



3. CANADA'S ENERGY STORY

Province/Territory Information Cards

ALBERTA



Population: 4,286,100

Capital city: Edmonton

Types of energy produced here:



crude oil



natural gas and NGLs



coal-fired power



hydroelectricity, wind and biomass

Provincial energy facts:

- ▷ Canada's **largest** oil and natural gas producer
- ▷ home to the **oil sands**, a total area of 142,000 square kilometres (twice the size of New Brunswick and 26 times larger than Prince Edward Island)
- ▷ accounts for almost **80 per cent** of Canada's total crude oil production
- ▷ **135,800** people are employed in the oil and gas extraction industry
- ▷ produces **2.5 million** barrels of oil per day
 - **oil sands:** 1.95 million barrels per day
 - **conventional (drilling):** 0.55 million barrels per day
- ▷ produced **26.3 million** tonnes of raw coal in 2016 (this number is dropping as the province slowly phases out of coal production)



3. LE RÉCIT ÉNERGÉTIQUE DU CANADA

Fiches d'information sur les provinces et territoires

ALBERTA



Population : 4 286 100

Capitale : Edmonton

Types d'énergie produite :



pétrole brut



gaz naturel et gaz naturel liquéfié



énergie à partir du charbon



**hydroélectricité, énergie éolienne
et biomasse**

Données énergétiques provinciales :

- ▷ **plus grand** producteur de pétrole et de gaz naturel du Canada
- ▷ on y trouve les **sables bitumineux**, une superficie totale de 142 000 kilomètres carrés (deux fois la taille du Nouveau-Brunswick et 26 fois la taille de l'Île-du-Prince-Édouard)
- ▷ représente près de **80 pour cent** de la production totale de pétrole brut du Canada
- ▷ produit **2,5 millions** de barils de pétrole par jour
 - **sables bitumineux** : 1,95 million de barils par jour
 - **traditionnel (forage)** : 0,55 million de barils par jour
- ▷ **135 800** personnes travaillent dans l'industrie pétrolière et gazière
- ▷ en 2016, l'Alberta a produit **26,3 millions** de tonnes de charbon brut (ce chiffre est à la baisse, car la province élimine progressivement la production du charbon)



3. CANADA'S ENERGY STORY

Province/Territory Information Cards

BRITISH COLUMBIA



Population: 4,817,200

Capital city: Victoria

Types of energy produced here:

 **crude oil**
 **natural gas and NGLs**

 **coal-fired power**
  **hydroelectricity, wind and biomass**

Provincial energy facts:

- ▷ exported more than **25.5 million** tonnes of coal in 2015
- ▷ almost all of the coal mined here is not used for electricity generation, but is **exported** to China, South Korea, Japan, Europe and South America
- ▷ **20,400** people work in the energy sector
- ▷ provincial government has decided **against** nuclear power
- ▷ ranks **second** among the provinces in natural gas production
- ▷ **16** proposed liquefied natural gas (LNG) facilities



3. LE RÉCIT ÉNERGÉTIQUE DU CANADA

Fiches d'information sur les provinces et territoires

COLOMBIE-BRITANNIQUE



Population : 4 817 200

Capitale : Victoria

Types d'énergie produite :



pétrole brut



gaz naturel et gaz naturel liquéfié



énergie à partir du charbon



hydroélectricité, énergie éolienne et biomasse

Données énergétiques provinciales :

- ▷ en 2015, la Colombie-Britannique a exporté plus de **25,5 millions** de tonnes de charbon
- ▷ une infime portion du charbon extrait dans la province sert à la production d'électricité; la majeure partie est **exportée** vers la Chine, la Corée du Sud, le Japon, l'Europe et l'Amérique du Sud
- ▷ **20 400** personnes travaillent dans l'industrie pétrolière et gazière
- ▷ le gouvernement provincial s'est dit **contre** l'énergie nucléaire
- ▷ **deuxième** plus grand producteur de gaz naturel au pays
- ▷ proposition de **16** installations de liquides de gaz naturel (LGN)



