Statistique Canada Statistics Canada

Les prix du pétrole et l'économie canadienne — événements et répercussions

www.statcan.gc.ca

CANADA 150

L'histoire du Canada racontée en chiffres

Parlons statistiques

Tisser des liens. Collaborer. Apprendre.

Anil Arora

Statisticien en chef du Canada

Le 19 octobre 2017

N° 11-631-X au catalogue
ISBN 978-0-660-23640-7
ISSN 2368-6731

Canada

Aperçu

Introduction
Qui sommes-nous et que faisons-nous? 1

Événements : prix
Mouvements, mesures et marges 2

Répercussions selon certains secteurs
Administrations publiques, entreprises et consommateurs 3

Sommaire
Avenir et prochaines étapes 4

Qui sommes-nous : Statistique Canada

Relier des statistiques de qualité à la prise de décisions des Canadiens

Chef de file quant à l'offre d'indicateurs de qualité et à l'appui d'une utilisation responsable des données

Renforcement de la capacité d'utilisation des statistiques à l'échelle du pays et du gouvernement

Politiques fiables

Preuves fiables

Données fiables

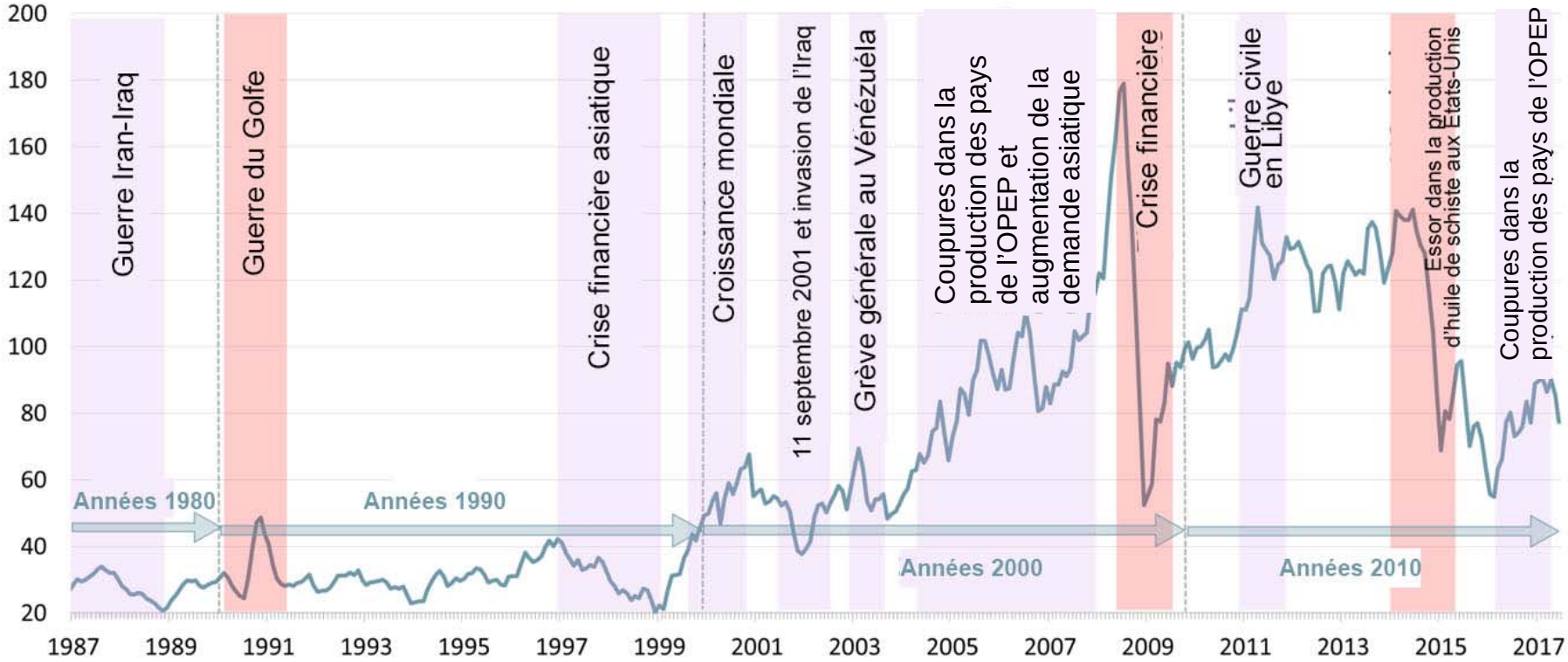
ÉVÉNEMENTS : PRIX

- Mouvements
- Mesures
- Marges

Mouvements des prix du pétrole

Indice des prix des matières brutes, indice des prix du pétrole brut classique, Canada, janvier 1987 à juin 2017

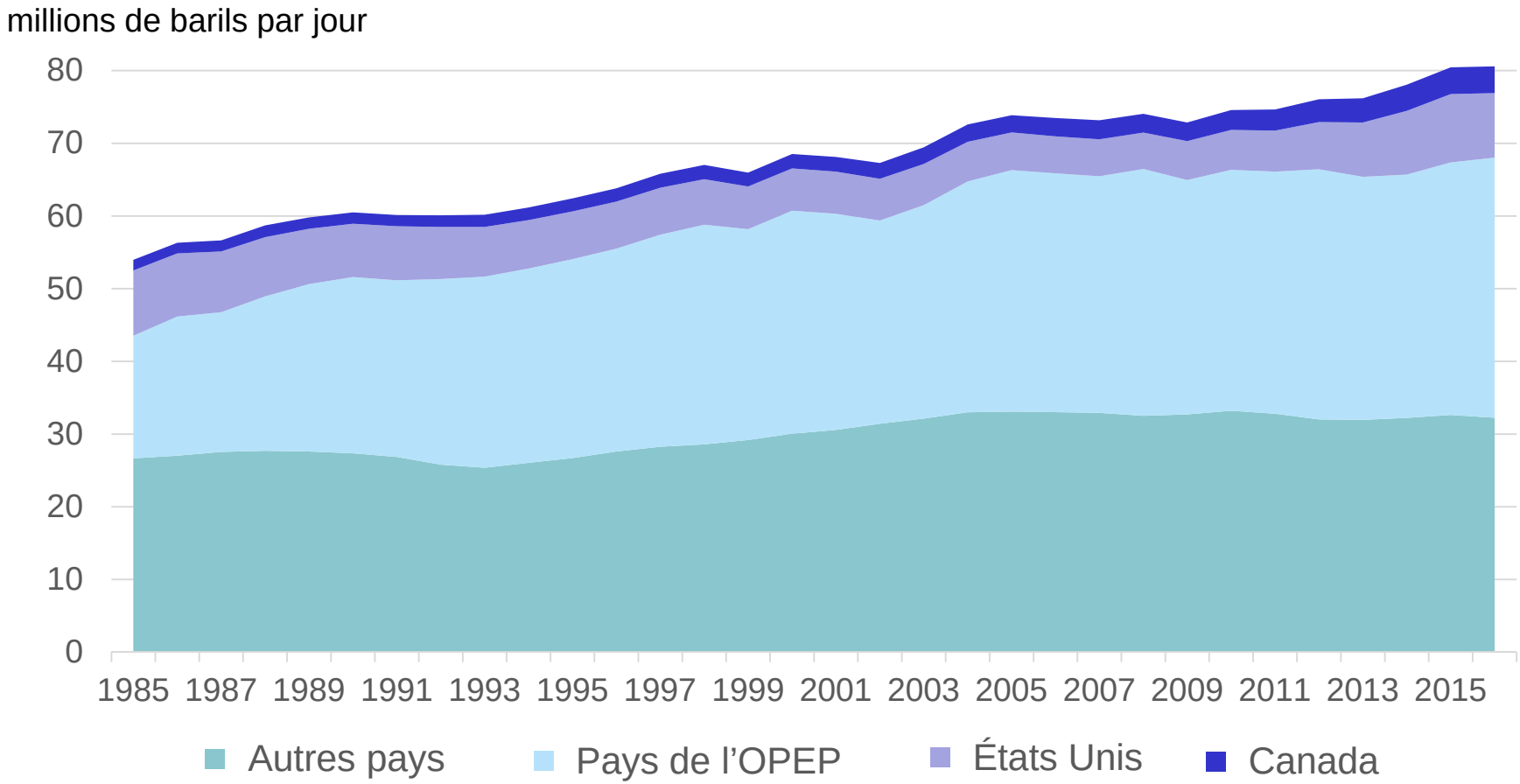
indice (2010=100)



Sources : Indice des prix des matières brutes (IPMB), tableau CANSIM 330-0008, département de l'Énergie des États-Unis, Goldman Sachs.

Production mondiale selon la région

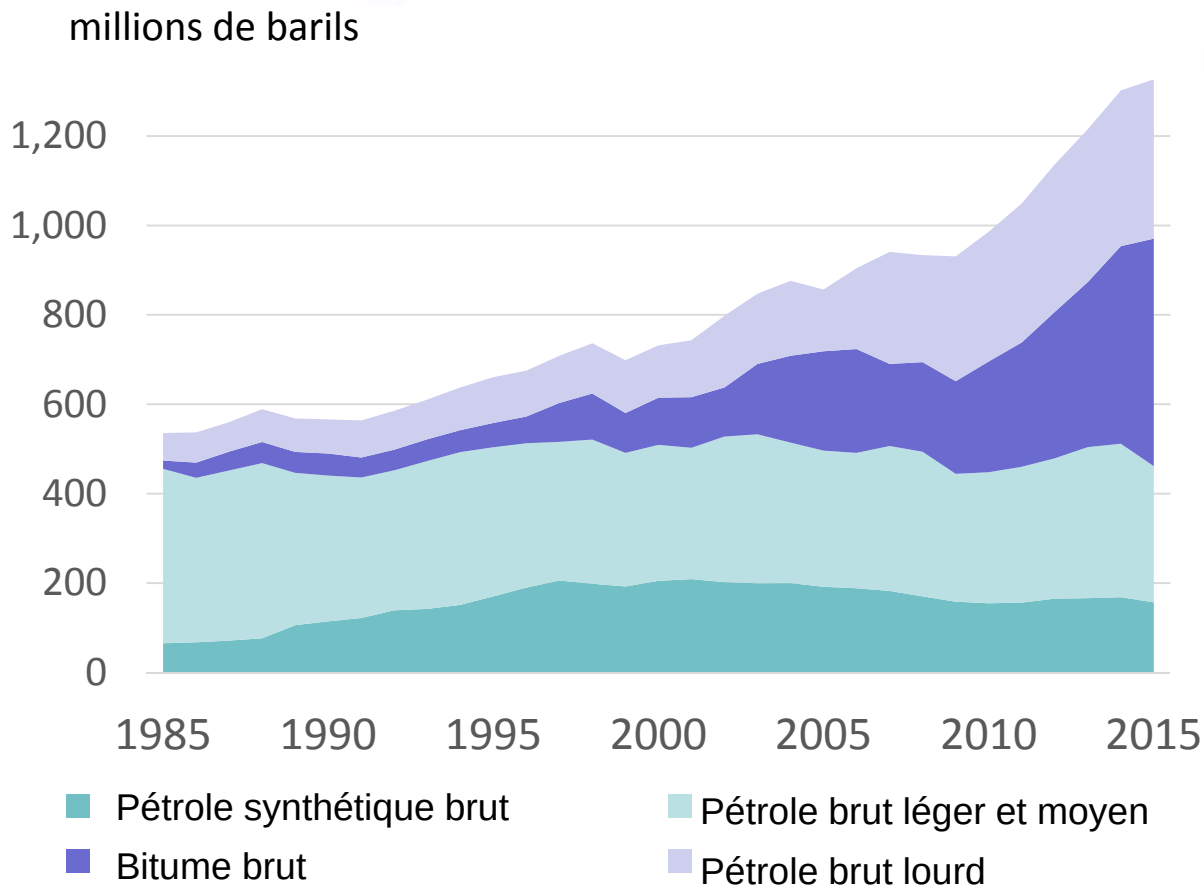
Production mondiale de pétrole brut, selon la région, 1985 à 2015



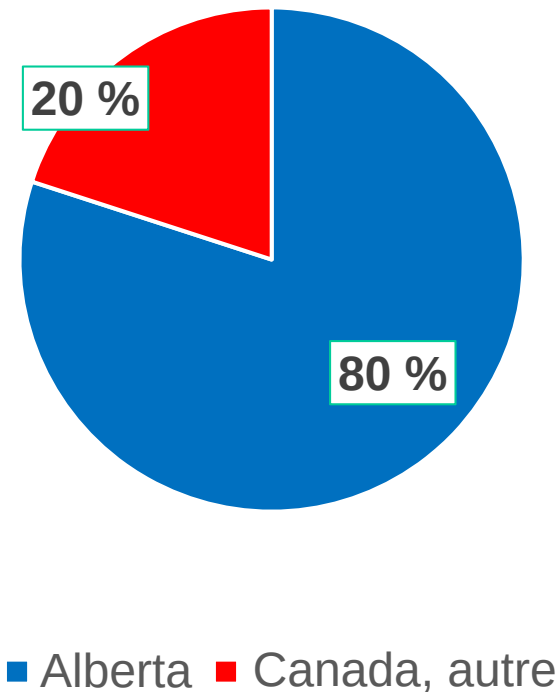
Source : Energy Information Administration des États-Unis.

Production canadienne selon le type

Production canadienne de pétrole brut, selon le type, 1985 à 2015



Part de la production canadienne de pétrole brut, février 2016



Source : Données historiques sur l'approvisionnement et l'utilisation du pétrole brut et équivalent, tableau CANSIM 126-0001.

