



# Climat, Météo et Littoral : S'informer pour se protéger

# PRÉFACE

L'Observatoire National du Littoral (ONL), en partenariat avec l'ANACIM, a pour objectif de renforcer la gestion durable du littoral sénégalais face aux changements climatiques et aux pressions humaines. Ce livret de sensibilisation est conçu pour aider les communautés à mieux comprendre les risques côtiers et les actions de prévention à mettre en place.

L'ONL et le Système d'Alerte Précoce (SAP) coordonné par l'ANACIM travaillent en étroite collaboration. En combinant les données de terrain de l'ONL avec les prévisions météorologiques de l'ANACIM, ces deux dispositifs se renforcent mutuellement pour mieux anticiper les risques tels que l'érosion, les submersions marines et les événements extrêmes.

## Les enjeux abordés dans ce livret :

- Le changement climatique et son impact sur nos côtes.
- Le partage de l'information climatique pour une meilleure préparation.
- La protection des pêcheurs face aux événements climatiques extrêmes.
- Les risques côtiers : érosion, submersions marines et autres phénomènes menaçant les zones littorales.

Ce guide est un outil pour sensibiliser et aider les communautés à mieux comprendre ces enjeux, à se préparer et à réagir face aux défis du changement climatique, afin de garantir la protection et la résilience des zones littorales du Sénégal.