3. CANADA'S ENERGY STORY

Province/Territory Information Cards

MANITOBA



Population: 1,338,100

Capital city: Winnipeg

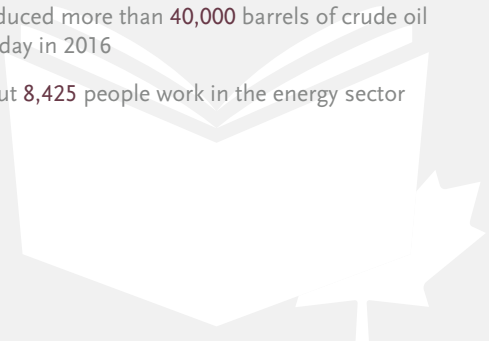
Types of energy produced here:

 **crude oil**

 **hydroelectricity and wind**

Provincial energy facts:

- ▷ ranks **fourth** among the provinces for crude oil production
- ▷ energy production has increased **400 per cent** since 2000, with the development of the Sinclair oilfield
- ▷ produced more than **40,000** barrels of crude oil per day in 2016
- ▷ about **8,425** people work in the energy sector





3. LE RÉCIT ÉNERGÉTIQUE DU CANADA

Fiches d'information sur les provinces et territoires

MANITOBA



Population : 1 338 100

Capitale : Winnipeg

Types d'énergie produite :

 **pétrole brut**

  **hydroélectricité et énergie éolienne**

Données énergétiques provinciales :

- ▷ **quatrième** plus grand producteur de pétrole brut au pays
- ▷ la production énergétique a augmenté de **400 %** depuis 2000, avec le développement du champ de pétrole Sinclair
- ▷ en 2016, le Manitoba a produit plus de **40 000** barils de pétrole brut par jour
- ▷ environ **8 425** personnes travaillent dans l'industrie énergétique (pétrole et services publics)



3. CANADA'S ENERGY STORY

Province/Territory Information Cards

NEW BRUNSWICK



Population: 759,700

Capital city: Fredericton

Types of energy produced here:



nuclear energy



natural gas



coal-fired power



hydroelectricity, wind and biomass

Provincial energy facts:

- ▷ home to Canada's largest oil refinery, in Saint John, which produces about **300,000** barrels of petroleum products per day that are primarily exported to the United States
- ▷ the **first** province or territory in Canada to extract and refine natural gas
- ▷ about **3,300** employed in energy sector
- ▷ has Canada's **only** liquefied natural gas (LNG) terminal, in Saint John





3. LE RÉCIT ÉNERGÉTIQUE DU CANADA

Fiches d'information sur les provinces et territoires

NOUVEAU-BRUNSWICK



Population : 759 700

Capitale : Fredericton

Types d'énergie produite :



énergie nucléaire



gaz naturel



énergie à partir du charbon



hydroélectricité, énergie éolienne
et biomasse

Données énergétiques provinciales :

- ▷ on y trouve la plus grande raffinerie de pétrole au Canada, à Saint John, qui produit environ **300 000** barils de produits du pétrole par jour qui sont principalement exportés aux États-Unis
- ▷ le **premier** territoire ou province au Canada à extraire et à raffiner le gaz naturel

- ▷ on y trouve le **seul** terminal de liquides de gaz naturel (LGN), à Saint John
- ▷ environ **3300** personnes travaillent dans l'industrie énergétique





3. CANADA'S ENERGY STORY

Province/Territory Information Cards

NEWFOUNDLAND AND LABRADOR



Population: 528,800

Capital city: St. John's

Types of energy produced here:



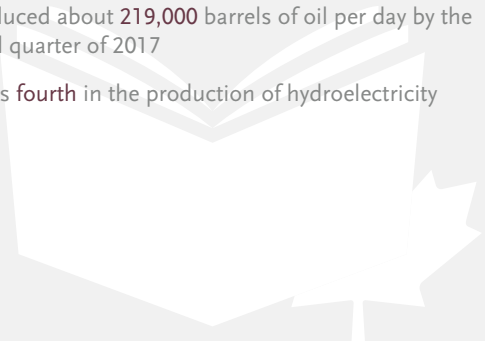
crude oil



hydroelectricity

Provincial energy facts:

- ▷ about **5,630** workers in the oil and gas industry
- ▷ **four** major offshore oil projects: Hibernia, Terra Nova, White Rose and Hebron
- ▷ produced about **219,000** barrels of oil per day by the third quarter of 2017
- ▷ ranks **fourth** in the production of hydroelectricity





