

Projet « Avenir Climat »

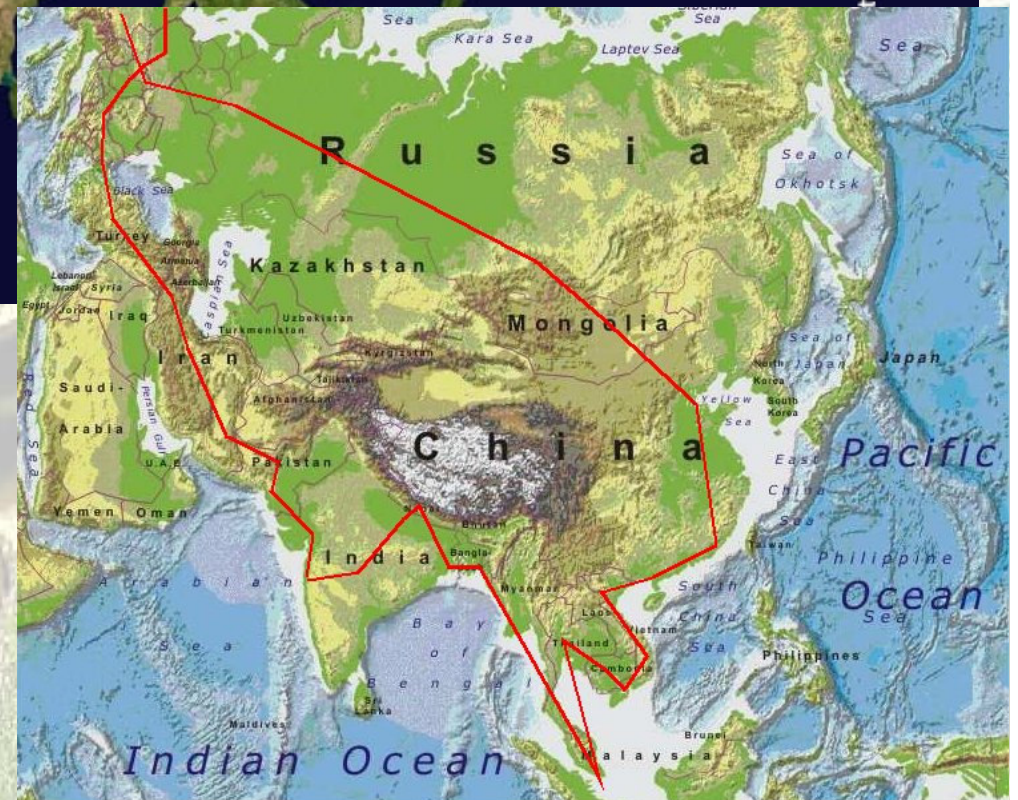
Recueil des témoignages de lutte contre le changement climatique en Europe et en Asie durant un voyage d'une année

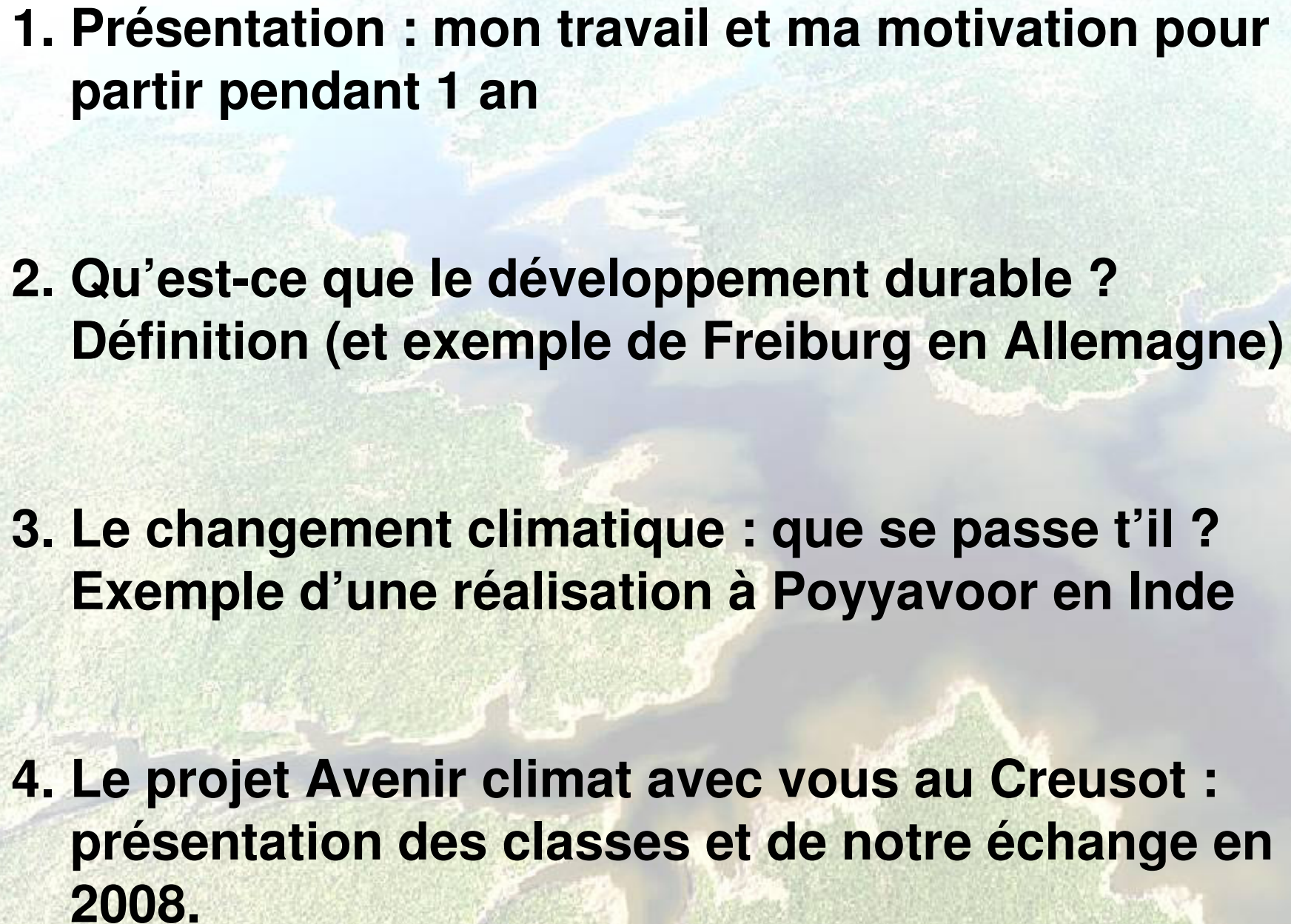
<http://visibleearth.nasa.gov/>

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

COMMUNAUTÉ
DE COMMUNES
DE L'**Autunois**

LES BONNES PRATIQUES

GUIDE



An aerial photograph showing a large, winding river system, likely a delta or a large estuary, flowing through a dense green forest. The river is dark brown and meanders across the landscape, creating a complex network of channels and islands. The surrounding forest is a vibrant green, and the overall scene is captured from a high angle, providing a clear view of the river's path and the surrounding terrain.

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

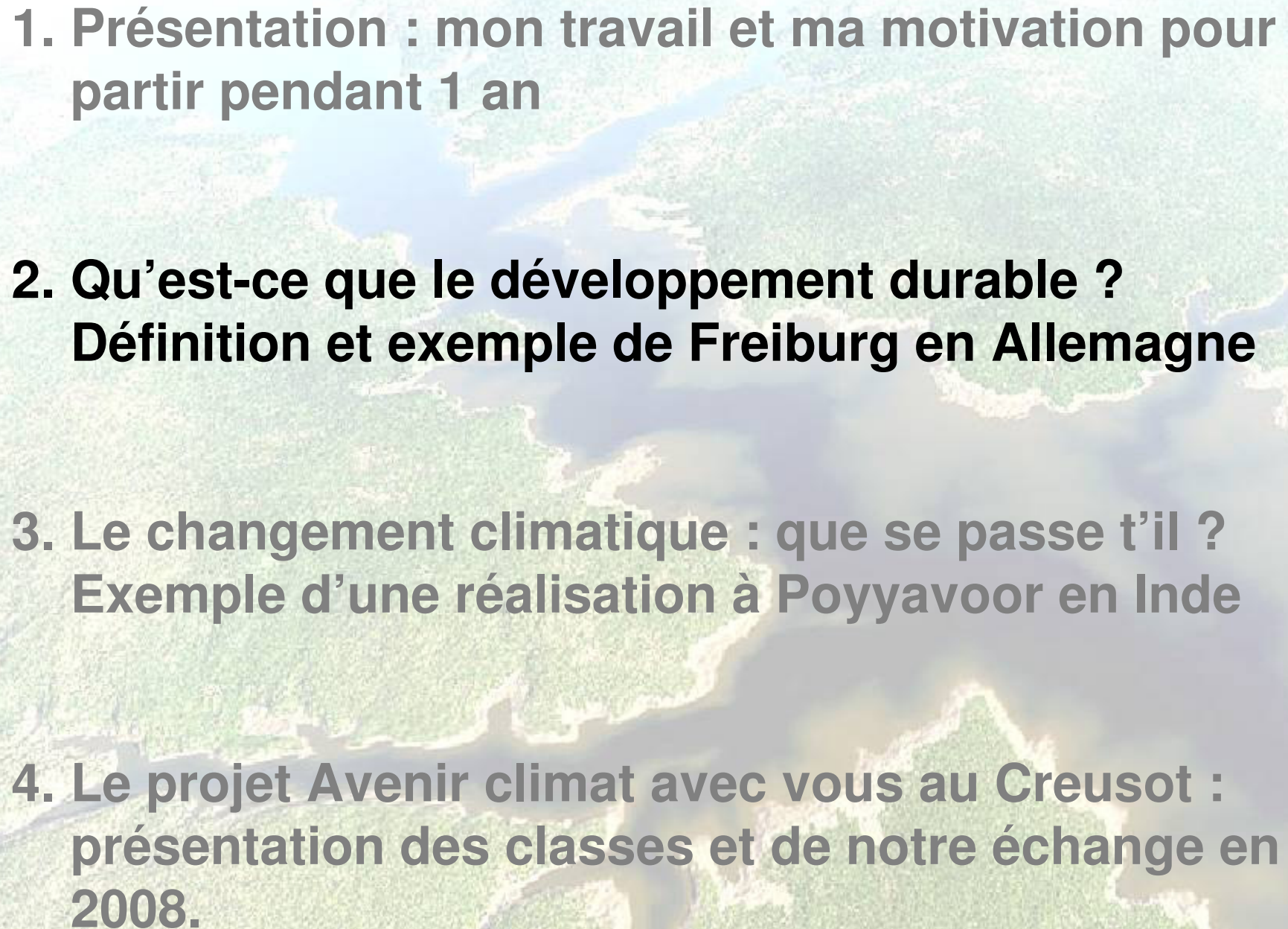
Trop d'ordures pour les générations futures ! Nos poubelles ont besoin d'un régime minceur, venez découvrir nos recettes et partager vos astuces.

Le programme d'animation de la Maison du développement durable est sur <http://infos.71.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 M3D.







- 
- 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

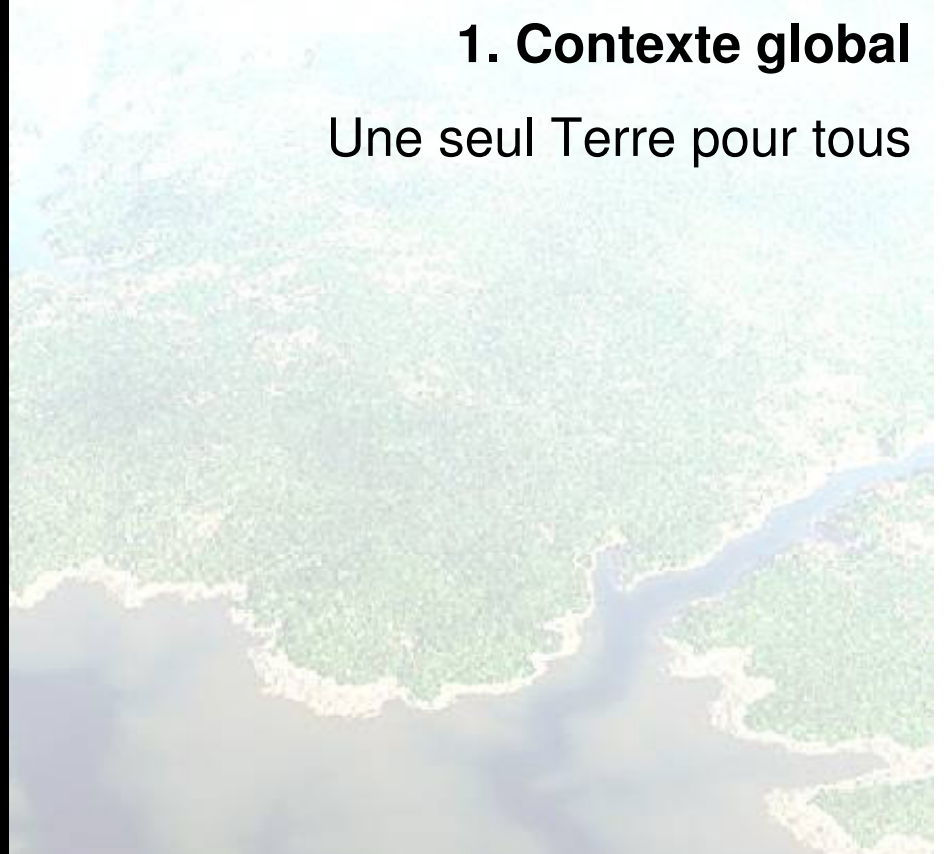
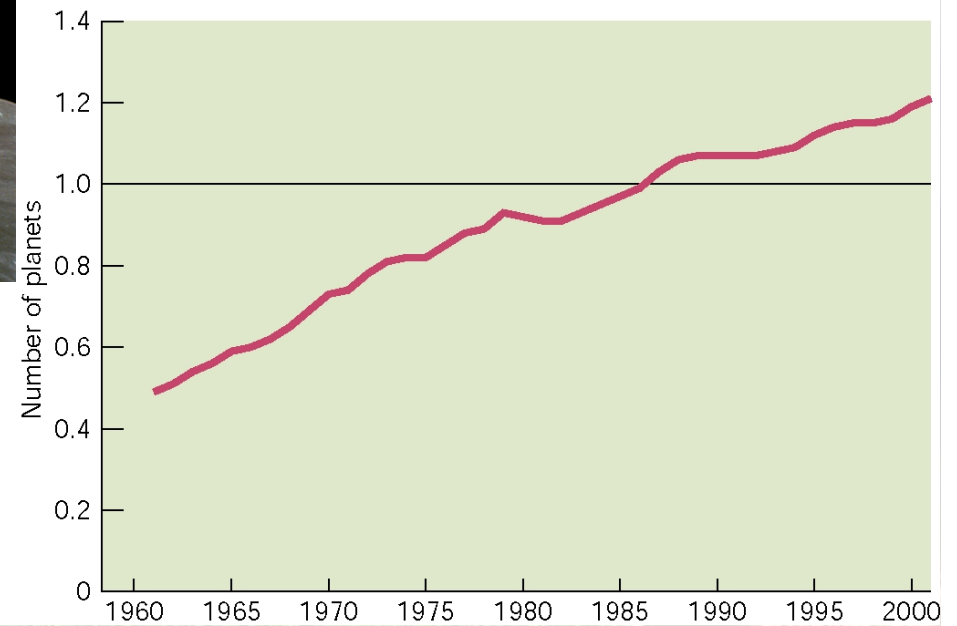
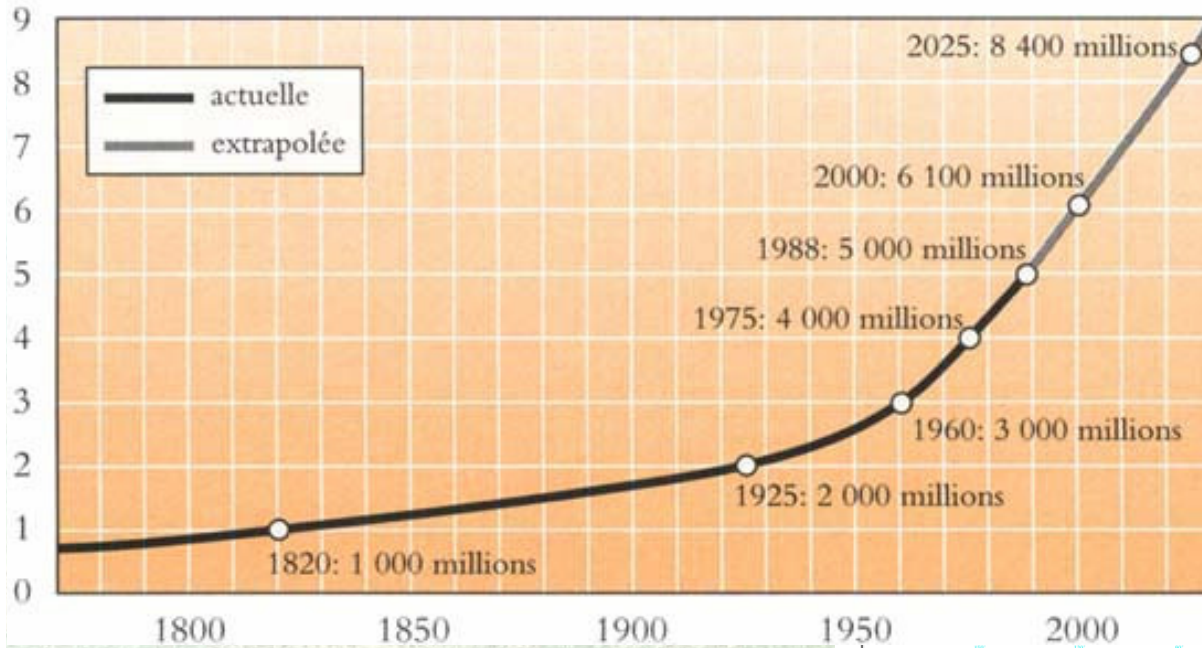


