

# Environnement et transition juste: Le temps presse

---

## François Delorme

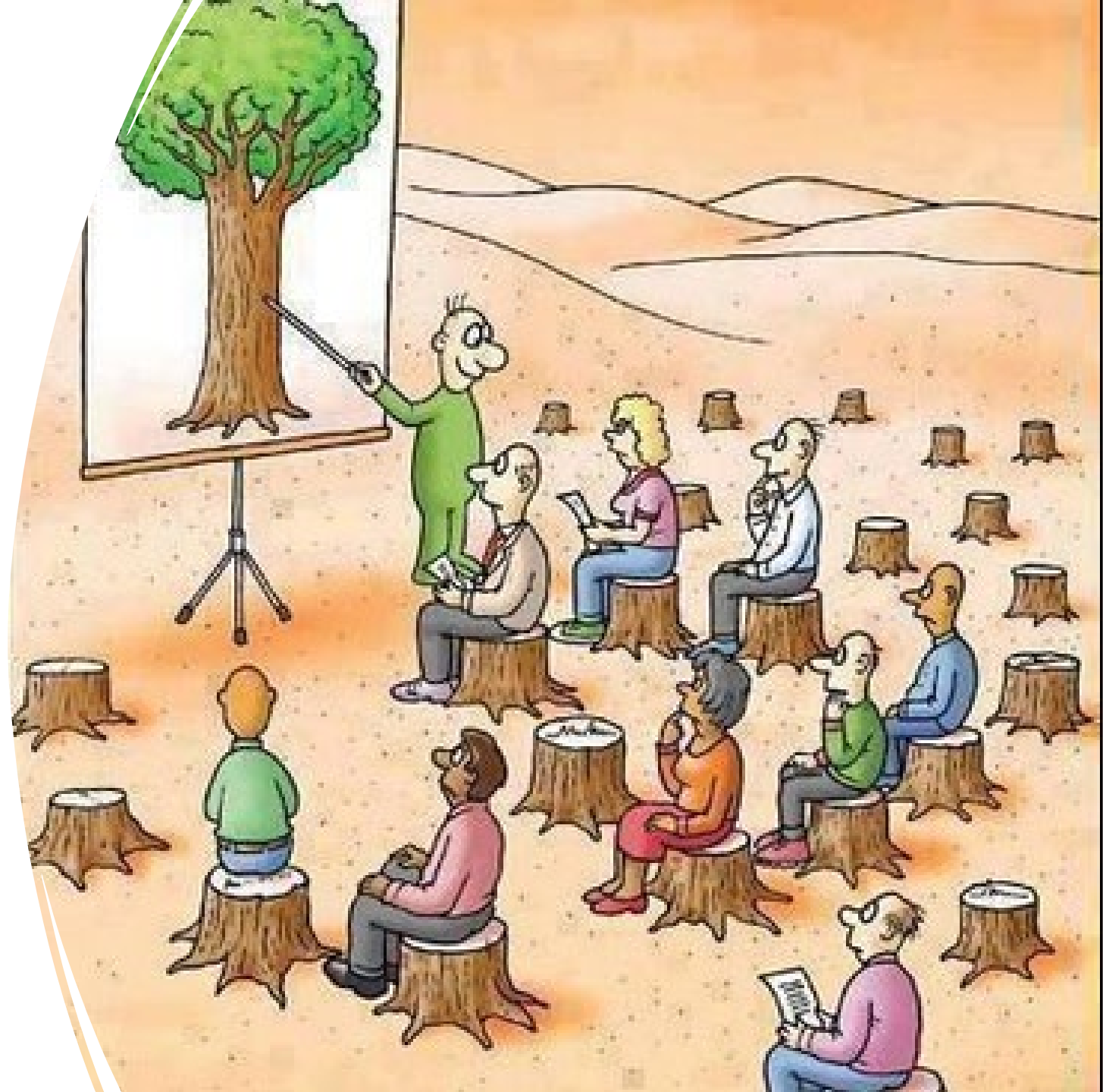
Professeur associé au département d'économie  
à l'Université de Sherbrooke

Ex-collaborateur au GIEC

Chercheur au Laboratoire des inégalités mondiales  
(Paris)

Coauteur de *L'heure des choix, face à l'urgence  
climatique et sociale*, avec Gérard Fillion,  
journaliste spécialisé en économie et animateur de  
l'émission Zone économie

