

VI^{ème} ASSEMBLEE GENERALE MONDIALE DE RIOB

Martinique (Antilles Françaises), 24-28 janvier 2004

Deuxième Session Régionale : AFRIQUE

**Thème: GESTION DES BASSINS FLUVIAUX TRANSFRONTALIERS :
cas du bassin du Niger**

Présenté par :

M. OUMAR OULD ALY
(Coordonnateur du CIP-HYDRONIGER)

Janvier 2004

SOMMAIRE :

Introduction

I- Aperçu du bassin du Niger

II- Impacts du changement Climatique : problématique de développement

III- L'Autorité du Bassin du Niger (ABN) : Mission , Actions en cours et perspectives de développement

Conclusion

INTRODUCTION

◆ L'Autorité du Bassin du Niger (ABN), l'Organisme chargé du développement intégré de ce bassin , a mené des actions essentiellement orientées vers la connaissance de ces ressources. Face aux multiples défis de sa mission, elle s'est dotée d'un important dispositif institutionnel qui est en train de s'adapter aux exigences d'un développement intégré et durable de son bassin.

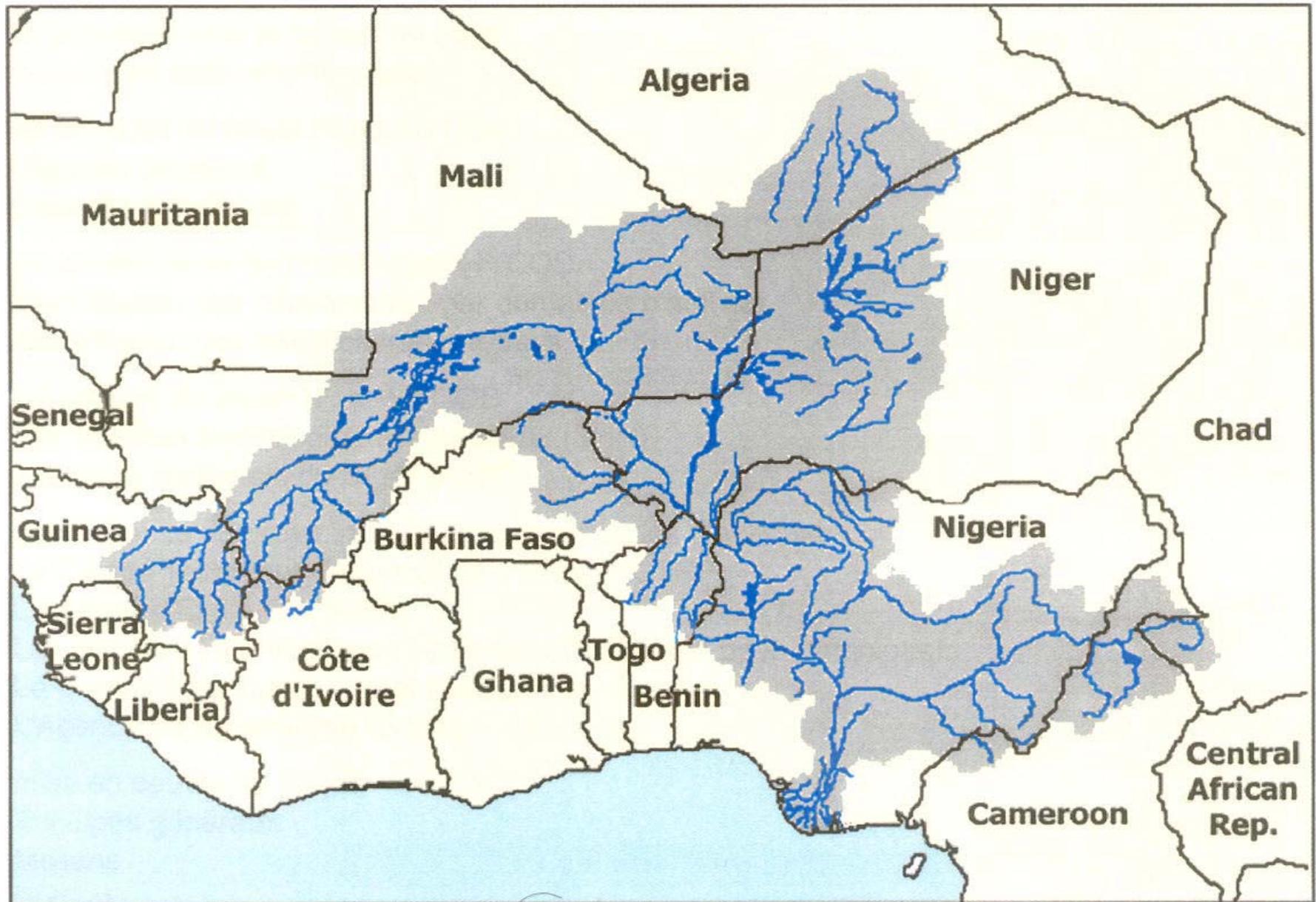
I- Aperçu du Bassin du Niger :



□ Le Niger, avec sa longueur de 4.200 km est :

- 3^{ème} d'Afrique,
- 9^{ème} du monde

LE BASSIN DU NIGER / THE RIVER NIGER BASIN :

