

## **La problématique de la construction d'un Indice d'Ensablement du Fleuve Niger (IEF) au Mali**

Abdramane TRAORÉ, Expert Économiste, Observatoire du Développement Humain durable  
et de la Lutte contre la Pauvreté (ODHD/LCPM), Bamako (Mali)

### **Résumé :**

L'ensablement du fleuve Niger est la manifestation la plus spectaculaire de la désertification. C'est un processus de transport de grains de sable par le vent ou les eaux d'un lieu d'alimentation à un lieu de dépôt. C'est un phénomène complexe, évolutif, résultant des actions conjuguées du climat et de la pression humaine sur des terres marginales.

Essentiellement lié aux mouvements des vents, à la pluie et à la crue des eaux du fleuve Niger, il provoque le dépôt de milliers de tonnes de sable dans le lit du fleuve, des lacs, des mares et des chenaux d'alimentation des lacs.

L'érosion hydrique qui a lieu lors de la crue du fleuve provoque aussi l'ensablement de la vallée et du lit du fleuve. Pendant les crues, le niveau de l'eau atteint les hauteurs des berges limoneuses. Elles érodent les berges et transportent les matériaux dans le lit du fleuve et dans les chenaux d'alimentation à travers les ravins. À ceci on peut ajouter l'action de l'homme sur la nature. Les pratiques humaines telles que la non observation par les populations des bonnes règles de gestion des ressources naturelles sont aussi responsables du phénomène.

Malheureusement, le fleuve Niger au Mali est soumis à ce terrible phénomène qui est à l'origine d'intenses migrations des populations et de nombreux conflits sociaux.

L'ensablement aggrave la précarité climatique, biologique, et économique. Il détruit les pâturages de saison sèche, réduit les zones cultivables de la vallée du fleuve, provoque la baisse des productions et de la productivité agricole, anéantit des sources d'énergie.

A cet effet, nous avons conçu un indicateur composite objet de cette communication, permettant une identification plus précise du phénomène et capable d'illustrer la problématique de l'ensablement du fleuve Niger.

Mots-clés : Ensablement, érosion, climat, indicateur, nature