16 mai 2024



# Plan de la présentation

1) La nature du problème

2) SURconsommation

3) Les solutions bien établies

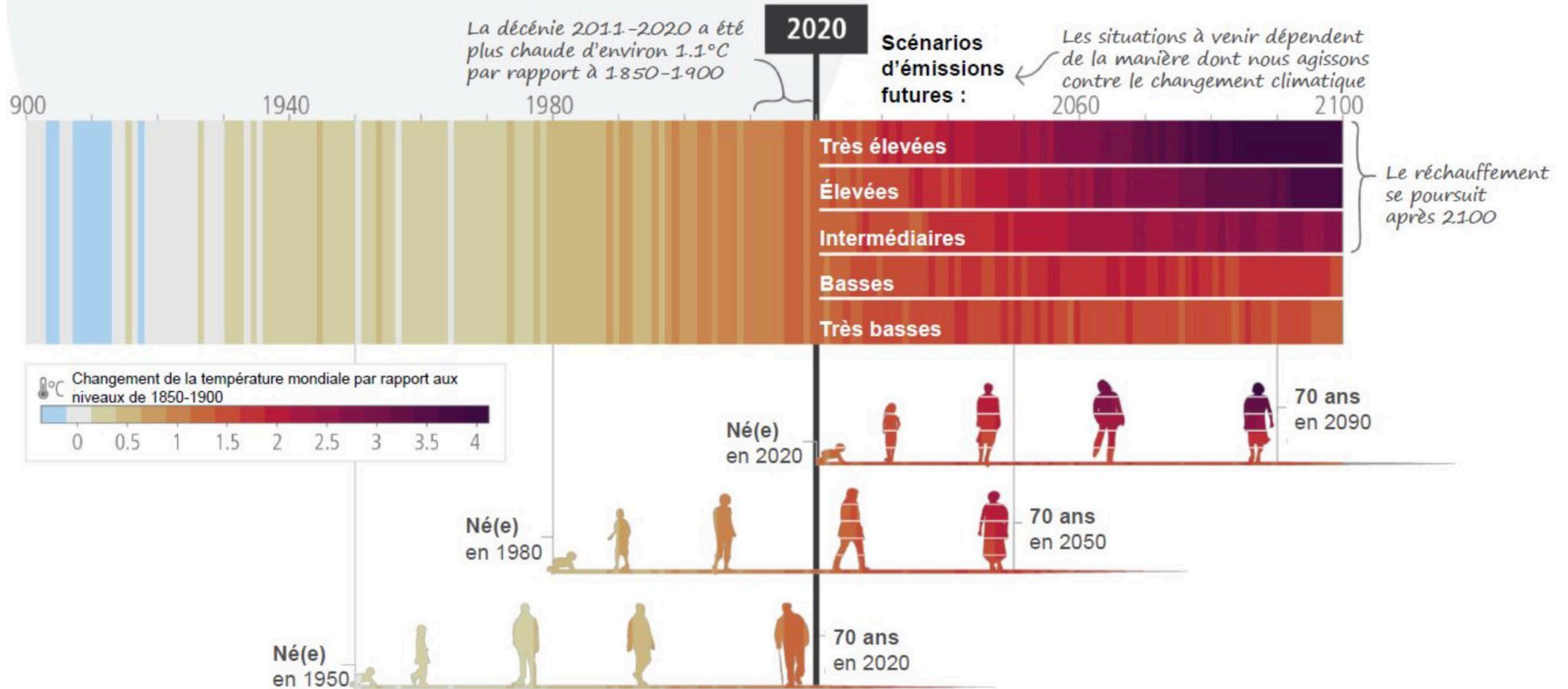
4) La nécessité d'autres solutions

5) Les inégalités et le climat



