



MINISTÈRE DU CADRE DE VIE
ET DES TRANSPORTS
EN CHARGE DU DÉVELOPPEMENT DURABLE
RÉPUBLIQUE DU BÉNIN



GREEN
CLIMATE
FUND



MODULE 1

LE CHANGEMENT CLIMATIQUE, EFFETS, CAUSES ET COMPOTEMENTS POUR AMÉLIORER NOTRE RÉSILIENCE FACE AU CHANGEMENT CLIMATIQUE

Contributeurs :

Mai 2025

1. Introduction

Le Bénin, à l'instar de nombreux pays en développement, subit les effets croissants de la variabilité et des changements climatiques. Ces perturbations affectent de manière significative plusieurs secteurs clés de son économie, compromettant ainsi les moyens de subsistance des populations les plus vulnérables. Face à cette situation, le gouvernement béninois s'est engagé à intégrer durablement les enjeux liés aux changements climatiques dans ses politiques publiques, notamment à travers une meilleure prise en compte de l'adaptation dans les processus budgétaires. Parmi les défis majeurs auxquels le pays doit répondre figurent la dégradation des terres, la perte des forêts et la destruction des habitats naturels. Ces phénomènes freinent les efforts de développement dans un contexte climatique de plus en plus instable. Pour renforcer la résilience des communautés rurales, en particulier dans les zones du centre et du nord du pays, le Bénin a obtenu un financement du Fonds Vert pour le Climat (FVC) en vue de mettre en œuvre un projet d'adaptation basé sur les écosystèmes (EbA) des paysages forestiers et agricoles. L'approche du projet repose en grande partie sur la sensibilisation, la mobilisation et l'adhésion des populations locales aux principes de durabilité.

Cette thématique exige une compréhension approfondie et multidisciplinaire, justifiant ainsi la nécessité d'un renforcement de capacités ciblé.

2. Objectif de la formation

2.1. Objectif général

Ce module vise à renforcer les connaissances des communautés sur les changements climatiques, leurs causes et manifestations ainsi que sur les comportements respectueux de l'environnement que doivent adopter les communautés en mettant un accent particulier sur le contexte du Bénin et la vulnérabilité des communautés rurales.

2.2. Objectifs spécifiques

Cette fiche permettra aux participants de :

- ✓ Comprendre les concepts fondamentaux du changement climatique ;
- ✓ Comprendre les causes et manifestations des changements climatiques dans le monde et au Bénin ;
- ✓ Expliquer les impacts des changements climatiques sur les communautés locales ;
- ✓ Elaborer des messages de sensibilisation adaptés aux réalités locales.

3. Introduction aux changements climatiques

Le changement climatique constitue aujourd'hui l'un des enjeux majeurs à l'échelle mondiale, avec des répercussions profondes sur les plans, environnemental, social et économique. Les communautés rurales, souvent les moins préparées, en subissent les effets les plus marqués. Mais que recouvre réellement la notion de changement climatique ? Quelles en sont les causes profondes, les facteurs qui l'accroissent, et les conséquences sur les conditions de vie des populations ? Autant de questions essentielles qui guideront les développements à venir.

3.1. Définition de quelques concepts fondamentaux des changements climatiques

❖ Climat :

Le climat désigne l'ensemble des conditions atmosphériques (température, pluviométrie, humidité, vent, etc.) observées sur une longue période dans une région donnée.

❖ Variabilité climatique

La variabilité climatique désigne les fluctuations naturelles à court ou moyen terme du climat autour d'une moyenne. Cela peut inclure des années plus sèches ou plus humides, plus chaudes ou plus froides que la normale.

❖ Changements climatiques

Les changements climatiques font référence à des modifications durables et à grande échelle des caractéristiques du climat mondial ou régional. Cela inclut une augmentation progressive de la température moyenne de la planète, des précipitations irrégulières, une élévation du niveau de la mer, et une fréquence accrue d'événements climatiques extrêmes (sécheresses, inondations etc.).

❖ Effet de serre

L'effet de serre est un phénomène naturel, causé par les échanges d'énergie entre le soleil et la Terre. Le rayonnement infrarouge émis par le soleil est absorbé par l'atmosphère, et en particulier par certains gaz dans l'atmosphère appelés gaz à effet de serre qui y sont présents : le dioxyde de carbone (CO₂), le méthane (CH₄), la vapeur d'eau (H₂O) et le protoxyde d'azote (N₂O). Cette réserve de chaleur, permet de maintenir des températures propices à la vie sur Terre. Mais les activités humaines, comme la déforestation ou l'usage excessif des carburants, augmentent la quantité de ces gaz, ce qui réchauffe la planète de façon anormale.

- **Utilisation de combustibles fossiles** : l'utilisation de moteurs thermiques ou de groupes électrogènes polluants, etc.
- **Mauvaise gestion des déchets** : l'incinération des ordures à l'air libre (fumées polluantes), les décharges polluantes dans les cours d'eau etc.
- **Pression croissante sur les ressources naturelles** : la surexploitation des forêts, des terres, des ressources en eau et l'absence de pratiques de gestion durable (croissance démographique et l'absence de planification dans l'utilisation des ressources).
- Les émissions des gaz à effets de serre issus des procédés industriels.



Figure 2: Quelques causes des changements climatiques

❖ **Manifestations des changements climatiques**

Les aléas climatiques constituent les manifestations concrètes du changement climatique. Parmi eux, on observe notamment :

- Les vents violents provoquant la destruction des cultures, la chute des arbres etc. ;
- Les vagues de forte chaleur qui perturbent la croissance des cultures, affectent la santé humaine et animale ;
- La sécheresse ;
- Les inondations ;
- Les longues poches de sécheresse survenant même en saison de pluie.

