

UNFCCC Expert Meeting on Adaptation for Small Island Developing States
Kingston, Jamaica, 5-7 february 2007

France's support to north-south collaboration for adaptation to climate change (some examples)

Pascale BABILLOT
ONERC

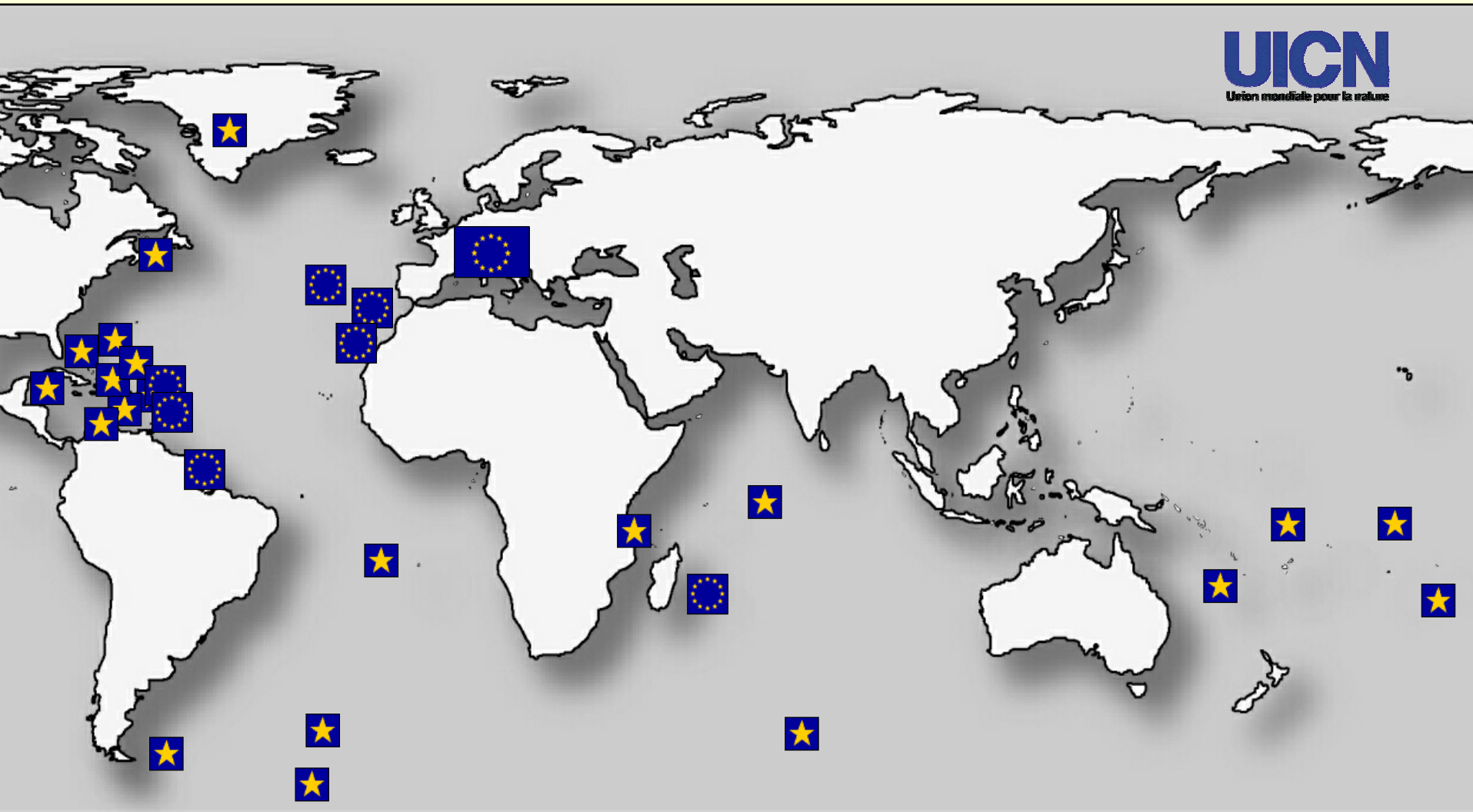
Observatoire National sur les Effets du Réchauffement Climatique
National Observatory about climate change impacts



France is involved :