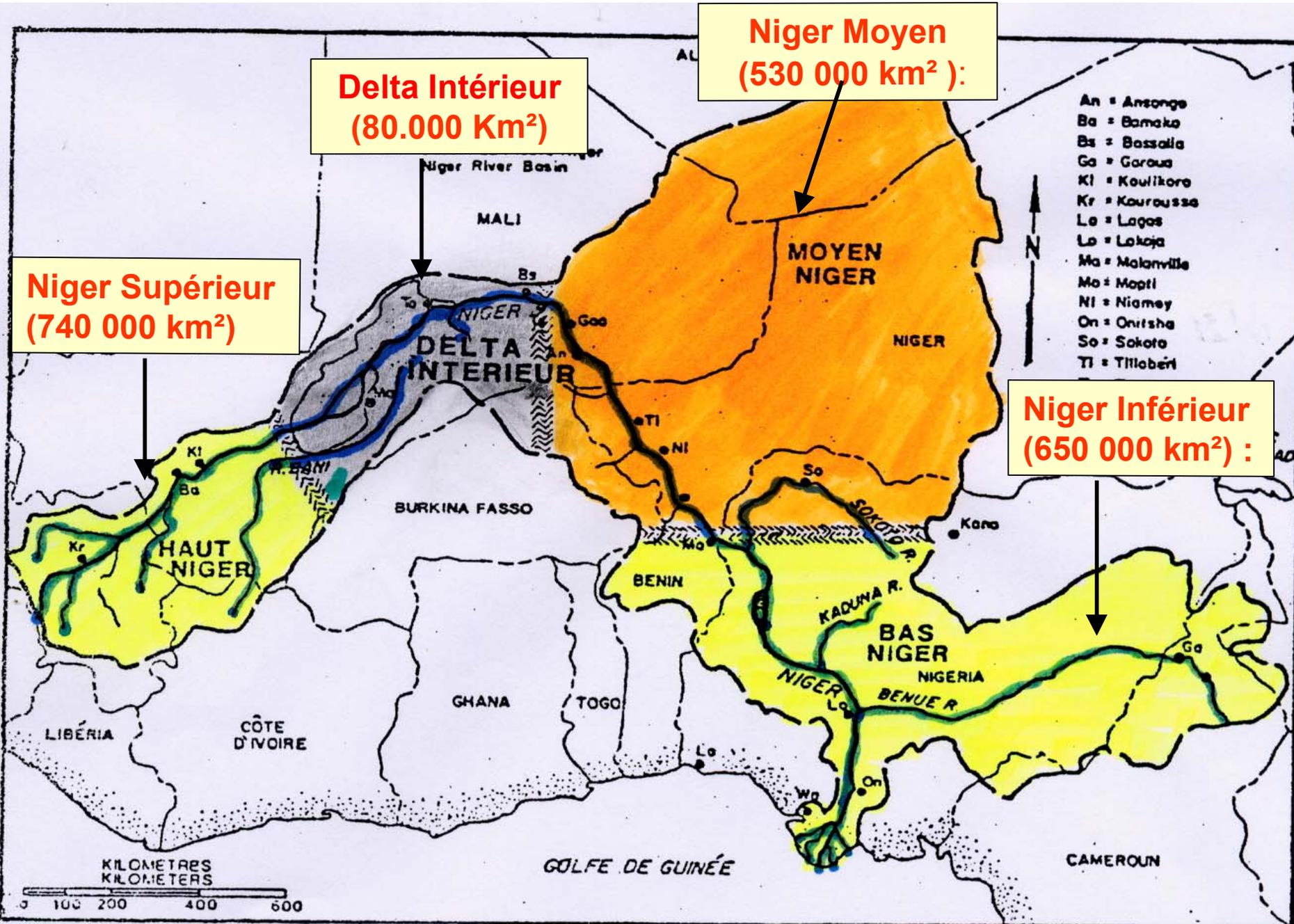


Superficie □ 2.100.000 Km² avec une partie active de 1.500.000 Km² répartie sur 9 pays : Guinée, Mali, Niger, Bénin, Nigeria, Burkina, Cote d'Ivoire, Cameroun, Tchad.

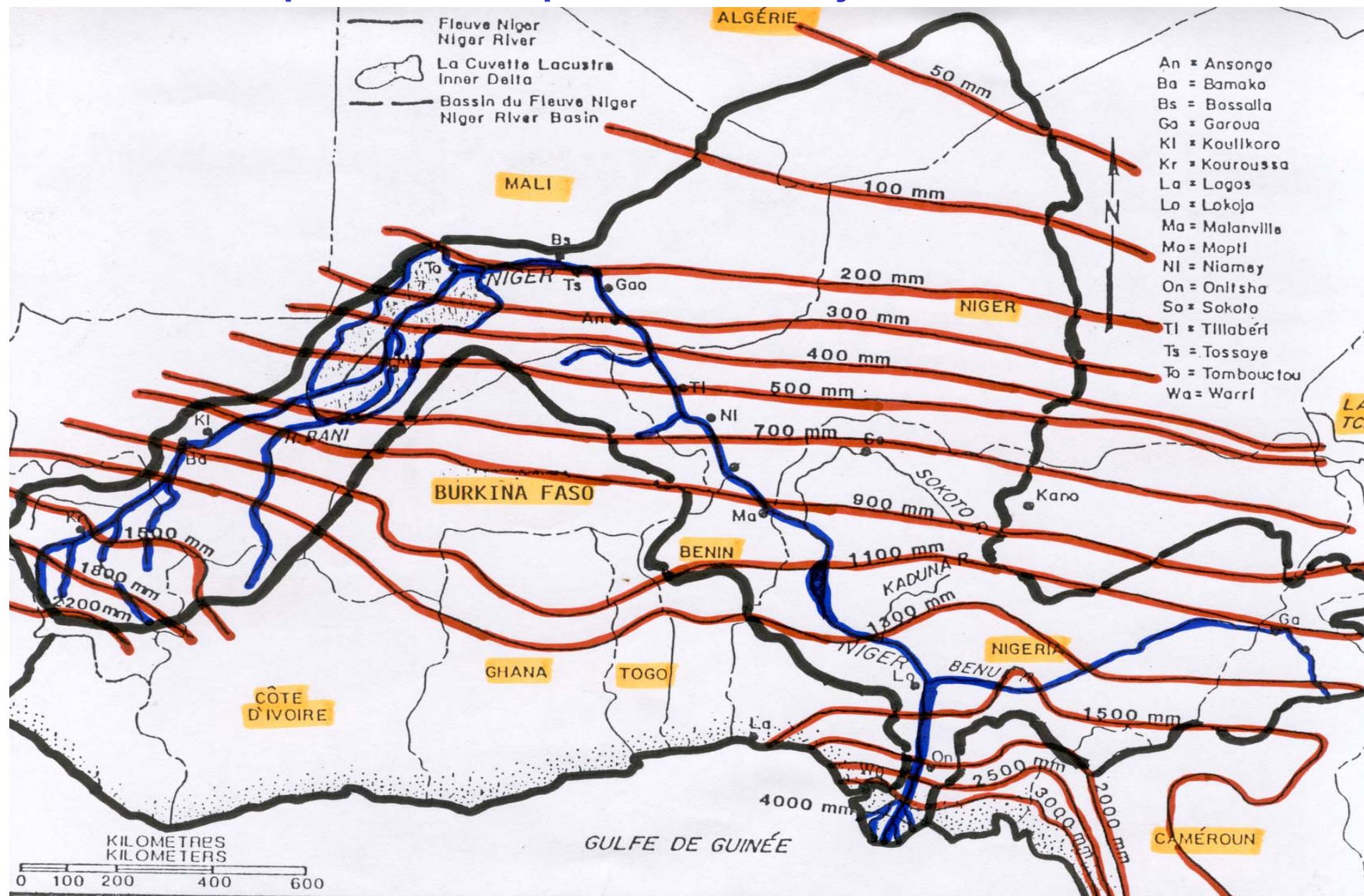
QUELQUES CARACTERISTIQUES DU BASSIN :

- POPULATION en 2000 : 106,5 millions d'habitants (64% rural et 36% urbain avec un taux moyen de croissance d'environ 3%) vivant des ressources du bassin.**
- POTENTIEL AGRICOLE : environ 2 500 000 ha de terres irrigables dont seulement 20% sont actuellement exploités.**
- POTENTIEL ENERGETIQUE : Les quelques barrages réalisés fournissent un productible d'environ 7000 Gwh soit 30% du potentiel productible total évalué à plus 26000 Gwh.**
- NAVIGABILITE : non permanente et se limite, dans l'état actuel de son aménagement, à certains biefs : 2790 Km sur 4200 km du cours principal et 980 km sur son plus important affluent, la Bénoué (de Garoua au Cameroun à l'embouchure au Nigeria.**

