Bulletin sur le marché du travail

Alberta

Décembre 2016

Ce Bulletin sur le marché du travail fournit une analyse des résultats de l'Enquête sur la population active pour la province de l'Alberta, y compris les régions de Calgary, d'Edmonton, du Centre et des parcs des montagnes, ainsi que du Sud et du Nord de l'Alberta.

APERÇU

Au quatrième trimestre de 2016, on a observé une reprise modeste sur le marché du travail albertin; en effet, l'emploi dans la province a augmenté (+12 600) pour la première fois en un an et demi. Néanmoins, le nombre d'emplois recensés dans la province, soit 2,29 millions, demeure inférieur (24 800 emplois de moins) à celui enregistré pour la même période, à savoir d'octobre à décembre, en 2015. Au cours de la dernière année, le recul a été particulièrement marqué au chapitre de l'emploi à temps plein, soit une perte de 52 000 emplois. Cette perte n'a été que partiellement compensée par la création d'emplois à temps partiel (+27 100). Étant donné la place grandissante qu'occupe le travail à temps partiel, le nombre moyen d'heures de travail dans la province a diminué de 4,6 % d'octobre 2015 à d'octobre 2016, selon les dernières données disponibles[1].

L'examen des catégories de travailleurs révèle que l'emploi dans le secteur privé a diminué de 1,3 % (-18 900) comparativement au quatrième trimestre de 2015. En ce qui concerne la croissance totale de l'emploi, les gains dans le secteur public (+12 200) ont été annulés par les pertes au chapitre du travail autonome (-12 100)[2].

Bien que l'emploi ait augmenté par rapport au troisième trimestre de 2016, on a également enregistré au quatrième trimestre de cette même année une augmentation du nombre de travailleurs au chômage par comparaison avec le trimestre précédent (+5 300) de même qu'au cours de l'année dans son ensemble (+46 900). Le taux de chômage en Alberta s'est donc accru pour un huitième trimestre de suite.

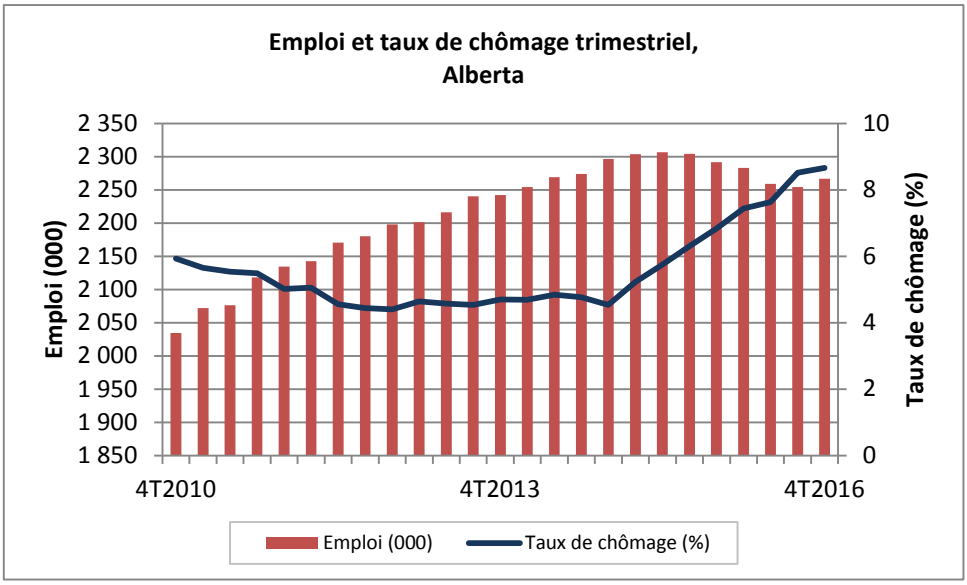
Selon les prévisions actuelles, l'Alberta devrait effectuer un retour vers la croissance économique en 2017 (+2,2 %). Malgré tout, il est possible qu'il faille attendre encore avant d'assister à une reprise complète sur le marché du travail. La croissance timide de l'emploi (+0,8 %) prévue cette année devrait s'accompagner d'une augmentation du taux de chômage[3].

