


Projet « Avenir Climat »
Recueil des témoignages de lutte contre le changement climatique en Europe et en Asie durant un voyage d'une année



Benoît KUBIAK
Skype MSN : benkamorvan
ben@avenirclimat.info
<http://avenirclimat.info>


1. Présentation : mon travail et ma motivation pour partir pendant 1 an
2. Qu'est-ce que le développement durable ?
Définition (et exemple de Freiburg en Allemagne)
3. Le changement climatique : que se passe t'il ?
Exemple d'une réalisation à Poyyavoor en Inde
4. Le projet Avenir climat avec vous au Creusot :
présentation des classes et de notre échange en 2008.



agendaXXIlocal
COMMUNAUTÉ DE COMMUNES DE L'Autunois


Quelques actions de l'Agenda XXI Local

Démonstration de déchetage de bois
La Celle en Morvan - Octobre 2003

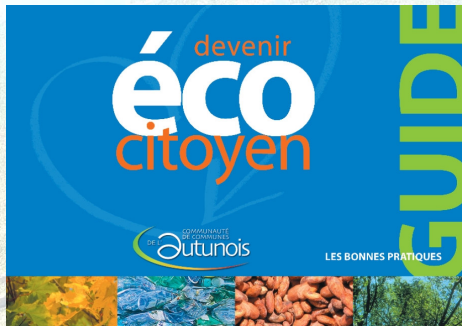


Débardage à cheval avec les Attelages du Morvan
Déchetage de bois avec le PNR du Morvan
Présentation de la filière bois-énergie avec le Pays de l'Autunois Morvan

Rencontre avec de l'Agenda 21 d'Auxerre
Autun - juillet 2004



Réunion d'échange sur la thématique de la gestion de l'énergie et des énergies renouvelables avec l'équipe Agenda 21 de la ville d'Auxerre



devenir **éco citoyen** GUIDE
COMMUNAUTÉ DE COMMUNES DE L'Autunois
LES BONNES PRATIQUES

Des activités associatives

«Comment réduire mes déchets ?»

Mercredi 28 février à 14 h

Maison du développement durable en Autunois
10 rue Deguin – 71400 Autun – Entrée libre

Informations pratiques et jeux pour petits et grands, animées par Lydie CHEVALIER, ambassadrice du tri, à la Communauté de Communes de l'Autunois

Trop d'ordures pour les générations futures ! Nos poubelles ont besoin d'un régime minceur, venez découvrir nos recettes et partager vos astuces.

Le programme d'animation de la Maison du développement durable est sur <http://co.77.free.fr>. La Maison du développement durable est une Association loi 1901 sans but lucratif, uniquement animée par des bénévoles. Elle a été fondée par cinq associations locales : Amnesty International – Attac – Autun Morvan Ecologie – CCFD – Collectif Autunois des Droits de l'Homme, IPNS MSD.



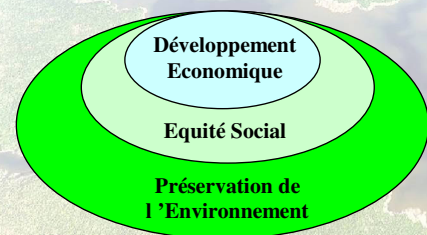
1. Présentation : mon travail et ma motivation pour partir pendant 1 an

2. Qu'est-ce que le développement durable ?
Définition et exemple de Freiburg en Allemagne

3. Le changement climatique : que se passe t'il ?
Exemple d'une réalisation à Poyyavoor en Inde

4. Le projet Avenir climat avec vous au Creusot :
présentation des classes et de notre échange en 2008.

"Le développement durable est un mode de développement qui répond aux besoins du présent tout en préservant les besoins des générations futures et plus particulièrement des besoins essentiels des plus démunis à qui il convient d'accorder la plus grande priorité »



1. Contexte global
Une seule Terre pour tous

Wikipedia - WWF

Fig. 2: HUMANITY'S ECOLOGICAL FOOTPRINT, 1961-2001

1. Contexte global : Nous sommes de plus en plus nombreux

population mondiale (milliards)

Montreuil

China

1. Contexte global : la destruction de la biosphère

Costa Rica

Source: Millennium Ecosystem Assessment

OIL AND GAS LIQUIDS 2004 Scenario **Le pic de Hubbert** **1. Contexte global : la fin de l'énergie peu cher**

D'après Colin Campbell - 15 mai 2004

BP Statistical Review - Juin 2002

1. Présentation : mon travail et ma motivation pour partir pendant 1 an
2. Qu'est-ce que le développement durable ?
Définition et exemple de Freiburg en Allemagne
3. Le changement climatique : que se passe t'il ?
Exemple d'une réalisation à Poyyavoor en Inde
4. Le projet Avenir climat avec vous au Creusot :
présentation des classes et de notre échange en 2008.