Fig. 2: HUMANITY'S ECOLOGICAL FOOTPRINT, 1961-2001



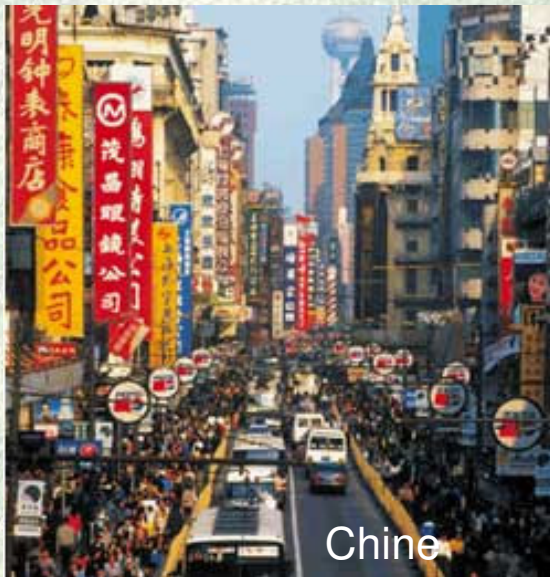
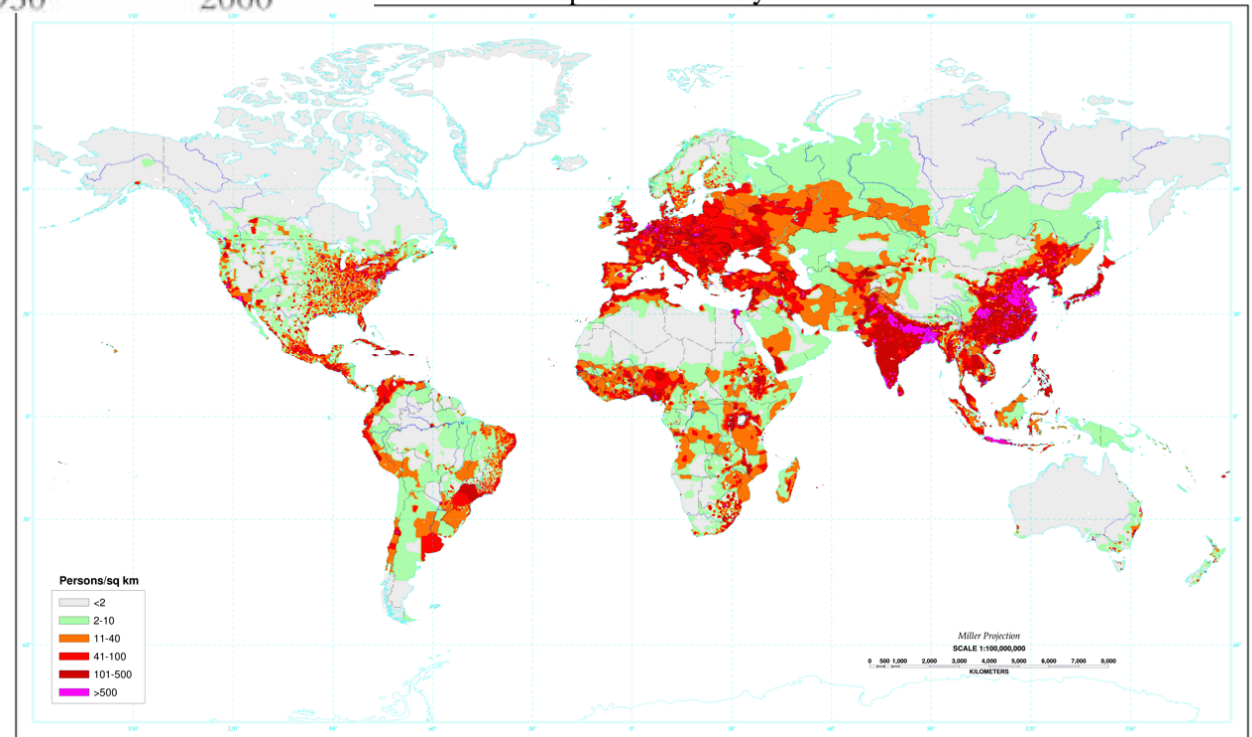
1. Contexte global : Nous sommes de plus en plus nombreux

▼ population mondiale (milliards)