## Crédits :

Auteur : ONL / ANACIM

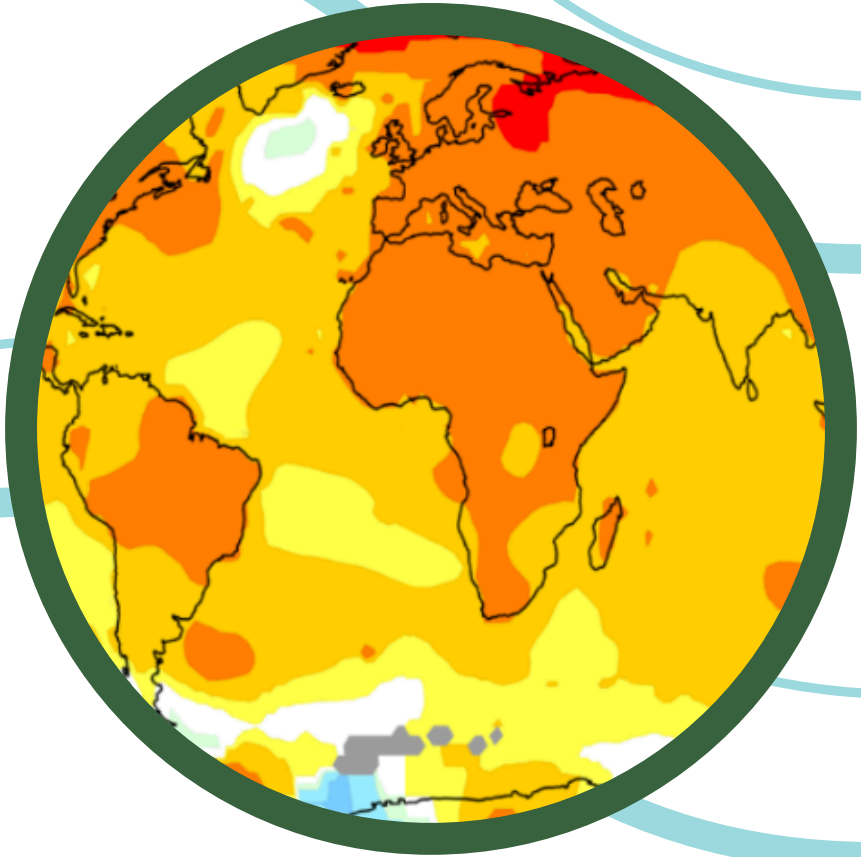
Design : Albane BECQUET

Photos : Google

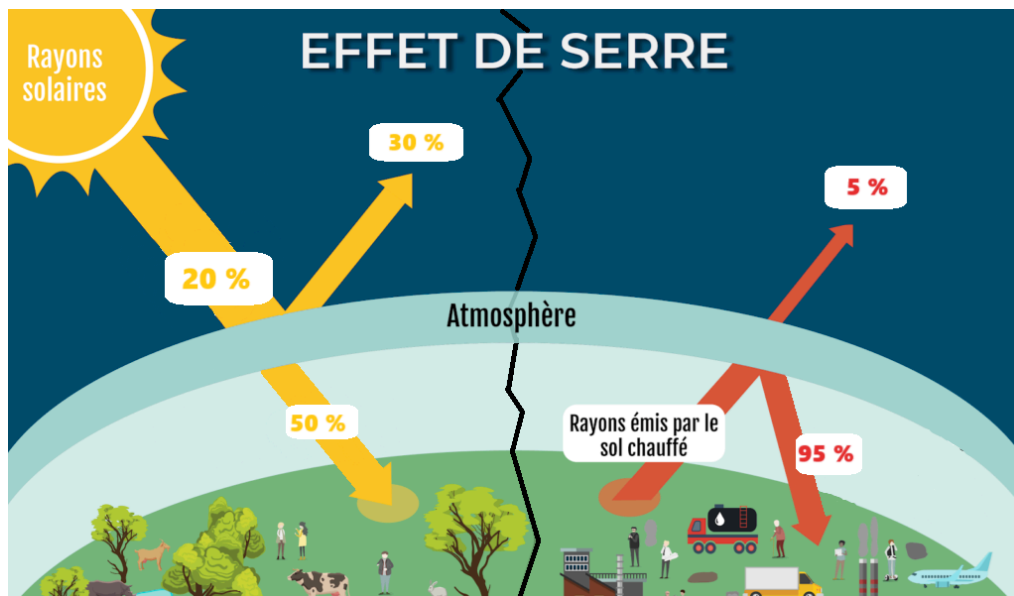
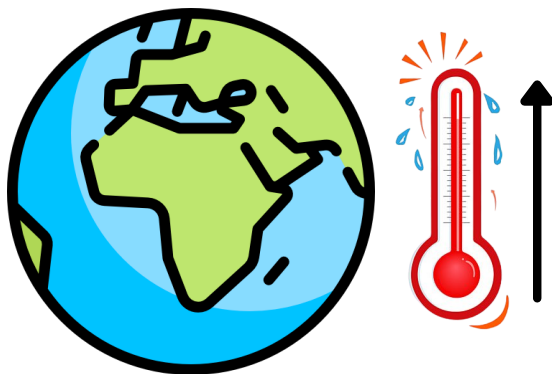
Financement : Fond Nordique pour le Développement & Banque Mondiale



