

Mallette pédagogique

Le Développement Durable



Finalité :
Intégration du développement durable dans le parcours d'école d'ingénieurs

Objectifs :

- Sensibiliser les étudiants au développement durable
- Donner du sens
- Découvrir les concepts et terminologies
- Amener à un débat

Réalisation :
Mastère management QSE
Promotion 2008/2009
CESI Aix en Provence

Les étudiants parlent aux étudiants :
Un certain nombre de documents ont été récupérés sur Internet
Cette présentation n'a pas de vocation commerciale mais uniquement pédagogique



Il s'agit d'une formation de sensibilisation au développement durable pour expliquer ce qui se cache derrière ce concept :

- d'où vient la notion (contexte et historique),

- quelles sont ses définitions,

- quelles sont les actions développement durable.

L'objectif est d'éveiller le questionnement des étudiants en les informant sur le développement durable avec transparence et de susciter

- une réelle prise de conscience de la situation actuelle de la terre,

- l'émergence de nouvelles valeurs et

- le désir d'engagement et d'actions sans toutefois donner des solutions toutes faites.

La formation se termine par un débat pour échanger :

Quel impact sur mon métier ?

Quel impact dans ma vie de tous les jours ?

Que puis-je faire concrètement ? Quel comportement adopter ?

Promo 22 étudiants

Répartition en sous-groupes de 4 ou 5 :

- mallette, logo, charte graphique

- vidéo état des lieux de la planète

- présentation Powerpoint et guide animateur

- Jeux et animations

- dépliant stagiaire

Contenant :

Mallette à partir d'une boîte archive / recyclage objet commun

Contenu :

Version papier : dépliant stagiaires, guide animateur, règles des Jeux, présentation Powerpoint avec commentaires (Intègre l'état des lieux et les 3 Jeux)

Cle USB : tous les éléments + éventuellement les films cités en annexes selon le poids + widget « bonnes pratiques DD » => Anton

Mallette destinée à évoluer

Reprise chaque année par une promotion d'étudiants

L'an prochain : projet de travailler sur le bilan carbone par exemple

Question ?

Présentation prévue pour 3 h : 1h30 => passer sur certaines parties pour laisser du temps au débat

Le DD s'invite dans tous les domaines, politique, économique, social, culturel, écologique

Aujourd'hui, nous sommes tous concernés, interpellés

Chacun possède sa propre définition de ce concept

Formule omniprésente et fourre-tout utilisée parfois à des fins commerciales

Mais c'est une notion qui interroge profondément nos modes de vie

On entend que rien ne sera plus jamais comme avant et que nous devons changer, modifier nos habitudes et comportements, agir dans l'urgence.

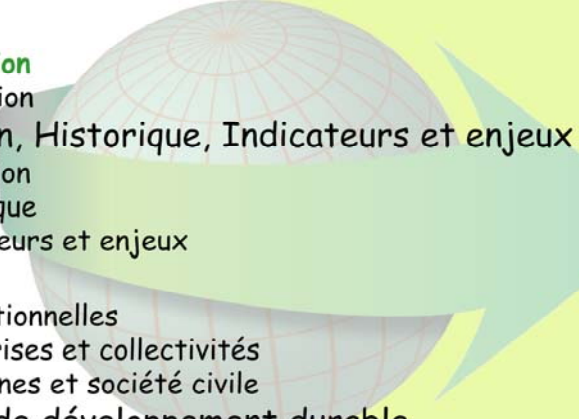
Détailler cette notion

Que se cache-t-il derrière le terme de « développement durable » ? Pourquoi et comment a-t-il vu le jour ? Qui agit ? Comment ?

Développement durable: plan général

- 
1. **Constat**
 1. Animation
 2. Conclusion
 2. **Définition, Historique, Indicateurs et enjeux**
 1. Définition
 2. Historique
 3. Indicateurs et enjeux
 3. **Actions**
 1. Institutionnelles
 2. Entreprises et collectivités
 3. Citoyennes et société civile
 4. **Concept de développement durable**
 5. **Débat**

Constat - Animation

- 
1. **Constat**
 1. Animation
 2. Conclusion
 2. Définition, Historique, Indicateurs et enjeux
 1. Définition
 2. Historique
 3. Indicateurs et enjeux
 3. Actions
 1. Institutionnelles
 2. Entreprises et collectivités
 3. Citoyennes et société civile
 4. Concept de développement durable
 5. Débat



Notre planète vue de l'espace... Jeux de lumières ?



Avant de lancer l'animation du constat, la vision de l'espace des activités humaines

Légende après l'animation



Animation Etat des lieux de la planète et de ses habitants

- Un constat amer - [film](#)



Cliquer sur l'image pour le montage vidéo

Ou

Cliquer sur « film » pour le film (20') « story of stuff » (version anglaise)

Constat - Conclusion

1. Constat

1. Animation

2. Conclusion

2. Définition, Historique, Indicateurs et enjeux

1. Définition

2. Historique

3. Indicateurs et enjeux

3. Actions

1. Institutionnelles

2. Entreprises et collectivités

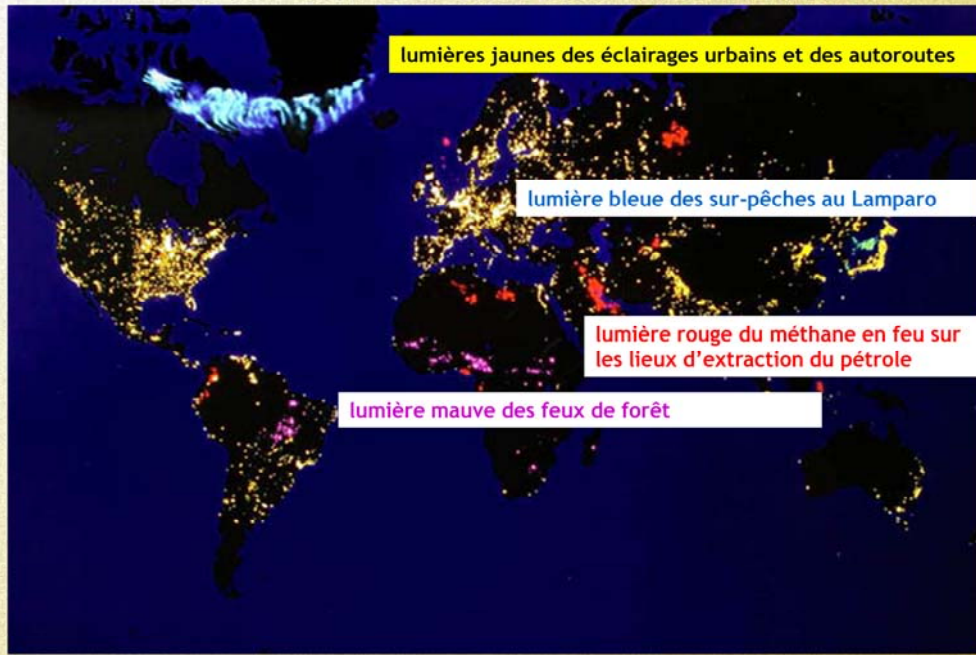
3. Citoyennes et société civile

4. Concept de développement durable

5. Débat



Notre planète vue de l'espace... Les alertes de l'activité humaine



Emprise toute récente de l'homme sur la terre par son habitat (les mégalopoles) et ses activités

HUNGRY

Épuisement ressources (eau, énergies fossiles...)

Accroissement inégalités planétaires (accès aux ressources -eau potable, alimentation-, à l'énergie), famines (émeutes de la faim), sous développements, inégalité droits instruction...

Pollution des milieux naturels

Désertification, déforestation

Destruction des écosystèmes et extinctions massives des espèces

Réchauffement climatique (gaz à effet de serre)

Crises financière, sociale, économique, démographique...

STOP A LA CASSE
CGT - FSU - CFDT UNSA



Une situation alarmante


**La Terre a 4 milliards d'années,
L'humanité 2 millions d'années,
La dégradation de la planète est née avec l'ère
industrielle, il y a 150 ans
Elle a explosé ces derniers 50 ans !**

Quelques ordres de grandeur pour montrer que la dégradation de la planète est :

- récent
- extrêmement rapide

- Remarques et questions / constat ?

Développement durable: Définition, Historique, Indicateurs et enjeux

1. Constat
 1. Animation
 2. Conclusion
 2. **Définition, Historique, Indicateurs et enjeux**
 1. **Définition**
 2. Historique
 3. Indicateurs et enjeux
 3. Actions
 1. Institutionnelles
 2. Entreprises et collectivités
 3. Citoyennes et société civile
 4. Concept de développement durable
 5. Débat
- 

Définition, Historique, Indicateurs et enjeux

Comment est née la prise de conscience et le concept de DD ?



Définition

Qu'est ce que le Développement Durable ?

« Un développement qui répond aux besoins des générations du présent sans compromettre la capacité des générations futures à répondre aux leurs »

Voici l'histoire d'une déchéance annoncée...

Voici la définition officielle du Développement Durable proposée en 1987 par la Commission Mondiale sur l'Environnement et le Développement dans le Rapport Brundtland.

Concept récent ? Non, ce concept est **loin d'être une idée neuve** car il est apparu dès les années 70

Mais il a mis du temps à s'imposer car certains enjeux stratégiques et économiques ont pris le dessus

Développement durable: Définition, Historique, Indicateurs et enjeux

1. Constat
 1. Animation
 2. Conclusion
 2. **Définition, Historique, Indicateurs et enjeux**
 1. Définition
 2. **Historique**
 3. Indicateurs et enjeux
 3. Actions
 1. Institutionnelles
 2. Entreprises et collectivités
 3. Citoyennes et société civile
 4. Concept de développement durable
 5. Débat
- 

Une quinzaine de diapos qui détaillent les étapes de la construction de ce concept :

Passer directement à la frise historique p 28



Début 70': L'explosion démographique et la crise de l'énergie

Le début des années 70 est marqué par 2 inquiétudes majeures.



Le taux de croissance de la population mondiale



La crise de l'énergie

C'est la fin des Trente Glorieuses.
C'est surtout une crise de confiance de l'Occident.
Naissent ainsi les premières réflexions sur le Développement Durable.

Le début des années 70 est marqué par 2 inquiétudes majeures.

Le taux de croissance de la population mondiale

Les pays « riches » commencent à prendre conscience que les ressources de la terre sont limitées et que les pays du tiers monde menacent leur pérennité.

La crise de l'énergie

Comment maintenir son mode de production, aussi dispendieux soit-il sur les ressources de la planète et surtout comment maintenir son mode de consommation, sur lequel tout le modèle économique repose ?

C'est la fin des Trente Glorieuses et l'apogée d'une forte croissance économique caractérisée par le plein emploi et une industrialisation lourde.
C'est surtout une crise de confiance de l'Occident. Naissent ainsi les premières réflexions sur le Développement Durable.



La remise en question de la société de consommation

1968: Conférence Biosphère de l'Unesco

1972:

✓ **Sommet de la Terre à Stockholm (conférence mondiale des Nations Unies)**

✓ **Le Club de Rome: rapport Meadows:** « *The limit to growth* » ou *Halte à la croissance*.

1968: Conférence Biosphère de l'Unesco avance l'idée d'un développement écologiquement Viable

1972:

Sommet de la Terre à Stockholm (conférence mondiale des Nations Unies) exhorte le monde à mieux protéger la nature et introduit la notion d' «éco-développement »

Le Club de Rome: cette association d'économistes et scientifiques publie le rapport Meadows: « *The limit to growth* » ou *Halte à la croissance*. Ce manifeste prône la croissance zéro de l'économie et de la démographie humaine



Origine du mouvement DD

- Le DD « contestataire »
- Le DD « institutionnel »

Approche du philosophe Michel Puech

Michel Puech souligne deux sources majeurs du DD en réaction à ces problèmes qui se posent à notre société

Avant que les grandes institutions internationales ne s'occupent de ces nouveaux problèmes émergents (pollution, injustices et luttes contre les inégalités, ...), il y a eu des mouvements contestataires (ex : 1968) en réaction par rapport aux grandes orientations de notre société. Ces mouvements se retrouvent aujourd'hui encore. Très vite, les institutions et les milieux économiques ont développés le concept de DD (notamment en proposant des guides de « bonnes pratiques », des normes, ...).

Remarques :

-L'idée de « décroissance » est plutôt reliée au DD contestataire

-La « croissance verte » a été proposée par certains milieux plutôt liée au DD institutionnel

Livre « fondateur » du mouvement contestataire : **Printemps silencieux (1962)** de **Rachel Carson** sur les dangers des pesticides, édition Wild Project (cet ouvrage lance les fondations des mouvements écologistes au niveau mondial)



Du développement argument stratégique et géopolitique à la crise de la dette des années 80

- Dans le contexte de la Guerre froide, l'aide au développement aux pays pauvres est conçu comme un **outil stratégique**.
- L'effondrement du prix des matières premières et la modification de la politique monétaire aux USA contribue à l'accroissement de l'endettement des Pays du Tiers Monde.

Ces pays entrent de plein pied dans **la mondialisation**

Le développement: argument stratégique et géopolitique :

Dans le contexte de la Guerre froide, l'aide au développement aux pays pauvres est conçu comme un outil stratégique.

Ainsi, la priorité est de faire entrer les pays du Tiers monde dans la voie du développement non pas sur le principe de la solidarité mais sur celui du profit; il faut recycler les petrodollars, procurer aux grandes entreprises victimes de la crise économique de gros contrats et rééquilibrer les balances commerciales suite à la crise de l'énergie.

Conséquences: le Tiers Monde s'engage dans le processus suicidaire de l'endettement, de grands projets créant l'illusion technologique.

Années 80: crise de la dette:

L'effondrement du prix des matières premières et la modification de la politique monétaire aux USA (hausse des taux d'intérêt) contribue à l'accroissement de l'endettement des Pays du Tiers Monde.

De nombreux pays annoncent qu'ils ne peuvent plus honorer leurs échéances: c'est la crise de la dette.

Les conséquences sociales sont dramatiques

Les institutions financières internationales contraignent les Pays du Sud à privatiser des secteurs publics, déréguler le marché des capitaux, libéraliser l'économie.

Ces pays entrent de plein pied dans la mondialisation, doivent payer leurs dettes et attirer les entreprises étrangères.



