



## FONDS VERT POUR LE CLIMAT DU TCHAD

### Principaux secteurs vulnérables et impacts des changements climatiques

#### Effets de la vulnérabilité du secteur de la Pêche et aquaculture

##### Évaluation de la vulnérabilité

La contribution du sous-secteur de la pêche au PIB, estimée à 10% en 2002, est tombée à 3,2% en 2012. Tributaire des crues des fleuves, la production de poisson est elle aussi fortement influencée par la variabilité et les changements climatiques se traduisant par (i) la réduction des étendues d'eau due aux sécheresses, et (ii) de fortes augmentations de la quantité d'eau créant des inondations aux conséquences économiques dévastatrices. Au plan écologique, ces inondations se traduisent par une forte érosion des terres cultivées des berges ainsi rendues meubles et entraînant l'ensablement sans précédent des cours d'eau pourtant essentiels pour le développement économique, social et culturel des communautés riveraines. Ces impacts climatiques sont également multipliés par l'augmentation du nombre de pêcheurs et l'emploi généralisé des filets à petites mailles et d'engins actifs affectant le potentiel halieutique des zones touchées. Les sécheresses et l'ensablement qui en résultent rétrécissent le réseau hydrographique et auraient supprimé 210.000 hectares de zones de fraie (SNRP2, 2008). Dans la partie tchadienne du bassin du lac Tchad, on estime que la production de la pêche a chuté d'environ 200,000 tonnes au début des années 1960 à 60,000- 120,000 tonnes en 2012 (SCN, 2012). Cela témoigne de la dégradation des zones de fraie suite aux effets adverses des conditions climatiques extrêmes comme les inondations et leurs conséquences sur l'ensablement des cours d'eau favorisé par les cultures des berges des fleuves et des lacs (SCN, juin 2012)

- Sécheresses prolongées : Elles constituent le plus grand danger pour la pêcherie. Au cours des 30 dernières années, les sécheresses ont déjà provoqué une dégradation considérable sur la ressource. La vulnérabilité à la hausse des températures a été renforcée par les grands projets d'irrigation qui étaient mal planifiées et l'action de l'homme en général (Politique Nationale de l'Environnement).
- Propreté de l'eau : Compte-tenu de l'augmentation des températures et de la diminution des précipitations, une forte évaporation et par conséquent une modification du bilan hydrique climatique est à prévoir. En outre, des risques de pollution liés à l'activité humaine (rejets d'assainissement, mines, pétrole, agriculture, pesticides, rejets d'effluents liquides, rejets des installations agro-industrielles, élevage) augmentent la vulnérabilité de la qualité

des ressources en eau et donc le secteur de la pêche et aquaculture (Politique Nationale de l'Environnement).

- Vulnérabilité de nombreuses espèces halieutiques menacées d'extinction ; ensablement des cours d'eau et des lacs, sécheresses

#### **Effets de la vulnérabilité du secteur en eau**

Conversion de nombreux agriculteurs et éleveurs vers une pêche de subsistance, l'arrivée d'immigrants en provenance des pays voisins vers le Lac Tchad et autour des zones pourvues de ressources en eaux, la baisse considérable des stocks halieutiques etc., sont actuellement les effets du climat perceptibles au Tchad.