1. Contexte global
Les causes des variations climatiques

Variation de l'activité solaire

Impacts de météorites

Variations orbitales

Indicateurs de l'activité industrielle

Emissions globales de combustibles fossiles

Coal
 Gaz
 Pétrole
 Production d'énergie

Wikipedia

Le système climatique
 Le système climatique :
 interactions océan - atmosphère - biosphère

Radiaisons solaires

Gaz et particules volcaniques

Précipitations

Evaporation

Evapo-transpiration

Activités humaines

Interaction Océans/Air

Précipitations

Vents

Interaction Banquise/Air

LITHOSPHERE

HYDROSPHERE

Courants

CRYOSPHERE

Interaction Océans/Banquise

1. Contexte global
L'effet de serre naturel

L'effet de serre

SOLEIL

1 Le rayonnement solaire passe à travers l'atmosphère claire. Rayonnement solaire entrant: 945 watts par m².

2 Rayonnement solaire entrant net: 240 watts par m².

3 Une partie du rayonnement solaire est réfléchi par l'atmosphère et la surface de la terre. Rayonnement solaire sortant: 190 watts par m².

4 L'énergie solaire est absorbée par la surface de la terre et la réchauffe... elle est ensuite convertie en chaleur, rayonnant l'émission d'un rayonnement infrarouge vers l'atmosphère.

5 Une partie du rayonnement infrarouge est absorbée et ré-émis par les molécules de gaz à effet de serre. La conséquence directe est le réchauffement de la surface de la terre et de la troposphère. La surface se réchauffe encore et un rayonnement infrarouge est à nouveau émis.

6 Une partie du rayonnement solaire passe à travers l'atmosphère et se perd dans l'espace. Rayonnement infrarouge sortant: net: 240 watts par m².

ATMOSPHERE

GAZ A EFFET DE SERRE

TERRE

Source: CHEC GRID

1. Contexte global
LE CLIMAT EST FRAGILE
 C'EST QUOI L'EFFET DE SERRE ?

Les gaz à effet de serre - retiennent dans l'atmosphère une partie de l'énergie solaire : ils sont indispensables à la vie.

5/11 n'y avait pas d'effet de serre

-18 °C

La vie grâce à l'effet de serre

+15 °C

Un risque de déséquilibre

+?? °C

La Terre reçoit toute son énergie du Soleil. Cette énergie est en partie renvoyée à l'extérieur de l'atmosphère par certains gaz, qui empêchent grande partie de s'échapper dans l'espace. Grâce à ces gaz, à l'effet de serre, les basses couches de l'atmosphère se réchauffent et atteignent les températures propices à la vie.

Nous modifions profondément la composition de l'atmosphère

1. Contexte global : un taux de CO₂ jamais vu depuis des centaines de milliers d'années

Les variations de concentrations en CO₂ atmosphérique depuis 400 000 ans .

400

350

300

250

200

1000 1200 1400 1600 1800 2000

Années après J.C.