L'apparition officielle du développement durable

La multiplication des catastrophes industrielles

- 1978: Amoco-Cadiz
- 1979: Seveso (Italie), Three Miles Island (USA)
- 1984: Bophal (Inde)
- 1986: Tchernobyl (Ukraine)

La multiplication des catastrophes industrielles

1978: Amoco-Cadiz: gigantesque marée noire en Bretagne

1979: Seveso (Italie) émanation toxiques de dioxines, Three Miles Island (USA) incident nucléaire

1984: Bophal (Inde) explosion de l'usine de pesticides

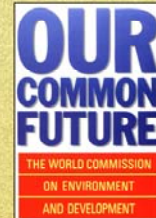
1986: Tchernobyl (Ukraine) accident nucléaire



Le rapport Brundtland

En 1987, le terme « *sustainable development* » ou Développement durable a été défini comme:

Un développement qui répond aux besoins des générations du présent sans compromettre la capacité des générations futures à répondre aux leurs.



2 concepts sont mis en exergue dans cette définition:

- Concept de besoins: notamment aux plus démunis
- Les limites de notre capacité à y répondre actuellement et dans l'avenir

Rapport Brundtland – développement durable

Dans le cadre de « *Stockholm + 10* » l'ONU charge en 1982 la Ministre Norvégienne de l'Environnement, Gro Harlem Brundtland, d'un rapport sur l'éco- développement.

Les travaux sont rendus en 1987 officialisant le terme « *sustainable development* » ou Développement durable dans la terminologie française. La définition précise de ce concept va bouleverser les esprits par son caractère universel:

Un développement qui répond aux besoins des générations du présent sans compromettre la capacité des générations futures à répondre aux leurs.

2 concepts:

2 concepts sont mis en exergue dans cette définition:

- Concept de besoins: notamment aux plus démunis
- Les limites de notre capacité à y répondre actuellement et dans l'avenir

Pour la première fois, une commission internationale affirme clairement que les activités humaines menacent la Terre

alerte sur la nécessité d'inventer une croissance qui ne pénalise pas les générations futures

S'inquiète des méfaits de l'industrialisation sur l'environnement

Exhorte sur la nécessité de partager la croissance mondiale avec les plus défavorisés et de réduire les inégalités

Les préoccupations environnementales vont centraliser les attentions; changements climatiques, GES...préoccupations légitimes et certes majeures mais qui n'apportent pas de solutions urgentes et vitales aux 4 milliards d'êtres humains dans la pauvreté et souffrance extrêmes.

Ce qu'il faut retenir du Rapport Brundtland

Préserver notre planète en adoptant des modes de production plus respectueux de l'environnement =>

L'avenir de la Terre est compromis si le mode de vie et de consommation de l'Occident est étendu au reste du monde.

La commission Brundtland préconise un sommet international où ces préoccupations seront évoquées; il se tiendra à Rio en 1992.

Remarques importantes :

Le concept de DD est une politique globale et transversale qui part du constat de l'échec des politiques sectorielles environnementales (eau, air, sols)

Le concept de DD est la recherche d'un compromis entre les problèmes environnementaux majeurs et le développement économique.



Le sommet de la Terre à Rio de 1992

Juin 1992: Première Grande Conférence des Nations Unis à Rio de Janeiro au Brésil.

« le développement économique, le développement social et la protection de l'environnement sont des composantes interdépendantes, qui se renforcent mutuellement »

Ce Sommet marque un changement d'ère et les actions programmées sont ambitieuses: trop peut être...



Juin 1992: Première Grande Conférence des Nations Unis à Rio de Janeiro au Brésil.

Le Sommet de la Terre rassemble près de 172 représentants de gouvernements, 108 chefs d'État et de nombreuses ONG. La communauté internationale affiche sa volonté d'infléchir sa démarche de développement hérité de l'ère industrielle au profit d'un DD selon lequel:

« le développement économique, le développement social et la protection de l'environnement sont des composantes interdépendantes, qui se renforcent mutuellement »

Ce Sommet marque un changement d'ère et les actions programmées sont ambitieuses: trop peut être...



Ce qu'il faut retenir du sommet de la Terre à Rio de 1992

Les traités et engagements qui ont été dégagés lors de ce sommet sont:

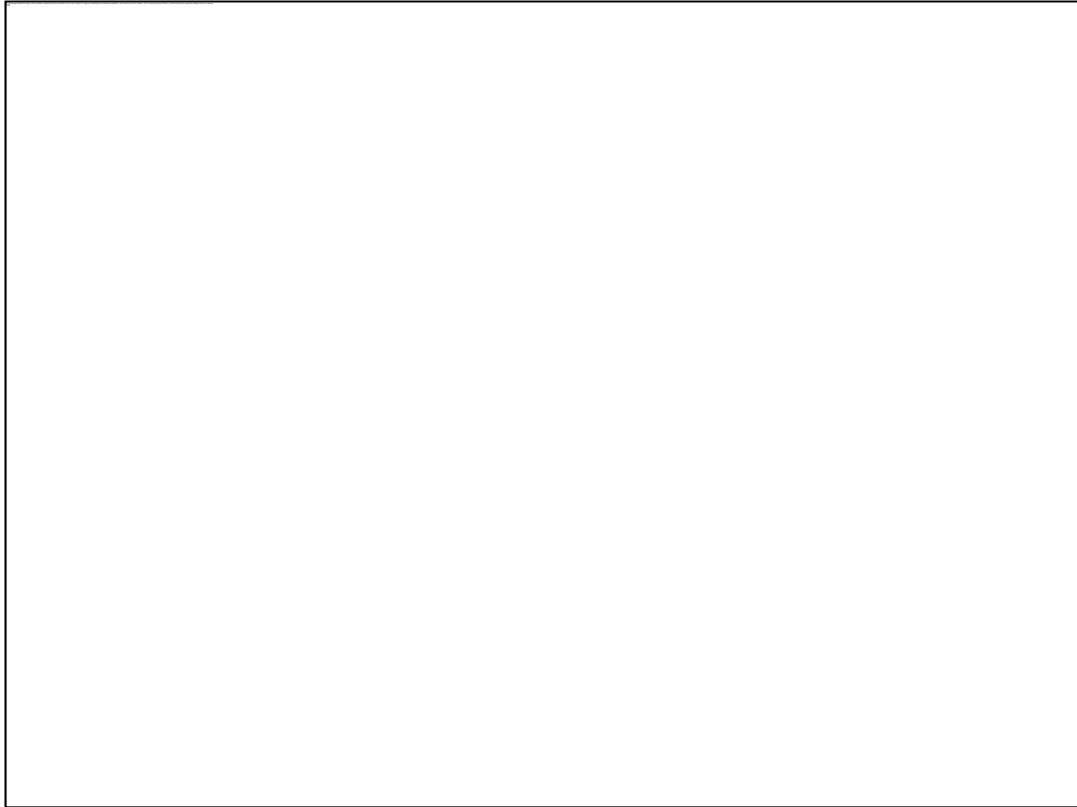
- ✓ le programme « Action 21 » (ou Agenda 21) qui comprend environ 2 500 recommandations - dont la plupart n'ont jamais été mises en pratique
- ✓ la Convention sur la diversité biologique
- ✓ la Convention-cadre sur les changements climatiques
- ✓ la Convention sur la lutte contre la désertification, la Déclaration sur la gestion, la conservation et le développement durable des forêts

- Lancement d'un programme ambitieux de:
lutte mondiale contre les changements climatiques
la protection de la diversité biologique, ou biodiversité
l'élimination des produits toxiques dangereux

Signature de la Déclaration de Rio: elle fixe les lignes d'action visant à assurer une meilleure gestion de la planète, fait progresser le concept des droits et des responsabilités des pays dans le domaine de l'environnement. Cependant elle n'est pas juridiquement contraignante. Au contraire, elle reconnaît la souveraineté des États à « exploiter leurs propres ressources selon leur politique d'environnement et de développement ».

- Les traités et engagements qui ont été dégagés lors de ce sommet sont:
le programme « Action 21 » (ou Agenda 21) qui comprend environ 2 500 recommandations - dont la plupart n'ont jamais été mises en pratique
la Convention sur la diversité biologique
la Convention-cadre sur les changements climatiques
la Convention sur la lutte contre la désertification, la Déclaration sur la gestion, la conservation et le développement durable des forêts

En 1997, les participants au Sommet se retrouveront à New-York pour une rencontre dite à
« Sommet +5 »



27 principes:

PRINCIPE 1 - 9:

Les Etats, qui doivent coopérer de bonne foi, ont le droit souverain d'exploiter leurs ressources sans nuire aux autres Etats qu'ils doivent avertir de toute catastrophe ou activités dangereuses pouvant les affecter

La protection de l'environnement est partie intégrante du processus de développement elle est conditionnée par la lutte contre la pauvreté et concerne tous les pays selon des responsabilités communes mais différenciées . Les modes de production et de consommation non viables (*non durables*) doivent être éliminés au profit de ceux qui seraient viables dont la diffusion doit être favorisée

PRINCIPE 10 - 22:

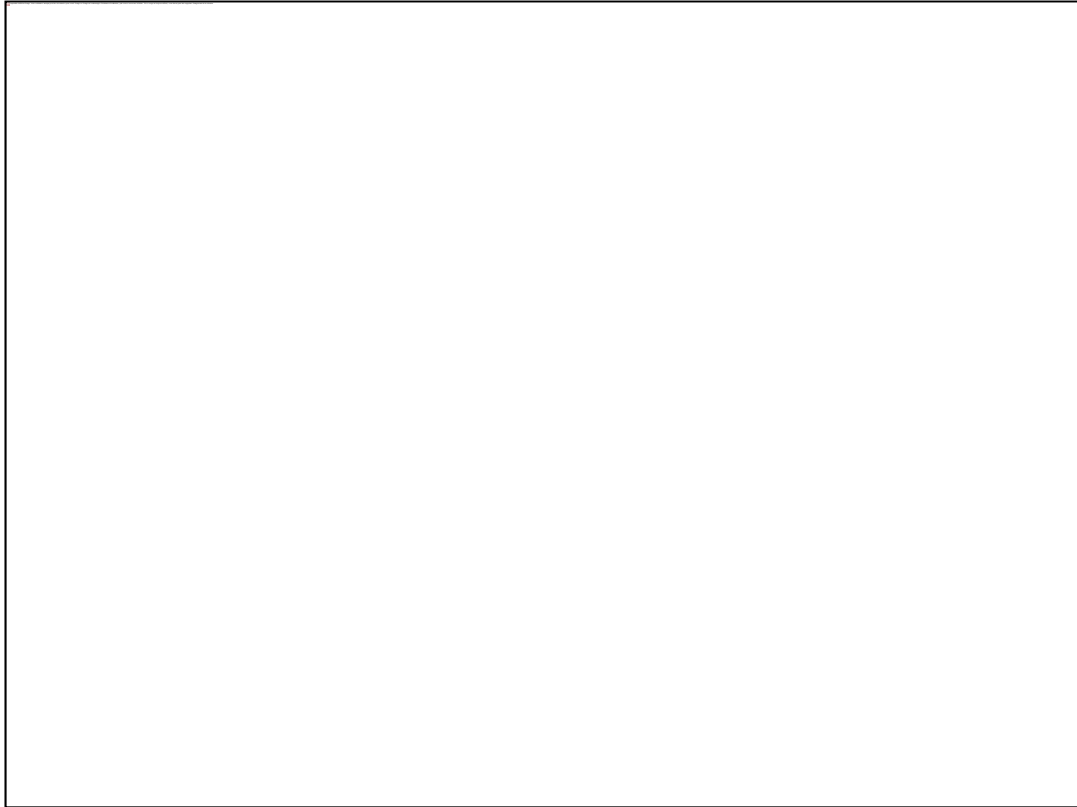
Le public doit être impliqué dans les décisions dans le cadre de mesures législatives efficaces , économiques en internalisant les coûts grâce au principe pollueur payeur , par des études d'impact , toutes mesures qui ne doivent pas constituer des barrières injustifiées au commerce tout en assurant la responsabilité de ceux qui causent les dommages et en évitant le transfert d'activités polluantes

Le principe de précaution doit être mis en œuvre.

Un certain nombre de groupes majeurs ont un rôle particulier à jouer : les femmes , les jeunes , les communautés locales et autochtones

PRINCIPE 23 -27

La paix, le développement et la protection de l'environnement sont interdépendants et indissociables les règles d'environnement doivent être respectées en temps de guerre et pour les populations occupées ou opprimées . Les différents d'environnement doivent être résolus pacifiquement



Agenda 21: programme en 2500 recommandations réparties en 4 sections.

« Programme qui reflète un consensus mondial et un engagement politique au niveau le plus élevé sur la coopération en matière de développement et d'environnement »

Collectivités territoriales : communes, groupements de communes, Départements, Régions

Il s'agit de plus de 2 500 recommandations réparties en 4 sections.

1- dimensions sociales et économiques: optimiser la coopération internationale pour accélérer un DD dans les pays en voie de développement. Il s'agit principalement de la lutte contre la pauvreté, la modification des modes de consommation, la dynamique démographique, la protection et la promotion de la santé..

2- Conservation et gestion des ressources: elle concerne la pollution, la déforestation, la désertification, l'agriculture..

3- Représentation des différents groupes sociaux: femmes, enfants, populations autochtones..