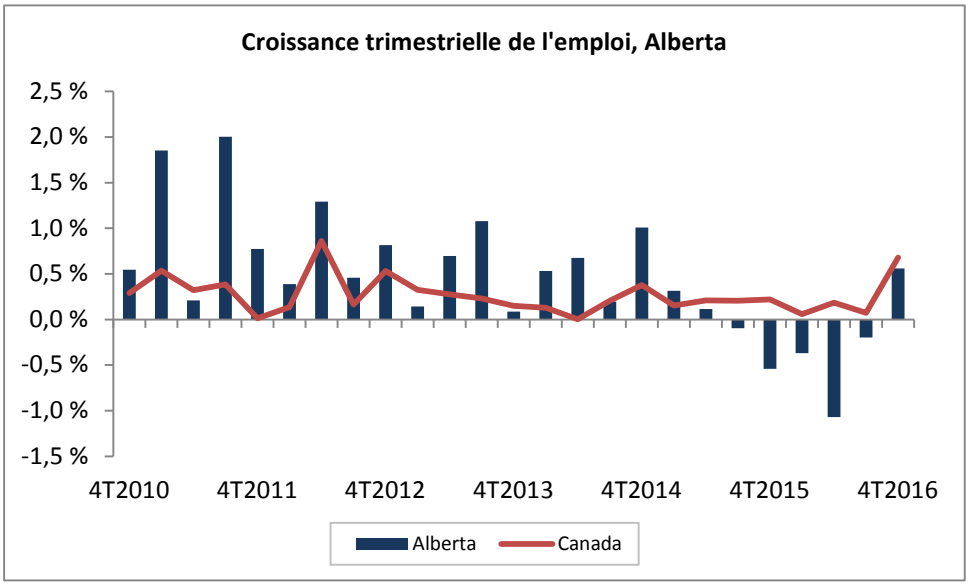
Données trimestrielles sur la population active, Alberta

Données désaisonnalisées trimestrielles	4e trimestre 2016	3er trimestre 2016	4e trimestre 2015	Variation trimestrielle		Variation annuelle	
				Nombre	%	Nombre	%
Population 15 + ('000)	3 408,7	3 405,1	3 376,5	3,6	0,1	32,2	1,0
Population active ('000)	2 482,1	2 464,2	2 460,0	17,9	0,7	22,1	0,9
Emploi ('000)	2 267,0	2 254,4	2 291,8	12,6	0,6	-24,8	-1,1
Temps plein ('000)	1 838,3	1 830,5	1 890,3	7,8	0,4	-52,0	-2,8
Temps partiel ('000)	428,7	423,9	401,6	4,8	1,1	27,1	6,7
Chômage ('000)	215,1	209,8	168,2	5,3	2,5	46,9	27,9
Taux de chômage (%)	8,7	8,5	6,8	0,2	-	1,8	-
Taux d'activité (%)	72,8	72,4	72,9	0,4	-	0,0	-
Taux d'emploi (%)	66,5	66,2	67,9	0,3	-	-1,4	-

Remarque : Les totaux peuvent ne pas correspondre aux sommes indiquées en raison des arrondissements

Source : Enquête sur la population active de Statistique Canada – Tableau CANSIM 282-0087





Taux de chômage trimestriel selon l'âge et le sexe, Alberta

Données désaisonnalisées	4e trimestre 2016 (%)	3er trimestre 2016 (%)	4e trimestre 2015 (%)	Variation trimestrielle (points de %)	Variation annuelle (points de %)
Total	8,7	8,5	6,8	0,2	1,8
25 ans et plus	8,0	7,5	6,0	0,4	2,0
Hommes - 25 ans et plus	9,0	8,3	6,7	0,7	2,3
Femmes - 25 ans et plus	6,7	6,6	5,2	0,1	1,5
15 à 24 ans	12,9	14,4	11,8	-1,5	1,1
Hommes - 15 à 24 ans	13,8	14,8	14,1	-0,9	-0,2
Femmes - 15 à 24 ans	11,9	13,9	9,2	-2,0	2,7

Remarque : Les totaux peuvent ne pas correspondre aux sommes indiquées en raison des arrondissements
Source : Enquête sur la population active de Statistique Canada – Tableau CANSIM 282-0087

Le taux de chômage en Alberta a augmenté et s'est établi à 8,7 % au quatrième trimestre. Ce taux provincial est le plus élevé des provinces de l'Ouest pour cette période et est largement supérieur au taux national de 6,9 %. Même s'il y a eu une diminution à ce chapitre depuis le sommet de juillet, le nombre de bénéficiaires de prestations régulières de l'assurance-emploi enregistré en octobre 2016 était supérieur de plus de 50 % à ce qu'il était en octobre 2015[4].