Chaîne de valeur de l'essence

Indice des prix des matières brutes (IPMB)

Indice des prix des produits industriels (IPPI)

Indice des prix des services du commerce de gros (IPSCG)

Indice des prix des services du commerce de détail (IPSCD)

Indice des prix à la consommation (IPC)

Facteurs influant sur le prix du pétrole brut observé…

- Production
- Chocs
- Spéculation sur les marchés

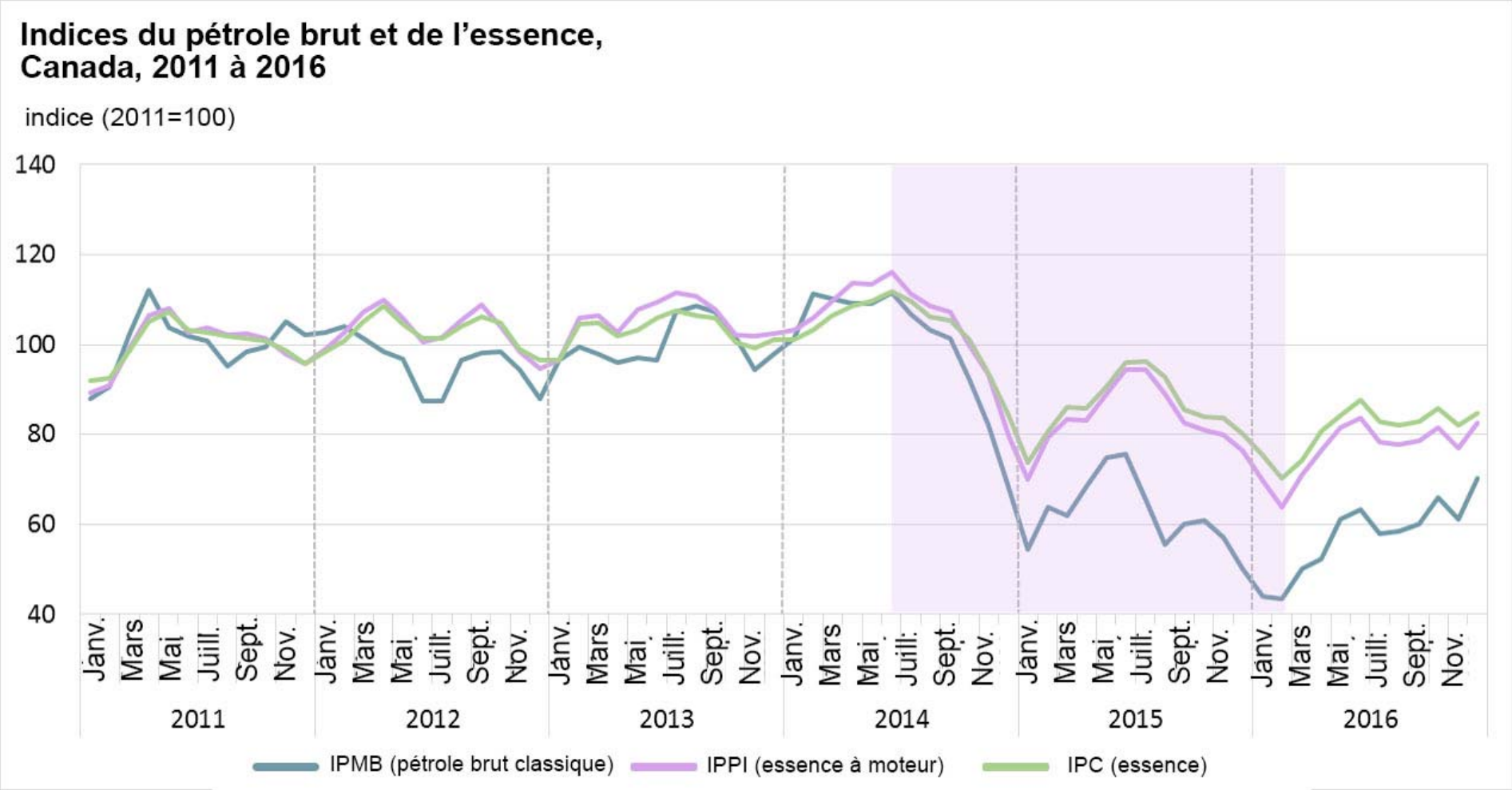
… influant sur les coûts de production…

- Marges de profit : Raffinerie, commerce de gros et de détail
- Frais de transport
- Droits et taxes

… influant sur les prix à la consommation

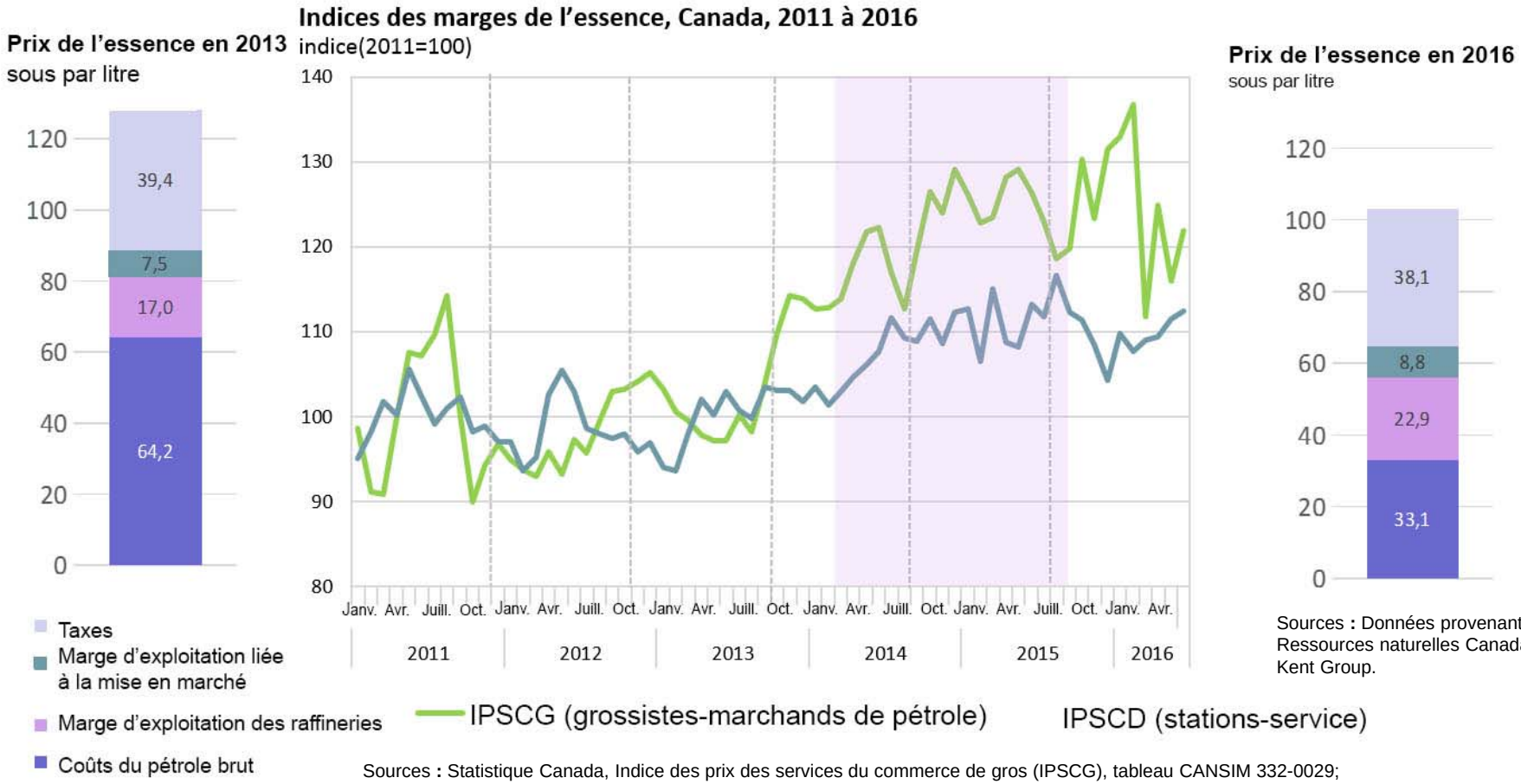
- Saisonnalité
- Demande finale
- Taxe d'accise

La baisse du prix de l'essence est inférieure à celle du prix du pétrole



Sources : Indice des prix des matières brutes (IPMB), tableau CANSIM 330-0008; Indice des prix des produits industriels (IPPI), tableau CANSIM 329-0075; Indice des prix à la consommation (IPC), tableau CANSIM 326-0020.

Augmentation des marges sur les ventes en gros et de détail



Sources : Données provenant de Ressources naturelles Canada et de Kent Group.

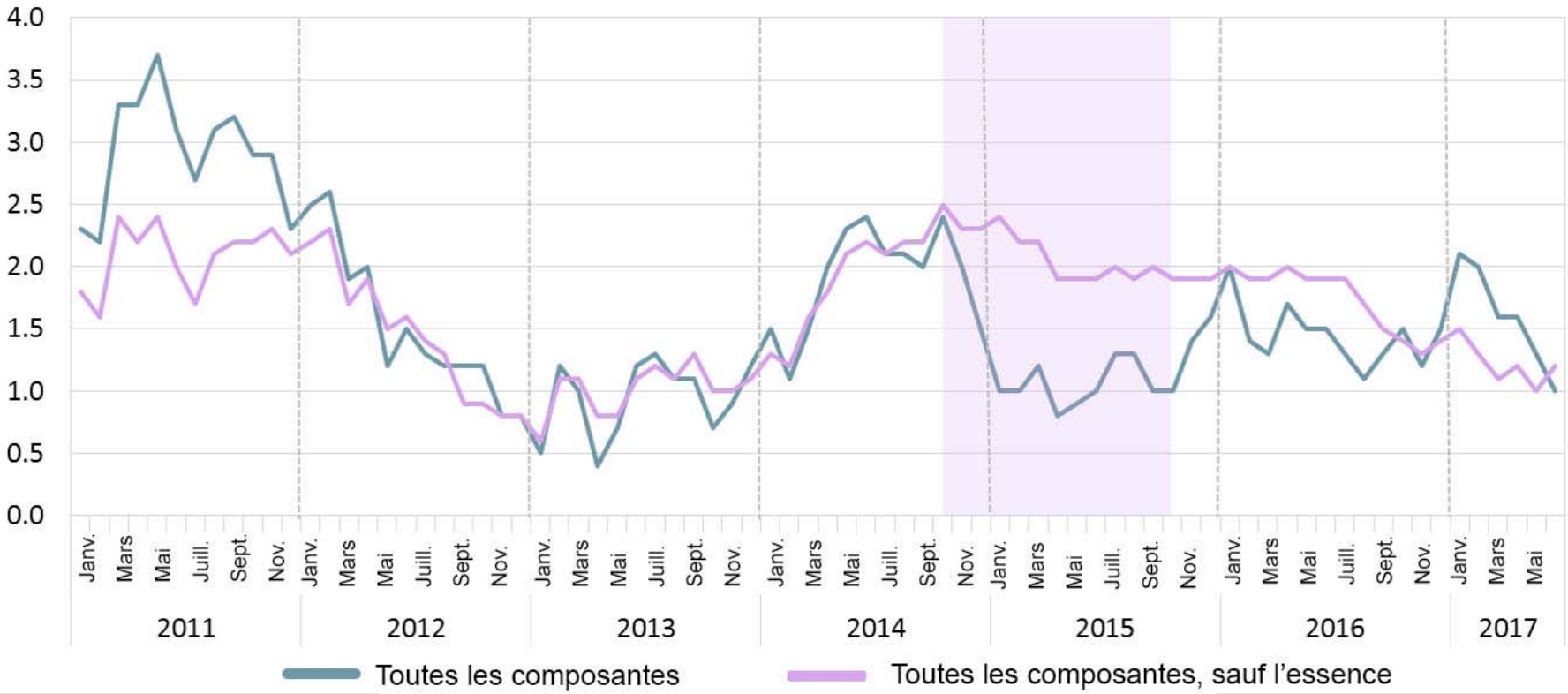
Sources : Statistique Canada, Indice des prix des services du commerce de gros (IPSCG), tableau CANSIM 332-0029; Indice des prix des services du commerce de détail (IPSCD), tableau CANSIM 332-0024.

Sources : Données provenant de Ressources naturelles Canada et de Kent Group.

Effets de la baisse des prix sur l'IPC

Indice des prix à la consommation (IPC) et IPC excluant l'essence, Canada, janvier 2011 à juin 2017

variation sur 12 mois en %

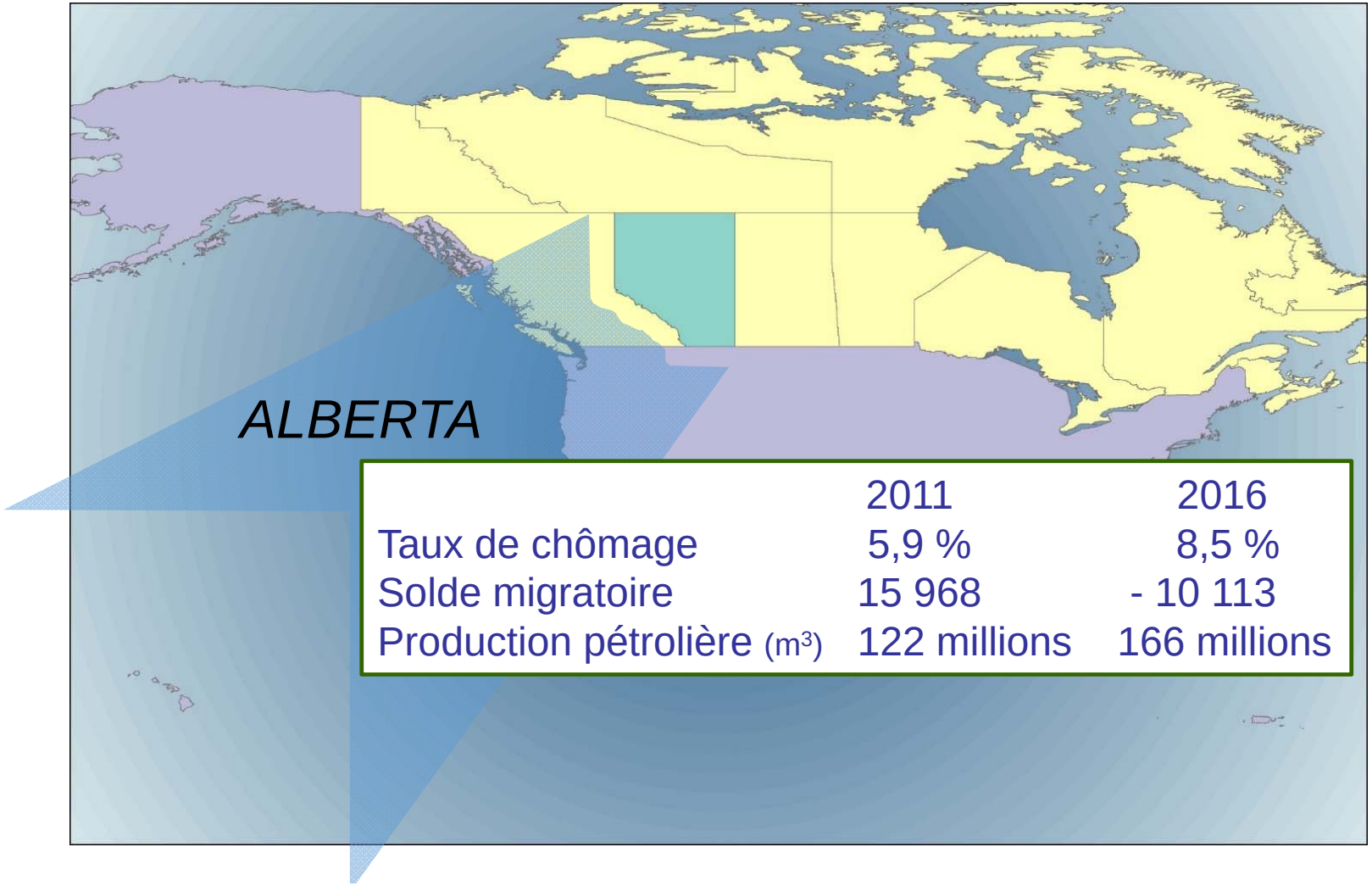


Source : Indice des prix à la consommation, tableau CANSIM 326-0020.

