

# En Français😊



# Un désastre écologique

Que nous réserve l'avenir ?

Robert C. Newman



# Il y a un siècle . . .

- Beaucoup de commentateurs bibliques pensaient que les désastres des prophéties bibliques étaient irréalistes.
- Il pensaient que:
  - La description faite par Jésus en Matthieu 24 parlait de la chute de Jérusalem en 70 ap.JC.
  - L'étrange sauterelle en Apocalypse 9 évoquait les Turcs.
  - Le monde allait mieux.

# Depuis . . .

- Le 20<sup>e</sup> siècle nous a amené:
  - deux guerres mondiales;
  - les armes nucléaires;
  - quelques uns des pires règnes totalitaires de l'Histoire.
- Nous avons maintenant un point de vue plus modéré de la situation mondiale. Nous ne sommes plus aussi sûrs que le monde aille mieux !



# Un choix de catastrophes

- Titre d'ouvrage d'Isaac Asimov en 1979 (qui n'est pas une fiction)
- Il recense 15 sortes de désastres
  - certains dans un futur lointain
  - d'autres certainement plus proches
- Les classe dans 5 groupes:
  - 1: l'univers devient inhabitable
  - 2: le système solaire devient inhabitable
  - 3: la terre devient inhabitable
  - 4: la vie est détruite
  - 5: la civilisation est détruite



# Notre propos

- Nous voulons nous pencher sur quelques catastrophes:
  - qui sont imminentes, non lointaines;
  - qui sont prises au sérieux par les scientifiques et les politiques.
- Nos statistiques sont tirées de *The World Almanac*, *Science News*, et [www.avert.org](http://www.avert.org).

# Quelques désastres potentiels

- Guerre nucléaire
- Réduction de l'Ozone
- Réchauffement global
- SIDA et autres épidémies
- Tremblements de terre
- Pollution, toxines



# Guerre nucléaire

- Une menace sérieuse des années 1950 à 1990, qui s'est cependant réduite actuellement.
- Il existe toutefois suffisamment d'armement sur terre pour qu'une guerre majeure éclate.
- Nous ne connaissons pas tous les effets possibles:
  - beaucoup de personnes tuées par l'explosion;
  - beaucoup d'autres par l'irradiation;
  - possibilité d'un hiver nucléaire.





# Guerre nucléaire

- Depuis les années 90 la menace la plus importante provient de la prolifération nucléaire:
  - Plus de 30 pays utilisent l'énergie nucléaire.
  - Certains cherchent à développer des armes.
  - Une réelle possibilité de voir des groupes terroristes obtenir des armes ou les produire.
  - Les systèmes de livraison constituent un obstacle, mais qu'en est il des semi-remorques ou des containers ?

# Réduction de l'Ozone

- La vie sur la terre est protégée des radiations UV mortelles par la couche d'Ozone ( $O_3$ ). Elle se situe dans les 3 couches supérieures de l'atmosphère.
- Elle se réduit à cause des nombreux produits chimiques fabriqués par l'homme (divers oxydes d'azote ainsi que des gaz réfrigérants appelés CFC).



# Réduction de l'Ozone

- Il y a déjà un « trou » dans la couche d'ozone au dessus des pôles durant une partie de l'année.
- La fréquence des cancers de la peau a augmenté de presque 100% depuis 1980; cela pourrait être dû à l'augmentation des rayons UV atteignant la surface de la terre.



# Réchauffement global

- Le climat s'est réchauffé à cause de l'effet de serre. La température à la surface de la terre est supérieure de  $1,67^{\circ}\text{C}$  à ce qu'elle devrait être.
- Mais à présent le dioxyde de carbone et d'autres gaz s'accumulent à cause des technologies modernes en augmentant les effets.



# Réchauffement global

- Le taux de CO<sub>2</sub> a augmenté de 10% en 30 ans; celui du protoxyde d'azote augmente de 2 à 3% par décennie.
- Nous ne sommes pas certains de leurs effets, mais depuis la mesure régulière des températures, elles sont à un niveau record depuis 10 ans.
- Si la tendance de ces 20 dernières années se confirme durant les 20 prochaines, le climat deviendra plus doux qu'il ne l'a été depuis 100.000 ans!