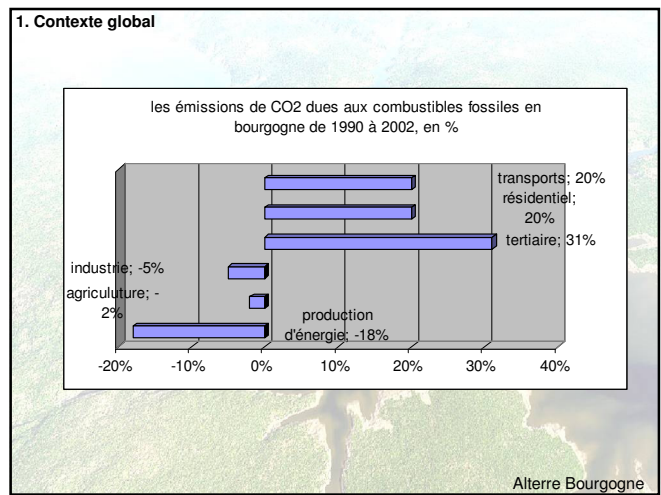
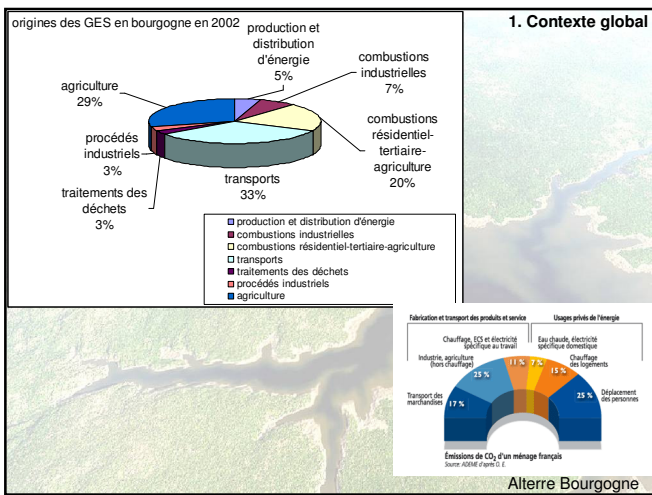
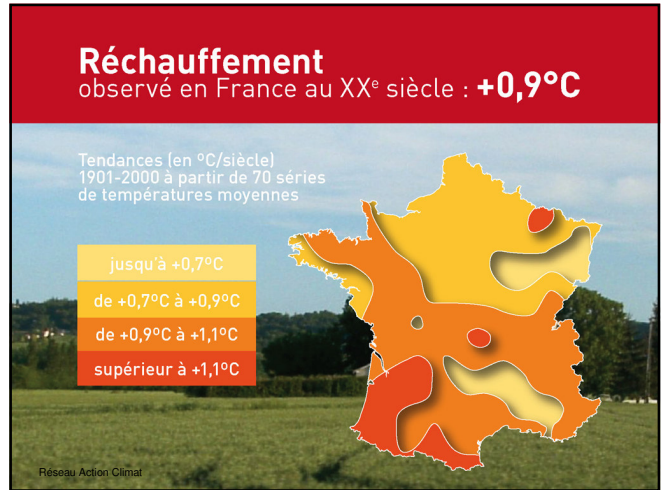
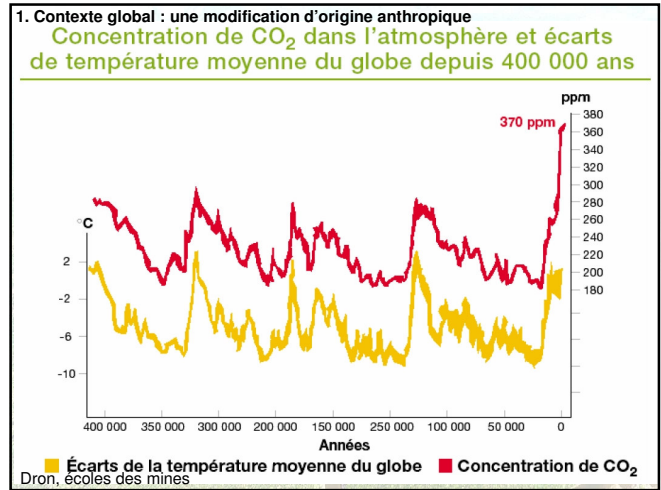
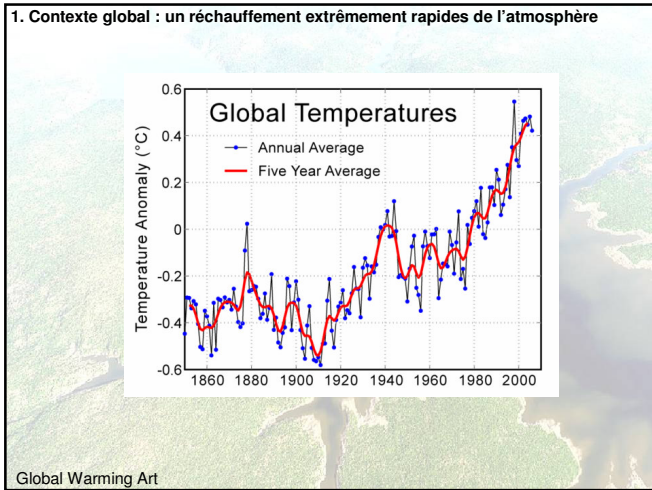
Une élévation récente due à la révolution industrielle.