LES GRANDES ZONES GEOGRAPHIQUES DU BASSIN

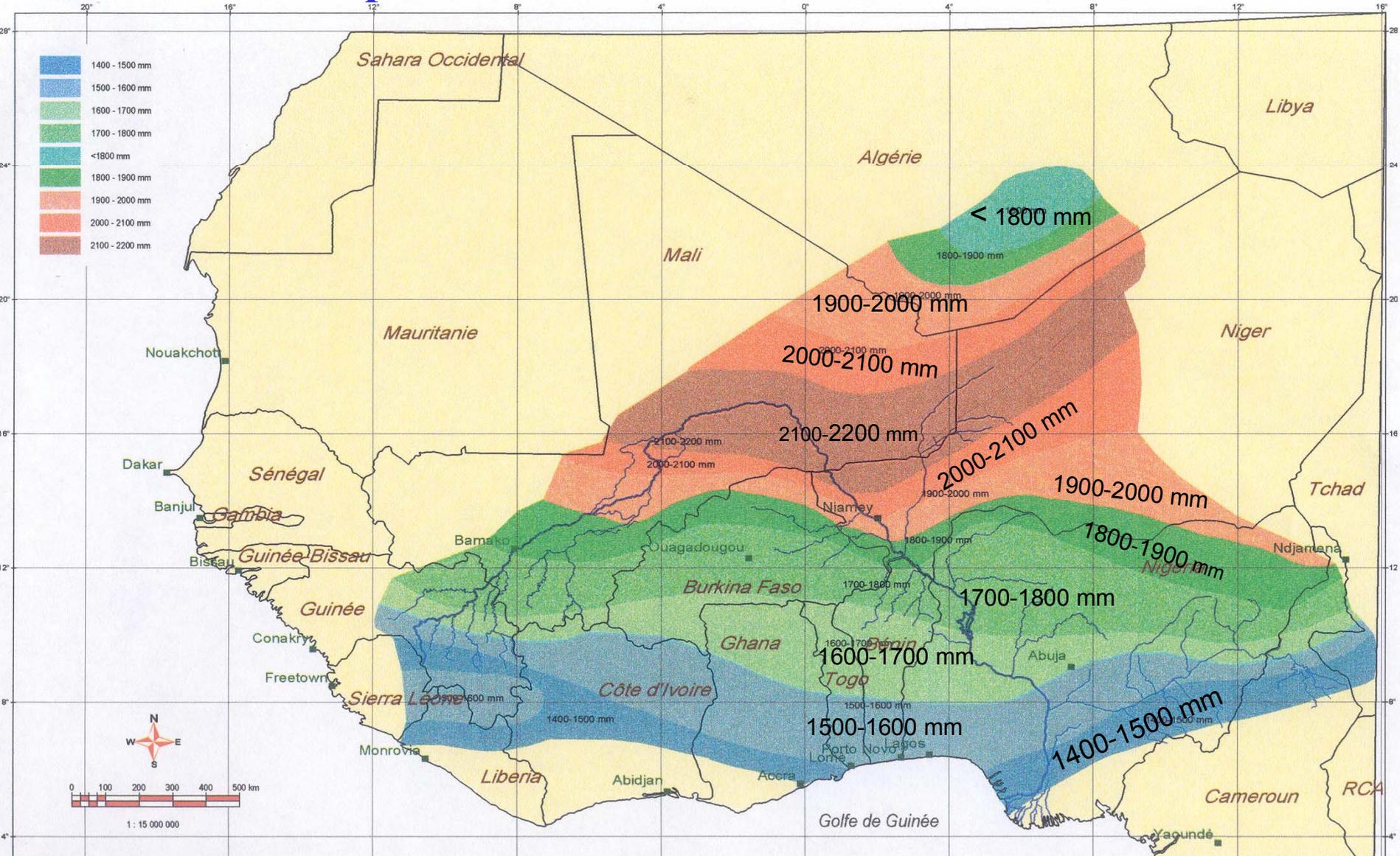


Carte de répartition de la pluviométrie moyenne annuelle



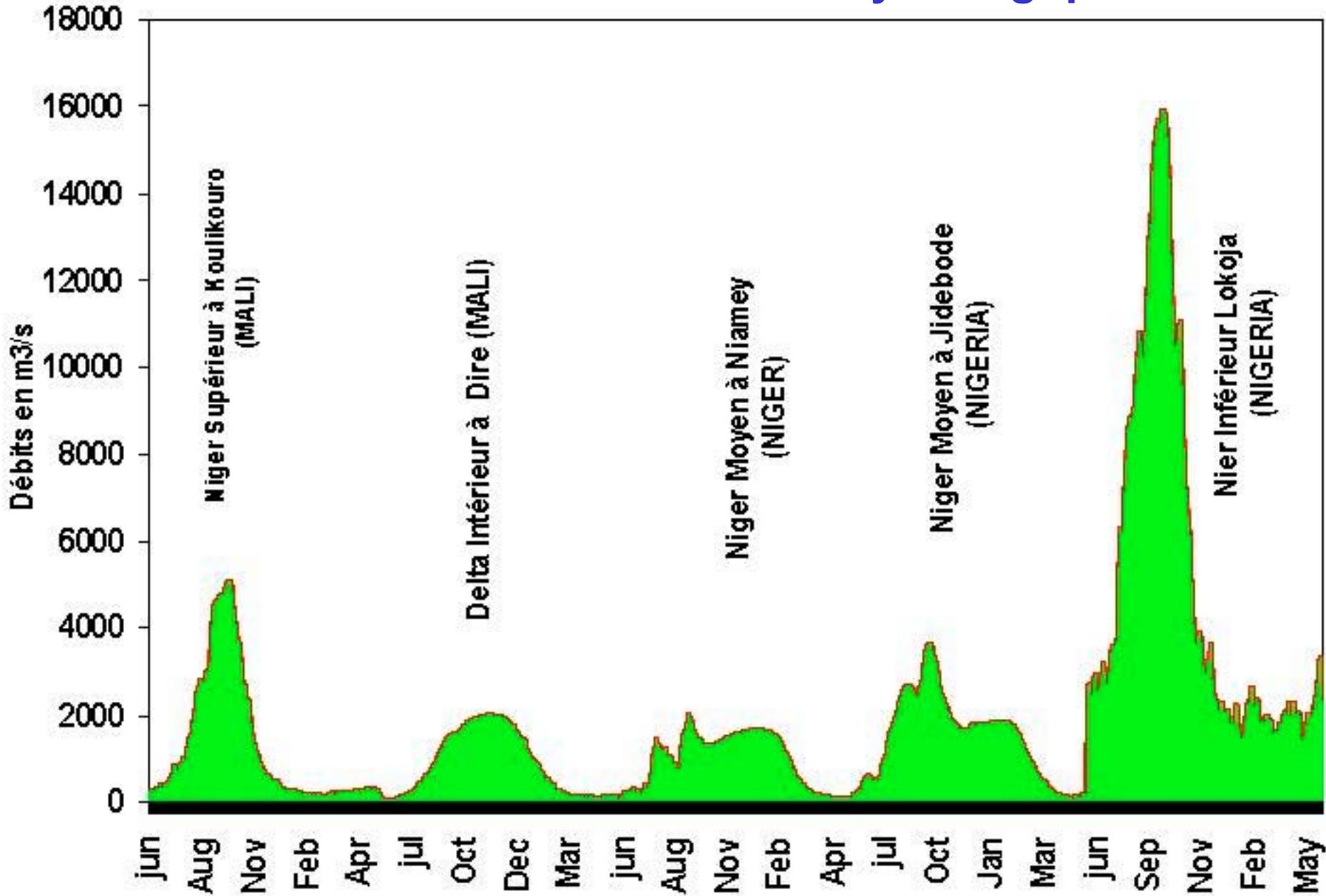
Caractéristique essentielle : un fort gradient pluviométrique (Plus de 2000 mm Sud à moins de 50 mm à l'extrême Nord du bassin).

