NOS FUTURS CLIMATO-RÉALISTES SONT À L'ÉCOLE

Reynald Du Berger, ing., FIC

Professeur, Sciences de la Terre, Université du Québec à Chicoutimi

Pourcentage de climato-sceptiques

Au Québec	15%
À Montréal	14%
À Québec	22%
En Ontario	34%
Au Manitoba et en Saskatchewan	52%
En Alberta	44%
Dans les provinces atlantiques	22%
Aux États-Unis	59%

LA RADIO AU QUÉBEC

- Radio-Canada

- Radios privées

LA TÉLÉ AU QUÉBEC

- Radio-Canada – RDI

- TVA - LCN

- Canal V

DEHORS LES CLIMATO-SCEPTIQUES !

L'équipe des Années lumière a fait le choix
de ne plus donner la parole aux climato-sceptiques.
Le réchauffement de la planète et sa cause anthropique
ne font plus de doute, point final !

Yannick Villedieu, animateur,
Radio-Canada

UNE BAVURE CLIMATIQUE DE RADIO-CANADA

TVA - LCN

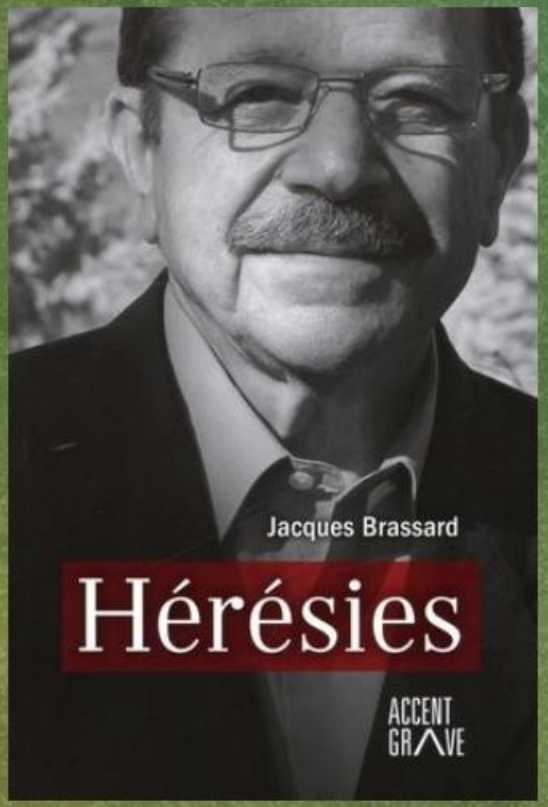
CANAL V

Réchauffement climatique : la fin du consensus scientifique

CANAL V

JACQUES BRASSARD

Le seul politique qui affirme son climato-scepticisme



RADIO-CANADA ET SES « RÉFUGIÉS DU CLIMAT »

RADIO-CANADA ET SES « RÉFUGIÉS DU CLIMAT »

RADIO-CANADA ET SES « RÉFUGIÉS DU CLIMAT »

RADIO-CANADA ET SES « RÉFUGIÉS DU CLIMAT »

RADIO-CANADA ET SES « RÉFUGIÉS DU CLIMAT »

La désinformation dans les medias

LEXIQUE

CLIMATO-ALARMISTE : Scientifique, politique, ONG ou média qui propage la peur du RCA.

CLIMATO-CRÉDULE : celui qui croit au discours des climato-alarmistes

CLIMATO-SOUMIS : celui qui accepte de payer ses taxes de carbone et achète des indulgences boréales sans rechigner.