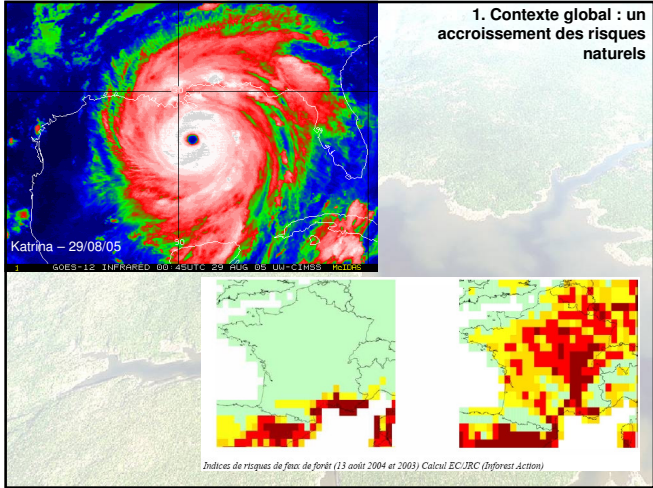
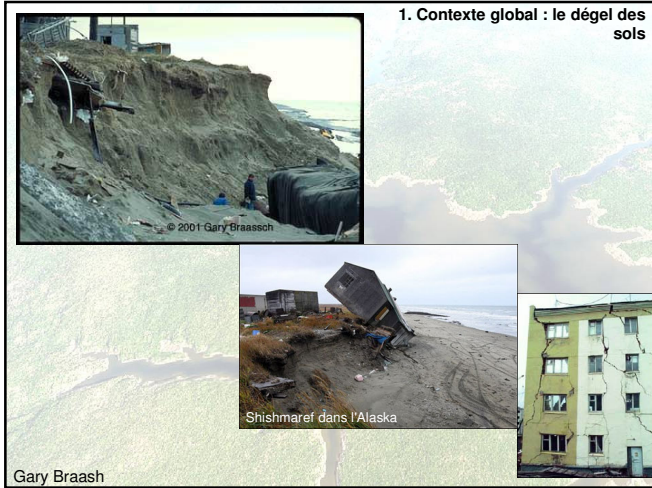
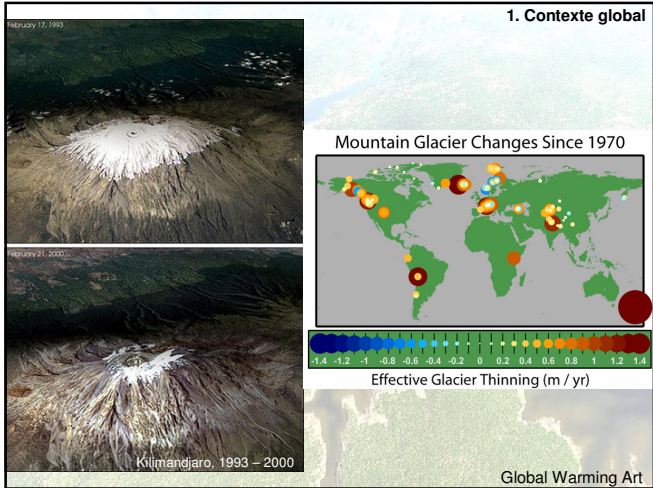
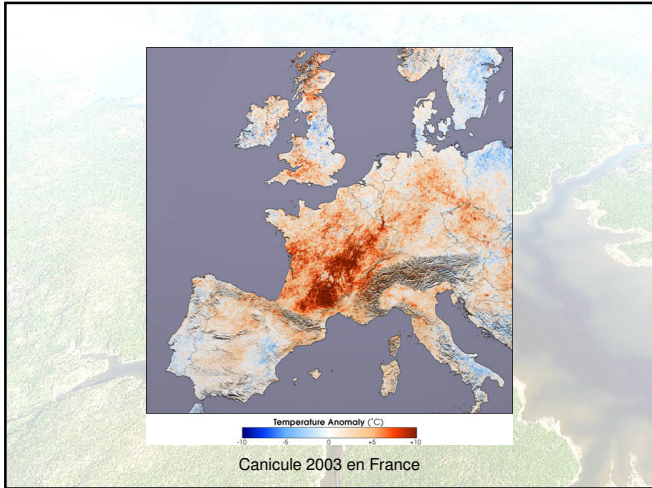
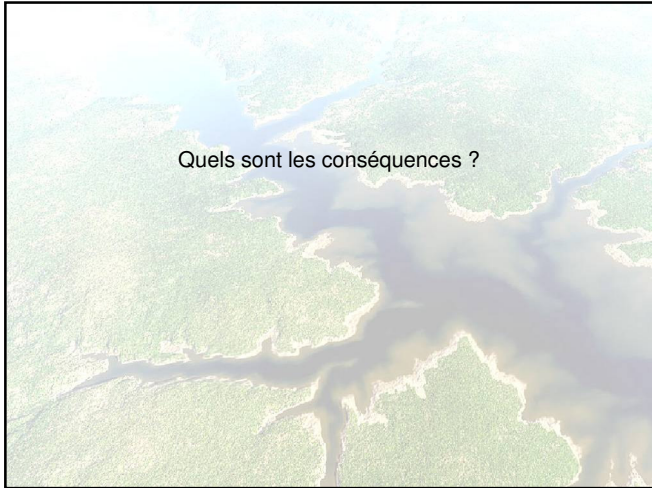
Cycles liés aux périodes glaciaires

