

CHANGEMENT CLIMATIQUE



RESEARCH PROGRAM ON
Climate Change,
Agriculture and
Food Security



Agence Nationale
de l'Aviation Civile
et de la Météorologie



RESEARCH PROGRAM ON
Climate Change,
Agriculture and
Food Security



Agence Nationale
de l'Aviation Civile
et de la Météorologie

PRÉFACE

L'USAID et le CCAFS/ICRISAT collaborent avec l'Agence nationale de l'Aviation civile et de la Météorologie (ANACIM) et ses partenaires nationaux au Sénégal, dans le but de renforcer la capacité de résilience des agriculteurs, éleveurs et pêcheurs face aux risques climatiques, par l'utilisation des services d'information climatiques (SIC).

Démarré en 2011, en phase pilote, dans la zone de Kaffrine, le projet CCAFS/ICRISAT a connu un franc succès auprès des populations rurales, ce qui a permis son extension à l'échelle nationale en 2016, avec le soutien de l'USAID.

Des formations sont ainsi dispensées par l'ANACIM en vue de permettre aux utilisateurs de comprendre les concepts de changement climatique et les avantages liés à l'utilisation des services d'information climatiques.

C'est dans ce contexte que des manuels de formation ont été conçus et mis à la disposition des acteurs de terrain. Ces manuels sont le fruit d'une collaboration entre l'USAID, le CCAFS/ICRISAT et l'ANACIM, dans le cadre du projet USAID/CINSERE.



Directeur Général de l'ANACIM
Monsieur Magueye Maramé NDAO

Contact



ANACIM - Aéroport Léopold Sédar Senghor Dakar Yoff - Tél : 00221 33 865 60 00 / 33 865 60 76
E-mail : anacim@anacim.sn



Le CGIAR est un partenariat mondial de recherche agricole pour un avenir sûr. Ses recherches sont menées par 15 centres du CGIAR en étroite collaboration avec des centaines d'organisations partenaires. www.cgiar.org.

Crédits

Auteurs : ANACIM

Design : Nataal7 (nataal7@yahoo.fr)

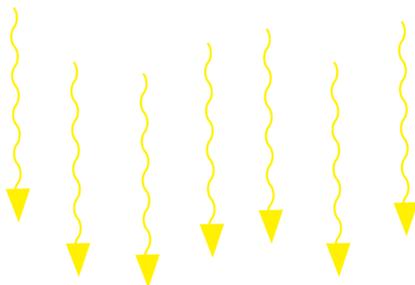
Photo : ANACIM, Google

Financement : USAID-CINSERE (CCAFS/ICRISAT)



CHANGEMENT CLIMATIQUE

EFFET DE SERRE



Serre

Pourquoi la Terre se réchauffe

Types et Sources des gaz à Effet de Serre

Sur la Terre, les véhicules et les usines envoient de la fumée dans l'air. Dans l'atmosphère, ces gaz forment une sorte de couvercle qui bloquent le rayonnement infrarouge (chaleur) de la terre.

Principaux gaz à effet de serre

(H₂O, CO₂, NO₂, CH₄, etc)



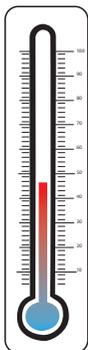
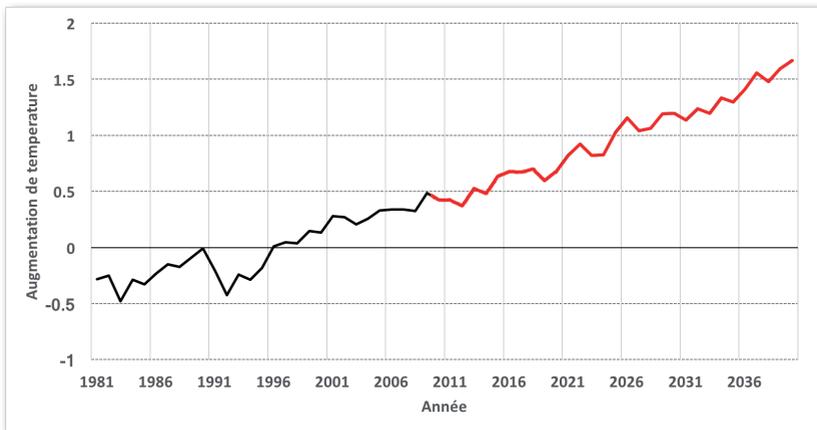
Les sources de gaz à effet de serre : les feux de brousses, les usines, les voitures, les engrais chimiques, les déchets organiques, etc.

LES BASES DU CHANGEMENT CLIMATIQUE

Composition atmosphérique



EVOLUTION DE LA TEMPÉRATURE : PRÉSENT (1981-2010) ET FUTUR (2030-2041)



Ouf !!
il fait de plus en plus
chaud.

IMPACTS DU CHANGEMENT CLIMATIQUE

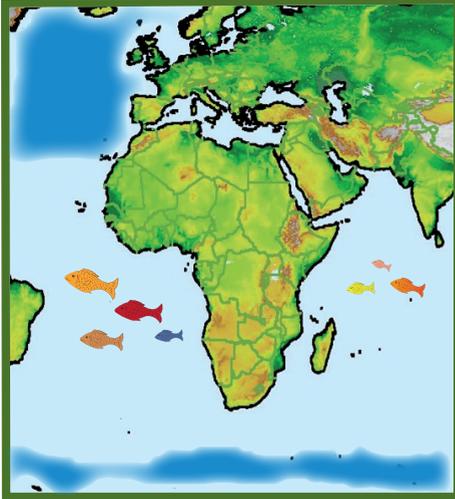
Avancée de la mer / Erosion côtière



Événements extrêmes



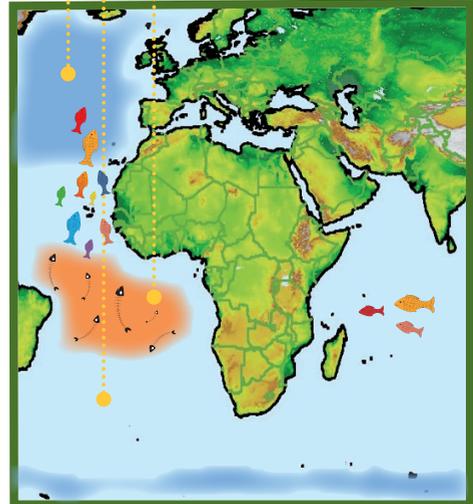
Avant changement climatique



Trop froid

Idéal

Trop chaud



Réchauffement des eaux au niveau de l'Atlantique Tropicale, déplacement de certaines espèces de poissons vers le Nord.

Que pouvons-nous pour faire face au changement climatique ?

Adaptation

Vivre avec les CC en essayant de s'adapter

- Information Climatique et météorologique
- Utilisation des variétés adaptées au climat
- Digue anti-sel
- etc.

Atténuation

Diminuer la production des gaz à effet de serre

Interdiction des voitures de + 8 ans



Reboisement



Utilisation de l'énergie renouvelable