3. LE RÉCIT ÉNERGÉTIQUE DU CANADA

Fiches d'information sur les provinces et territoires

TERRE-NEUVE-ET-LABRADOR



Population : 528 800

Capitale : St. John's

Types d'énergie produite :

 **pétrole brut**

 **hydroélectricité**

Données énergétiques provinciales :

- ▷ environ **5 630** personnes travaillent dans l'industrie pétrolière et gazière
- ▷ **quatre** projets pétroliers extracôtiers principaux : Hibernia, Terra Nova, White Rose et Hebron
- ▷ au troisième trimestre de 2017, Terre-Neuve-et-Labrador a produit environ **219 000** barils de pétrole par jour
- ▷ **quatrième** plus grand producteur d'hydroélectricité au pays



3. CANADA'S ENERGY STORY

Province/Territory Information Cards

NORTHWEST TERRITORIES



Population: 44,500

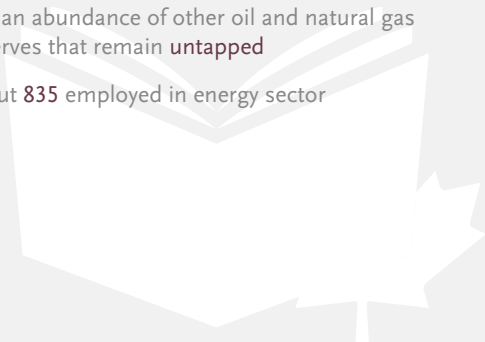
Capital city: Yellowknife

Types of energy produced here:



Territorial energy facts:

- ▷ has **one** producing oilfield: Norman Wells
- ▷ has an abundance of other oil and natural gas reserves that remain **untapped**
- ▷ Mackenzie Delta and the Beaufort Sea contain large deposits of oil and natural gas that remain **untapped**
- ▷ about **835** employed in energy sector





3. LE RÉCIT ÉNERGÉTIQUE DU CANADA

Fiches d'information sur les provinces et territoires

TERRITOIRES DU NORD-OUEST



Population : 44 500

Capitale : Yellowknife

Types d'énergie produite :

 **pétrole brut**

 **gaz naturel**

  **hydroélectricité et énergie éolienne**

Données énergétiques territoriales :

- ▷ compte **un** champ de pétrole en production : Norman Wells
- ▷ le delta du Mackenzie et la mer de Beaufort contiennent de grands gisements de pétrole et de gaz naturel encore **non exploités**
- ▷ compte de nombreuses autres réserves de pétrole et de gaz naturel encore **non exploitées**
- ▷ environ **835** personnes travaillent dans l'industrie énergétique



3. CANADA'S ENERGY STORY

Province/Territory Information Cards

NOVA SCOTIA



Population: 953,900

Capital city: Halifax

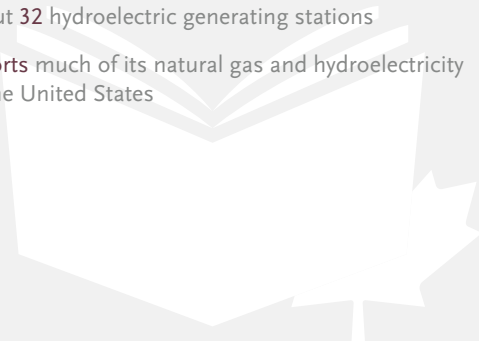
Types of energy produced here:

 **natural gas**
 **coal-fired power**

   **hydroelectricity, wind and tidal**

Provincial energy facts:

- ▷ about 2,645 people work in the energy industry
- ▷ has the only commercial tidal power generating station in Canada
- ▷ about 32 hydroelectric generating stations
- ▷ exports much of its natural gas and hydroelectricity to the United States





3. LE RÉCIT ÉNERGÉTIQUE DU CANADA

Fiches d'information sur les provinces et territoires

NOUVELLE-ÉCOSSE



Population : 953 900

Capitale : Halifax

Types d'énergie produite :



gaz naturel



énergie à partir du charbon



hydroélectricité, énergie éolienne et énergie marémotrice

Données énergétiques provinciales :

- ▷ environ **2645** personnes travaillent dans l'industrie énergétique
- ▷ on y trouve la **seule** station commerciale de production d'énergie marémotrice du Canada
- ▷ compte environ **32** centrales hydroélectriques
- ▷ **exporte** une grande partie de son gaz naturel et de son hydroélectricité aux États-Unis



