



viva salud

SAMEN STRIJDEN VOOR GEZONDHEID
ENSEMBLE, LUTTONS POUR LA SANTÉ

Killing us softly:

Comment la course au profit rend
le climat nocif pour la santé



Plan

I. Sensibilisation

- 1.Quiz : Comment l'activité humaine change le climat ?
- 2.Brainstorming : Changement climatique et santé
- 3.Jeu des chaises : A qui la responsabilité?
- 4.Photo-langage : Découvrons les vraies causes !

II. Que faire ?

- 1.Un exemple des Caraïbes !
 - 1.1 Cuba : Le saviez-vous ?
 - 1.2 Présentation: « Cuba, la révolution au cœur vert »
 - 1.3 Film
 - 1.4 Photo-langage
- 2.En Belgique
 - 2.1 Discussion : Comment s'engager en Belgique?
 - 2.2 En savoir plus...



SENSIBILISATION



QUIZ : Comment l'activité humaine change le climat



Changements climatiques

- **Définition** : ensemble des variations des caractéristiques climatiques en un endroit donné, au cours du temps : réchauffement ou refroidissement
- Depuis quelques décennies: ↗ **température**
- Tsunami, typhon, sécheresse, ouragan, tremblement de terre, inondation



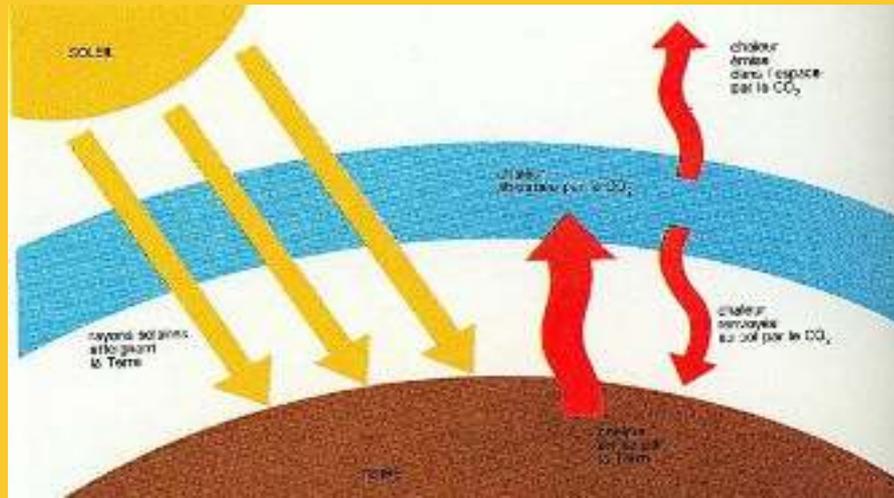
Systeme économique

- Principe des ressources illimitées
- Consommation : 1,5 planète
- Réalité : économie comme système indépendant du vivant et non comme sous-système
- Dégradation de l'environnement



Mécanisme changement de température

- Deux tiers des rayons du Soleil absorbés par la Terre
- Le tiers restant : renvoyé vers espace sous forme de rayonnement infrarouge et en partie piégé par couche de gaz située dans basse atmosphère qui renvoie la chaleur vers la Terre
- → phénomène naturel = effet de serre : température est de +/- 15°C
- CO₂ et méthane = gaz à effet de serre qui participent au réchauffement climatique



Question 1

Quel était en 2005 le pourcentage des combustions d'énergies fossiles (gaz naturel, pétrole et charbon) dans les émissions mondiales de gaz à effet de serre ?

- a. 23%
- b. 45%
- c. 66%
- d. 80%



Question 1

- Réponse : 66%
- Explication : émissions CO2 causent 76% gaz à effet de serre (GES)

NRJ fossiles = principales sources d'émissions de CO2

Consommation d'énergie mondiale	
Énergies fossiles	80,00%
Bois, nucléaire, hydroélectricité et énergies renouvelables	20,00%



Question 1

Secteurs sources d'émissions de gaz à effet de serre	
Production d'électricité et de chaleur	26,00%
Industrie	20,00%
Déforestation	17,00%
Agriculture	13,00%
Transports	13,00%
Chauffage des bâtiments	8,00%
Déchets	3,00%

- Attention : émissions GES passées toujours présentes dans atmosphère (+/- la moitié)



- Production = émission CO2
- Destruction environnement
- Déforestation, perte de biodiversité, extinction d'espèces, raréfaction de l'eau douce etc.