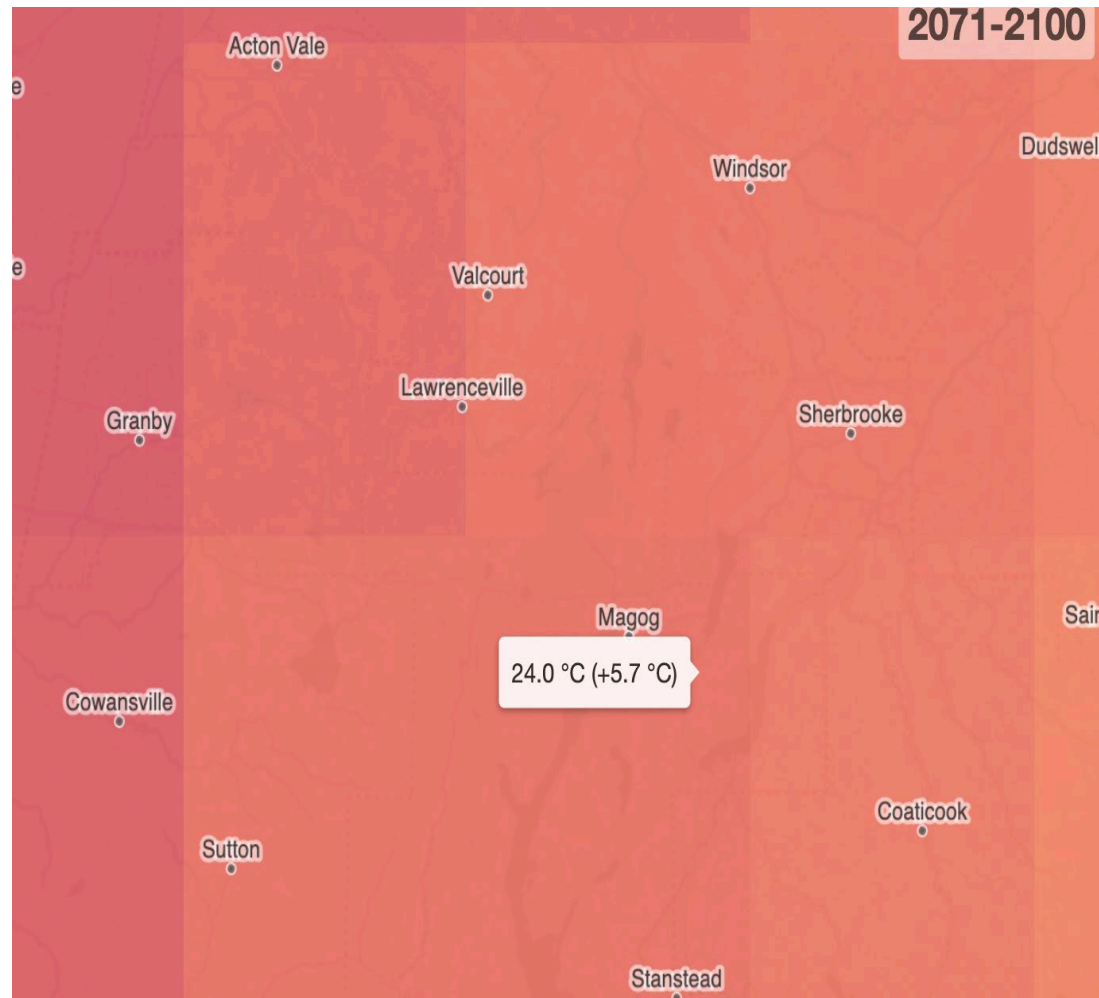
# 1) La nature du problème

c) Ce sont les décisions d'aujourd'hui et à court-terme qui définissent à quel point les générations actuelles et futures vivront dans un monde plus chaud et différent