En examinant les résultats par grand groupe démographique, on constate que la plus importante augmentation du taux de chômage par rapport au dernier trimestre (de 8,3 à 9,0 %) a été enregistrée chez les hommes âgés de 25 ans et plus. Par contre, le taux de chômage chez les jeunes hommes âgés de 15 à 24 ans a diminué, passant de 14,8 à 13,8 %; il y a eu une telle diminution car moins de jeunes hommes qu'au trimestre précédent ont choisi de continuer à chercher du travail.

Le taux de chômage chez les femmes âgées de 25 ans et plus a également augmenté, soit de 0,1 point de pourcentage, s'établissant ainsi à 6,7 %. L'écart entre le taux de chômage chez les hommes et celui chez les femmes du groupe d'âge des 25 ans et plus est maintenant très marqué, soit 2,3 points de pourcentage. En fait, chez les Albertains de 25 ans et plus, le taux de chômage chez les hommes est toujours plus élevé que chez les

femmes; cependant, l'écart entre les hommes et les femmes à ce chapitre augmente généralement en temps de récession.

Alberta - Indicateurs du marché du travail pour les Autochtones

Moyennes mobiles de trois mois Données non désaisonnalisées	Autochtones		Variation annuelle (Autochtones)		Non Autochtones		Variation annuelle (Non Autochtones)	
	T4 2016	T4 2015	Nombre	%	T4 2016	T4 2015	Nombre	%
Population 15 + ('000)	164,1	153,2	10,9	7,1	3 244,6	3 223,4	21,2	0,7
Population active ('000)	114,8	106,3	8,5	8,0	2 346,8	2 336,2	10,6	0,5
Emploi ('000)	101,0	91,3	9,7	10,6	2 160,7	2 193,0	- 32,3	- 1,5
Temps plein ('000)	81,3	74,3	7,0	9,4	1 741,4	1 796,3	- 54,9	- 3,1
Temps partiel ('000)	19,8	17,0	2,8	16,5	419,4	396,7	22,7	5,7
Chômage ('000)	13,8	15,0	- 1,2	- 8,0	186,1	143,1	43,0	30,0
Taux de chômage (%)	12,0	14,1	- 2,1	-	7,9	6,1	1,8	-
Taux d'activité (%)	69,9	69,4	0,5	-	72,3	72,5	- 0,2	-
Taux d'emploi (%)	61,6	59,6	2,0	-	66,6	68,0	- 1,4	-

Remarque : L'Enquête sur la population active exclut les personnes vivant dans une réserve.
Les estimations se fondent sur des moyennes mobiles de trois mois.
Les totaux peuvent ne pas correspondre aux sommes indiquées en raison des arrondissements.
Les totaux peuvent être différents de ceux des autres tableaux en raison des ajustements faits aux statistiques relatives à la population autochtone dans l'Enquête sur la population active.
Source : Enquête sur la population active de Statistique Canada – Tableau sur mesure d'EDSC

Au quatrième trimestre (T4) de 2016, la population totale des 15 ans et plus en Alberta s'élevait à 3,4 millions de personnes. Les Autochtones vivant en dehors des réserves représentaient 4,8 % de cette population, soit 164 100 personnes. L'emploi chez les Autochtones s'établissait à 101 000, soit une hausse de +9 700 (+10,6 %) comparativement à l'année précédente. L'augmentation a été observée tant dans les emplois à temps plein (+7 000) que dans les emplois à temps partiel (+2 800).