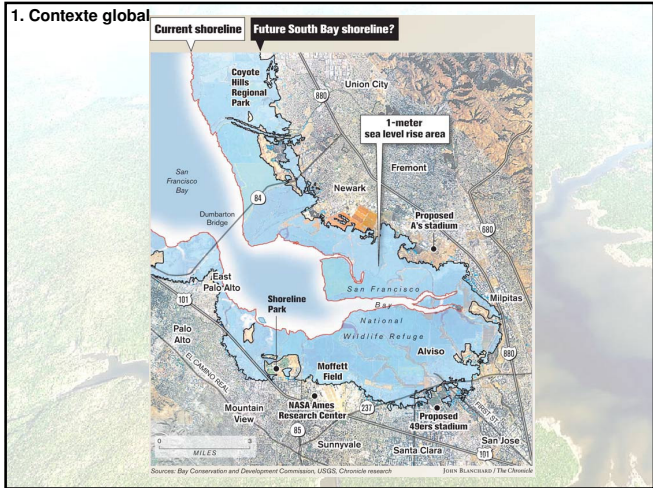
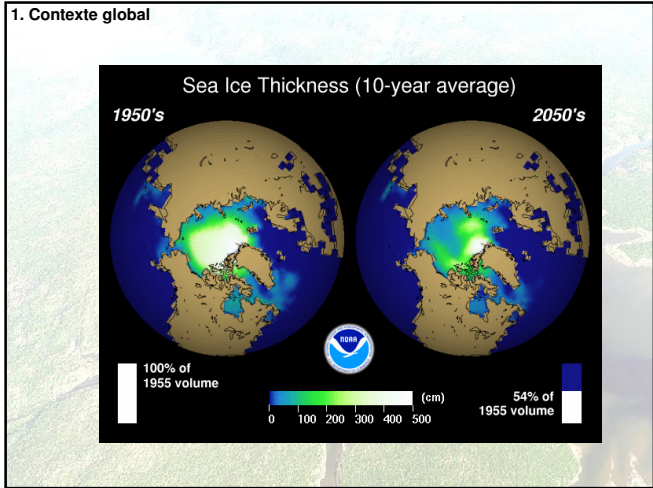
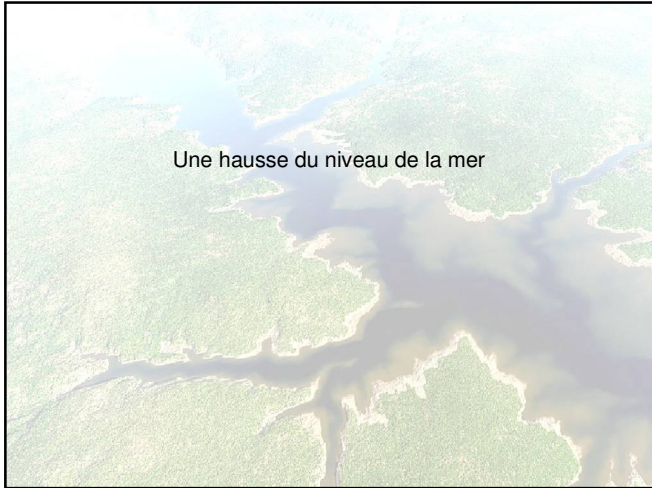
Milliers d'années depuis le présent.

CO₂ Concentration (ppmv)

Global Warming Art

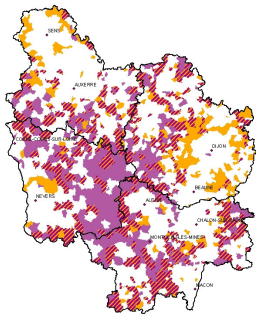






1. Contexte global

Les communes "les plus vulnérables"



■ Communes "les plus vulnérables" pour les déplacements
■ Communes "les plus vulnérables" pour le logement
■ Communes présentant une double vulnérabilité (pour les déplacements et le logement)

Une double vulnérabilité énergétique pour 398 communes, soit 19% des communes (regroupant 6% de la population)

- Principalement de petites communes rurales
- Un revenu médian faible des ménages
- Une forte proportion de maisons anciennes, le plus souvent chauffées au fioul ou au bois
- Un taux d'actifs faible mais une proportion élevée d'entre eux utilisant la voiture pour se rendre au travail et réalisant un kilométrage élevé

Alterre Bourgogne



Exemple d'impacts sur la culture du café en Ouganda, avec +2°C seulement

Températures actuelles



- Ne convient pas
- Moins adapté
- Adapté

Réseau Action Climat

Exemple d'impacts sur la culture du café en Ouganda, avec +2°C seulement

Augmentation des températures de 2°C



- Ne convient pas
- Moins adapté
- Adapté

Réseau Action Climat

Énergie, climat et ordre mondial

Les énergies fossiles sont déjà la cause de nombreux conflits armés. La raréfaction de ces ressources pourrait entraîner d'autres conflits.

Les modifications du climat dans certaines parties du globe pourraient entraîner des exodes importants de population et créer des tensions au niveau mondial.