Montreuil

Historical Population Density - 1994



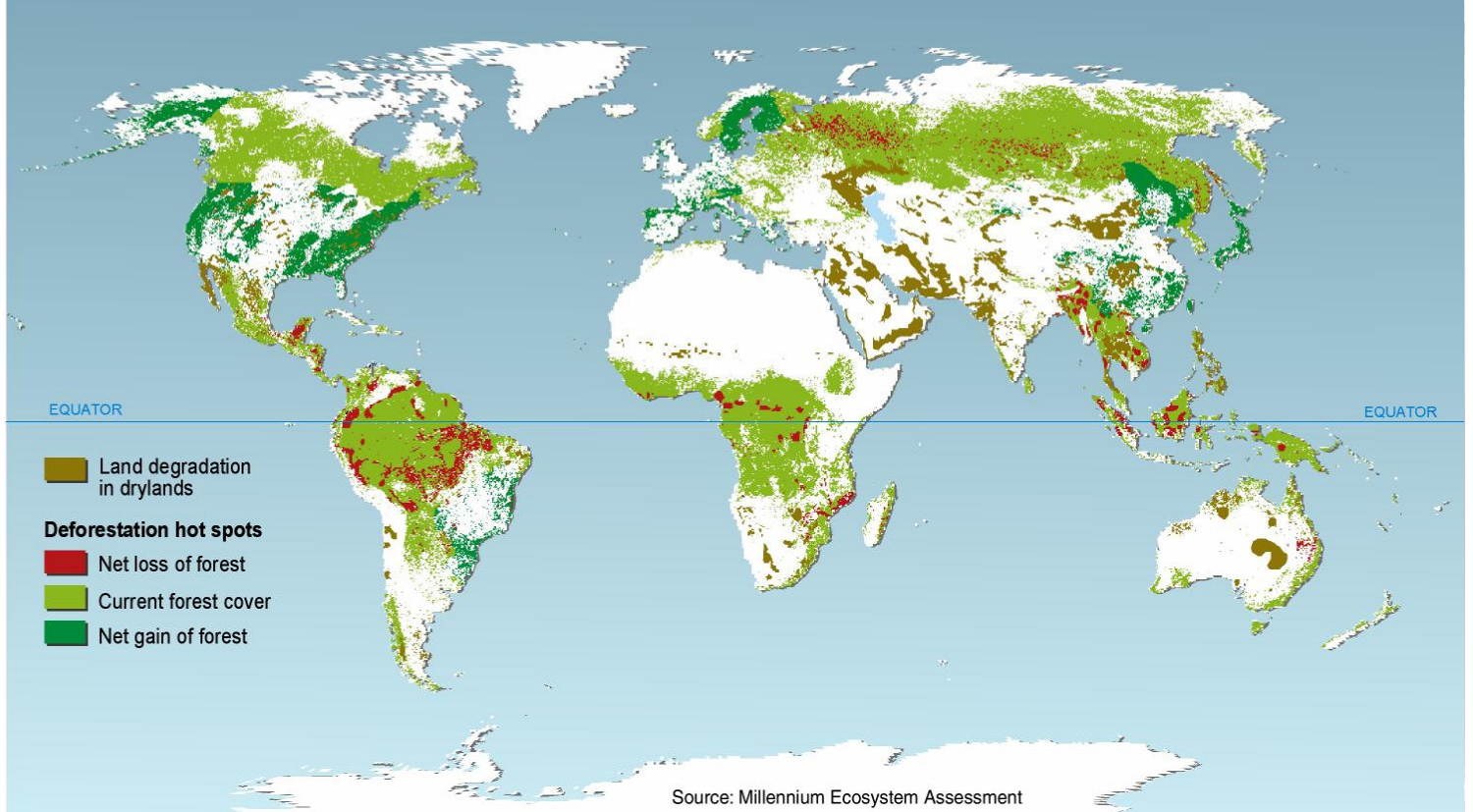
Chine

1. Contexte global : la destruction de la biosphère



Costa Rica

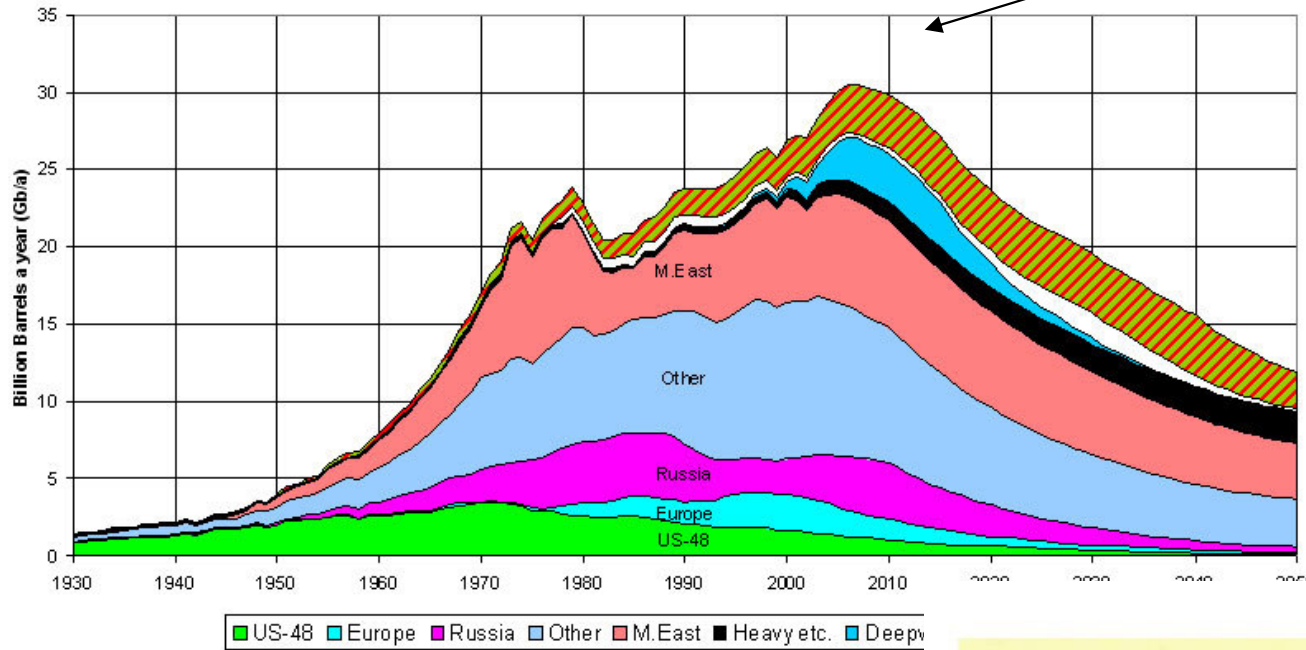
© Dan L. Perlman/EcoLibrary.org



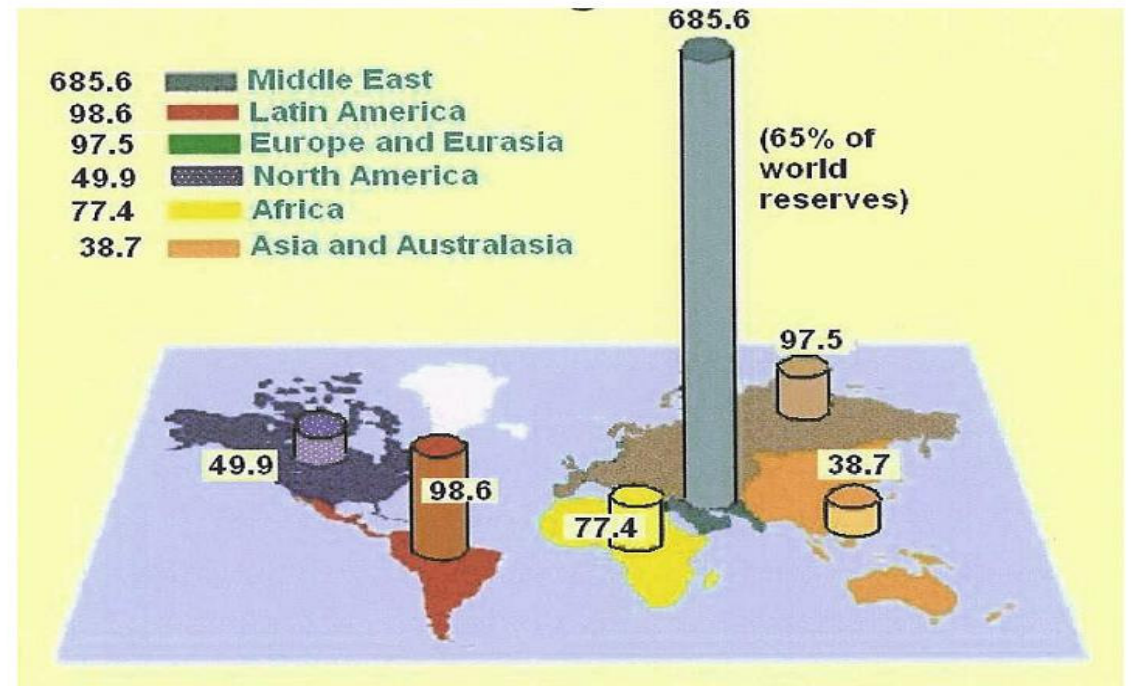
OIL AND GAS LIQUIDS
2004 Scenario

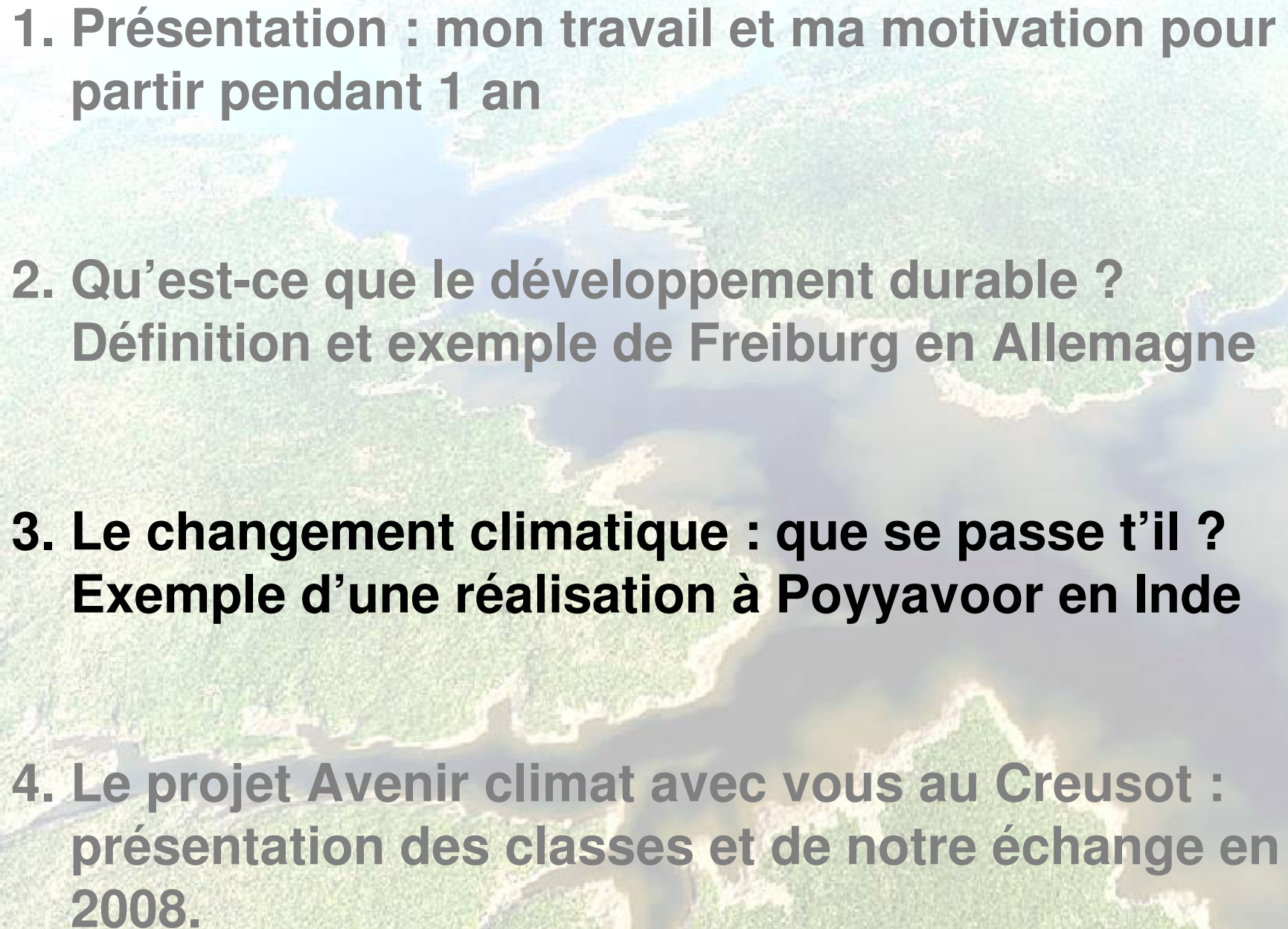
Le pic de Hubbert

1. Contexte global : la fin de l'énergie peu cher



D'après Colin Campbell - 15 mai 2004



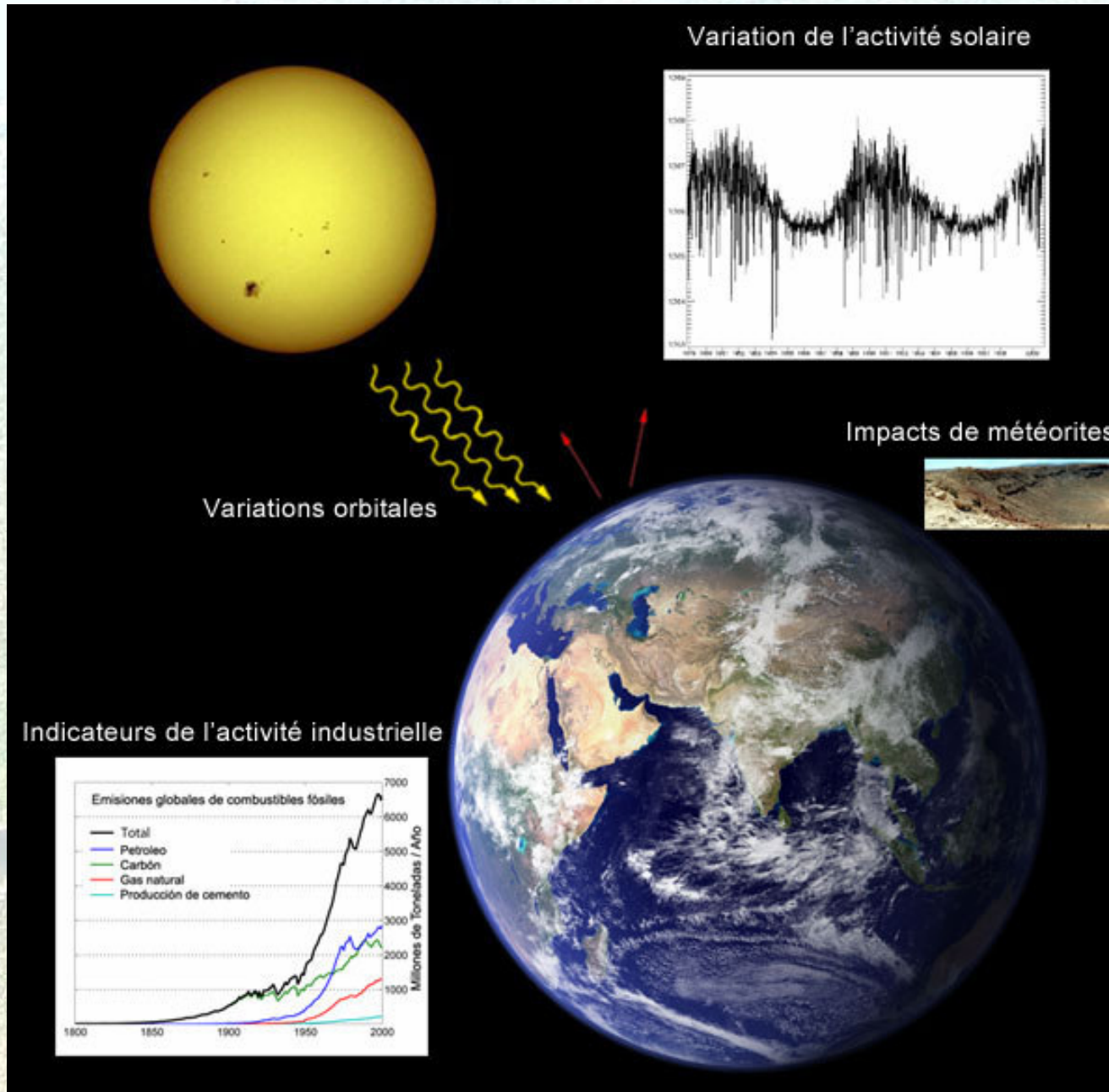
- 
1. **Présentation : mon travail et ma motivation pour partir pendant 1 an**
 2. **Qu'est-ce que le développement durable ?
Définition et exemple de Freiburg en Allemagne**
 3. **Le changement climatique : que se passe t'il ?
Exemple d'une réalisation à Poyyavoor en Inde**
 4. **Le projet Avenir climat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

An aerial photograph of a large reservoir, likely a dammed river. The water is a deep blue-grey color, contrasting with the surrounding green, forested land. The reservoir has an irregular shape with several smaller bodies of water branching off from the main body. The text "L'effet de serre" is overlaid in the center of the image.

L'effet de serre

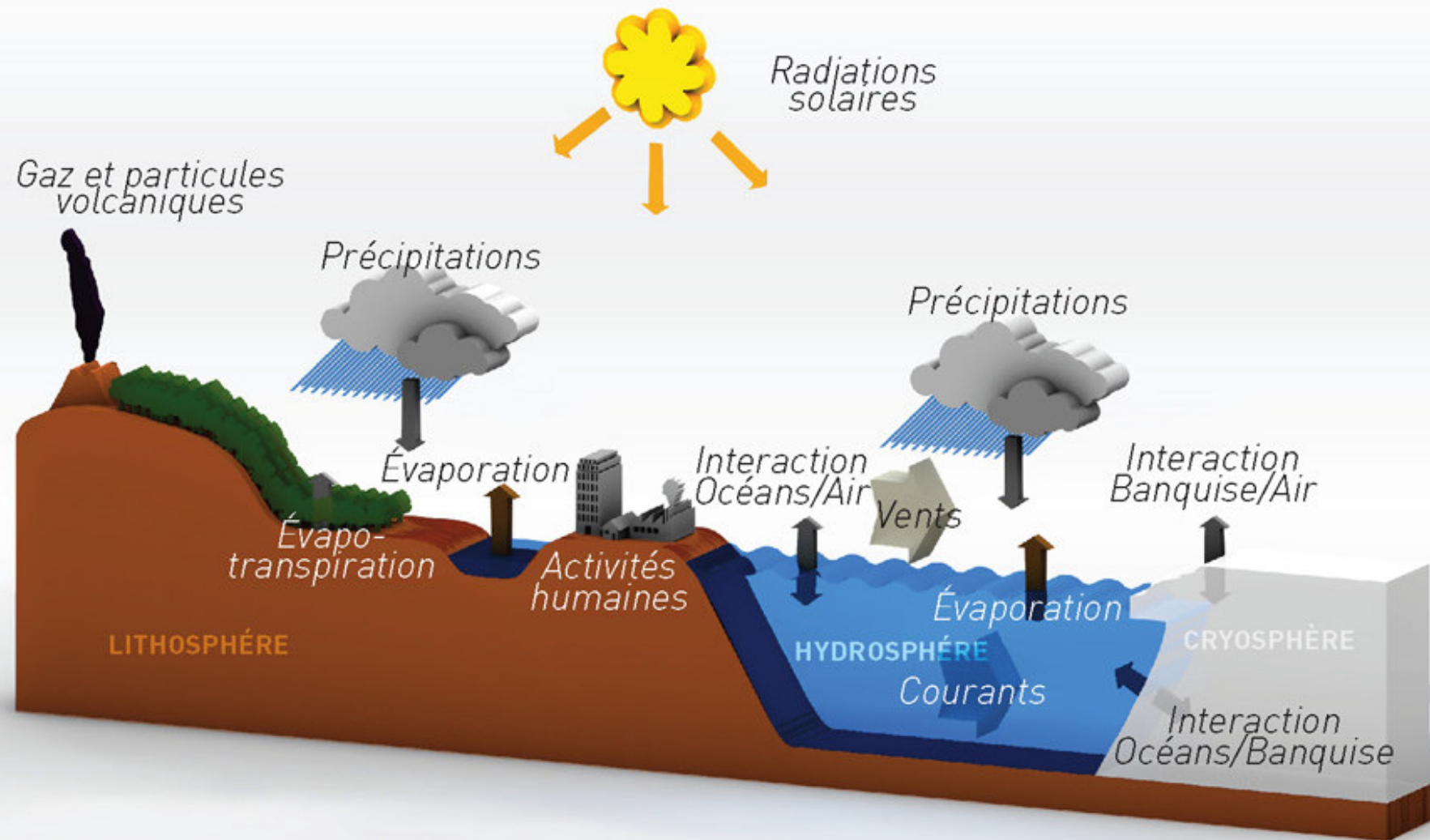
1. Contexte global

Les causes des variations climatiques



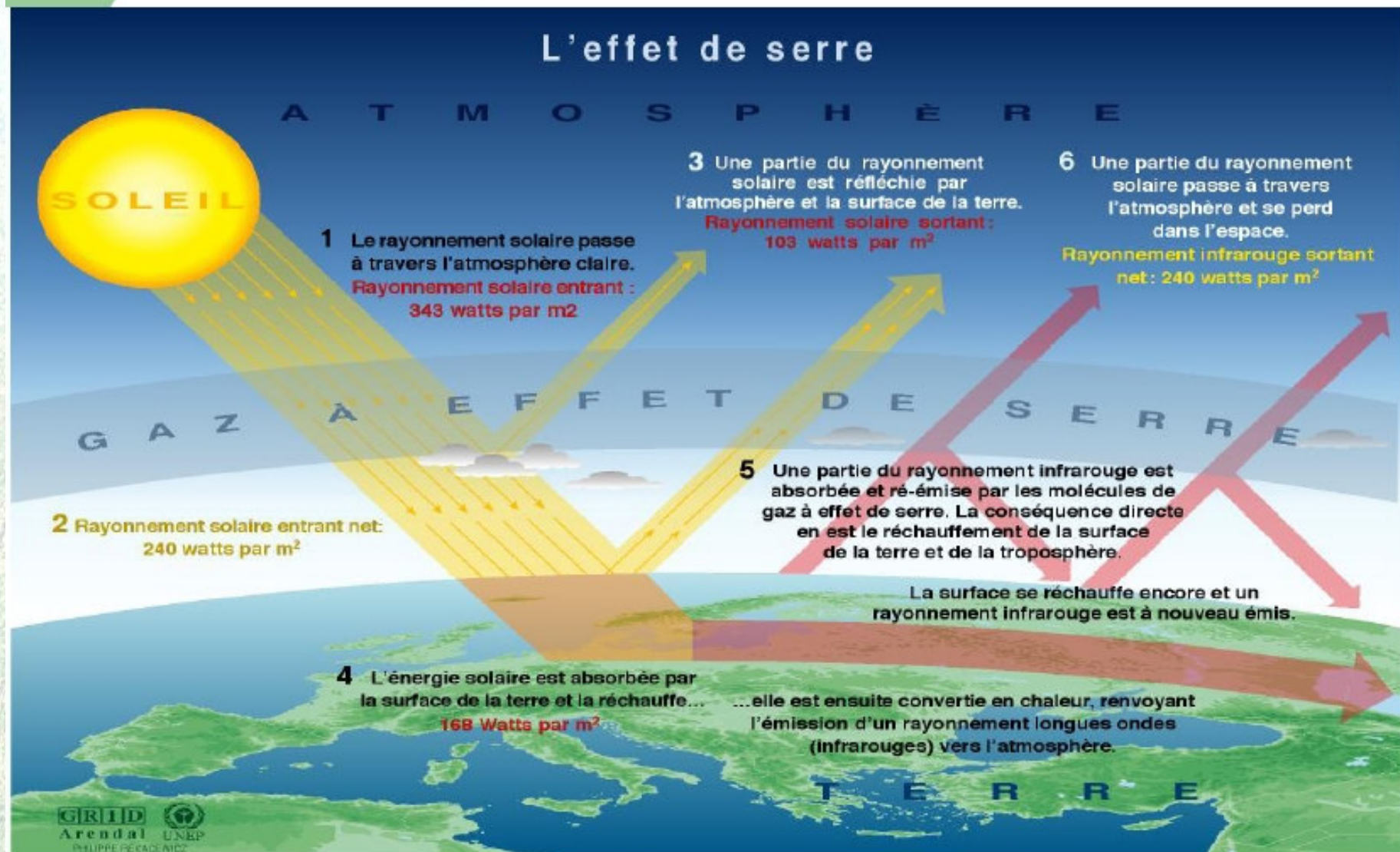
Le système climatique

Le système climatique :
interactions océan - atmosphère - biosphère



1. Contexte global

L'effet de serre naturel



Sources : Okanagan university college Canada, section géographie ; université d'Oxford, section géographie ; Agence américaine pour la protection de l'environnement (EPA), Washington ; Changements climatiques 1995 ; Données scientifiques sur les changements climatiques, Contribution du groupes de travail au deuxième rapport d'évaluation du Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat, PNUE et OMM, Cambridge University Press, 1996.

Source : GIEC/ 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.



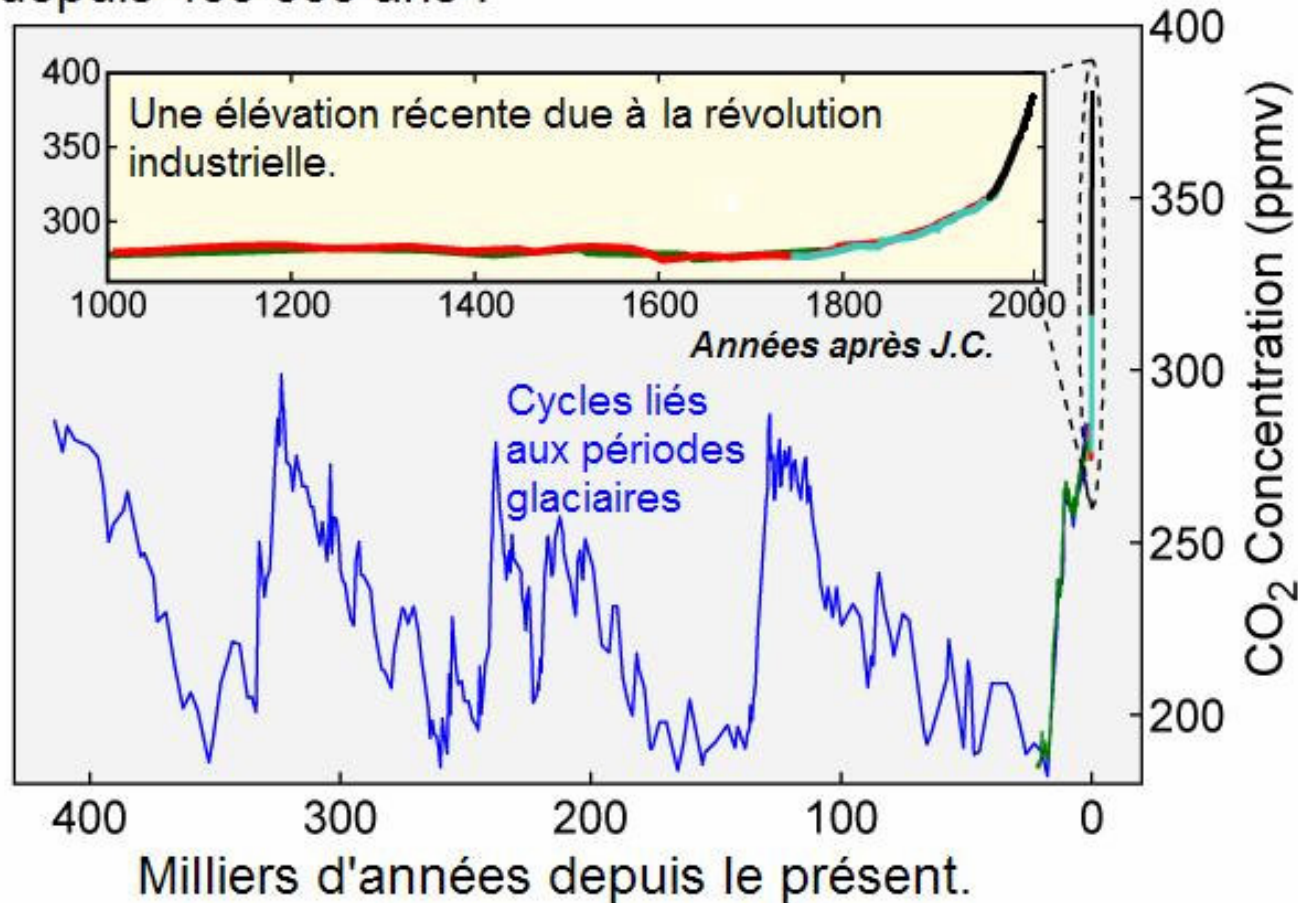
La Terre reçoit toute son énergie du Soleil. Cette énergie est en partie retenue à l'intérieur de l'atmosphère par certains gaz, qui empêchent qu'elle n'aille se dissiper dans l'espace. Grâce à ces gaz à "effet de serre", les basses couches de l'atmosphère se réchauffent et atteignent les températures propices à la vie.

An aerial photograph of a large reservoir with a highly irregular, branching shoreline. The water is a dark, deep blue, while the surrounding land is covered in dense, vibrant green forest. The text "Nous modifions profondément la composition de l'atmosphère" is overlaid in the center of the image.