Le taux de chômage chez les Autochtones était de 12,0 % au T4 de 2016, soit une diminution de -2,1 points de pourcentage (p.p.) par rapport à l'année précédente. Le taux de chômage chez les non Autochtones a augmenté à 7,9 % (+1,8 p.p.) au cours de la même période de temps. Entre le T4 de 2015 et celui de 2016, le taux de participation chez les Autochtones a augmenté à 69,9 % au cours du T4 de 2016 (+0,5 p.p. en glissement annuel), le taux de participation chez les non Autochtones a diminué à 72,3 % au cours du T4 de 2016 (-0,2 p.p. en glissement annuel). Le taux d'emploi des Autochtones a augmenté à 61,6 % (+2,0 p.p.), alors que celui des non Autochtones a baissé à 66,6 % (-1,4 p.p.).

EMPLOI PAR INDUSTRIE

Au cours du quatrième trimestre de 2016, le taux d'emploi dans le secteur de la production de biens en Alberta a connu une croissance de 0,8 %, ce qui représente la première augmentation enregistrée d'un trimestre à l'autre en près de 2 ans. Le taux d'emploi dans le secteur des services a, quant à lui, connu une augmentation modeste (+0,5 %).

Données trimestrielles sur la population active, par industrie, Alberta

Données désaisonnalisées ('000)	4e trimestre 2016	3er trimestre 2016	4e trimestre 2015	Variation trimestrielle		Variation annuelle	
				Nombre	%	Nombre	%
Emploi total, toutes les industries	2 267,0	2 254,4	2 291,8	12,6	0,6	-24,8	-1,1
Secteur de la production de biens	571,8	567,1	627,9	4,7	0,8	-56,1	-8,9
Agriculture	51,4	51,5	59,7	-0,1	-0,2	-8,3	-13,9
Foresterie, pêche, mines, exploitation en carrière, et extraction de pétrole et de gaz	143,0	134,7	152,1	8,3	6,2	-9,1	-6,0
Services publics	19,5	19,3	19,6	0,2	1,0	-0,1	-0,5
Construction	246,3	248,3	258,5	-2,0	-0,8	-12,2	-4,7
Fabrication	111,6	113,3	137,9	-1,7	-1,5	-26,3	-19,1
Secteur des services	1 695,2	1 687,3	1 664,0	7,9	0,5	31,2	1,9
Commerce	332,5	327,8	325,6	4,7	1,4	6,9	2,1
Transport et entreposage	133,9	133,6	130,7	0,3	0,2	3,2	2,4
Finance, assurances, immobilier et location	102,5	107,8	103,3	-5,3	-4,9	-0,8	-0,8
Services professionnels, scientifiques et techniques	179,6	177,1	176,2	2,5	1,4	3,4	1,9
Services aux entreprises, services relatifs aux bâtiments et autres services de soutien	77,6	78,8	83,7	-1,2	-1,5	-6,1	-7,3
Services d'enseignement	153,1	150,9	144,2	2,2	1,5	8,9	6,2
Soins de santé et assistance sociale	270,4	269,5	266,6	0,9	0,3	3,8	1,4
Information, culture et loisirs	72,4	74,2	78,0	-1,8	-2,4	-5,6	-7,2
Hébergement et services de restauration	148,1	149,1	147,3	-1,0	-0,7	0,8	0,5
Autres services	124,4	121,7	110,5	2,7	2,2	13,9	12,6
Administrations publiques	100,8	97,0	97,9	3,8	3,9	2,9	3,0

Remarque : Les totaux peuvent ne pas correspondre aux sommes indiquées en raison des arrondissements

Source : Enquête sur la population active de Statistique Canada – Tableau CANSIM 282-0088

Bien qu'elle ait connu des gains impressionnants (+8 300) par comparaison avec le trimestre précédent, l'industrie albertaine de l'extraction des ressources (foresterie, pêche, mines, exploitation en carrière et extraction de pétrole et de gaz) a enregistré une perte d'environ 9 100 emplois au cours de la dernière année, le sous-secteur du pétrole et du gaz ayant été tout particulièrement touché. L'emploi dans l'ensemble du secteur a atteint un sommet de 181 300 pendant le troisième trimestre de 2014, mais a depuis reculé de 38 300. Le prix de référence nord-américain du pétrole brut s'est établi en moyenne à 43,07 $ US le baril en 2016, mais est demeuré supérieur à 50 $ US pendant tout le mois de décembre[5]. Cette tendance au chapitre du prix de référence devrait se poursuivre en 2017; en effet, de nombreuses prévisions pour 2017 annoncent un prix de 55 $ US ou plus[6].

