

*Un temps de changement : Les changements climatiques au Québec*

***Les causes du changement climatique***

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

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

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

**Le saviez-vous?**

1. Qu'est-ce qui produit plus de trois fois son poids en CO<sub>2</sub> au cours d'une année?

\_\_\_\_\_

2. Quel gaz à effet de serre retient 21 fois plus de chaleur que le dioxyde de carbone?

\_\_\_\_\_

3. Quelle activité est directement responsable du tiers des émissions de gaz à effet de serre au Québec?

\_\_\_\_\_

**Les émissions en chiffres**

4. Quels sont les trois principales sources d'émissions de gaz à effet de serre au Québec?

\_\_\_\_\_

**Que sont les changements climatiques?**

5. Donne trois exemples d'activité humaine qui accentuent l'effet de serre se produisant naturellement.

\_\_\_\_\_

6. Parmi les trois principaux gaz à effet de serre, lequel est le plus abondant et a par conséquent le plus grand impact?

\_\_\_\_\_

<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>

*Un temps de changement : Les changements climatiques au Québec*

***Les répercussions du changement climatique***

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

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

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

**Le saviez-vous?**

1. Au Québec, quel phénomène météorologique violent entraîne des coûts annuels de 10 à 15 millions de dollars en moyenne?

\_\_\_\_\_

2. Quelle ville du Québec est fréquemment touchée par des phénomènes météorologiques violents?

\_\_\_\_\_

3. Quelles régions seront davantage touchées par le réchauffement du climat?

\_\_\_\_\_

4. Qu'arrivera-t-il aux troupeaux de caribous à mesure que la température augmentera?

\_\_\_\_\_

**Un climat en constante transformation**

5. Quand a-t-on enregistré les 10 années les plus chaudes du siècle au Québec?

\_\_\_\_\_

6. Examine la carte du monde. Dans quelles régions prévoit-on les plus grandes variations de températures au cours des cinquante prochaines années?

\_\_\_\_\_

7. Selon les trois graphiques, quelle sera l'évolution prévue de la température d'ici 2100?

\_\_\_\_\_

**La santé de la population**

8. Quel est le risque le plus manifeste pour la santé les changements climatiques présente-t-il?

---

9. Est-ce que les changements climatiques augmentera ou diminuera la quantité de smog?

---

10. Nomme quatre répercussions indirectes du changement climatique sur la santé humaine.

---

---

---

**Les extrêmes climatiques : y a-t-il des risques?**

11. Dresse la liste des phénomènes météorologiques violents ou extrêmes qui pourraient augmenter en raison du changement climatique.

---

**Pourrait-on manquer d'eau sous un climat plus chaud?**

12. Comment les changements climatiques prévu pourrait-il modifier la configuration des précipitations?

---

13. Quelles répercussions la sécheresse et la diminution des nappes souterraines attribuables au changement climatique auraient-elles sur les humains?

---

---

14. Quelle incidence les changements aux eaux souterraines attribuables aux fluctuations dans les précipitations ont-ils sur les poissons?

---

---

**Une forêt dynamique**

15. Quelle incidence les changements climatiques aura-t-il sur la limite actuelle des forêts au Québec?

---

16. Quelle incidence les changements climatiques aura-t-il sur les précipitations et les incendies de forêts?

---

**Et le Grand Nord?**

17. Quelle est l'incidence du changement climatique sur le pergélisol?

---

18. Quelles répercussions particulières le dégel du pergélisol aura-t-il sur les collectivités septentrionales?

---

---

19. Quelle incidence le réchauffement du climat aura-t-il sur la croissance des arbres?

---

**Une faune qui s'acclimate**

20. De quelles façons les espèces animales pourraient-elles être touchées?

---

---

**Les hauts et les bas du Saint-Laurent**

21. Quelles sont les répercussions éventuelles du changement climatique dans l'estuaire et le golfe?

---

---

---

**À la ferme**

22. Quels sont les répercussions positives et négatives du changement climatique sur le secteur agricole du Québec?

---

---

---

---

---

<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>

*Un temps de changement : Les changements climatiques au Québec*

*Mesures sur les changements climatiques*

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

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

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

**Des trucs pour tous**

1. Que doit-on faire pour lutter contre les répercussions du changement climatique?

\_\_\_\_\_

2. Nomme six mesures que nous pouvons prendre pour aider?

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**La santé de la population**

3. Quelles mesures peuvent aider à améliorer la qualité de l'air?

\_\_\_\_\_

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