RÉPERCUSSIONS : CERTAINS SECTEURS

- Administrations publiques
- Entreprises
- Consommateurs

Pleins feux sur l'Alberta, 2011 à 2016

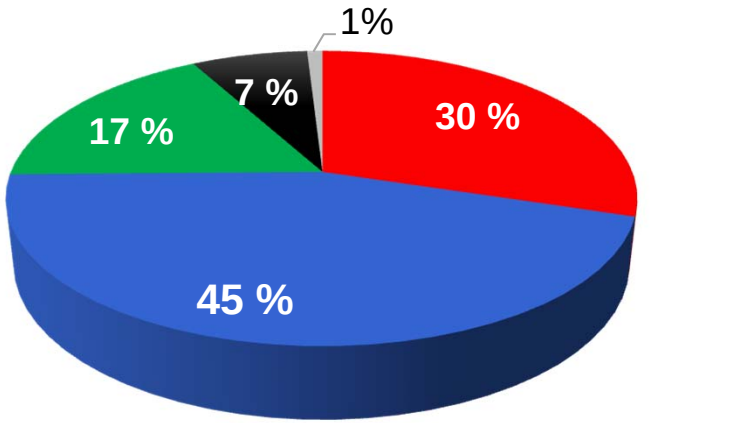


	2011	2016
Taux de chômage	5,9 %	8,5 %
Solde migratoire	15 968	- 10 113
Production pétrolière (m^3)	122 millions	166 millions

SECTEUR DES ADMINISTRATIONS PUBLIQUES

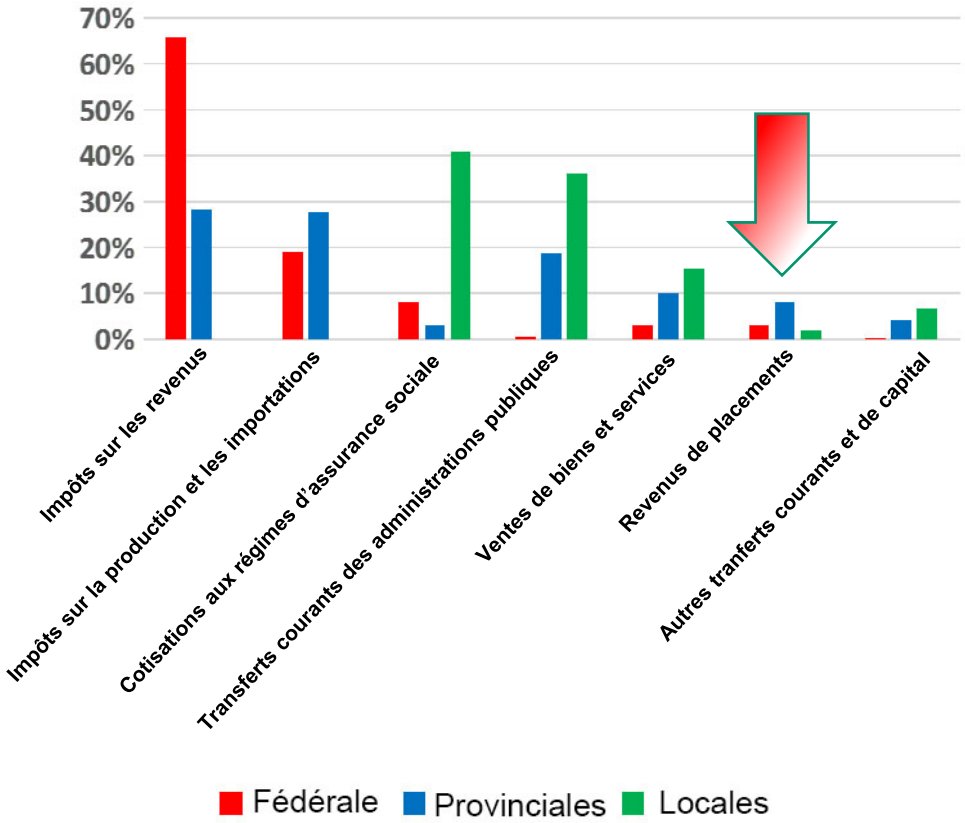
Importance des revenus de placements pour les administrations publiques provinciales

Revenus des administrations publiques, selon le secteur
Moyenne (2010 à 2016)



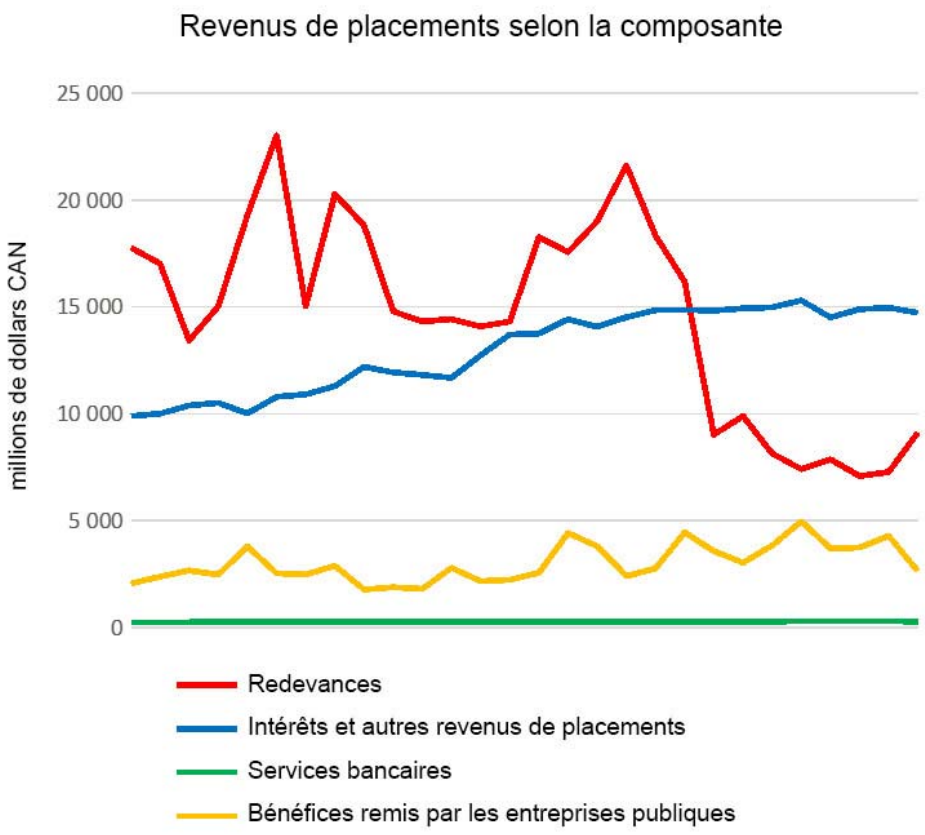
- Fédérale (S131)
- Provinciales et territoriales (S132)
- Locales (S133)
- Administrations de sécurité sociale (S134)
- Peuples autochtones (S135)

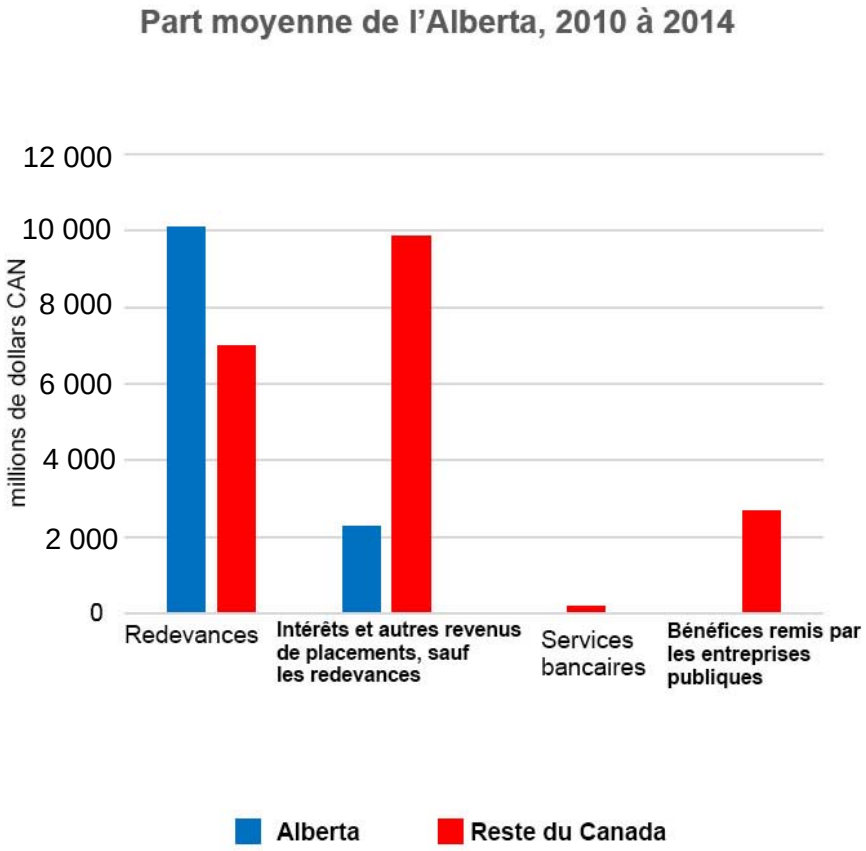
Revenus selon la composante
Moyenne (2010 à 2016)



Source : Revenus, dépenses et solde budgétaire — Administrations publiques, tableau CANSIM 380-0080.

Baisse des revenus des redevances en raison du recul des prix du pétrole

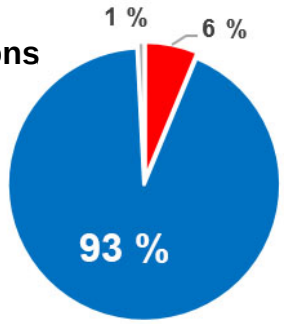




Source : Revenus, dépenses et solde budgétaire — Administrations publiques, tableaux CANSIM 380-0080 et 384-0047.

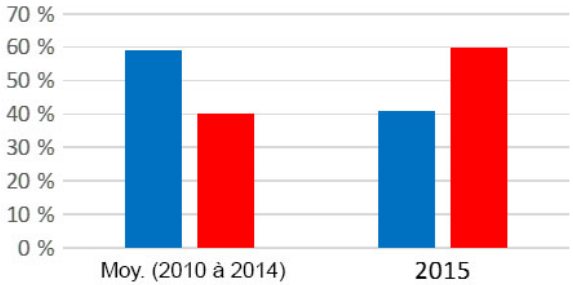
Baisse des revenus des provinces et des redevances

