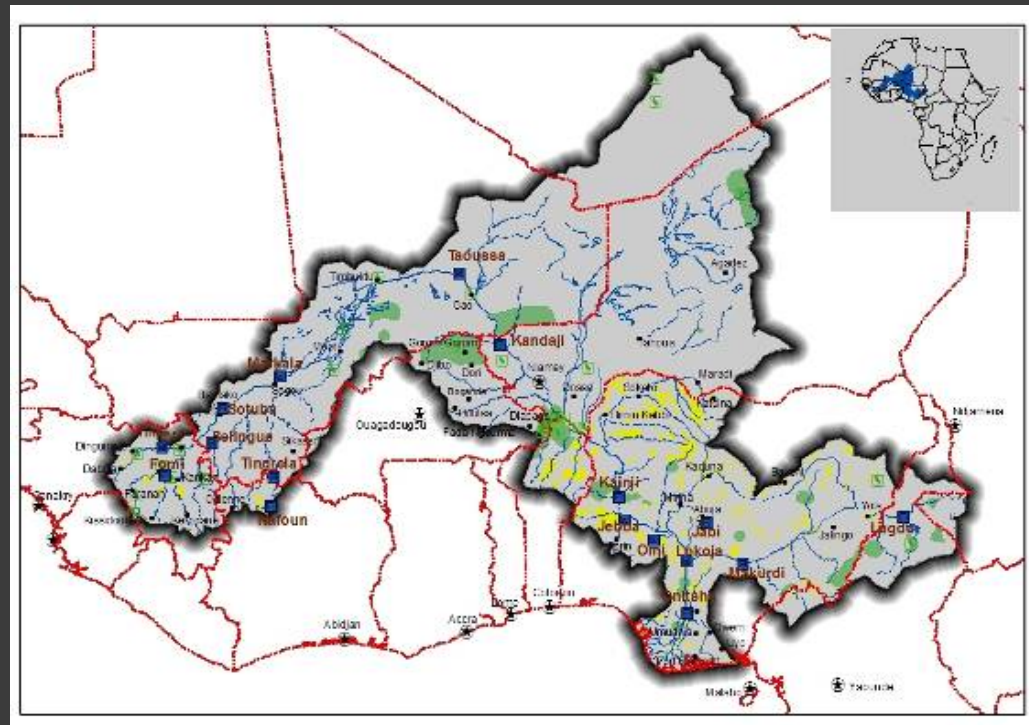


S'adapter aux conséquences du changement climatique dans les bassins: des outils pour agir