# CHANGEMENT CLIMATIQUE



# LE RECHAUFFEMENT CLIMATIQUE





# IMPACTS SUR LES CÔTES



**L'ÉROSION  
CÔTIÈRE**



**INONDATIONS**

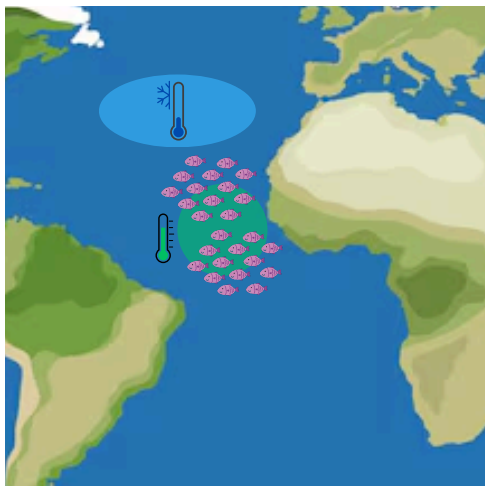


**SÉCHERESSE**

# IMPACTS SUR LA PÊCHE

## MIGRATION DES POISSONS

AVANT



MAINTENANT



## CHAVIREMENT DES PIROGUES



# COMMENT FAIRE FACE AU CHANGEMENT CLIMATIQUE

## ADAPTATION

**Se protéger face aux effets du climat qui change**



Suivre les informations climatiques



Sortir en mer seulement si le temps le permet



Ne pas construire trop près de la mer



Garder les filaos, les mangroves, les dunes

## ATTÉNUATION

**Réduire ce qui aggrave le changement climatique**



Planter et protéger les arbres du littoral



Ne pas jeter ou brûler les déchets

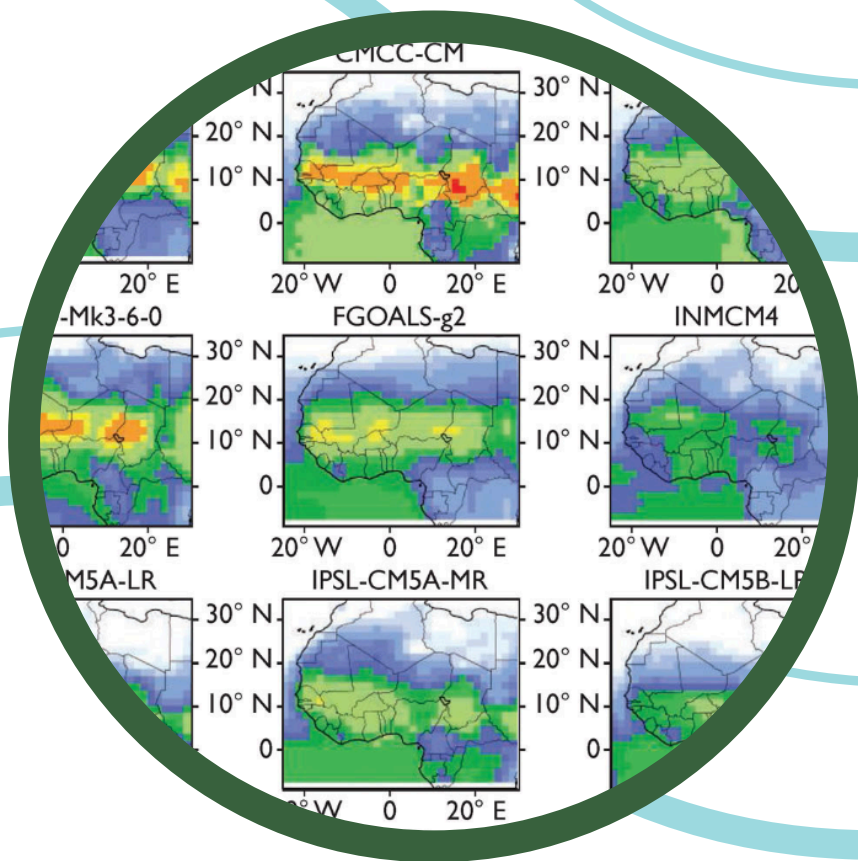


Économiser le bois, le charbon, le carburant



Recycler ou réutiliser quand c'est possible

# PRÉVISIONS MÉTÉOROLOGIQUES

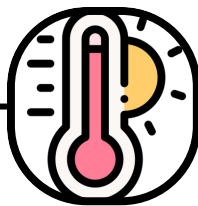


# LES DIFFÉRENTS TYPES DE PRÉVISIONS

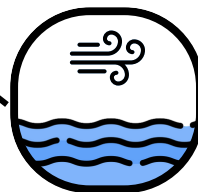
**LA MÉTÉO PRÉVIENT DES DANGERS AVANT QU'ILS ARRIVENT**