Carte des Evaporations annuelles

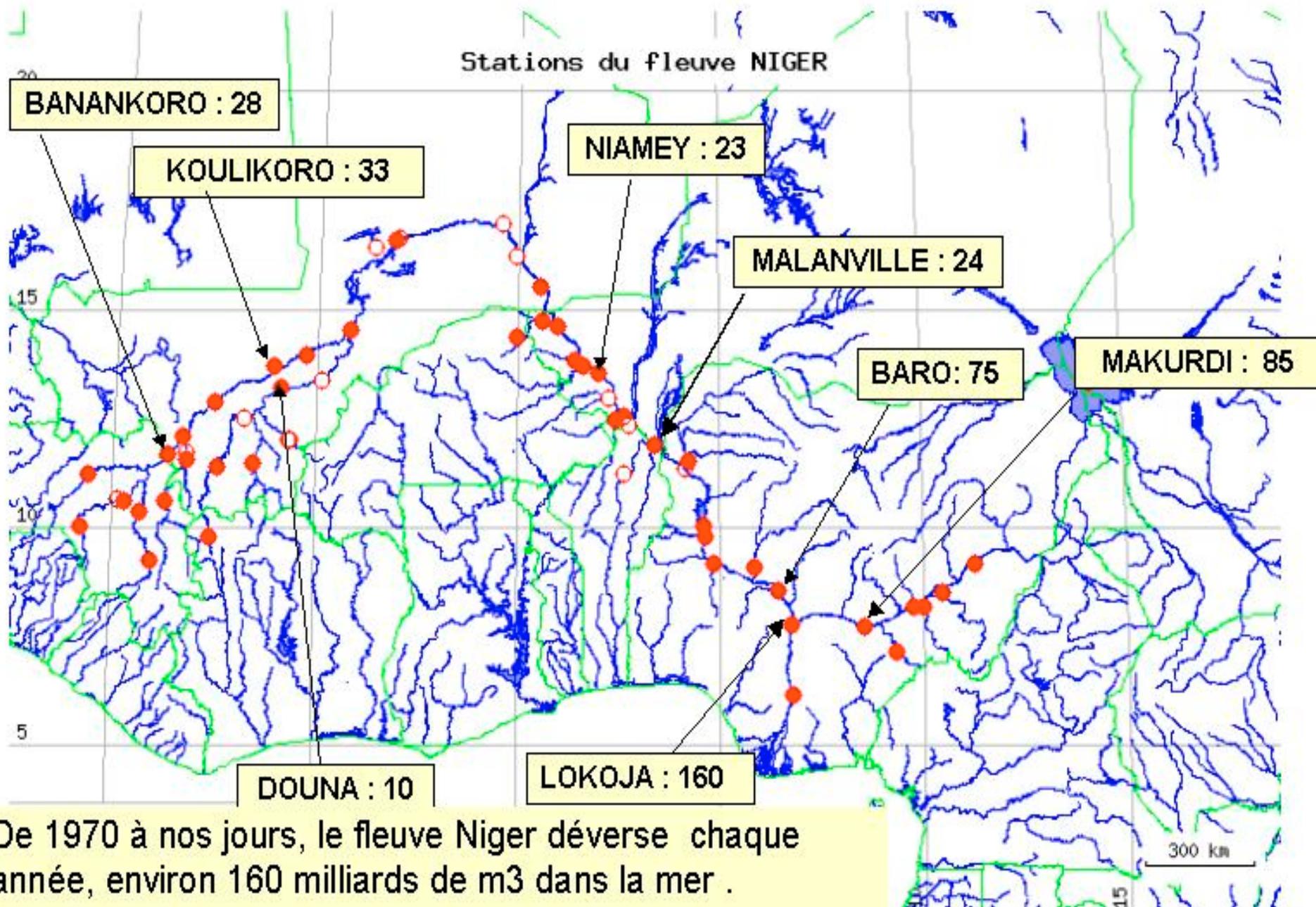


L' évaporation annuelle varie en moyenne entre 1400/1500 mm au Sud dans le Golfe de Guinée à 1900/2200 mm dans la boucle du Niger en zone sahélienne pour redescendre progressivement à moins de 1800 mm à l'extrême Nord en Algérie.

□ Régime du fleuve Niger dans les différentes zones de son bassin au cours d'une année hydrologique