# Et en Estrie? Moyennes estivales

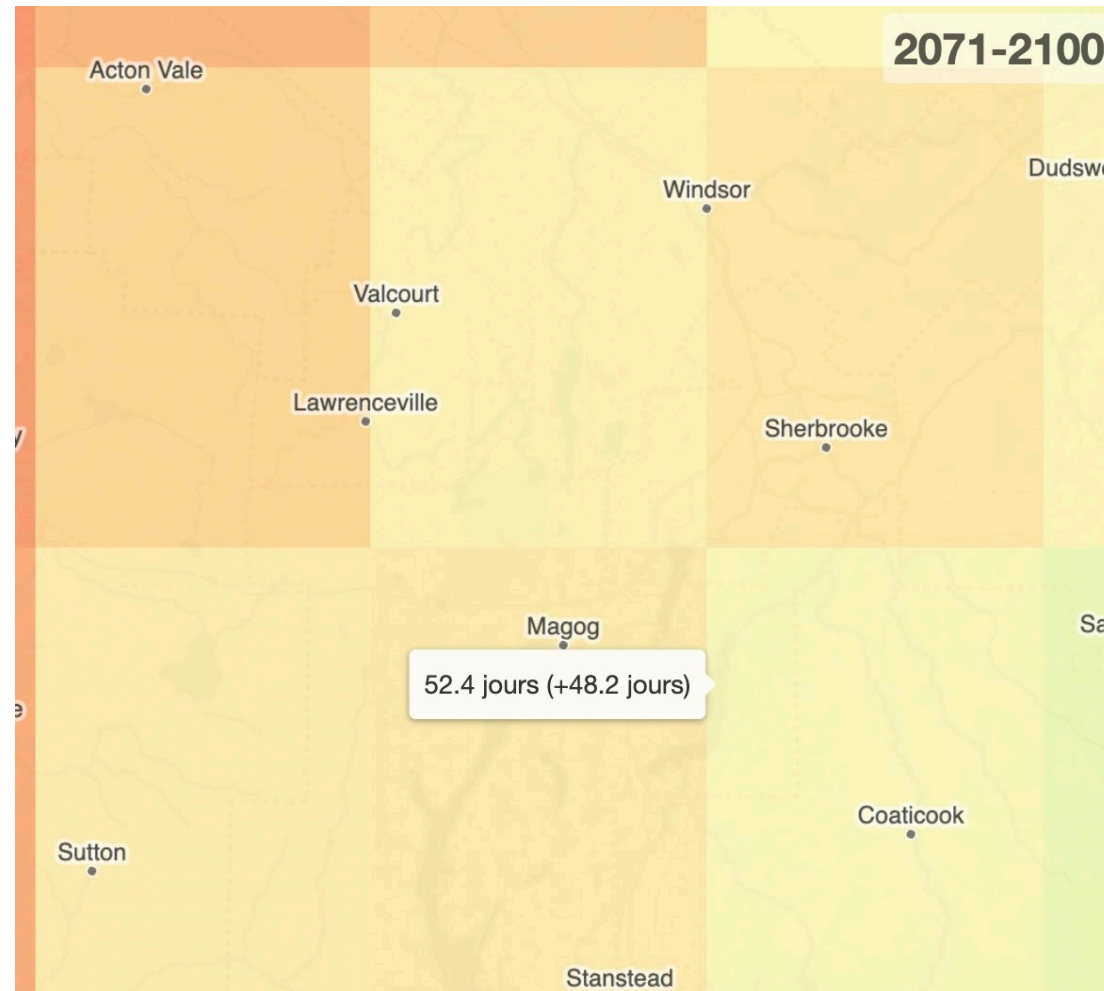
---



Source : Ouranos (2022)

# Et en Estrie? Nb de jours $>30^{\circ}\text{C}$

---



Source : Ouranos (2022)

A stylized illustration of a savanna landscape. In the foreground, there is a large tree with a thick brown trunk and a large, rounded green canopy. To its right is a smaller tree with a similar green canopy. In the lower right foreground, there is a large, light brown skull. The ground is a flat, light orange color with some small tufts of grass. In the background, there are dark brown rolling hills. A large, bright yellow sun or moon is in the sky, partially obscured by the top of the large tree. The text "2) SURconsommation" is written in white, bold, sans-serif font across the middle of the image.

## 2) SURconsommation

Un quatuor énergivore diabolique depuis 200 ans!



Plus  
d'objets

Plus de  
véhicules

Plus de  
bâtiments

Plus de  
calories

# Émissions CO2 par personne au Canada (2021)

Catégories de revenu	Seuils de revenu en 2019	Tonnes	> Seuil de 1,5C
50 % les plus pauvres	<i>Gagnant jusqu'à 50,300 dollars après impôts</i>	10	5 fois
40% suivants	<i>Gagnant entre 50,301 et 93,700 dollars</i>	21	10,5 fois
Top 10%	<i>Gagnant plus de 93,701 dollars</i>	60	30 fois
1 % les plus riches	<i>Gagnant plus de 198,200 dollars</i>	190	95 fois



