

*Ça se réchauffe? : Les changements climatiques au Yukon et dans les Territoires du Nord-Ouest*

*Les causes du changement climatique*

Nom : \_\_\_\_\_

Date : \_\_\_\_\_

Membres du groupe : \_\_\_\_\_

**Qu'est-ce que l'effet de serre?**

1. Nomme deux des gaz qui absorbent la chaleur dans l'atmosphère.

\_\_\_\_\_

2. Que peut-on constater dans le graphique sur les concentrations de CO<sub>2</sub> pour les 200 dernières années?

\_\_\_\_\_

3. Quelle incidence l'augmentation des concentrations de gaz à effet de serre attribuable à la combustion de combustibles fossiles a-t-elle sur l'effet de serre?

\_\_\_\_\_

<b><u>Liens</u></b>	<b><u>Réflexions</u></b>	<b><u>Questions</u></b>
<i>Quels liens peux-tu faire entre ce que tu as appris, ton mode de vie, ta famille, ton école, ta collectivité ou d'autres régions?</i>	<i>Réfléchis à ce que tu as appris et découvert. « Écris au sujet d'un élément que tu ne connaissais pas avant de faire la présente activité. »</i>	<i>As-tu encore des questions ou quelles nouvelles questions ont été soulevées?</i>

*Ça se réchauffe? : Les changements climatiques au Yukon et dans les Territoires du Nord-Ouest*

*Les répercussions du changement climatique*

Nom : \_\_\_\_\_

Date : \_\_\_\_\_

Membres du groupe : \_\_\_\_\_

**Pergélisol et changement climatique**

1. Quel sera l'incidence du réchauffement du climat sur le pergélisol?

\_\_\_\_\_

2. Que constates-tu dans le graphique sur la profondeur du dégel estival?

\_\_\_\_\_

3. Quelles répercussions le dégel du pergélisol aura-t-il sur la population?

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**Un nord plus verdoyant?**

4. Quelle sera l'incidence du changement climatique sur la ligne des arbres?

\_\_\_\_\_

5. Quel pourrait être l'impact du réchauffement du climat sur la distribution des insectes?

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

6. À mesure que le climat se réchauffe quels types de couverture végétale trouvera-t-on au Yukon et dans les Territoires du Nord-Ouest?

\_\_\_\_\_

**Des conditions plus difficiles pour le caribou?**

7. Avec les températures plus chaudes, quel insecte pourrait déranger les caribous?

---

8. Quelle incidence pourrait avoir le réchauffement du climat sur le taux de reproduction du caribou?

---

9. Comment ces changements sur les caribous pourraient-ils toucher les communautés vivant dans la région?

---

---

---

**Feu et glace**

10. Quelle incidence les changements climatiques aura-t-il sur les risques d'incendie de forêts?

---

11. Énumère trois répercussions du dégel excessif de la glace.

---

---

**Impacts du changement climatique dans la région de la mer de Beaufort**

12. À combien pourrait s'élever l'érosion dans une année dans la région de la mer de Beaufort?

---

---

13. Quelle incidence les changements climatiques aura-t-il sur cette région?

---

---

---

14. Nomme une des répercussions du réchauffement du climat.

---

---

**Glaces de mer et mammifères marins**

15. Décris la tendance générale de la concentration des glaces dans la région au fil du temps, en comparant le graphique sur la médiane sur 30 ans et celui de septembre 1998.

---

16. Pourquoi une fonte hâtive des glaces a-t-elle un impact négatif sur les phoques?

---

---

---

---

**Cours d'eau et lacs**

17. Les collectivités nordiques dépendent des routes d'hiver qui traversent les lacs et cours d'eau comme moyen de transport. Quelle incidence le réchauffement du climat aura-t-il sur ces routes?

---

<u><b>Liens</b></u>	<u><b>Réflexions</b></u>	<u><b>Questions</b></u>
<p><i>Quels liens peux-tu faire entre ce que tu as appris, ton mode de vie, ta famille, ton école, ta collectivité ou d'autres régions?</i></p>	<p><i>Réfléchis à ce que tu as appris et découvert. « Écris au sujet d'un élément que tu ne connaissais pas avant de faire la présente activité. »</i></p>	<p><i>As-tu encore des questions ou quelles nouvelles questions ont été soulevées?</i></p>

*Ça se réchauffe? : Les changements climatiques au Yukon et dans les Territoires du Nord-Ouest*

*Mesures sur les changements climatiques*

Nom : \_\_\_\_\_

Date : \_\_\_\_\_

Membres du groupe : \_\_\_\_\_

**Impacts du changement climatique dans la région de la mer de Beaufort**

1. Examine la photographie aérienne de Tuktoyaktuk prise en 1947. Les lignes vertes et noires montrent une perte considérable de la côte depuis cette date. Quelle mesure a été proposée et quelque peu mise en œuvre depuis 1976?

\_\_\_\_\_

**Comment réagissent les Territoires du Nord-Ouest et le Yukon au changement climatique?**

2. Énumère d'autres sources d'énergie utilisées pour remplacer les génératrices au diesel.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

<b><u>Mesures que j'ai déjà prises...</u></b>	<b><u>Mesures que je peux prendre...</u></b>