Question 2

Est-il possible que notre mode de production détruise les océans ? Si oui, à quel niveau et comment ?



Question 2



- Réponse : oui
- Explication :
 - Produits chimiques dans cours d'eau et égouts se déversent dans les mers:
 - Pollution des océans et de ses habitants
 - Engrais pour agriculture → principal ingrédient: azote = ↘
oxygène = cimetière de poissons et de végétaux
 - Acidification des mers
 - Océan = réservoir naturel de carbone



Question 3

Quelle est la quantité d'eau douce (qui n'est donc pas salée) disponible sur notre planète ?

- a. 3%
- b. 12%
- c. 25%
- d. 44%



Question 3



- Réponse : 3%
- Explication :
 - Terre recouverte par 71% d'eau
 - 97% de ce volume = trop salée pour être consommée
 - 3% = nappes phréatiques ou sous forme de glace
 - 0,3% des eaux terrestres = partie accessible de notre réservoir d'eau douce



Question 3

- Multinationales = grands consommateurs d'eau (production, transport, transformation, etc.)

Besoin en eau	
Consommation d'eau de Nestle, Danone, Unilever, Anheuser-Busch et Coca-Cola	= besoins journaliers domestiques de tous les êtres humains



- 70% eau douce= irrigation culture
- 1 milliard pas accès à l'eau potable



Question 4

Combien de m², ares ou hectares de forêts devons-nous transformer en pâturage pour nourrir un bovin et obtenir 1500 hamburgers ?

- a. 500 m²
- b. 2000 m²
- c. 10 000 m²
- d. 50 000 m²



Question 4

- **Réponse** : 10 000 m² soit 1 hectare
- **Explication** :
 - bœufs nourris par protéines végétales = besoin de terres
 - 64% terres cultivables du monde = pour production de viande
 - Nutrition du double de la planète si céréales destinées à alimentation humaine



Question 4

- Déforestation

- Forêts = poumon de la Terre
 - Stocke 40% du carbone terrestre
 - Diversité importante
- Cause 1/5 des émissions de GES
- En 20 ans, diminution de 3 millions de km² de forêts (= +/- taille de l'Inde, 100 X Belgique)



Question 5

Si tout le monde vivait comme un habitant moyen des USA, combien de planète faudrait-il pour régénérer les demandes annuelles de l'humanité en nature ?

- a. 0,5 planète
- b. 1 planète
- c. 4 planètes
- d. 9 planètes



Question 5

- Réponse : Quatre planètes
- Explication :
 - Gros consommateurs
 - Et comme un habitant moyen d'Indonésie = besoin de $2/3$ de la planète Terre



Question 6

De combien de degrés le GIEC (Groupe d'Experts Intergouvernemental sur l'Évolution du Climat) prévoit que la température augmentera en moyenne au cours de ce siècle si on ne change pas nos émissions de gaz à effet de serre ?

- a. entre 0,5 et 2,6 °C
- b. entre 1,8 et 4 °C
- c. entre 2,5 et 6,3 °C



Question 6



- **Réponse** : entre 1,8 et 4 degrés
- **Explication** :
 - > 2° C = conséquences désastreuses sur l'environnement
 - Contraction couverture neigeuse, ↗ épaisseur couche de dégel, ↘ étendue glaces de mer, ↗ cyclones tropicaux, ↗ précipitations, ↗ niveau de la mer, ↘ biodiversité, ↗ maladies, etc.
 - Stabiliser les émissions de CO2 d'ici 2020 et les réduire de moitié d'ici 2050



BRAINSTORMING : Changement climatique et santé



Liens entre changement climatique et santé ?



Savez-vous ce que disent les institutions internationales sur le lien entre changement climatique et santé ?



- Changement climatique tue 140 000 personnes/an(OMS)
- Convention Cadre des Nations Unies sur les Changements Climatiques
- Article 1er : impacts sur la santé humaine et le bien-être sont l'une des trois principales motivations pour lutter contre les changements climatiques
- Article 4 : évaluations des impacts sur la santé des décisions d'adaptation et d'atténuation



Impacts des évènements climatiques extrêmes ?



- Catastrophes naturelles
- Inondations
- Alternances entre période de sécheresse et inondations



Quelle est l'incidence du changement climatique sur les maladies infectieuses ?