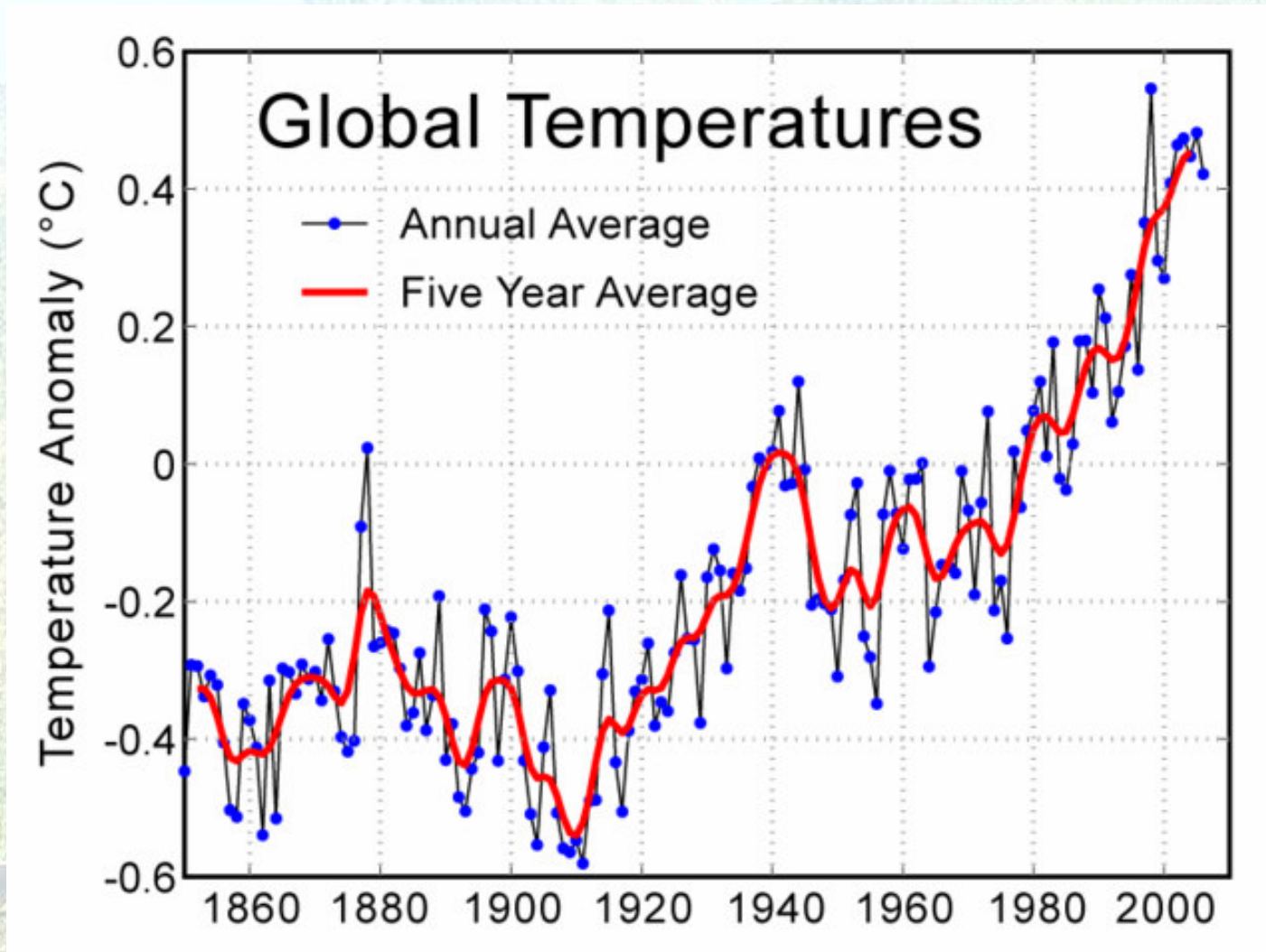
Nous modifions profondément la composition de l'atmosphère

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 .

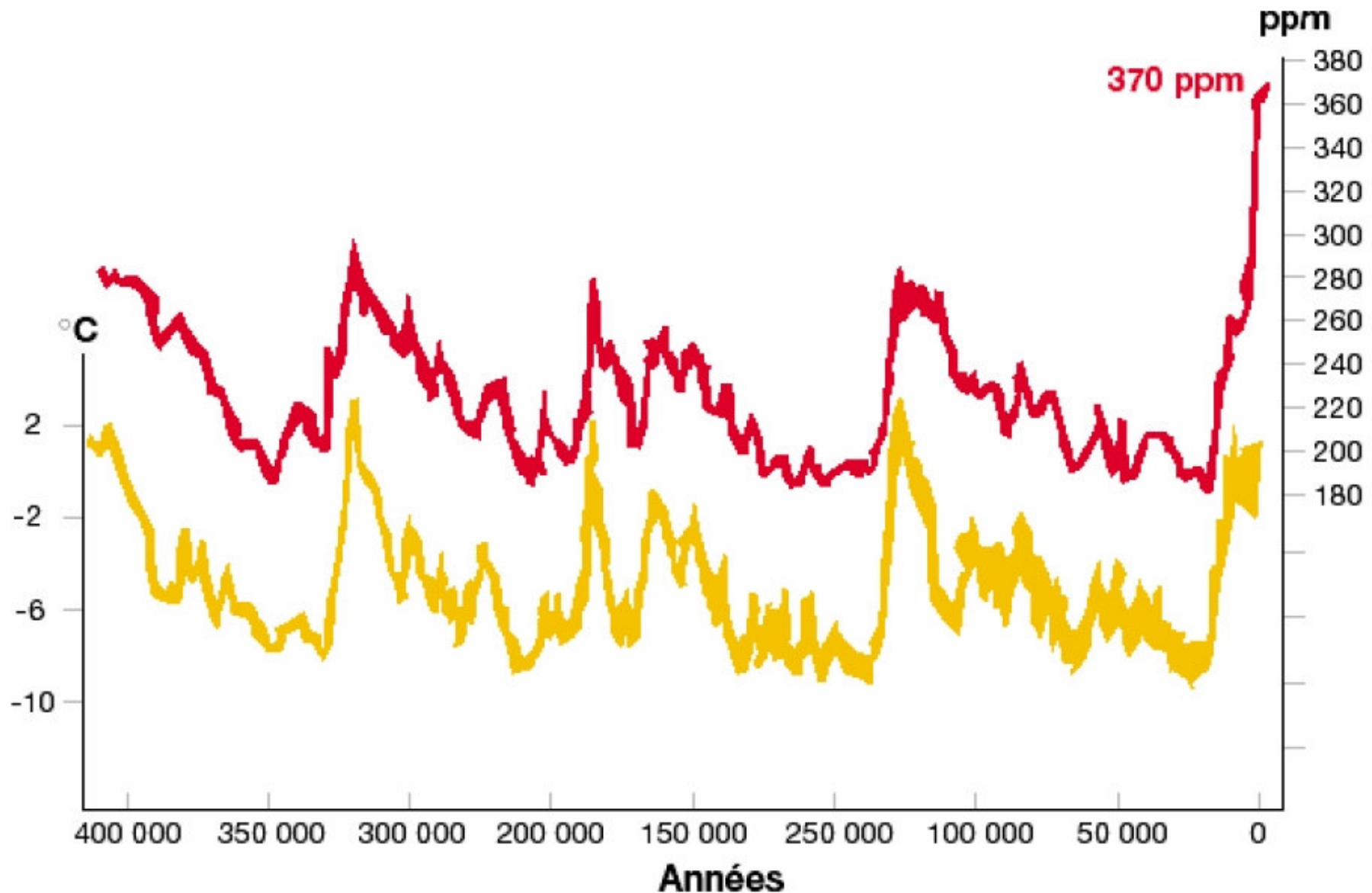


1. Contexte global : un réchauffement extrêmement rapides de l'atmosphère



1. Contexte global : une modification d'origine anthropique

Concentration de CO₂ dans l'atmosphère et écarts de température moyenne du globe depuis 400 000 ans



■ Écarts de la température moyenne du globe ■ Concentration de CO₂

An aerial photograph of a large reservoir with a highly irregular, branching shoreline. The water is a dark, muted blue-grey color. The surrounding land is covered in dense green forest. The text "Au niveau local, nous sommes aussi concernés" is overlaid in the center of the image.

Au niveau local, nous sommes aussi concernés

Réchauffement

observé en France au XX^e siècle : **+0,9°C**

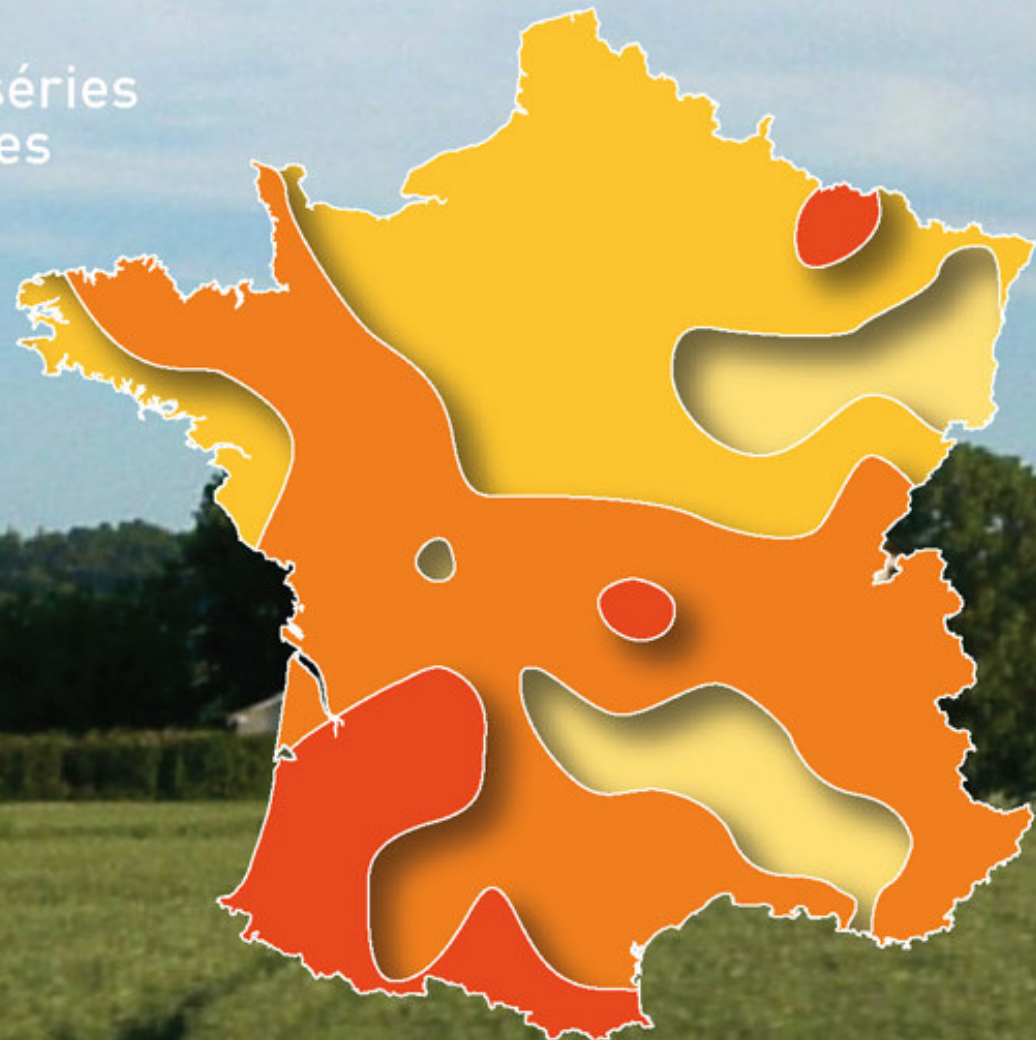
Tendances (en °C/siècle)
1901-2000 à partir de 70 séries
de températures moyennes

jusqu'à +0,7°C

de +0,7°C à +0,9°C

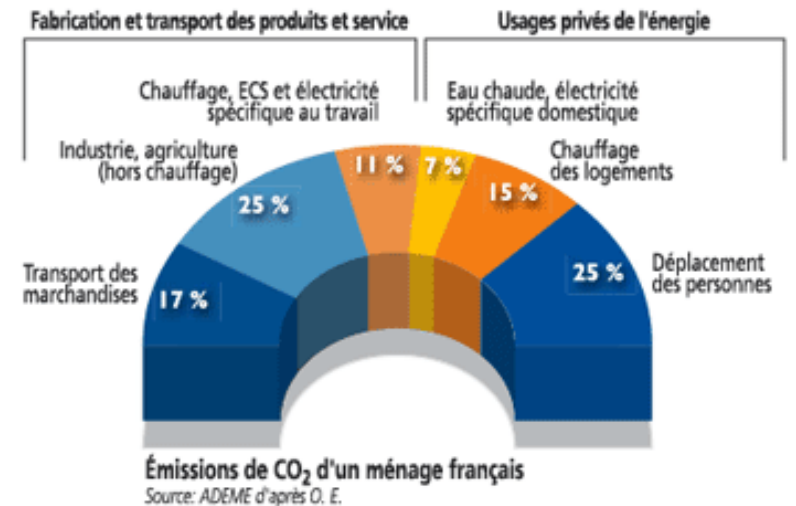
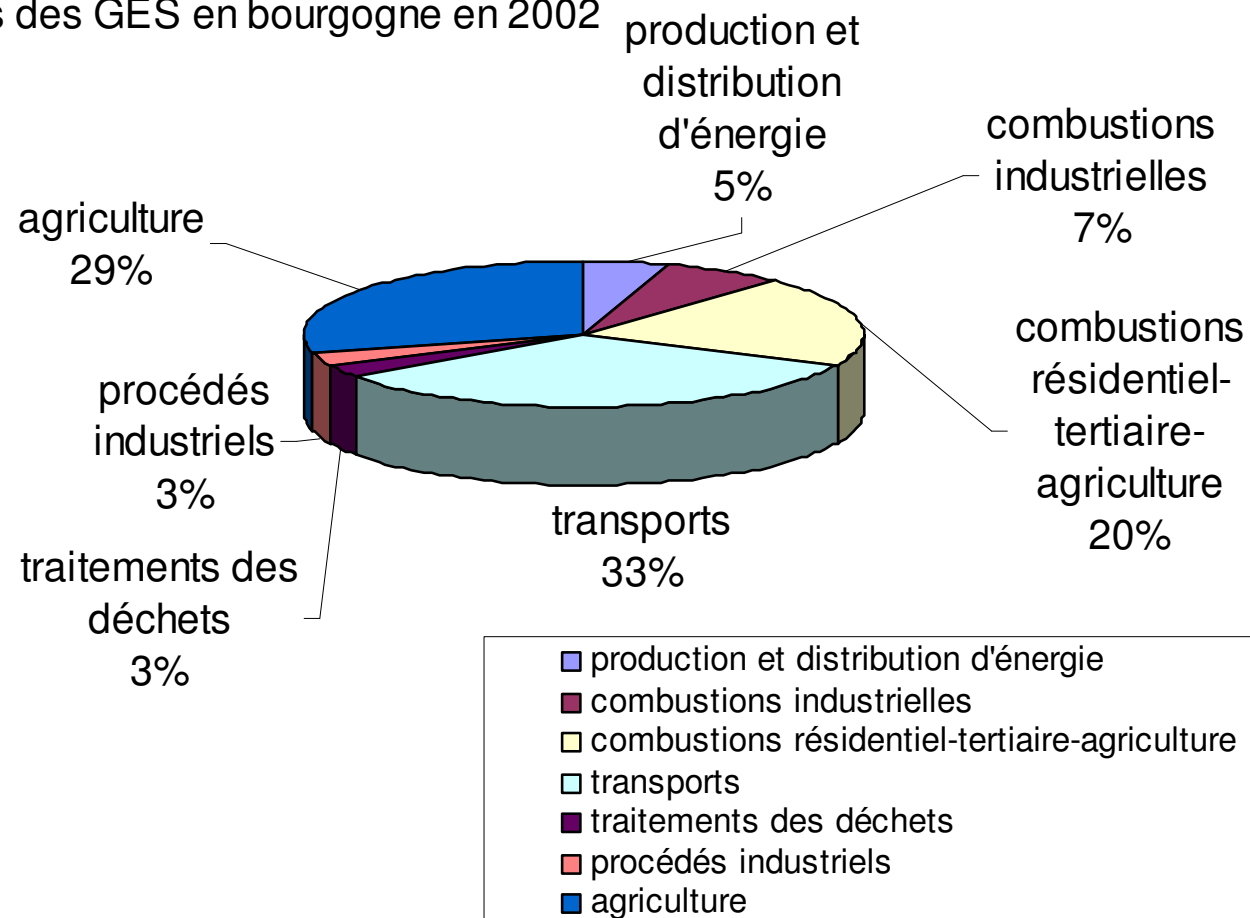
de +0,9°C à +1,1°C