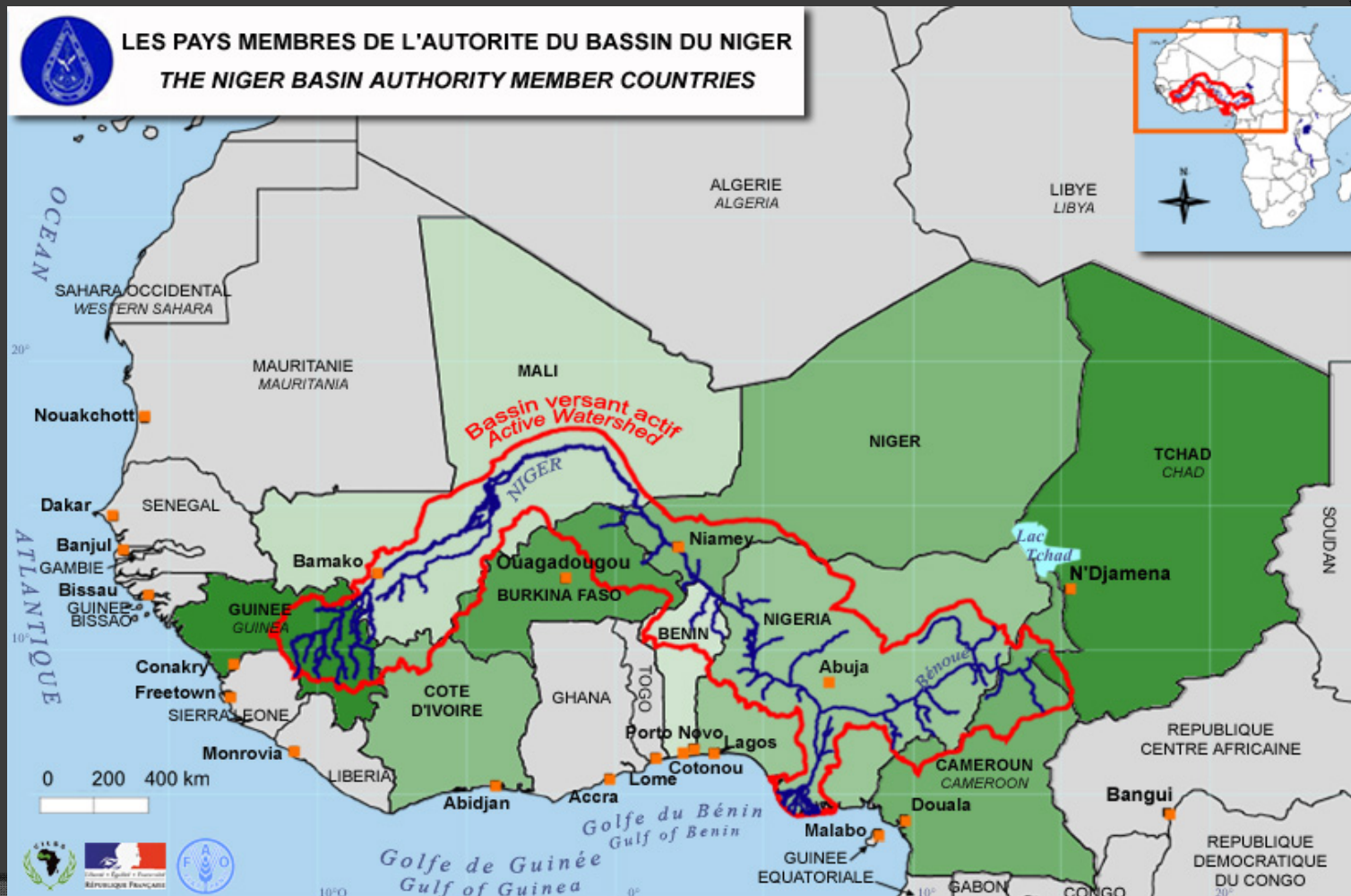
TABLE RONDE 4

→ l'élaboration des plans de gestion des bassins et des programmes d'intervention des organismes de bassin et leur financement:

Expérience de l'Autorité du Bassin du Niger



9 pays membres // 1.5 M km² // 9^{ème} fleuve au monde //
110 M habitants dont 70% rural // espérance de vie: 50 ans //
7 des 9 pays parmi les 20 + pauvres // sous-exploitation des
ressources en eau



9 pays membres // 2,3 M km² // 9^{ème} fleuve au monde //
110 M habitants dont 70% rural // espérance de vie: 50 ans //
7 des 9 pays parmi les 20 + pauvres // sous-exploitation des
ressources en eau