LES ONG ÉCOLOGISTES AU QUÉBEC

-Greenpeace (Québec

- Équiterre

- Fondation David Suzuki

LES INDULGENCES BORÉALES

LES INDULGENCES BORÉALES

carbone boréal

- Présentation
- COMPENSEZ EN LIGNE
- Préventif pour le climat
- Validation et vérification
- Registre et cartes
- Équipe de recherche
- Foire aux questions
- Partenaires
- Documentation
- Formation

COMPENSEZ EN LIGNE

Chèque-cadeau

éco-conseil | UQAC Chaire en éco-conseil Université du Québec à Chicoutimi

FORÊT BOREAL Consortium de recherche sur la forêt boréale commerciale

Forêts, Faune et Parcs Québec

Calculez vos émissions de CO2

LES INDULGENCES BORÉALES

Accueil | Chaire | Campagne de développement | Nous joindre | English

carbone boréal

- Présentation
- COMPENSEZ EN LIGNE
- Préventif pour le climat
- Validation et vérification
- Registre et cartes
- Équipe de recherche
- Foire aux questions
- Partenaires
- Documentation
- Formation

COMPENSEZ EN LIGNE

Accueil – **Calculateur GES**

Étape 1

Type d'activité :

TRANSPORT TERRESTRE | TRANSPORT AÉRIEN | COMBUSTIBLES RÉSIDENTIELS | ÉVÉNEMENTS | ÉMISSIONS DÉJÀ CALCULÉES | CHÈQUE-CADEAU

Type de combustible :

Mazout
- Mazout
- Gaz Naturel
- Propane

Étape 2

Quantité consommée :

- En litres
- En M^3

Quelques exemples

7 $ → 2 arbres → Compensez 0,24 tonnes CO_2 éq.

1 000 km en voiture compacte

1 aller retour Saguenay - Montréal

LES INDULGENCES BORÉALES

carbone boréal

- Présentation
- COMPENSEZ EN LIGNE
- Préventif pour le climat
- Validation et vérification
- Registre et cartes
- Équipe de recherche
- Foire aux questions
- Partenaires
- Documentation
- Formation

COMPENSEZ EN LIGNE

TRANSPORT TERRESTRE | TRANSPORT AÉRIEN | COMBUSTIBLES RÉSIDENTIELS | ÉVÉNEMENTS | ÉMISSIONS DÉJÀ CALCULÉES | CHÈQUE-CADEAU

Type de véhicule :

Petit Camion et VUS - Essence (16.8 L / 100 km)

Étape 2

Quelques sites pour calculer vos distances :

- **Transports Québec**
- **Google maps**

Nb. de km parcourus :

10000

Calculez

Étape 3

29	arbres sont nécessaires pour compenser vos émissions de CO_2
4	tonnes de CO_2 éq. sont émises par vos activités
	Total : **112** Compensez ou Total **préventif pour le climat** :**224** Compensez

Quelques exemples

7 $ → 2 arbres → **Compensez 0,24 tonnes CO_2 éq.**
1 000 km en voiture compacte
1 aller retour Saguenay - Montréal

45 $ → 12 arbres → **Compensez 1,62 tonnes CO_2 éq.**
6 000 km en avion
1 aller retour Montréal - Cancùn
(2 personnes)

121 $ → 31 arbres → **Compensez 4,31 tonnes CO_2 éq.**
10 000 km en VUS
(diesel 15,7 L / 100 km)

LES INDULGENCES BORÉALES

carbone boréal

- Présentation
- COMPENSEZ EN LIGNE
- Préventif pour le climat
- Validation et vérification
- Registre et cartes
- Équipe de recherche
- Foire aux questions
- Partenaires
- Documentation
- Formation

COMPENSEZ EN LIGNE

TRANSPORT TERRESTRE | TRANSPORT AÉRIEN | COMBUSTIBLES RÉSIDENTIELS | ÉVÉNEMENTS | ÉMISSIONS DÉJÀ CALCULÉES | CHÈQUE-CADEAU

Distance approximative :

Avion - Trajet court international (463-3600 km)

Étape 2

Quelques sites pour calculer vos distances :

- **Transports Québec**
- **Google maps**
- **Calcul des distances aériennes**

Nb. de personnes :

1

Nb. de km parcourus :

10000

Aller-retour

Oui Non Calculez

Étape 3

9	arbres sont nécessaires pour compenser vos émissions de CO_2
1.26	tonnes de CO_2 éq. sont émises par vos activités
	Total : **35.28** Compensez

Quelques exemples

7 $ → 2 arbres → **Compensez 0,24 tonnes CO_2 éq.**
1 000 km en voiture compacte
1 aller retour Saguenay - Montréal