supérieur à +1,1°C

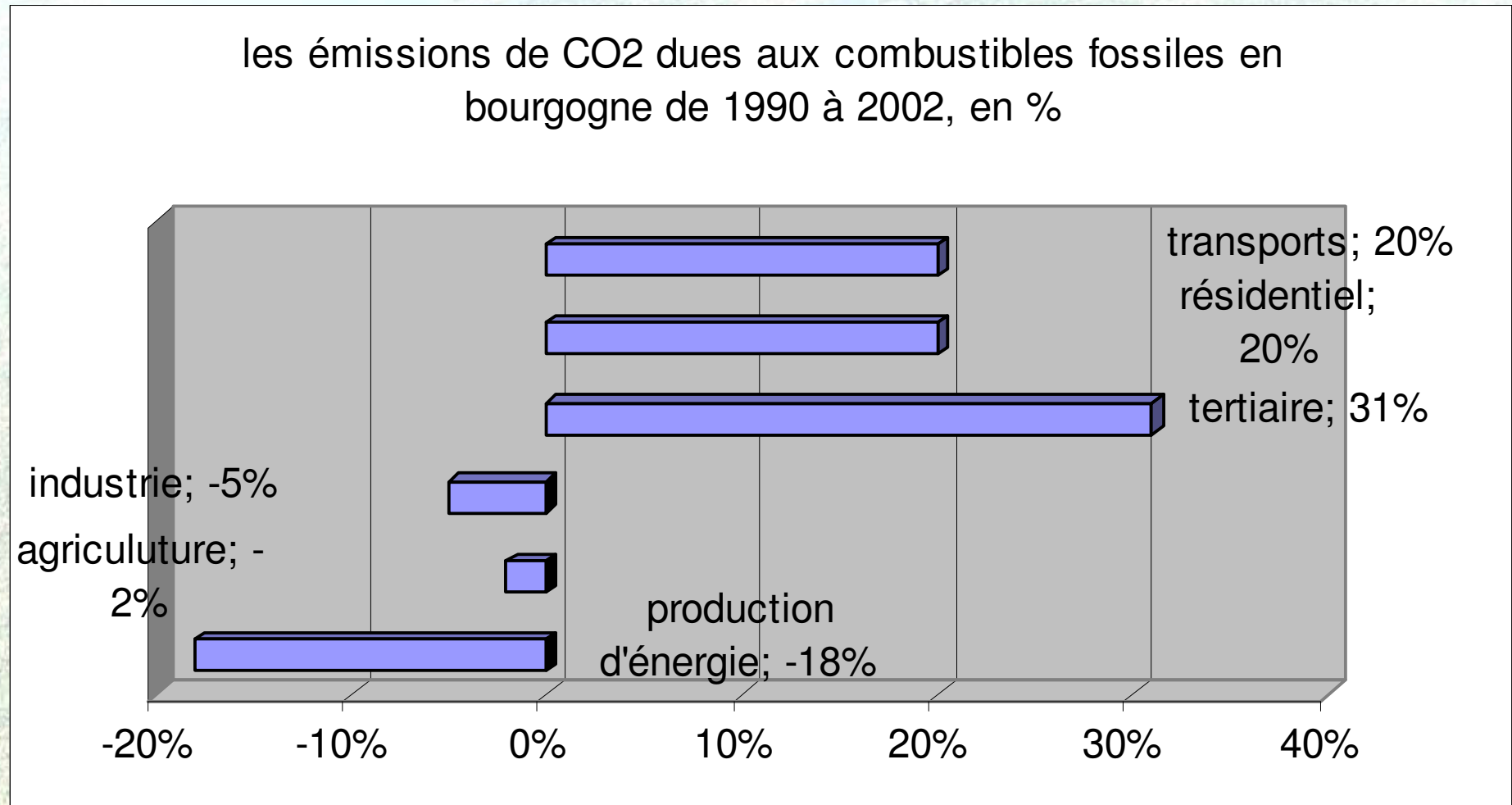


1. Contexte global

origines des GES en bourgogne en 2002



1. Contexte global

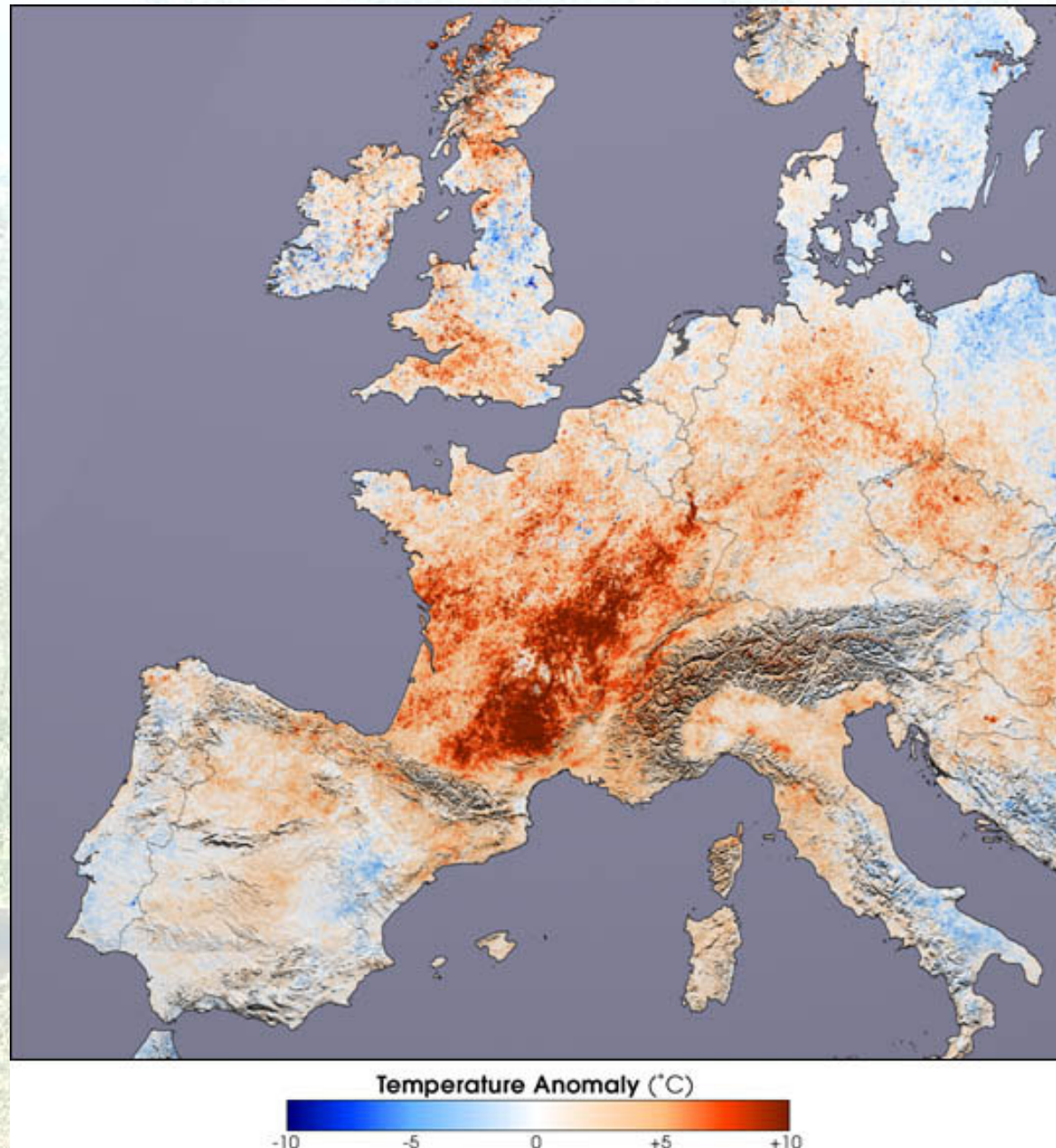


An aerial photograph of a large reservoir with a highly irregular, branching shoreline. The water is a dark, brownish-grey color, contrasting with the surrounding green forested land. The shoreline is jagged and complex, with many small inlets and peninsulas. The text "Quels sont les conséquences ?" is overlaid in the center of the image.

Quels sont les conséquences ?

An aerial photograph of a large reservoir, likely a dammed river. The water is a deep blue-grey color, contrasting with the surrounding green forested land. The reservoir has an irregular shape with several smaller bodies of water branching off from the main body. The text "Une modification des températures" is overlaid in the center of the image.

Une modification des températures

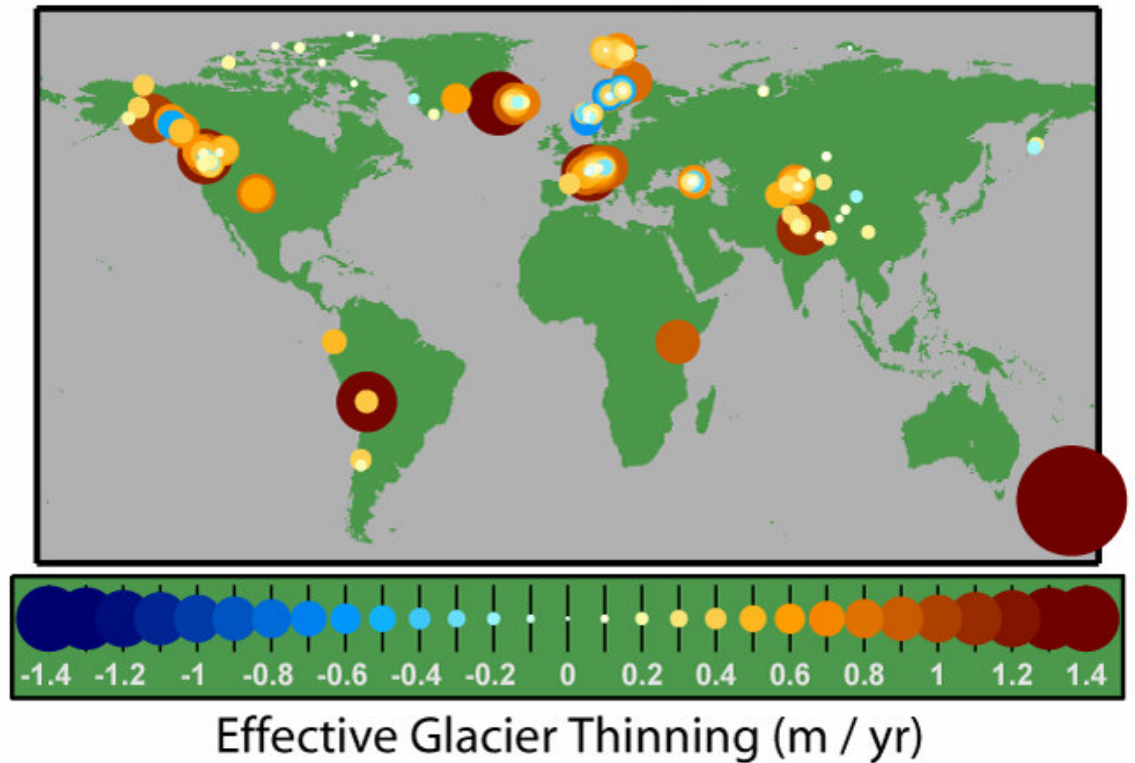


Canicule 2003 en France

1. Contexte global



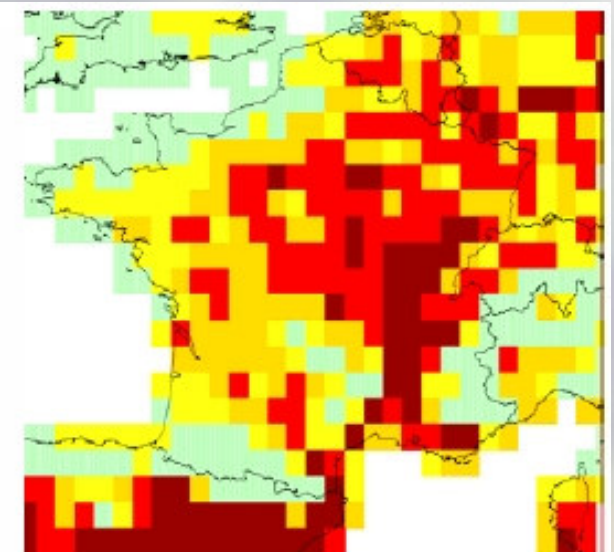
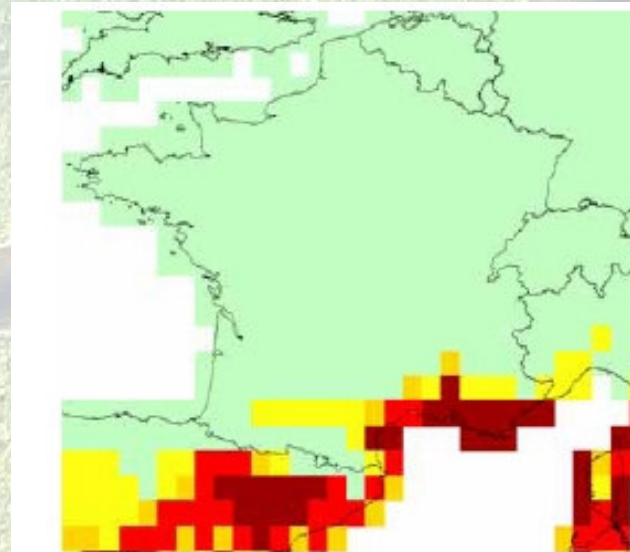
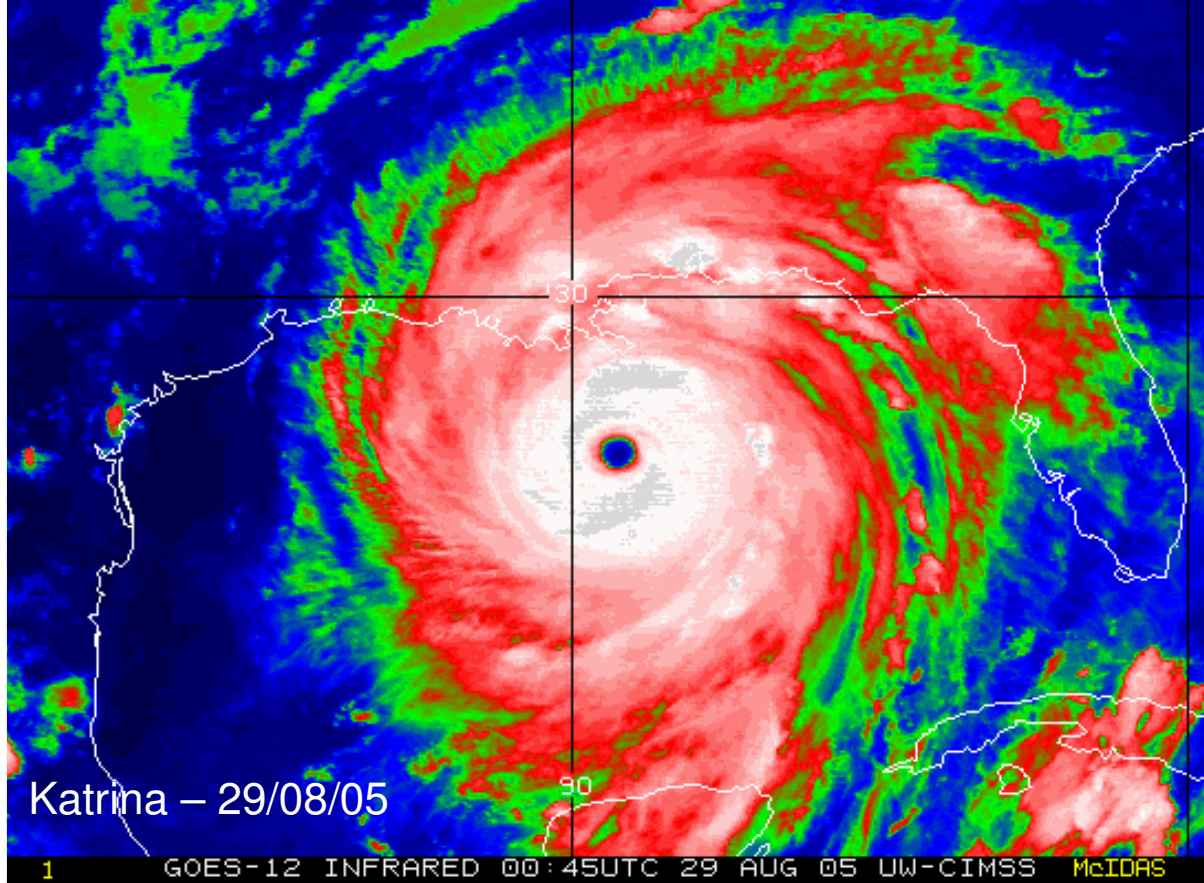
Mountain Glacier Changes Since 1970