### 3) Les solutions bien établies



Quelques  
solutions  
conventionnelles

- Croissance verte
- Développement durable
- Économie circulaire
- Taxe carbone

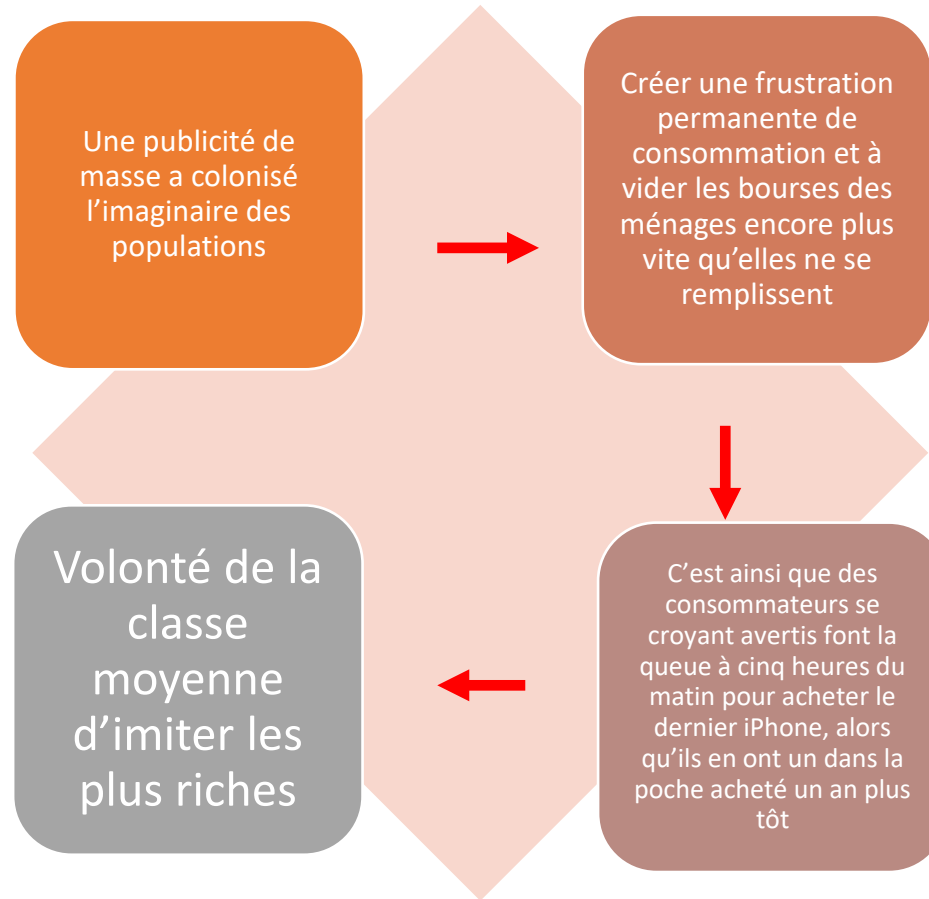
**Dans tous les cas, c'est un peu  
comme traiter un cancer avec des  
Tylenols!**




## 4) La nécessité d'autres solutions



# 1) Abolir la publicité de masse







2) Changer  
notre rapport  
à la mobilité  
où c'est  
possible

Une personne dans une voiture  
électrique, une personne dans une  
voiture à moteur thermique, ça  
reste du « solo »

Autopartage: Les voitures sont  
stationnées 90% du temps





2) Changer  
notre rapport  
à la mobilité  
où c'est  
possible

**2019**


Quand on inclut tous les frais  
(raffinage, taxes, etc.), le Québec a  
dépensé près de **20 milliards de \$**  
en pétrole et en diesel

