



# PLAN D'INVESTISSEMENT POUR LE RENFORCEMENT DE LA RESILIENCE AU CHANGEMENT CLIMATIQUE DANS LE BASSIN DU NIGER

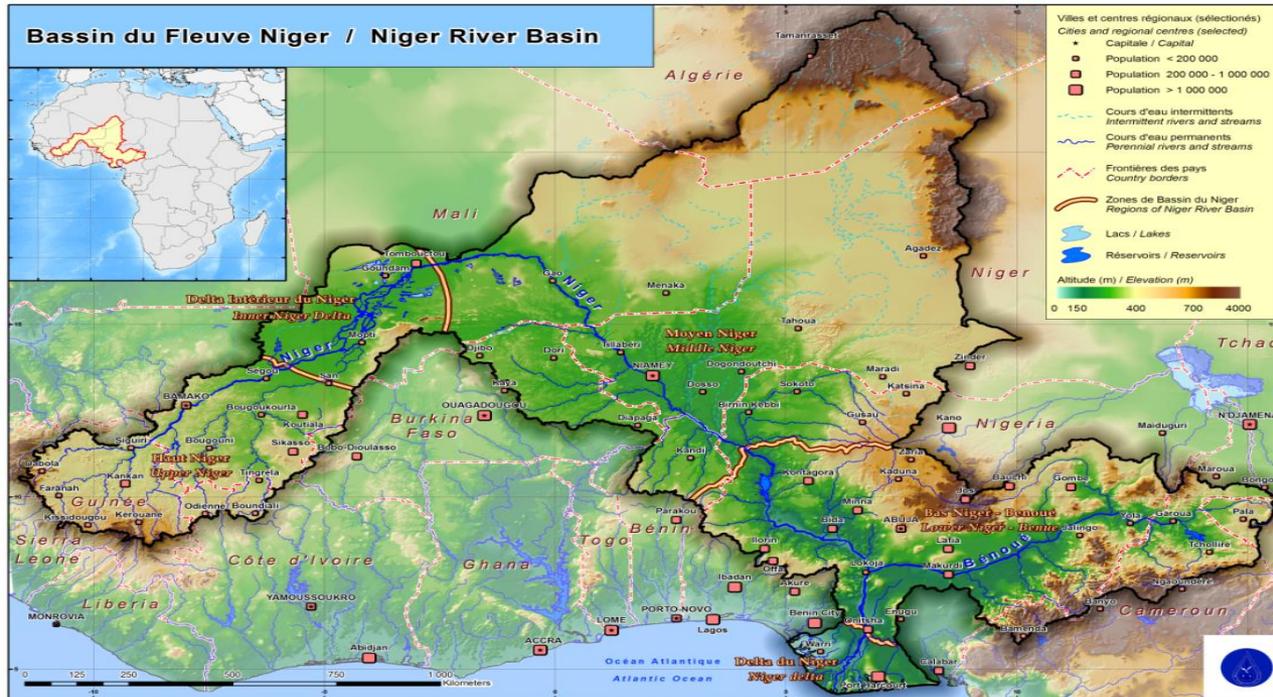
Dr Abdou GUERO  
Directeur Technique  
Autorité du Bassin du Niger (ABN)  
[a.guero@abn.ne](mailto:a.guero@abn.ne); [abdou.guero@gmail.com](mailto:abdou.guero@gmail.com)  
[www.abn.ne](http://www.abn.ne)