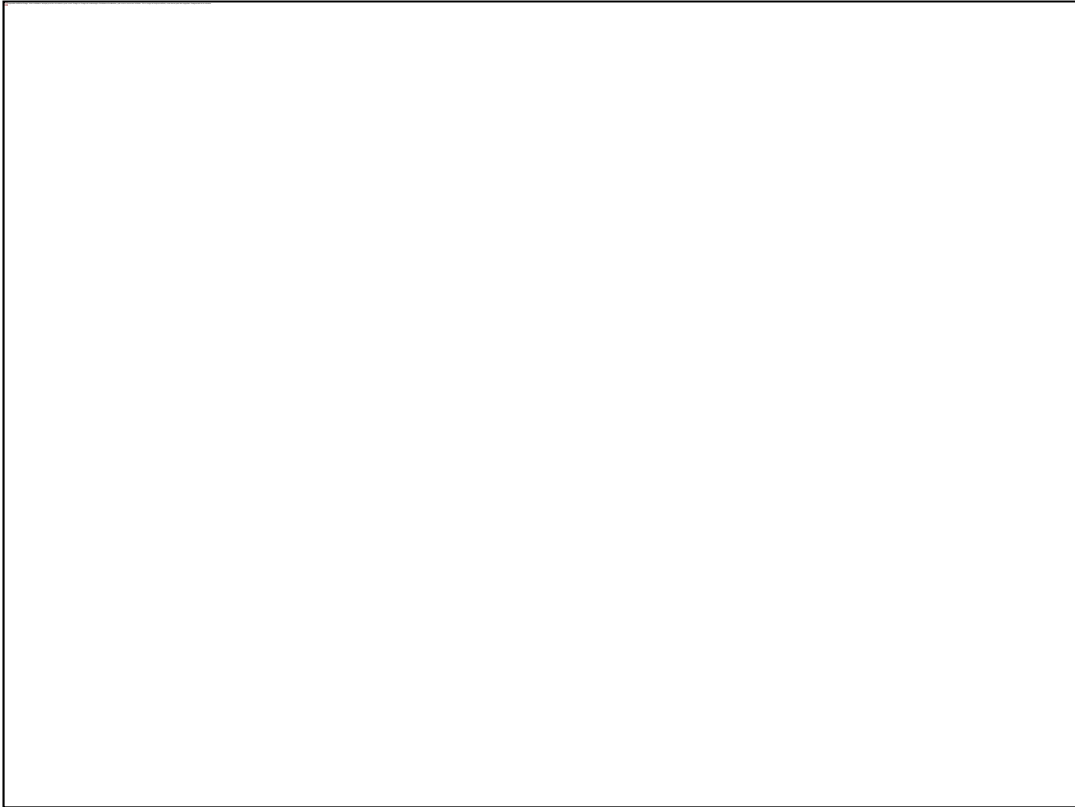
4- Moyens d'exécutions

Agenda 21 : programme dans le cadre des collectivités territoriales

Ce plan d'action décrit les secteurs où le développement durable doit s'appliquer dans le cadre des collectivités territoriales.

Il formule des recommandations dans des domaines aussi variés que :

- la pauvreté
- la santé
- le logement
- la pollution de l'air
- la gestion des mers, des forêts et des montagnes
- la désertification
- la gestion des ressources en eau et de l'assainissement
- la gestion de l'agriculture
- la gestion des déchets



Le bilan

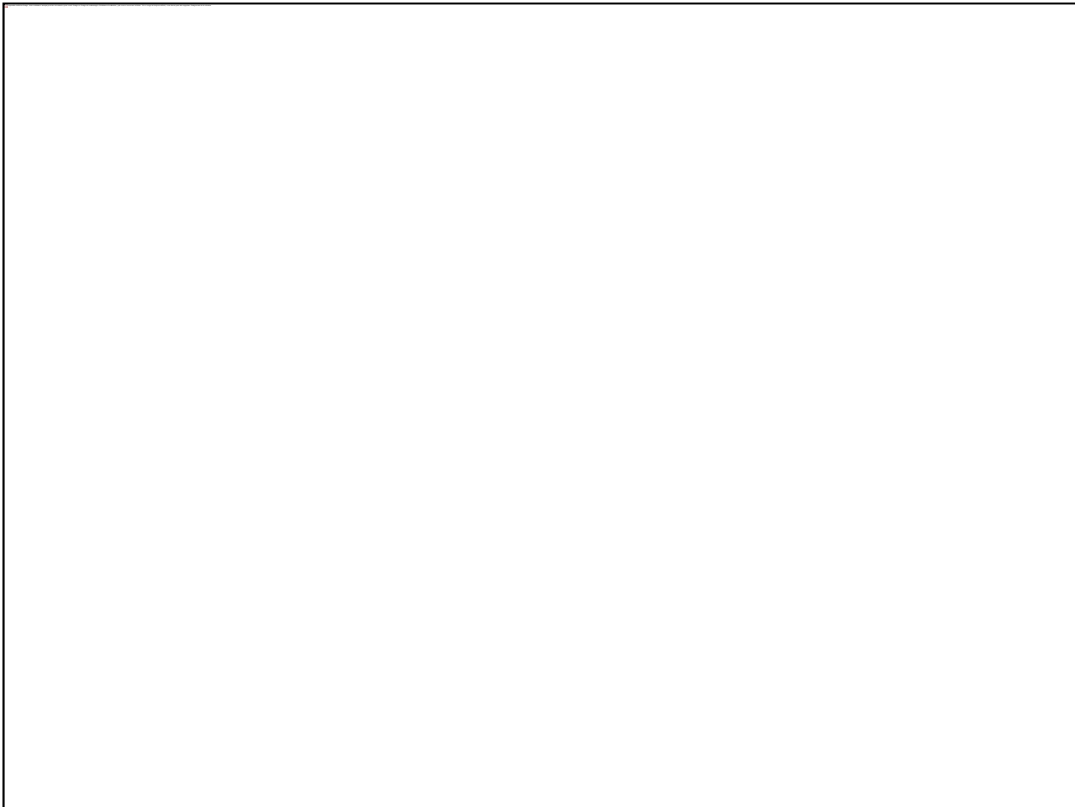
En 1997, l'ONU dresse un bilan décevant; les perspectives de développement durable sont encore plus sombres qu'en 1992. L'état du Monde s'est dégradé:

Pollution de l'air et de l'eau et ses conséquences sur la santé, extension des pluies acides, absence de contrôle des transferts des déchets radioactifs ou dangereux.

Pauvreté chronique qui contribue au pillage des ressources naturelles...
Les crédits ont été insuffisants au cours de cette décennie post Rio (1991-2001) pour lutter efficacement contre la pauvreté.

Ce qu'il faut retenir:

Conférence des Nations Unies sur l'effet de serre à Kyoto : 160 pays décident une réduction de 5,2% des émissions de gaz à effet de serre d'ici à 2012



Kyoto: un demi échec

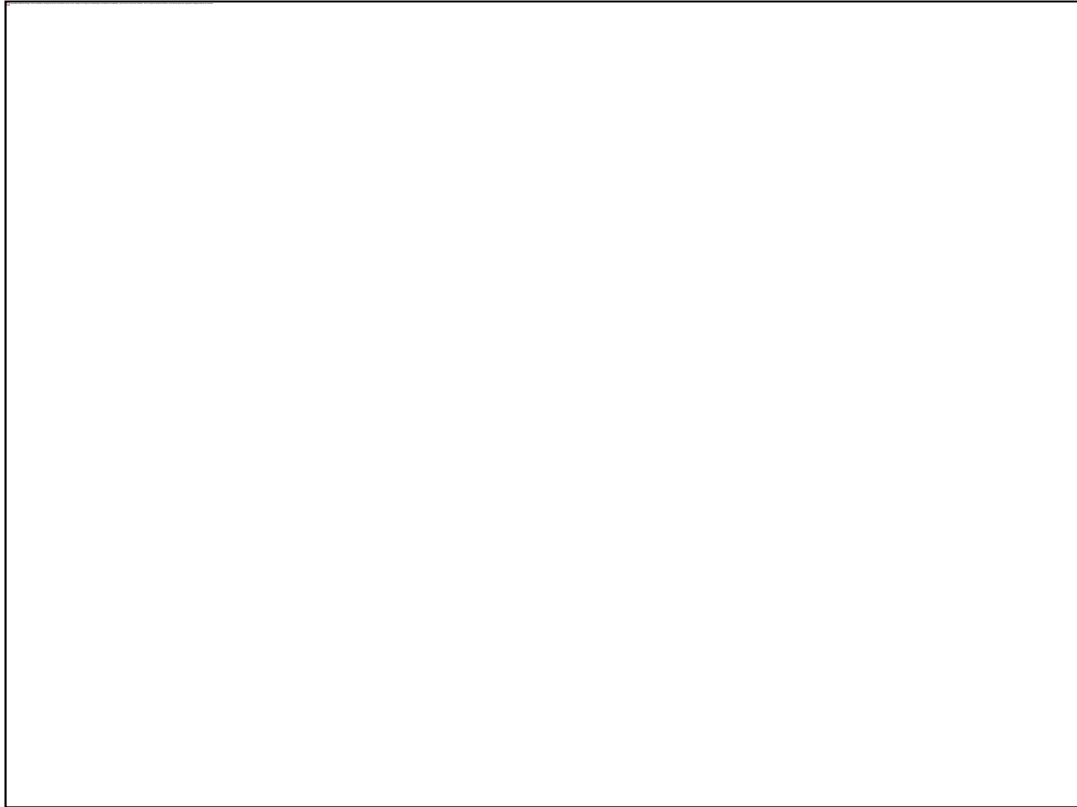
La conclusion du protocole de Kyoto, est la concrétisation de la convention sur le climat signée en 1992 au Sommet de la Terre de Rio. Les USA principal pollueur de la planète ont imposé le principe d'un marché de droits d'émission inspiré de leur propre système « *clean air act* » Le principe: chaque pays se voit attribuer un quota de droits d'émission de CO₂ (entre autre) qu'il peut utiliser, vendre ou échanger.

En 2001, G. Bush, Président des USA, refuse de ratifier le Protocole sous le prétexte que ce principe freine l'essor de l'économie américaine. Les États-Unis sont alors les plus gros émetteurs avec environ 23 % des gaz à effet de serre de la terre car ils produisent 25 % des biens et services de la planète.

En réaction plus de 28 États américains dont la Californie ont ainsi développé des plans climats et se sont fixés des objectifs de réduction de leurs émissions.

Après plusieurs années d'hésitation, le traité a été adopté par la Russie en 2004.

Pour que le protocole entre en vigueur, il fallait que les pays signataires cumulent au moins 55 % des émissions de CO₂ en 1990. En l'absence des États-Unis, responsables de 23 % des émissions de CO₂, c'est la ratification par la Russie qui a permis au traité, signé en 1997, d'entrer en vigueur le **16 février 2005**



Une multitude de conférences dès 2001

Dès lors, d'autres conférences vont se tenir avec leur lots de recommandations solennelles. Paradoxalement, l'aide publique au développement reste très faible au cours cette période car les crédits sont alloués à des causes humanitaires.

En effet les Pays du Sud ont vu successivement disparaître leurs rentes: effondrement du cours des matières premières, rente de l'ADP et rente des financements privés. Le chaos s'installe dans de nombreux pays; chaos politique, économique et social.

Les engagements du Millenium

Conformément à la définition du développement durable, la préservation de l'environnement doit être accompagnée de la « satisfaction des besoins essentiels en ce qui concerne l'emploi, l'alimentation, l'énergie, l'eau, la salubrité »

Dans ce contexte, le développement durable a été inséré parmi les Objectifs du millénaire pour le développement fixés par l'ensemble des états membres de l'ONU.

Les Objectifs du Millénaire pour le Développement (OMD) sont huit objectifs que les États membres de l'ONU ont convenus d'atteindre d'ici à 2015. La déclaration fut signée en septembre 2000.

Les objectifs sont:

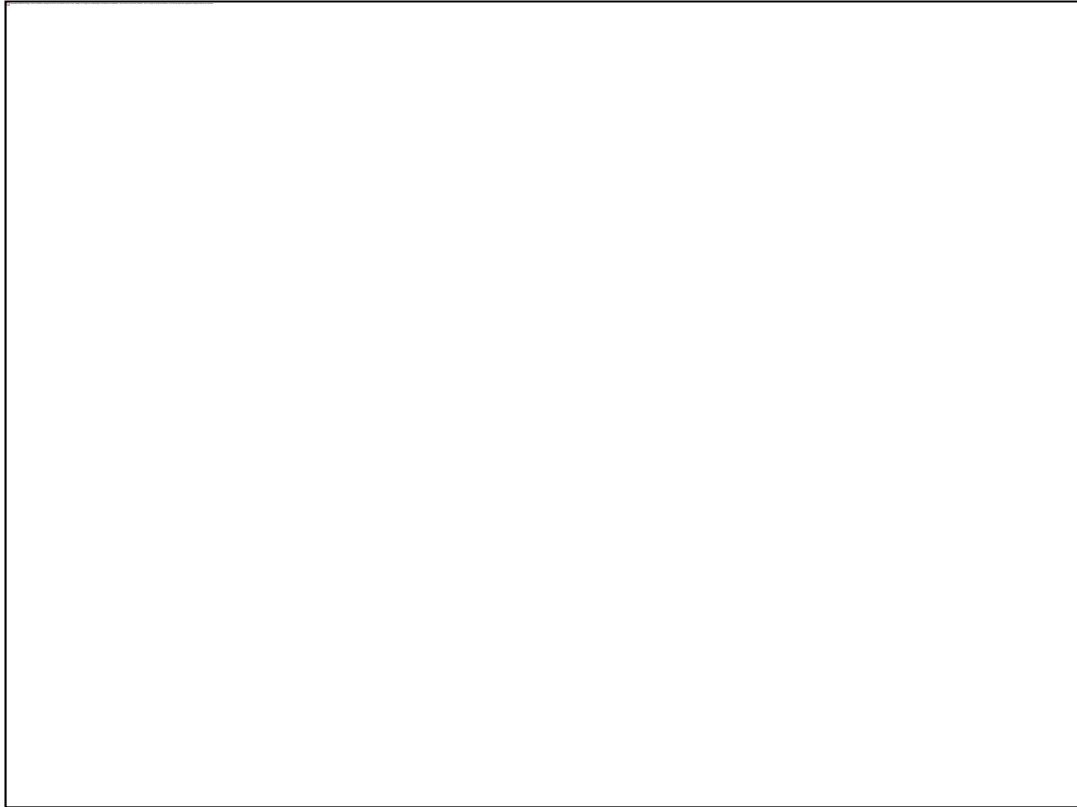
1. Réduire l'extrême pauvreté et la faim.
2. Assurer l'éducation primaire pour tous.
3. Promouvoir l'égalité et l'autonomisation des femmes.
4. Réduire la mortalité infantile.
5. Améliorer la santé maternelle.
6. Combattre le VIH/SIDA, le paludisme et d'autres maladies.
7. Assurer un environnement durable.
8. Mettre en place un partenariat mondial pour le développement.

Ces engagements ont été confortés en Septembre 2000 par les Nations Unies sous le titre de « millenium Project » et avalisés par 189 pays.