Carte des Volumes moyens annuels écoulés en Milliard de m³: 1970-2001

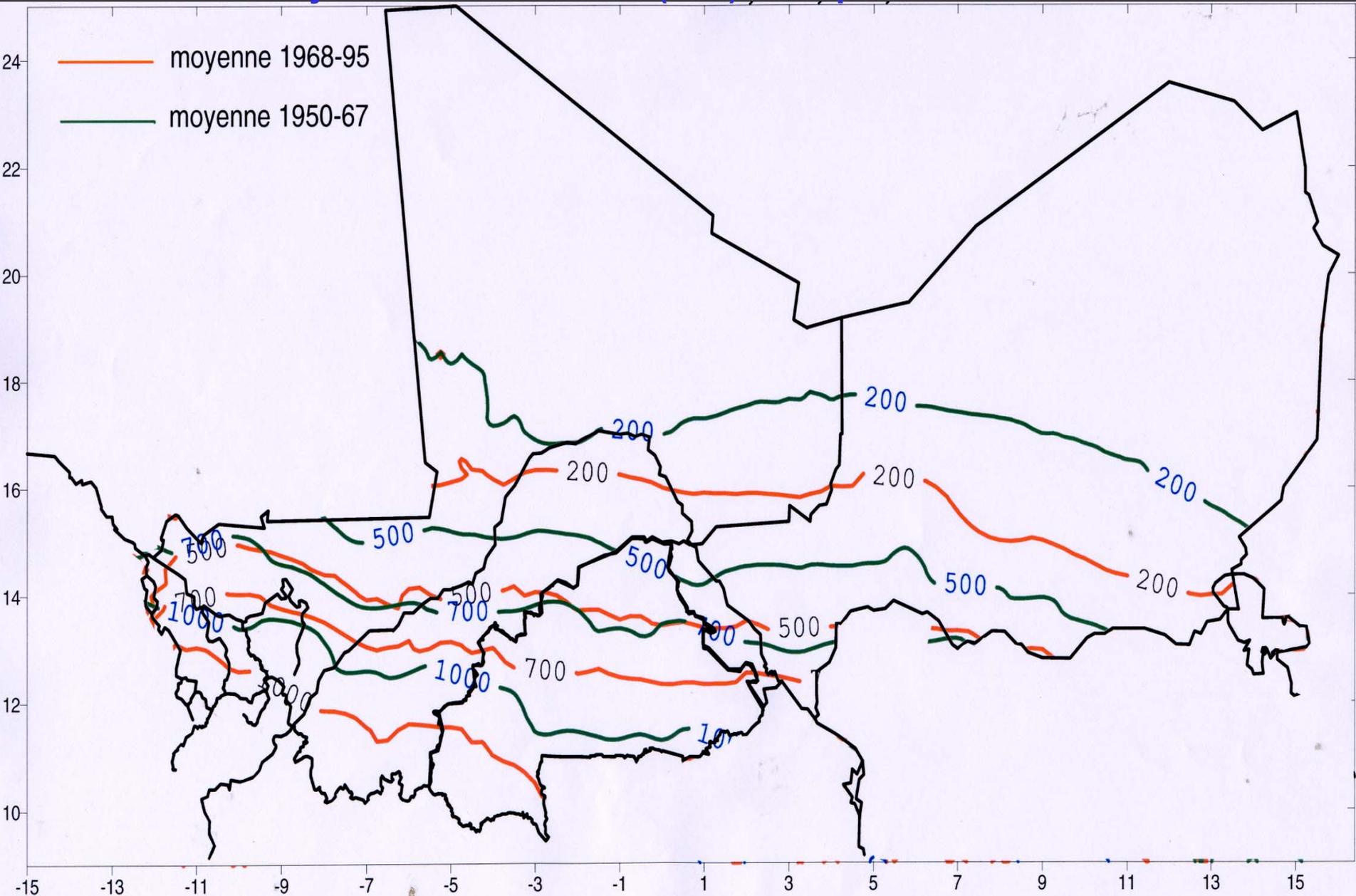


II- IMPACTS DU CHANGEMENT CLIMATIQUE DANS LE BASSIN DU NIGER

- Dans le bassin du Niger, deux tendances :
 - une période ‘**Humide**’ avant 1970, et
 - une période ‘**Sèche**’ de 1970 à nos jours avec certaines années à forte hydraulité n’ayant jamais égalé le record de 1967 et d’autres, présentant des déficits généralisés comme 1984.

- D’une manière générale, la variabilité climatique et/ou changement climatique dans le bassin du Niger, se caractérise par :
 - 1) - une baisse généralisée de la pluviométrie de l’ordre de 20 à 30% , notamment dans la partie sahélienne du bassin où l’on note une abaissement d’environ 100 Km vers le Sud des isohyètes 200 à 1000 mm.

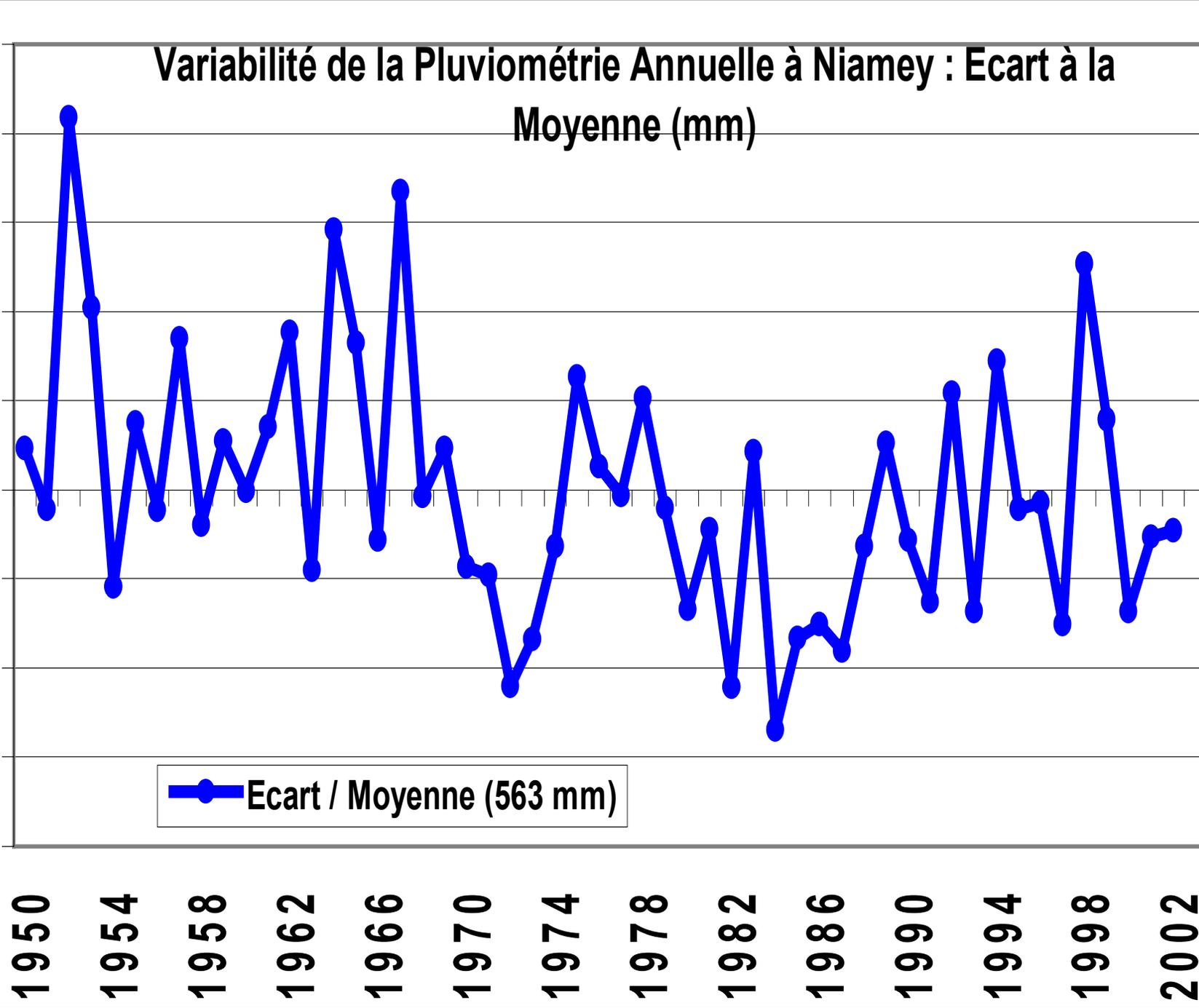
Carte des Isohyètes inter-annuelles (mm) de la partie sahélienne du bassin



□ **Glissement des isohyètes 200, 500, 700 et 1000 mm vers le Sud d'environ 100 km notamment dans la partie sahélienne du bassin du Niger**

Variabilité de la Pluviométrie Annuelle à Niamey : Ecart à la Moyenne (mm)