Toutefois, peu d'indices permettent d'espérer que l'industrie provinciale rebondira et reviendra au niveau où elle était en 2014. À titre d'exemple, les recettes provinciales des ventes aux enchères de terres du sous-secteur du pétrole et du gaz, qui ont atteint un sommet de 3,5 milliards de dollars en 2011, ont chuté et se sont établies à 137 millions de dollars seulement en 2016, soit le niveau le plus bas jamais enregistré[7]. De plus, en juin 2016, l'Association canadienne des producteurs pétroliers a revu à la baisse ses prévisions relatives à la production à long terme, et ce, pour la deuxième fois en 2 ans[8].

Néanmoins, il y a eu de bonnes nouvelles en novembre pour l'industrie, le Cabinet fédéral ayant approuvé les projets de mise en place de deux pipelines d'exportation, soit le réseau d'oléoducs Trans Mountain de

Kinder Morgan (d'Edmonton, en Alberta, à Burnaby, en Colombie-Britannique) et la canalisation 3 du pipeline d'Enbridge (d'Hardisty, en Alberta, à Superior, au Wisconsin)[9]. Cependant, certains analystes s'attendent à ce que la croissance renouvelée dans le sous-secteur du pétrole et du gaz en Alberta ne touche que très peu le secteur des sables bitumineux et soit plutôt concentrée dans des zones pétrolières plus classiques de la région de Grande Prairie[10].

L'examen des autres industries du secteur albertain de la production de biens révèle que des pertes d'emplois considérables sont survenues au cours de la dernière année dans les industries de la construction (-12 200) et de la fabrication (-26 300). Parallèlement, l'emploi dans le secteur agricole est demeuré relativement stable au cours du trimestre (-100), malgré un recul considérable par rapport à l'année dernière (-8 300). Au cours des dernières années, la production agricole a été généralement plus rentable pour les agriculteurs que l'élevage d'animaux. En novembre, le prix des bovins s'est établi en moyenne à 127 $ par quintal, ce qui représente une diminution de 16 % par rapport à l'année précédente[11]. En outre, les grands éleveurs de bovins ont connu un autre recul récemment, soit lorsque des cas de tuberculose bovine ont été découverts dans un troupeau au sud-est de l'Alberta[12].

Pour ce qui est du secteur des services, des gains au chapitre de l'emploi ont été observés dans 4 des 8 industries du secteur privé au cours du trimestre, notamment dans l'industrie du commerce de gros et de détail (+4 700) et dans le secteur des services professionnels, scientifiques et techniques (+2 500).

L'emploi au sein de l'industrie de l'hébergement et des services de restauration a connu une baisse par comparaison avec le trimestre précédent (-1 000), n'enregistrant que de faibles gains au cours de la dernière année (+800). Cette baisse s'est produite malgré le taux d'occupation très élevé et les dépenses considérables que l'on a observés dans les centres de villégiature de premier plan de Banff et de Jasper.

Au cours du quatrième trimestre de 2016, l'Alberta a continué de compter sur les industries des services du secteur public en vue de la croissance de l'emploi. Par comparaison avec le trimestre précédent, le nombre de travailleurs dans le secteur albertain des services d'enseignement a augmenté de 2 200; en outre, l'emploi a connu une hausse dans le secteur des soins de santé et de l'assistance sociale (+900) ainsi que de l'administration publique (+3 800). Le secteur public de l'Alberta, qui représente environ le tiers du marché de l'emploi albertain, a enregistré sensiblement les mêmes gains au chapitre de l'emploi (+10 400) que le secteur privé (+10 900). Par ailleurs, le nombre de travailleurs autonomes a diminué de 8 700 par rapport au troisième trimestre de 2016.