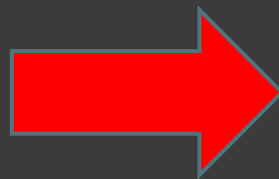
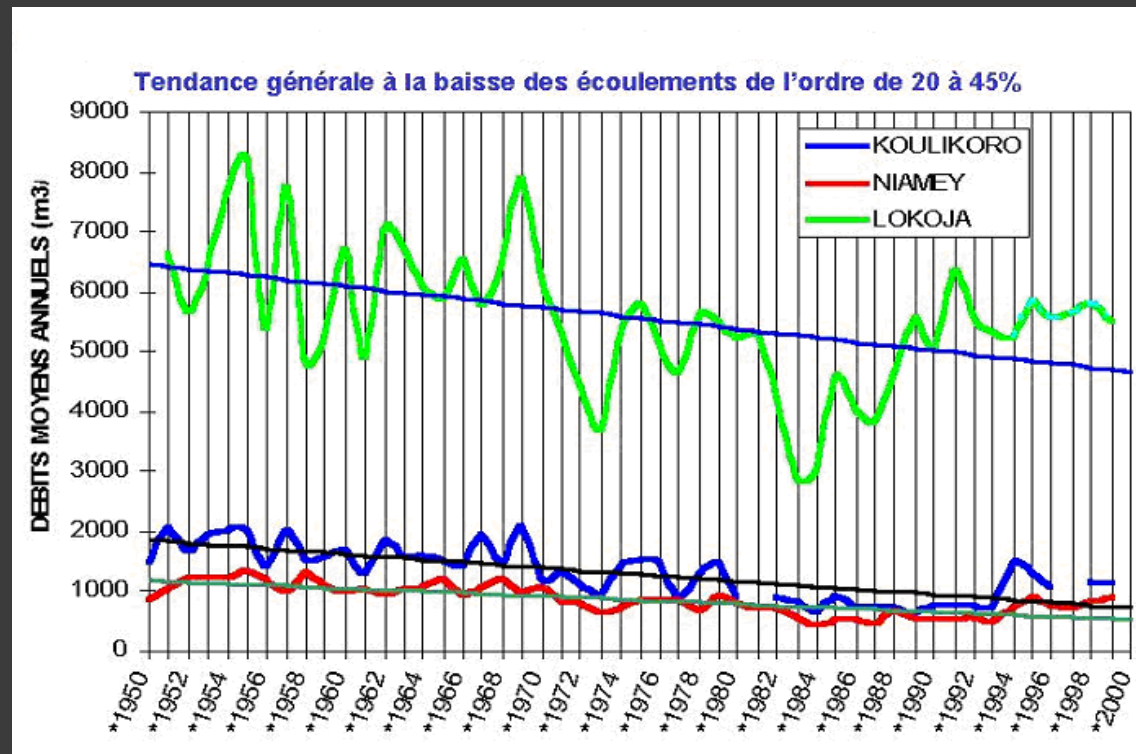
ABN – créée le 21 novembre 1980

Missions:

- Harmoniser et coordonner les politiques nationales de mise en valeur des ressources en eau du bassin
- Planifier le développement intégré du bassin
- Promouvoir et participer à la conception et à l'exploitation d'ouvrages communs
- Réglementer la navigation
- Mobiliser financements pour études et travaux

Problématiques et défis liés au changement climatique dans le Bassin du Niger

1 - Baisse tendancielle des débits (-20 à -45%).



Quelle évolution future?

Problématiques et défis liés au changement climatique dans le Bassin du Niger

2 - Etiages très sévères + insuffisance de régulation



Débit quasi nul le long de certains tronçons (en juin et pour quelques rares années)



