

MISE EN VALEUR DE L'ECOSYSTEME FORESTIER GUYANAIS  
OPERATION ECEREX : RESUME DES PREMIERS RESULTATS

---

par SARRAILH (CTFT)

L'opération ECEREX est une action concertée multidisciplinaire, menée en Guyane française, sur les possibilités de mise en valeur de l'écosystème forestier après exploitation papetière.

Les études sur les effets de cette exploitation et des aménagements créés sont suivies sur dix bassins versants élémentaires (1 à 2 ha), une parcelle de 25 ha laissée en régénération forestière naturelle et 10 parcelles d'érosion (de 100 à 400 m<sup>2</sup>).

Elles ont permis l'élaboration d'une méthode originale d'investigation en pédologie, mettant en évidence le caractère prépondérant du type de drainage des sols sur la plupart des autres paramètres (hydrologiques, botaniques, biologie des sols...). Une très bonne corrélation s'observe entre parcelles d'érosion et bassins versants sous forêt.

Ainsi, dans les cas les plus contrastés -sols à drainage vertical libre et sols à drainage vertical bloqué- le ruissellement varie de 5 à 26 % et la percolation de 43 à 9 %, sous forêt. La prairie ou le verger modifie donc le régime hydrique et les ruissellements observés, tant sur parcelles que sur bassins, restant nettement supérieurs à ceux mesurés sous forêt.

Les mesures faites sur les aménagements en place, montrent que le nombre des crues augmente de 50 à 150 % par rapport à l'état forestier initial.

En revanche les phénomènes d'érosion, décuplés dans la phase de défrichement et de préparation des aménagements, se stabilisent très rapidement à un niveau comparable à celui observé sous forêt naturelle, dès qu'une couverture végétale s'est réinstallée.

Au niveau agronomique, les premiers résultats obtenus sur pâturage et verger démontrent la possibilité de telles mises en valeur, sous réserve d'un respect rigoureux des normes culturales (fertilisation, entretiens...).

**RESEAU  
EROSION**



**Référence bibliographique Bulletin du RESEAU EROSION**

**Pour citer cet article / How to cite this article**

Sarrailh, J. M. - Mise en valeur de l'écosystème forestier guyanais, opération Ecerex : résumé des premiers résultats, pp. 43-43, Bulletin du RESEAU EROSION n° 5, 1985.

Contact Bulletin du RESEAU EROSION : [beep@ird.fr](mailto:beep@ird.fr)