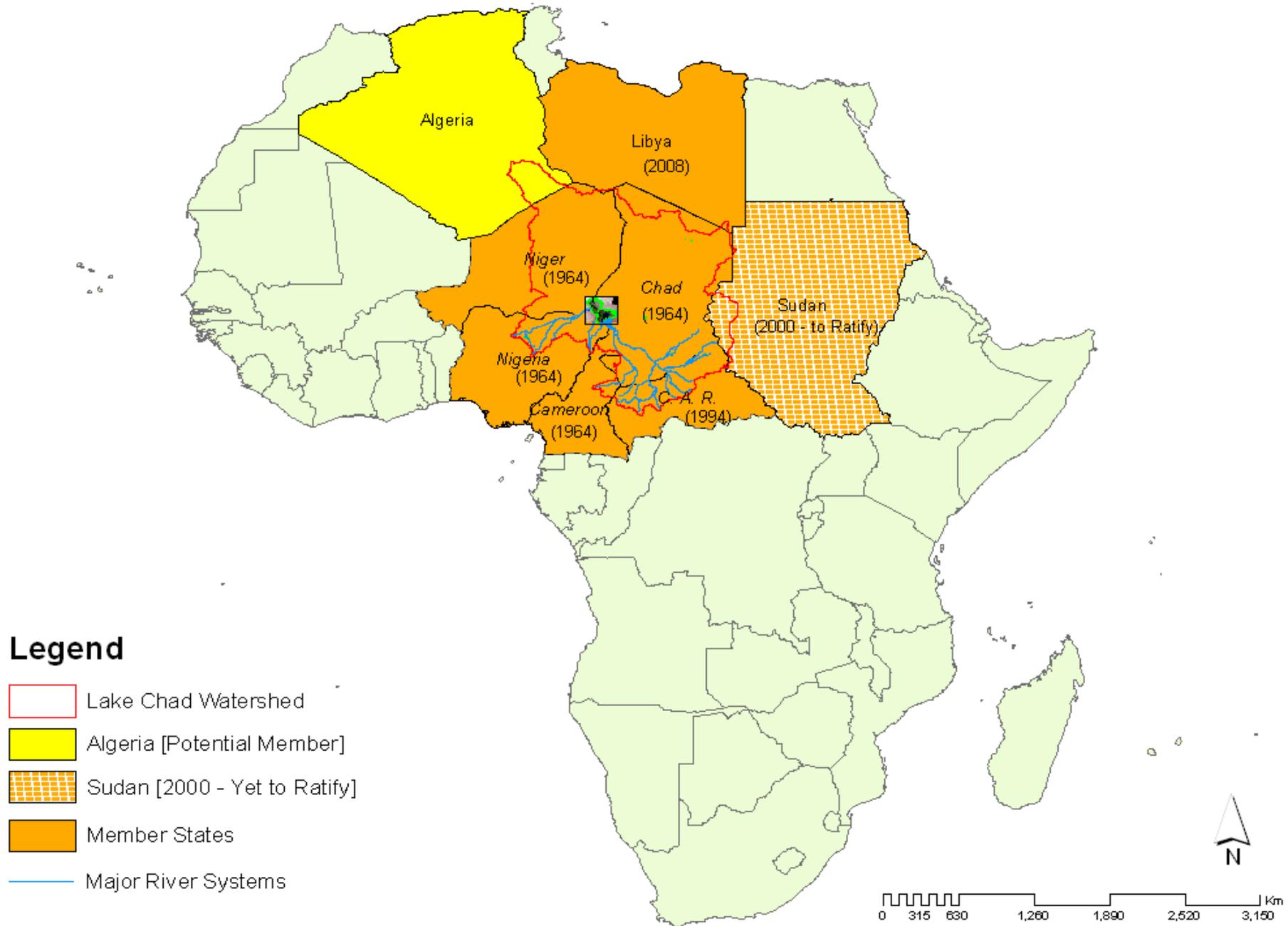
