

**Code action : CC3.1**

**Nom action : Approfondir les connaissances des phénomènes de crues**

**Contexte action :** La densité du réseau hydrographique, associée aux caractéristiques pluviométriques et topographiques du Grésivaudan, est à l'origine d'une très forte sensibilité du territoire aux aléas naturels tels que les inondations de plaine (l'Isère) et les crues torrentielles sur les versants de Chartreuse et de Belledonne. Cette sensibilité est d'autant plus renforcée par la présence d'une forte urbanisation à proximité des cours d'eau et des cônes de déjection, à la vulnérabilité des activités économiques en zones sensibles et à une évolution probable des régimes hydrologiques extrêmes face aux effets potentiels du changement climatique.

A ce jour, les enjeux associés à l'impact du changement climatique sur les crues torrentielles sont peu approfondies dans le contrat de rivière en cours et les moyens de gestion peu développés (les plans de prévention des risques calibrent mal les problématiques de crues torrentielles).

Aussi, Le Grésivaudan dans le cadre de sa politique de gestion de l'eau, en partenariat avec les communes compétentes et en étroite collaboration avec les laboratoires de recherche (EDYTEM) doivent initier un travail d'approfondissement des phénomènes de crues torrentielles : hydrologie des torrents, outils de gestion associés, intégration dans les outils d'aménagement...).

La problématique du ruissellement sur versant (ruissellement en dehors des torrents), n'est pas non plus approfondie dans le contrat de rivière en cours, même si la thématique est légèrement abordée.