Part des administrations publiques



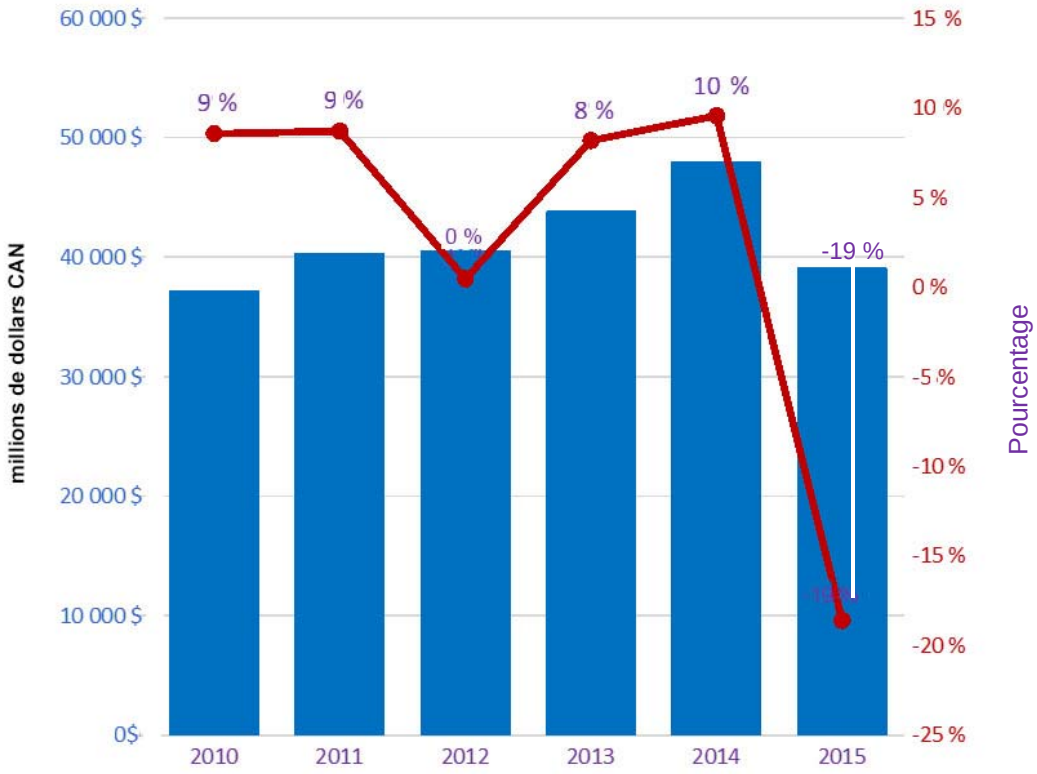
■ Fédérale ■ Provinciales ■ Autochtones

Part de l'Alberta



■ Alberta ■ Reste du Canada

Taux de croissance et revenus de l'Alberta, 2010 à 2015

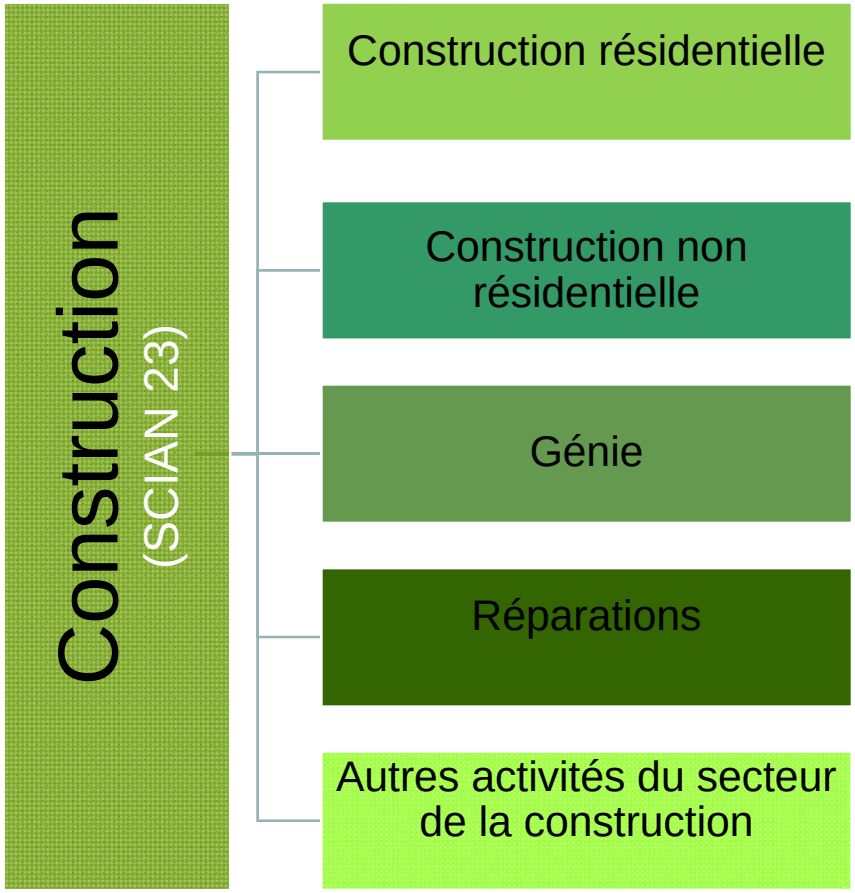


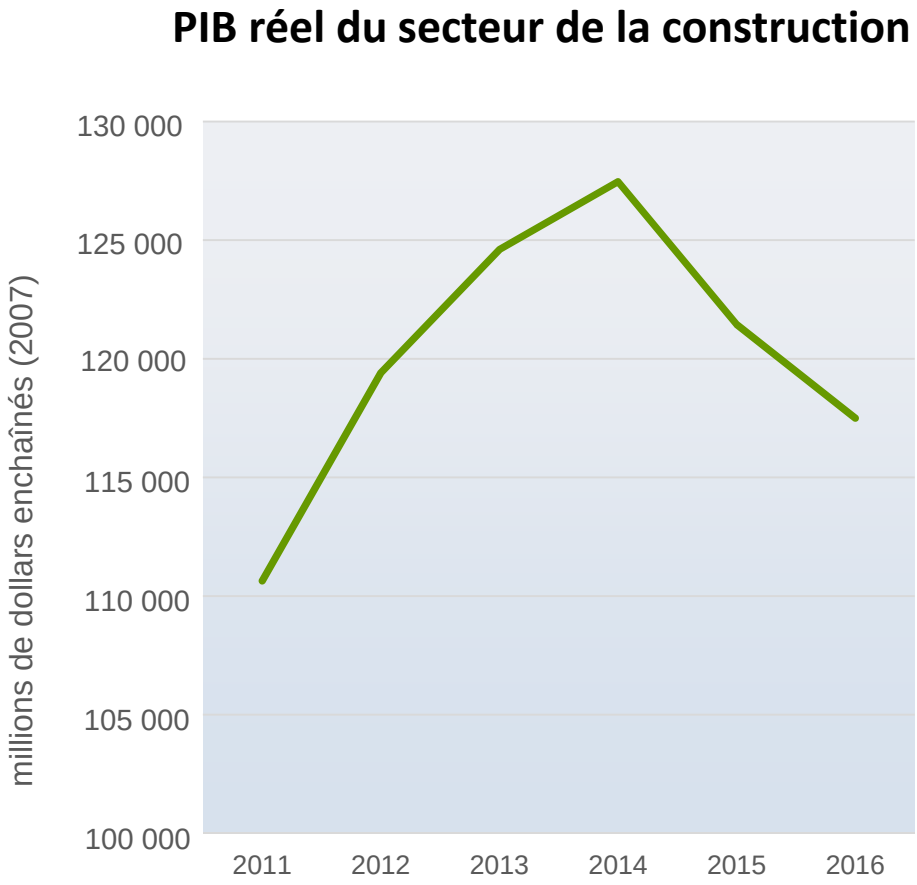
Source : Revenus, dépenses et solde budgétaire, tableau CANSIM 384-0047.

SECTEUR DES ENTREPRISES

- Industrie de la construction
- Prix à la production
- Permis de bâtir et mises en chantier
- Prêts de petits établissements de crédit

Secteur de la construction (SCIAN 23)





Sources : Tableaux CANSIM 379-0030 et 379-0031.

Production du secteur de la construction (PIB)

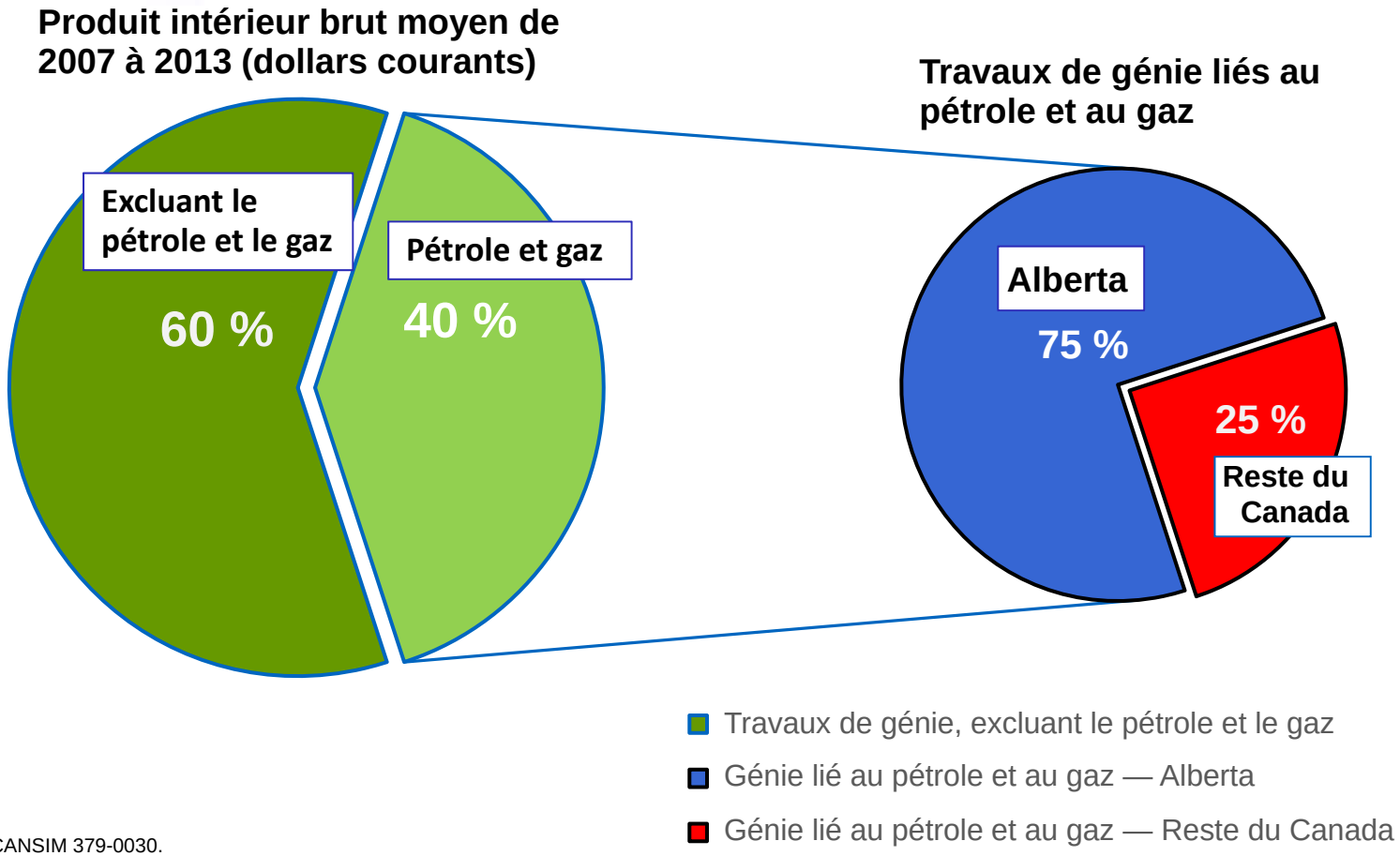
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
	variation annuelle en %					
Construction	**3,9**	**7,9**	**4,4**	**2,4**	**-4,6**	**-3,3**
❑ Construction résidentielle	0,5	8,7	3,9	1,9	2,8	1,5
❑ Construction non résidentielle	1,8	0,5	-2,5	-1,9	-0,5	-2,8
❑ **Génie**	**7,8**	**12,3**	**6,8**	**4,5**	**-15,0**	**-10,3**
❑ Réparations	4,1	4,5	6,0	2,3	2,8	1,4
❑ Autres activités du secteur de la construction	7,2	5,9	7,4	3,3	-4,8	-5,1

variation en %

Transports (23C1)	14,3
Pétrole et gaz (23C2)	**-31,7**
Électricité (23C3)	-6,3
Communications (23C4)	6,2
Autres (23C5)	-7,3

Source : Compilation spéciale, Division des comptes des industries.

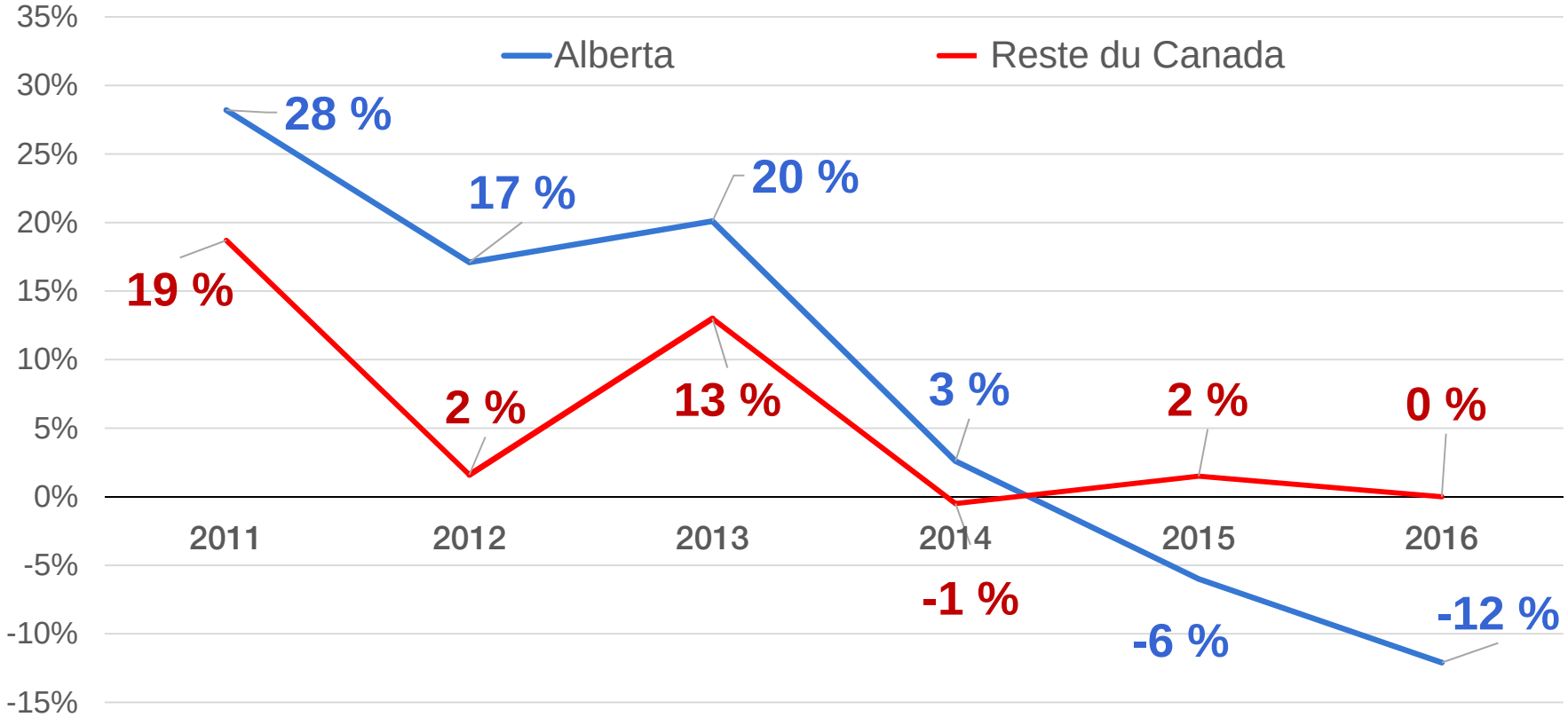
Quelle est la taille de l'industrie du génie lié au pétrole et au gaz?



Source : Tableau CANSIM 379-0030.

Ralentissement de l'emploi dans l'industrie du génie lié au pétrole et au gaz

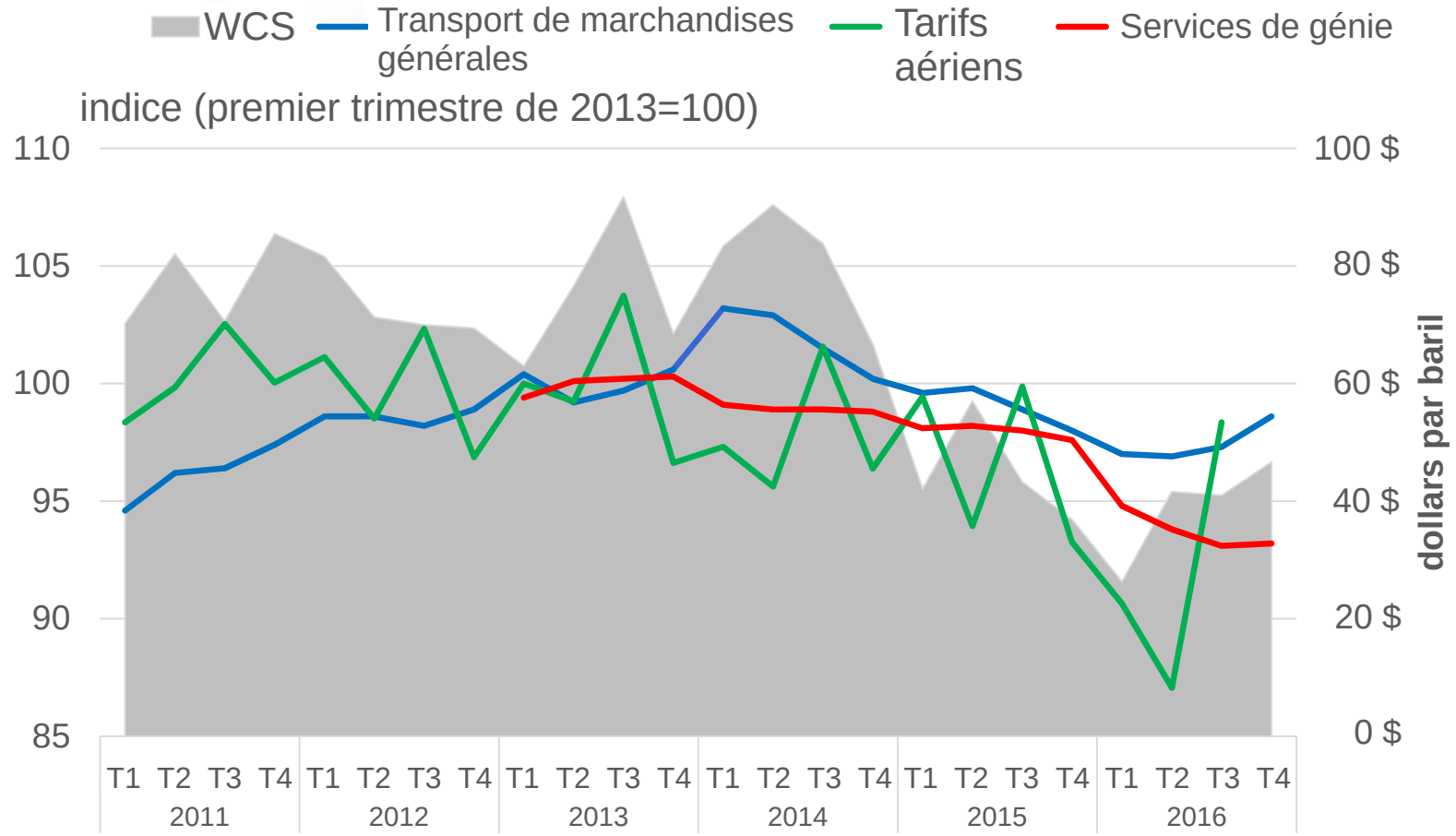
Variation annuelle, 2011 à 2016



Source : Tableau CANSIM 383-0033.

