreprises ont revu leurs dépenses en immobilisations à la baisse dans une mesure de 20 % à 57 % ainsi que leur production dans une mesure de 5 % à 8 %. Ces réductions peuvent avoir un effet direct sur l'économie. Toutefois, une diminution de la production et des investissements dans l'industrie du pétrole et du gaz s'accompagne d'une baisse de la demande en entrées qu'utilise l'industrie. La baisse de la production de ces entrées dans les autres industries donnera lieu à des effets indirects supplémentaires. Par ailleurs, les effets directs et indirects entraînent à leur tour une diminution du revenu des employés et, par voie de conséquence, de leurs dépenses. Ainsi, les entreprises répondant aux besoins de ces employés touchés enregistrent également une baisse de la demande. Il s'agit de l'effet induit des réductions des investissements et de la production dans l'industrie du pétrole et du gaz.

L'effet total sur l'économie canadienne de potentielles diminutions de la production et des investissements dans l'industrie du pétrole et du gaz, y compris les effets directs, indirects et induits, peut être quantifié à l'aide de multiplicateurs d'entrées-sorties établis à partir des tableaux des ressources et des emplois pour 2016 de Statistique Canada².

Les réactions de certaines entreprises de l'industrie du pétrole et du gaz face à la baisse des prix du pétrole semblent indiquer un éventail possible de conséquences. Bon nombre d'entreprises ont revu leurs dépenses en immobilisations et leur production à la baisse, mais il n'est pas facile de savoir dans quelle mesure le recul affiché par ces entreprises est représentatif de l'industrie en général. Trois scénarios sont donc proposés. Dans le premier scénario, on suppose que les dépenses en immobilisations diminuent de 30 % et la production, de 7 %. Dans le deuxième scénario, on suppose que les dépenses en immobilisations et la production de l'industrie baissent de 40 % et de 10 %, respectivement. Dans le troisième scénario, on suppose que les dépenses en immobilisations et la production diminuent de 20 % et de 5 %, respectivement.

Dans le premier scénario, l'effet direct du recul de 7 % de la production et de la diminution de 30 % des investissements dans l'industrie du pétrole et du gaz équivaut à une baisse de 0,7 % du PIB et à une perte de 23 122 emplois par rapport au nombre total d'emplois (tableau 1). Les effets indirects et induits d'un choc dans l'industrie du pétrole et du gaz représentent respectivement 77 % et 37 % de son effet direct sur le PIB et respectivement 388 % et 203 % de son effet direct sur les emplois. Au total, selon le premier scénario, le PIB diminue de 1,5 % et le nombre total d'emplois, de 159 810, comparativement aux chiffres attendus sans le choc des prix du pétrole.

L'incidence estimée doit être interprétée avec prudence. Premièrement, en raison de la nature des chocs auxquels l'industrie doit faire face, les conditions de l'offre et de la demande en pétrole et en gaz sont très incertaines et pourraient différer des scénarios analysés. Deuxièmement, plusieurs hypothèses sous-tendent les modèles d'entrées-sorties, notamment les suivantes : les entrées représentent des proportions fixes, alors que les sorties sont augmentées ou réduites; les entreprises d'une même industrie utilisent le même processus de production; et les prix sont fixes. Ces hypothèses peuvent entraîner une exagération des répercussions d'un choc, si les entreprises parviennent à adapter leur technologie aux nouvelles conditions économiques, si les entreprises sont hétérogènes quant à leur capacité de réagir aux chocs ou si les prix sont flexibles. Troisièmement, cet article porte sur les répercussions du choc des prix du pétrole sur la production et les investissements dans l'industrie du pétrole et du gaz. Les autres canaux par lesquels les prix du pétrole influent sur l'économie n'ont pas été explorés.

2. Voir Wang (2020) pour obtenir de plus amples renseignements. Les renseignements détaillés qui permettent la caractérisation de la structure de l'économie canadienne et le lien en amont et en aval entre les industries sont uniquement disponibles avec un décalage. Les estimations sont établies à partir des tableaux des ressources et des emplois de 2016, qui sont les plus récents. La structure de l'économie évolue cependant lentement; le décalage devrait donc avoir une incidence minime sur les estimations.



Tableau 1

Différences en pourcentage par rapport au niveau de référence du PIB et au nombre total d'emplois dans l'ensemble de l'économie en 2020 par suite du choc des prix du pétrole

	Scénario 1		Scénario 2		Scénario 3	
	Production -7 %		Production -10 %		Production -5 %	
	Investissements -30 %		Investissements -40 %		Investissements -20 %	
	PIB	Emplois	PIB	Emplois	PIB	Emplois
	pourcentage	nombre	pourcentage	nombre	pourcentage	nombre
Direct	-0,70 % (47 %)	-23 122 (15 %)	-1,00 % (47 %)	-32 117 (15 %)	-0,50 % (47 %)	-16 058 (15 %)
Indirect	-0,50 % (36 %)	-89 664 (56 %)	-0,70 % (36 %)	-124 544 (56 %)	-0,40 % (36 %)	-62 272 (56 %)
Induit	-0,30 % (17 %)	-47 023 (29 %)	-0,40 % (17 %)	-65 316 (29 %)	-0,20 % (17 %)	-32 658 (29 %)
Total	-1,50 % (100 %)	-159 810 (100 %)	-2,00 % (100 %)	-221 976 (100 %)	-1,00 % (100 %)	-110 988 (100 %)

Notes : PIB = Produit intérieur brut.

Source : Statistique Canada, calculs de l'auteur.

Références

Government of Alberta. 2020. « [Oil Prices](https://economicdashboard.alberta.ca/OilPrice) », Economic Data. Dernière mise à jour en mai 2020. Disponible au lien suivant : <https://economicdashboard.alberta.ca/OilPrice>.

Wang, W. 2020. La baisse de la production et des investissements dans l'industrie du pétrole et du gaz au Canada et les répercussions sur l'économie. Aperçus économiques, n° 109. Produit n° 11-626-X au catalogue de Statistique Canada. Ottawa : Statistique Canada.

Articles connexes

[La baisse de la production et des investissements dans l'industrie du pétrole et du gaz au Canada et les répercussions sur l'économie](https://www150.statcan.gc.ca/n1/pub/11-626-x/11-626-x2020008-fra.htm), (<https://www150.statcan.gc.ca/n1/pub/11-626-x/11-626-x2020008-fra.htm>).