45 $ → 12 arbres → **Compensez 1,62 tonnes CO_2 éq.**
6 000 km en avion
1 aller retour Montréal - Cancùn
(2 personnes)

121 $ → 31 arbres → **Compensez 4,31 tonnes CO_2 éq.**
10 000 km en VUS
(diesel 15,7 L / 100 km)

ur-ges-fr/

LES INDULGENCES BORÉALES

carbone boréal

- Présentation
- COMPENSEZ EN LIGNE
- Préventif pour le climat
- Validation et vérification
- Registre et cartes
- Équipe de recherche
- Foire aux questions
- Partenaires
- Documentation
- Formation

COMPENSEZ EN LIGNE

TRANSPORT TERRESTRE | TRANSPORT AÉRIEN | COMBUSTIBLES RÉSIDENTIELS | ÉVÉNEMENTS | ÉMISSIONS DÉJÀ CALCULÉES | CHÈQUE-CADEAU

Étape 2

Nombre de tonnes de CO2 éq. émis ? :

5.26

Calculez

Étape 3

38	arbres sont nécessaires pour compenser vos émissions de CO_2
5.26	tonnes de CO_2 éq. sont émises par vos activités
	Total : **147.28** Compensez ou Total **préventif pour le climat** :**294.56** Compensez

Quelques exemples

7 $ → 2 arbres → Compensez **0,24 tonnes CO_2 éq.**
1 000 km en voiture compacte
1 aller retour Saguenay - Montréal

45 $ → 12 arbres → Compensez **1,62 tonnes CO_2 éq.**
6 000 km en avion
1 aller retour Montréal - Cancún (2 personnes)

121 $ → 31 arbres → Compensez **4,31 tonnes CO_2 éq.**
10 000 km en VUS (diesel 15,7 L / 100 km)

LES INDULGENCES BORÉALES

Certificat cadeau

Offrez un certificat-cadeau Carbone boréal à une personne de votre choix!

1. Utilisez les tableaux de correspondances suivants pour vous aider à trouver le nombre de tonnes de CO_2 qui correspond à votre budget.

Quelques équivalences d'émissions de GES

Activités	Emissions de tonne de CO_2	Arbres à planter pour compenser	Montant de la compensation
Aller-retour Saguenay-Montréal en voiture compacte (1000 km)	0,24	2	7 $
Parcourir 20.000 km avec une voiture hybride (4.7 l/100 km)	2,0	14	56 $
Parcourir 20.000 km avec un V.U.S. (16.8 l/100 km)	8,0	56	224 $
Aller-retour Montréal-Paris en avion	3,29	24	92 $
Brûler 2.000 m^3 de gaz naturel pour le chauffage	3,78	27	106 $
Déplacer 100 participants pour un congrès à Montréal incluant 3 conférenciers européens	15	107	420$

Quelques équivalences sur la base du montant d'argent

Montant du cadeau ($)	Equivalence en émissions de tonne de CO_2
10	0,36
20	0,71
28	1,0
50	1,79
100	3,57