3. CANADA'S ENERGY STORY

Province/Territory Information Cards

NUNAVUT



Population: 38,000

Capital city: Iqaluit

Types of energy produced here:

- does not currently produce a significant amount of energy

Territorial energy facts:

- ▷ all energy resources (diesel, propane and fuel oil) are brought by ship during the short summer
- ▷ imported 180 million litres of fuel in 2012-2013
- ▷ oil and gas fields have been found here
- ▷ 100 per cent of electricity is produced from diesel





3. LE RÉCIT ÉNERGÉTIQUE DU CANADA

Fiches d'information sur les provinces et territoires

NUNAVUT



Population : 38 000

Capitale : Iqaluit

Types d'énergie produite :

- actuellement, ne produit pas une quantité importante d'énergie

Données énergétiques territoriales :

- ▷ 100 % de l'électricité est produite à partir de diesel
- ▷ toutes les ressources énergétiques (diesel, propane et mazout) sont acheminées par bateau pendant le court été
- ▷ en 2012-2013, le territoire a importé 180 millions de litres de carburant
- ▷ on y a trouvé des champs de pétrole et de gaz naturel





3. CANADA'S ENERGY STORY

Province/Territory Information Cards

ONTARIO



Population: 14,193,400

Capital city: Toronto

Types of energy produced here:



Provincial energy facts:

- ▷ energy industry employs about **37,290** people
- ▷ about **15 per cent** of Canada's electricity is generated through nuclear power; three of Canada's four nuclear plants are in Ontario
- ▷ **largest** producer of wind and nuclear power among the provinces
- ▷ home to North America's **first** commercial oil well, near Oil Springs in southwestern Ontario, drilled in 1858
- ▷ **imports** natural gas from the United States



3. LE RÉCIT ÉNERGÉTIQUE DU CANADA

Fiches d'information sur les provinces et territoires

ONTARIO



Population : 14 193 400

Capitale : Toronto

Types d'énergie produite :

 **pétrole brut**

 **gaz naturel**

 **énergie nucléaire**

   **hydroélectricité, énergie éolienne et énergie solaire**

Données énergétiques provinciales :

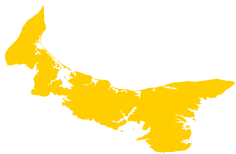
- ▷ environ **37 290** personnes travaillent dans l'industrie énergétique
- ▷ environ **15 pour cent** de l'électricité du Canada est produite par l'énergie nucléaire; trois des quatre centrales nucléaires du Canada se trouvent en Ontario
- ▷ **plus grand** producteur d'énergie éolienne et d'énergie nucléaire parmi les provinces
- ▷ on y trouve le **premier** puits de pétrole commercial en Amérique du Nord, près d'Oil Springs dans le Sud-Ouest de l'Ontario, foré en 1858
- ▷ **importe** du gaz naturel des États-Unis



3. CANADA'S ENERGY STORY

Province/Territory Information Cards

P.E.I.



Population: 152,000

Capital city: Charlottetown

Types of energy produced here:

 wind energy

Provincial energy facts:

▷ eight wind farms

▷ natural gas fields have been found but are not developed





3. LE RÉCIT ÉNERGÉTIQUE DU CANADA

Fiches d'information sur les provinces et territoires

ÎLE-DU-PRINCE-ÉDOUARD



Population : 152 000

Capitale : Charlottetown

Types d'énergie produite :

✈ énergie éolienne

Données énergétiques provinciales :

▷ huit parcs éoliens

▷ on a **trouvé** des champs de gaz naturel, mais ils ne sont pas exploités





3. CANADA'S ENERGY STORY

Province/Territory Information Cards

QUEBEC



Population: 8,394,000

Capital city: Quebec City

Types of energy produced here:



hydroelectricity, wind and biomass

Provincial energy facts:

- ▷ largest energy resource is hydropower, which generates about **95 per cent** of the province's electricity
- ▷ **largest** hydropower producer in Canada
- ▷ **second-largest** producer of wind power in Canada
- ▷ a large shale gas deposit has been **discovered** but not developed
- ▷ about **18,880** employed in energy sector



3. LE RÉCIT ÉNERGÉTIQUE DU CANADA

Fiches d'information sur les provinces et territoires

QUÉBEC



Population : 8 394 000

Capitale : Québec

Types d'énergie produite :



hydroélectricité, énergie éolienne et biomasse

Données énergétiques provinciales :