- directly in the effort for the reduction of emissions
- as a international partner for development, cooperation and adaptation
- through its presence in the 3 oceans
4 outermost regions (ORs) and 6 overseas countries and territories (OCTs)
- as an actor of overseas cooperation with Europe support
(Spain and Portugal = ORs ; Great Britain, Netherlands and Denmark = OCTs)

An example of major potential for cooperation with European support



★ 20 PTOM (OCTs) 🇪🇺 7 RUP (ORs)



« Climate change :
the Caribbean in
danger ! »

11-13 dec 2006
Fort de France
(Martinique)

International meeting organised by :
Conseil Général de la Martinique (*Overseas department*) &
ONERC (*National Observatory about climate change impacts*)

<http://www.climatcaraibe.cg972.fr>

Who came to Fort de France ?

- ACS (Association of Caribbean States) (Ruben Silié)
- CARICOM Climate Change Center (Belize - Kenrick Leslie)
- Dominica / Institute of tropical marine ecology (Sascha Steiner)
- European Commission Delegation of Barbados (Amos Tincani)
- European Commission (Bruxelles Climate Unit – Abigail Howells)
- Greenpeace international (Laetitia De Marez)
- Haïti / Environment minister
- IPCC scientifics (USA : Kevin Trenberth ; France : Anny Cazenave)
- IUCN (Regional Office for Europe - Jean-Philippe Palasi)
- SIDS / Univ. West Indies (Albert Binger)
- UNFCCC (June Budhooram)
- UNWMO (Region IV – Carlos Fuller)
- UNWTO (Sustainable Development Unit – Eugenio Yunis)

- Martinique, Guadeloupe, Guyane, La Réunion and France's policymakers, scientifics and executive agencies

Some results (1/2)

- High level of information and awareness to Caribbean people and policymakers
- Enhancing dialogue and collaboration between scientific and politic matters
- Enhancing dialogue and collaboration between mitigation and adaptation issues
- Promotion of the transfer of technologies for adaptation in sector of risks and preparedness of disasters (hurricanes...) (Martinique → Haïti or Martinique → CDERA)
- Improving data disseminating in the « Permanent Service for Mean Sea Level » (PSMSL) global system of observation
- Improving rapprochement between satellite data production (French Guyana) and potential end-users

Some results (2/2)

- Political final declaration read by Claude LISE, president of the Martinique General Council and senator
- Enhanced attention given to :
 - the key role ORs and OCTs can play
 - the importance and potential of regional cooperation with EU support
- Partnership ONERC-IUCN (The world conservation union), to :
 - better take into account climate change impact on ecosystems
 - organise the conference « Islands of Europe and the world facing ecological challenges » at the end of 2007 (in La Réunion)



LE RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE : LES ASPECTS GÉNÉRAUX

Observations et simulations



La corrélation de climat



Les différents types de ressources d'observation



La simulation de climat

Le réchauffement climatique est un phénomène complexe qui nécessite des simulations informatiques pour être compris et prédit. Ces simulations prennent en compte de nombreux facteurs, tels que les gaz à effet de serre, les aérosols et les variations naturelles du climat.

Les simulations de climat permettent de tester différentes hypothèses et de prévoir les impacts potentiels du réchauffement climatique sur l'environnement et la société.

Ces outils sont essentiels pour évaluer les risques et élaborer des stratégies d'adaptation et d'atténuation.

Le réchauffement climatique est un défi mondial qui nécessite une action collective et urgente.

Ensemble, nous pouvons agir pour limiter les effets du réchauffement climatique et protéger notre planète.

Le réchauffement climatique est un phénomène complexe qui nécessite des simulations informatiques pour être compris et prédit.

Ces simulations prennent en compte de nombreux facteurs, tels que les gaz à effet de serre, les aérosols et les variations naturelles du climat.

Les simulations de climat permettent de tester différentes hypothèses et de prévoir les impacts potentiels du réchauffement climatique sur l'environnement et la société.

Ces outils sont essentiels pour évaluer les risques et élaborer des stratégies d'adaptation et d'atténuation.

Le réchauffement climatique est un défi mondial qui nécessite une action collective et urgente.

Ensemble, nous pouvons agir pour limiter les effets du réchauffement climatique et protéger notre planète.

LE RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE : LES RESSOURCES EN EAU

C'est, la manière la plus précieuse de notre planète



Le réchauffement climatique a des impacts directs sur les ressources en eau. L'augmentation des températures entraîne une évaporation accrue, réduisant les niveaux d'eau dans les rivières, les lacs et les réservoirs.

