Deuxième partie

Comment expliquer la dégradation hydrologique ?

$\star$

Le paradoxe du Sahel a dès sa mise en évidence (même sans être défini ainsi) été attribué aux changements de la couverture végétale (naturelle, liée à la sécheresse, anthropique par la hausse des prélèvements de biomasse et la mise en culture) et la dégradation hydrologique - en fait une accélération du cycle hydrologique - qui s'en est suivie. La sécheresse et l'extension des zones de cultures ont fortement dégradé la capacité de rétention en eau des sols et accru le ruissellement.

Cette deuxième partie ambitionne de montrer comment la diminution de la biomasse et de la teneur en eau du sol, concomitantes, ont modifié le débit et le régime des cours d'eau.

Cette deuxième partie comporte deux chapitres :

- ◇ *Chapitre 4 :* L'homme, facteur de ruissellement ?
- ◇ *Chapitre 5 :* L'encroûtement des sols, ou comment désertification rime avec inondation et désertification.