Impossibilité d'augmenter les surfaces irriguées malgré des besoins croissants



Problèmes de qualité d'eau et de survie aquatique

Problématiques et défis liés au changement climatique dans le Bassin du Niger

3 – Erosion / ensablement / réduction de la fertilité agricole



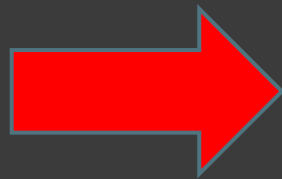
Aridification du climat



Erosion éolienne

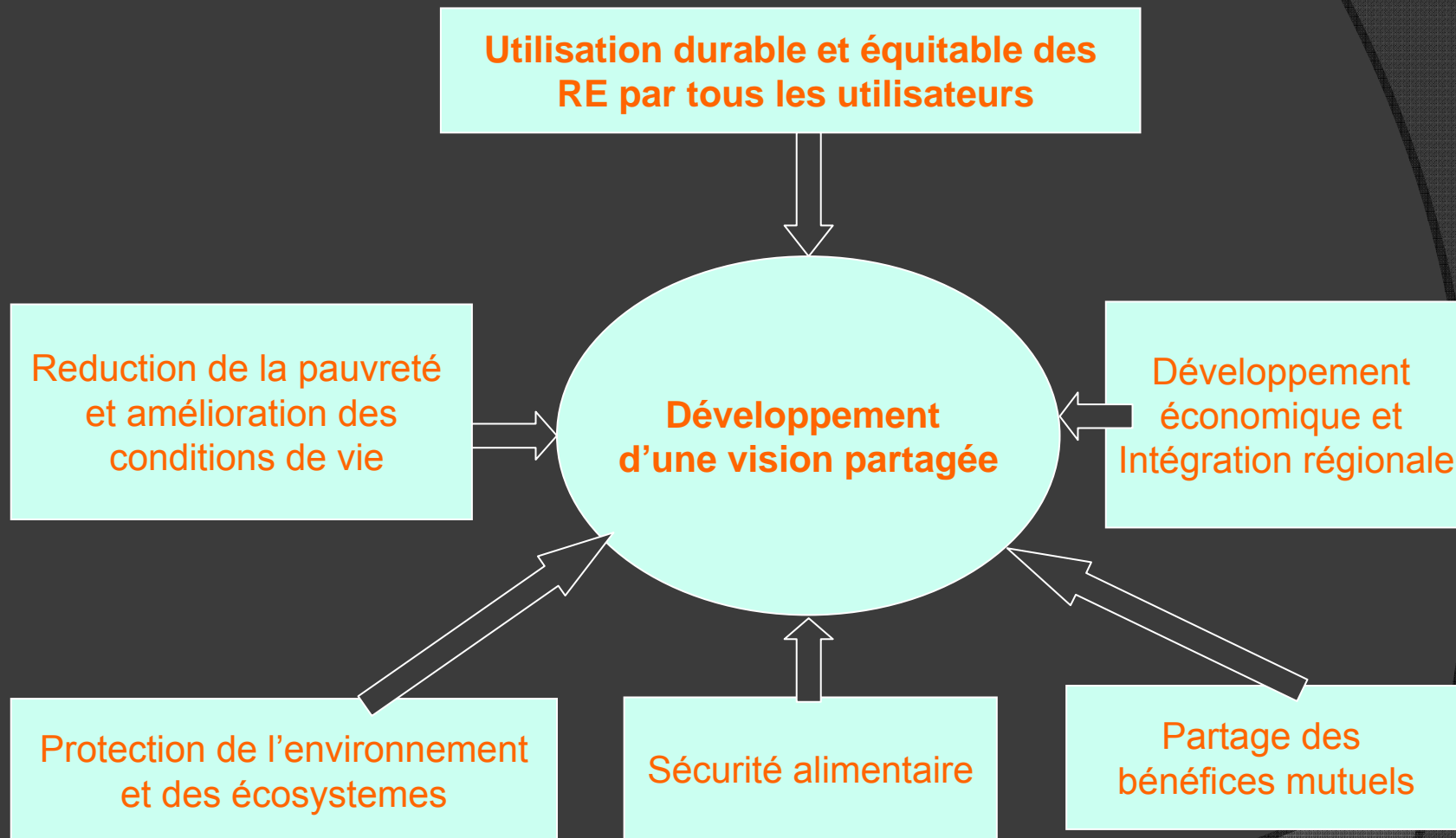


Érosion hydrique



- progression des dunes
- ensablement du fleuve Niger et des périmètres irrigués
- réduction de la fertilité des sols du BV et insécurité alimentaire accrue

QUELS DEFIS ?



Initiatives : VISION PARTAGEE

➤ **Processus de la vision :**

Etudes de bases- outils- concertation-négociation

➤ **Résultats de la vision :**

✓ PADD (notamment 3 barrages régulateurs en série) + Programme d'Investissement (5,6 mds Euros) pour 2008-2027

✓ Charte de l'eau

✓ Organisation des usagers des ressources naturelles du bassin

PQP (2008- 2012) : 1,38 mds Euros

Montant total annoncé en cours de mobilisation: 1106,4 mds Euros dont 899,82 mo Euros (65,2%) pour le PQP