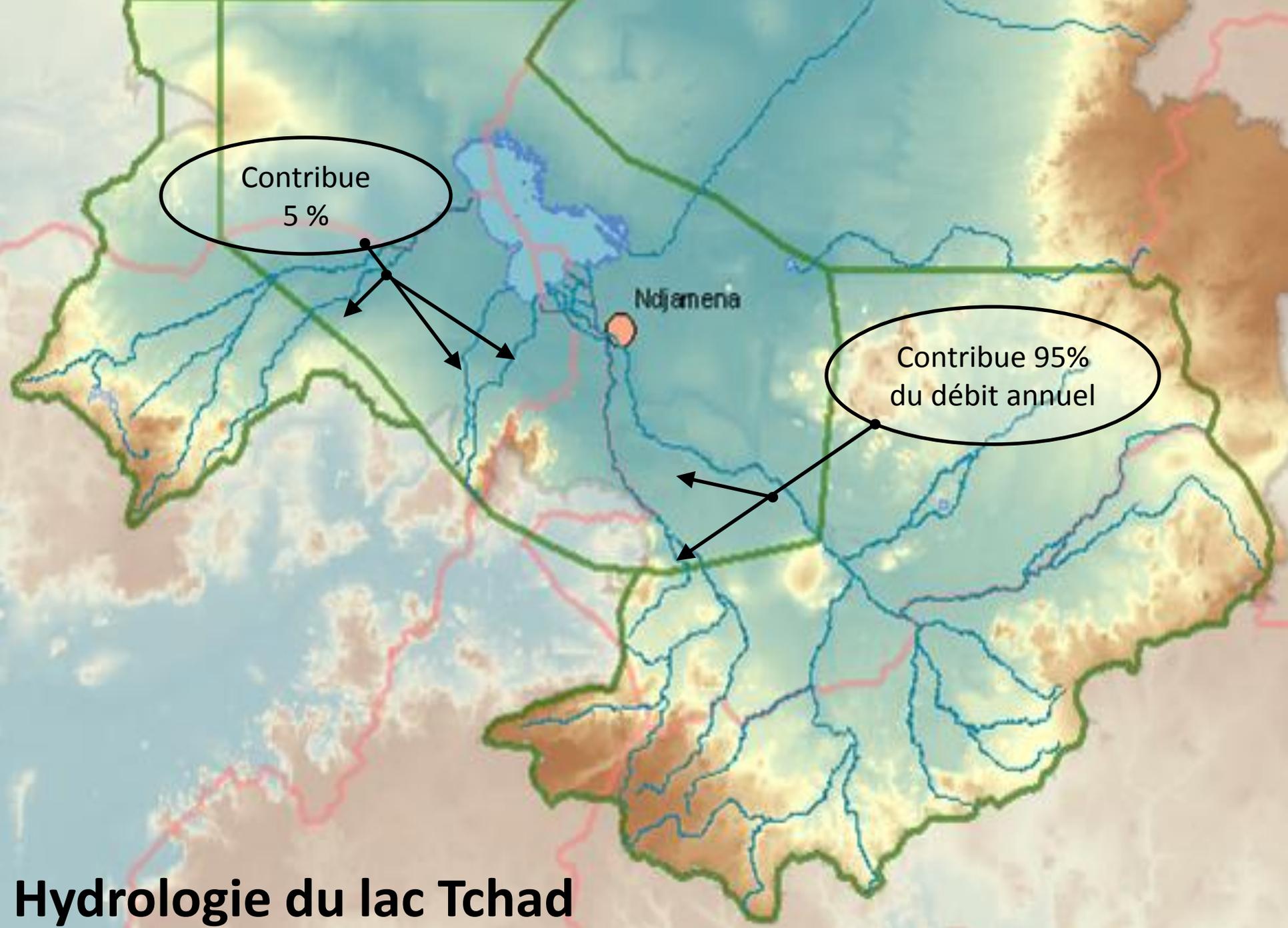