- Maladies diarrhéiques
- Malaria
- Dengue
- Nouveau variant virus du Nil
- Épidémie de choléra
- Santé des animaux



Quelles sont les conséquences de la pollution de l'air et des changements des niveaux d'aéroallergènes?



- Pollution intérieure
- Pollution extérieure
- Asthme
- Particules fines



Que pensez-vous de la problématiques des réfugiés et des personnes déplacées ?



- Élévation du niveau de la mer



Impacts de la diminution de la couche d'ozone stratosphérique sur la santé?



- Cancer de la peau
- Exposition aux rayons ultraviolets
- Cataracte



Y a-t-il un lien entre la richesse d'un pays et l'impact sanitaire du changement climatique ?



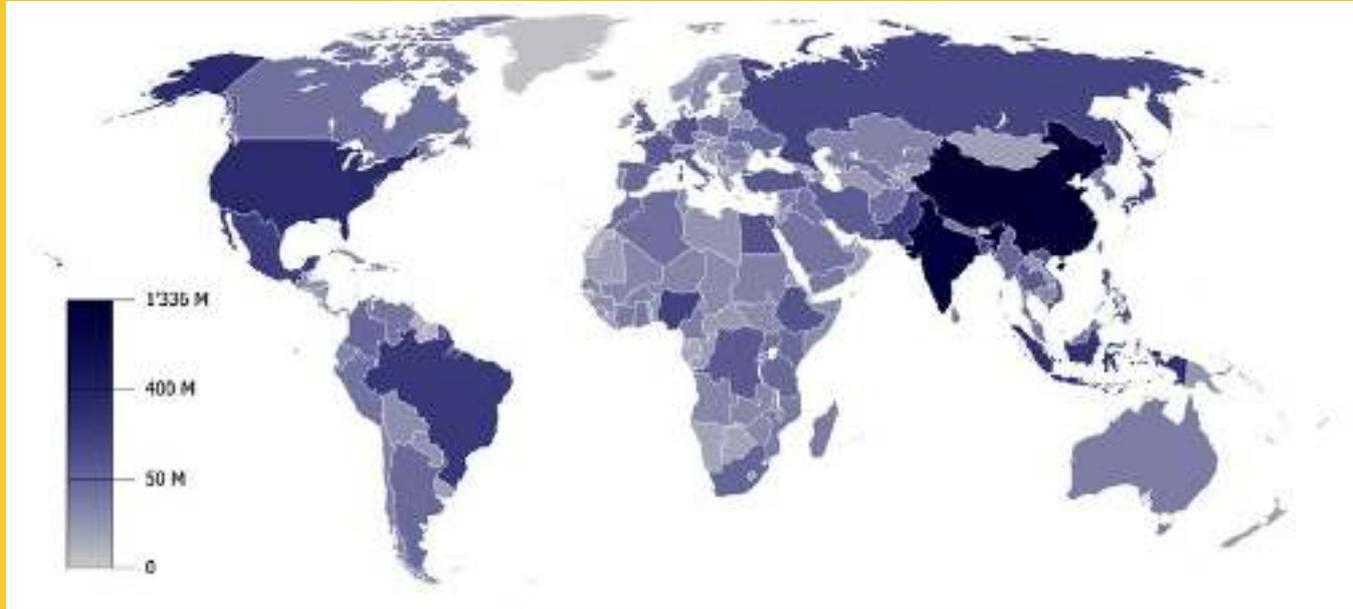
- Impacts sur la santé = 300 fois plus élevés dans pays qui ne peuvent pas fournir des services de soins de santé essentiels.
- Problème d'égalité à l'intérieur du pays
 - Conditions de vie
 - Accès soin de santé



JEU DES CHAISES : A qui la
responsabilité ?



