

3.3.3 Cartographies des zones inondables et des gains apportés localement par l'aménagement de la Bassée

3.3.3.1 Mécanismes et zones d'inondation

Sur l'emprise de l'aménagement et sa proximité directe, des cartographies de hauteurs d'inondation à un instant donné ont été produites pour la crue de janvier 1910 avec les barrages réservoir amont et l'aménagement de la Bassée (scénario « J1003 »). Ces cartes sont fournies en annexe de ce rapport avec un pas de temps de 10h lorsque les variations de hauteurs sont sensibles.

Ces cartes permettent d'appréhender les mécanismes de propagation de l'inondation ainsi que les hauteurs d'eau en jeu.

3.3.3.2 Impact de l'aménagement de la Bassée

Afin de quantifier l'impact de l'aménagement de la Bassée sur les hauteurs d'inondation localement, trois cartes présentent respectivement pour la crue de janvier 1910 :

- les hauteurs d'inondation maximales en tout point de la zone avec barrages réservoirs et sans aménagement de la Bassée (scénario « J1002 ») ;
- les hauteurs d'inondation maximales en tout point de la zone avec barrages réservoirs et aménagement de la Bassée (scénario « J1003 ») ;
- les écarts en tout point entre les hauteurs d'eau maximales de ces deux scénarios (J1002 – J1003).

Voici ces cartographies :