De plus, la fonte des glaciers et des neiges éternelles contribue à l'augmentation du niveau de la mer, menaçant les zones côtières et les écosystèmes marins.

Ces changements ont des conséquences graves sur la disponibilité et la qualité de l'eau potable, ainsi que sur l'agriculture et l'industrie.

Il est donc essentiel de mettre en œuvre des stratégies d'adaptation et d'atténuation pour protéger nos ressources en eau et garantir un accès équitable à l'eau pour tous.

Le réchauffement climatique est un défi mondial qui nécessite une action collective et urgente.

Ensemble, nous pouvons agir pour limiter les effets du réchauffement climatique et protéger notre planète.

Le réchauffement climatique est un phénomène complexe qui nécessite des simulations informatiques pour être compris et prédit.

Ces simulations prennent en compte de nombreux facteurs, tels que les gaz à effet de serre, les aérosols et les variations naturelles du climat.

Les simulations de climat permettent de tester différentes hypothèses et de prévoir les impacts potentiels du réchauffement climatique sur l'environnement et la société.

Ces outils sont essentiels pour évaluer les risques et élaborer des stratégies d'adaptation et d'atténuation.

Le réchauffement climatique est un défi mondial qui nécessite une action collective et urgente.

Ensemble, nous pouvons agir pour limiter les effets du réchauffement climatique et protéger notre planète.

Le réchauffement climatique est un phénomène complexe qui nécessite des simulations informatiques pour être compris et prédit.

Ces simulations prennent en compte de nombreux facteurs, tels que les gaz à effet de serre, les aérosols et les variations naturelles du climat.

Les simulations de climat permettent de tester différentes hypothèses et de prévoir les impacts potentiels du réchauffement climatique sur l'environnement et la société.

Ces outils sont essentiels pour évaluer les risques et élaborer des stratégies d'adaptation et d'atténuation.

LE RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE : LA BIODIVERSITÉ

Un autre danger

Le réchauffement climatique est une menace majeure pour la biodiversité. L'augmentation des températures, les sécheresses et les incendies de forêt entraînent la disparition de nombreuses espèces végétales et animales.

De plus, les changements de climat modifient les habitats et les cycles de vie de nombreuses espèces, perturbant les écosystèmes.

Ces impacts ont des conséquences graves sur la santé humaine, l'économie et la culture.

Il est donc essentiel de mettre en œuvre des stratégies d'adaptation et d'atténuation pour protéger la biodiversité et garantir un avenir durable.

Le réchauffement climatique est un défi mondial qui nécessite une action collective et urgente.

Ensemble, nous pouvons agir pour limiter les effets du réchauffement climatique et protéger notre planète.

Le réchauffement climatique est un phénomène complexe qui nécessite des simulations informatiques pour être compris et prédit.

Ces simulations prennent en compte de nombreux facteurs, tels que les gaz à effet de serre, les aérosols et les variations naturelles du climat.

Les simulations de climat permettent de tester différentes hypothèses et de prévoir les impacts potentiels du réchauffement climatique sur l'environnement et la société.

Ces outils sont essentiels pour évaluer les risques et élaborer des stratégies d'adaptation et d'atténuation.

Le réchauffement climatique est un défi mondial qui nécessite une action collective et urgente.

Ensemble, nous pouvons agir pour limiter les effets du réchauffement climatique et protéger notre planète.

Le réchauffement climatique est un phénomène complexe qui nécessite des simulations informatiques pour être compris et prédit.

Ces simulations prennent en compte de nombreux facteurs, tels que les gaz à effet de serre, les aérosols et les variations naturelles du climat.

Les simulations de climat permettent de tester différentes hypothèses et de prévoir les impacts potentiels du réchauffement climatique sur l'environnement et la société.

Ces outils sont essentiels pour évaluer les risques et élaborer des stratégies d'adaptation et d'atténuation.

LE RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE : LE MEILLEU CHERCHER LE BÂTIMENT ET L'ÉNERGIE

Un autre danger

Le réchauffement climatique a des impacts directs sur le secteur du bâtiment et de l'énergie. L'augmentation des températures entraîne une demande accrue en climatisation, augmentant les émissions de gaz à effet de serre.