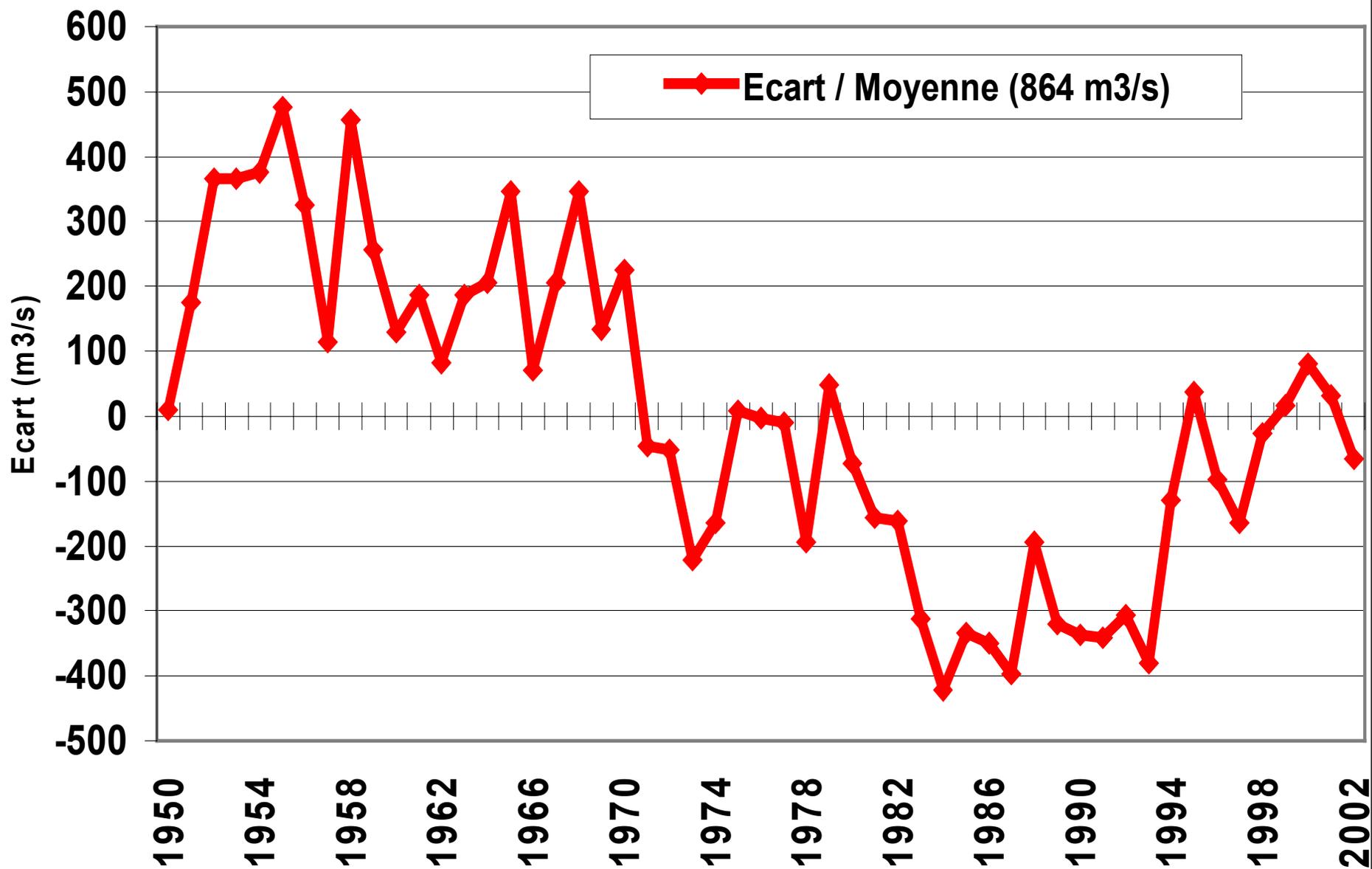
Ecart (m.m)



● Ecart / Moyenne (563 mm)

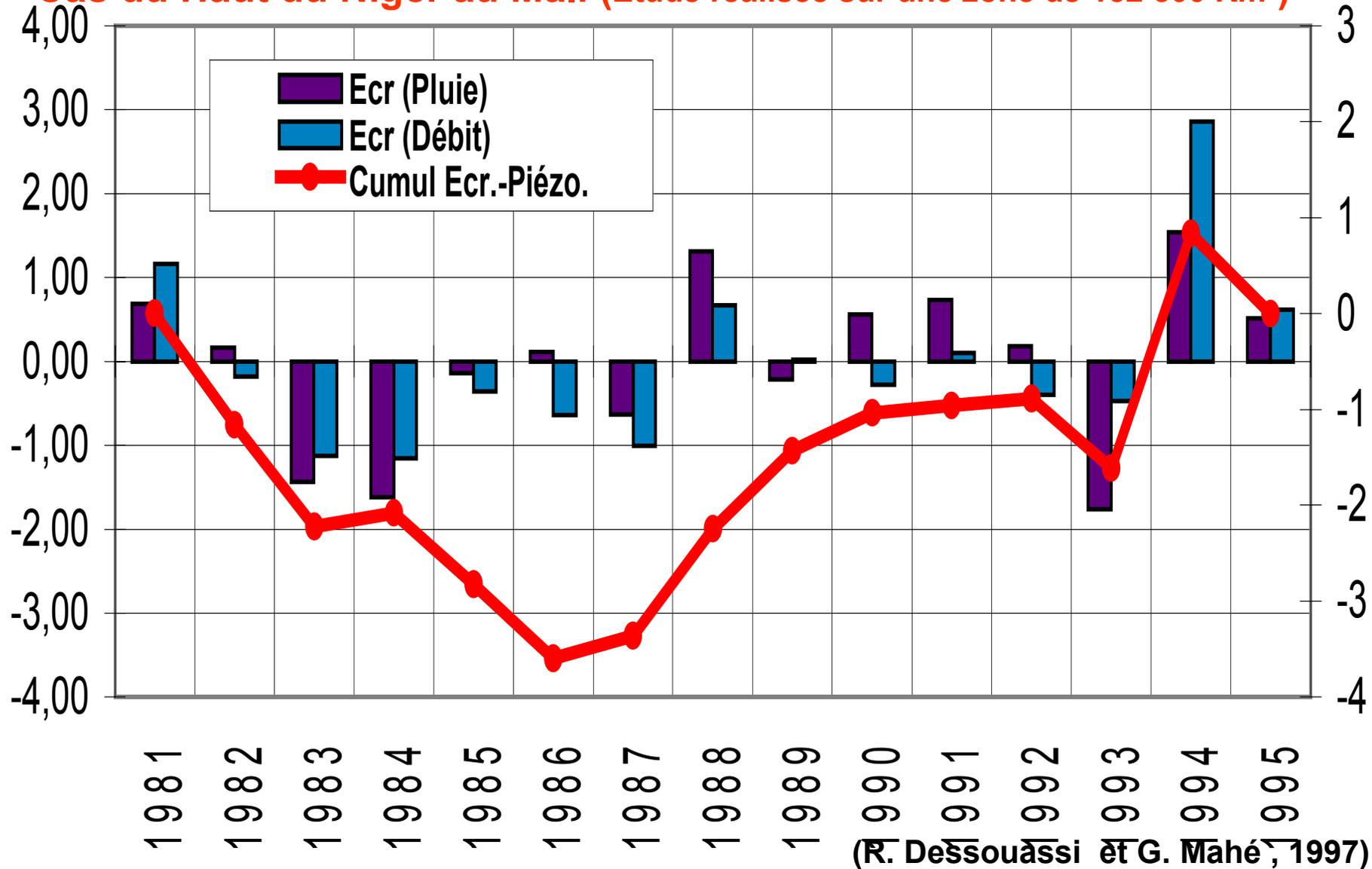
● Cas du fleuve Niger à Niamey (36,2% de réduction des écoulements)

Evolution des Débits annuels : Ecart à la Moyenne



3)- un abaissement du niveau des nappes d'eau souterraines qui de ce fait, soutiennent très faiblement ou presque pas les étiages parfois sévères sur certains cours d'eau du bassin;

● **Cas du Haut du Niger au Mali (Etude réalisée sur une zone de 152 500 Km²)**



4)- Autres impacts : Apparition et/ou Aggravation de certains phénomènes environnementaux prenant l'allure d'une menace à l'existence humaines comme :

1- Pollutions d'origines diverses : domestique, industrielle, minière, artisanale, agricole ...