7 points essentiels des promesses et engagements pris par la communauté internationale en matière de Développement Durable comme par exemple:

La conférence de Rio (1992): « dans chaque pays avant 2005, sera mise en place une politique de développement durable qui garantira que les tendances actuelles à la dégradation des ressources environnementales seront effectivement renversées au niveau local et au niveau international

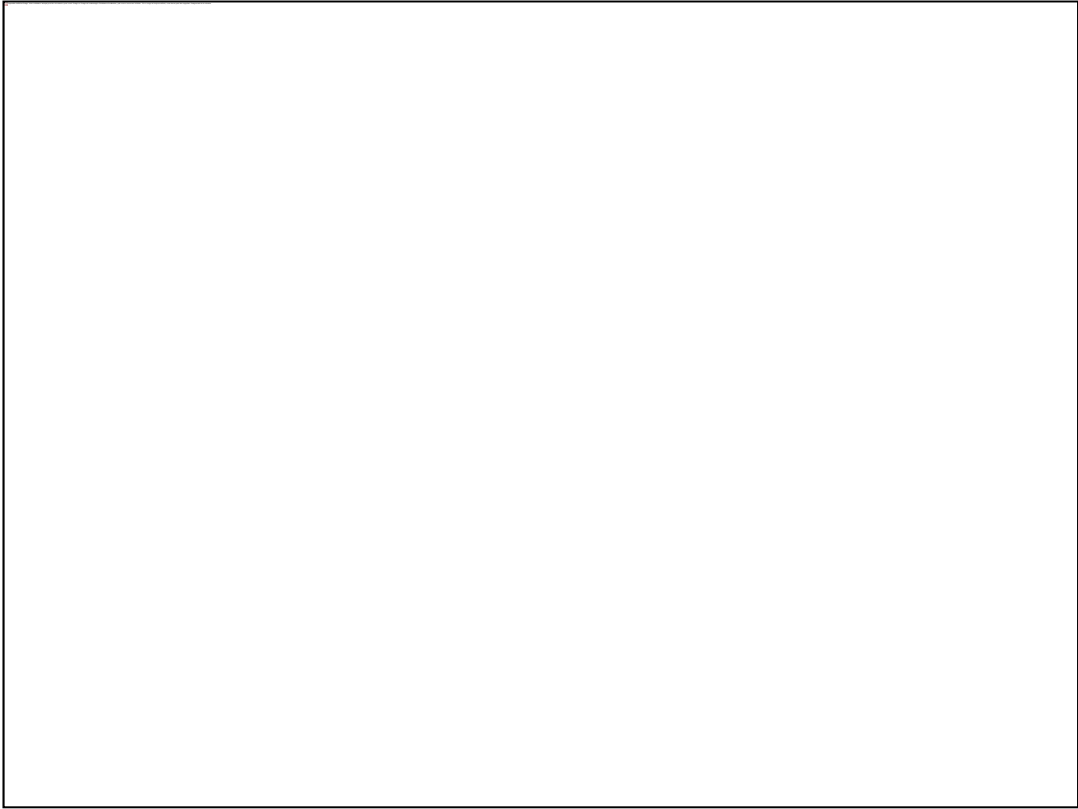
Conférence internationale sur la population et le développement au Caire en 1994: le taux de mortalité

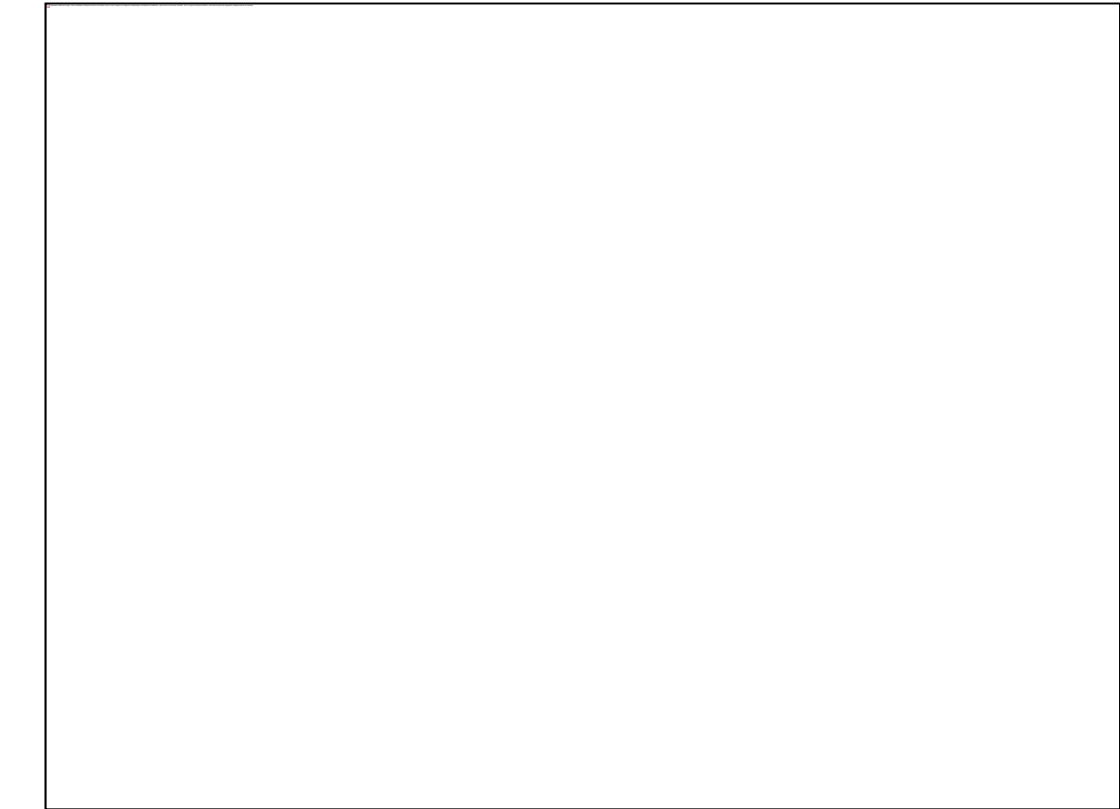


Une centaine de chefs d'états et plusieurs milliers de représentants gouvernementaux et d'ONG ratifient un traité prenant position sur la conservation des ressources naturelles et la biodiversité.

Le président Chirac prononce un discours mémorable:

*« Notre maison brûle et nous regardons ailleurs . La nature, mutilée, surexploitée, ne parvient plus à se reconstituer et nous refusons de l'admettre. L'humanité souffre. Elle souffre de mal développement, au Nord comme au Sud, et nous sommes indifférents. La Terre et l'humanité sont en péril et **nous en sommes tous responsables** »*





Remarques :

Les conférences débouchent sur une déclaration commune
Les conventions (contrats) débouchent sur un consensus
Les traités : 3 ou 4 pays s'accordent sur un sujet où ils ont une sensibilité commune (ex : les fleuves). Si la CE ratifie le traité, chaque pays a l'obligation de le ratifier.
Pour ces 3 types d'engagements internationaux, ils peuvent être intégrés dans le droit français à la condition d'être ratifiés par le président de la République. Problème : il n'existe aucun tribunal pour ce type d'engagement.

Le début des années 70 est marqué par 2 inquiétudes majeures :

- Le **taux de croissance de la population mondiale**
- La **prise de conscience que les ressources de la terre sont limitées** (crise de l'énergie)
C'est la fin des Trente Glorieuses caractérisées par une forte croissance économique et le plein emploi.
C'est surtout une crise de confiance de l'Occident / mode de développement
Naissent ainsi les premières réflexions sur le **Développement Durable**.

1968 - Conférence Biosphère de l'Unesco avance l'idée d'un développement écologiquement viable

1972 - Sommet de la Terre à Stockholm (conférence mondiale des Nations Unies) exhorte le monde à mieux protéger la nature et introduit la notion d'« éco-développement ».

1972 - Le Club de Rome : cette association d'économistes et scientifiques publie le **rapport Meadows** : « *The limit to growth* » ou *Haïle à la croissance*.
Ce manifeste prône la croissance zéro de l'économie et de la démographie humaine.

Dans le contexte de la Guerre froide, l'aide au développement aux pays pauvres est conçu comme un outil stratégique.
On fait entrer les pays du Tiers monde dans la voie du développement pour procurer des contrats aux grandes entreprises victimes de la crise économique
Conséquences : le Tiers Monde s'engage dans le processus de l'endettement.

Années 80 - Pour différentes raisons (effondrement du prix des matières premières, hausse des taux d'intérêt etc.), de nombreux pays annoncent qu'ils ne peuvent plus honorer leurs échéances : c'est la crise de la dette. Les conséquences sociales sont dramatiques
Les institutions financières internationales contraignent les Pays du Sud à privatiser des secteurs publics et libéraliser l'économie.
Ces pays entrent de plein pied dans la mondialisation, doivent payer leurs dettes et attirer les entreprises étrangères.

La multiplication des catastrophes industrielles :

- 1978: Amoco-Cadiz: gigantesque marée noire en Bretagne, 1979: Seveso (Italie) émanation toxiques de dioxines, Three Miles Island (USA) incident nucléaire
- 1984: Bhopal (Inde) explosion de l'usine de pesticides, 1986: Tchernobyl (Ukraine) accident nucléaire

Les catastrophes marquent les esprits

Rapport Brundtland – Développement durable.
En 1987 la Mission Norvégienne de l'Environnement, Gro Harlem Brundtland, produit un rapport qui officialise le terme « **sustainable development** » ou Développement durable dans la terminologie française.
La définition précise de ce concept se base sur l'impact humain et son caractère universel.

Un développement qui répond aux besoins des générations du présent sans compromettre la capacité des générations futures à répondre aux leurs.

Principes :

- **Équité** : tout être mis en avantage dans cette définition
- **Équité de genre** : respectant aux plus démunis
- **Précaution** : dans des incertitudes scientifiques de la planète
- **Prévention** : pour les dommages que les activités humaines produisent sur la Terre
- **Prévoir** : sur la nécessité d'élaborer un mode de développement qui ne pénalise pas les générations futures
- **Prévenir** : les risques de catastrophes et d'échec des développements
- **Préserver** : les ressources et l'environnement
- **Prévenir** : les risques de catastrophes et d'échec des développements
- **Prévenir** : les risques de catastrophes et d'échec des développements

Ce qui se faut retenir du Rapport Brundtland
L'avenir de la Terre est compromis si le mode de vie et de consommation de l'Occident est étendu au reste du monde.

Juin 1992 : Première Grande Conférence des Nations Unies à Rio - Sommet de la terre

Ce Sommet marque un changement d'ère et les actions programmées sont ambitieuses

Les traités et engagements qui ont été dégagés lors de ce sommet sont :

- le programme « Action 21 » (ou Agenda 21) : programmes d'actions pour les collectivités territoriales
- la Convention sur la diversité biologique
- la Convention cadre sur les changements climatiques
- la Convention sur la lutte contre la désertification, la Déclaration sur la gestion, la conservation et le développement durable des forêts

1995 : le Groupe intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC), un groupe de scientifiques organisé sous l'égide de l'ONU, déclare que l'activité humaine est la cause du réchauffement climatique.

1997 : conférence des Nations Unies sur l'effet de serre à Kyoto : 160 pays décident une réduction de 5,2% des émissions de gaz à effet de serre d'ici à 2012. Les USA, principal pollueur de la planète, imposent le principe d'un marché de droits d'émission. L'enjeu aujourd'hui, la signature par les gros pays émergents
- Chine -

Une multitude de conférences dès 2001

Dès lors, d'autres conférences vont se tenir avec leur lots de recommandations solemnelles.

Les engagements du Millénaire

Dans ce contexte, le développement durable a été inséré parmi les Objectifs du millénaire pour le développement fixés par l'ensemble des états membres de l'ONU.
Les Objectifs du Millénaire pour le Développement (OMD) sont huit objectifs que les États membres de l'ONU ont convenus d'atteindre d'ici à 2015. La déclaration fut signée en septembre 2000.

Les objectifs sont :

1. Réduire l'extrême pauvreté et la faim.
2. Assurer l'éducation primaire pour tous.
3. Promouvoir l'égalité et l'autonomisation des femmes.
4. Réduire la mortalité infantile.
5. Améliorer la santé maternelle.
6. Combattre le VIH/SIDA, le paludisme et d'autres maladies.
7. Assurer un environnement durable.
8. Mettre en place un partenariat mondial pour le développement.

Les objectifs dépassent largement les questions environnementales et que le DD devient un concept globalisateur de l'ensemble des activités humaines.

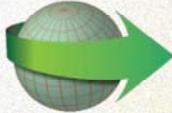
Tous les 10 ans, on a un grand sommet

L'origine des décisions viennent à la fois des milieux contestataires (qui remettent en cause le système) et des institutions (les États)

Développement durable: Définition, Historique, Indicateurs et enjeux

1. Constat
 1. Animation
 2. Conclusion
 2. **Définition, Historique, Indicateurs et enjeux**
 1. Définition
 2. Historique
 3. **Indicateurs et enjeux**
 3. Actions
 1. Institutionnelles
 2. Entreprises et collectivités
 3. Citoyennes et société civile
 4. Concept de développement durable
 5. Débat
- 

30'



Développement Durable

Les trois piliers du Développement durable

L'équilibre social, l'harmonie des « parties prenantes », le développement harmonieux de l'humain et de la culture - Satisfaire les besoins en santé, éducation, habitat, emploi, prévention de l'exclusion, équité intergénérationnelle

L'équilibre des écosystèmes, locaux et global (la Terre)
Préserver la diversité des espèces et les ressources naturelles et énergétiques

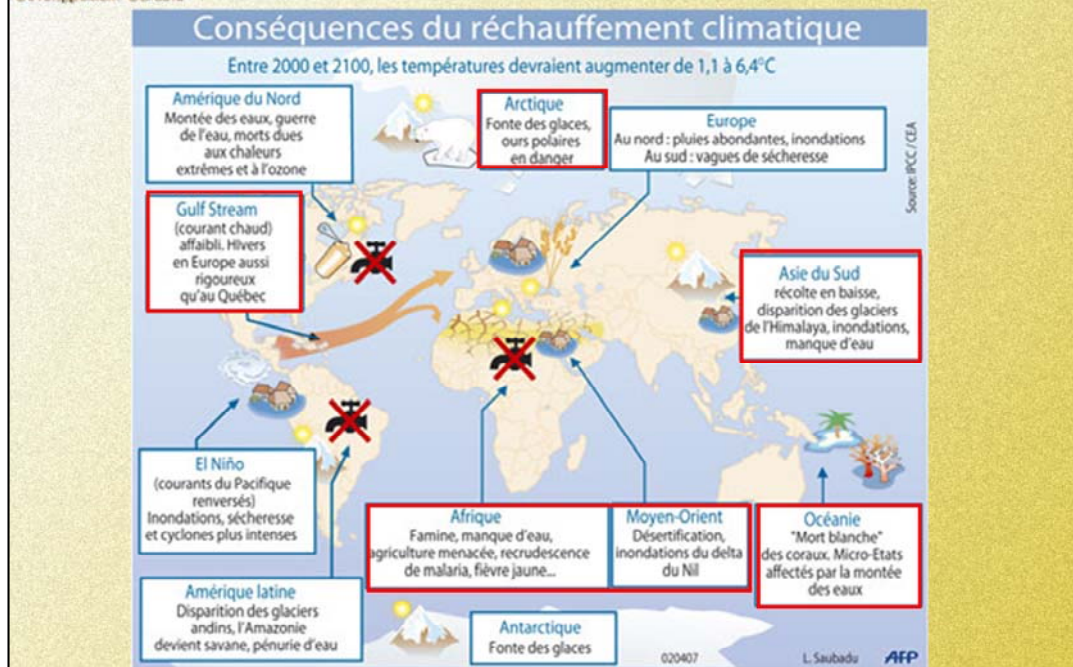


Rester dans une logique de « développement », permettre au développement économique de se poursuivre, d'éviter une crise majeure

Créer des richesses et améliorer les conditions de vie matérielles



Le réchauffement climatique



Le constat

Le réchauffement climatique, ou réchauffement planétaire est un phénomène d'augmentation de la température moyenne des océans et de l'atmosphère, à l'échelle mondiale et sur plusieurs années.