CIWA



# LE BASSIN DU NIGER EN DEUX MOTS

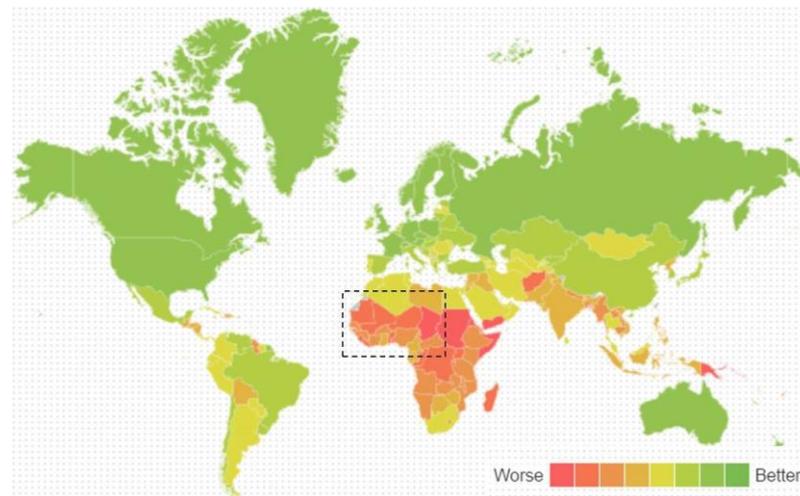


- Un système fluvial: Fleuve Niger (4200 km) + plusieurs affluents dont, la Bénoué (1200 km).
- Un bassin versant actif 1,5 millions de km<sup>2</sup> à cheval sur 9 Pays (Bénin, Burkina, Cameroun, Cote d'Ivoire, Guinée, Mali, Niger, Nigeria, Tchad)
- Environ 130 millions d'habitants (2012); 180 millions en 2025.

# Une région extrêmement vulnérable au changement climatique

En raison de plusieurs facteurs :

- 6 des 9 Etats Membres sont classés parmi les Pays les Moins Avancés par l'ONU. Economies vulnérables.
- Sécheresses fréquentes, inondations récurrentes ;
- Forte dépendance des populations vis-à-vis des ressources naturelles (l'agriculture pluviale et élevage principalement, des secteurs très vulnérables/exposés aux aléas climatiques) ;
- Dégradation continue des ressources forestières, pour satisfaire les besoins énergétiques de la population (le bois de chauffe étant la ressource principale)
- Forte croissance démographique, ce qui induit une forte pression sur les ressources naturelles et l'environnement ;
- Institutions fragiles ;
- Problèmes sécuritaires et populations déplacées (Mali, Niger/Tchad/Cameroun/Nigeria, etc)



→ **Combinaison de facteurs de vulnérabilité**

→ **Vulnérabilité exceptionnelle aux risques climatiques**

Les enjeux

La  
démarche

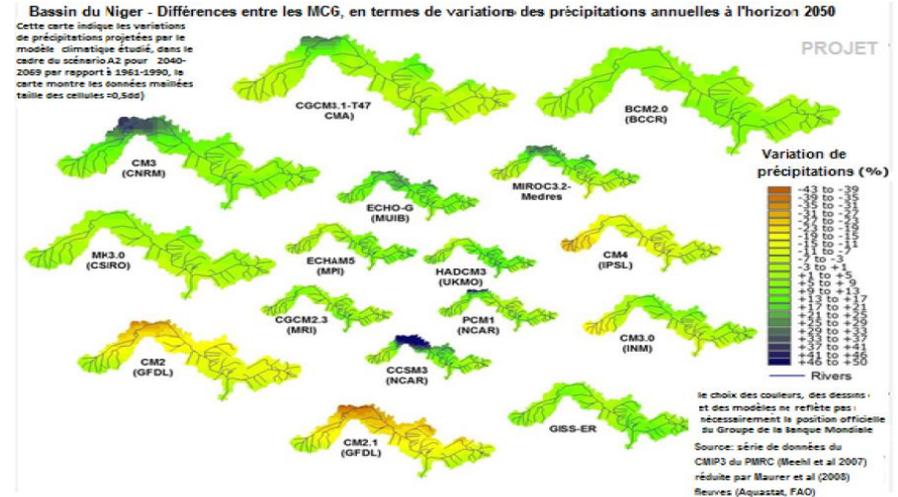
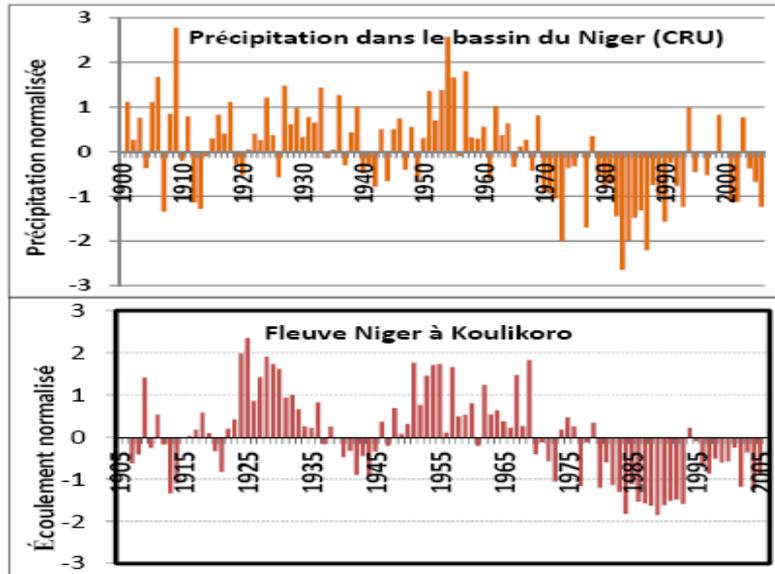
Le PIC