ANALYSE RÉGIONALE

Données trimestrielles sur la population active, par région économique, Alberta

Données non désaisonnalisées	Emploi			Taux de chômage		
	4e trimestre 2016 ('000)	4e trimestre 2015 ('000)	Variation annuelle (%)	4e trimestre 2016 (%)	4e trimestre 2015 (%)	Variation annuelle (points de %)
Alberta	2 264,9	2 288,2	-1,0	8,1	6,4	1,7
Régions économiques						
Lethbridge-Medicine Hat	147,6	149,6	-1,3	6,4	5,7	0,7
Camrose-Drumheller	102,7	103,8	-1,1	7,6	5,1	2,5
Calgary	873,1	857,3	1,8	9,6	6,8	2,8
Banff-Jasper-Rocky Mountain House et Athabasca-Grand Prairie-Peace River	182,6	185,6	-1,6	6,2	7,5	-1,3
Red Deer	113,1	112,7	0,4	8,0	6,2	1,8
Edmonton	763,5	795,5	-4,0	7,0	5,8	1,2
Wood Buffalo-Cold Lake*	82,2	83,6	-1,7	8,9	8,6	0,3

Remarque : Les totaux peuvent ne pas correspondre aux sommes indiquées en raison des arrondissements

Source : Enquête sur la population active de Statistique Canada – Tableau CANSIM 282-0122

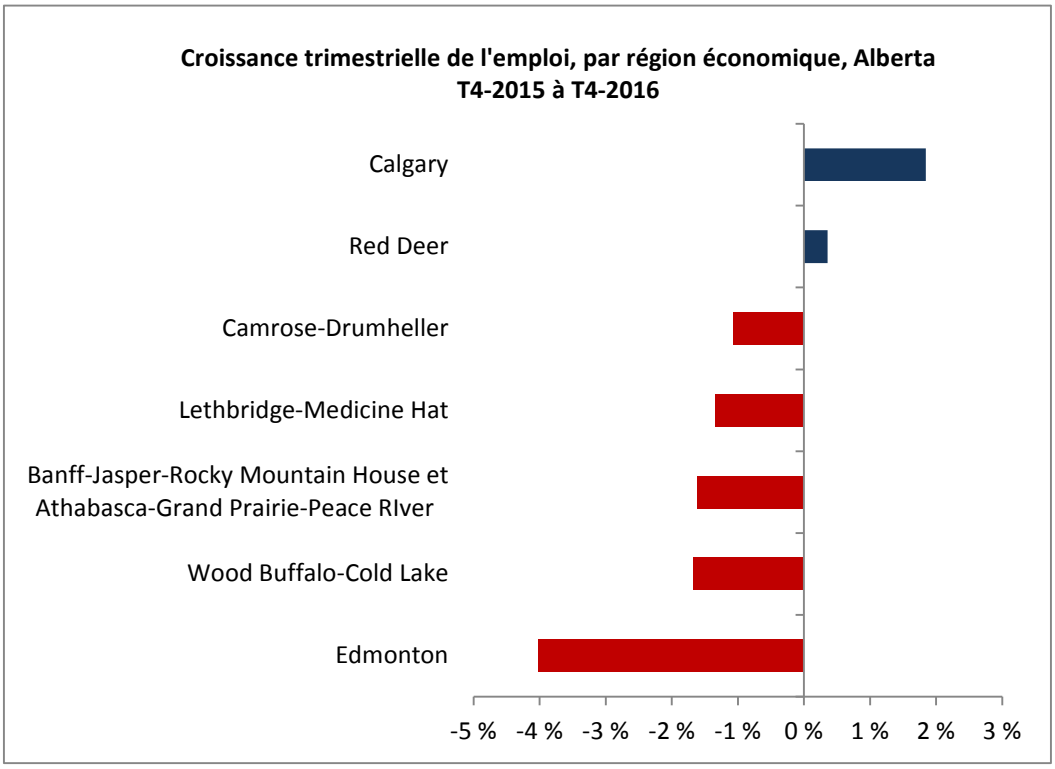
Au cours de la dernière année, l'emploi a reculé dans toutes les régions de l'Alberta, sauf dans les régions de Calgary (+1,8 %) et de Red Deer (+0,4 %). Il y a quelques années, il n'aurait pas été étonnant de voir la région de Calgary en tête du peloton en ce qui touche la création d'emplois dans la province. Aujourd'hui, cependant, la région connaît également une brusque augmentation du nombre de travailleurs au chômage, soit 30 500 (+49 %) par rapport au quatrième trimestre de 2015.