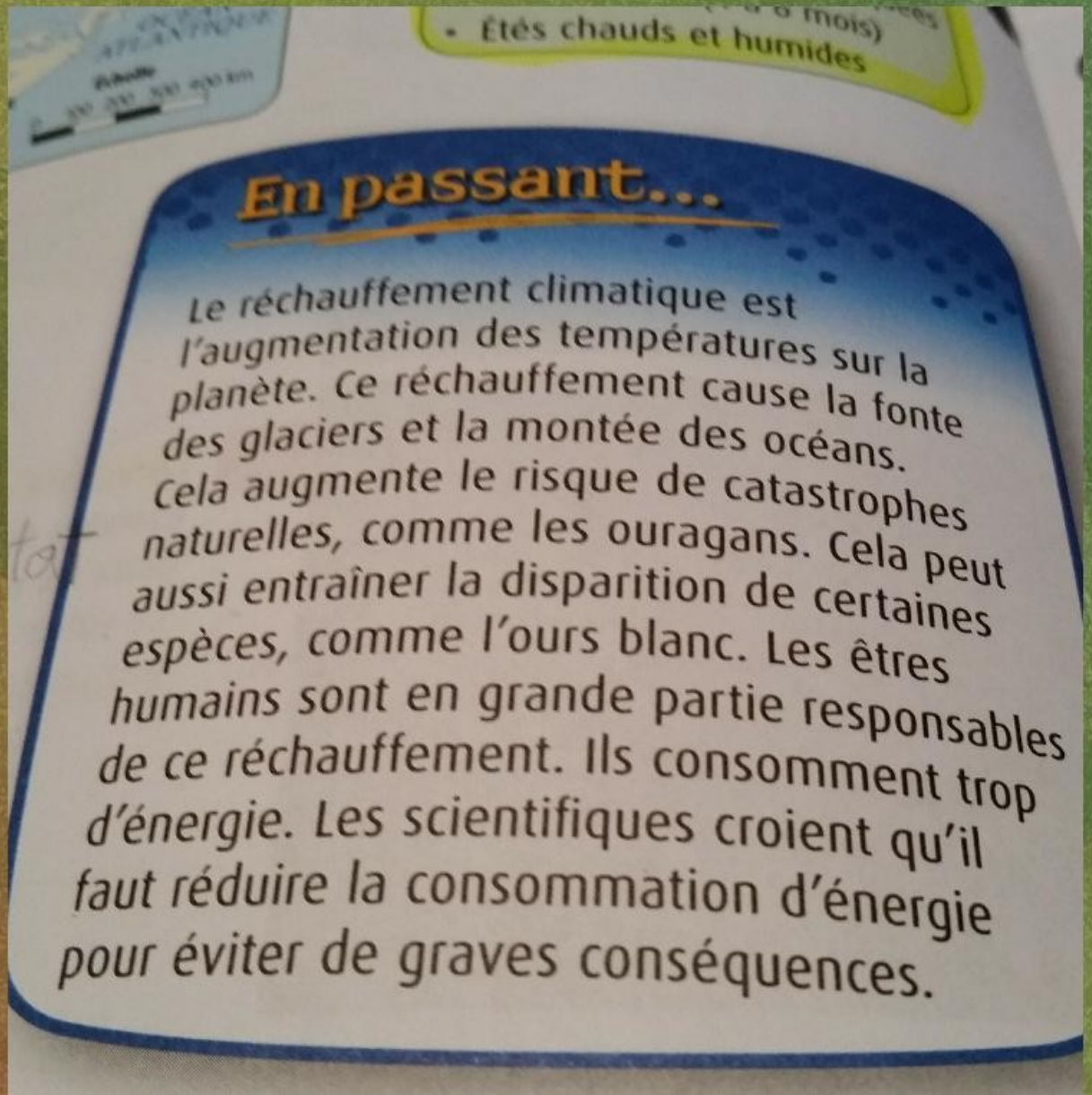
N.B. Si vous ne trouvez pas les réponses souhaitées dans ces tableaux, vous pouvez vous servir du calculateur de Carbone boréal à l'étape 2 pour préciser votre calcul.

NIVEAUX SCOLAIRES AU QUÉBEC

Équivalence des niveaux scolaires

Âge	Québec		Belgique	France	Suisse
6 ans	Cycle 1	1re primaire	1re primaire	CP - Cours préparatoire	1re primaire
7ans		2e primaire	2e primaire	CE1 - Cours élémentaire 1e année	2e primaire
8 ans	Cycle 2	3e primaire	3e primaire	CE2 - Cours élémentaire 2e année	3e primaire
9 ans		4e primaire	4e primaire	CM1 - Cours moyen 1re année	4 ième primaire
10 ans	Cycle 3	5e primaire	5e primaire	CM2 - Cours moyen 2e année	5e année (transition)
11 ans		6e primaire	6e primaire	6 ième (collège)	6e année (transition)
12 ans	Cycle 4	1re secondaire	1re secondaire	5 ième (collège)	Secondaire degré 1
13 ans		2e secondaire	2e secondaire	4 ième (collège)	Secondaire degré 1
14 ans		3e secondaire	3e secondaire	3 ième (collège)	Secondaire degré 1
15 ans	Cycle 5	4e secondaire	4e secondaire	2 ième (lycée)	Gymnase, sec. degré 2
16 ans		5e secondaire	5e secondaire	1ière (lycée)	Gymnase, sec. degré 2
17 ans		Collège (cégep)	6e secondaire	Terminale	Gymnase, sec. degré 2
18 ans		Collège (cégep)	Université	Université	Université
19 ans		Université			