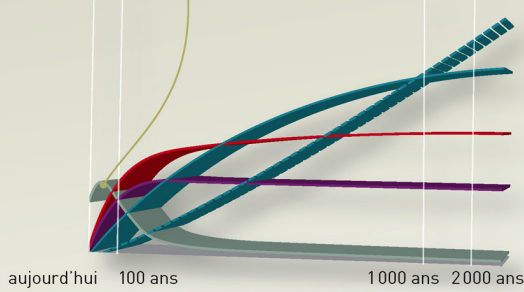
Réseau Action Climat

Un processus irréversible est en route

Inertie des systèmes climatiques

Temps nécessaire pour parvenir à l'équilibre

Pic des émissions de CO₂

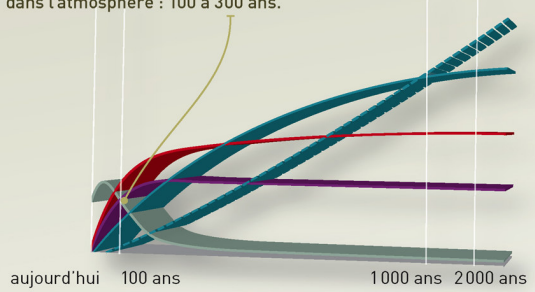


Réseau Action Climat

Inertie des systèmes climatiques

Temps nécessaire pour parvenir à l'équilibre

Stabilisation de la concentration du CO₂ dans l'atmosphère : 100 à 300 ans.

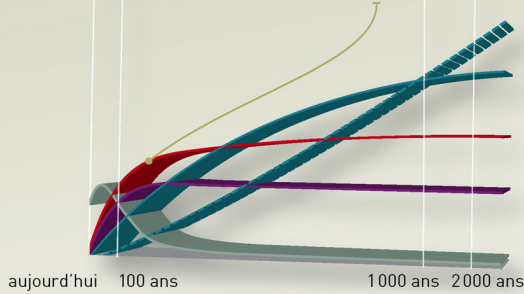


Réseau Action Climat

Inertie des systèmes climatiques

Temps nécessaire pour parvenir à l'équilibre

Stabilisation de la température : quelques siècles.

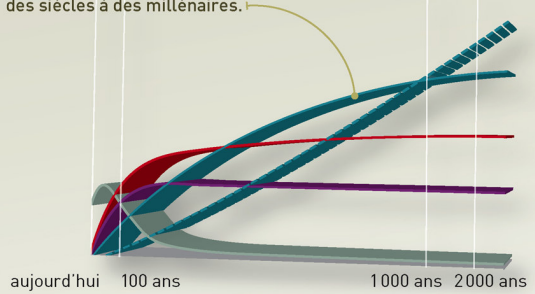


Réseau Action Climat

Inertie des systèmes climatiques

Temps nécessaire pour parvenir à l'équilibre

Élévation du niveau de la mer due à la dilatation thermique : des siècles à des millénaires.

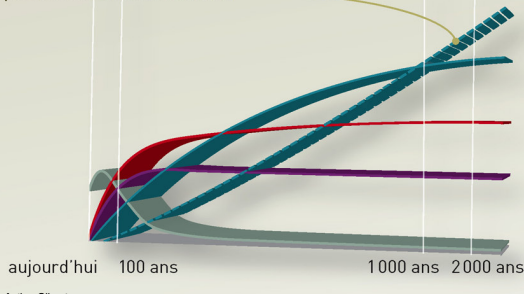


Réseau Action Climat

Inertie des systèmes climatiques

Temps nécessaire pour parvenir à l'équilibre

Élévation du niveau de la mer due à la fonte des glaces : plusieurs milliers d'années.



Réseau Action Climat

Une première conclusion

Visibilité pour le XXI^e siècle

Impacts communs du changement climatique

- **Réchauffement global**
compris entre 1,1 et 6,4°C entre 1990 et 2100 avec une fourchette de meilleures estimations comprises entre 1,8 et 4°C
- **Augmentation de 0,2°C**
par décennie pour les deux prochaines décennies
- **Élévation du niveau des mers**
de 18 à 59 cm entre 1990 et 2100
- **Fonte des glaciers**
de montagne, fragilité des pôles Nord et Sud, bouleversement du cycle de l'eau, dérèglement des saisons, etc.
- **Dérèglement imprévisible et brutal** des variations climatiques naturelles, accentuation des caractéristiques climatiques (précipitations, sécheresses), etc.
- **Extinction de certaines espèces**
(faune et flore)
- **Augmentation de maladies**
à vecteur comme le paludisme, la fièvre jaune, etc.

Réseau Action Climat

Des solutions existent

Orphelinat de Poyyavoor :
Du biogaz pour la cuisine





1. Présentation de moi-même : mon travail et ma motivation pour partir pendant 1 an

2. Qu'est-ce que le développement durable ? Définition et exemple de Freiburg en Allemagne

3. Le changement climatique : que se passe t'il ? Exemple d'une réalisation à Poyyavoor en Inde

4. Le projet Avenir climat avec vous au Creusot : présentation des classes et de notre échange en 2008.

A qui s'adresse le projet ?