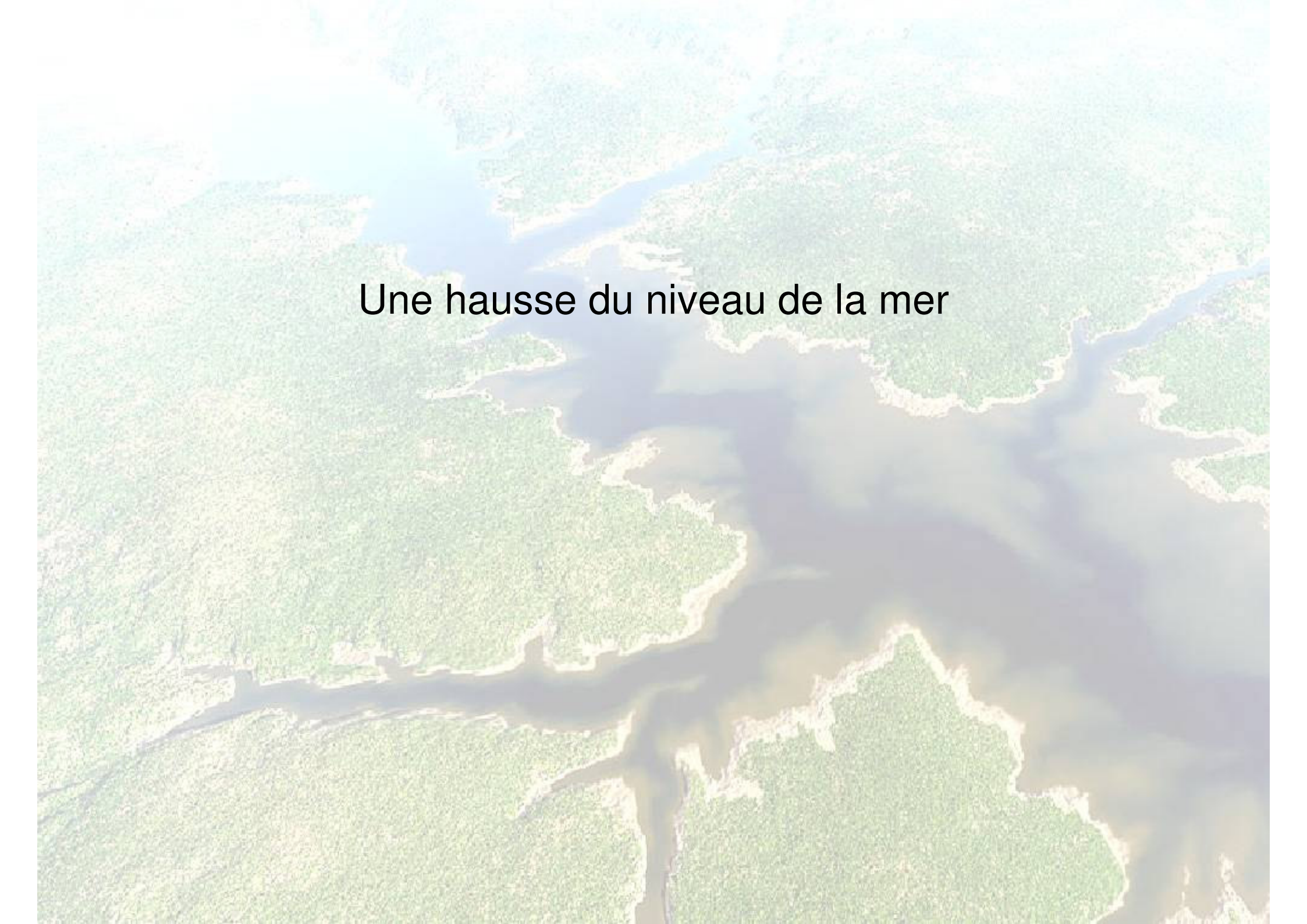
1. Contexte global : le dégel des sols



1. Contexte global : un accroissement des risques naturels

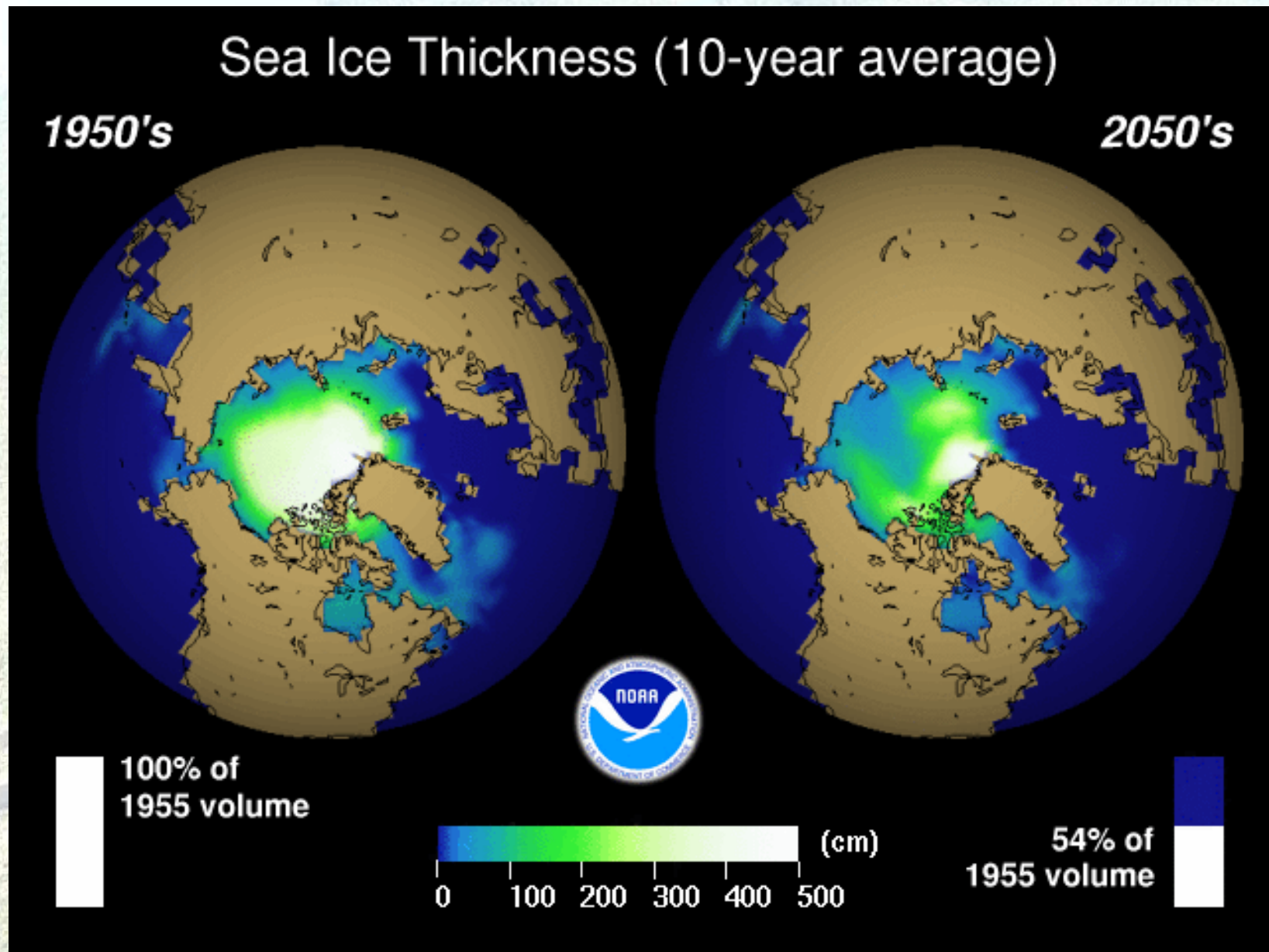


Indices de risques de feux de forêt (13 août 2004 et 2003) Calcul EC/JRC (Inforest Action)

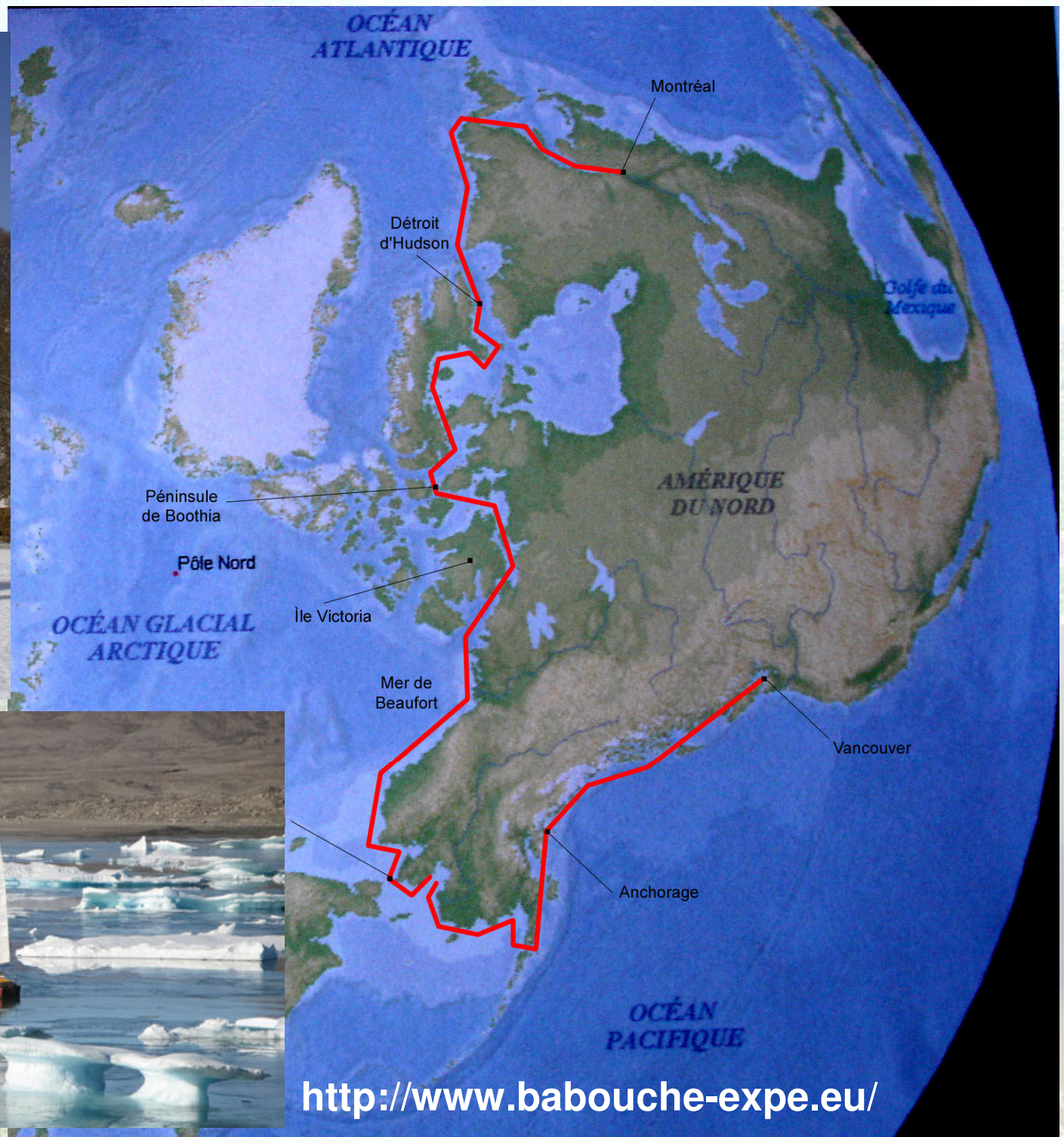


Une hausse du niveau de la mer

1. Contexte global



1. Contexte global



<http://www.babouche-expe.eu/>

1. Contexte global



1. Contexte global : des États sont rayés de la carte



FUNAFUTI, TUVALU, MAIN ISLAND OF NATION ONLY 1 METER HIGH IN SOME PLACES. THREATENED BY SEA LEVEL RISE. © 2005 GARY BRAASCH



EXTRA HIGH TIDE FLOODS ROAD, FUNAFUTI, TUVALU (PACIFIC OCEAN) © 2005 GARY BRAASCH
RISING SEA LEVEL DOCUMENTED BY WORLD VIEW OF GLOBAL WARMING



TUVALUAN KIDS HANG OUT AS EXTRA HIGH TIDE FLOODS NEIGHBORHOOD.
© 2005 GARY BRAASCH/ WORLD VIEW OF GLOBAL WARMING

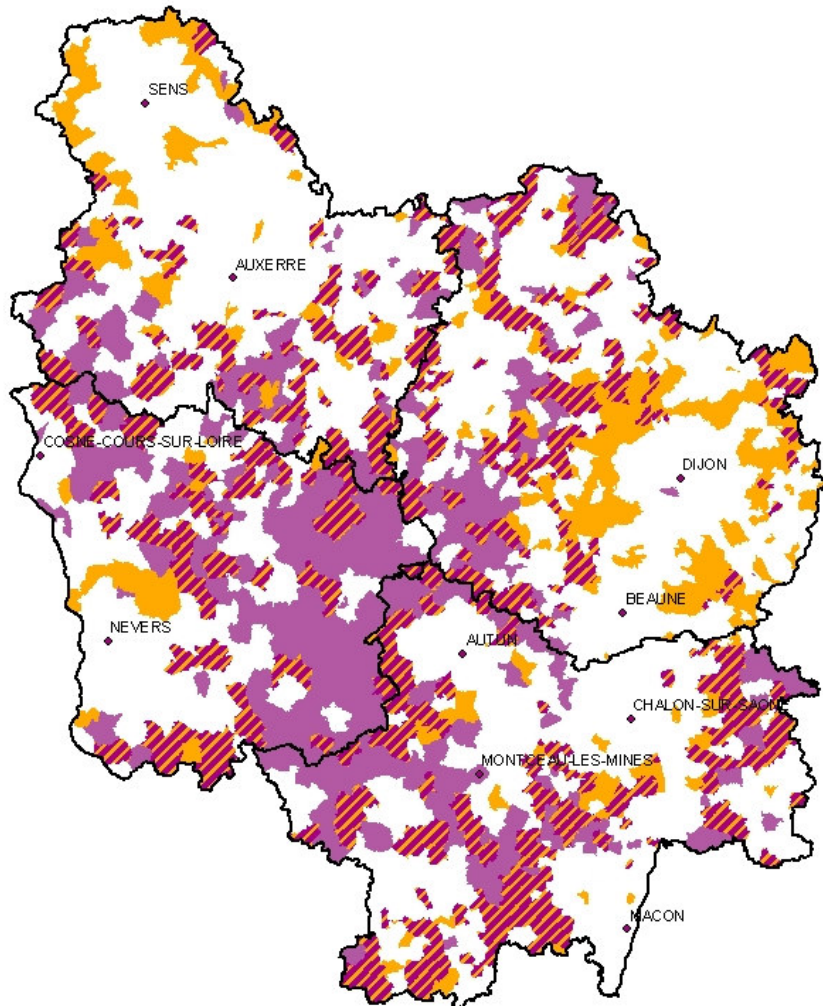
Gary Braash




An aerial photograph of a large reservoir, likely a dammed river. The water is a deep blue-grey color, contrasting with the surrounding green, forested land. The reservoir has an irregular shape with several smaller bodies of water branching off. The text "Des impacts sociaux et économiques concrets" is overlaid in the center of the image.

Des impacts sociaux et économiques concrets

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

AFRICA



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

Températures actuelles



- Ne convient pas
- Moins adapté
- Adapté

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

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.