- ▷ la plus grande ressource énergétique est l'énergie hydroélectrique qui produit environ **95 %** de l'électricité de la province
- ▷ **plus grand** producteur hydroélectrique au Canada
- ▷ **deuxième plus grand** producteur d'énergie éolienne au pays
- ▷ on a **découvert** un grand gisement de schiste, mais il n'est pas exploité
- ▷ environ **18 880** personnes travaillent dans l'industrie énergétique



3. CANADA'S ENERGY STORY

Province/Territory Information Cards



SASKATCHEWAN



Population: 1,163,900

Capital city: Regina

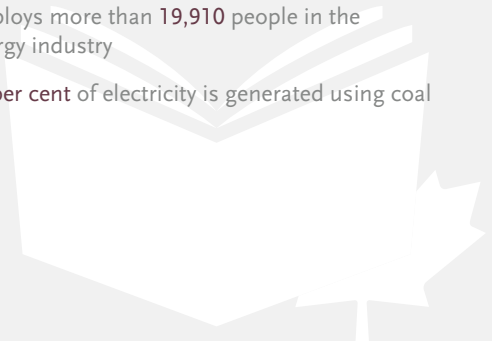
Types of energy produced here:

 **crude oil**
 **natural gas and NGLs**

 **coal-fired power**
 **hydroelectricity and wind**

Provincial energy facts:

- ▷ Canada's **second-largest** oil producer
- ▷ ranks **second** in the world for high-grade uranium extraction
- ▷ **only** place in Canada with uranium mines
- ▷ employs more than **19,910** people in the energy industry
- ▷ **49 per cent** of electricity is generated using coal





3. LE RÉCIT ÉNERGÉTIQUE DU CANADA

Fiches d'information sur les provinces et territoires

SASKATCHEWAN



Population : 1 163 900

Capitale : Regina

Types d'énergie produite :



pétrole brut



gaz naturel et gaz naturel liquéfié



énergie à partir du charbon



hydroélectricité et énergie éolienne

Données énergétiques provinciales :

- ▷ **deuxième plus grand** producteur de pétrole au Canada
- ▷ occupe la **deuxième** place à l'échelle mondiale quant à l'extraction d'uranium à haute teneur
- ▷ **seul** endroit au Canada où l'on trouve des mines d'uranium
- ▷ plus de **19 910** personnes travaillent dans l'industrie énergétique
- ▷ **49 pour cent** de l'électricité est produite à partir du charbon





3. CANADA'S ENERGY STORY

Province/Territory Information Cards

YUKON



Population: 38,500

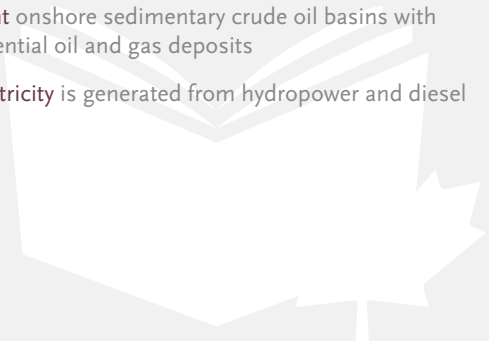
Capital city: Whitehorse

Types of energy produced here:

 **hydroelectricity and wind**

Territorial energy facts:

- ▷ employs about 215 people in the energy industry
- ▷ large oil and natural gas deposits have been discovered
- ▷ **eight** onshore sedimentary crude oil basins with potential oil and gas deposits
- ▷ electricity is generated from hydropower and diesel





3. LE RÉCIT ÉNERGÉTIQUE DU CANADA

Fiches d'information sur les provinces et territoires

YUKON



Population : 38 500

Capitale : Whitehorse

Types d'énergie produite :

 hydroélectricité et énergie éolienne

Données énergétiques territoriales :

- ▷ environ **215** personnes travaillent dans l'industrie énergétique
- ▷ on a **découvert** de grands gisements de pétrole et de gaz naturel
- ▷ l'**électricité** est produite à partir de l'énergie hydroélectrique et du diesel
- ▷ compte **huit** bassins sédimentaires de pétrole brut à terre avec d'éventuels gisements de pétrole et de gaz naturel