2- Envahissement des végétaux aquatiques flottants (laitue d'eau, Typhas, Jacinthe d'eau, etc)

3- Ensablement du lit des cours d'eau

4- Erosions (hydrique et Eolienne)

5- Inondations

Face à tous ces défis, que fait l'Organisme chargé du développement intégré du bassin du Niger, qu'est l'Autorité du Bassin du Niger (ABN) ?

III- L'Autorité du Bassin du Niger (ABN) : Mission , Actions en cours et perspectives

3.1 – Présentation de l'ABN

Création : - 25/11/1964 à Niamey : Commission du Fleuve Niger (CFN);

- Novembre 1980 à Faranah-Guinée, à l'issue du Sommet des Chefs d'État et de Gouvernement, cette organisation intergouvernementale devient « **Autorité du Bassin du Niger (ABN)** »

Siège : Niamey (République du Niger)

Pays membres : Bénin, Burkina Faso, Cameroun, Côte d'Ivoire, Guinée, Mali, Niger, Nigeria Tchad.

Ses Objectifs sont :

- 1- Harmoniser et coordonner les politiques nationales de mise en valeur des ressources du Bassin ;**
- 2- Planifier le développement du Bassin en élaborant et en exécutant un plan de développement intégré ;**
- 3- Concevoir, réaliser, exploiter et entretenir les ouvrages et les projets communs .**
- 4- Assurer le contrôle et la réglementation de toute forme de navigation sur le fleuve, ses affluents et sous-affluents conformément à « l'Acte de Niamey » , et,**
- 5- Participer à la formulation des demandes d'assistance et à la mobilisation des financements des études et travaux nécessaires à la mise en valeur des ressources du bassin.**

Quelques moments forts de l'évolution de l'ABN

- 1987 : 5^{ème} Sommet des Chefs d'Etat et de Gouvernement

- Révision de la Convention portant
- Restructuration du Secrétariat Exécutif,
- Adoption Clée de répartition équitable des contributions des pays au budget annuel de l'ABN

- 2000 : 6^{ème} Sommet de Chefs d'Etat et de Gouvernement

- Engagement dans le processus d'une **VISION PARTAGEE**;

- 2001: 20^{ème} Session Conseil des Ministres :

- Adoption du principe de la G.I.R.E comme approche méthodologique sur le bassin;
- Décision de mise en œuvre du processus de la Vision partagée;
- Décision de réalisation de l'Audit organisationnel et institutionnel

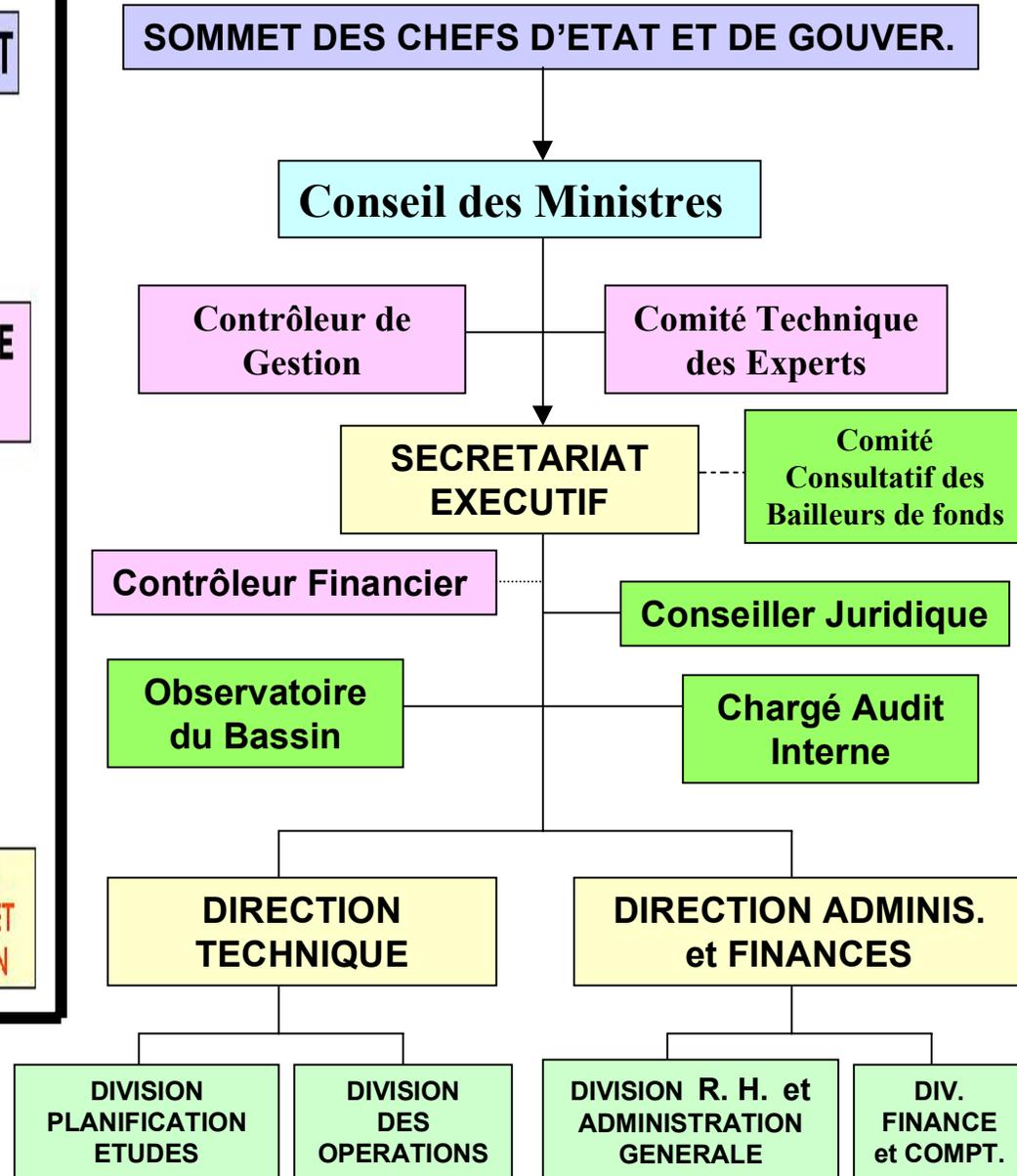
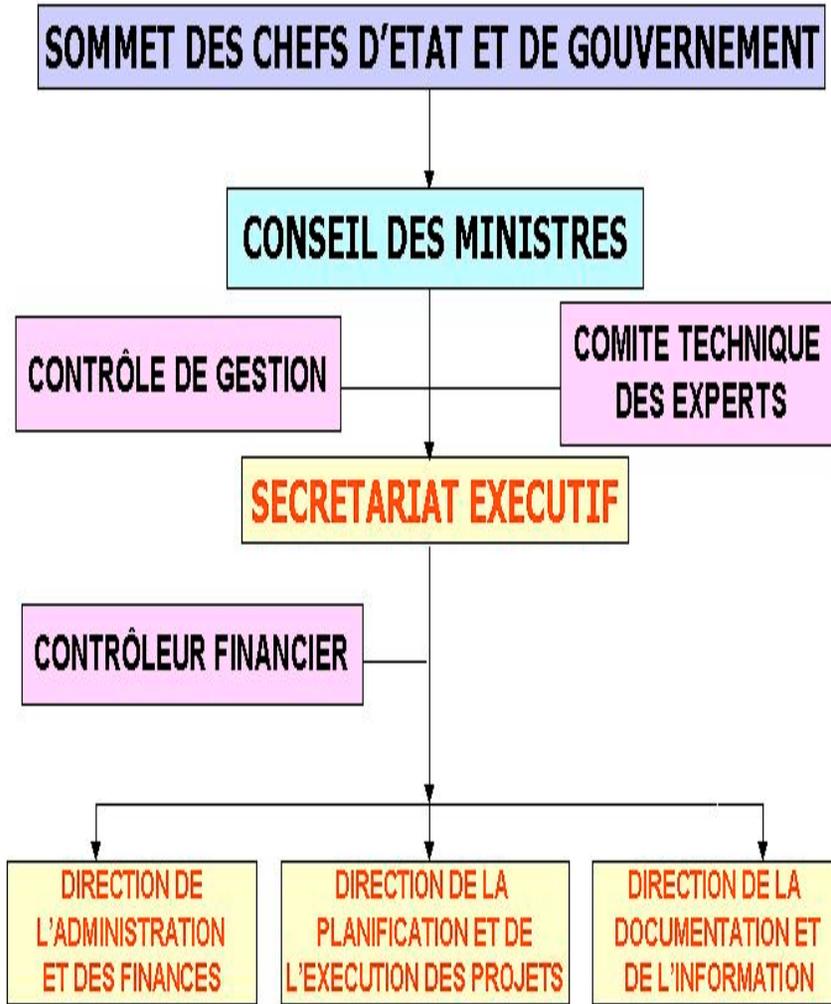
- **2003 : Session extraordinaire du Conseil des Ministres :**
 - adoption « Déclaration de Niamey » relative au processus élaboration Vision partagée;
 - Appel au Président Jacques CHIRAC pour un plaidoyer en faveur du bassin du Niger

