III.3. - LES RISQUES LIES AUX CRUES

■ Les inondations

- Les crues sont un fonctionnement naturel pour les rivières. Elles varient en fonction de l'origine des précipitations, de leur intensité, de leur fluctuation, de leur extension géographique et des caractéristiques de la zone où elles tombent (relief notamment).
- Le bassin de l'Allier est soumis à deux influences océanique et méditerranéenne, auxquelles se superpose l'influence du relief avec :



Crue de l'Allier à Coudes (63)

- les reliefs de la façade Ouest (Massif du Sancy, Chaîne des Puys) sous influence océanique,
- Les reliefs de la frange Sud-Est (Cévennes) sous influence méditerranéenne,
- Les reliefs de la frange Est (Livradois et Forez) en situation d'abri continental.

La connaissance des débits de référence des crues est très variable selon les cours d'eau et les bassins versants : connaissance précise sur l'axe Allier jusqu'à l'évènement de type centennal, connaissance moins bonne sur les affluents.

Pour les Territoires à Risques Importants (cf. ci-après), les cartes de surfaces inondables et des risques d'inondation ont été réalisées en 2014;

Les agglomérations de Clermont-Ferrand et Riom bénéficient aujourd'hui d'une connaissance approfondie de l'aléa (modélisation fin hauteur-débit-vitesses).