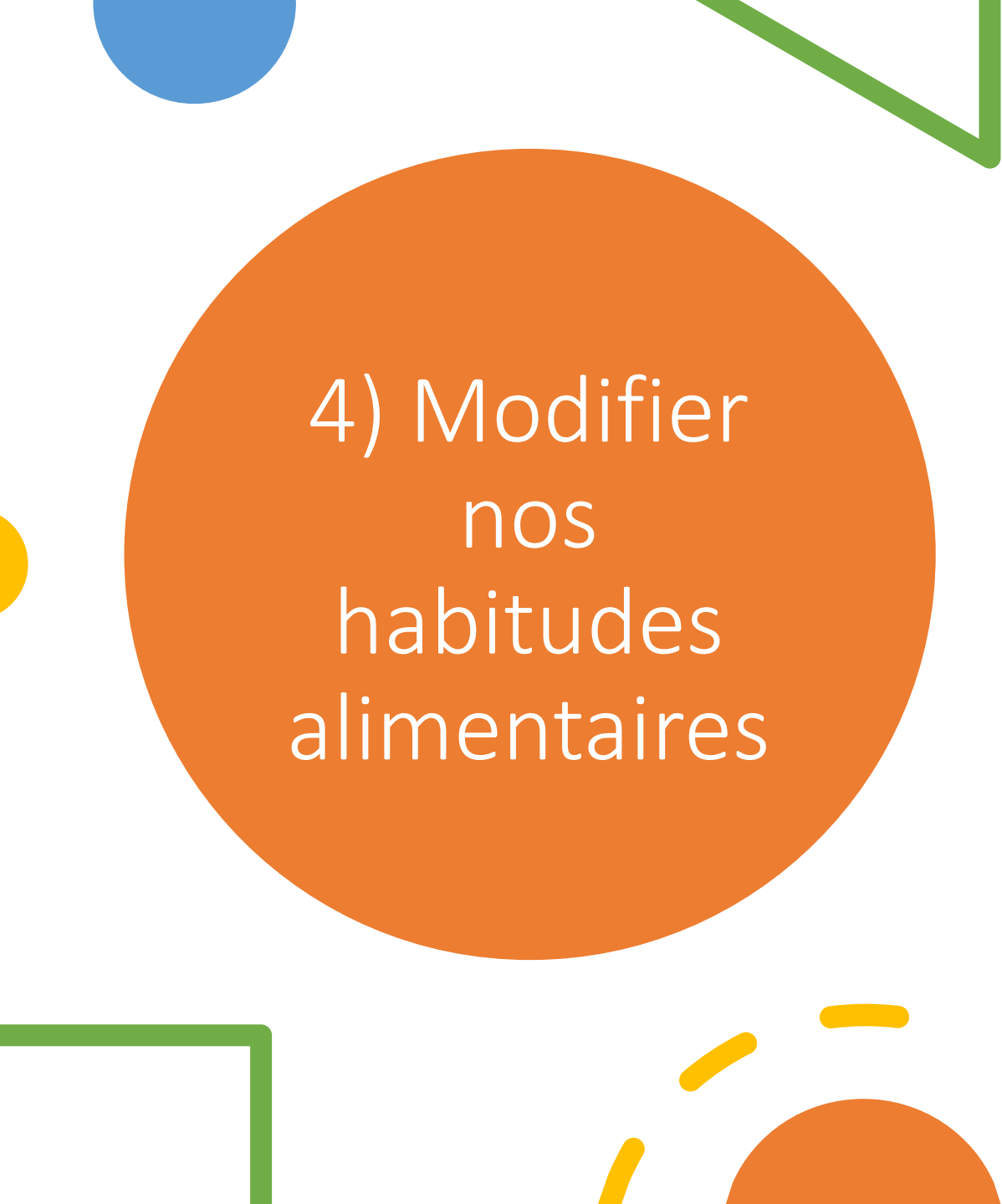
**Dépenses en éducation en 2019:**  
**17 milliards de \$**



### 3) Cesser le gaspillage alimentaire

Les GES résultant d'aliments pourris ou autrement gaspillés représentent environ 50% de toutes les émissions du système alimentaire mondial





## 4) Modifier nos habitudes alimentaires

L'alimentation est responsable de 24 % à 36 % des GES mondiaux.

On mange beaucoup de bœuf, qui émet 49,9 kilos de GES par 100 grammes de protéines.

Pour les légumineuses, c'est seulement 0,8 kilo de GES.

Si on mangeait un petit peu moins de viande rouge, on épargnerait de l'argent, on serait plus en santé, on gaspillerait moins d'eau et on réduirait le réchauffement du climat.

# Actions individuelles d'atténuation

	CO2eq/personne/année		
Empreinte carbone d'un Québécois moyen	11.3		
Utiliser une voiture électrique OU sans véhicule	-2.0	-17%	
Un vol transatlantique (aller-retour) en avion de moins	-1.9	-17%	
Sortir le mazout de la maison	-1.5	-13%	
Devenir végane	-0.9	-8%	
Si on faisait tout ça	-6.3	-55%	
Objectif Accord de Paris (<1,5°C)	2 tonnes par personne par année		
Reste encore à faire	-4.3	-38%	

C'est donc  
aux  
entreprises  
à faire leur  
part...

