



**5<sup>E</sup> RAPPORT DU GIEC**  
**CHANGEMENTS CLIMATIQUES 2014**  
**IMPACTS, VULNERABILITE ET ADAPTATION**

**PRÉSENTÉ PAR**  
**M. BEDJE ASSÉMIAN NICAISE**  
**JURISTE – SPÉCIALISTE EN DÉVELOPPEMENT DURABLE ET**  
**GESTION ENVIRONNEMENTALE**

**ONG JEUNES VOLONTAIRE POUR L'ENVIRONNEMENT CÔTE D'IVOIRE**

# PLAN DE PRESENTATION



I- RAPPELS DE CERTAINS MOTS CLES

II- LES IMPACTS DES C C

III- LES RISQUES PRINCIPAUX FUTURS

IV- LES OPPORTUNITES D'ADAPTATION

# RAPPELS DE MOTS CLES



- **Changement climatique:** variation de l'état du climat qui peut être identifié. C'est un changement de climat attribue directement ou indirectement à l'homme altérant la composition de l'atmosphère mondiale sur des périodes comparables et qui vient s'ajouter aux variabilité naturelles.
- **Vulnérabilité:** propension ou prédisposition à être affecté de manière négative. Ce concept recouvre aussi la sensibilité, la susceptibilité d'être atteint et le manque de capacité à réagir et à s'adapter.
- **Impacts:** conséquences sur les systèmes humains et naturels.

# SUITE



**Risque:** potentiel de conséquences dans lequel quelque chose est en jeu et dont l'issue est incertaine. C'est la probabilité d'évènements dangereux.

- **Adaptation:** processus d'ajustement au climat, présent ou attendu dans ses effets. Dans les systèmes humains; l'adaptation cherche à modérer les nuisances ou à exploiter les opportunités bénéfiques.
- **Résilience:** capacité des système sociaux, économiques et environnementaux à faire face à une perturbation dangereuse.



# LES IMPACTS OBSERVES DU CHANGEMENT CLIMATIQUE



Au cours de ces dernières décennies, les changements du climat ont causé des impacts sur les systèmes naturels et humains sur tous les continents et à travers les océans.

La preuve des impacts du changement climatique est plus forte et plus complète pour les systèmes naturels

# SUITE



Dans de nombreuses régions, la modification du schéma des précipitations ou la fonte des neiges et des glaces modifient les systèmes hydrologiques, qui affectent les ressources en eau en termes de quantité et qualité.

Les glaciers continuent de se réduire quasiment partout dans le monde en raison du changement climatique (niveau de confiance : élevé), affectant le ruissellement et les ressources en eau

# SUITE



De nombreuses espèces terrestres, d'eau douce, et marines modifient leurs aires de répartition, leurs activités saisonnières, leurs schémas de migration, leur abondance et les interactions entre espèces en réponse au changement climatique en cours.

le changement climatique d'origine anthropique, a causé des modifications significatives des écosystèmes et l'extinction d'espèces au cours des années passées.



# SUITE



De nombreuses études couvrant beaucoup de régions et de cultures, démontrent que des impacts négatifs sur le rendement des cultures ont été fréquemment observés.

Le changement climatique a négativement affecté les rendements du blé et du maïs dans de nombreuses régions.

# SUITE



A l'heure actuelle, le fardeau mondial des maladies humaines provoqué par le changement climatique est relativement faible en comparaison des effets des autres facteurs et reste mal quantifié.

Cependant, il y a eu une hausse de la mortalité liée à la chaleur et une diminution de la mortalité liée au froid dans certaines régions du fait du réchauffement.



# RISQUES PRINCIPAUX FUTURS LIES AU CHANGEMENT CLIMATIQUE

# RISQUES PRINCIPAUX FUTURS



- Cette section du rapport présente les risques futurs et les bénéfices potentiels limités en fonction des secteurs et des régions, au cours des prochaines décennies, et dans la seconde moitié du XXI<sup>e</sup> siècle et au-delà.
- Les risques appréhendés sont de plusieurs ordres et touchent divers secteurs.

## AU NIVEAU HUMAIN



Il existe des risques de décès, de blessures, de maladie ou de mise en péril des moyens de subsistance, aussi bien dans les zones côtières basses que dans les petits États insulaires, qu'ils soient en voie de développement ou non. Et cela en raison de l'élévation du niveau de la mer, des inondations côtières et des houles de tempête et des diverses tornades.

## SUITE



Risque de dégradation sévère de la santé et des moyens de subsistance des populations concentrées dans les villes en raison d'inondations à l'intérieur des terres dans certaines régions.

Jusqu'à la moitié du siècle, le changement climatique aura une incidence sur la santé humaine, principalement en exacerbant les problèmes de santé déjà existants, mais aussi sur tout le système sanitaire des divers états.

## SUITE



- On anticipe que le changement climatique sur le XXI<sup>e</sup> siècle va accroître le déplacement des populations. Le risque de déplacement augmente lorsque les populations ne disposant pas des ressources.
- Le changement climatique peut accroître indirectement les risques de conflit violent pouvant prendre la forme de guerre civile, de violences intergroupes et exacerber les sources connues de conflits que sont la pauvreté et les crises économiques.