Les impacts  
attendus

La mise en  
œuvre

La mobilisation des  
financements

# Une variabilité historique importante et une incertitude prononcée quant aux projections climatiques



Mais 3 grandes tendances en matière de changement climatique :

- Une hausse globale de la température, et par conséquent de l'évapotranspiration, dans le bassin du Niger. (1 à 3°C, d'ici 2065)
- Une variabilité accrue des précipitations et des phénomènes extrêmes (inondations, sécheresses)
- Une hausse du niveau de la mer au niveau du Delta Maritime.

# Des impacts du changement climatique qui menacent la sécurité alimentaire, le développement économique et les écosystèmes du bassin

- L'évolution de **la disponibilité** de la ressource en eau impacte:

- Les rendements de production agricole
- La production animale
- Le productible hydroélectrique

- La **modification des cycles de précipitation et des cycles hydrologiques, combinée à un ensablement accru**, bouleverse le régime du fleuve et de ses affluents, ce qui :

- Détérioré la navigabilité du fleuve
- Accroît le risque d'inondations
- Impacte la sécurité et la sûreté des enjeux
- Dégrade les sols
- Déséquilibre les écosystèmes

- La détérioration de la **qualité de l'eau** impacte :

- Les coûts de production de l'eau potable
- La circulation des maladies hydriques
- Les écosystèmes aquatiques
- La production piscicole.



# Le Processus d'élaboration du PIC: Une démarche participative et inclusive



# Le PIC/BN: Une sélection de 246 actions, pour un montant de 3.11 milliards de USD

- Le Plan d'Investissement Climat (PIC) comporte ainsi **246 actions d'adaptation** avec des Co-bénéfices pour l'atténuation;
- Ces actions sont issues de **documents de planification nationaux et régionaux existants** ;
- Le PIC est Cohérent avec les initiatives nationales et régionales en lien avec le Climat
- Une composante Genre dans sa mise en œuvre
- Il Constitue le volet Climat du **Plan Opérationnel** de l'ABN (8 milliards USD, 2016 - 2024)
- Le PIC est organisé en **2 paquets**
  - Un **paquet « Connaissances et Institutions »**
  - Un **second paquet** contribuant à renforcer la résilience des populations et écosystèmes du bassin par des **interventions sectorielles**.

Types de mesures de résilience au changement climatique	Nombres d'actions par catégorie	Montant global des actions retenues dans la pré-sélection du PIC (USD)
<b>Paquet d'actions « Connaissances et Institutions »</b>	<b>[54]</b>	<b>[242 000 000]</b>
1 - Connaissance. Collecte et génération d'information, outils prévision des aléas climatiques.	26	78 000 000
2 - Evaluation de la vulnérabilité. Communication, sensibilisation.	9	129 000 000
3 - Intégration de l'adaptation au changement climatique dans les politiques publiques.	19	35 000 000
<b>Paquet d'actions sectorielles contribuant à renforcer la résilience des populations et écosystèmes du bassin aux impacts du changement climatique identifiés dans le BFN</b>	<b>[192]</b>	<b>[2 869 000 000]</b>
4 - Vulnérabilité liée au stress hydrique	77	1 619 000 000
5 - Vulnérabilité liée aux inondations	7	63 000 000
6 - Vulnérabilité liée à l'ensablement et à la dégradation des sols	30	201 000 000
7 - Vulnérabilité liée à la dégradation des pâturages	8	127 000 000
8 - Vulnérabilité liée à la dégradation des écosystèmes	47	636 000 000
9 - Vulnérabilité liée à la dégradation de la qualité de l'eau	5	3 000 000
10 - Vulnérabilité liée à la hausse du niveau de la mer	1	1 000 000
11 - Résilience (ex: génération de revenus, activités économiques)	17	219 000 000