Répercussions sur les autres industries

Indices des prix à la production, 2011 à 2016

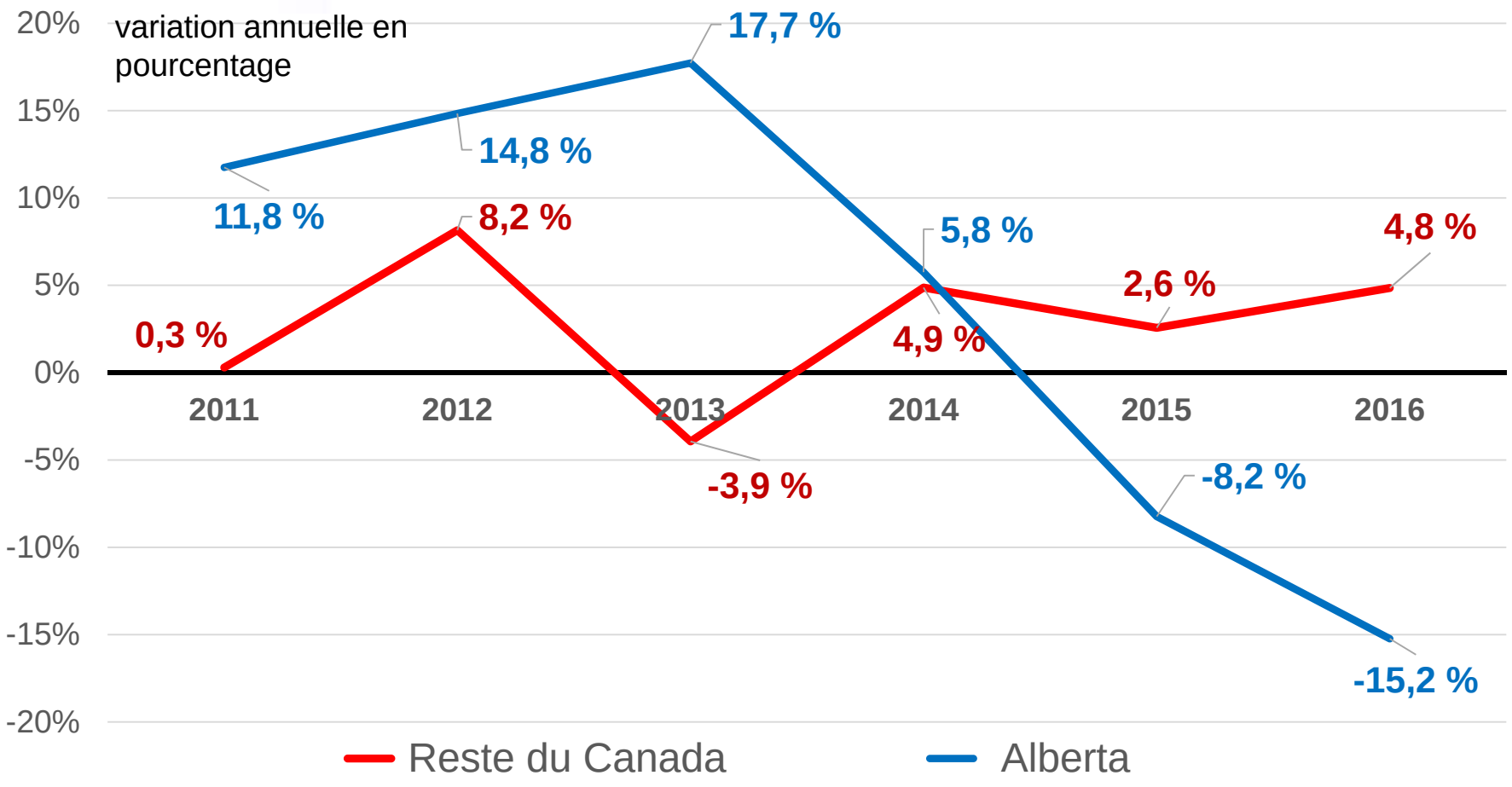


Sources : Tableaux CANSIM 332-0017 et 401-0041.

INDUSTRIE DU LOGEMENT EN ALBERTA

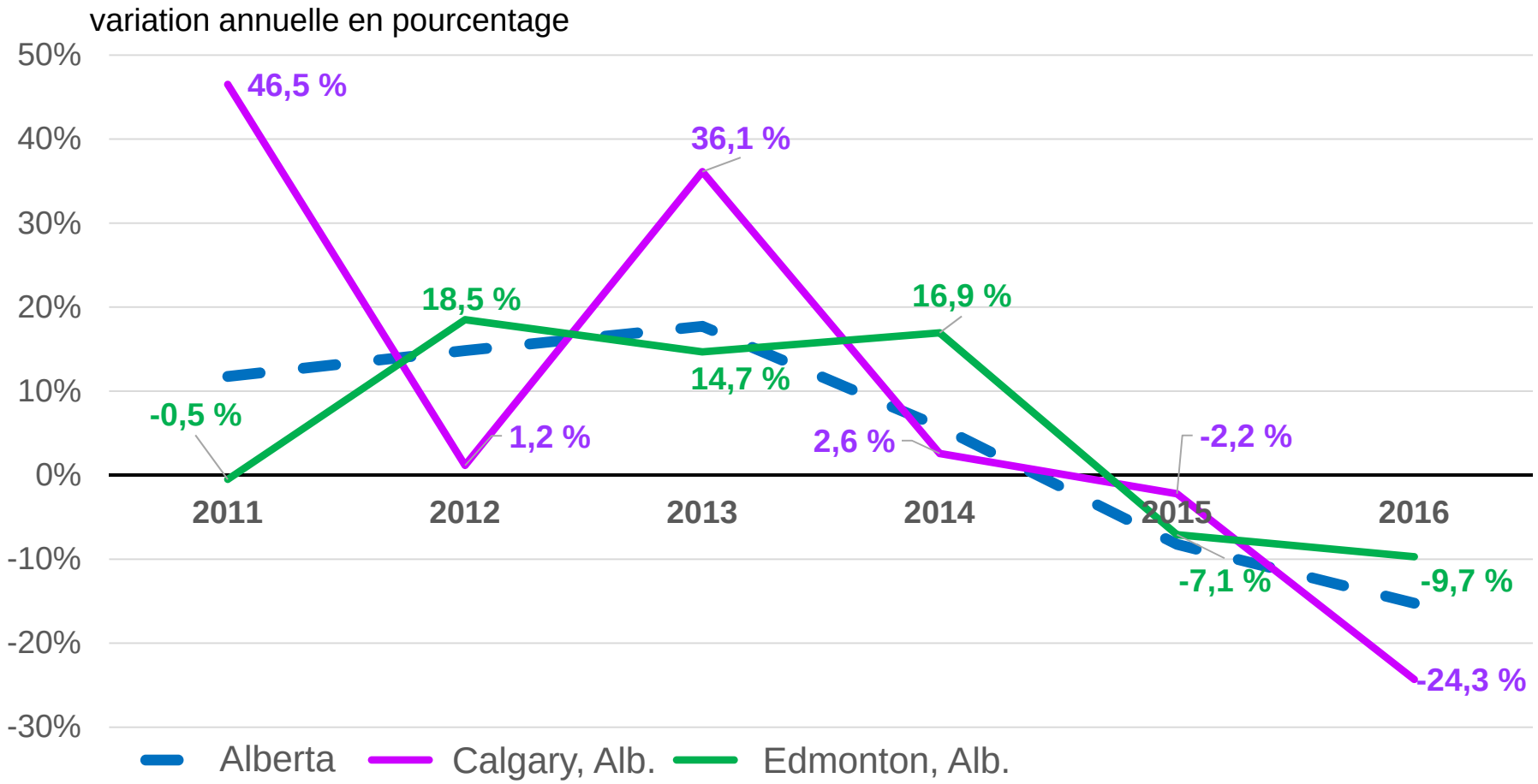
- Permis de bâtir
- Mises en chantier

Valeur des permis de bâtir, Alberta et Canada



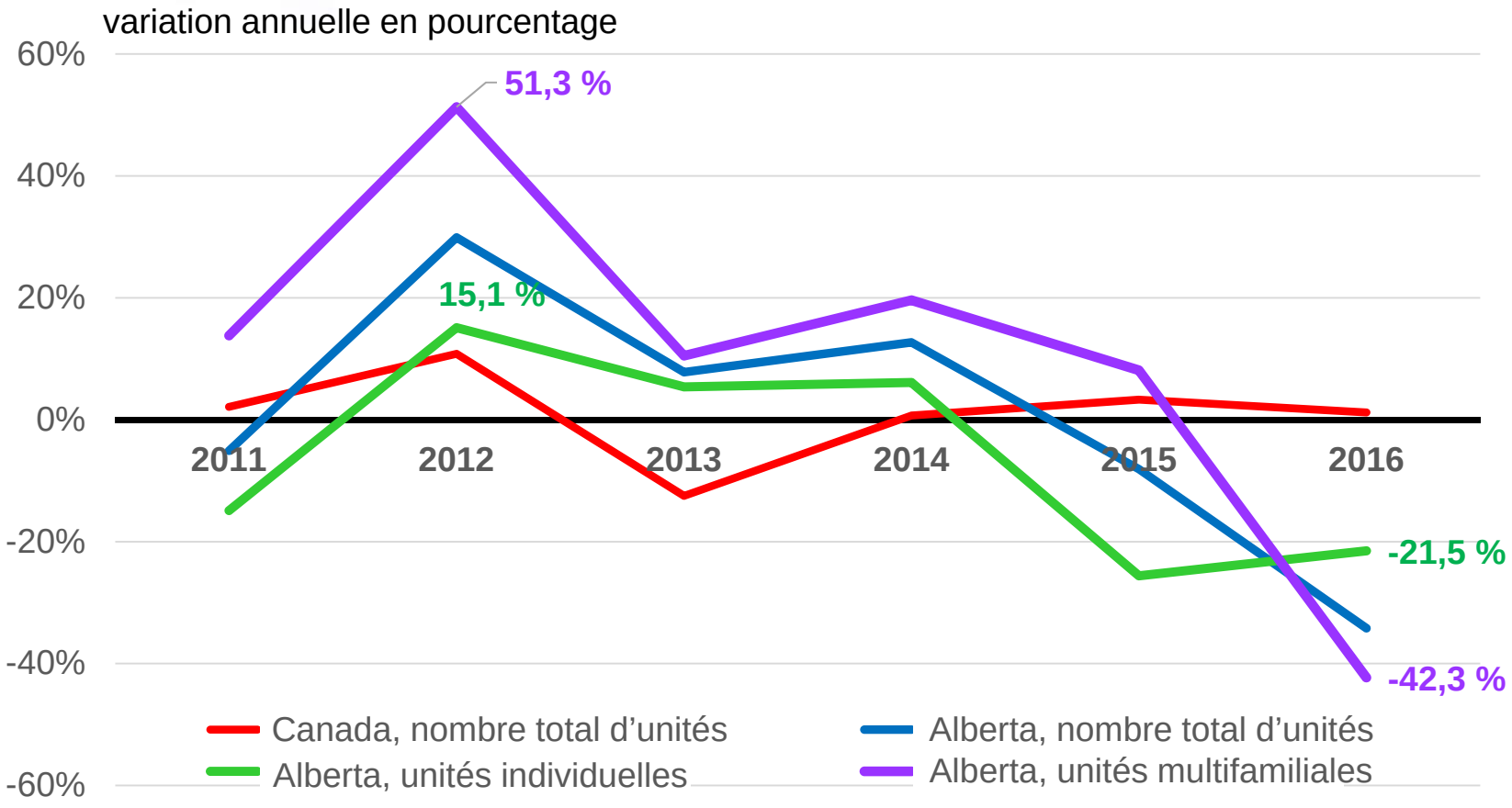
Source : Permis de bâtir, tableau CANSIM 026-0006.

Valeur des permis de bâtir, Calgary et Edmonton



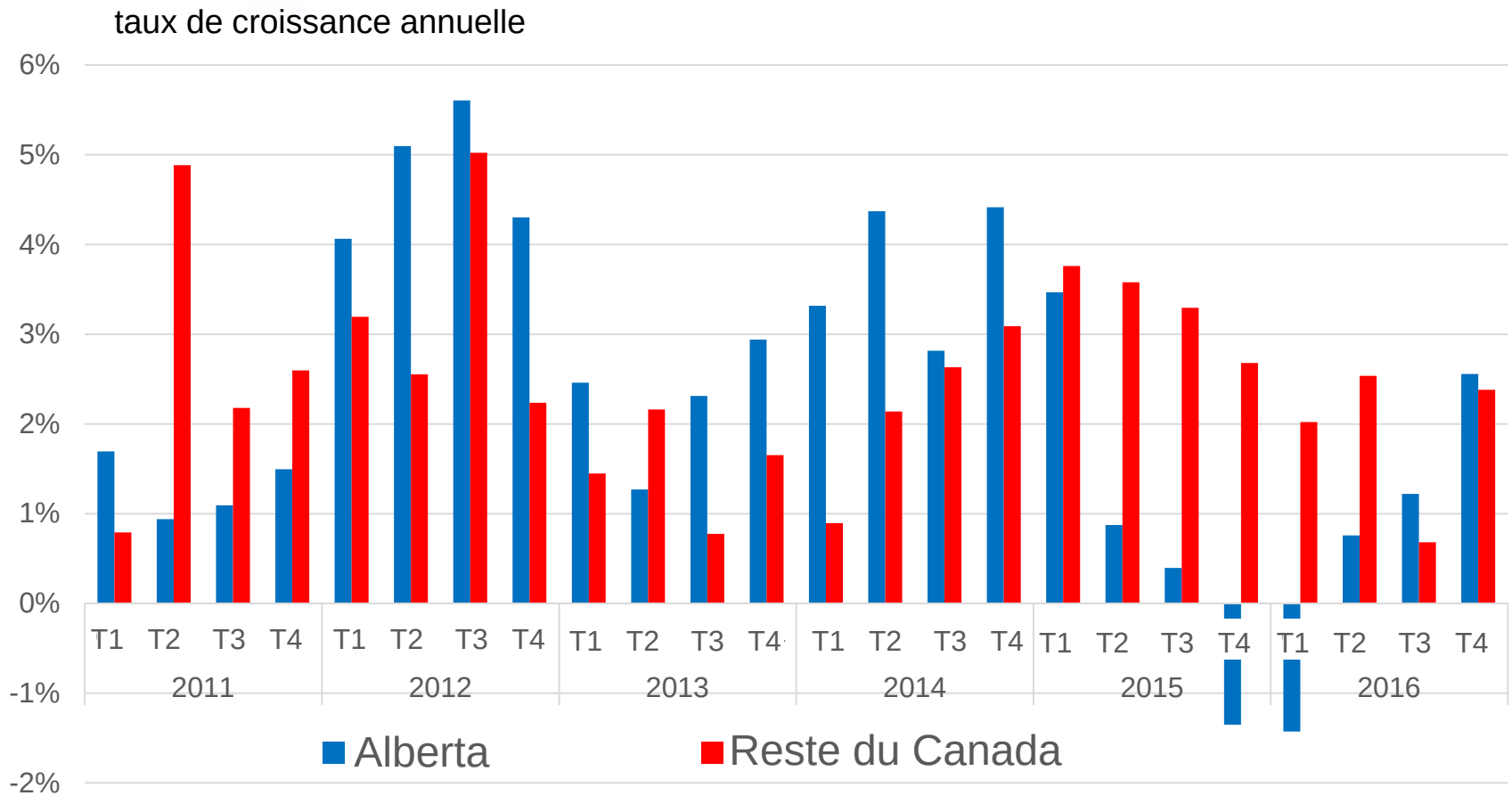
Source : Permis de bâtir, tableau CANSIM 026-0006.