Le Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat(GIEC) est chargé d'établir un consensus scientifique sur cette question. Son dernier et quatrième rapport affirme que la probabilité que le réchauffement climatique depuis 1950 soit d'origine humaine est de plus de 90 %

►►► Une migration « climatique » de 200 millions de personnes avant 2050 ?

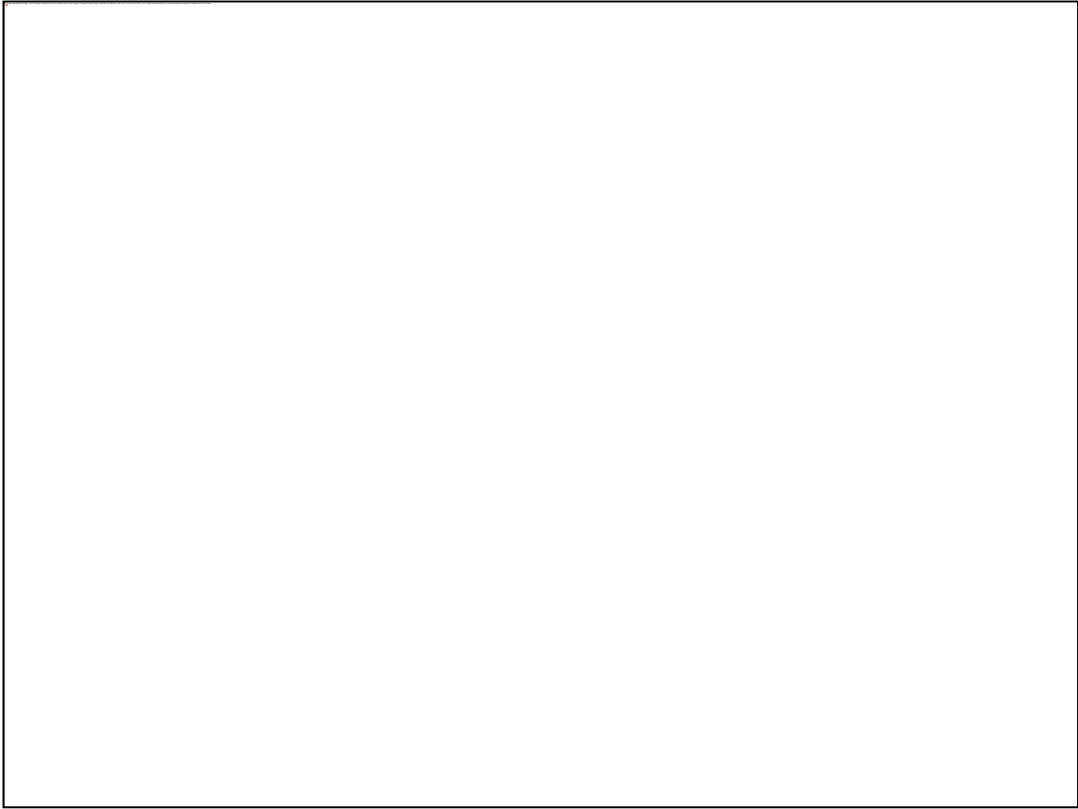
Pourquoi ?

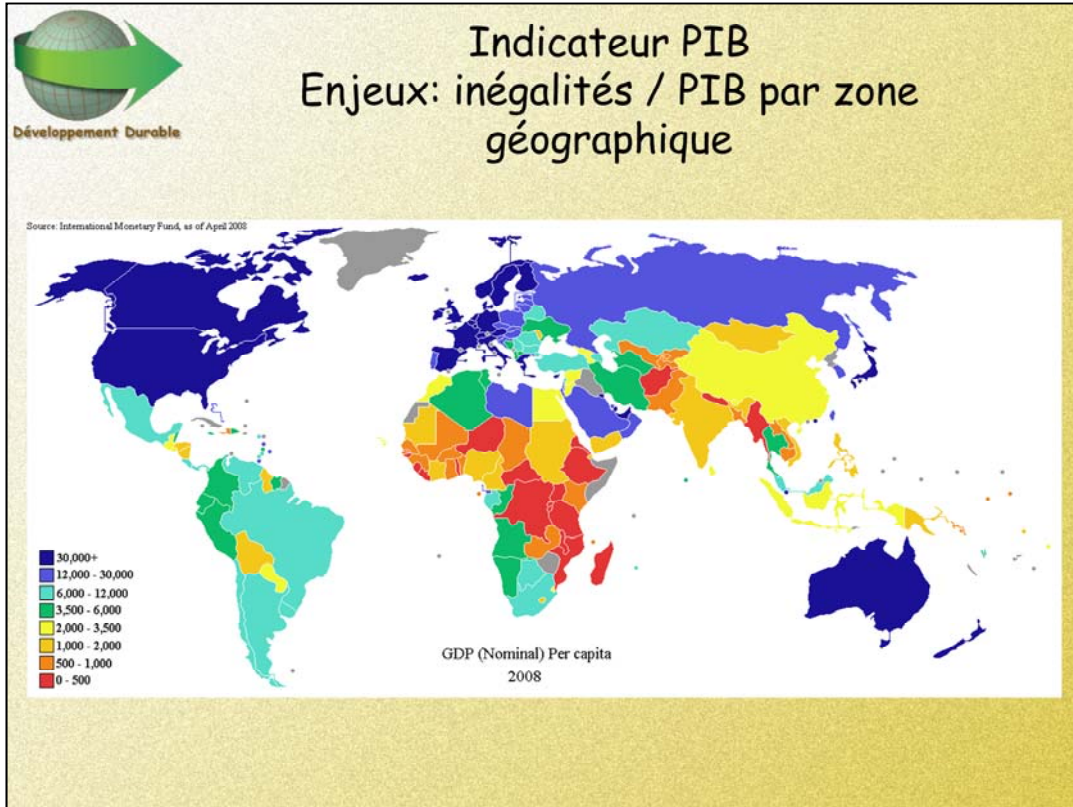
Le gaz carbonique émis par l'activité industrielle, le méthane, issu du rejet des animaux et végétaux et d'autres gaz dits « à effet de serre » sont désignés comme Responsable du réchauffement climatique: + 0.7°C au cours du XX^e siècle.

Conséquences :

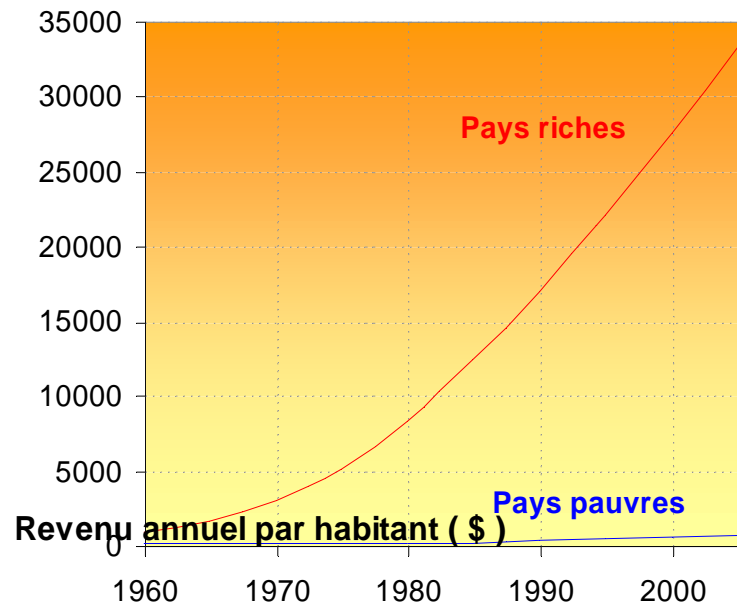
- Montée du niveau de la mer
- Fontes des neiges en arctique
- Recul des glaciers
- Destruction des espèces
- Réduction des terres arables disponibles (famines)
- Sècheresse
- Rareté de la ressource en eau (+pollution)
- Augmentation des gaz à effet de serre (GES)
- Fragilisation des écosystèmes

... .





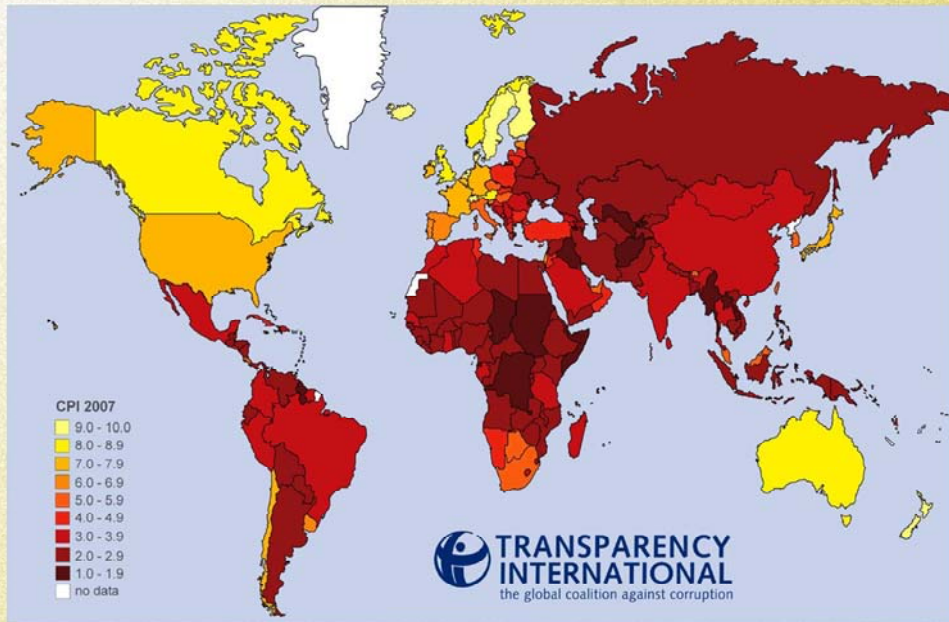
L'écart entre pays riches et pays pauvres augmente régulièrement