L'UNE DES RÉPONSES À LA PÉNURIE D'EAU DANS LE BASSIN DU LAC TCHAD: **Le Projet de transfert d'Eau de l'Oubangui au lac Tchad**

Par **MANA Boubakari**
Directeur de la Planification, S&E des Projets, CBLT
Coordonateur du Projet

Member States of Lake Chad Basin Commission





Hydrologie du lac Tchad

Zone sahélienne

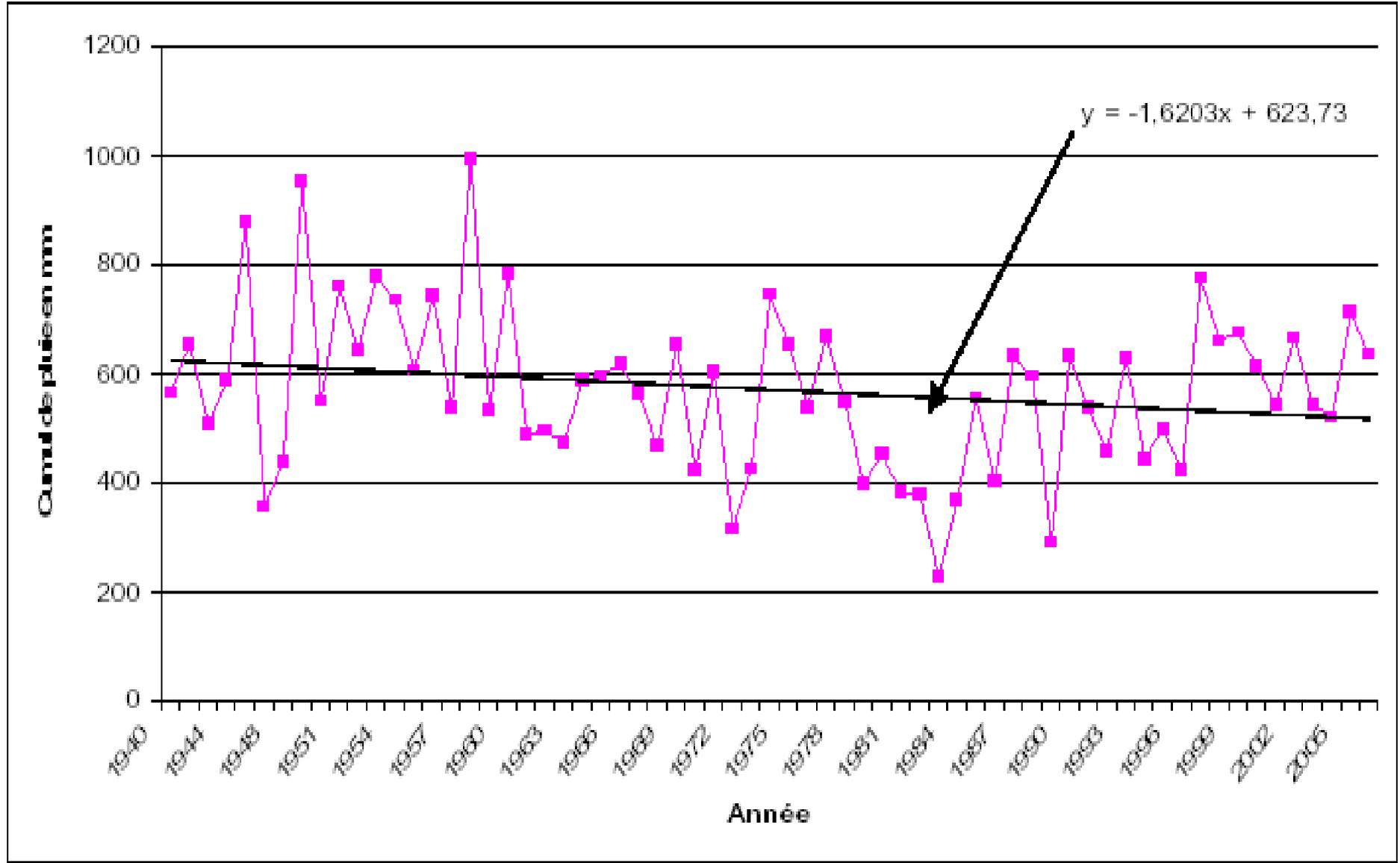
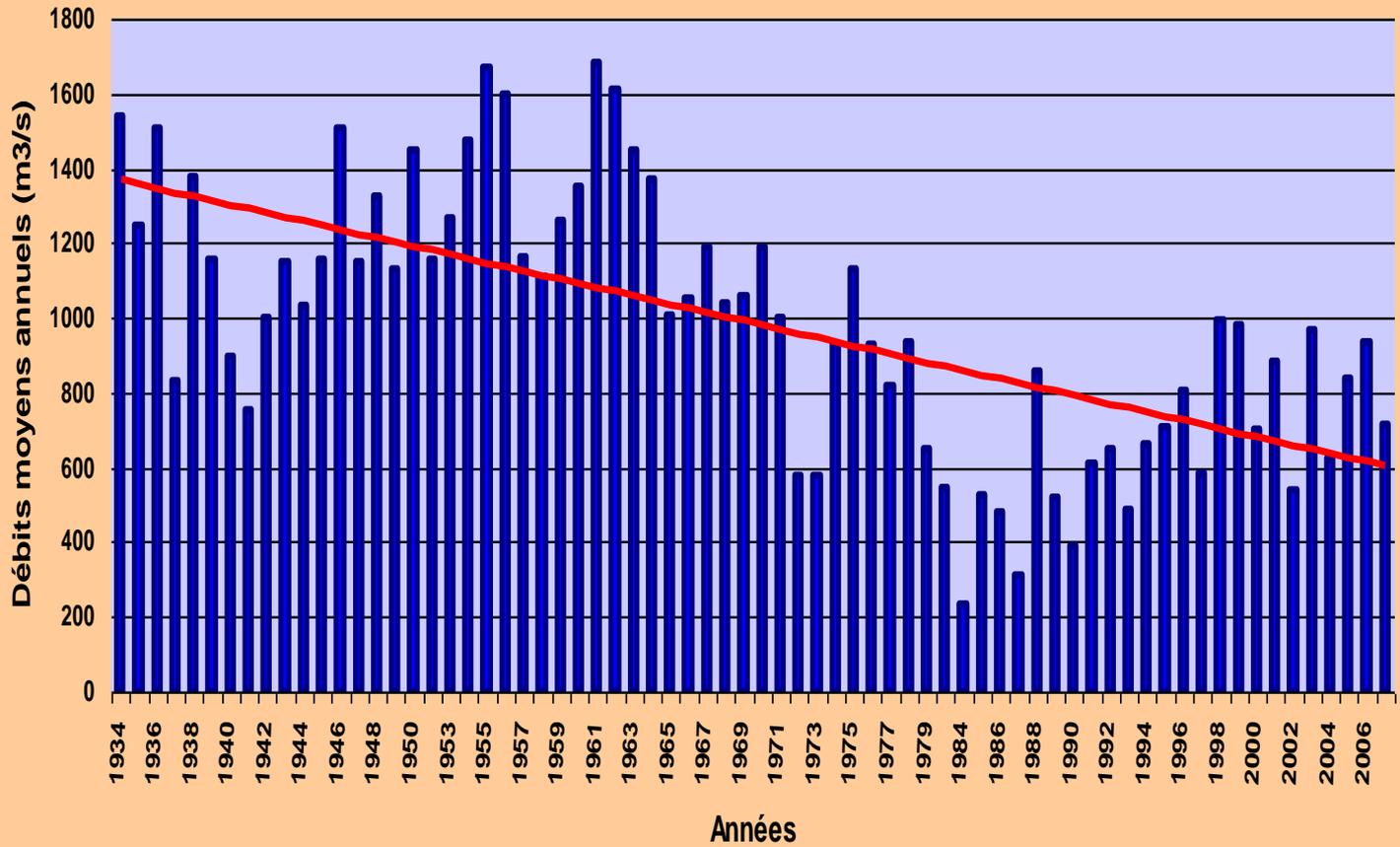