Les taux d'emploi et de chômage peuvent augmenter en même temps en raison de la croissance de la population active, c'est-à-dire de l'augmentation du nombre de personnes qui travaillent et du nombre de personnes qui cherchent un emploi. Pendant la période où l'Alberta entrait graduellement en récession, la population active de la région de Calgary a continué de croître, d'abord en raison de l'immigration internationale et de la croissance continue de la population en général, puis même lorsque les mouvements migratoires interprovinciaux nets sont passés au négatif. La croissance de la population s'est maintenant stabilisée, soit à environ 1,3 % par année; néanmoins la population active de la région a augmenté de 5 % (+46 200) du quatrième trimestre de 2015 au quatrième trimestre de 2016. Ce phénomène pourrait être attribuable à l'augmentation du taux de chômage et à la diminution des salaires, qui, à leur tour, ont entraîné un accroissement du nombre de travailleurs ou de chercheurs d'emploi par ménage, étant donné la nécessité de pallier les difficultés financières. Il s'agit notamment de ménages qui ne disposaient auparavant que d'un seul revenu et qui comptent maintenant deux membres ou plus sur le marché du travail.

À la suite des feux de forêt qui ont fait rage en mai à Fort McMurray, Statistique Canada a cessé temporairement de recueillir des données sur la région de Wood Buffalo-Cold Lake, ne recommençant qu'au mois d'août. Par conséquent, les statistiques trimestrielles sur l'emploi pour Wood Buffalo-Cold Lake sont les premières données de ce type que l'on peut consulter sur cette région depuis le premier trimestre de 2016. Les feux de forêt ont d'abord fait reculer d'un milliard de dollars les dépenses en capital prévues dans le secteur de l'exploitation des

sables bitumineux pour l'année 2016, selon le principal économiste de l'énergie de l'Alberta[13]. Cependant, les prévisionnistes s'attendent à ce que la reconstruction de Fort McMurray en 2017 ait des répercussions considérables sur le produit intérieur brut de la province, plus particulièrement une augmentation de 0,4 point de pourcentage selon le Conference Board du Canada[14].

De manière générale, la région d'Edmonton a obtenu des résultats supérieurs à ceux de la province dans son ensemble pendant la période de récession, ainsi qu'au cours du quatrième trimestre de 2016. La région vient maintenant au deuxième rang pour ce qui est du taux de chômage le plus bas de la province (7,0 %), un taux qui est d'ailleurs bien en deçà de celui de la région de Calgary (9,6 %).



Remarque : *Les auteurs ont pris un soin particulier à rédiger ce document en fondant leurs recherches sur des informations sur le marché du travail qui étaient exactes et pertinentes au moment de la publication. Le marché du travail étant en évolution constante, les données fournies peuvent avoir changé depuis la publication de ce document. Nous encourageons les lecteurs à consulter d'autres sources pour obtenir des renseignements supplémentaires sur l'économie et le marché du travail locaux. Les renseignements présentés dans ce document ne reflètent pas nécessairement les politiques officielles d'Emploi et Développement social Canada.*

Préparé par : *Direction de l'information sur le marché du travail, Service Canada, Alberta*
Pour de plus amples informations*, veuillez contacter l'équipe de l'IMT : NC-LMI-IMT-GD@hrsdc-rhdcc.gc.ca*
Pour de l'information sur l'Enquête sur la population active*, visitez le site: Web de Statistique Canada : http://www.statcan.gc.ca*

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par Emploi et Développement social Canada, 2016, tous droits réservés.

[1] Le nombre moyen d'heures de travail par semaine (y compris les heures supplémentaires) est passé de 32,7 heures en octobre 2015 à 31,2 heures en octobre 2016. Tableau CANSIM 281-0032, Statistique Canada, Le Quotidien (21 décembre 2016). | Extrait de : http://www.statcan.gc.ca/daily-quotidien/161221/dq161221a-fra.htm.

[2] Statistique Canada, tableau CANSIM 282-0089. | Extrait de : http://www5.statcan.gc.ca/cansim/a26?id=2820089&retrLang=fra&lang=fra.