Mises en chantier selon le type, Alberta et Canada



Source : Tableau CANSIM 027-0008.

Prêts à la consommation auprès de coopératives de crédit, Alberta et Canada



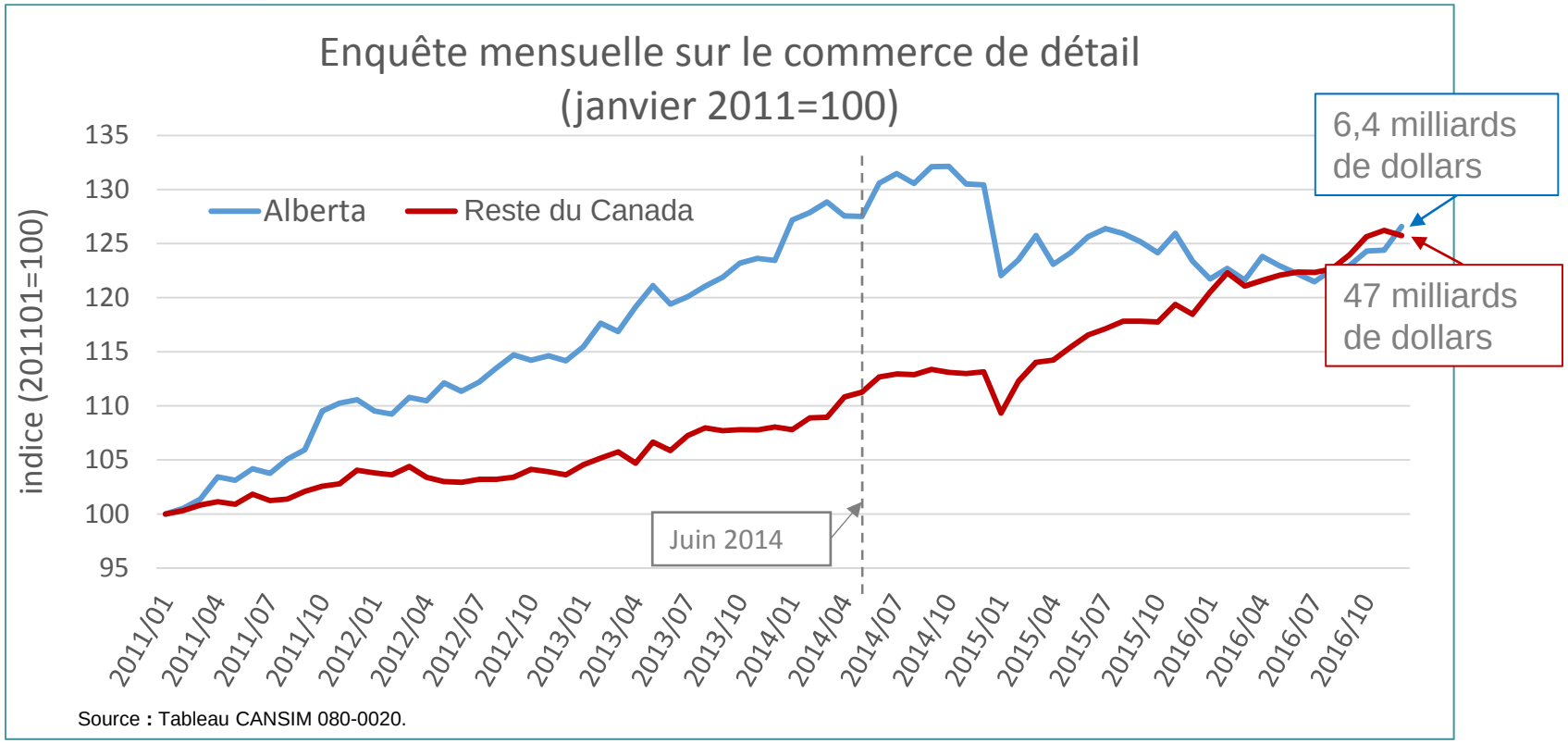
Source : Division de l'organisation et des finances de l'industrie.

SECTEUR DES MÉNAGES

Certaines dépenses de consommation

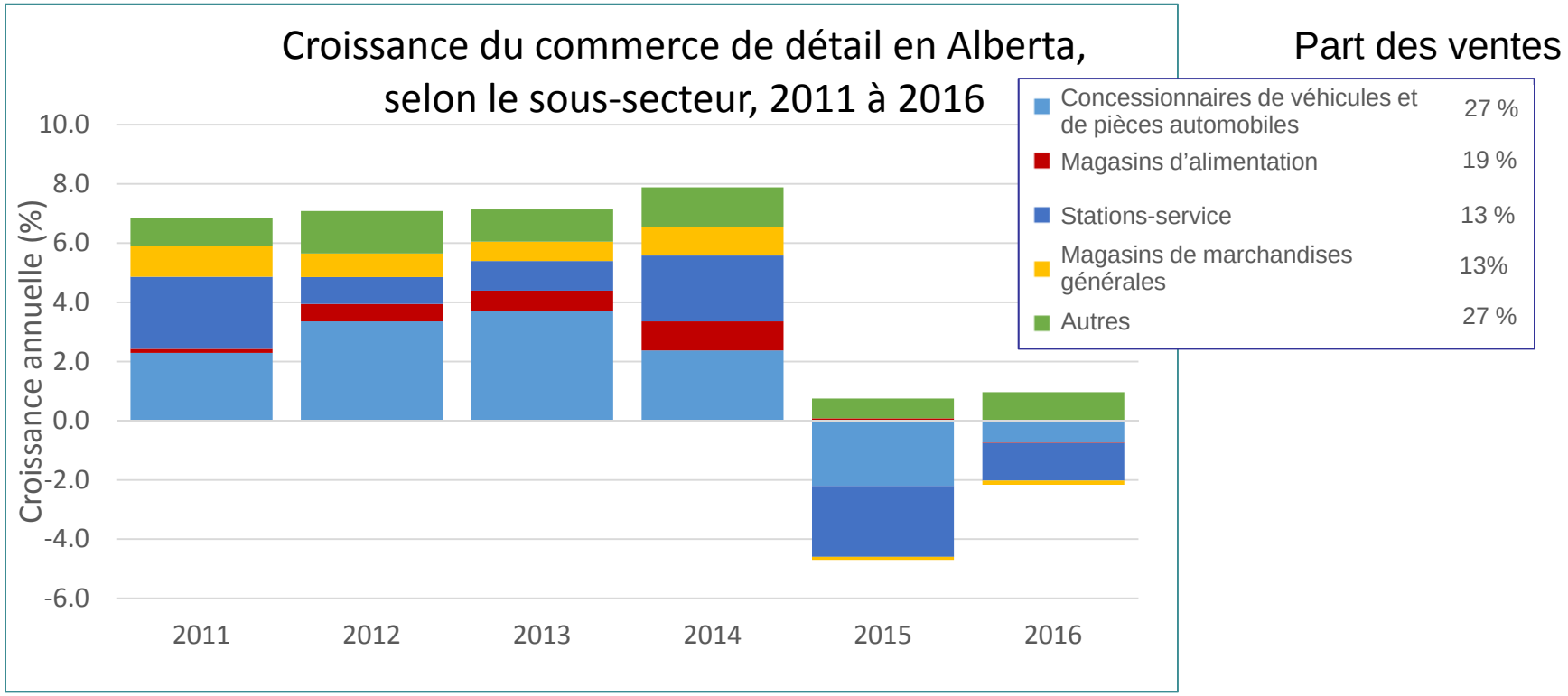
Commerce de détail, Alberta et Canada

- Les dépenses en Alberta ont augmenté plus rapidement jusqu'en octobre 2014, puis la tendance s'est inversée



Alberta	+32 %	-4,2 %
Autres provinces	+13 %	+11,2 %

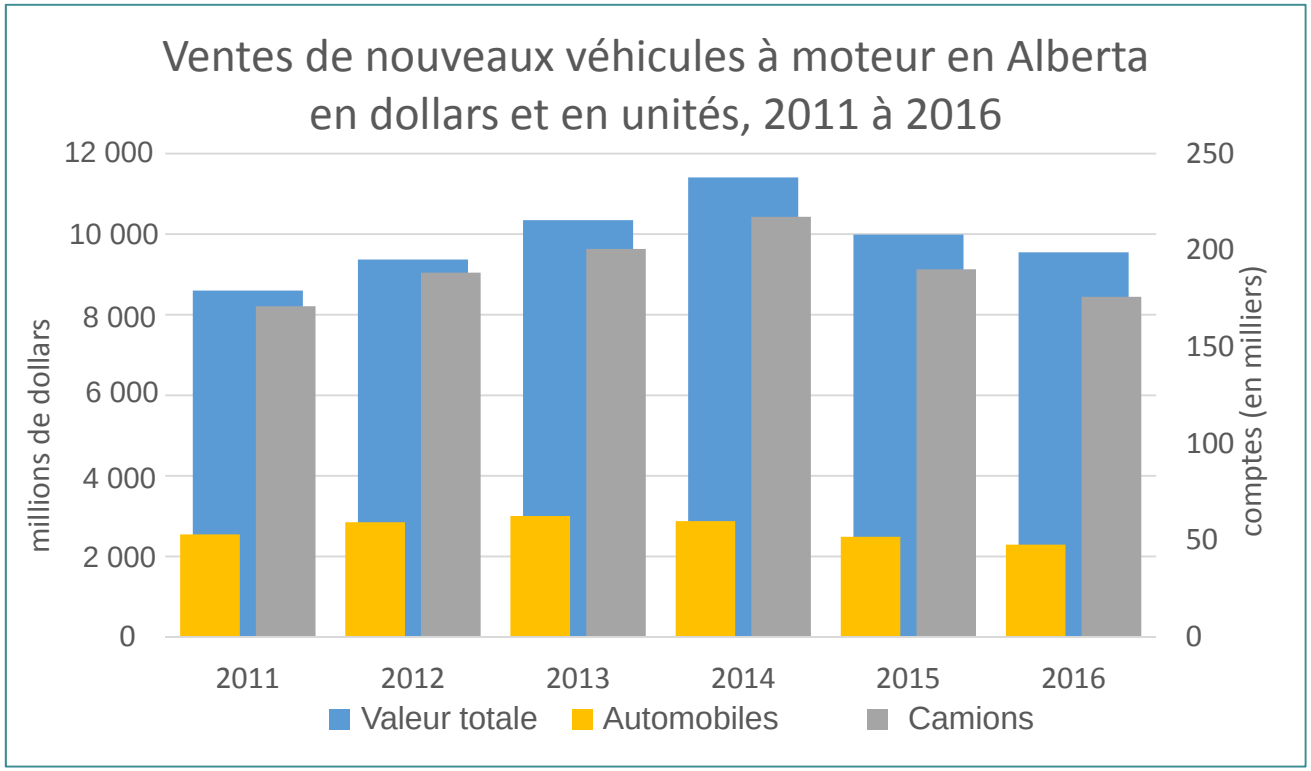
Les véhicules à moteur et l'essence déterminent les changements



Source : Tableau CANSIM 080-0020.

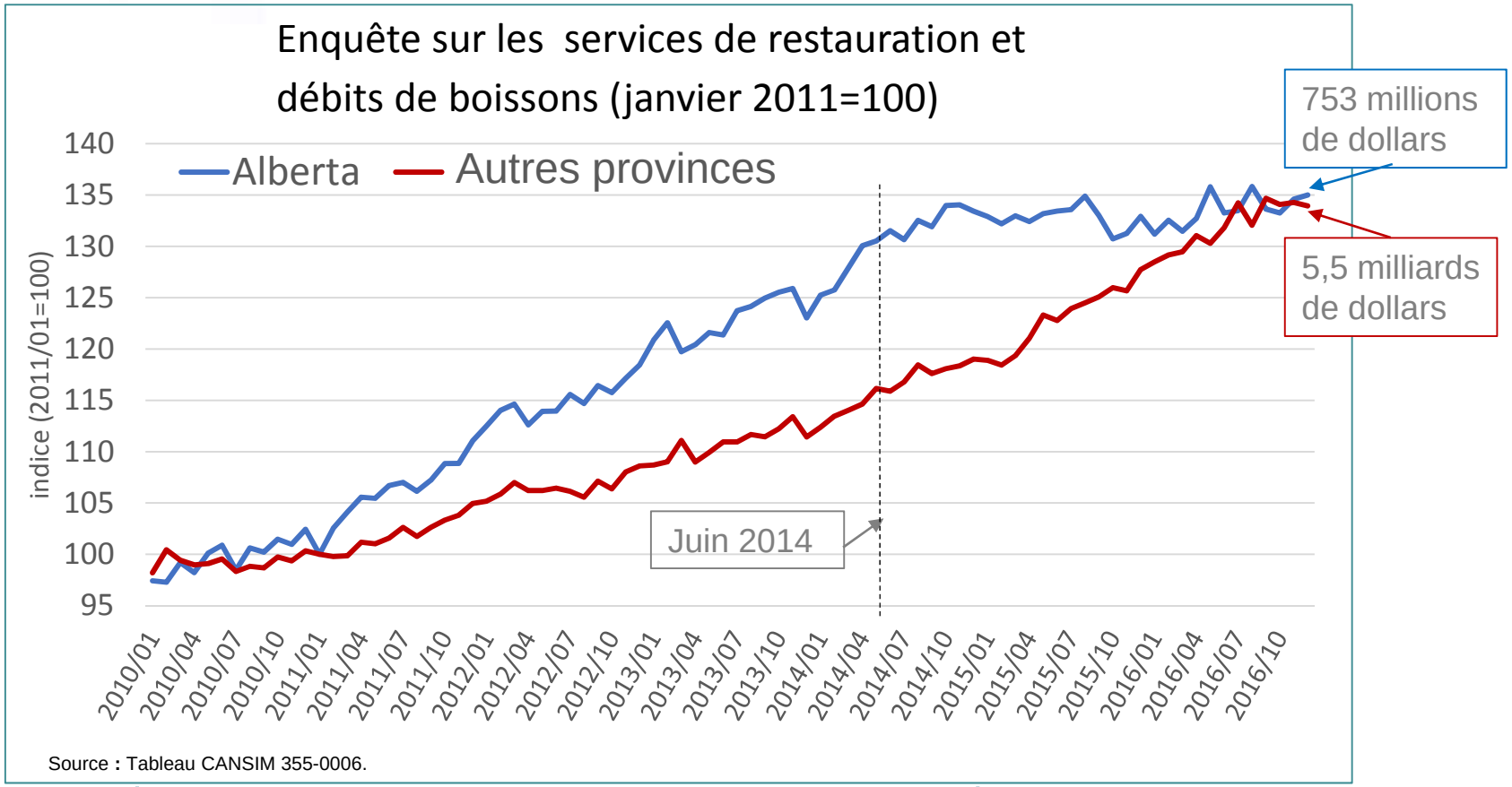
Les Albertains achètent moins de véhicules à moteur

- Le nombre d'automobiles et de camions vendus en Alberta a diminué en 2015 et en 2016, mais il a augmenté ailleurs au pays