Figure 7: Evolution des précipitation de la station de N'Djaména

Débits moyens annuels du Chari-Logone à N'Djaména TP(1934-2007)



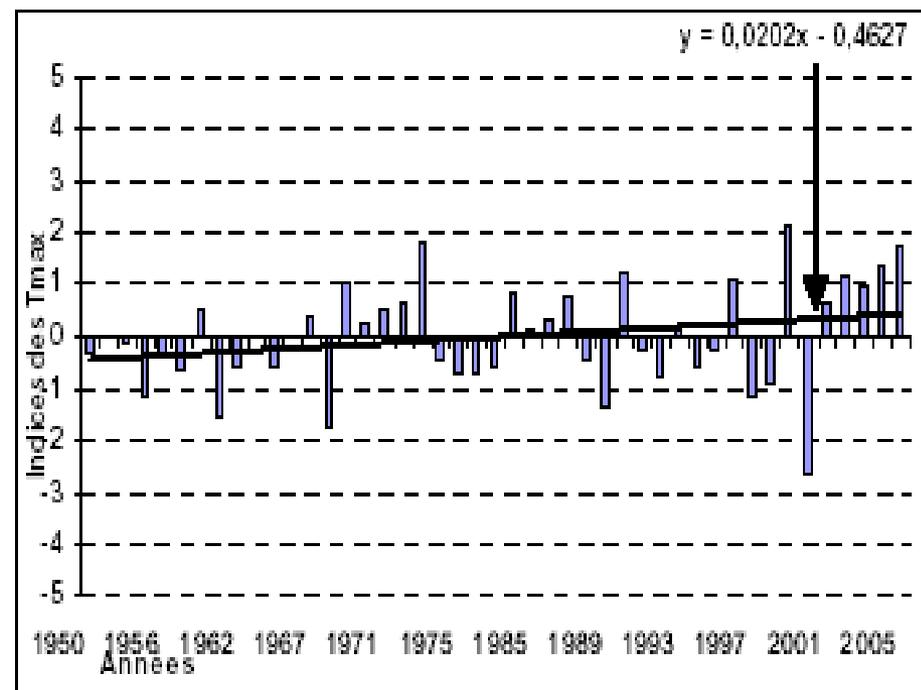
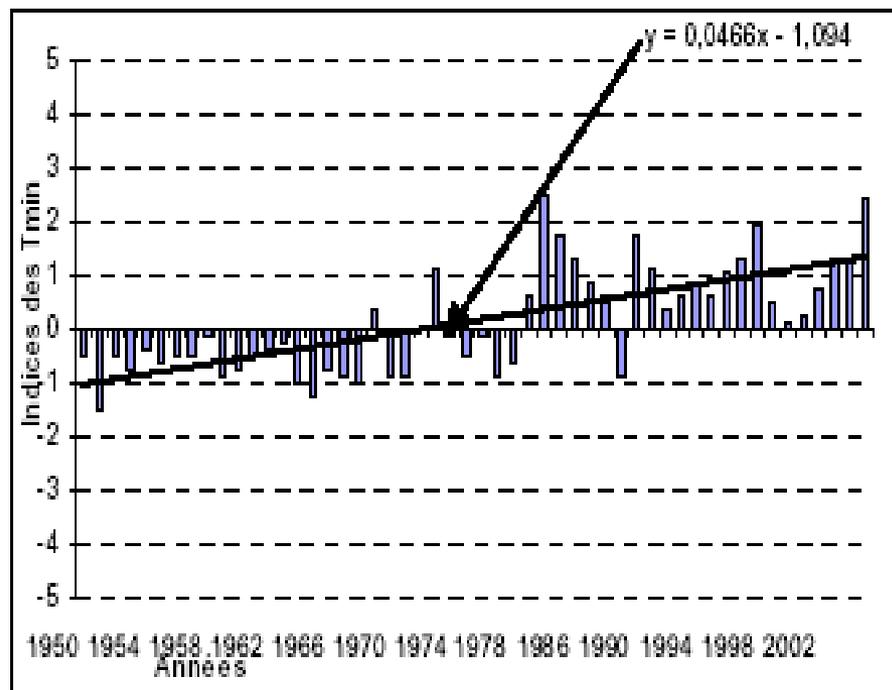
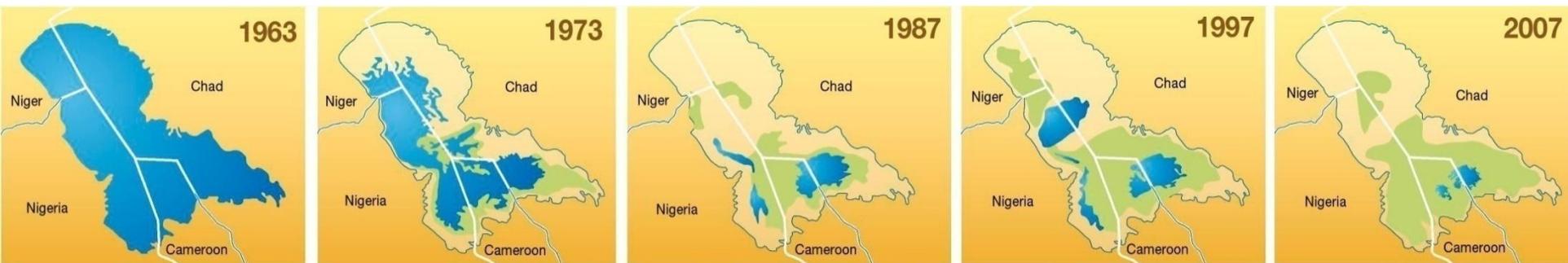