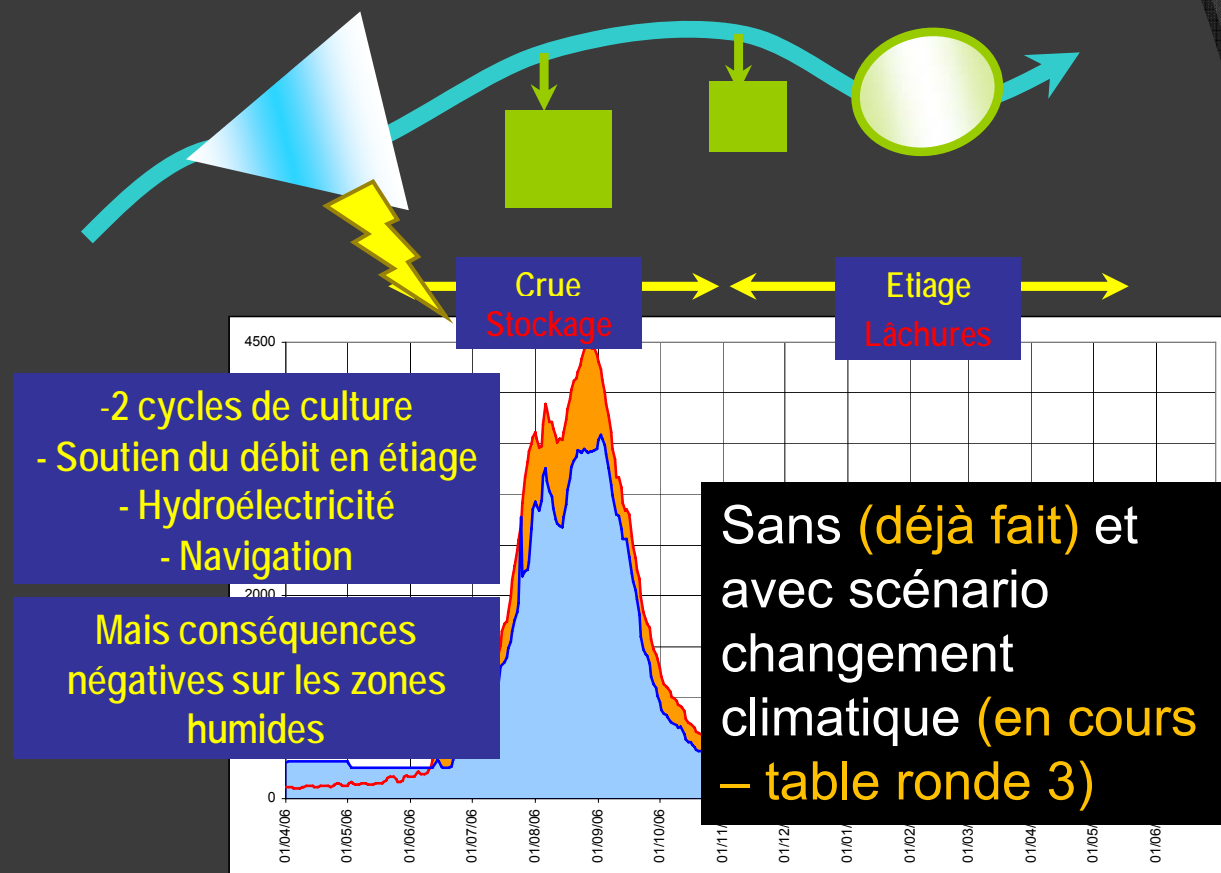
Initiatives et actions de l'ABN (PADD)

◉ **Monitoring et connaissance:**

- **Niger HYCOS en place** (105 stations hydro opérationnelles, suivi régulier depuis années 1950, B.D.D hydro, logiciel partagé par 9 pays, site web) → **caractériser sur le long terme l'évolution hydrologique**
- **Logiciel de prévision hydrologique** (80 points choisis avec usagers, horizon de prévision: quelques jours à 6 mois, géré par l'ABN, en cours de développement en 2010) → **anticiper et s'adapter aux évènements extrêmes (crues & sécheresses)**

Initiatives et actions de l'ABN (PADD)