# Réchauffement global

- Nous ne sommes pas sûrs des effets:
  - Les pôles se réchaufferont le plus.
  - Le climat continental deviendra très sec, ce qui perturbera fortement l'agriculture.
  - Le niveau de la mer augmentera (la fonte des glaces polaire ferait monter le niveau des mers de 200 m).



# SIDA, etc.

- SIDA (Syndrome d'immuno Déficience Acquise) est une infection virale détruisant la fonction immunitaire de l'homme.
- Elle s'est premièrement étendue dans le milieu homosexuel, puis auprès des drogués (intraveineuses), et maintenant dans la communauté hétérosexuelle.
- Au départ les plus infectés étaient des hommes, actuellement 48% sont des femmes.

# SIDA, etc.

- Depuis le premier diagnostique fait en 1981, plus de 25 millions de personnes sont mortes du SIDA (fin 2006).
- Cette situation est devenue dramatique dans l'Afrique sub-saharienne où près de 25 millions de personnes sont atteintes du HIV/SIDA, presque 6% de la population.
- On estime que 40 millions de personnes sont atteintes de part le monde, près de 3 millions en sont mortes 2006.





# Les tremblements de terre

- Les prophéties bibliques parlant de la fin des temps mettent en évidence les tremblements de terre.
- Beaucoup d'auteurs chrétiens et d'orateurs ont affirmés que le nombre des tremblements de terre avaient augmenté.
- Il n'y a actuellement aucune preuve qu'il y ait des tremblements de terre plus nombreux ou plus violents. Leurs dégâts sont plus importants du fait de la croissance des populations.



# Pollution, Toxines

- Les progrès technologiques et l'augmentation du terrorisme pourraient provoquer des catastrophes.
- Quelques éléments:
  - Les Américains et les Britanniques ont de 500 à 1000 fois plus de plomb dans leur os que les Amérindiens d'il y a 1000 ans;
  - L'usage d'alcool forts à long terme provoquent des dommages cardiaques dans 1/3 des cas, et sur les muscles dans la moitié des cas.

# Pollution, Toxines

- La dioxine : (une des substances cancérigènes parmi les plus puissantes) s'est propagée par le biais du cartons des briques de lait et des filtres à café.
- L'affaire du « raisin empoisonné » qui effraya l'Amérique il y a quelques années a été directement liée au terrorisme.
- La dernière « peur » concernant les médicaments empoisonnés a du être suivie de près par les terroristes.



# Comment devrions-nous répondre?

- Ces désastres ont véritablement des ressemblances avec ceux évoqués en Matthieu 24 et Apocalypse:
  - Guerre
  - Famines
  - Plaies
  - Tremblements de terre
  - Obscurité
  - Soleil brûlant les hommes
- Ce pourrait être ainsi que Dieu ferait venir des désastres.



# Comment devrions-nous répondre?

- Mais la Bible parle de désastres bien pires pour ceux qui persistent à vivre comme si Dieu n'existait pas.
- Pensez à la parabole de Jésus sur le figuier qui ne porte pas de fruit en Luc 13.



# La parabole de Jésus

Luc 13:6-9 « Il dit aussi cette parabole: Un homme avait un figuier planté dans sa vigne, il vint pour y chercher du fruit et n'en trouva point. <sup>7</sup>Alors il dit au vigneron: Voilà trois ans que je viens chercher du fruit à ce figuier, et je n'en trouve point. Coupe-le: pourquoi occupe-t-il la terre inutilement ? <sup>8</sup>Le vigneron lui répondit; Seigneur, laisse-le encore cette année; je creuserai tout autour, et j'y mettrai du fumier. <sup>9</sup>Peut-être à l'avenir donnera-t-il du fruit, sinon tu le couperas. »

# Un désastre écologique

Que nous réserve l'avenir ?