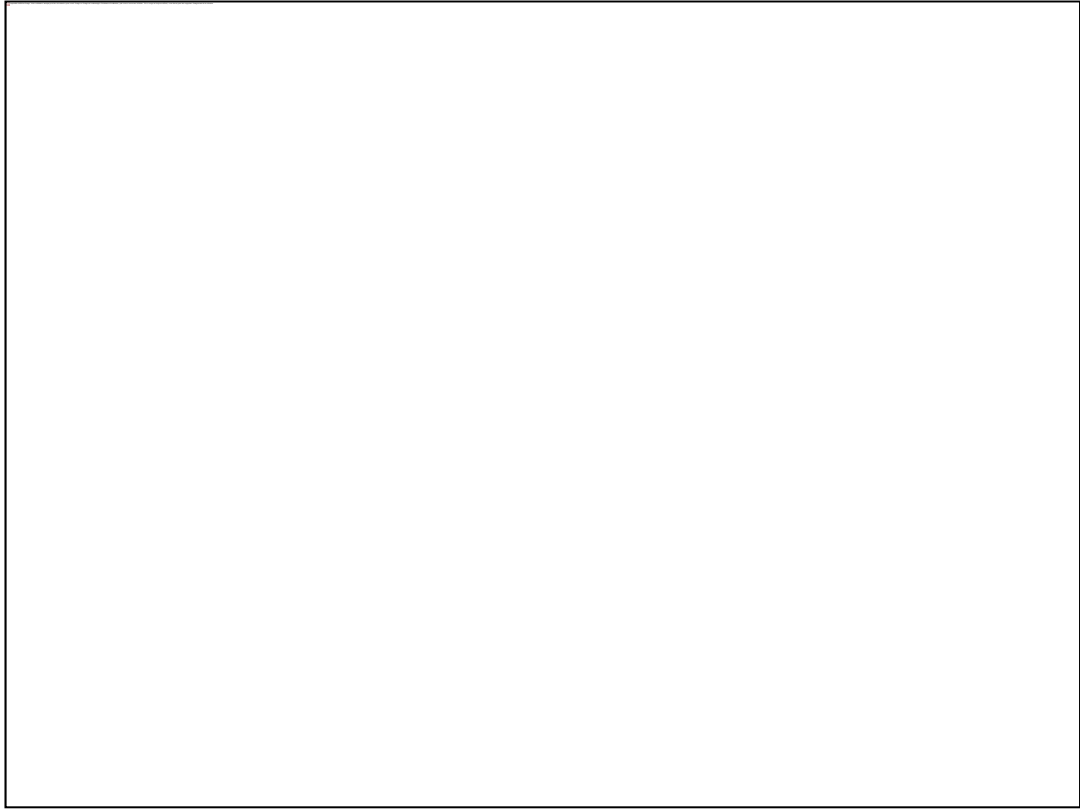


source : base de données en ligne de la Banque mondiale, 2007



Indicateurs corruption





Rapporté à une surface

Nous ramène à la notion de limite de la surface de la terre



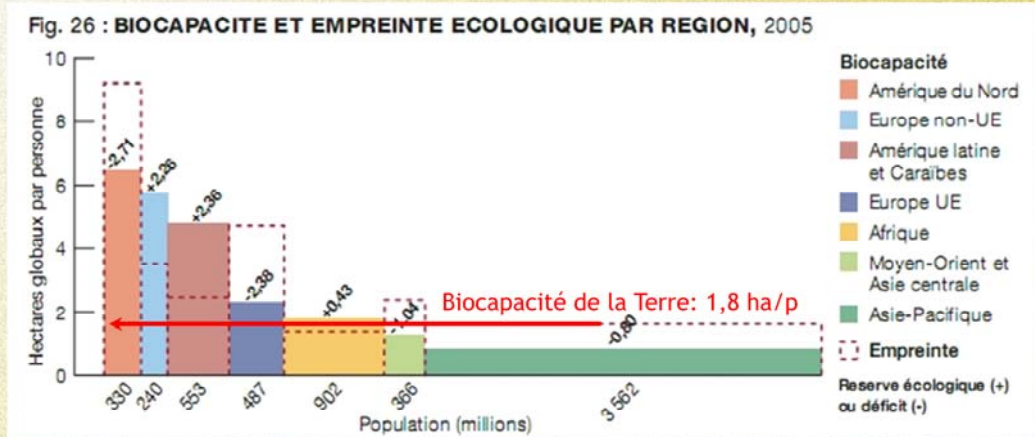
Quiz Empreinte Ecologique

Cliquez sur l'image pour lancer le quiz





Enjeux: inégalités / consommation- mode de vie

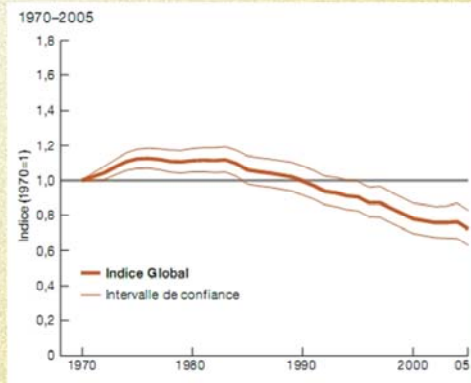


Autres indicateurs



Indicateur Planète vivante

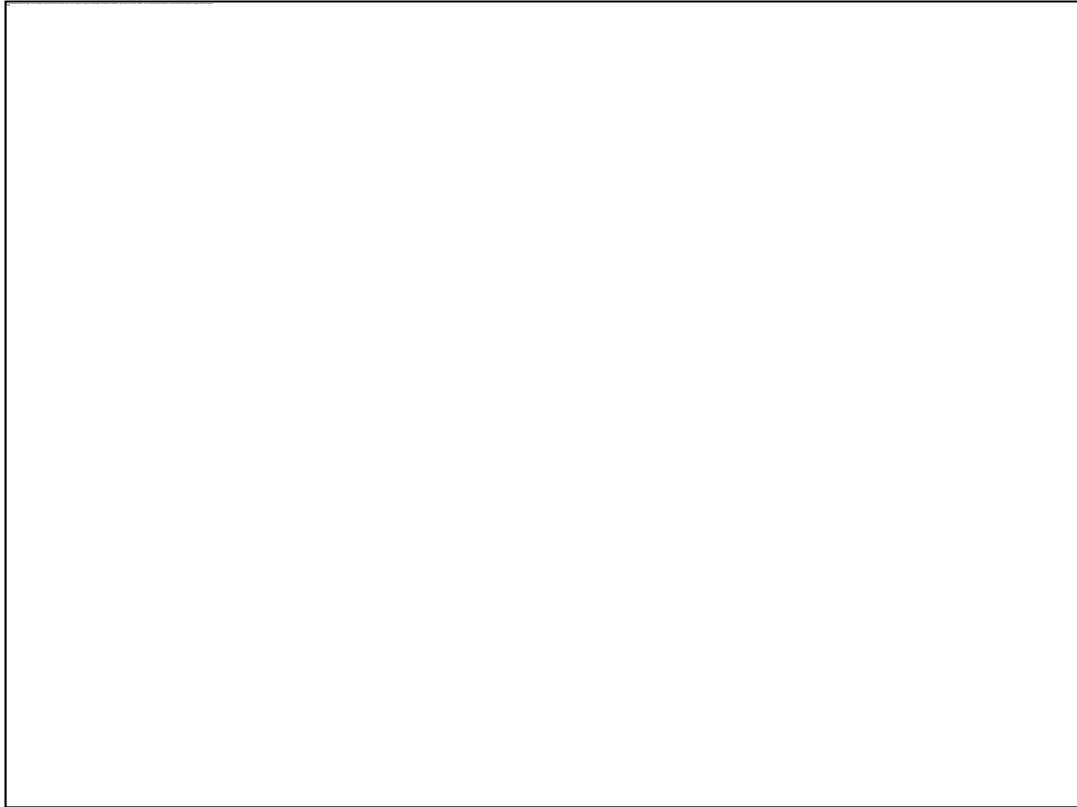
L'Indice Planète Vivante est la mesure de l'état de la biodiversité du monde. Il est basé sur les tendances de plus de 3600 populations de plus de 1300 espèces de vertébrés.



Indice planète vivante

Source: WWF Rapport planète vivante 2008

Le déclin de la biodiversité planétaire est tel que les biologistes n'hésitent pas à parler de la 6ème extinction de l'histoire de notre terre (la 5ème correspond aux dinosaures).

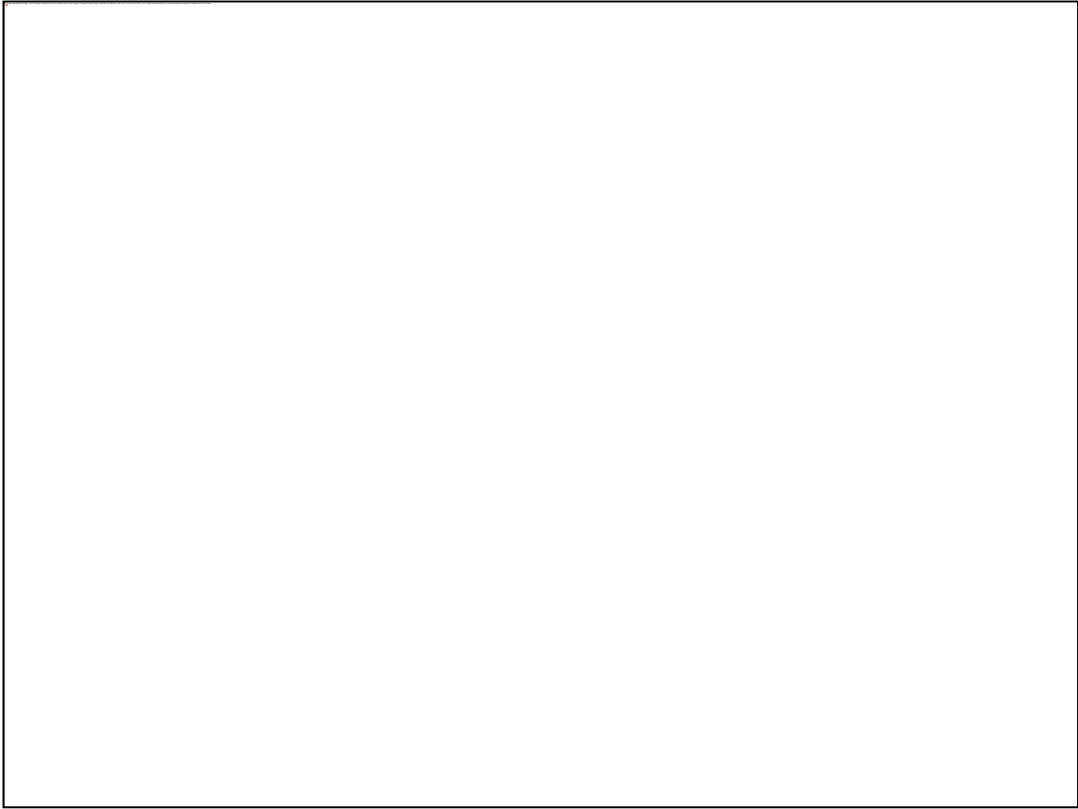


Mtep : millions tonnes équivalent pétrole

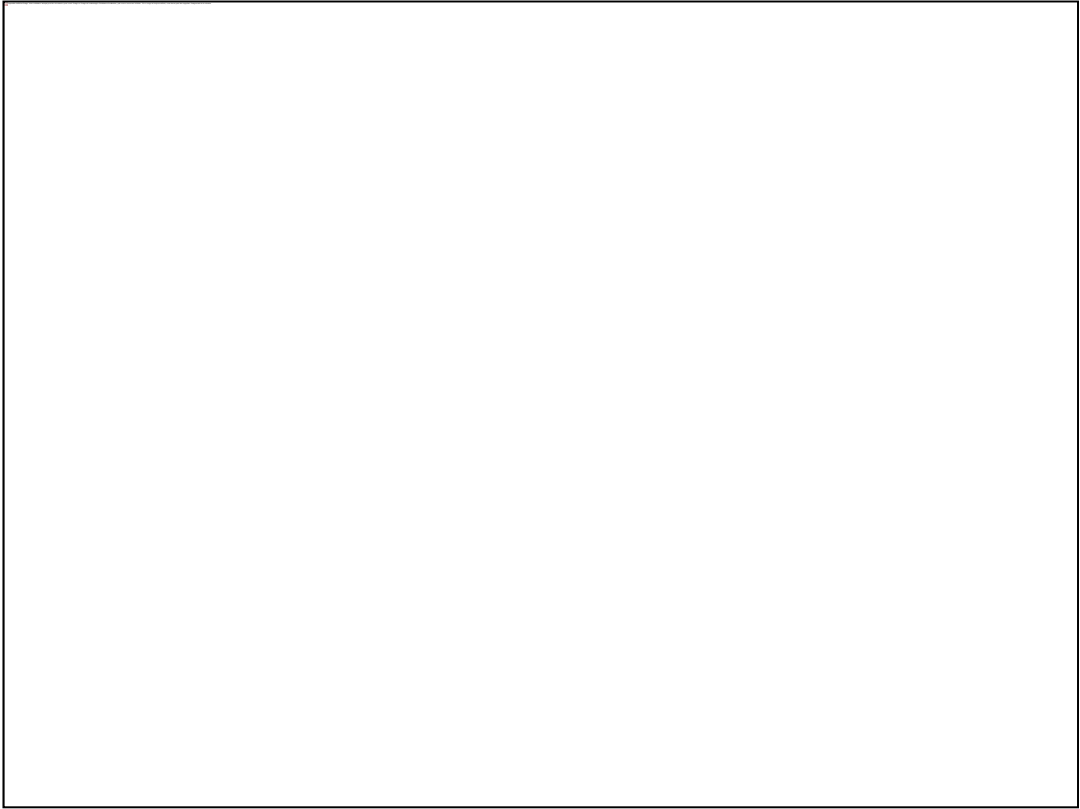
Augmentation forte de la consommation d'énergie, essentiellement fournie à partir des énergies primaires fossiles

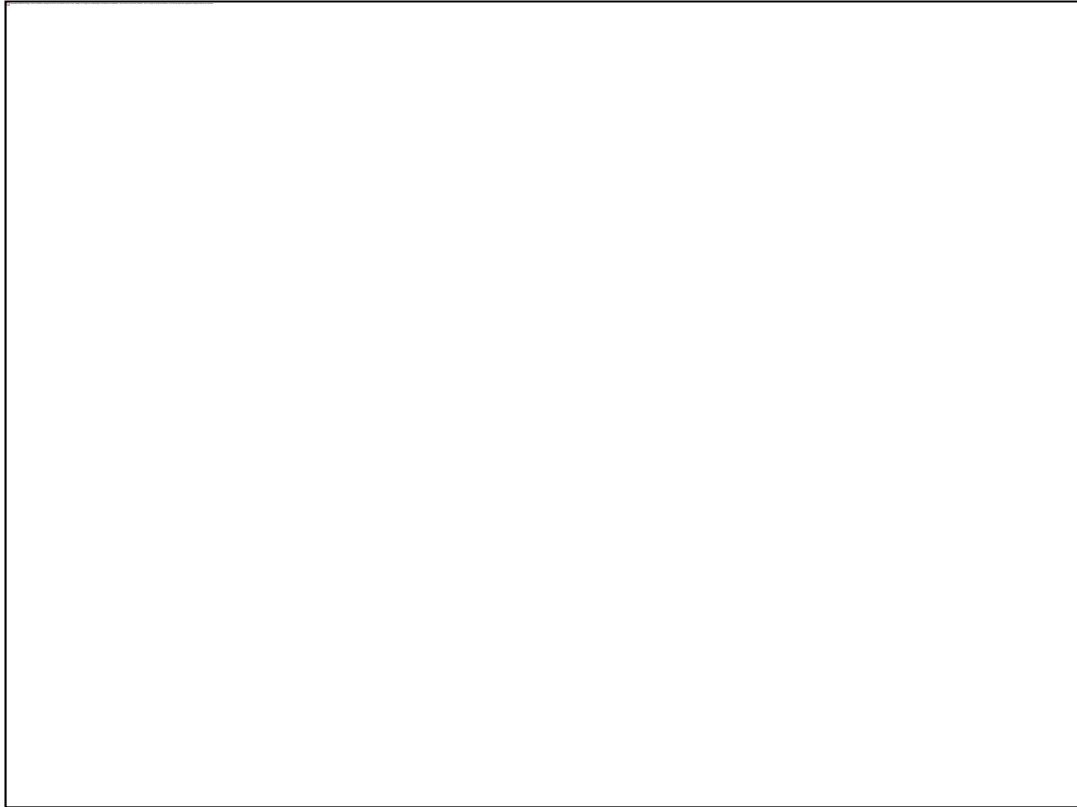
Pénurie des énergies fossiles à terme

Enjeux => diminuer la consommation et évoluer vers plus d'énergies renouvelables



Déséquilibre entre les pays

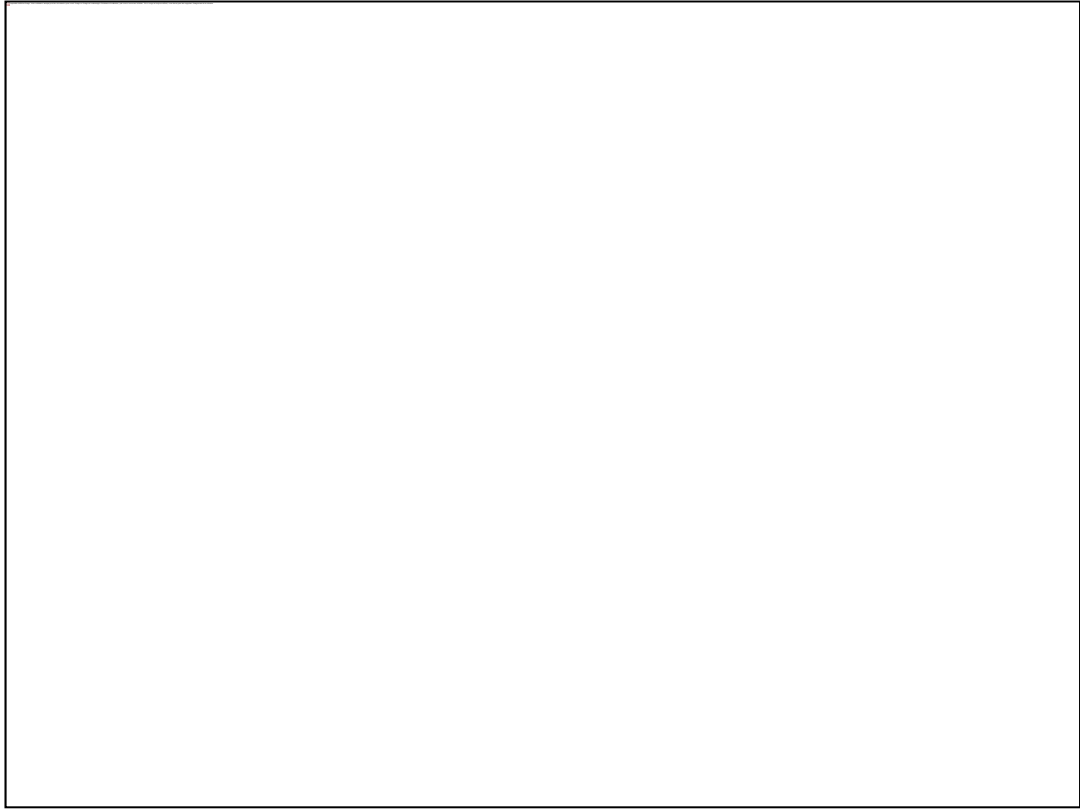




La planète peut-elle désormais subvenir aux besoins de toute l'humanité ?