De plus, les sécheresses et les incendies de forêt entraînent des perturbations de l'approvisionnement en énergie.

Ces impacts ont des conséquences graves sur la santé humaine, l'économie et la culture.

Il est donc essentiel de mettre en œuvre des stratégies d'adaptation et d'atténuation pour protéger le secteur du bâtiment et de l'énergie et garantir un avenir durable.

Le réchauffement climatique est un défi mondial qui nécessite une action collective et urgente.

Ensemble, nous pouvons agir pour limiter les effets du réchauffement climatique et protéger notre planète.

Le réchauffement climatique est un phénomène complexe qui nécessite des simulations informatiques pour être compris et prédit.

Ces simulations prennent en compte de nombreux facteurs, tels que les gaz à effet de serre, les aérosols et les variations naturelles du climat.

Les simulations de climat permettent de tester différentes hypothèses et de prévoir les impacts potentiels du réchauffement climatique sur l'environnement et la société.

Ces outils sont essentiels pour évaluer les risques et élaborer des stratégies d'adaptation et d'atténuation.

Le réchauffement climatique est un défi mondial qui nécessite une action collective et urgente.

Ensemble, nous pouvons agir pour limiter les effets du réchauffement climatique et protéger notre planète.

Le réchauffement climatique est un phénomène complexe qui nécessite des simulations informatiques pour être compris et prédit.

Ces simulations prennent en compte de nombreux facteurs, tels que les gaz à effet de serre, les aérosols et les variations naturelles du climat.

Les simulations de climat permettent de tester différentes hypothèses et de prévoir les impacts potentiels du réchauffement climatique sur l'environnement et la société.

Ces outils sont essentiels pour évaluer les risques et élaborer des stratégies d'adaptation et d'atténuation.

LE RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE : LA SANTÉ

Un autre danger

Le réchauffement climatique a des impacts directs sur la santé humaine. L'augmentation des températures, les sécheresses et les incendies de forêt entraînent une augmentation des maladies respiratoires, cardiovasculaires et infectieuses.

De plus, les changements de climat modifient la répartition géographique de nombreuses espèces de parasites et de vecteurs de maladies.

Ces impacts ont des conséquences graves sur la santé humaine, l'économie et la culture.

Il est donc essentiel de mettre en œuvre des stratégies d'adaptation et d'atténuation pour protéger la santé humaine et garantir un avenir durable.

Le réchauffement climatique est un défi mondial qui nécessite une action collective et urgente.

Ensemble, nous pouvons agir pour limiter les effets du réchauffement climatique et protéger notre planète.

Le réchauffement climatique est un phénomène complexe qui nécessite des simulations informatiques pour être compris et prédit.

Ces simulations prennent en compte de nombreux facteurs, tels que les gaz à effet de serre, les aérosols et les variations naturelles du climat.

Les simulations de climat permettent de tester différentes hypothèses et de prévoir les impacts potentiels du réchauffement climatique sur l'environnement et la société.

Ces outils sont essentiels pour évaluer les risques et élaborer des stratégies d'adaptation et d'atténuation.

Le réchauffement climatique est un défi mondial qui nécessite une action collective et urgente.

Ensemble, nous pouvons agir pour limiter les effets du réchauffement climatique et protéger notre planète.

Le réchauffement climatique est un phénomène complexe qui nécessite des simulations informatiques pour être compris et prédit.

Ces simulations prennent en compte de nombreux facteurs, tels que les gaz à effet de serre, les aérosols et les variations naturelles du climat.

Les simulations de climat permettent de tester différentes hypothèses et de prévoir les impacts potentiels du réchauffement climatique sur l'environnement et la société.

Ces outils sont essentiels pour évaluer les risques et élaborer des stratégies d'adaptation et d'atténuation.

Enhancing regional and national capacity building for the Indian Ocean Commission (IOC)

- This project aims to enhance regional cooperation among countries in IOC : Comores, France (Réunion), Madagascar, Mauritius, Seychelles
- Budget of 3 millions euros. One third will be assume by a subvention of the french Global Environment Facility (*FFEM : Fonds Français pour l'Environnement Mondial*)

The project has 5 components :

- Capacity building on climate observation and comprehension
- Climate change effects assessment and analysis
- Extreme event warning and risk prevision plans strengthening
- Adaptation policies and measures strengthening
- Regional structure for cooperation and coordination creation