Figure 12: Evolution des températures de la zone sahéenne (N'djaména)

Impact sur le lac Tchad

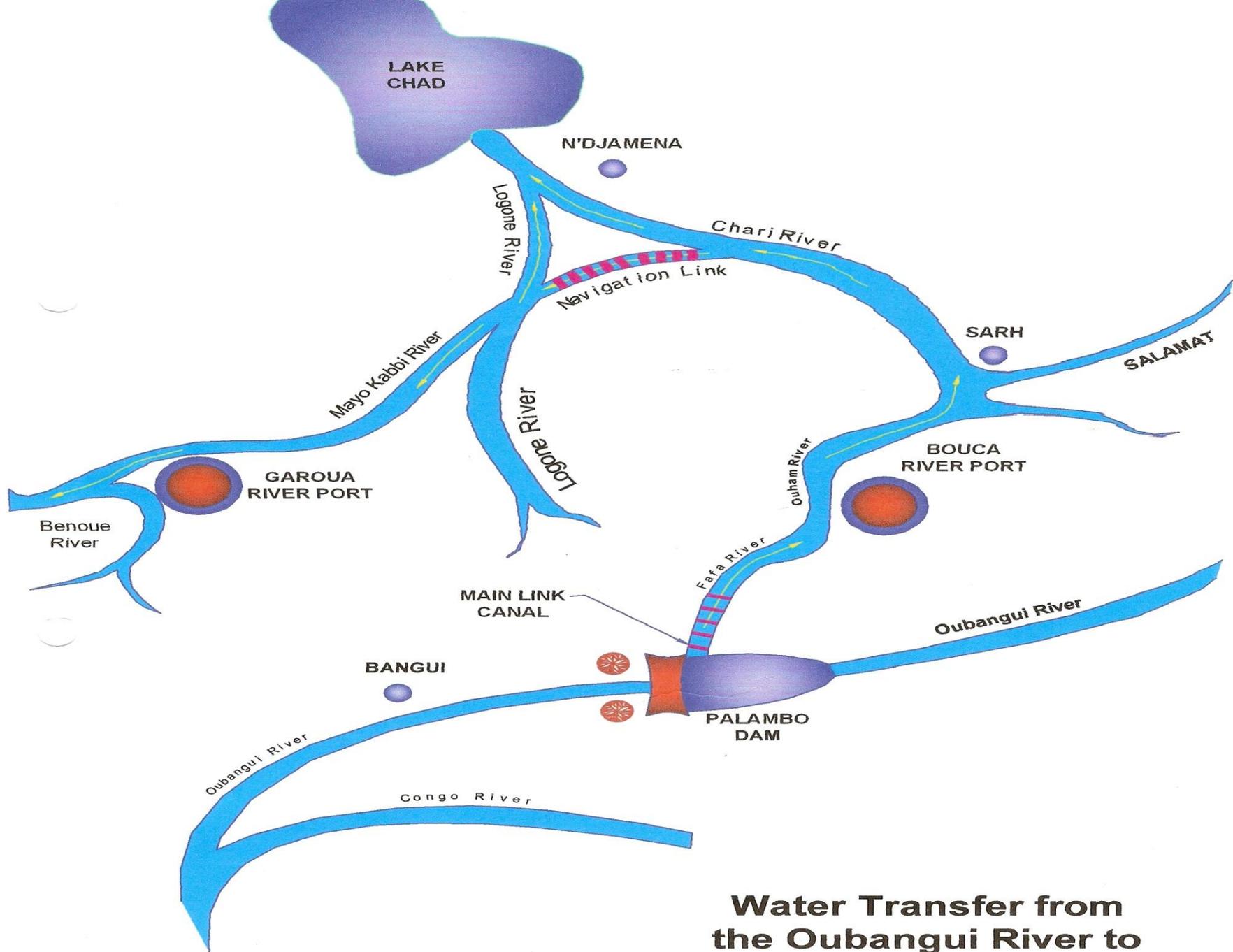


Actions de la CBLT

- **Campagne de Sauvegarde du lac Tchad**
- **Vision 2025 de la CBLT**
- **Programme Action Stratégique**
- **Plans Action Nationaux GIRE pour chaque pays**
- **Projets GIRE (Eaux de surface, Eaux souterraines)**
- **PRODEBALT**
- **Projet de lutte IST/VIH/SIDA**
- **Projet FFEM/CBLT**
- **Charte de l'Eau de la CBLT**
- **Plan Investissement Quinquennal (58 projets)**
- **Projet de Transfert des Eaux**

IDEES du Projet PTEIB

- **TRANSAQUA PAR BONIFICA, ITALIE**
- **NEPA DU NIGERIA**
- **PROPOSITION DE LA CBLT**



**Water Transfer from
the Oubangui River to
Lake Chad Basin**

Objectifs du Projet

- Arrêter l'assèchement du Lac Tchad par un apport d'eau venant de l'Oubangui
- Rétablir et maintenir les activités socio-économiques
- Réguler la navigation sur l'Oubangui,
- Produire l'hydroélectricité pour satisfaire les besoins énergétiques de la ville de Bangui et des zones environnantes de deux Congo,
- Relier les pays membres de la CBLT au bassin du Congo par une voie navigable,

BENEFICES DU PROJET

- **Promotion de l'intégration économique, de la coopération et de la sécurité régionales**
- **Lutte contre la pauvreté à travers:**
 - **Production agricole accrue**
 - **Fourniture de l'eau potable**
 - **Offres d'emploi**
- **Lutte contre l'érosion, la désertification**

Scénarios potentiels de transfert

- 1. Transfert par gravité via le barrage de Palambo;**
- 2. Transfert par pompage via le barrage de Palambo;**
- 3. Transfert par pompage via Palambo, combiné à un transfert par gravité via le barrage de Bria/Kotto;**