ENDOCTRINEMENT À L'ÉCOLE PRIMAIRE



Témoignage d'une mère d'élèves

Ce qui m'attriste le plus, dans ce pays extraordinaire, que nous adorons et que nous avons totalement adopté est que l'écologie soit devenue une religion. Il s'agit, comme le montre le livre d'école des enfants, d'un véritable endoctrinement. Et lorsque nous ne sommes pas en accord avec ce qui est instruit, il faut se cacher. J'explique à mes enfants que je ne partage pas l'opinion de leur livre d'école. Je leur explique également que rien de ce qui est écrit n'est prouvé et que ce sont souvent des bêtises pour ne pas employer un autre mot. Mais surtout, je leur dis de garder cette opinion pour eux, je leur demande de se taire et ne pas répéter ça à l'école. Pire... je leur demande de faire presque semblant d'être d'accord. Pourquoi ? Pour ne pas être mal vu des professeurs qui sont tous pratiquement hyper écolos. Je ne veux pas nuire à leurs études et à leurs résultats....

Mathilde Gerondeau.

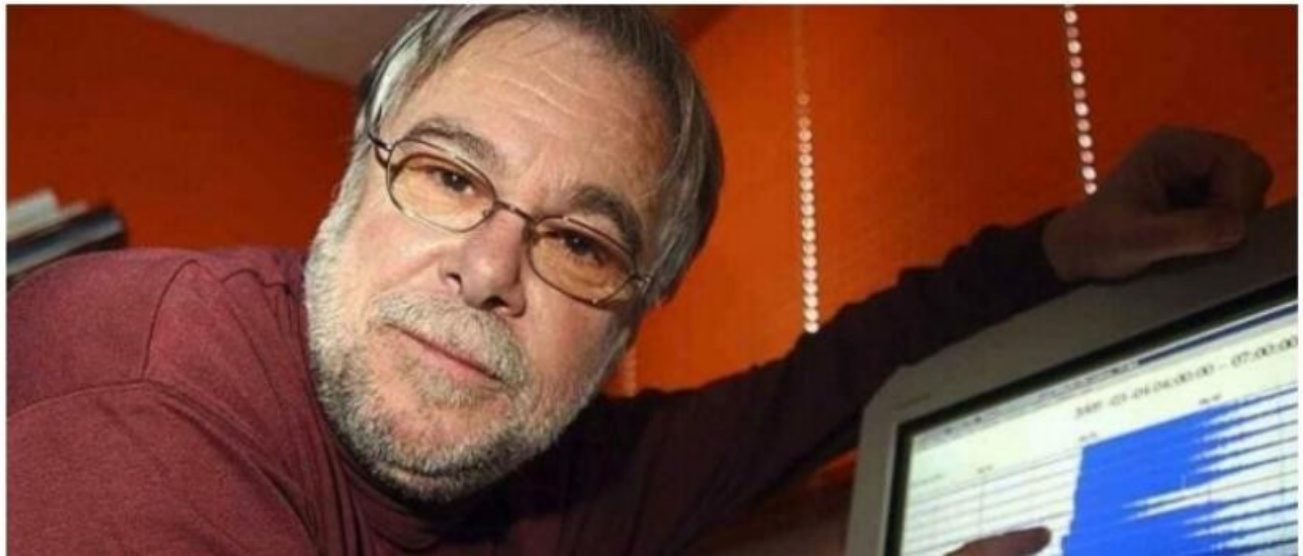
MES EXPÉRIENCES DANS LES CEGEPS

- Jonquière
- Ste Foy
- F.X. Garneau
- Trois-Rivières

leNouvelliste | leSoleil QUÉBEC | leDroit OTTAWA/GATINEAU

Publié le 13 octobre 2015 à 23h36 | Mis à jour le 14 octobre 2015 à 07h48

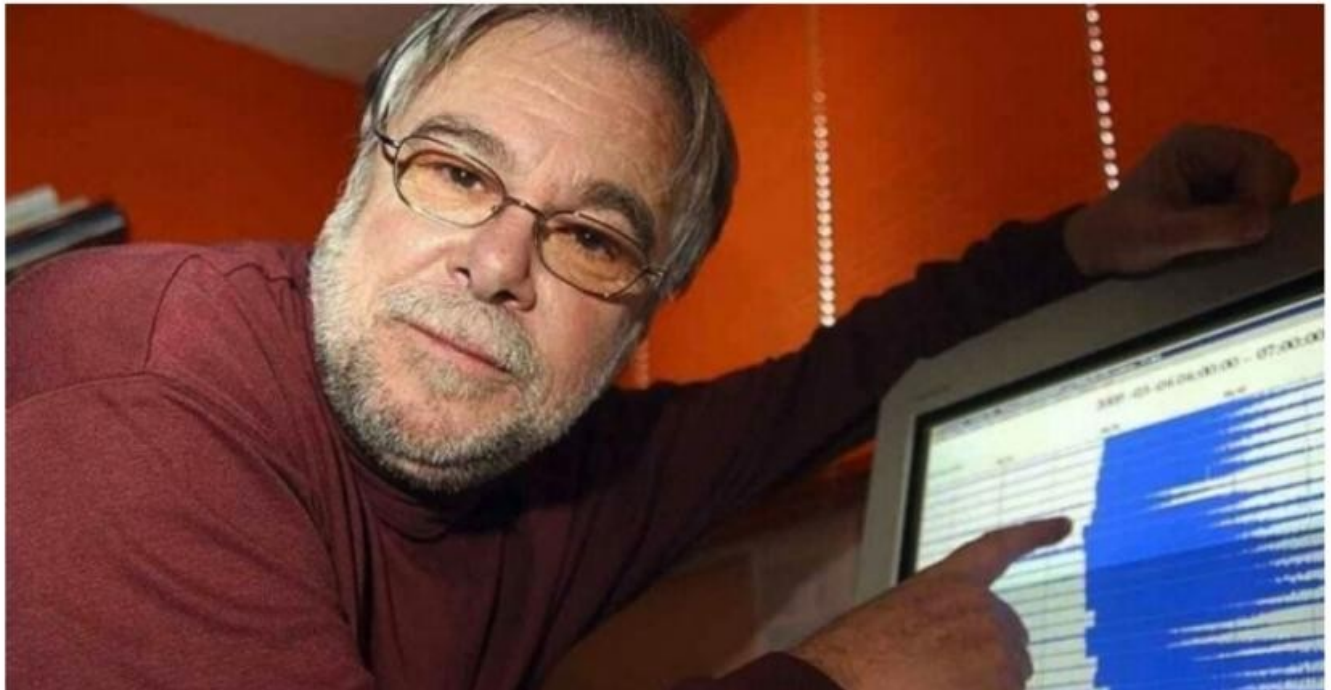
Changements climatiques: le Cégep annule la conférence de Reynald Duberger