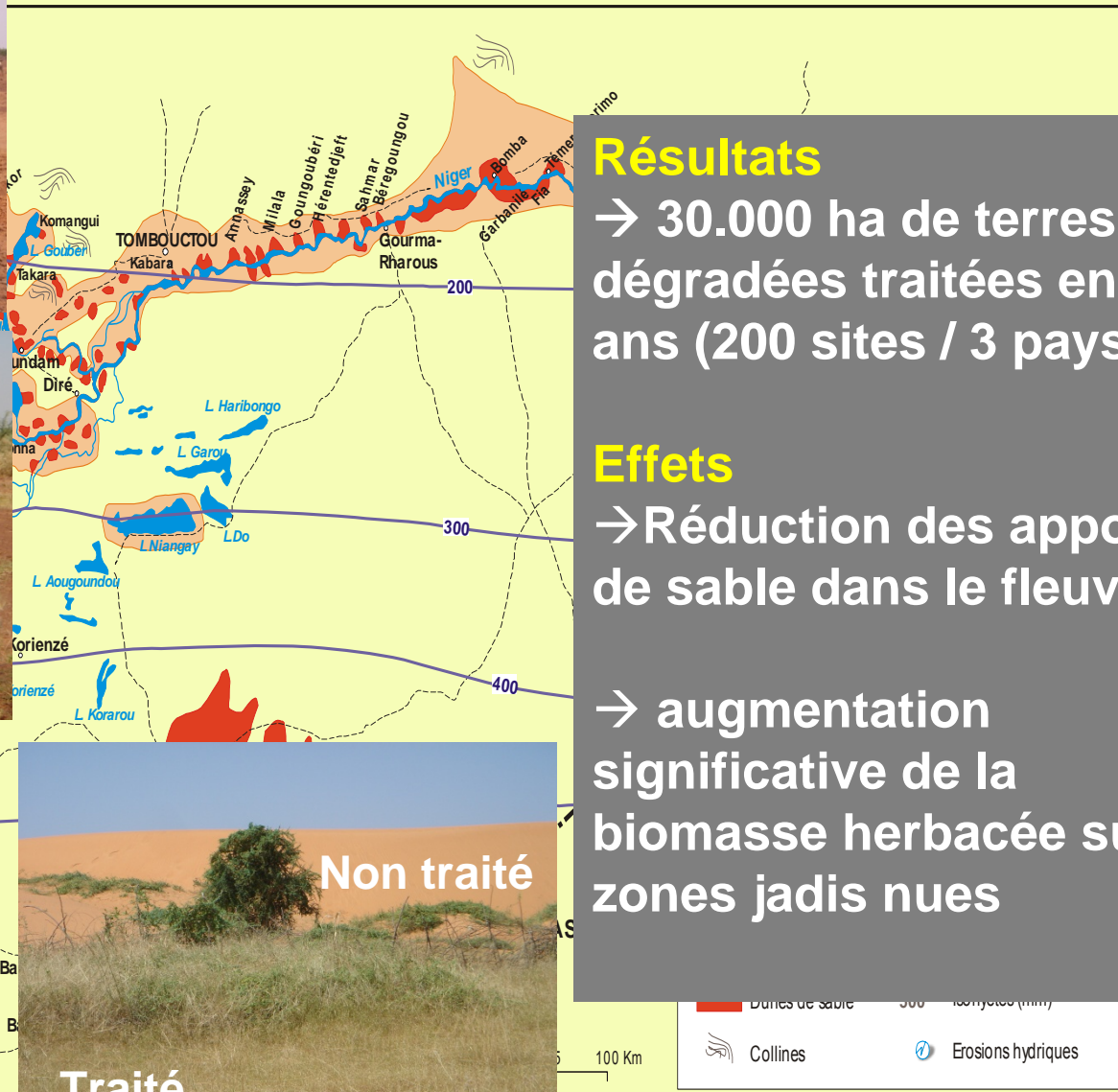
- Atténuation des effets: aménagement du fleuve
 - → choix d'un scénario d'aménagement (3 barrages régulateurs en série) visant ...



Initiatives et actions de l'ABN (PADD)

- Atténuation des effets du changement climatique :
 - le PLCE
- Programme de long terme (10 ans) – débuté en 2005
- Objectif: enrayer l'érosion dans le BV, l'ensablement du fleuve et leurs conséquences
- Logique sous-jacente:
 - agir à une plus grande échelle que les pays individuellement (caractère transfrontalier), et au même moment → **masse critique pour impacts réels**
 - Approche harmonisée (pilotage, approche participative pour travaux, suivi évaluation, mesure d'impact)
- Programme Multi-pays avec coordination ABN

Carte des zones d'intervention / impacts



Conclusions & enseignements

- ⊙ Actions complémentaires :
 - Monitoring
 - anticipation
 - atténuation des effets (eaux + sols)
- ⊙ **avantage comparatif de l'OB:**
 - Bassin = échelle pertinente pour mesure des phénomènes et des efforts pour les traiter
 - OB = crédibilité technique et institutionnelle

JE VOUS MERCIÉ DE VOTRE ATTENTION



**Autorité du Bassin du Niger / Niger
Basin Authority –www.abn.ne**