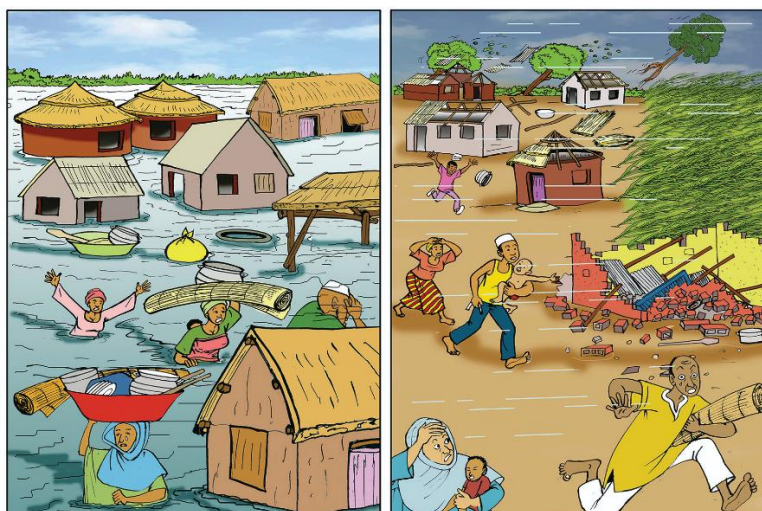


Figure 3: Quelques manifestations visuelles des changements

3.3.Impacts des changements climatiques sur la communauté locale

Les principaux effets ou impacts du changement climatique dans les communautés rurales, en lien direct avec leur environnement, leurs moyens de subsistance et leur bien-être :

- **Réduction des rendements agricoles** : la sécheresse prolongée ou poche de sécheresse et pluies imprévisibles perturbant les saisons agricoles ; les inondations détruisant les cultures et la prolifération de ravageurs et maladies liées au climat aggrave les pertes agricoles.
- **Dégradation des sols** : l'érosion accrue par les fortes pluies entraînant le lessivage et le décapage de la couche arable, l'appauvrissement des terres par la surexploitation, l'assèchement et la perte de fertilité rendant les terres moins productives.
- **Insécurité alimentaire** : une diminution de la production agricole locale entraîne une raréfaction des aliments, la hausse des prix des denrées locales et la dépendance accrue à l'aide extérieure ou aux marchés. Les familles réduisent le nombre de repas/jour
- **Stress hydrique (rareté de l'eau)** : l'assèchement des puits, rivières et sources ; les difficultés d'accès à l'eau potable pour les ménages et le bétail, et les conflits autour des ressources en eau.
- **Perte de biodiversité locale** : la disparition progressive de certaines espèces animales ou végétales, le déclin des produits forestiers non ligneux (PFNL) telles que les fruits et les champignons.
- **Impacts sur l'élevage** : la réduction des pâturages, la pénurie d'eau pour les animaux et la perte de bétail liée à la chaleur ou aux maladies.

- **Dégradation des habitats** : disparition progressive des zones humides, forêts galeries ou marécages. Fragilisation des espaces de vie (habitations inondées ou emportées). Modification du paysage, avec une baisse de la couverture végétale protectrice.

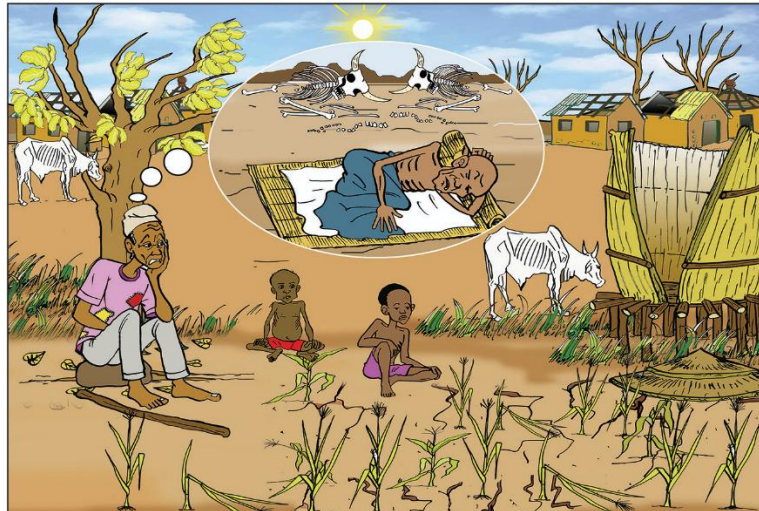


Figure 4: Quelques impacts des changements climatiques sur la communauté locale

3.4. Messages clés à transmettre

En résumé, les principaux points à retenir sont les suivants :

- Le phénomène des changements climatiques est une réalité urgente dont les effets se font déjà ressentir au niveau local, en particulier dans les communautés rurales.
- Il est principalement causé par les activités humaines, telles que la déforestation, l'usage excessif des énergies fossiles ou les pratiques agricoles non durables, etc.
- Face à cette menace, il est possible de renforcer la résilience des communautés en adoptant des comportements responsables et adaptés telle que la gestion durable des ressources naturelles, l'éducation environnementale et la sensibilisation.



Figure 5: Quelques mesures pour limiter les effets des changements climatiques

Les effets du changement climatique ne sont pas seulement environnementaux, mais aussi sociaux, économiques et sanitaires. Ils renforcent la pauvreté, aggravent les inégalités et menacent la cohésion sociale. D'où l'urgence d'une action collective pour renforcer la résilience des communautés locales.