# AU NIVEAU ENVIRONNEMENTAL



- Risque de perte des écosystèmes marins et côtier, de la biodiversité, et des biens, fonctions et services écosystémiques, qu'ils apportent aux moyens de subsistance des régions côtières, en particulier pour les communautés de pêcheurs des régions tropicales et arctiques.
- Les déplacements des espèces marines en raison du réchauffement projeté provoquera des invasions aux hautes latitudes et localement de forts taux d'extinction dans les tropiques et les mers semi-fermées



## SUITE



- Risque de perte d'écosystèmes terrestres et d'écosystèmes intérieurs humides, de leur biodiversité, et des biens, fonctions et services éco-systémiques qui contribuent aux moyens de subsistance.
- Le risque d'extinction est accru dans l'ensemble des scénarios avec un risque croissant selon l'ampleur et la vitesse du changement climatique.

# AU NIVEAU DE LA SECURITE ALIMENTAIRE



- Risque d'insécurité alimentaire et de rupture des systèmes alimentaires liés au réchauffement, à la sécheresse, aux inondations et la variabilité pluviométrique, incluant les extrêmes, en particulier pour les populations les plus défavorisées en milieux urbain et rural.
- Risque de perte des moyens de subsistance et de revenus dans les régions rurales en raison d'un accès insuffisant à l'eau potable et d'irrigation, ainsi qu'à la diminution de la productivité agricole, en particulier pour les agriculteurs et les éleveurs disposant d'un capital faible dans les régions semi-arides.

## SUITE



- Tous les aspects de la sécurité alimentaire sont potentiellement concernés par le changement climatique, notamment l'accès à la nourriture, la pratique, et la stabilité des prix.
- Des projections montrent des pertes de rendement de plus de 25% en comparaison avec la fin du XXe siècle. Pour les cultures majeures (blé, riz, maïs) dans les régions tropicales et tempérées, le changement climatique, sans adaptation, anticipe des impacts négatifs sur la production pour une hausse locale des températures de 2°C ou plus par rapport au niveau de la fin du XXe siècle.

# SUITE



- Au delà de 2050, le risque de conséquence sur les rendements pourrait augmenter et dépendra du niveau de réchauffement.
- Les risques seront variables au cours du temps en fonction des régions et des populations, en dépendant de facteurs multiples, notamment de l'étendue de l'adaptation et de l'atténuation.



Selon le GIEC, la gestion des risques relatifs au changement climatique implique des décisions d'adaptation et d'atténuation ayant des conséquences pour les générations futures, l'économie et l'environnement. Il est donc question d'évaluer l'adaptation comme moyen de construction de la résilience et d'ajustement aux impacts du changement climatique.



# LES OPPORTUNITES D'ADAPTATION



L'adaptation dépend de la région et du contexte particulier à chaque état. Il n'existe pas d'approche unique et appropriée de réduction des risques pour l'ensemble de tous les cas de figure. Il convient de noter que les stratégies efficaces de réduction des risques et d'adaptation prennent en compte la dynamique de vulnérabilité et d'exposition, en lien avec les processus socio-économiques, le développement durable et le changement climatique.

Le premier pas sur la voie de l'adaptation au changement climatique futur est de réduire la vulnérabilité et l'exposition à la variabilité actuelle du climat.

La planification et la mise en œuvre de l'adaptation à tous les niveaux de gouvernance sont conditionnées aux valeurs de la société, aux objectifs, et à la perception des risques. La reconnaissance d'une variété d'intérêts, de circonstances, de contextes socio-culturels variés et d'attentes peut être bénéfique.



La planification de l'adaptation peut-être améliorée au travers d'actions complémentaires à tous les niveaux, depuis les individus jusqu'aux gouvernements.

Les gouvernements nationaux peuvent coordonner leurs efforts d'adaptation avec les gouvernements locaux et infra-nationaux, par exemple en protégeant les groupes vulnérables, en appuyant la diversification économique et la mise à disposition d'informations, de politiques et cadres légaux et un appui financier.

Les instruments économiques existants et émergents peuvent favoriser l'adaptation en incitant à anticiper et à réduire les impacts.

Ces instruments incluent les partenariats publics-privés, mécanismes de partage et de transfert des risques, les prêts, le paiement pour les services éco-systémiques, l'amélioration de la tarification des ressources, les impôts et les subventions, les normes et les réglementations.

# EXPERIENCES ACQUISES



Des mesures d'adaptation commencent à être intégrées dans certains processus de planification, avec une mise en œuvre plus limitée des réponses. Les options techniques et technologiques constituent les réponses d'adaptation couramment mises en œuvre, souvent intégrées dans des programmes existants comme la gestion des risques de catastrophe et la gestion de l'eau.

# SUITE



Les expériences d'adaptation s'accroissent au sein des régions dans les secteurs publics et privés et au sein des communautés.

À différentes échelles, les gouvernements commencent à élaborer des plans et des politiques d'adaptation et intègrent la prise en compte du changement climatique dans des plans de développement plus vastes.

En Afrique, la majorité des gouvernements nationaux mettent en place des systèmes de gouvernance pour l'adaptation.

Les mesures de gestion des risques de catastrophe, l'adaptation des technologies et infrastructures, les approches basées sur les écosystèmes, les mesures de santé publique de base, la diversification des moyens de subsistance réduisent la vulnérabilité.

Il importe que ces efforts soient véritablement accentués et ne doivent pas être isolés (exemples de la coopération maritime).



MERCI DE VOTRE ATTENTION