Est-ce qu'il faut limiter la croissance de la population ou bien est-ce qu'elle va se limiter naturellement (transition démographique)

Selon les experts, le problème est plus le modèle économique de consommation que la taille de la population



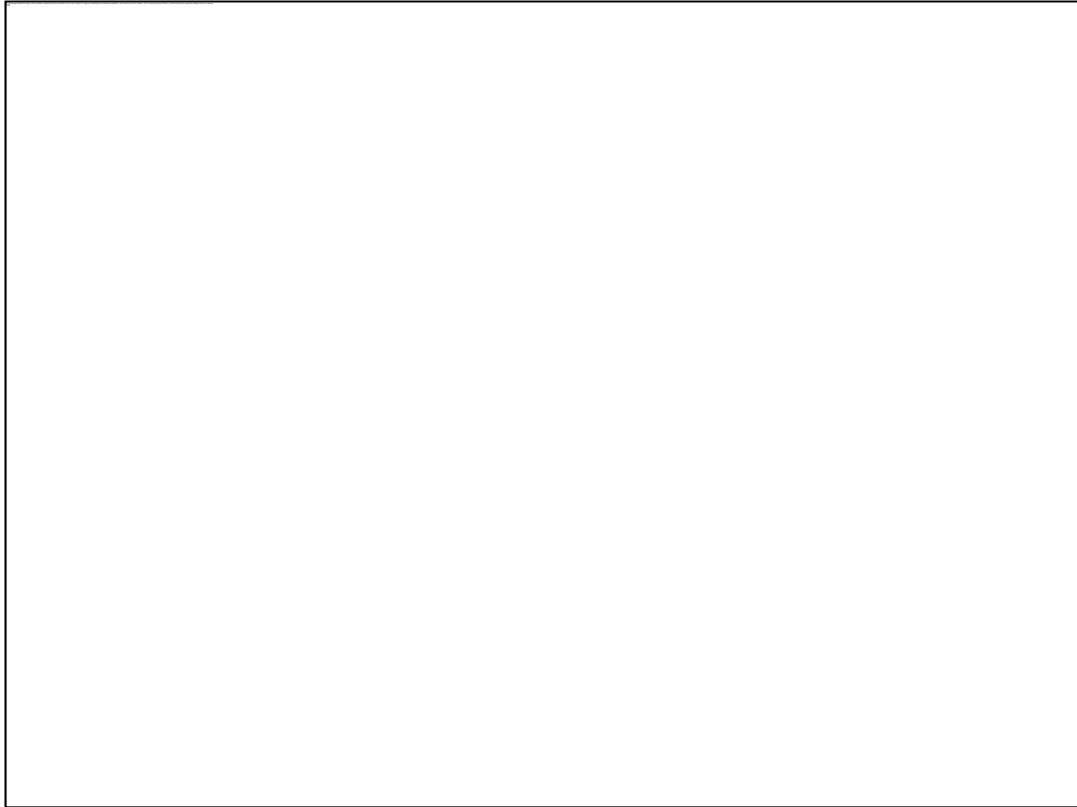
Si les pays émergents (chine et Inde) suivent notre voie, la planète ne va pas le supporter

Actions - Institutionnelles

1. Constat
 1. Animation
 2. Conclusion
 2. Définition, Historique, Indicateurs et enjeux
 1. Définition
 2. Historique
 3. Indicateurs et enjeux
 3. **Actions**
 1. **Institutionnelles**
 2. Entreprises et collectivités
 3. Citoyennes et société civile
 4. Concept de développement durable
 5. Débat
- 

40'

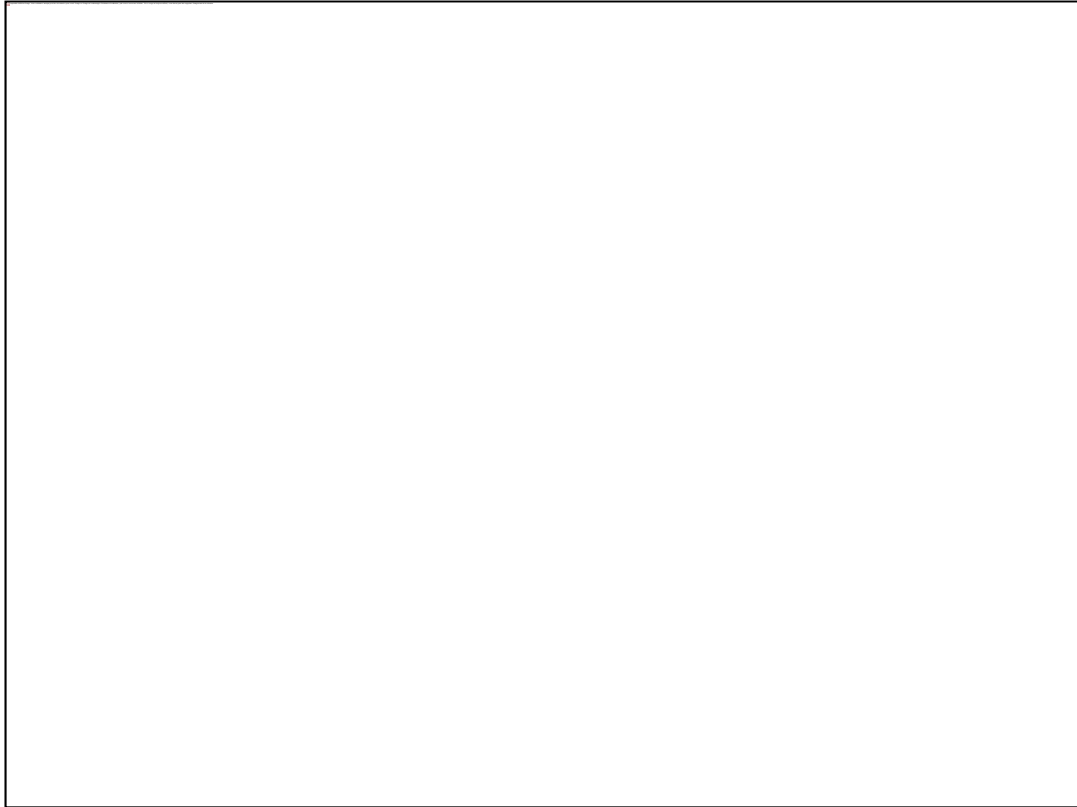
Après le constat de l'état de la planète / définition, historique et les enjeux,
Actions qui sont menées / logique descendante



- Conventions demandent à être ratifiées par chaque Etat pour être applicable
- Protocoles (Kyoto) engagent les Etats qui les signent
- Traités multilatéraux (dioxines, vaches folles, ...) = accord entre les pays (généralement respectés)

Le droit international reste assez inefficace en matière d'environnement:

- différence entre l'adoption d'une résolution internationale et son application nationale
- _moyens de contrôle internationaux moins nombreux et moins efficaces_ qu'en droit national



1997: Traité d'Amsterdam. Le développement durable est devenu l'un des *principes* fondamentaux de l'intégration européenne.

2000: La stratégie de Lisbonne, ou agenda de Lisbonne désigne l'axe majeur de *la* « politique économique et de développement » de l'Union européenne entre 2000 et 2010

L'objectif de cette stratégie est de faire de l'Union européenne « l'économie de la connaissance » la plus compétitive et la plus dynamique du monde d'ici à 2010, capable d'une croissance économique durable

En 2001, le Conseil européen adopte une orientation politique nommée stratégie en faveur du développement durable (SDD)

Le Traité constitutionnel en fait aussi l'un des *principes* de l'Union européenne.

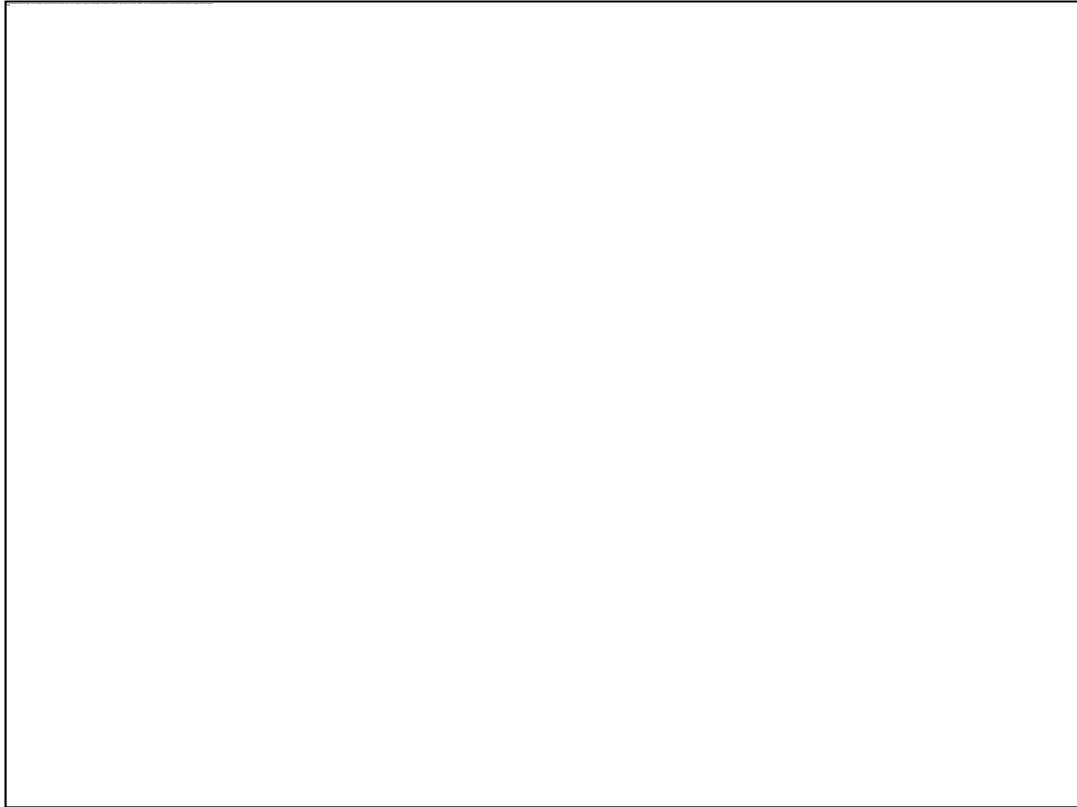
Stratégie de Lisbonne à mi-parcours (2004-2005) : l'analyse de la stratégie de Lisbonne montre que celle-ci a été jusqu'alors un échec car les États membres n'ont pas tenu leurs engagements (pris selon la méthode ouverte de coordination non contraignante). La stratégie a été recentrée en 2005 sur la croissance économique et l'augmentation de l'emploi.