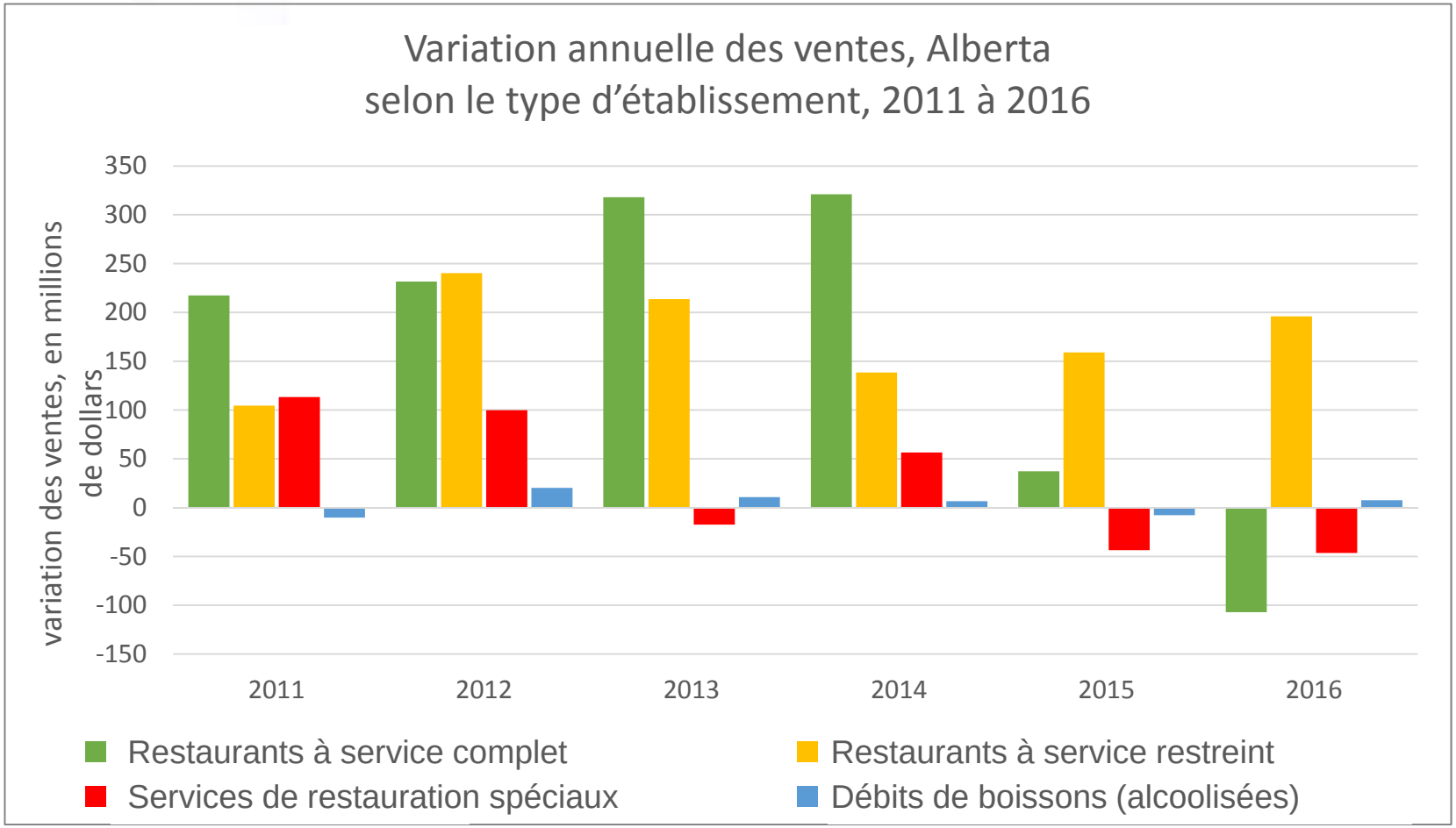
Source : Tableau CANSIM 079-0003.

Dépenses au chapitre des restaurants et des services de restauration



Alberta	+34 %	+0,7 %
Autres provinces	+18 %	+13 %

Les Albertains se tournent vers des restaurants meilleur marché



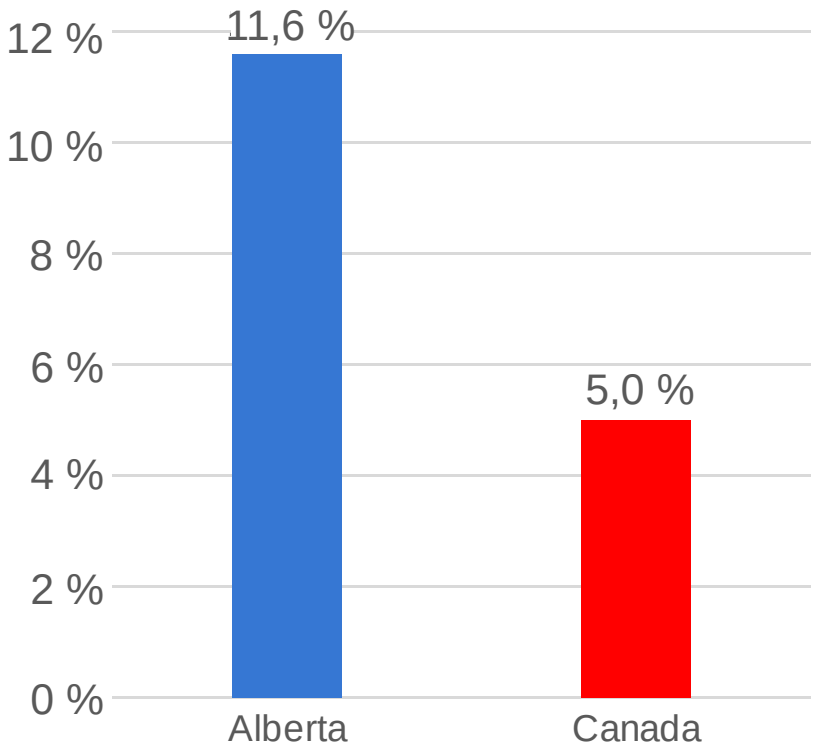
Source : Tableau CANSIM 355-0006.

SOMMAIRE

- Avenir
- Récapitulation
- Prochaines étapes

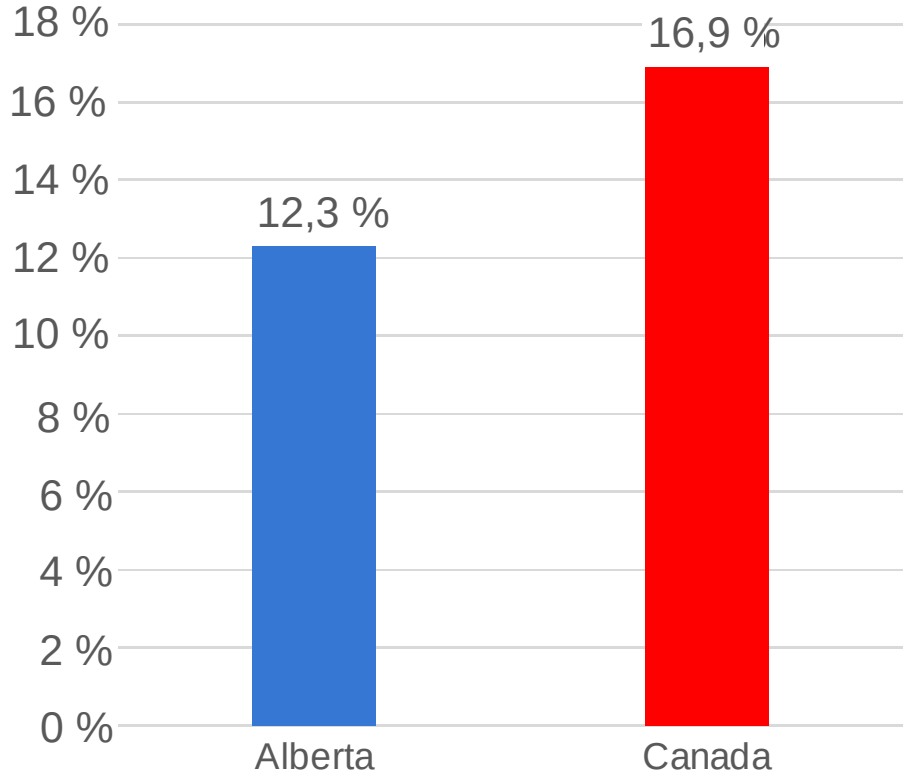
Alberta : Force démographique…

Croissance démographique, 2011 à 2016



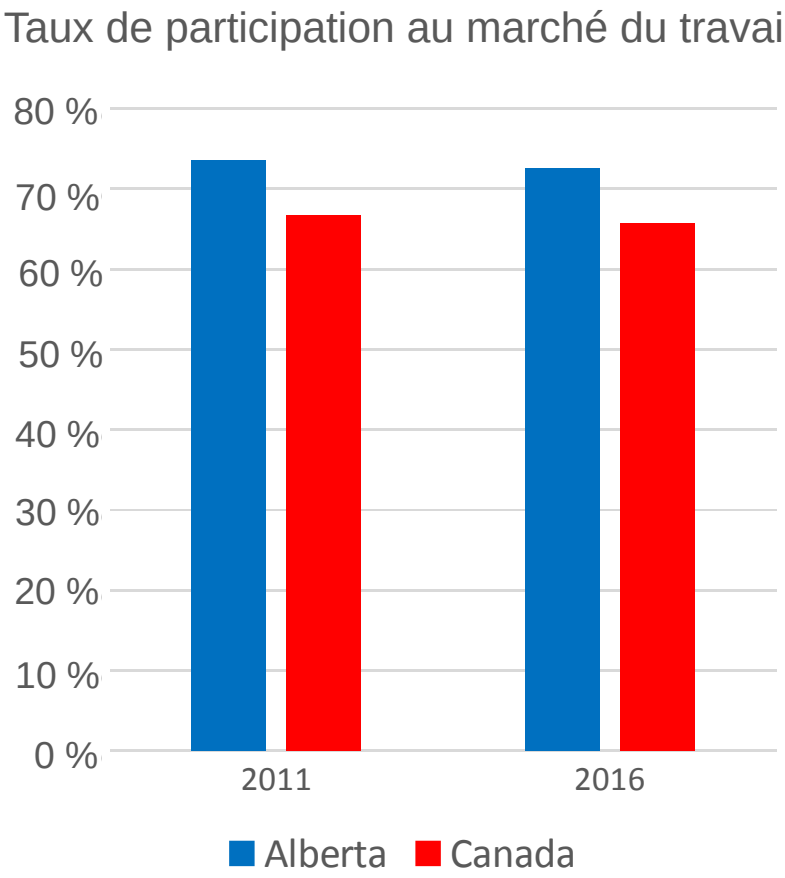
Source : Recensement de la population.

Population de 65 ans et plus, 2016

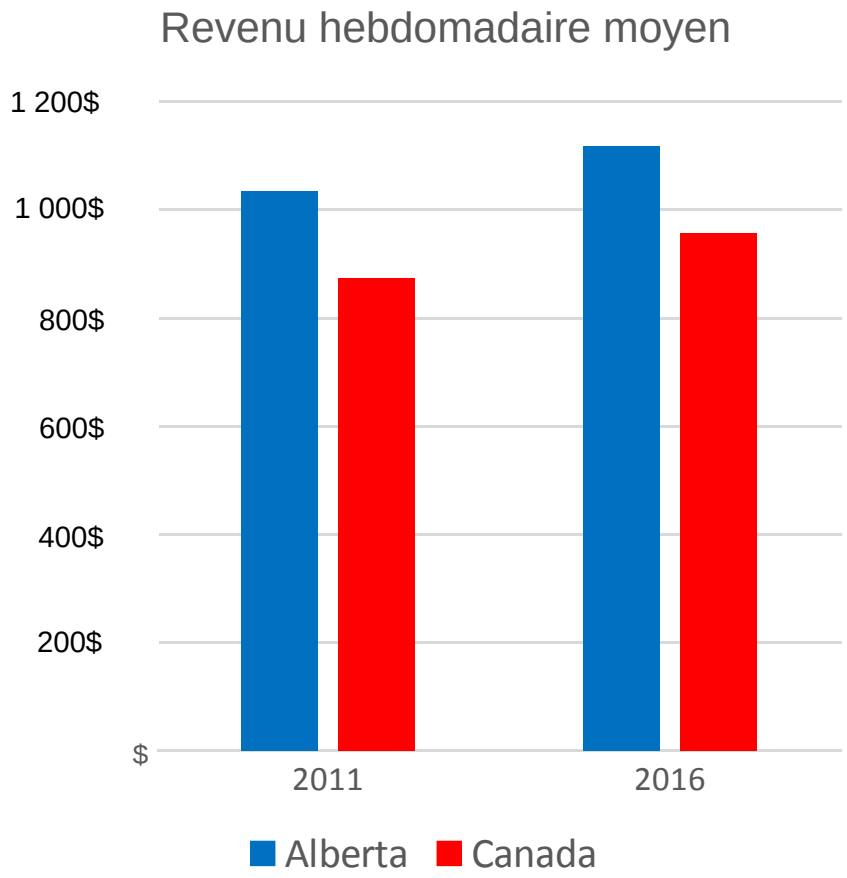


Source : Recensement de la population.

… et résilience du marché de l'emploi



Source : Tableau CANSIM 282-0087.



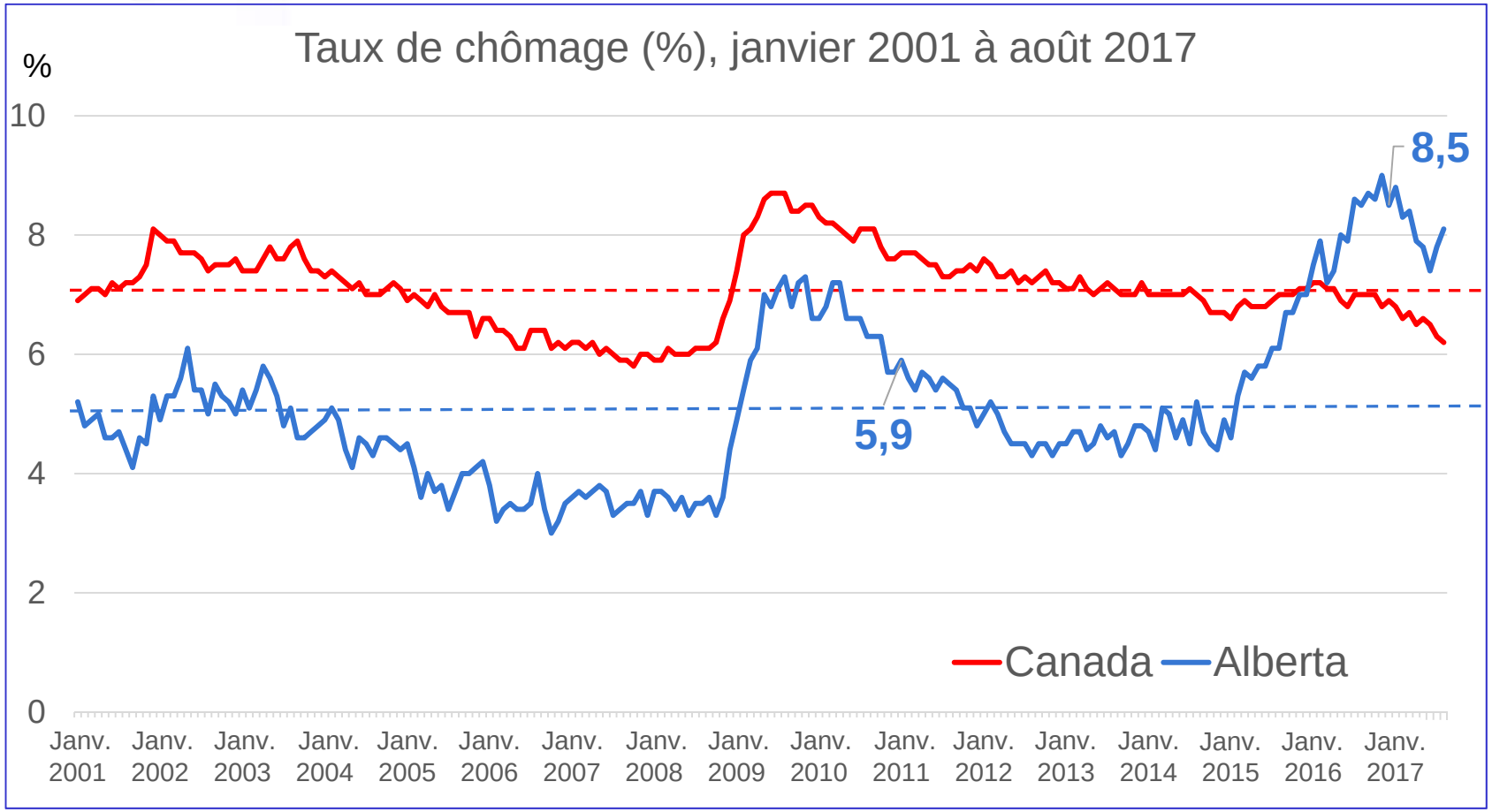
Source : Tableau CANSIM 281-0026.