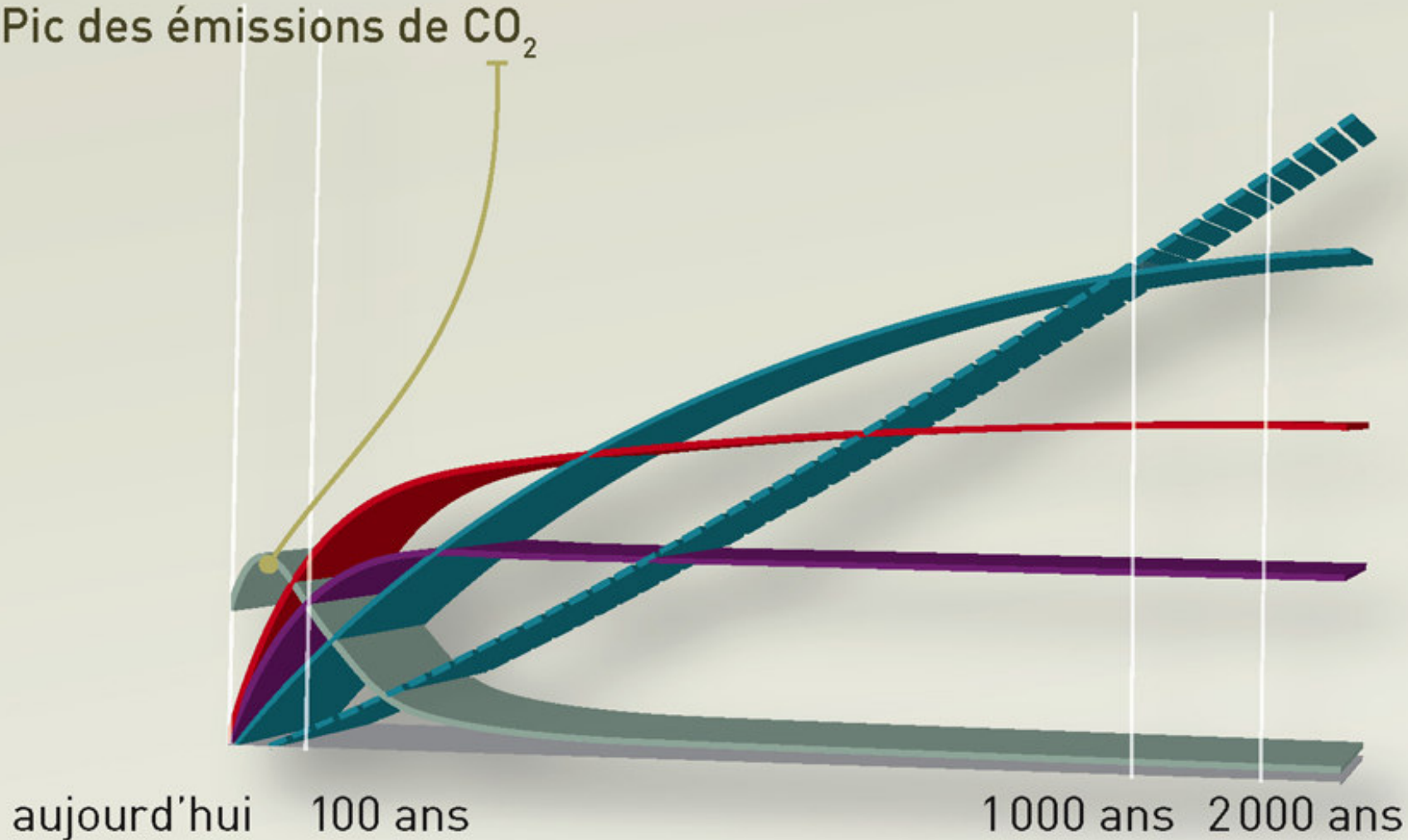


Un processus irréversible est en route

Inertie des systèmes climatiques

Temps nécessaire pour parvenir à l'équilibre

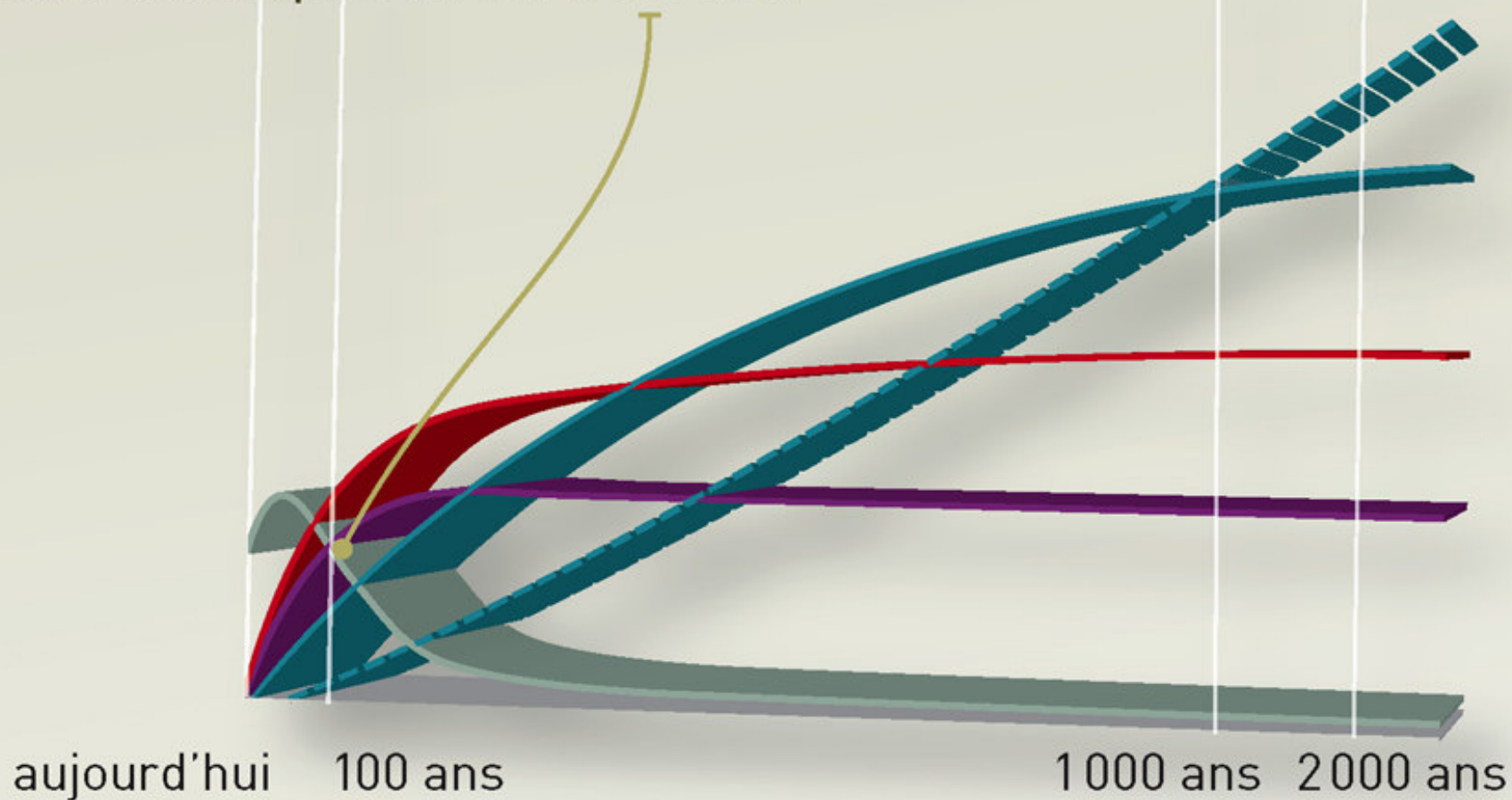
Pic des émissions de CO₂



Inertie des systèmes climatiques

Temps nécessaire pour parvenir à l'équilibre

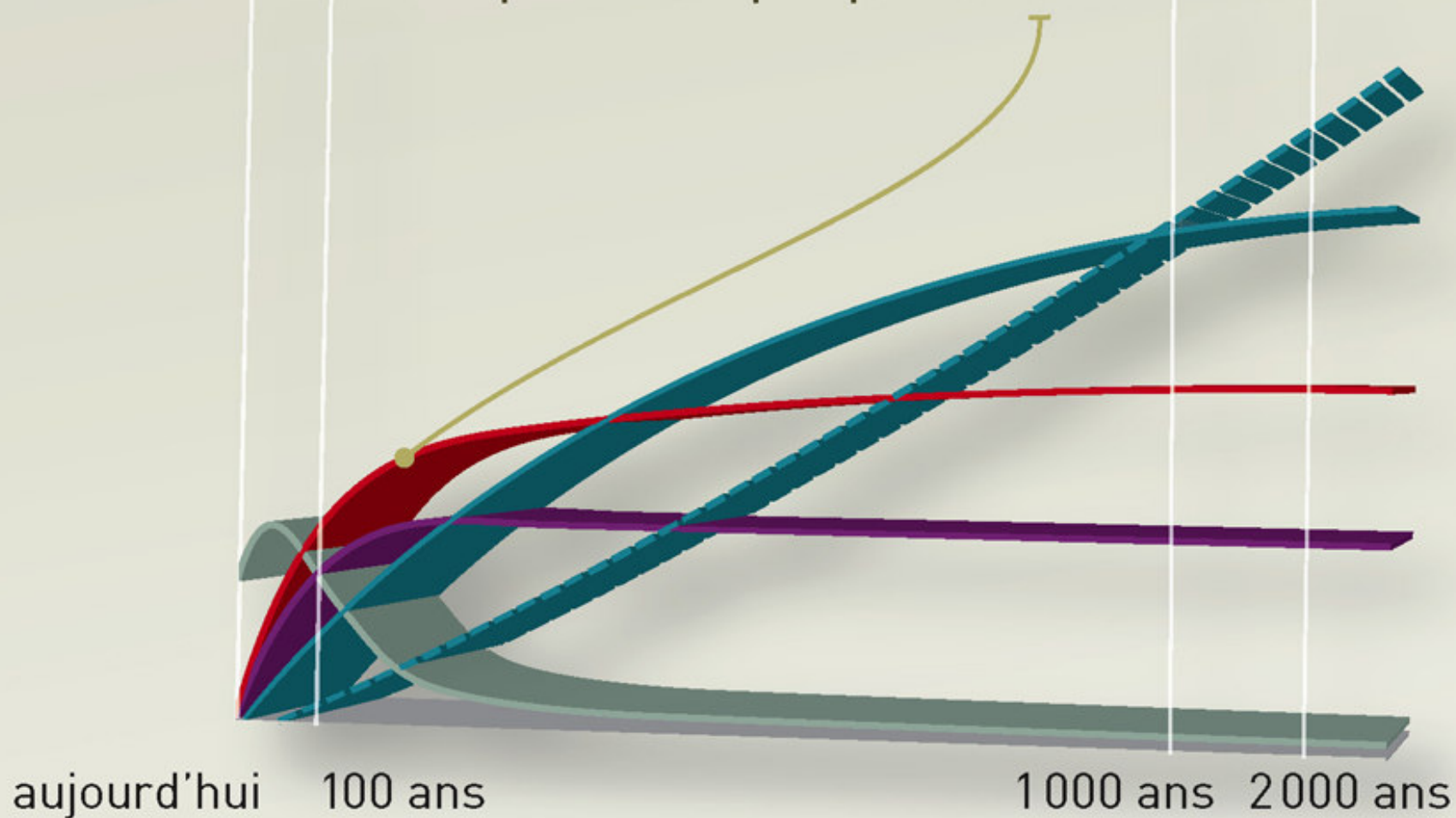
Stabilisation de la concentration du CO₂ dans l'atmosphère : 100 à 300 ans.



Inertie des systèmes climatiques

Temps nécessaire pour parvenir à l'équilibre

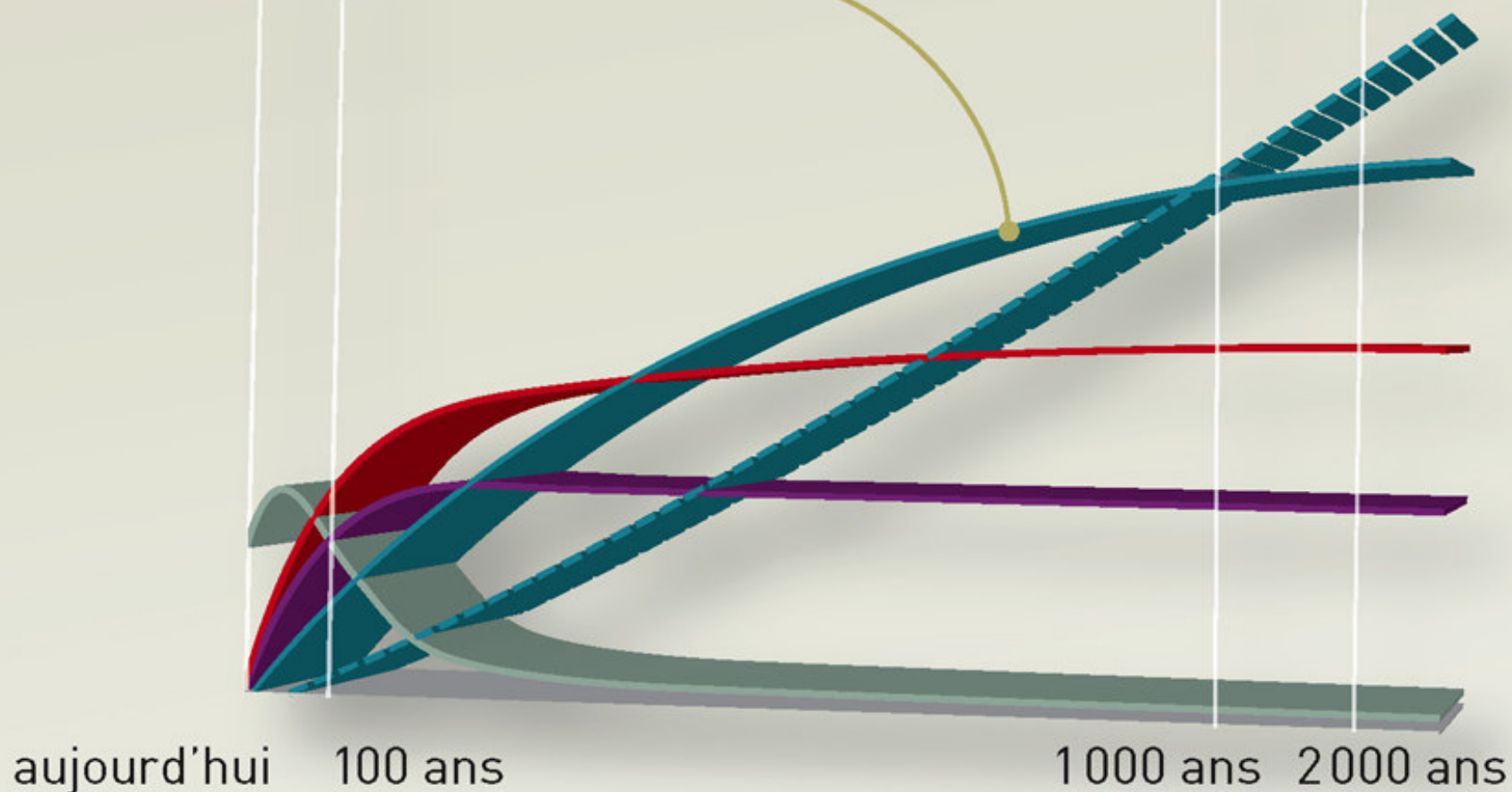
Stabilisation de la température : quelques siècles.



Inertie des systèmes climatiques

Temps nécessaire pour parvenir à l'équilibre

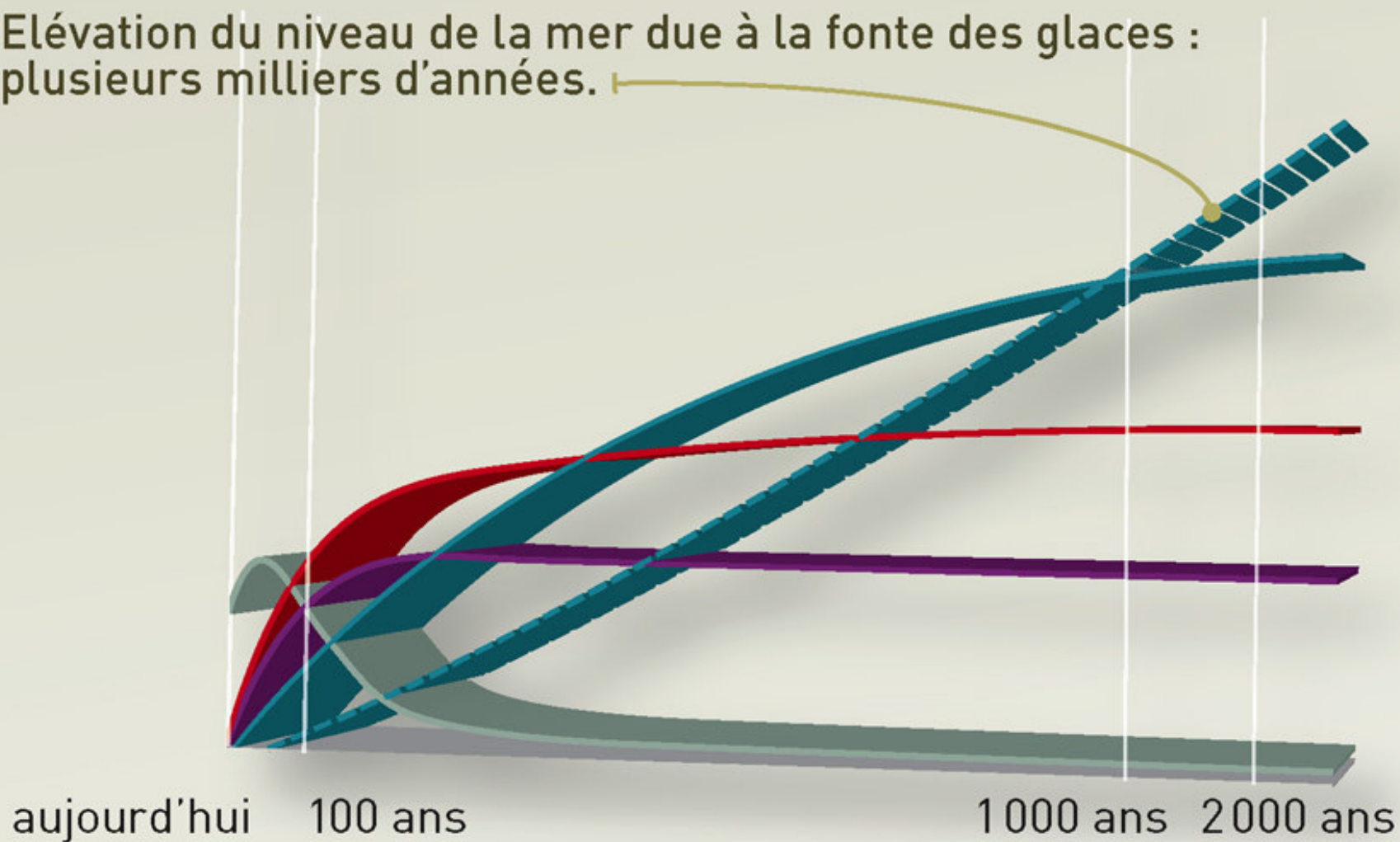
Elévation du niveau de la mer due à la dilatation thermique :
des siècles à des millénaires.



Inertie des systèmes climatiques

Temps nécessaire pour parvenir à l'équilibre

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



An aerial photograph of a river delta, showing a large body of water branching into several smaller channels that flow into a larger body of water. The land is covered in dense green vegetation, and the water is a dark, muddy brown color. The text "Une première conclusion" is centered over the image.

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.

An aerial photograph of a large reservoir, likely a dammed river, surrounded by dense green forest. The water is a dark, murky brown color. The text "Des solutions existent" is overlaid in the center of the image.

Des solutions existent

An aerial photograph showing a vast, winding river system that meanders through a dense, green forested area. The river's path is highly irregular, with many loops and branches, creating a complex network of waterways. The surrounding land is covered in thick vegetation, and the overall scene is captured from a high angle, looking down on the landscape.