- 4. Barrage de Palambo sans transfert d'eau et transfert d'eau par gravité via le barrage de Bria/Kotto;**
- 5. Transfert par gravité via le barrage de Bria/Kotto.**

RESULTATS DE L'ETUDE

- **Projet retenu: Double transfert, le transfert à partir du barrage de Palambo par pompage et le transfert gravitaire à partir du barrage de Bria/Kotto.**
- **Débit moyen de 100 m³/s**
- **Rehaussement du niveau du lac d'un mètre**
- **Augmentation de la superficie du lac de 5.500 km²**
- **360 MW à Palambo et 20 MW à Bria**
- **Navigation 8 années sur 10 sur l'Oubangui**
- **Liaison voies navigables bassins Congo, Lac Tchad et Niger non faisable**
- **Projet économiquement et financièrement viable**
- **Coût: 6.680 milliards FCFA**

RECOMMANDATIONS DE L'ETUDE

- *Construction du barrage de Palambo pour la régulation du débit, le soutien à la navigation, et la production hydroélectrique*
- *Construction d'une infrastructure de transfert interbassin par gravité depuis la rivière Kotto avec le barrage de Bria*
- *Amélioration de l'hydraulicité du Chari afin de limiter les pertes dans les plaines inondables*

Recommandations (Suite)

- *Aménagement le Lac Tchad et ses principaux affluents, notamment par la lutte contre l'ensablement, afin de mieux répartir les eaux dans les différentes cuvettes du lac.*

CONCLUSION

- **Projet est techniquement faisable**
- **Projet est économiquement et financièrement viable**
- **Procéder à l'amélioration de l'hydraulicité du Chari**
- **Procéder à l'aménagement du Lac Tchad**
- **Conduire une EIE détaillée dans les 2 bassins**
- **Amorcer les études d'APD sous-projet par sous-projet.**

MERCI