Répartition de la population mondiale

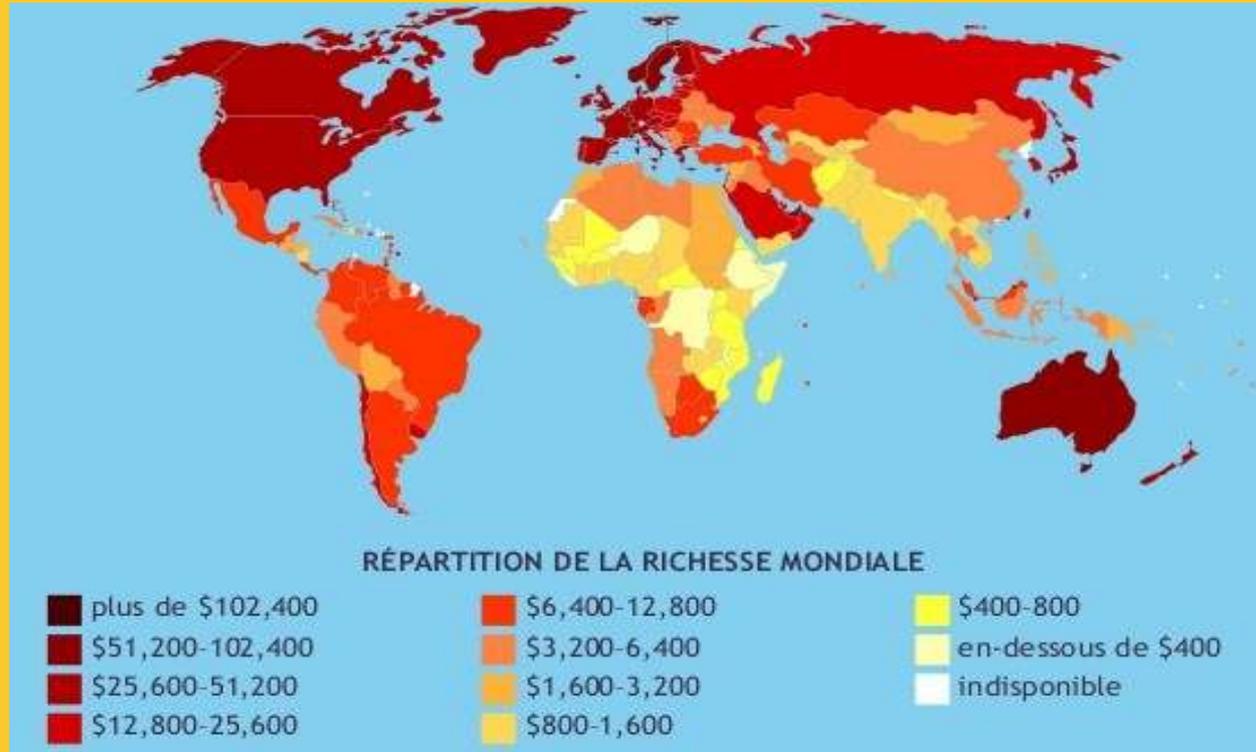


Répartition de la richesse mondiale

- PIB= valeur de tous les biens et services produits, durant
- une période, sur un territoire donné
- Inégalités =
 - Colonisation
 - Domination du Nord sur le Sud dans les négociations internationales
 - Répartition inégale du capital
 - Spécialisation internationale du travail (inégalité de maîtrise et d'accès aux technologies, d'investissement dans la recherche et l'innovation)
 - Dette des pays du Sud
 - Commerce international



Répartition de la richesse mondiale



Répartition de l'empreinte écologique

- **Définition:** surface totale nécessaire pour produire l'infrastructure, la nourriture et les fibres qu'un pays, une ville ou une personne consomme et pour absorber les déchets provenant de sa consommation d'énergie

= population * consommation * intensité en ressources et en déchets



Émissions de CO2

Émissions mondiales de CO2 en 2008	
Chine	1er (24%)
États-Unis	2e (18,84%)
Inde	4e (5,06%)
Brésil	17e (1,32%)

Émissions de CO2/ habitants en 2008	
Qatar	1er
Luxembourg	9e
États-Unis	12e
Belgique	36e
Afrique du Sud	42e
Chine	78e
Cuba	114e
Brésil	124e
Inde	145e

!!! Responsabilité historique émissions de CO2 !!!