# Exemples d'actions sélectionnées dans le PIC

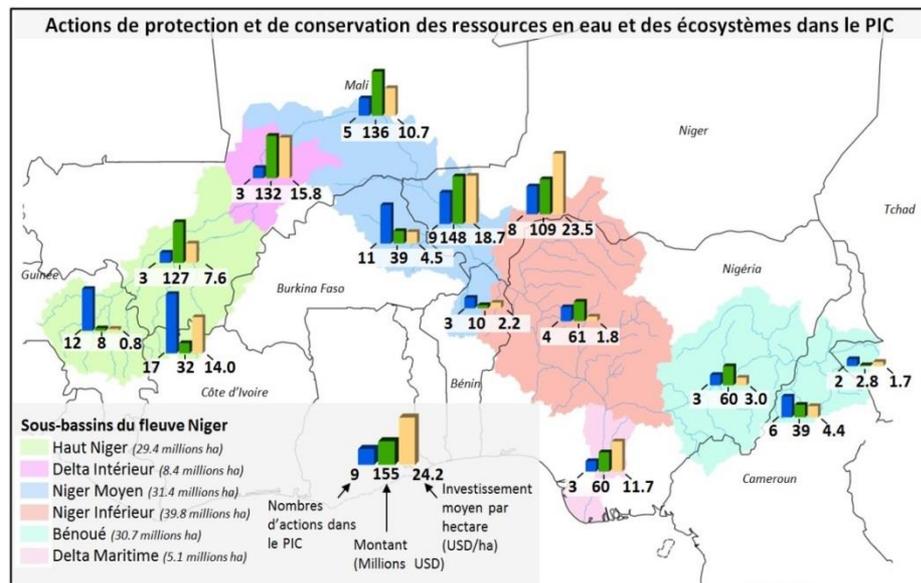
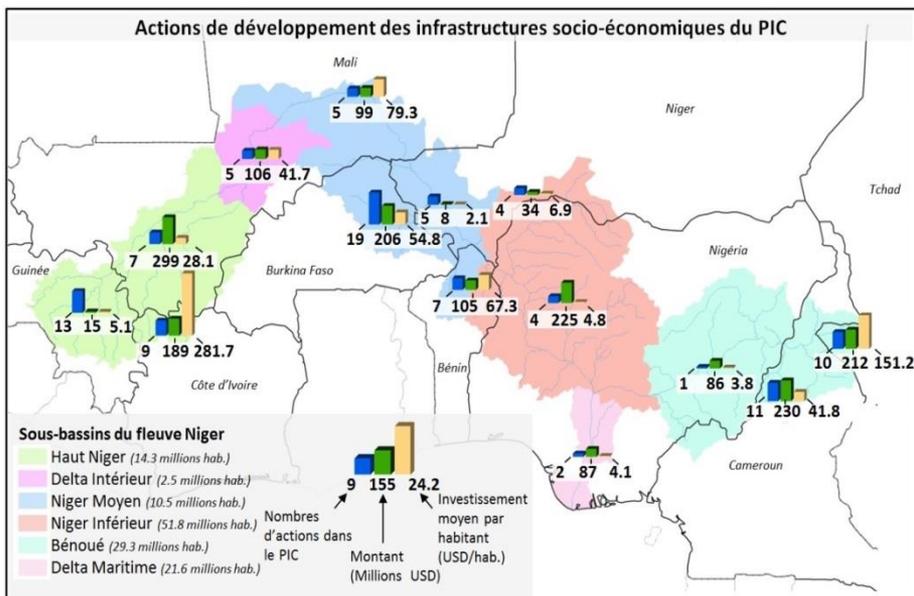
## ACTIONS SELECTIONNEES DANS LE PLAN D'INVESTISSEMENT CLIMAT DU BFN – PAQUET CONNAISSANCES ET INSTITUTIONS

