

L6 : LE SENEGAL : HYDROGRAPHIE

INTRODUCTION

L'ensemble des cours d'eau (fleuves, rivières, lacs, etc.) qui arrosent un pays, une région, forment le réseau hydrographique. Le réseau hydrographique du Sénégal comprend plusieurs fleuves et lacs.

I) Caractères généraux des cours d'eau du Sénégal

Le réseau hydrographique du Sénégal est relativement dense. Les fleuves sont marqués par un régime irrégulier. Leur débit varie en fonction des saisons. Pendant la saison des pluies, le niveau des fleuves augmente et entraîne des crues. Par contre durant la saison sèche, le niveau baisse. Les cours d'eau au Sénégal sont d'alimentation pluviale.

Débit : le débit d'un fleuve est le volume d'eau qui s'écoule en une seconde à un endroit bien déterminé. On l'exprime en **m³/s**. Le débit peut être fort, faible ou moyen.

Régime : le régime d'un fleuve est l'ensemble des variations de son débit au cours de l'année. Le régime peut être régulier ou irrégulier.

II) Le réseau hydrographique du Sénégal

A) Le fleuve Sénégal

Le fleuve Sénégal prend sa source en Guinée et résulte de la confluence du **Bafing** et du **Bakoy**. Il mesure **1700km** dont **600km** seulement au Sénégal. Ses principaux affluents sont la **Falémé**, le **Karakoro**, le **Kolombiné**, le **Gorgol**. Son régime irrégulier est lié à la pluviométrie. Son débit moyen est de **780m³/s** et peut atteindre **5600m³/s** pendant l'hivernage.

Sur son long parcours, il ne reçoit plus d'affluents mais se divise en deux bras créant l'île à Morphil.

A partir de Dagana, il se divise en plusieurs bras formant ainsi un delta, mais créant de nombreuses îles dont Saint-Louis et isolant une petite bande de terre appelée Langue de Barbarie.

En période de sécheresse, les eaux de mer remontent le fleuve sur de très longues distances et empêche toutes formes d'agriculture irriguée. Pour lutter contre ce fléau, un barrage anti sel a été construit à Diama en 1985 par l'OMVS.

Le barrage de Manantali au Mali est un barrage hydro électrique. Il régule le débit du fleuve et fournit de l'électricité.

B) La Gambie

Long de **1150km** dont **350km** au Sénégal, ce fleuve prend sa source au Fouta Djallon vers Labé. Ses principaux affluents sont essentiellement au Sénégal : **Sandougou**, **Koulountou**, **Nieriko**, **Niokolo-Koba**, **Niaoulé**. Durant l'hivernage, ses crues sont très fortes.

C) La Casamance

Elle prend sa source en Haute Casamance entre Kolda et Vélingara en territoire sénégalais. Avec une longueur de **300km**, le fleuve reçoit l'apport du **Soungroungrou** et du **Diouloulou**. Petite rivière, elle s'élargit dans son cours inférieur vers Ziguinchor en formant un estuaire baigné par la mer. De nombreux petits barrages ont été aménagés pour lutter contre l'invasion des eaux marines et rendre les terres favorables à l'agriculture (**Guidel**, **Affinian**). Ses crues ne sont jamais violentes.

D) Les autres cours d'eau : Sine, Saloum, lacs

Les autres cours d'eau sont modestes. Le Sine et le Saloum sont de véritables bras de mer, c'est-à-dire des rias. Parmi les lacs, il y a le lac de Guiers relié au fleuve Sénégal par la **Taouey**. Il y a d'autres lacs plus ou moins salés : lacs **Retba**, **Tanma**, **Rose**.

CONCLUSION

Les fleuves et rivières du Sénégal ont un régime irrégulier tropical. Ils jouent un rôle prépondérant tant sur le plan humain que sur le plan économique.

Lexique

Affluent : cours d'eau qui se jette dans un autre cours d'eau

Confluent : lieu de rencontre de deux cours d'eau.

Défluent : bras formé par la division des eaux d'une rivière.

