



Principaux risques climatiques dans la région du Sahel d'ici les années 2050

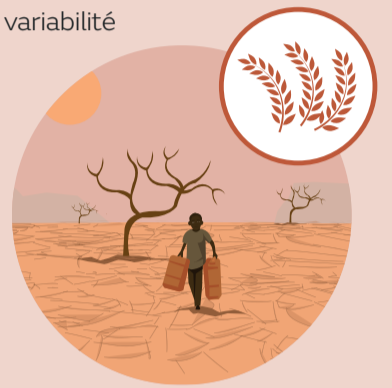
Sécurité et ressources en eau

- La sécurité de l'eau sera davantage mise à l'épreuve par des températures plus élevées et des températures extrêmes qui réduisent la disponibilité de l'eau et augmentent la demande en eau.
- L'infrastructure de l'eau et la qualité de l'eau sont menacées par les inondations associées aux fortes pluies et à l'élévation du niveau de la mer. Les zones urbaines et côtières en Mauritanie sont particulièrement préoccupantes.
- Les risques liés au climat pour la disponibilité de l'eau, la demande, l'offre, l'accès et la qualité de l'eau dans la région seront affectés par les dynamiques de la gestion de l'eau transfrontalière, incluant à la fois les conflits et la coopération. Ces risques seront également façonnés par des facteurs humains tels que l'inégalité.



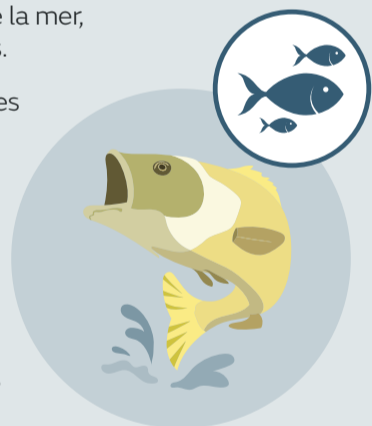
Agriculture et pastoralisme

- Les agriculteurs et les pasteurs deviennent de plus en plus vulnérables à la hausse des températures, y compris davantage de périodes de températures extrêmes, ainsi que des événements pluvieux plus intenses et un risque accru d'inondation. Cela peut entraîner des pertes et des dommages de récoltes, l'érosion des sols et la mortalité du bétail.
- La vulnérabilité des agriculteurs et des pasteurs à la variabilité et au changement climatiques sera intensifiée.
- La disponibilité des eaux de surface et la recharge des nappes phréatiques seront probablement affectées par l'augmentation de la variabilité des précipitations et l'allongement des périodes sèches. Ces facteurs, combinés à l'augmentation de l'évapotranspiration (la combinaison de l'évaporation et de la transpiration végétale) due à des températures plus élevées, réduiront l'humidité du sol.
- L'augmentation de la variabilité des précipitations devrait également avoir des effets négatifs sur les saisons de croissance et les cultures, en particulier pour l'agriculture pluviale et de décrue très répandue, et contribuer à l'augmentation du stress hydrique et à la demande d'irrigation.



Aquaculture et pêcheries

- Les augmentations de température agissent en réduisant les niveaux d'oxygène et en augmentant l'évapotranspiration (la combinaison de l'évaporation et de la transpiration) et les températures des masses d'eau douce intérieures ainsi que l'augmentation de la température de surface de la mer, ce qui a un impact négatif sur les stocks de poissons.
- L'élévation du niveau de la mer présentera des risques pour les infrastructures de pêche côtière, telles que ports, havres, sites de mise à l'eau et de débarquement et les installations de traitement.
- Les pressions anthropiques telles que l'utilisation agricole et industrielle de l'eau, la construction de barrages et les réglementations et restrictions gouvernementales interagiront avec le changement climatique et pourraient encore accroître les risques pour les pêcheries et limiter les stratégies adaptatives de subsistance existantes.



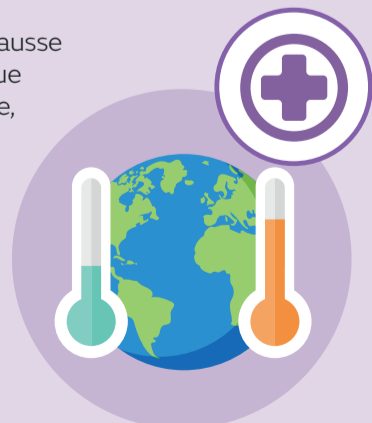
Habitations et infrastructures

- La hausse des températures, couplée dans certains endroits à des baisses des précipitations, se combinera à la croissance et à la mobilité de la population et à l'urbanisation rapide pour créer des demandes croissantes en eau et en énergie et en services de santé.
- Les extrêmes climatiques peuvent entraîner des perturbations périodiques des services d'infrastructure, en particulier lorsque les infrastructures sont déjà fragiles et surchargées – comme les centres urbains en pleine expansion et les habitations informelles.
- L'augmentation des inondations présente des risques, notamment des dommages aux habitations, aux services de base, aux transports, aux infrastructures d'électricité, de communication, d'alimentation et d'eau, amplifiant ainsi les risques associés aux catastrophes complexes dans les contextes urbains.



Santé humaine et mortalité

- L'augmentation de l'intensité, de la fréquence et de la durée des extrêmes de chaleur constituent des menaces considérables pour la santé et la vie humaines par la déshydratation, les coups de chaleur et l'interaction avec des conditions respiratoires.
- Le changement des régimes pluviométriques et la hausse des températures affecteront l'étendue géographique et l'incidence des maladies à transmission vectorielle, la contamination des réserves d'eau et les dommages aux services médicaux, ainsi que les déplacements, l'insécurité alimentaire et les impacts psychologiques.
- Les impacts des changements climatiques sur la santé et la mortalité seront particulièrement importants pour les populations déjà vulnérables, notamment les personnes âgées, les nourrissons, les personnes ayant des problèmes de santé, les travailleurs à l'extérieur, les résidents des habitations urbaines informelles et les populations touchées par la pauvreté.



Biodiversité et écologie

- La biodiversité des écosystèmes terrestres, aquatiques et de montagne peut être affectée par la hausse des températures et l'augmentation du stress hydrique associé aux changements de la saisonnalité des précipitations.
- Les écosystèmes côtiers et marins de Mauritanie sont confrontés à des risques pour la biodiversité par l'élévation du niveau de la mer, l'augmentation de la température de l'eau, et des changements dans la chimie et la circulation des océans.
- Les risques liés au climat pour les écosystèmes terrestres et marins se combineront avec des facteurs humains et les pressions anthropiques, notamment la pollution, le développement urbain et les infrastructures côtières, la pêche et l'extraction de minéraux pour menacer davantage la biodiversité.
- La prudence est de mise en ce qui concerne certains programmes de conservation et de restauration car ils pourraient également avoir des effets négatifs sur les moyens de subsistance locaux basés sur les ressources naturelles, intensifiant à leur tour les modèles de marginalisation et d'inégalité.