[3] Le Conference Board du Canada prévoit que le produit intérieur brut réel de l'Alberta augmentera de 2,2 % en 2017 et de 1,4 % en 2018. On s'attend toutefois à ce que la reprise au chapitre de l'emploi soit plus lente : 0,8 % en 2017 et 0,9 % en 2018. Puisque, vraisemblablement, la population en âge de travailler connaîtra une croissance plus rapide que celle de l'emploi en Alberta, il est pratiquement certain que le taux de chômage croîtra lui aussi.

Conference Board du Canada (le 10 novembre 2016).PROVINCIAL OUTLOOK EXECUTIVE SUMMARY | Extrait de : http://conferenceboard.ca (disponible en anglais seulement)

[4] En octobre 2016, on dénombrait 93 180 bénéficiaires de prestations régulières de l'assurance-emploi dans la province (données désaisonnalisées). Le nombre de bénéficiaires a augmenté de façon marquée en mai (+12,6 %) en raison des feux de forêt de Fort McMurray, puis de nouveau en juillet (+28,4 %) en raison du prolongement de la période d'admissibilité aux prestations adopté par le gouvernement fédéral. Même s'il y a eu une diminution à ce chapitre depuis le sommet de juillet, le nombre de bénéficiaires de l'assurance-emploi dans la province en octobre 2016 était supérieur de 56 % à ce qu'il était en octobre 2015.

Statistique Canada, tableau CANSIM 276-0022. Programme d'assurance-emploi, bénéficiaires touchant des prestations de revenu régulières selon la province, les gains déclarés, le sexe et l'âge, désaisonnalisées (juin 2016). | Extrait de : http://www5.statcan.gc.ca/cansim/a26?id=2760022&retrLang=fra&lang=fra.

[5] Nasdaq (le 10 octobre 2016). Crude Oil: WTI (NYMEX). Extrait de : http://www.nasdaq.com/markets/crude-oil.aspx?timeframe=6m (disponible en anglais seulement)

Bloomberg (le 11 octobre 2016). IEA Sees Oil Market Rebalancing Faster If OPEC Respects Deal | Extrait de : http://www.bloomberg.com/news/articles/2016-10-11/iea-sees-oil-market-rebalancing-faster-if-opec-implements-deal (disponible en anglais seulement)

[6] For example: Deloitte, Price Forecast December 31, 2016 | Extrait de : https://www2.deloitte.com/content/dam/Deloitte/ca/Documents/energy-resources/ca-en-rea_forecast_2016_12_EN_AODA.PDF (disponible en anglais seulement)

[7] Petroleum and Natural Gas Sales Statistics, Alberta Energy | Extrait de : http://www.energy.alberta.ca/Tenure/834.asp (disponible en anglais seulement)

[8] Canadian Association of Petroleum Producers (juin 2016). 2016 Crude Oil Forecast, Markets & Transportation | Extrait de : http://www.capp.ca/publications-and-statistics/publications/284950 (disponible en anglais seulement)

[9] CBC (29 novembre 2016) http://www.cbc.ca/news/politics/federal-cabinet-trudeau-pipeline-decisions-1.3872828 (disponible en anglais seulement)

[10] Electric cars, oil price rebounds and Grande Prairie: What one energy expert will be watching in 2017| CBC, le 3 janvier 2017 | Extrait de : http://www.cbc.ca/news/canada/calgary/peter-tertzakian-oil-gas-2017-1.3918909 (disponible en anglais seulement)

[11] Statistique Canada, tableau CANSIM 002-0043. | Extrait de : http://www5.statcan.gc.ca/cansim/a26?lang=fra&retrLang=fra&id=0020043&&pattern=&stByVal=1&p1=1&p2=-1&tabMode=dataTable&csid=.

[12] Bovine TB investigation continues in Alberta | The Western Producer, le 6 janvier 2017. (disponible en anglais seulement)

http://www.producer.com/2017/01/bovine-tb-investigation-continues-in-alberta/(disponible en anglais seulement)

[13] Dan Healing, The Canadian Press/Calgary Herald (le 7 septembre 2016). http://calgaryherald.com/business/energy/alberta-estimates-wildfire-put-1-billion-dent-in-2016-oilsands-spending-plans (disponible en anglais seulement)

[14] Ibid.