Cette fois-ci, est-ce différent?

La situation a changé.

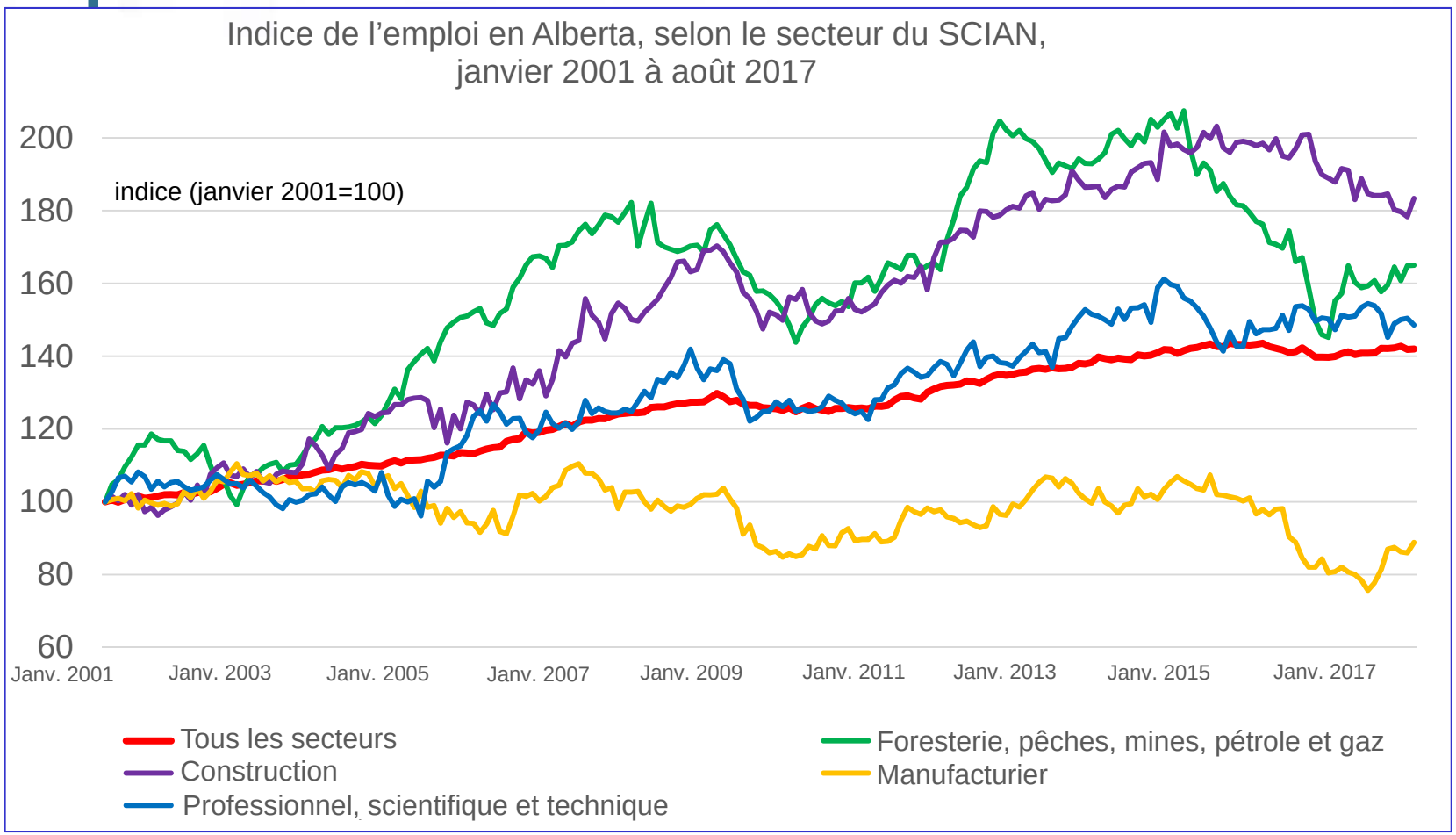
- S'agit-il d'un choc **structurel** ou d'un changement **cyclique**?
  - Nécessité d'élargir les assises économiques
- S'agit-il d'un changement dans la composition du marché de l'emploi?
  - Nécessité d'intégrer davantage les peuples autochtones
- S'agit-il d'une adaptation à un monde à faible teneur en carbone?
  - Nécessité d'examiner, entre autres, la tarification, les politiques fiscales et les technologies propres

S'agit-il d'un changement structurel en Alberta?



Source : Tableau CANSIM 282-0087.

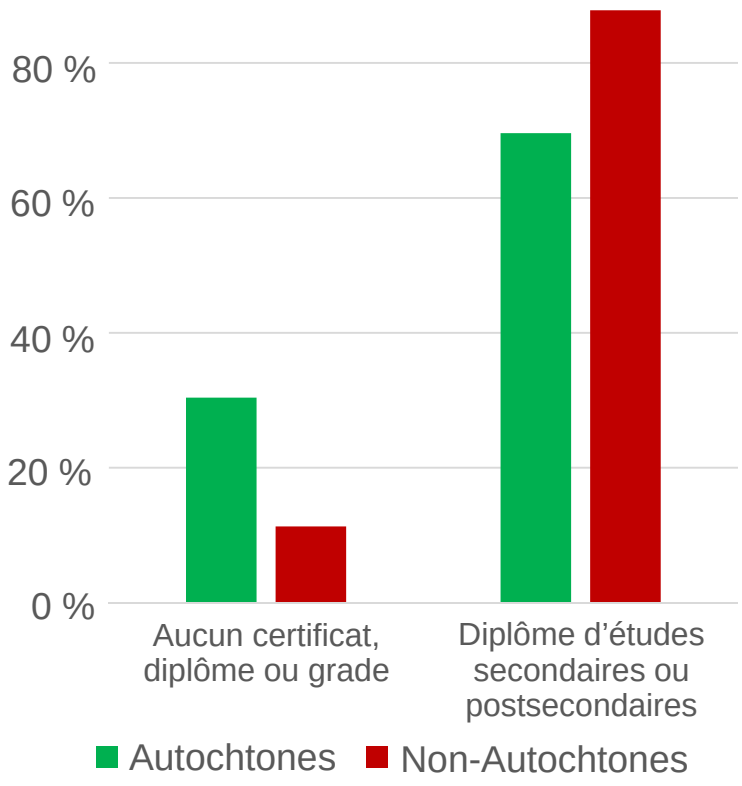
Changements sectoriels du marché de l'emploi albertain



Source : Tableau CANSIM 282-0088.

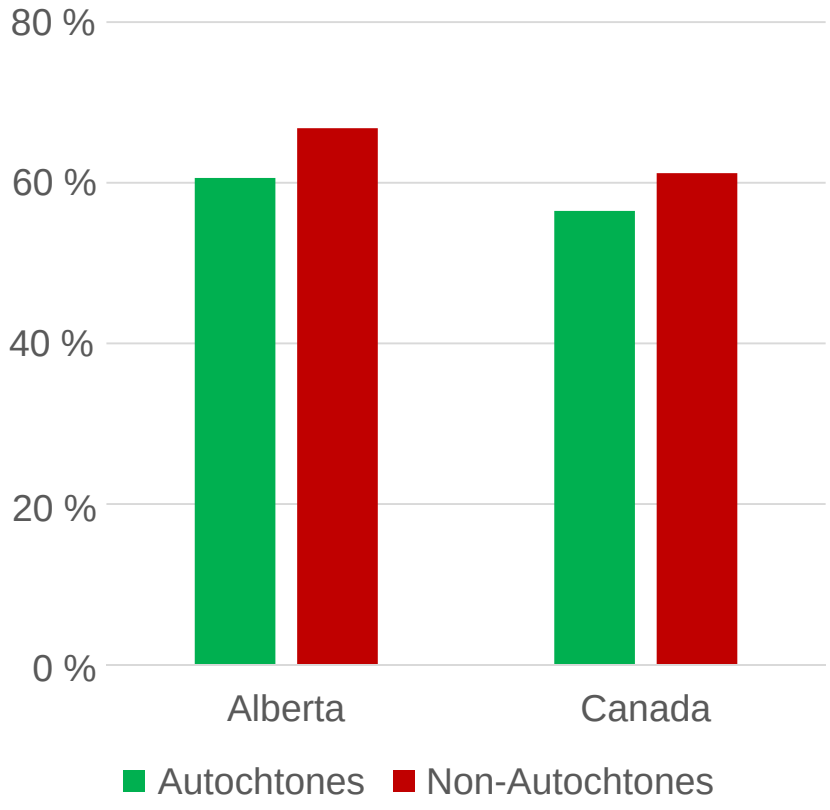
Scolarité et emploi chez les Autochtones

Niveau de scolarité atteint, selon l'identité autochtone, Alberta, 2011



Source : Enquête nationale auprès des ménages, 2011.

Taux d'emploi (personnes de 15 ans et plus), selon l'identité autochtone, 2016



Source : Enquête sur la population active.

Baisse des émissions de carbone = diversification de l'économie?

Town looks to abandoned gas wells for a new kind of energy

BOB WEBER EDMONTON

An Alberta town is planning to pull a different kind of energy from the abandoned oil and gas wells that ring its outskirts.

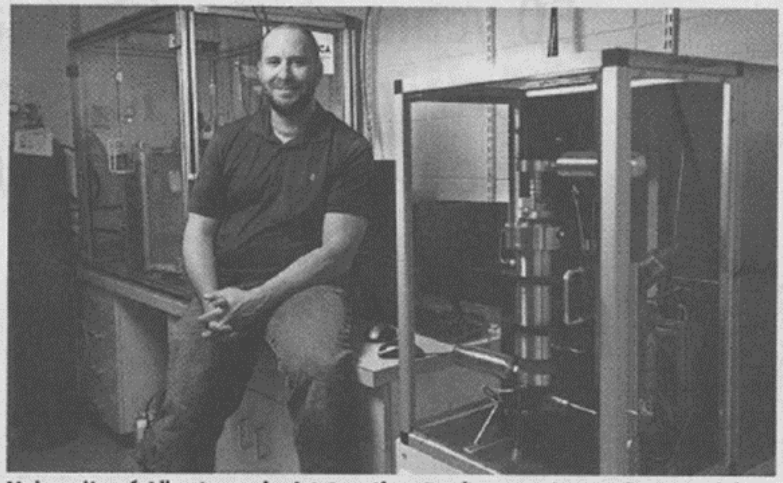
Hinton, west of Edmonton on the edge of the Rocky Mountains, is teaming up with academic researchers and the private sector to install what may be Canada's first geothermal heating system in its downtown core.

And some say it could change the ground rules for industry all over Alberta.

"It would be a huge boon for the economy of this province," said Jonathon Banks, a University of Alberta geologist who is working on the project.

The town and Calgary-based Epoch Energy propose to reopen an abandoned gas well near the community and use heat from the bottom of the hole to warm municipal buildings.

Water five kilometres down simmers at 120 C. It would be pumped topside and used to warm another fluid, which would be piped downtown to the networked buildings. The water would then be reinjected.



University of Alberta geologist Jonathan Banks, seen in an Edmonton lab on Tuesday, says geothermal energy 'would be a huge boon' for the province's economy. JASON FRANSON/THE CANADIAN PRESS

One study has run the numbers for 12 public buildings, including schools, government offices, the hospital and the RCMP detachment. The $10.2-million cost would be paid back in 16 years at current natural gas prices. The town would cut its CO_2 emissions – and associated carbon-tax costs – by 3,795 tonnes a year.

"It makes sense," said Hinton Mayor Rob Mackin. "We were built on resources and this is just an extension of that."

Dr. Banks draws a distinction between ground-source heat pumps in common use and true geothermal energy. The first, he says, draws on solar energy stored in the top layers of the Earth, while the second uses heat actually generated in the depths.

The geothermal concept is widely used around the world, but Hinton's version has a few wrinkles.

Rocks beneath the town contain tiny pores which hold oil, gas and water. Pump those pores dry, and rocks behave differently. Those differences are well-understood for hydrocarbons, but not water.

"When it's related to oil and gas, we know everything," Dr. Banks said. "When it's related to geothermal, we actually don't know any of this stuff."

Water from that far down is full of salts and other materials such as heavy metals. Will those materials crystallize out at the surface? It's not known.

Questions on pump rates, pipe sizes, flow rates and well spacing all need to be answered.

The town has asked the provincial government for $1.2-million.

Récapitulation

- Les Canadiens sont des « preneurs de prix » sur le marché mondial du pétrole et, depuis 2014, les prix de l'essence n'ont pas autant baissé que les prix du pétrole brut.
- L'Alberta, riche de pétrole, est devenue vulnérable aux baisses de prix, des répercussions s'étant fait sentir sur les finances des administrations publiques, sur les entreprises et sur le comportement des consommateurs.
- L'Alberta va se rétablir grâce à sa force démographique et à la résilience de son marché de l'emploi; il pourrait toutefois y avoir des défis à relever.

Prochaines étapes : obtention de meilleures données

Données sur les technologies propres

Enquête nationale sur les voyages

Statistiques du logement au Canada

Centre canadien de données sur les transports

Mégadonnées sur les dépenses de consommation et au détail

Outils de détection à distance

Estimations du PIB à l'échelle des villes

Un organisme statistique moderne et souple

- Passons d'une démarche fondée principalement sur des enquêtes en utilisant de **nouvelles méthodes** et en **intégrant des données** de différentes sources existantes
- Facilitons **l'accès** à nos données à l'aide de **nouveaux outils** pour visualiser et analyser les données
- Aidons davantage les Canadiens à se servir des données pour prendre des **décisions fondées sur des données probantes**

Merci!

Pour de plus amples renseignements, visitez le www.statcan.gc.ca

#ParlonsStats