

Quelles sont les actions d'adaptation au changement climatique identifiées pour la filière pêche en Haute Guinée ?

Une démarche d'identification participative en deux étapes :

- 1. Identification des mesures endogènes d'adaptation, déjà existantes et à renforcer (NB : les mesures endogènes sont surlignées ci-dessous)
- 2. Analyse des mesures d'adaptation, notamment sur leur faisabilité technique, rentabilité économique et acceptabilité sociale ?



- 1. Restaurer et gérer durablement les zones humides**
- 1.1 Sensibilisation et médiation entre groupes d'acteurs
 - 1.2 Actions de restauration des berges des cours d'eau
 - 1.3 Règles de gestion durable des zones humides
 - 1.4 Suivi et application de mesures coercitives (le cas échéant)



- 2. Promouvoir les alternatives à la pêche et à la riziculture pluviale**
- 2.1 Appui au montage de microprojets de diversification
 - 2.2 Mise en œuvre de microprojets
 - 2.3 Suivi et capitalisation des forces et faiblesses des microprojets



Exemple : actions proposées dans le sous-axe 1.1

- 1.1.1 Instaurer un dialogue entre pêcheurs aux intérêts divergents (Somonos, agri-pêcheurs, pêcheurs occasionnels)
- 1.1.2 Instaurer le dialogue entre pêcheurs et autres usagers (agriculteurs, briquetiers, charbonniers, etc.)
- 1.1.3 Renforcer la collaboration entre chefs coutumiers (Doutis, Soutikèmos, Chefs Somonos) et les agents des Services techniques déconcentrés



- 3. Améliorer le fumage du poisson**
- 3.1 Identification des besoins en matériel de fumage
 - 3.2 Appui à l'organisation des mareyeuses
 - 3.3 Mise en place des fumoirs améliorés
 - 3.4 Suivi et amélioration continue des fumoirs

Groupe de pêcheuses

Piroguier Somono

Restitution de l'étude de vulnérabilité

Fumoirs à poisson



Renforcement des capacités des Ministères du développement rural et intégration transversale des enjeux d'adaptation dans les projets et programmes du PNIASAN 2018 - 2025



Pêche à l'épervier

Étude de la vulnérabilité au changement climatique de la filière pêche en Haute Guinée



Quels sont les principaux changements climatiques observés et projetés pour la Haute Guinée ?

Climat observé

- Hausse perceptible des températures
- Période de saison des pluies de plus en plus variable
- Hausse notable des phénomènes extrêmes

Climat futur 2025

- Hausse forte des températures moyennes (+1°C à +2°C)
- Cumul de pluies en légère hausse (+4%), distribution spatiale hétérogène
- Hausse forte des phénomènes extrêmes, notamment crues décennales (+13%)

Climat futur 2055

- Hausse très forte des températures moyennes (+3°C à +5°C)
- Cumul de pluies en hausse (+13%) et distribution spatiale hétérogène
- Hausse très forte des phénomènes extrêmes, notamment crues décennales (+30%)

Depuis 2017, Adapt'Action accompagne 15 pays et organisations régionales particulièrement vulnérables aux impacts du changement climatique dans la mise en œuvre de leurs stratégies d'adaptation. Adapt'Action propose une assistance technique et des activités de renforcement de capacités pour consolider la gouvernance climat, mieux intégrer l'adaptation dans les politiques publiques, et faire émerger des projets d'adaptation structurants.

Climat observé en 2021 et climat projeté pour l'horizon 2025 (période 2011-2040) et l'horizon 2055 (période 2041-2070), suivant les projections compilées par l'Institut météorologique suédois (<https://dap.climateinformation.org/>)

Quelles sont les pratiques et contraintes actuelles des pêcheurs et pêcheuses en Haute Guinée ?

Pratiques actuelles



Les pêcheurs :
Somonos (caste issue de l'empire du Mali au XIIIe siècle), agri-pêcheurs et pêcheurs occasionnels

Les poissons :
Capturés dans le fleuve Niger, ses affluents, les plaines inondables et les mares
49 espèces recensées en 2007...21 en 2021 !

Les engins de pêche :
filets maillants, éperviers, palangres, nasses, etc.
Hausse des techniques néfastes : poisons, explosifs, filets à petites mailles, etc.

