

Un vent de changement : Les changements climatiques dans les provinces des Prairies

Les causes du changement climatique

Nom : _____

Date : _____

Membres du groupe : _____

Le savez-vous?

1. Quelle est la cause de la plupart des feux de forêt au Canada?

2. Combien de litre d'essence un véhicule doit-il consommer pour émettre 2,5 kg de CO₂?

Pourquoi le climat change-t-il actuellement?

3. Quelles activités humaines particulières sont responsables de l'accumulation rapide de CO₂ dans l'atmosphère?

4. Quels sont les « trois grands » gaz à effet de serre posant des problèmes?

5. D'où proviennent ces « trois grands » gaz à effet de serre?

L'évolution du climat dans les Prairies

6. Quelle province est particulièrement touchée par la sécheresse?

7. Quels problèmes poseront les températures plus élevées caractéristiques des climats plus chauds?

La fonte des glaciers

8. Sur quels éléments le recul des glaciers aura-t-il une incidence?

Les conditions météorologiques exceptionnelles

9. Quels sont les phénomènes météorologiques exceptionnels pouvant causer des décès et des dommages matériels dans les Prairies?

10. Examine le graphique montrant les coûts des catastrophes causées par des conditions météorologiques. Quelle est la différence entre les 20 dernières années par rapport aux 70 années montrées sur le graphique?

Sommes-nous à la hauteur?

11. Dans le graphique, trouve les trois pays qui produisent le plus d'émissions de CO₂.

12. Dans le secteur résidentiel, quelle est l'activité qui produit le plus de gaz à effet de serre?

13. Quelles sont les activités qui produisent 75 p.100 des gaz à effet de serre non attribuables au secteur résidentiel?

<u>Liens</u>	<u>Réflexions</u>	<u>Questions</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 vent de changement : Les changements climatiques dans les provinces des Prairies

Les répercussions du changement climatique

Nom : _____

Date : _____

Membres du groupe : _____

Le saviez-vous?

1. À travers l'histoire, quelles catastrophes liées aux conditions météorologiques sont les plus coûteuses?

Les climats changent

2. À l'aide du graphique 3, décris comment la température moyenne de la Terre a évolué depuis 1980.

3. Quelle est la hausse de température prévue pour 2100?

4. Quel changement de température pourrait survenir au sud du Groenland et à l'est de la côte atlantique du Canada?

La vie dans le Nord

5. Quels animaux sont touchés par les changements dans les glaces de mer, et pourquoi les femelles sont-elles particulièrement vulnérables?

6. Qu'est-ce que le pergélisol?

7. Sur quels éléments le dégel du pergélisol attribuable au réchauffement du climat aura-t-il une incidence?

La vie dans les Prairies

8. Quelles sont les répercussions éventuelles du réchauffement du climat sur le milieu urbain?

9. Quelles sont les répercussions éventuelles du réchauffement du climat sur les fermiers?

Une végétation en changement

10. Quelles sont les répercussions possibles sur les forêts du changement climatique?

<u>Liens</u>	<u>Réflexions</u>	<u>Questions</u>
<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 vent de changement : Les changements climatiques dans les provinces des Prairies

Mesures sur les changements climatiques

Nom : _____

Date : _____

Membres du groupe : _____

Sommes-nous à la hauteur?

1. Que peux-tu faire pour aider à ralentir le taux de changement climatique?

Relevons le défi

2. Pourquoi devons-nous prendre des mesures immédiatement à l'égard du changement climatique?

3. Où pouvons-nous utiliser judicieusement l'énergie dans notre vie quotidienne?

4. En réduisant dès aujourd'hui les émissions de gaz à effet de serre, que serons-nous en mesure d'accomplir?

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