**PRÉVISION DES PRÉCIPITATIONS**



**PRÉVISION DES VAGUES DE CHALEUR**



**PRÉVISION DE L'ÉTAT DE LA MER**



# CHAÎNE DE PRÉVISIONS



**OBSERVATION DU  
CIEL ET DE LA MER**



**ANALYSE DES  
DONNÉES**



**DIFFUSION AU  
PUBLIC**

## PRÉVISIONS SAISONNIÈRES

**L'Océan influence fortement les  
prévisions saisonnières.**

### PRÉPONDÉRANCE

2/3 de la surface de la  
Terre

### STOCKAGE ET RESTITUTION

stocke la chaleur et la  
restitue lentement



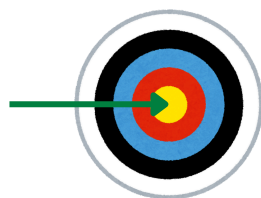
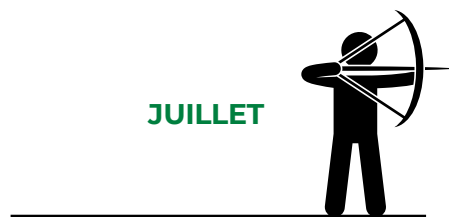
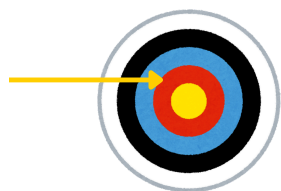
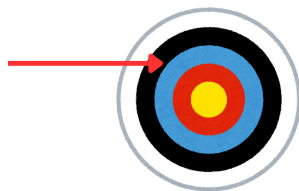
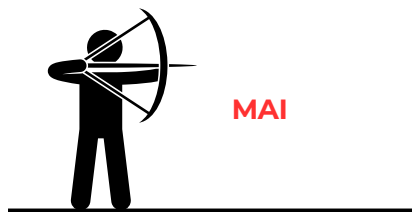
### GÉNÉRATION DE LA PLUIE

L'eau de mer s'évapore

### L'Océan est en mouvement

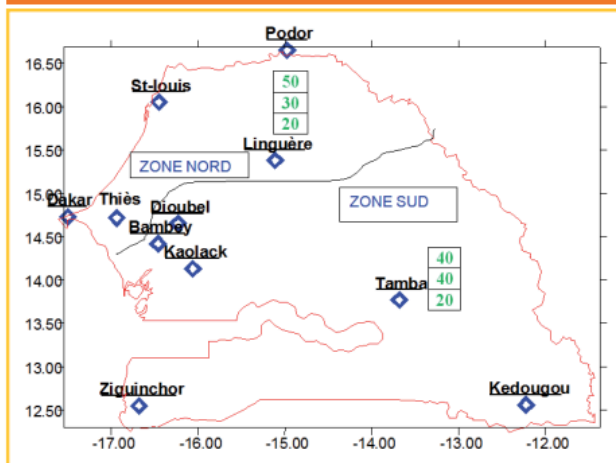
Les courants (El Niño)  
transportent la  
chaleur

# INCERTITUDE SUR LA PRÉVISION



**HIVERNAGE**

Exemple de prévision de la saison Juillet - Août - Septembre 2016



Prévision saisonnière des pluies durant Juillet-Août-Septembre 2016 avec une probabilité sur trois catégories par exemple au Nord on a: 50% de chance d'avoir une saison humide, 30% normale et 20% sèche.

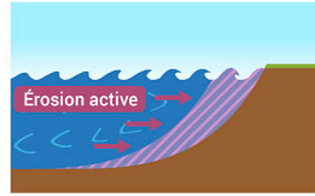
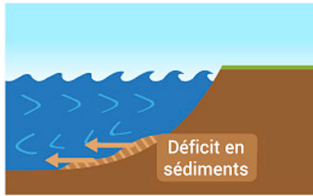


# RISQUES CÔTIERS





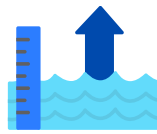
# ÉROSION CÔTIÈRE



## CAUSES PRINCIPALES :



**Houle forte**



**Montée du  
niveau de la mer**



**Extraction de  
sable**

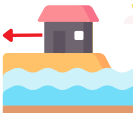


**Disparition de  
la végétation**

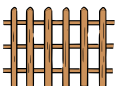
## COMMENT SE PROTÉGER ?



**Planter des arbres ou des plantes (filaos, mangroves)**

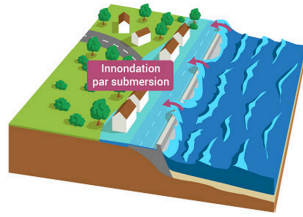
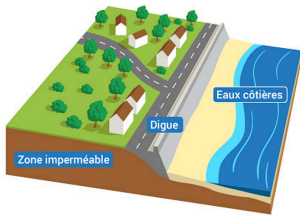