leNouvelliste | leSoleil QUÉBEC | leDroit OTTAWA/GATINEAU

Publié le 04 novembre 2015 à 21h40 | Mis à jour le 05 novembre 2015 à 07h25

Reynald Duberger réinvité dans la région



La désinformation à l'école

La surchauffe au nord

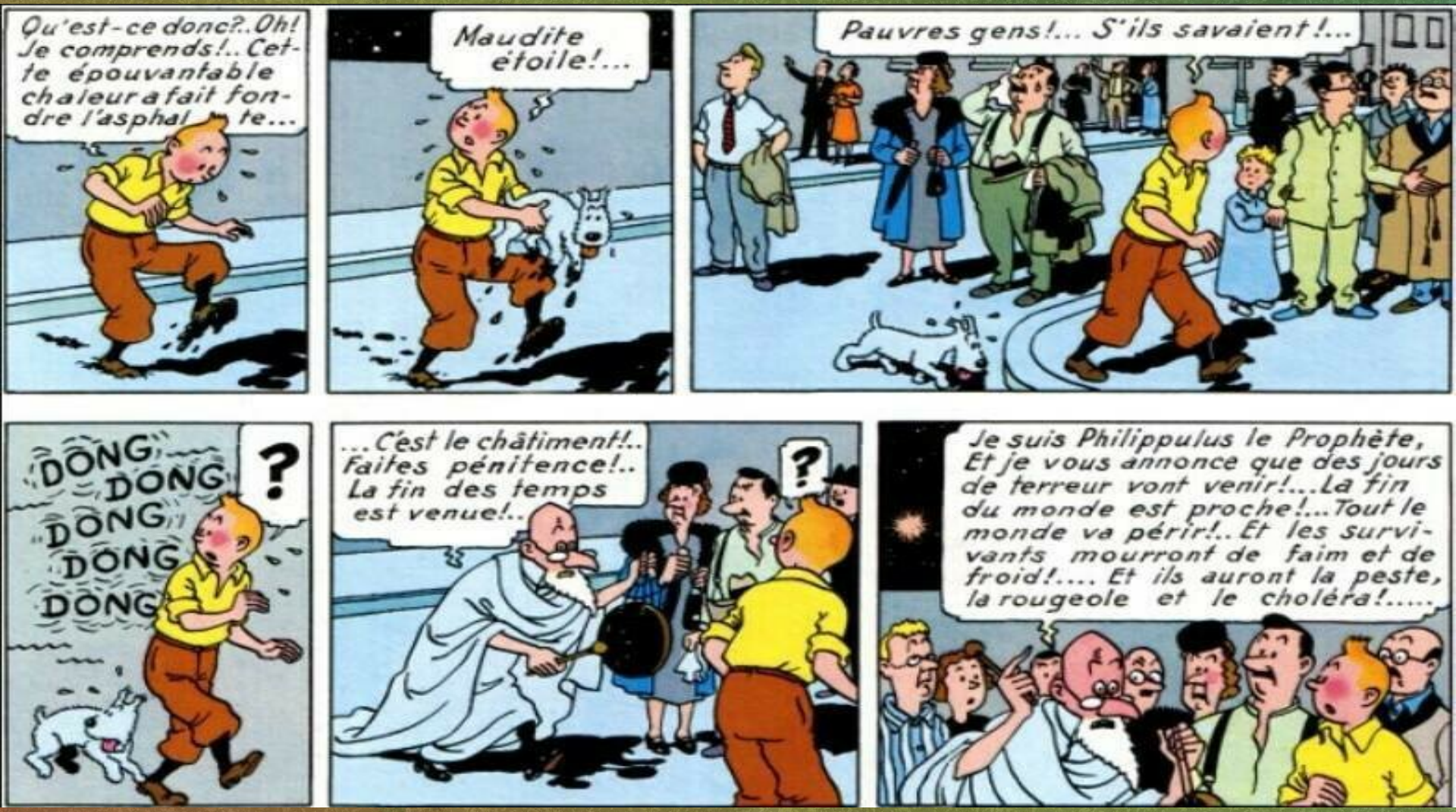
Dans l'Arctique, la température se réchauffe deux fois plus vite qu'ailleurs sur le globe. La banquise – immense étendue de glace qui flotte sur la mer – perd du terrain à un rythme alarmant, ce qui constitue une menace pour la faune et le mode de vie des Inuits. Le glacier qui repose sur le Groenland est aussi en voie de se liquéfier, ce qui risque de faire augmenter le niveau de la mer et d'engloutir les zones côtières.

PE.5 La fonte de la banquise menace la survie de l'ours polaire.