3X20 :

-Réduite de 20% nos rejets de CO2 / 1990

-Réduire notre consommation d'énergie de 20% / 1990

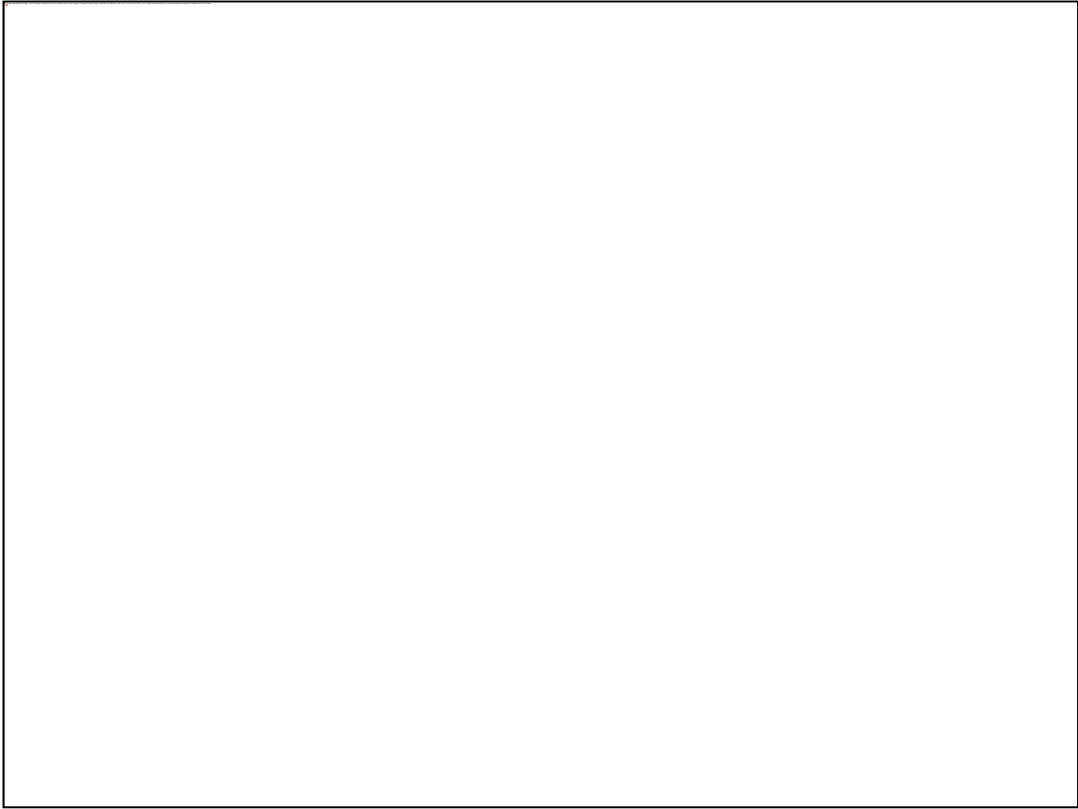
-Porter les énergies renouvelables à 20% de l'énergie consommé

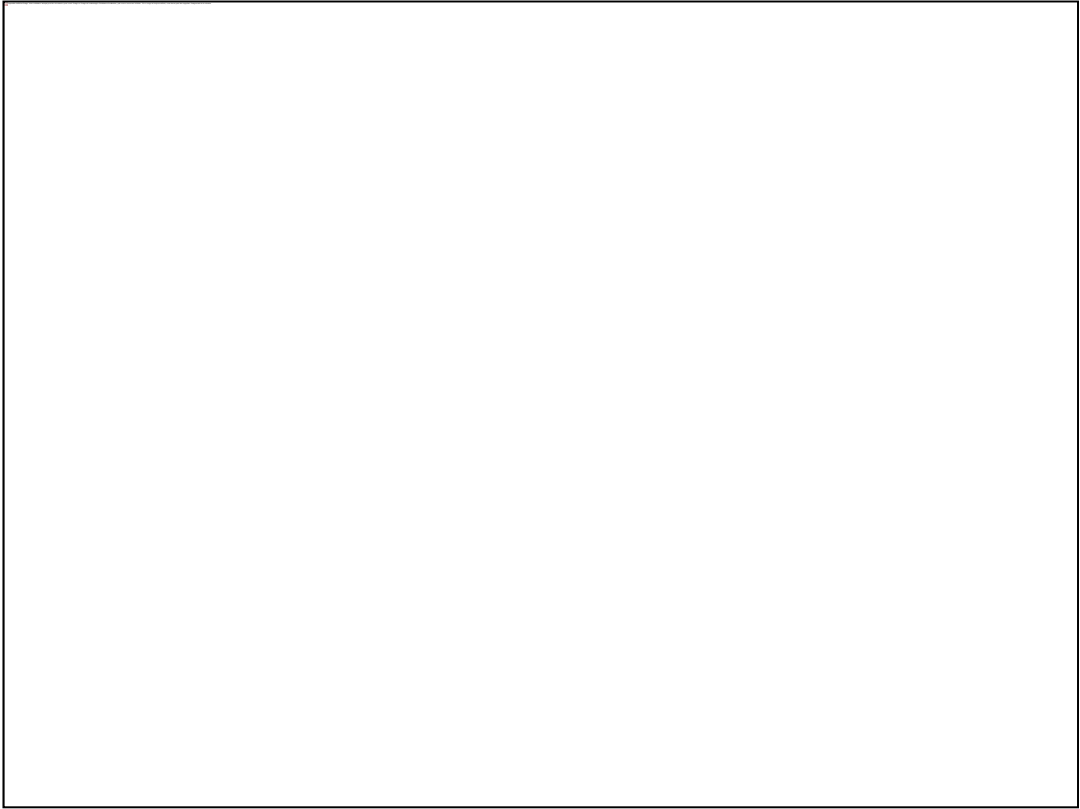


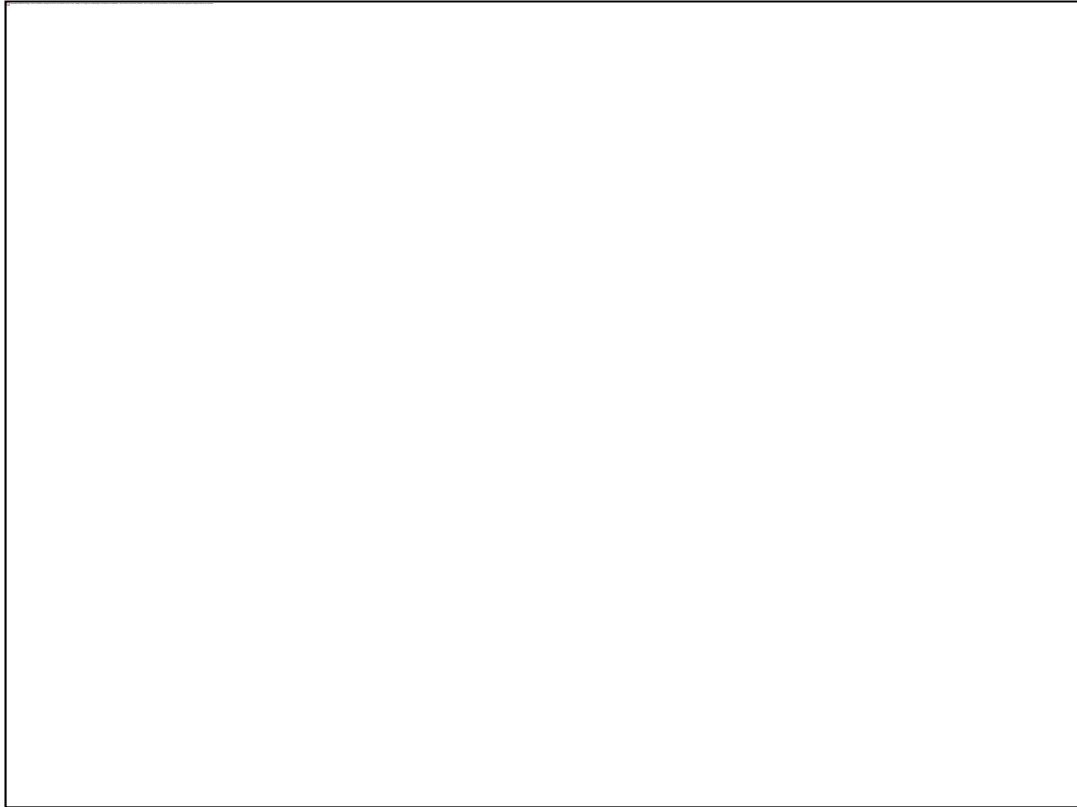
Loi NRE :

Fondée sur une exigence de transparence de l'information, cette loi instaure que les sociétés françaises cotées devront présenter, dans le rapport de gestion annuel, parallèlement à leurs informations comptables et financières, des données sur les conséquences environnementales et sociales de leurs activités.

La loi NRE est entrée en vigueur par un décret en date du 20 février 2002 et s'applique à partir du 1er janvier 2003, depuis les exercices ouverts à partir du 1er janvier 2002.





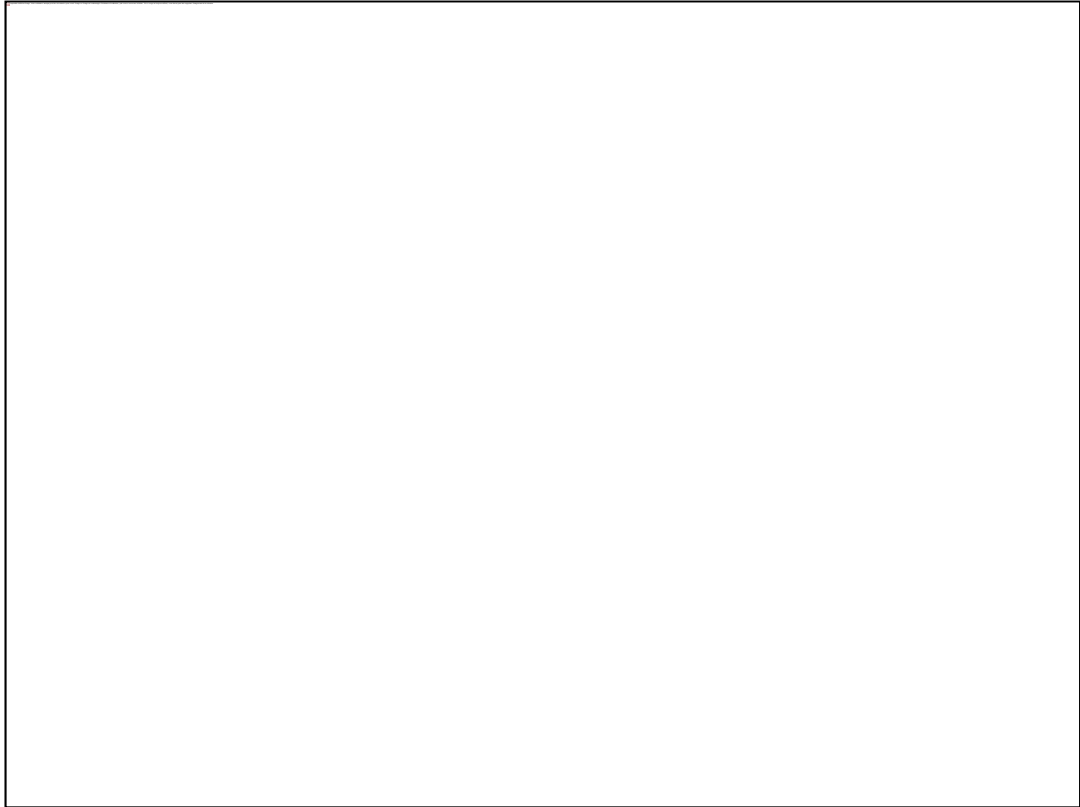


Les grands objectifs fixés pour le long terme sont notamment :

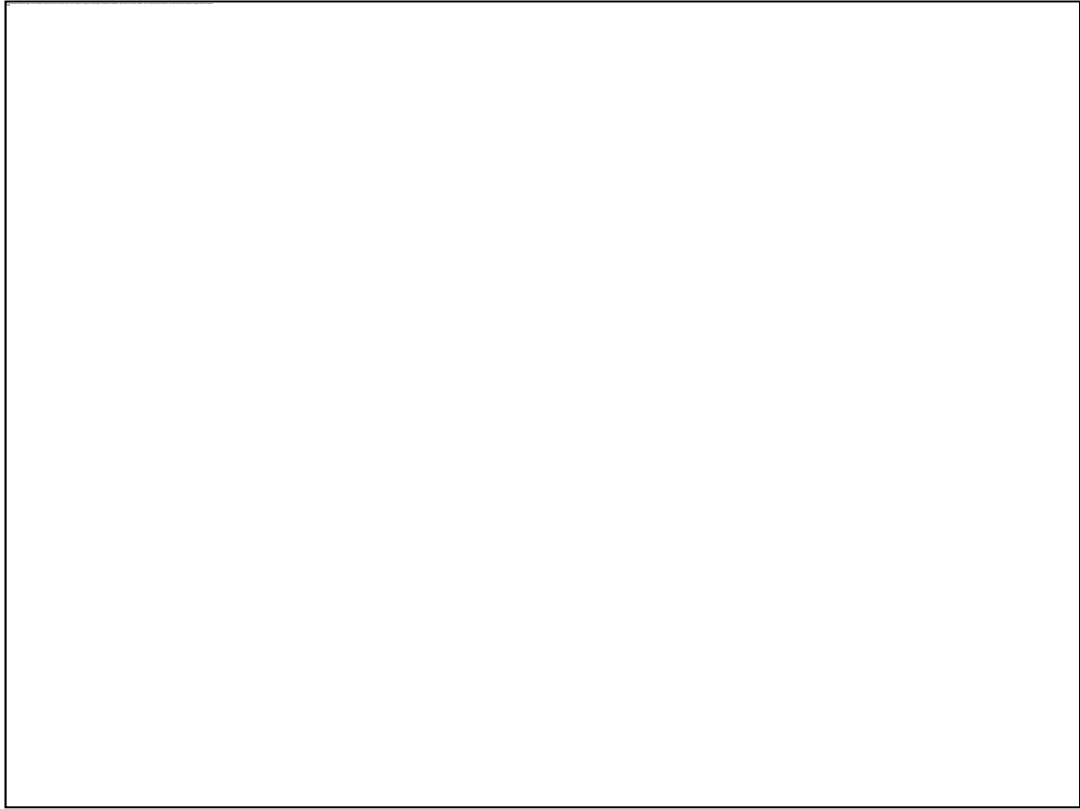
- de diviser par 4 les émissions françaises de gaz à effet de serre entre 1990 et 2050 ;
 - de créer une « trame verte » sur le territoire pour faciliter la circulation des espèces animales et végétales et ainsi maintenir voire favoriser la biodiversité.
 - de compenser la biodiversité pour « rétablir les effectifs des espèces ou variétés menacées et les superficies des milieux auxquels il a été porté atteinte » ;
- d'apporter la preuve à chaque construction d'infrastructure nouvelle « qu'une décision plus favorable à l'environnement est impossible à un coût raisonnable »

Sur le moyen terme, les mesures prises dans le cadre du Grenelle 1 sont notamment :

- l'obligation à partir de 2012 pour toutes constructions neuves de présenter une consommation d'énergie primaire inférieure à 50 kwh par mètre carré et par an ;
- la construction de 2 000 km de nouvelles voies ferrées à grande vitesse d'ici 2020 ;
- la mise en place d'une éco-redevance pour les poids-lourds à partir de 2011 ;
- l'augmentation à 23% en 2020 de la part des énergies nouvelles en France ;
- le retrait du marché des ampoules à incandescence à partir de 2010 ;
- la réduction de 5 kg par personne et par an pendant 5 ans de la production d'ordures ménagères pour arriver d'ici 2012 à une diminution globale de 15% de la quantité des déchets résiduels incinérés ou stockés ;
- l'augmentation à 6% en 2012 et 20% en 2020 de la conversion de la surface agricole utile en agriculture bio.



Attention : les choses vont bouger très rapidement à partir de septembre 2009
(taxe carbone, ...)



Institutions référentes