**Éviter de construire trop près de la mer**



**Utiliser des protections naturelles ou légères (typhavelles, sacs de sable)**

# SUBMERSION MARINE



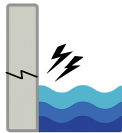
## DIFFÉRENTS TYPES



**Débordement** : Le niveau de la mer monte et passe au-dessus du sol



**Franchissement** : Les vagues passent par-dessus la plage ou les protections



**Rupture** : Une digue ou un mur se casse, et l'eau entre.

## COMMENT SE PROTÉGER ?



Écouter les alertes de l'ANACIM (radio, SMS)



Ne pas rester près de la mer quand elle monte



Connaitre les zones inondables

# MÉTÉO POUR LA PÊCHE ARTISANALE



# PHÉNOMÈNES MÉTÉO DANGEREUX EN MER

## VAGUES



## VENT



## POUSSIÈRE / SABLE



## BROUILLARD



# CODES COULEURS



**Vert :** Pas de vigilance particulière.

**Jaune :** Soyez très vigilant ! Des phénomènes dangereux sont prévus; tenez-vous au courant de l'évolution de la situation et suivez les conseils de sécurité émis par les pouvoirs publics.

**Rouge :** Une vigilance absolue s'impose; des phénomènes dangereux d'intensité exceptionnelle sont prévus; tenez-vous régulièrement au courant de l'évolution de la situation et respectez impérativement les consignes de sécurité émises par les pouvoirs publics.

# CANAUX DE DIFFUSION DES ALERTES

CLPA



INTERNET



RADIO



TV



SMS



ALERTE VOCALES



# BULLETIN

République du Sénégal  
Un Peuple - Un But - Une Foi



Ministère des Infrastructures et des  
Transports terrestres et aériens

Agence nationale de l'Aviation civile et de la Météorologie

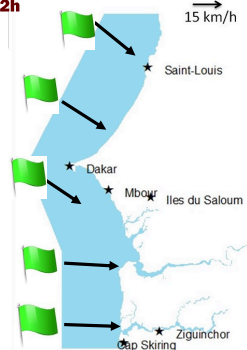
Bulletin N°197

16/07/2025

## Bulletin Spécial Pêche Artisanale

Prévisions Zone Côtière et Large  
Valable du 16/07/25 à 12h au 17/07/25 à 12h

| Domaine maritime                          | Houle | Vent | Visibilité | Phénomènes significatifs |
|---|-------|------|------------|--------------------------|
| Cap Timiris<br>(Saint-Louis à Nouakchott) |       |      |            |                          |
| Grande Côte<br>(Saint-Louis à Dakar)      |       |      |            |                          |
| Petite Côte<br>(Dakar-Banjul)             |       |      |            |                          |
| Casamance<br>(Banjul-Cap)                 |       |      |            |                          |



Légende  
rouge : Risque très élevé;  
Jaune : Risque élevé;  
Vert : Pas de vigilance Particulière.  
 : Poussière ou sable.

### Heures des marées

| Dates    | Hautes  |         |         |         | Basses  |         |         |         |
|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|          |         | Heure   | Hauteur | Heure   | Hauteur | Heure   | Hauteur | Hauteur |
| ST LOUIS |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 16       | Juillet | 01 h 05 | 1.37 m  | 13 h 21 | 1.53 m  | 06 h 59 | 0.62 m  | 19 h 47 |
| 17       | Juillet | 01 h 51 | 1.34 m  | 14 h 10 | 1.45 m  | 07 h 50 | 0.67 m  | 20 h 36 |
| DAKAR    |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 16       | Juillet | 00 h 27 | 1.63 m  | 12 h 51 | 1.81 m  | 06 h 18 | 0.70 m  | 19 h 05 |
| 17       | Juillet | 01 h 14 | 1.59 m  | 13 h 40 | 1.74 m  | 07 h 07 | 0.75 m  | 19 h 53 |
| DIOGUE   |         |         |         |         |         |         |         |         |
| 16       | Juillet | 00 h 44 | 1.45 m  | 13 h 03 | 1.67 m  | 06 h 40 | 0.49 m  | 19 h 30 |
| 17       | Juillet | 01 h 32 | 1.42 m  | 13 h 52 | 1.60 m  | 07 h 30 | 0.54 m  | 20 h 20 |

