

Si le temps le permet... Les changements climatiques en Ontario

Les causes du changement climatique

Nom : _____

Date : _____

Membres du groupe : _____

Le saviez-vous?

1. Quelle quantité de dioxyde de carbone un véhicule produit-il pour chaque litre d'essence consommé?

2. Comparativement aux départs en douceur, les départs en trombe entraînent une consommation de 50 p. 100 plus élevée de ce produit. Quel est ce produit?

3. Quelle activité particulière est responsable du tiers des émissions de CO₂ générées par les activités humaines?

Le système climatique – une question d'équilibre

4. Quel gaz à effet de serre est produit par les sites d'enfouissement et les milieux humides?

<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>

Si le temps le permet... Les changements climatiques en Ontario

Les répercussions du changement climatique

Nom : _____

Date : _____

Membres du groupe : _____

Le saviez-vous?

1. Pour quelle raison les espèces d'eau froide, comme le touladi, pourraient disparaître du sud de l'Ontario?

Climat futur

2. Quelle incidence le réchauffement du climat aura-t-il en Ontario?

3. Examine la carte du monde. Dans quelles régions prévoit-on que les plus importantes variations de température se produiront?

Notre environnement

4. Quelle sera l'incidence du réchauffement du climat sur les tempêtes, telles que les orages?

5. Quelle sera l'incidence des hivers plus courts sur la population?

6. Selon les experts, quelles répercussions les changements climatiques aura-t-il?

7. Combien de ménages en Ontario et au Québec ont été touchés par les pannes d'électricité au cours de la tempête de glace qui a eu lieu en janvier 1998?
-

Notre santé

8. Quels facteurs climatiques ont une incidence sur notre santé?
-

9. D'ici le milieu du siècle, combien de jours où les températures sont supérieures à 35 °C prévoit-on dans le sud de l'Ontario?
-

10. Quelle incidence les températures plus chaudes au cours de la journée auront-elles sur le smog?
-

11. Quelle est la cause de l'effet d'îlot thermique?
-

Nos eaux

12. Quelles préoccupations le réchauffement des approvisionnements en eau pose-t-il?
-

13. Quelle répercussion la baisse des niveaux d'eau aura-t-elle sur le transport maritime?
-

14. Quelle incidence les changements climatiques aura-t-il sur les Grands Lacs?
-

Nos fermes

15. Quels sont les avantages et inconvénients du réchauffement du climat pour les fermiers de l'Ontario?

Avantages

Inconvénients

_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____

Nos forêts

16. Nomme quelques répercussions du changement climatique sur les forêts et la foresterie.

<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>

Si le temps le permet... Les changements climatiques en Ontario

Mesures sur les changements climatiques

Nom : _____

Date : _____

Membres du groupe : _____

Le saviez-vous?

1. Avec quel type d'ampoule pourrais-tu remplacer les ampoules ordinaires d'usage courant pour réduire de 225 kg les émissions annuelles de CO₂?

2. Quel cycle de lessive te permettrait de réduire de 225 kg par an les émissions de CO₂?

3. Quels avantages l'agriculture sans travail du sol présente-t-elle?

Que faisons-nous maintenant?

4. Quel protocole a été signé par 160 pays en vue de réduire les gaz à effet de serre?

5. Quel est le but de ce protocole?

6. Qu'est ce qu'un « autobus scolaire pédestre »?

7. Quels dispositifs permettent de réduire les émissions de gaz à effet de serre produites par les systèmes de chauffage et de climatisation en procurant de l'ombre aux édifices?

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