Libellé de l'action	Document de référence et pays bénéficiaire (s)	Coût total de l'action (USD)	Sources de financement	Eléments de priorisation	
				Contribution à la résilience	Stade de préparation
<b>1 – Connaissance. Collecte et génération d'information, outils prévision des aléas climatiques.</b>					
Développement d'une banque de données relatives aux changements climatiques	Communication nationale sur le changement climatique - Bénin	761 483	Non identifiée	3	2
Renforcement des capacités en matière d'observation du climat dans la portion béninoise du bassin du Niger	Communication nationale sur le changement climatique - Bénin	3 892 023	Non identifiée	3	2
Mise en place d'un système de prévision de risques climatiques et d'alerte rapide pour la sécurité alimentaire dans 4 zones agro-écologiques vulnérables	PANA Bénin	8 190 000	70% identifié -	3	2
Développer un Système national d'information sur l'eau (SNI Eau) fiable et robuste	CN PAGIRE Burkina Faso	16 464 951	Non identifiée	3	2
Poursuivre les actions de recherche développement dans le domaine de l'eau et de ses usages particulièrement dans un contexte de changement climatique	CN PAGIRE Burkina Faso	5 245 771	Non identifiée	3	2
Réduction de la vulnérabilité aux changements climatiques par le renforcement des dispositifs de prévention et de gestion des crises alimentaires dans les zones d'Oursi et de Boulsa.	PANA Burkina Faso	7 446 000	Non identifiée	3	2
Equipements et amélioration des connaissances sur la qualité des ressources en eau (Matériels et équipements, Amélioration de la connaissance de la qualité des ressources en eau)	PO_R2 Burkina Faso	707 563	60% identifié - PIDACC	3	2
Mise en place d'un système d'observation, de gestion des informations et d'alerte sur les risques climatiques au Cameroun	PNACC Cameroun	2 220 000	Non identifiée	3	2
Elaborer les modèles d'allocation des ressources en eau des agences de	CN - PND Côte d'Ivoire	1 184 529	Non identifiée	3	2



# Le PIC bénéficiera à l'ensemble du bassin du fleuve Niger

- Développement des volumes d'eau stockés, des surfaces irriguées, des surfaces forestières protégées et restaurées, des réseaux d'information sur l'eau, de la formation, etc.



- Une répartition équilibrée des investissements pour le soutien à une prospérité partagée dans le bassin
- Les investissements ciblent en particulier les zones rurales, où la croissance économique est plus faible

Un **cadre de résultats** avec des indicateurs et un **programme d'évaluation** en cours de préparation



# Un besoin de soutien pour le financement du PIC

- Programmation financière triennale des actions du PIC;
- PIDACC/BAD : premier programme opérationnel de mise en œuvre du PIC

		PO - PT1 2016-2018	PO - PT2 2019-2021	PO - PT3 2022-2024	TOTAL
<b>Montant total</b>	<i>millions de USD</i>	815 800 000	1 581 400 000	714 400 000	3 111 600 000
	<i>% du montant total du PIC</i>	26.2%	50.8%	23.0%	100%
<b>Montant mobilisé</b>	<i>millions de USD</i>	230 600 000	509 900 000	189 400 000	929 900 000
	<i>% du montant total du PIC</i>	7.4%	16.4%	6.1%	<b>29.9%</b>
<b>Montant à identifier</b>	<i>millions de USD</i>	585 200 000	1 071 500 000	525 000 000	2 181 700 000
	<i>% du montant total du PIC</i>	18.8%	34.4%	16.9%	<b>70.1%</b>

**→ 70% du PIC, soit 2,182 milliards USD, reste à mobiliser pour sa mise en œuvre.**



# Une stratégie de mobilisation des financements du PIC

- Contribution financière des Etats Membres de l'ABN (10%) et des bénéficiaires des actions (5-10%) dans la mise en œuvre du PIC
- Contribution des deux banques porteuses du PIC (BM, BAD) de manière à créer l'effet d'entraînement pour les autres partenaires.
- Mobilisation des autres Partenaires Techniques et Financiers avec l'appui de l'Ambassadrice du PIC
- Instruments de mobilisation des ressources pour le PIC : **un montage financier approprié** pour le changement climatique dans le Bassin du Niger à mettre en place avec l'appui de la Banque mondiale et de la Banque Africaine de Développement





***Merci de votre attention***



CIWA