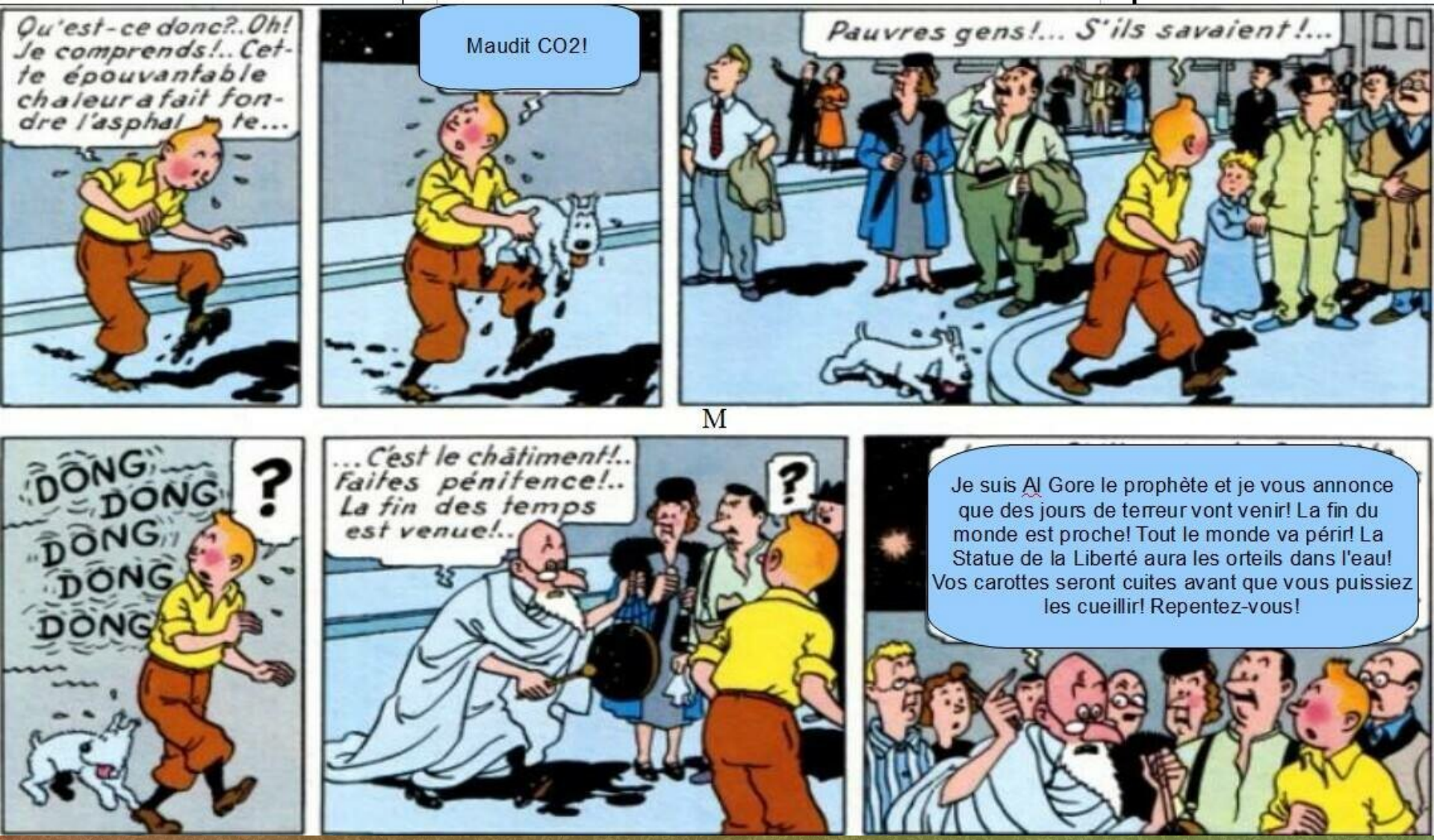
COMMENT ENTRER DANS LES ÉCOLES

- Organisme de vulgarisation scientifique
- Ordre professionnel
- Responsable pédagogique scientifique régional
- Enseignant en science et technologie
- Enseignant en ECR ou LMC

TINTIN ET L'ÉTOILE MYSTÉRIEUSE



TINTIN ET LE CO2 MYSTÉRIEUX



MA CABANE AU CANADA

MON FRIGO AU CANADA

Québec, 2 mars 2016