

Le Bassin du Niger à l'instar d'autres bassins fluviaux de la sous-région est vulnérable aux catastrophes naturelles, en particulier aux catastrophes météorologiques et hydrologiques : i) les sécheresses, ii) les inondations, iii) les tempêtes iv) les températures excessives, v) l'érosion et vi) l'ensablement entraînant ainsi des conséquences dramatiques sur l'état des écoulements du Fleuve Niger et de ses affluents.



L'amélioration de la connaissance et le développement d'outils de gestion et de collaboration sont nécessaires pour : i) réduire les impacts négatifs du changement climatique ; ii) améliorer la résilience des populations et des infrastructures ; iii) renforcer l'adaptation ; iv) impliquer les acteurs dans la gestion et v) assurer la cohérence dans l'aménagement de bassins transfrontaliers.

Pour ce faire l'Autorité du Bassin du Niger dans l'optique de renforcer la coopération entre les pays membres et assurer un développement intégré du bassin a mis place un Système d'Information qui prend en compte toute la chaîne de collecte, de traitement, d'analyse et de dissémination de données et informations hydroclimatiques dans le bassin. Des Outils de modélisation ont été développés pour améliorer la connaissance et optimiser la gestion des ressources en eau, évaluer les impacts hydrauliques des aménagements projetés, coordonner la gestion des barrages et alerter les populations en cas de situation d'urgence. Ces outils utilisent les données hydrologiques de stations au sol et satellitaires.

Dans le cadre de la collaboration et de partage des avantages sur les ressources, avec l'appui du projet Nexus, le développement en cours d'une boîte à outils : « Nexus Impact Assessment (NIA) pour obtenir le tampon Nexus dans les projets et programmes de développement. Il faut noter que l'objectif de cette boîte à outils est l'évaluation et le suivi & évaluation des projets Nexus pour : i) un soutien aux décideurs sur l'évaluation des retombées socio-économiques des projets Nexus par rapport à des projets mono-sectoriels ; ii) le suivi des progrès, des impacts, des succès et d'efficacité des ressources et iii) l'évaluation régionale des projets. L'approche Nexus fournit alors un cadre approprié pour une gestion intégrée, holistique et efficace des ressources. Car elle offre d'une part, des opportunités de développement résilient aux changements climatiques en incluant les communautés les plus vulnérables dans le processus de planification et d'autre part, de favoriser la paix et la stabilité dans le bassin. En fin les leçons tirées pour une meilleure connaissance et une gestion durable et rationnelle des ressources du bassin sont : a) assurer un financement autonome et durable le développement du bassin; b) renforcer les capacités techniques des Institutions Régionales et

Nationales dans la production, la gestion et la publication des informations, c) organiser des formations des Techniciens pour assurer durablement les activités de collecte, traitement et élaboration des produits d'information; d) améliorer la qualité de données pour le développement des modèles ; e) renforcer le système de Communication et de Collecte de Données et f) promouvoir le cadre légal de gestion et de partage de la ressource transfrontalière

[Présentation sur « Connaissance et Outils de gestion de ressources pour la promotion de la paix et de prévention des conflits dans le bassin du Niger »](#)