

# L'aléa Hauteur d'eau

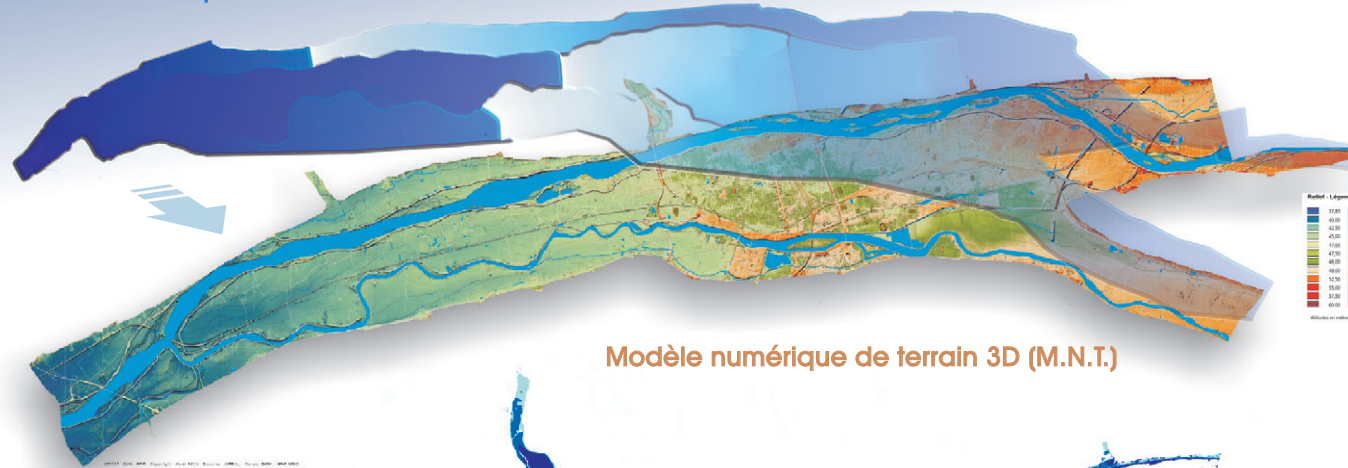
**L'aléa du PPRI :** C'est le phénomène d'inondation, engendré par une crue de référence. Il est défini par plusieurs facteurs : la hauteur d'eau, la vitesse d'écoulement, auquel se rajoute ici la prise en compte de la rupture de digue.

La crue de référence du PPRI est « la plus forte crue connue », elle est constituée par l'ensemble des 3 crues de 1846, 1856 et 1866.

La reconstitution, à partir des repères de crues, des données bibliographiques et de l'étude des brèches historiques, des hauteurs d'eau historiques atteintes par la crue de référence du PPRI, permet d'actualiser le **niveau des plus hautes eaux connues**.

La connaissance fine de la topographie actuelle (précision de +/- 15 cm) combinée au niveau des plus hautes eaux connues, permet d'obtenir **les hauteurs de submersion** potentiellement atteintes sur le val en cas d'inondation pour une crue du type 1856.

Niveau des plus hautes eaux connues



Modèle numérique de terrain 3D (M.N.T.)

La carte des hauteurs de submersion

On définit ainsi 3 classes de hauteur d'eau pour l'aléa du PPRI

	Hauteur de submersion potentielle (H)	Conséquence
Aléa très fort	$H > 2,50m$	1 <sup>er</sup> étage inondé
Aléa fort	$1m < H < 2,50m$	Les voitures commencent à flotter, 1 adulte se déplace difficilement
Aléa modéré	$H \leq 0,50m$ ou $0,5m < H < 1m$	

La carte de l'aléa hauteur d'eau

