L'ALÉA HYDROLOGIQUE ET HYDRAULIQUE ; FACTEURS NATURELS ET INFLUENCES ANTHROPIQUES.

par Bernard **Chastan**[1]

A l'échelle locale, de la parcelle au versant ou au petit bassin versant, on sait mettre en évidence les mécanismes et facteurs principaux qui contrôlent la formation des écoulements : saturation initiale, état de surface. A des échelles plus larges, la concurrence des nombreux processus agissant au sein d'un bassin versant et la variabilité spatiale et temporelle de leur répartition rendent les analyses très délicates. Ainsi, il est très difficile de séparer et quantifier, dans les évolutions éventuellement constatées du comportement des bassins versants, les parts respectives des différents facteurs influençant le régime des crues. Plusieurs méthodologies doivent être parallèlement développées pour progresser dans ce domaine.

Pour l'aménagement, la relative indifférence de l'ampleur des crues extrêmes vis à vis des différents facteurs évoqués ne dédouane pas de la nécessité de mettre en œuvre des stratégies de prévention, où les territoires ruraux ont un rôle important à jouer.

[1] CEMAGREF LYON.