## 5) Les inégalités et le climat



# Contexte

- Encore trop une histoire Nord-Sud
- Peu de recherche sur l'impact différencié des changements climatiques en milieu urbain occidental



# Inégalités: Les femmes et le climat

- En effet, les femmes ont 14 fois plus de chances de mourir dans une catastrophe climatique que les hommes.
- Si les femmes sont affectées de manière disproportionnée par les changements climatiques, c'est d'abord en raison de leur condition économique
- À l'échelle mondiale, elles représentent 70 % de la population vivant sous le seuil de pauvreté et 60 % des personnes souffrant chroniquement de la faim.

# Inégalités: Les femmes et le climat

- On sait aussi qu'elles sont plus affectées par les impacts des changements climatiques en raison de la nature des tâches et des discriminations qui leur sont socialement attribuées
- Selon le Baromètre de l'action climatique, les femmes québécoises perçoivent davantage la menace des changements climatiques comme étant une menace à court-terme
- Ajoute à la charge mentale?



# Inégalités: Les villes et le climat

- Les populations les plus pauvres résident souvent à proximité des usines, des industries polluantes, et en subissent davantage les conséquences que les populations plus riches
- Ces quartiers, comme celui de Mercier-Hochelaga-Maisonneuve, possèdent moins d'espaces verts et recensent plus d'îlots de chaleur.



# Inégalités: Le logement et le climat

- Les gens doivent être bien logés pour réduire leur vulnérabilité aux effets des changements climatiques
- Ça veut dire avoir accès à des logements bien isolés



# Inégalités: Les régions rurales et le climat

- Les milieux naturels sont des capteurs naturels de carbone.
  - Ça donne quoi de développer une filière batterie pour diminuer notre empreinte carbone si on détruit 74 milieux naturels, capteurs de carbone?!
- Minéraux critiques (lithium, cobalt, cuivre, etc.)



# Transition juste

- Il faut convaincre les entreprises de faire le virage écologique...
- ... en tenant compte de la situation des travailleurs
- Dans certains secteurs, comme les hydrocarbures ou les plastiques, les travailleurs et les travailleuses sont inquiet.es



A large orange circle is positioned on the left side of the slide, partially cut off by the edge.

# Le rôle de l'économie circulaire

- L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE FAIT-ELLE PARTIE DE LA SOLUTION OU DU PROBLÈME?



# Économie circulaire

- Écoconception
- Politiques d'approvisionnement durable des entreprises et des collectivités
- Consommation responsable
- Allongement de la durée d'usage
- Recyclage

**Mais le principal problème se situe  
probablement ailleurs!**



# La dynamique...

- Si la croissance macroéconomique et mondiale de demande pour les différents matériaux ne cesse d'augmenter...
- Si le modèle consumériste continue de s'étendre...
- Si des gens continuent de s'enrichir dans plein de régions du monde...
- Si nous-mêmes consommons de plus en plus dans nos pays riches...

# Un cataplasme

- Alors, c'est comme mettre un pansement sur une jambe de bois!
- On va courir après la croissance sans jamais en maîtriser les effets à la fin



# Le mythe de la croissance verte

- Croissance verte = découplage absolu = fantasme complet!
- On est souvent rattrapé par les effets rebond (on consomme plus de biens qui sont eux-mêmes économes en énergie!)



# Oxymore

- Une économie circulaire de marché = Contradiction dans les termes
- Le principal problème n'est pas la nature circulaire de l'activité économique mais la taille du cercle



# Oxymore

- Un des gros problèmes: Il existe un secteur industriel et capitaliste de l'économie circulaire
- Cela devrait plutôt être un secteur public non-marchand, déconnecté de toute recherche de profit



A large orange circle on the left side of the slide, containing the text 'Un changement radical est nécessaire (et urgent!)'.

Un  
changement  
radical est  
nécessaire  
(et urgent!)

L'économie « perma-circulaire », considère le retour à une croissance de 0,5% par an comme une première étape...

...mais vise essentiellement à faire baisser les flux de matières qui sous-tendent nos activités économiques, dégradent la biosphère et menacent notre bien-être

Parmi ces menaces, le changement climatique est devenu la plus visible

A yellow dashed line in the bottom right corner, consisting of several short, curved segments.



Merci!