

# Classroom activities

presented by The Canadian Council for Geographic Education



## Map of the Mackenzie Delta

Use the five themes of geography to analyse the Canadian Geographic map of the Mackenzie delta.

### Location:

1. Describe the Mackenzie delta's location relative to:  
a) Yukon Territory      b) Beaufort Sea      c) Northwest Territories
2. Use the satellite map to find the direction of:  
a) Great Bear Lake from the Mackenzie Delta  
b) The Richardson Mountains from the Mackenzie Delta  
c) The Mackenzie Delta from Tuktoyaktuk  
d) The Mackenzie Delta from the Arctic Ocean
3. Give the latitude and longitude coordinates for:  
a) Tetl'it Zheh      b) Inuvik      c) Tuktoyaktuk      d) Aklavik
4. What type of location were you asked to provide for questions 1-3? (Relative or Absolute)  
Question 1 \_\_\_\_\_ Question 2 \_\_\_\_\_ Question 3 \_\_\_\_\_

### Place:

1. List the National and Provincial parks found in the Mackenzie delta region. How many bird sanctuaries and game reserves are found in the Mackenzie delta?
2. Describe the landscape of the Mackenzie delta using the map and the satellite map.
3. How many communities can be found in the Mackenzie delta? How many communities have a population greater than 1,000 people?

### Human Environment Interaction:

Use the links below from Canadian Geographic to find the following information.

1. What is the purpose of the proposed pipeline through the Mackenzie delta?  
<http://www.canadiangeographic.ca/magazine/so07/indepth/>
2. Describe some of the potential problems related to:  
a) Permafrost      b) Water flow      c) Wildlife      d) Greenhouse gas emissions  
<http://www.canadiangeographic.ca/magazine/so07/indepth/environment.asp>

### Communication:

1. Measure the distance of the proposed pipeline and the proposed roads.
2. What types of transportation are available for travel from Tetl'it Zhet to Inuvik?
3. Describe the routes of the Trans Canada trail that go through the Mackenzie Delta.

### Regions:

Describe features of the Mackenzie Delta that make this a unique region in Canada.

### Link to Canadian National Standards for Geography:

Essential Element #1: The World in Spatial terms – Map, globe and atlas work

Essential Element #5: Environment and Society- Human modification of the physical environment

Geographic Skill#2: Acquiring geographic information



THE ROYAL CANADIAN GEOGRAPHICAL SOCIETY  
LA SOCIÉTÉ GÉOGRAPHIQUE ROYALE DU CANADA



# Activités en classe

présenté par le Conseil canadien de l'enseignement de la géographie et le magazine *Canadian Geographic*



## Carte du delta du Mackenzie

Utiliser les cinq thèmes de la géographie pour analyser la carte du *Canadian Geographic* du delta du Mackenzie.

### Situation géographique:

1. Donner la situation géographique du delta du Mackenzie par rapport :  
a) au Yukon      b) à la mer de Beaufort      c) aux Territoires-du-Nord-Ouest
2. Utiliser la carte prise par satellite pour trouver la direction cardinale :  
a. du Grand Lac de l'Ours par rapport au delta du Mackenzie  
b. des monts Richardson par rapport au delta du Mackenzie  
c. du delta du Mackenzie par rapport à Tuktoyaktuk  
d. du delta du Mackenzie par rapport à l'océan Arctique
3. Donner les coordonnées de latitude et de longitude de :  
a) Tetl'it Zheh      b) Inuvik      c) Tuktoyaktuk      d) Aklavik
4. Sur quel type de situation géographique portaient les questions 1 à 3 ? (Relative ou absolue)  
Question 1 \_\_\_\_\_ Question 2 \_\_\_\_\_ Question 3 \_\_\_\_\_

### Lieu :

1. Dresser la liste des parcs nationaux et provinciaux situés dans la région du delta du Mackenzie. Combien de sanctuaires d'oiseaux et de réserves de chasse trouve-t-on dans le delta du Mackenzie ?
2. Décrire le paysage du delta du Mackenzie à l'aide de la carte et de l'image satellitaire.
3. Combien de communautés trouve-t-on dans le delta du Mackenzie ? Combien de ces communautés ont une population qui dépasse les mille habitants ?

### Interaction des humains sur leur environnement :

Utiliser les liens du *Canadian Geographic* ci-dessous pour répondre aux questions suivantes.

1. Quel est le but du gazoduc projeté à travers le delta du Mackenzie ?  
<http://www.canadiangeographic.ca/magazine/so07/indepth/>
2. Décrire quelques-uns des problèmes potentiels pour :  
a) le pergélisol      b) l'écoulement des eaux      c) la faune      d) l'émission de gaz à effet de serre  
<http://www.canadiangeographic.ca/magazine/so07/indepth/environment.asp>

### Communication :

1. Mesurer la longueur du gazoduc et des routes projetés.
2. Quels moyens de transport sont disponibles pour se rendre de Tetl'it Zhet à Inuvik?
3. Décrire les routes que le Sentier transcanadien emprunte dans le delta du Mackenzie.

### Régions :

Décrire ce qui fait du delta du Mackenzie une région unique au Canada.

### Liens avec les normes nationales canadiennes en géographie :

Élément essentiel No 1 : Monde et spatialité – Utilisation de cartes, globes et atlas

Élément essentiel No 5 : Environnement et société – Modifications apportées par les humains à leur environnement

Habilité géographique No 2 : Recueillir l'information géographique



THE ROYAL CANADIAN GEOGRAPHICAL SOCIETY  
LA SOCIÉTÉ GÉOGRAPHIQUE ROYALE DU CANADA

CANADIAN  
Geographic