Les recettes (en millions de FG par an - en moyenne) :
0,5 pour pêcheurs occasionnels, 7 pour agri-pêcheurs, 11 pour Somonos

La filière :
Très courte : poisson autoconsommé, ou vendu localement, frais et plus marginalement fumé
Vente et fumage : activités très majoritairement féminines



Contraintes actuelles – climatiques

- Irrégularité des pluies dans le temps et l'espace
- Hausse des températures
- Hausse des événements extrêmes
- Intermittence des écoulements des eaux de surface

Contraintes sur la pêche :

- Baisse des stocks: perturbations de l'alimentation, de la reproduction, etc.
- Réchauffement de l'eau, raréfaction de l'oxygène, nanification des poissons
- Hausse des températures et mauvaise conservation

Contraintes sur l'agriculture :

- Baisse, voire perte, des récoltes
- Afflux toujours plus massif d'agriculteurs vers la pêche (agri-pêcheurs ou pêcheurs occasionnels)

Contraintes actuelles – « non climatiques »

¼ des ménages de pêcheurs n'atteint pas l'autosuffisance alimentaire :

Peu de surface agricole, cultures peu diverses (riz et maïs), recettes réduites, pas d'animaux (épargne sur pied mobilisable en cas de coup dur)...

Conséquences :
Accroissement de la pression de pêche, augmentation du nombre de pêcheurs, baisse des volumes pêchés par sortie, disparition de certaines espèces...

- Effets accélérateurs :**
- Techniques néfastes
 - Dégradation des cours d'eau

Pêche NON durable

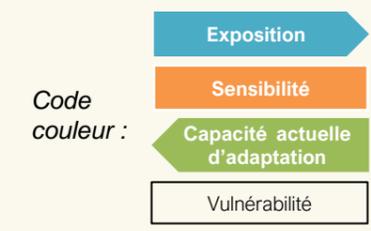
Quels sont les principales chaînes d'impact des changements climatiques sur la pêche en Haute Guinée ?

Sensibilité liée à la dégradation des écosystèmes (stocks de poissons et habitats)

Pluies perturbées
2021 : raccourcissement de la saison humide (5,2 mois vs. 6,8 mois en 1990)

Températures en hausse
2025 : hausse forte en décembre (Tmoy : +1,95°C)
2055 : hausse forte en décembre (Tmoy : +4,58°C)

Crues décennales en hausse
2025 : hausse limitée de +13%
2055 : hausse forte de +30%

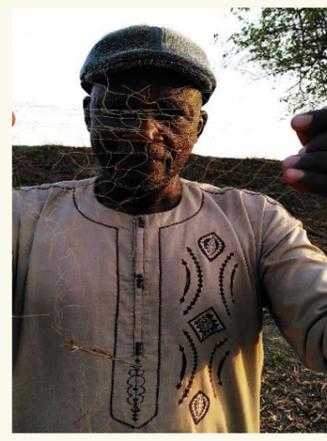


Dégradation des stocks de poissons et de leurs habitats

- Forte hausse de la demande en poisson
- Très forte hausse du nombre d'agri-pêcheurs et pêcheurs occasionnels
- Pratiques de pêche non durables
- Gestion non durable des cours d'eau (agriculture sur berges, briqueterie, extraction de sable, etc.)
- Dégradation des stocks et habitats des poissons.
- Aggravation par manque d'eau, crues, et hausse de la température (perturbation des cycles biologiques)

Tentatives d'organisation de comités de pêche (Somonos)

Interdiction locale de certaines pratiques : explosifs, épervier, petites mailles, poisons...



Sensibilité liée à la surpêche et l'absence d'activités alternatives

Pluies perturbées
2021 : raccourcissement de la saison humide (5,2 mois vs. 6,8 mois en 1990)

Températures en hausse
2025 : hausse forte en décembre (Tmoy : +1,95°C)
2055 : hausse forte en décembre (Tmoy : +4,58°C)

Crues décennales en hausse
2025 : hausse limitée de +13%
2055 : hausse forte de +30%

Activité de pêche en danger (surpêche) et peu d'autres alternatives

- Somono = spécialisés sur la pêche et vulnérables à la surpêche
- Agri-pêcheurs et pêcheurs occasionnels = revenus de pêche limités et autres revenus peu diversifiés, dépendant des cultures pluviales
- La dégradation des stocks et habitats risque d'aggraver la situation à court terme avec des impacts forts pour certains (Somonos)

Activités alternatives :
cultures pluviales (surtout riz, 71% des revenus) et autres revenus (très peu de produits forestiers non ligneux, très peu d'élevage)



Sensibilité liée à la mauvaise conservation du poisson

Températures en hausse
2025 : hausse forte en décembre (Tmoy : +1,95°C)
2055 : hausse forte en décembre (Tmoy : +4,58°C)

Mauvaise conservation du poisson

- Conservation difficile du poisson (pas de chaîne du froid, fumage artisanal perfectible), touchant principalement les femmes, premières concernées par le fumage et la vente de poisson

Cages flottantes pour conserver le poisson vivant après capture

Fumage traditionnel (3 pierres) ou légèrement amélioré (foyers maliens)