PHOTO-LANGAGE : Découvrons les
vraies causes



Cercle vicieux

- Activité humaine → destruction environnement
+ ↗ CO₂ → ↗ température → destruction
environnement



Systeme économique

- Libre-entrée sur marché
- Toujours plus de profits
- Capitaliste



Photo 1

Part du marché américain des voitures et camions (2007)

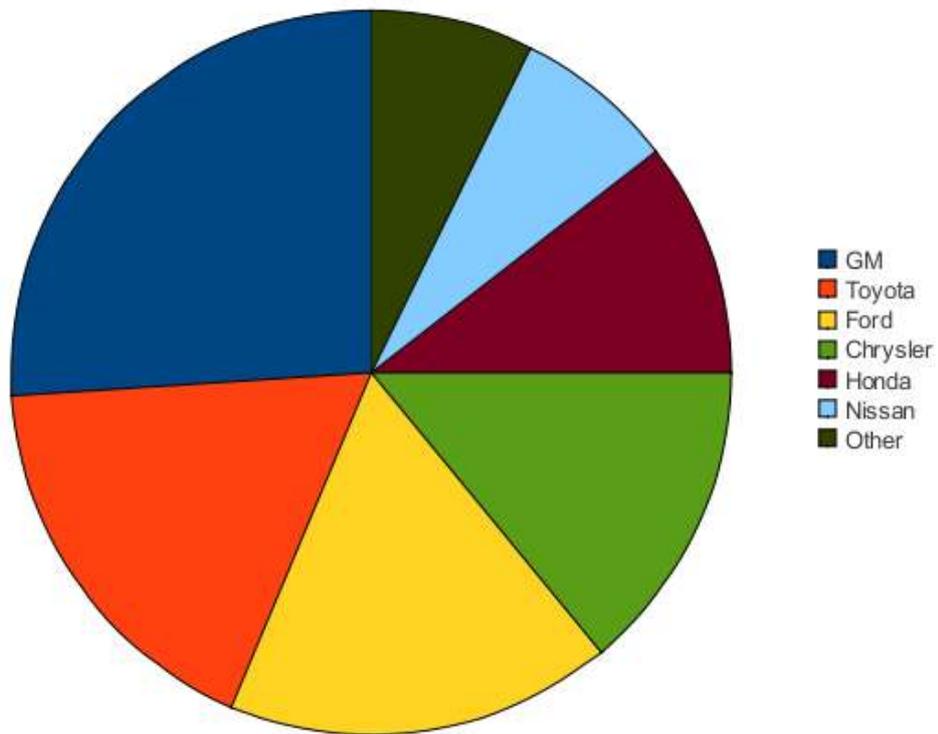


Photo 1 : La concurrence

- Produire plus
- Vendre plus
- Trouver de nouvelles parts de marché
- Avantages de certaines entreprises au profit d'autres



Photo 2

MONSANTO



Aucun aliment que nous ne possédons pas ne devrait pousser



Photo 2 : Les monopoles

- Quasi les seules à produire et vendre un produit
- Monsanto : 70% du marché des OGM → destruction des petits agriculteurs
- Très riches

Entreprise	Chiffre d'affaire en 2011 (en milliard de dollars)	PIB nominal en 2011 (en milliard de dollars)	Pays
Royal Dutch Shell (1er)	484,49	479	Norvège
Exxon Mobil (2e)	452,93	425	Autriche
Wal-Mart Stores (3e)	446,95	422	Afrique du Sud
/	/	529	Belgique



Photo 3



Photo 3 : La surproduction

- Bataille pour + de parts de marché= produire +
- Exemple : surproduction automobile
 - 20 % de surproduction en Europe
- Saturation du marché → Perte de profits
- Solutions :
 - Augmenter son prix de vente
 - Diminuer ses coûts de production
 - ↘ Salaires ou licenciement des travailleurs
 - ↘ Coûts des matières premières



Photo 4



Photo 4 : La corruption

- Multinationales
 - corruption gouvernement, déstabilisation, guerre, coup d'État → accès ressources
 - pillage illégale des ressources
- Film :
 - Confessions of an economic Hitman de John Perkins



Photo 5



Photo 5 : L'accroissement de la pollution

- Diminution du profit =
 - Diminution coût des mesures de sécurité
Ex : plateforme pétrolière DeepWater Horizon de BP = marée noire de 780 millions de litres de pétrole
 - Diminution investissements en technologies vertes



Photo 6



Photo 6 : La création de nouveaux marchés

- A l'intérieur de leur territoire
 - Produits superflus
 - Obsolescence programmée

Film : Prêt à jeter-obsolescence programmée



Photo 7



Photo 7 : Invasion de produits à l'étranger

- Recherche de marchés extérieurs
 - Aide du Gouvernement
 - Vente de produits à prix compétitifs (économies d'échelle, subsides, dumping)
 - Destruction de l'économie locale



System Change Not Climate Change