Orphelinat de Poyyavoor :
Du biogaz pour la cuisine

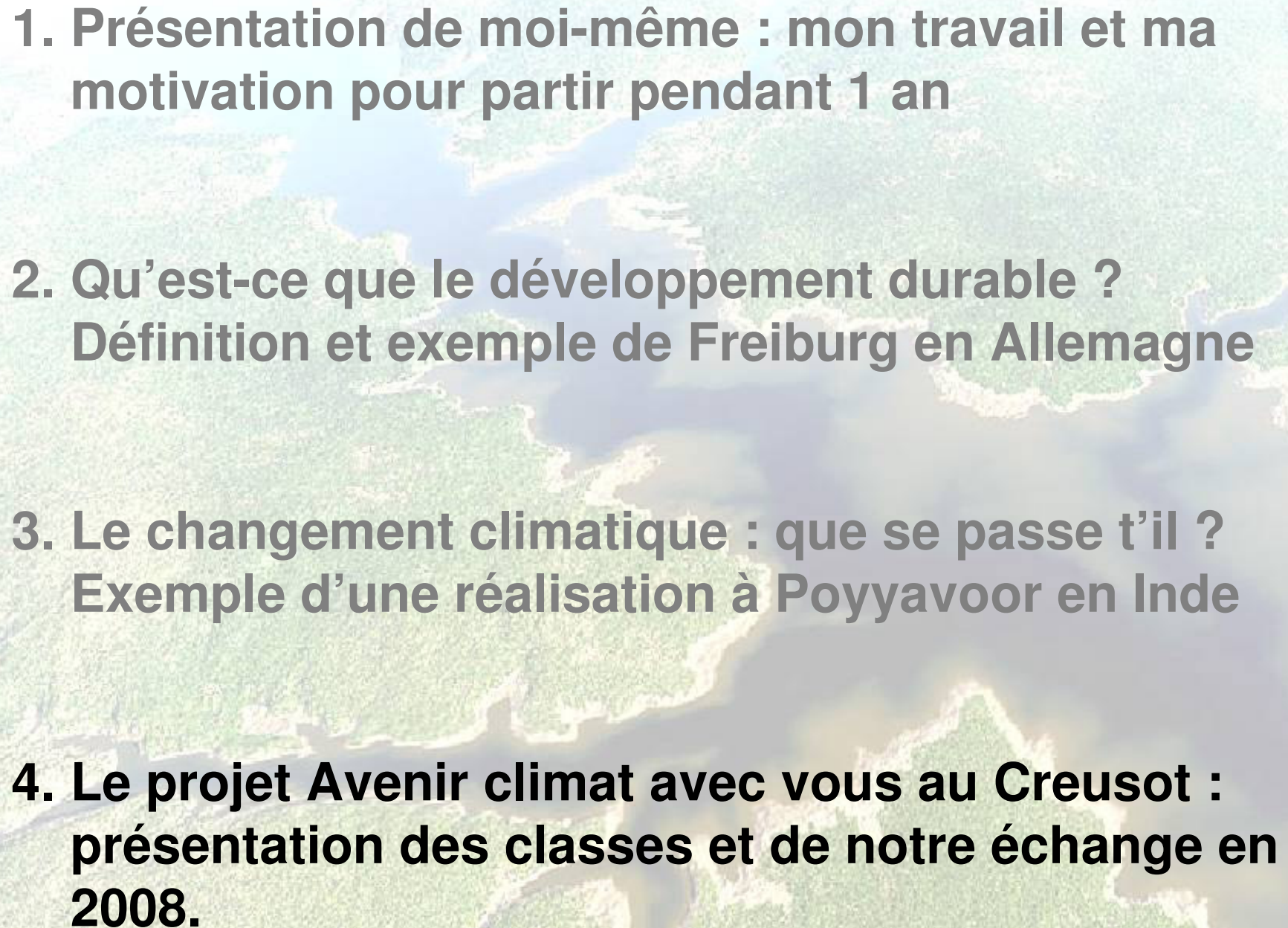










- 
- 1. Présentation de moi-même : mon travail et ma motivation pour partir pendant 1 an**
 - 2. Qu'est-ce que le développement durable ?
Définition et exemple de Freiburg en Allemagne**
 - 3. Le changement climatique : que se passe t'il ?
Exemple d'une réalisation à Poyyavoor en Inde**
 - 4. Le projet 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

	Pays	Capitale	janvier	février	mars	avril	mai	juin	juillet	août	septemb.	octob.	novemb.	décemb.
passages +/- certains	France	Paris												
	Belgique	Bruxelles												
	pays bas	Amsterdam												
	Allemagne	Berlin												
	Danemark	Copenhague												
	Pologne	Varsovie												
option 1-1	Ukraine	Kiev												
	Moldavie	Kichinev												
	Kazakhstan	Almaty												
	kirghizistan	Bishkek												
	Ouzbekistan	Tachkent												
	Tadjikistan	Douchanbé												
	Turkmennistan	Ashkhabad												
option 1-2	Géorgie	Tbilissi												
	Arménie	Erevan												
	Azerbaïdjan	Bakou												
option 2	Slovaquie	Bratislava												
	Hongrie	Budapest												
	Bosnie et Herzég	Sarajevo												
	Serbie	Belgrade												
	Roumanie	Bucarest												
	Albanie	Tirana												
	Macédoine	Skopje												
	Bulgarie	Sofia												
	Grèce	Athènes												
	Turquie	Ankara												
passages +/- certains	Iran	Téhéran												
	Pakistan	Karachi												
	Inde	Dehli												
	Népal	Katmandou												
	Bhoutan	Thimbou												
	Bangladesh	Dacca												
option 3-1	Birmanie	Yangoon												
	Thaïlande	Bangkok												
	Cambodge	Phnom Pehn												
	Laos	Vientiane												
	Vietnam	Hanoï												
	Singapour	Singapour												
option 3-2	Indonésie	Djakarta												
	Malaisie	Kuala Lumpur												
	Brunei	Bandar Seri Begawan												
	Philippines	Manille												
passages +/- certains	Chine	Pékin												
	Chine	Hong Kong												
	Mongolie	Oulan Bator												
	Russie	Moscou												
option 4-1	Estonie	Tallinn												
	Lettonie	Riga												
	Lituanie	Vilnius												
	Belarus	Minsk												
option 4-2	Autriche	Vienne												
	Suisse	Berne												

PARTIR

... AUTOUR DU MONDE



Préparez votre Tour du Monde en toute simplicité !

DESTINATIONS
BUDGET
FORMALITÉS
TRANSPORTS
HÉBERGEMENTS
SANTÉ

TROUVER LES INFOS
ÉQUIPEMENT
VOYAGE EN FAMILLE
BONS PLANS
CONSEILS



AVENTURE DU BOUT DU MONDE

► www.abm.fr

GUIDE GLOBE-TROTTERS

mercredi 6 juin 2007 - Autun

<http://www.lejsl.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



Christophe Luret (à gauche) président de l'association et Benoît Kubiak (à droite). Son itinéraire dépend du thème : le changement climatique et son impact sur les sociétés humaines. Le voyage sera continu sur la surface du globe, le continent eurasiatique sera traversé d'Ouest en Est : France, Belgique, Pays-Bas, Allemagne, Pologne, passage via l'Europe de l'Est ou l'Asie Centrale et la route de la soie, Iran, Pakistan, Inde, Népal, Bangladesh, passage via l'Asie du Sud-Est, Chine, Mongolie, Russie, passage via les pays baltiques, retour en France

monter les partenariats, pour obtenir des fonds publics, deuxièmement, adhérer et soutenir financièrement le projet, rassembler les personnes soutien dans une équipe. »

L'Autunois 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 Auxy 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'Autunois comme chargé de mission développement durable. Actif dans le milieu associatif, il a été président de la Maison du développement durable en Autunois 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 Belboukhari. 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 Benoît sur 12 mois	12 500 €	Dons (dont Autun Morvan Ecologie)	: 300 €)
Repas, transport, hébergement pour Purvi sur 4 mois	3 000 €	Matériel déjà acqui	
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'Initi	
Ordinateur portable très léger et accessoires (protection...)	2 835 €	Région Bourgogne - Co **	
Appareil photo numérique et accessoires (cartes mémoires, batteries...)	1 052 €	Conseil Général 71 - FD	
Prise de son et accessoires (microphone...)	941 €	Autres partenariats à	
Préparatif : 5 369 €		* budget acc	
Edition : graphisme, site web, logo, plaquettes, panneaux d'exposition...	1 500 €		
Communication téléphonique et Internet	1 000 €		
Passeport et visas pour Benoît	966 €		
Passeport 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 €



Association Avenir Climat - Benoît KUBIAK
 10 rue du clos Jovet - 71400 Autun - France. Téléphone : 0033 (0)385 525 429
 Courriel : ben@avenirclimat.info - Site web : <http://avenirclimat.info>
 Skype et messageries instantanées : benkamorvan

DOSSIER DE PRESENTATION

English summary	Page 3
Le projet en 1 page	page 4
Qui suis-je ?	page 5
Mon projet	page 6
Plan de communication prévisionnel	page 8
Valorisation des informations au retour	page 9
Mon itinéraire	page 11
Rencontre avec les témoins du climat	page 13
Mon budget prévisionnel	page 14
CV	page 15
Partenariats	page 17
Presse	page 22
Me soutenir	page 25

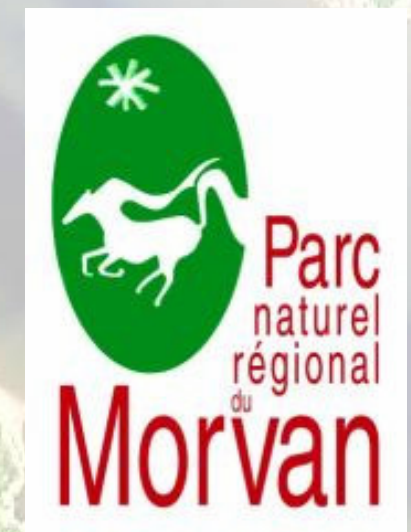
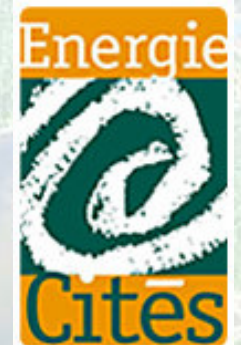
Avec le soutien de : *Autun Morvan Ecologie (71), Réseau Action Climat - France, Les Amis de la Terre - France, Bourgogne Energies Renouvelables (21), Energie Cités, Objectif Climat (Alsace), GRAINES (42), Aventure du Bout du Monde, Yves RICHARD (enseignant-chercheur), Philippe FERRIN (éco-infirmier), elfraia.org, réseau de blogs Freeman, Thierry COLIN (directeur de la CC Autunois), Parc Naturel Régional du Morvan, ville d'Autun, NaturaVox.fr.*

Des soutiens moraux

Associatifs



Eco-infirmier
Philippe Perrin



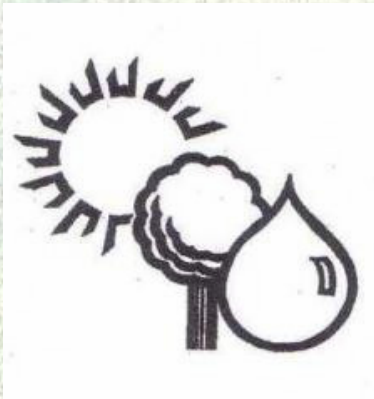
Privés et publics

Des partenaires financiers

Certains



Conseil Local Jeune
Ville d'Autun



Autun Morvan Écologie



Et des donateurs (21 journées)

En cours

Des médias

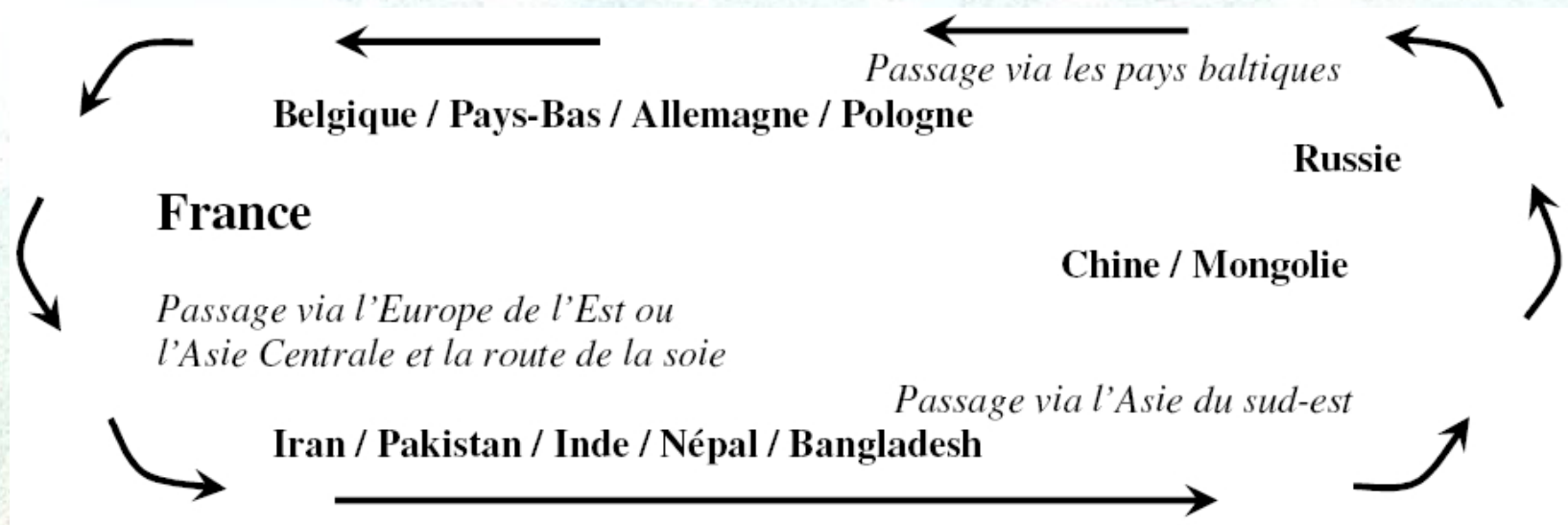
Certains



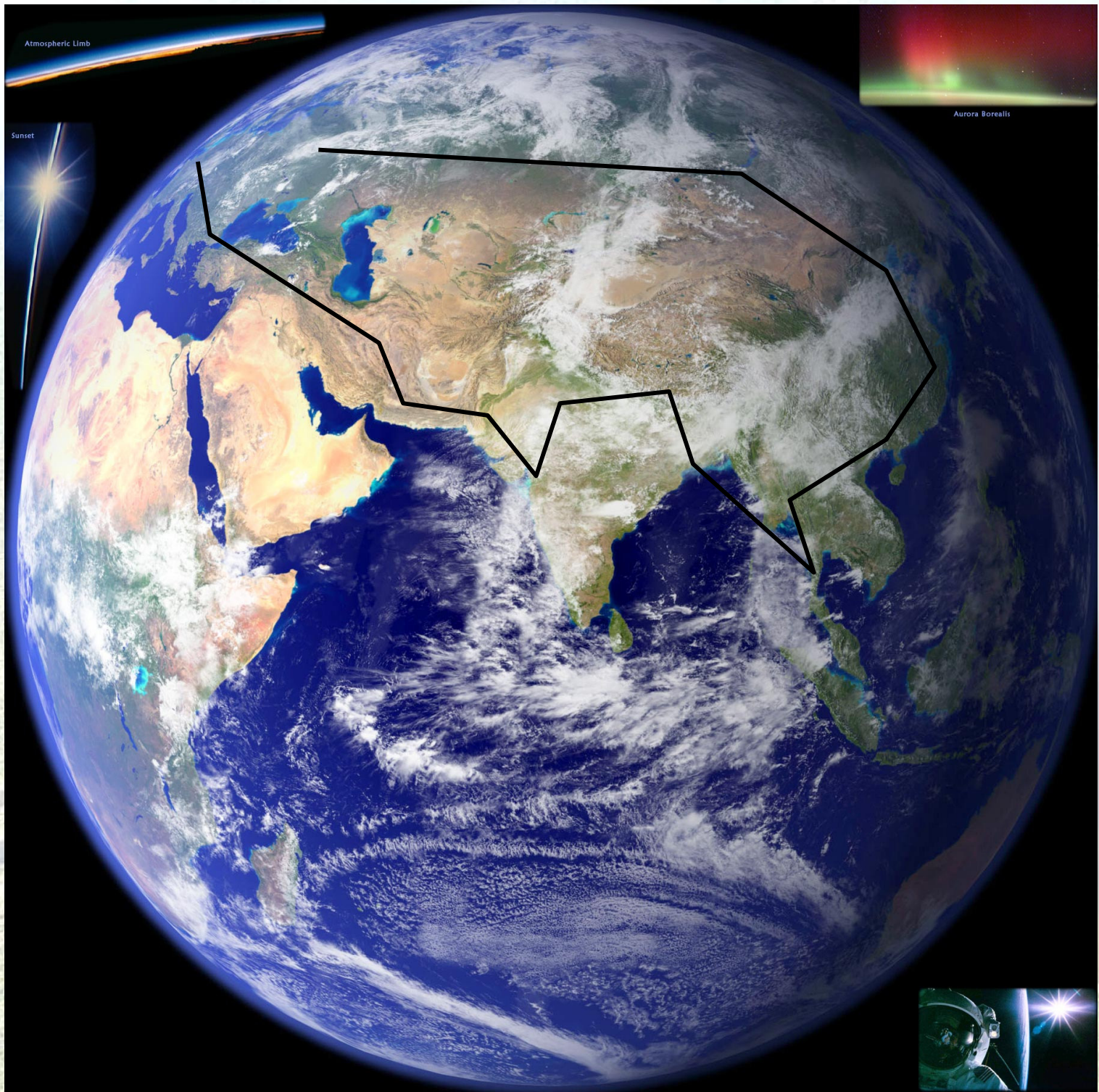
Effraie.org



En cours



- Janvier : Luxembourg, Belgique, Pays-Bas
- Février-Mars : Allemagne, Europe de l'Est
- Avril-Mai : Turquie et Iran
- Juin-Juillet-Aout-Septembre : Pakistan, Inde, Népal, Bengladesh
- 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.
 - Noeud 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>

<http://visibleearth.nasa.gov/>



OLIVOX