A l'étranger

- identifier des actions réussies de lutte contre le changement climatique. les faire connaître en France.
- rechercher des organisations qui ont besoin d'une aide financière ou technique.

En France

- la diffusion hebdomadaire dans les médias comme le journal de Saône-et-Loire ou le site Internet naturavox.fr
- Le programme d'éducation au développement durable
- diffusion dans les collectivités

	France	Belgique	Allemagne	Autriche	Italie	Grèce	Israël	Inde	Iran	Japon	Corée	Malaisie	Maldives	Népal	Pakistan	Philippines	Russie	Saoud Arabie	Singapour	Sri Lanka	Taiwan	Thaïlande	Turquie	USA		
FRANCE																										
ALLEMAGNE																										
ITALIE																										
INDOCHINE																										
ASIE																										
AFRIQUE																										
AMÉRIQUE																										
OCÉANIE																										

PARTIR ... AUTOUR DU MONDE

Partir pour une Terre de Meilleure Qualité

TRAJETER LES MERES ÉQUATEURIELLES VISITER LES PAYS LES PLUS CONTRASTÉS

ABM ASSOCIATION DE BÉNÔIT KUBIAK

le journal
le journal de Saône-et-Loire

mardi 6 juin 2007 - Autun
<http://www.lcpl.com/actu/autun/20070606.JSA0045.html>

Projet ÉCOLOGIQUE - Avenir Climat - : un an à travers l'Europe et l'Asie
 Une association de soutien pour le projet de B. Kubiak.

L'Autonnis Benoît Kubiak prépare activement son voyage d'une année autour du monde. Une association de soutien s'est créée pour l'accompagner dans ses derniers préparatifs.

Vendredi 1er juin, avait lieu à Autun chez des particuliers, l'assemblée générale constitutive de l'association de soutien «Avenir Climat» à Benoît Kubiak.

Ce jeune homme de 28 ans, habite Autun. Il a fait des études en géographie et développement durable avec un niveau Bac+5.

Depuis 5 ans, il travaille à la Communauté de Communes de l'Autonnis comme chargé de mission développement durable. Actif dans le milieu associatif, il a été président de la Maison du développement durable en Autonnis pendant un an et a déjà voyagé dans dix pays en Europe et en Asie.

L'assemblée générale avait pour but d'adopter les statuts et d'élire le président, Christophe Luret et le trésorier, Karim Belhoukari. Le but de l'association est de porter le projet de voyage d'étude et d'autres activités de Benoît Kubiak.

L'association veut «œuvrer pour le développement durable, la solidarité internationale et la francophonie». Cet objet sera réalisé en menant des actions de sensibilisation et en mettant en œuvre des partenariats entre les acteurs du développement durable. L'association traitera notamment du développement durable sous l'angle du changement climatique.

Pour Benoît, «cette association a plusieurs buts : avoir une base juridique pour monter les partenariats, pour obtenir des fonds publics, deuxièmement, adhérer et soutenir financièrement le projet, rassembler les personnes soutien dans une équipe.»

Dépenses		Recettes	
Vie quotidienne : 15 500 €		Fond propre : 3 800 € *	
Repas, transport, hébergement pour Benoit sur 12 mois	12 500 €	Dons (dont Autun Morvan Ecologie : 300 €)	
Repas, transport, hébergement pour Purvi sur 4 mois	3 000 €	Matériel déjà acquis	
Matériel : 7 635 €		Partenariats : 22 250 €	
Vêtements et chaussures	1 277 €	Défi Jeunes - Jeunesse	
Equipements : sacs à dos, couchage, autre matériel	1 530 €	Autun - Bourse à l'Initiation	
Ordinateur portable très léger et accessoires (protection...)	2 835 €	Région Bourgogne - Coopération	
Appareil photo numérique et accessoires (cartes mémoires, batteries...)	1 052 €	Conseil Général 71 - Fédération	
Prise de son et accessoires (microphone...)	941 €	Autres partenariats à budgétiser	
Préparatif : 5 369 €			
Edition : graphisme, site web, logo, plaquettes, panneaux d'exposition...	1 500 €		
Communication téléphonique et Internet	1 000 €		
Passport et visas pour Benoit	966 €		
Passport et visas pour Purvi	200 €		
Assurance et Mutuelle	1 140 €		
Vaccins, Médecin, Pharmacie	563 €		
Dépenses imprévues (5 % du total)	1 425 €		
TOTAL	29 929 €	TOTAL	29 929 €

Projet « Avenir Climat »
Recueil des témoignages de lutte contre le changement climatique en Europe et en Asie durant un voyage d'une année

DOSSIER DE PRESENTATION

English version page 1
Le projet en 1 page page 6
Contexte page 7
Motivation page 8
Objectifs page 9
Organisation administrative page 10
Organisation opérationnelle page 11
Membres page 12
Chargements des missions de départ page 13
Préparatifs page 14
Départ page 15
Changements page 16
Mission page 17
Mission page 18
Mission page 19
Mission page 20
Mission page 21
Mission page 22
Mission page 23
Mission page 24
Mission page 25