- 2004 : Session extraordinaire du Conseil des Ministres relative au rapport d'audit organisationnel et institutionnel de l'ABN avec adoption d'une « Déclaration de Yaoundé » :
 - Réaffirmation adhésion pays mandat ABN;
 - Adoption nouvel organigramme de l'ABN;
 - maintien provisoire de la maîtrise des projets par les pays;
 - maintien provisoire Clée de répartition des contribution des pays au budget de l'ABN;
 - engagement des pays à payer régulièrement leur contribution et l'apurement de leurs arriérés de contribution .

ORGANIGRAMME DE L'ABN

Ancien

Nouveau



3.2 – Programmes en cours

1- Inversion de la tendance à la dégradation des terres et des eaux dans le Bassin du Niger.

2- Modernisation du Réseau de collecte de Données:

3- Elaboration d'outils de Prévention et Gestion des Conflits relatifs aux eaux transfrontalières ;

4 - Renforcement des capacités de l'ABN pour le suivi et la gestion des ressources en eau.

5- Vulgarisation de la méthode de lutte contre les plantes aquatiques flottantes par la production du biogaz et d'engrais à partir de ces plantes;

6- Programme cadre de protection contre l'érosion hydrique et de lutte contre l'ensablement ;

7- Processus d'une Vision partagée pour l'élaboration d'une Programme d'Actions pour le Développement Durable;

8- Appui à la GIRE ; etc.

Les Partenaires de l'ABN : Coopération régionale et internationale

Sur le plan régional :

- ABN-AGRHYMET** : Gestion et coordination du Projet Pilote AOC-HYCOS depuis 2000;
- ABN- ACMAD-AGRHYMET** :
- PIREM** (Plate-forme des Institutions Régionales pour l'Environnement et la Météorologie) constituée par le groupe **ABN-ACMAD-AGRHYMET-EAMAC-CRESA-ICRISAT**;
- RAOB** (Réseau Africain d'Organismes de Bassin)
- IGWA** (Groupe d'Agences Inter-Gouvernementales chargées de l'Eau);
- ALG** (Autorité du Liptako-Gourma) : Accord bilatéral en cours de signature
- CBLT** (Commission du Bassin du Lac Tchad);

- OMVS** (Office de Mise en Valeur du fleuve Sénégal) : accord bilatéral en cours d'élaboration ;
- SISCOA-CEDEAO;**
- GWP/WAWP;**
- CILSS;**
- UICN/BRAO**
- etc.**

□ Sur le Plan international :

Les partenaires potentiels concernés sont :

- **France** (MAE, AFD, FFEM) : GIRE ;
- **Banque Mondiale** : Partenariat pour l'élaboration d'une Vision partagée pour le développement durable du Bassin .
- **Union Européenne et Etats membres** : Initiative européenne;
- **Canada** (ACDI) : GIRE ;
- **FEM** ;
- **PNUD ; USAID; NU/CEA ; NU/DAES; FAO ; UNICEF ;**
- **OMM; OPEP ; JALDA ;**
- **BADEA; BAD;**
- **WWF; Convention Ramsar;**
- **etc .**

Les Outils de gestion :

- **Centre de Documentation opérationnel ;**
- **Réseau de collecte de données hydrométriques en temps quasi-réel par télétransmission ARGOS**
- **Banque de Données Hydrologiques Opérationnelle;**
- **Manuels techniques de Lutte Contre la Désertification (1990-1996);**
- **Modèle mathématique de simulation hydrologique du fleuve Niger (82-83);**
- **Modèles de prévisions hydrologiques (84-85);**
- **etc.**

Les produits :

- Bulletins mensuels de situation hydrologiques ;
- Notes techniques (Synthèses hydrologiques régionales) ;
- Revue semestrielle de l'information (ABN-INFO);
- Annuaire hydrologiques ;
- Dépliants ;
- Répertoires bibliographiques ;
- Sites Web :
 - <http://www.abn.ne/>
 - <http://aochycos.ird.ne/>

Quelques difficultés de l'ABN

Elles sont d'ordre :

- institutionnelle
- technique,
- administrative ; et ,
- financière.

3.3- Perspectives : vers une Vision Partagée

□ Le processus de vision partagée en cours d'élaboration sur le bassin du Niger, permettra la mise en œuvre de la GIRE grâce à des procédures adaptées en termes législatif d'allocation des ressources et de partage des bénéfices entre les États membres.

□ La Vision Partagée : déclaration politique et d'engagement des États pour un Programme d'Actions pour le Développement Durable (PADD) à l'horizon 2025.

□ Différentes étapes :

- **Analyse stratégique** : Collecte des informations et études sectorielles régionales;
- **Concertation entre les parties intéressées** : échanges et consultations aux niveaux national et régional ;
- **Appropriation et Internalisation du processus par les États membres** :
Renforcement des capacités institutionnelles, techniques et humaines ;
- **Mobilisation et Coordination des partenaires au développement** .

CONCLUSION :

- **Le bassin du Niger , à l'instar des autres bassin fluviaux d'Afrique de l'Ouest voire Centrale, connaît les effets néfastes de la variabilité et/ou changement climatique sur ses ressources naturelle . Les menaces environnementales qui pèsent sur le bassin sont extrêmement préoccupantes et prennent de plus en plus d'importance au fur et à mesure que le temps passe.**
- **Le processus de la Vision partagée dans lequel l'ABN s'est résolument engagée avec l'appui des partenaires stratégiques, offre des perspectives heureuses pour le développement durable du bassin.**
- **Il est fortement souhaitable que dans cette dynamique, que des synergies avec des organisations sous-régionales puissent se renforcer davantage.**

Je vous remercie pour votre attention.