Des soutiens moraux

Associatifs

Privés et publics

Des partenaires financiers

Certains

Et des donateurs (21 journées)

En cours

Des médias

Certains

En cours

Passage via les pays baltes : Belgique / Pays-Bas / Allemagne / Pologne

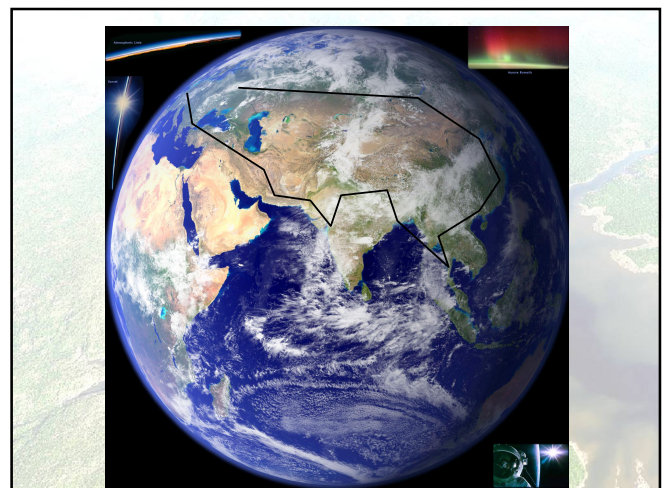
Passage via l'Europe de l'Est ou l'Asie Centrale et la route de la soie : France

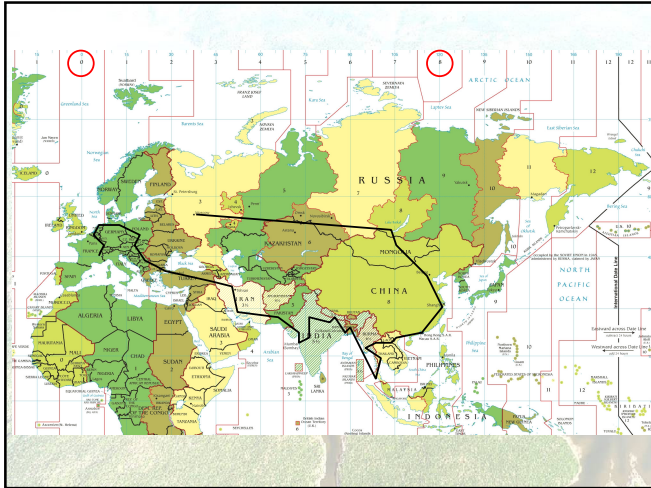
Passage via l'Asie du sud-est : Iran / Pakistan / Inde / Népal / Bangladesh

Chine / Mongolie

Russie

- Janvier : Luxembourg, Belgique, Pays-Bas
- Février-Mars : Allemagne, Europe de l'Est
- Avril-Mai : Turquie et Iran
- Juin-Juillet-Août-Septembre : Pakistan, Inde, Népal, Bangladesh
- Octobre-Novembre : Birmanie, Thaïlande, Laos, Vietnam, Chine
- Décembre : Mongolie, Russie.
- Retour en France en janvier 2008.





- **Belgique** : Direction Générale Environnement ainsi que les groupes de lobby
- **Pays-Bas** : pour leurs polders. Organisation écologiste.
- **Allemagne** : G8, éco-habitat, énergie solaire
- **Pologne** : nouveau pays de l'Union Européenne
- **Mer Noire et mer Caspienne** : nœuds de circulation sur la route du pétrole.
- **Iran et Pakistan** : question du nucléaire et première traversée de zone désertique,
- **Inde** est le deuxième pays le plus peuplé au monde, c'est aussi la plus grande démocratie. Ce pays tout en contrastes a un réseau d'ONG très actif dans le domaine de l'efficacité énergétique pour les plus pauvres.
- **Népal** : fonte des glaciers, risques de glissement de terrain ou d'inondations.
- **Bengladesh** : menacés par la fonte des glaciers, la montée du niveau de la mer et l'augmentation des tempêtes. Usine textile.
- **Birmanie** : environnement et démocratie. Pétrole.
- **Vietnam** : éolienne et coopération.
- Nœud de communication à **Singapour**.
- **Chine** : centre d'activité majeur pour les énergies renouvelables, mais aussi pour les émissions de gaz à effet de serre.
- **Russie** : le retour Pékin – Moscou est prévu en train avec le transsibérien

Projet « Avenir Climat »
 Recueil des témoignages de lutte contre le changement climatique en Europe et en Asie durant un voyage d'une année

Benoît KUBIAK
 Skype MSN : benkamorvan
 ben@avenirclimat.info
<http://avenirclimat.info>