

# Les crues de la Loire

## Les crues les plus dévastatrices...

... ont été des crues mixtes.

Elles sont dues à la conjonction d'une crue océanique (pluies intenses sur le bassin de la Loire Moyenne, provoquées par des fronts pluvieux océaniques) et d'une crue Cévenole (précipitations importantes sur le haut bassin dans le Massif Central).



## Des ouvrages de protection...

... ont été construits.



Face à ces grandes crues, des turcies ont été construites au 12<sup>e</sup> siècle. À partir du 15<sup>e</sup> siècle des levées ont été créées, surélevées, et renforcées, au fur et à mesure des crues.

Pose de palplanches à Saint-Benoît-sur-Loire



## Cependant ces ouvrages ont été rompus...



### Les ruptures de digues...

... sous forme de brèche ou de déversement ont un effet dévastateur pour le val. Ces inondations brutales ont été largement illustrées par des témoins de l'époque.



Brèche de la levée de Saint-Pryvé après la crue de 1856



Château d'Isle avant et pendant la crue de 1866

## Pas si exceptionnelles...

... ces crues ont marqué l'histoire.

1231	Une crue de 23 pieds (7 mètres) emporte ponts et maisons en dehors de l'enceinte de Tours ainsi que des hommes et des bestiaux (in Geneslay).
1396	Les levées de Montouss et à Berthenay sont rompues et deux arches du pont de Tours emportées (in Geneslay).
1494 - Mai	Le jeudi 10 mai, la Loire jeta une si grande crue qu'elle gâta tous les vaux depuis Germigny jusqu'à Ouzouer, Sully et ailleurs (in F. Dion).
1519 - Mai	La Loire... fut assez haute pour envahir plusieurs maisons dans la paroisse de Bou et perdit une importante partie des fruits du val (in F. Dion).
1527 - Mai	Est survenu en icelle rivière si grant abondance et crues d'eau qu'il n'est pas de mémoire d'homme vivant les avoir vues si grandes. Et de sorte qu'elles ont surmonté et passé par dessus les dites levées (Lettres patentes de François I <sup>er</sup> ).
1549 - Mai	Ruptures de digue dans le Val d'Orléans.
1586 - Septembre	Les arches du pont de Blois sont rompues par débordement.
1608 - Octobre	J'ai reçu des lettres de tous costez des villes et des bourgs estant sur la rivière de Loire où les ravages sont si étranges et les ruines si grandes que c'est chose effroyable de les oïr conter (Lettre de Sully à Henri IV).
1628 - Novembre dite crue de la Saint-André	Les levées rompirent, le val de la Loire fut perdu, grande quantité de maisons ruinées et emportées aux environs de la rivière, nombre grand de monde perdu et de bestiaux aussi... (Registre des décès de Vineuil - 41).
1707 - Octobre dite crue de la Saint-Denis	6,75 m à Blois et 5,85 m à Orléans - Peut-être la plus grande crue connue. Toute les levées étaient couvertes d'eau et les deux costés (coteaux) servaient de levée, et la rivière remplissait toute cette vaste étendue de 20 à 25 pieds de hauteur. (Fesneau, curé de Villerton).
1709 - Juin	La Loire a débordé... en quinze jours deux fois, aussi grande l'une que l'autre, toutes les levées rompues, les ponts du côté d'Orléans abattus, et de plus elle a inondé les prairies dont le foin n'a rien valu cette année... (Registre de la paroisse de Saint Sulpice - 41).
1710 - Novembre	Réouverture des brèches de 1707.
1711 - Février	La Loire a été si grande qu'elle a débordé partout...
1733 - Mai	6,53 m à Blois et plus de 6 m à Orléans. Le 26 mai commença une crue de la rivière Loire pareille à celle de la Saint-Denis...
1755 - Décembre	La Loire emporta cent trente deux toises de la levée de Vienne (à Blois)... (les digues avaient été portées à 7 m au-dessus de l'étiage à cet endroit).
1783 - Mars	6,20 m à Blois.
1784 - Février	6,17 m à Blois - Débardé. Les glaces dont la rivière était couverte, se remplirent avec tant de force qu'elles s'élevèrent au-dessus du niveau du port Saint-Jean... La levée se rompit sur environ 80 toises. Il y eut plusieurs maisons de renversées...
1789 - Janvier	6,77 m à Blois - La débâcle provoque une crue qui emporte le pont d'Amboise dont les débris mêlés à des débris de bateaux et aux glaces viennent s'entasser sous le pont de pierre de Tours jusqu'à une hauteur de 30 pieds. Deux arches s'écroulèrent.
1789 - Novembre	Le jour de la Saint Martin une nouvelle crue de 6,60 m, emporta la levée d'Amboise inondant toute la vallée sur la rive droite (in Geneslay).
1790 - Novembre	5,90 m à Blois - Nombreuses ruptures de digues à Amboise et Berthenay.
1846 - Mars et Octobre	6,78 m à Orléans - Plus de 100 brèches entre Briare et Langeais.
1856 - Juin	7,10 m à Orléans - Crue de référence - Plus 160 brèches - et 151 ME de dégâts pour tout le val de Loire et 45 ME en Indre-et-Loire.
1866 - Septembre	6,82 m à Orléans - La Loire moyenne a atteint les mêmes niveaux qu'en 1856.
1907 - Janvier	5,25 m à Orléans - Les digues ont résisté : inondation par remous et remontées de nappe.
2003 - Décembre	3,75 m à Orléans - Les inondations sont constatées sur Gien.

... plus d'une vingtaine de crues.  
**À CHAQUE SIÈCLE SES CRUES !!!**

Conception, réalisation, impression : DDT du Loiret - Septembre 2011

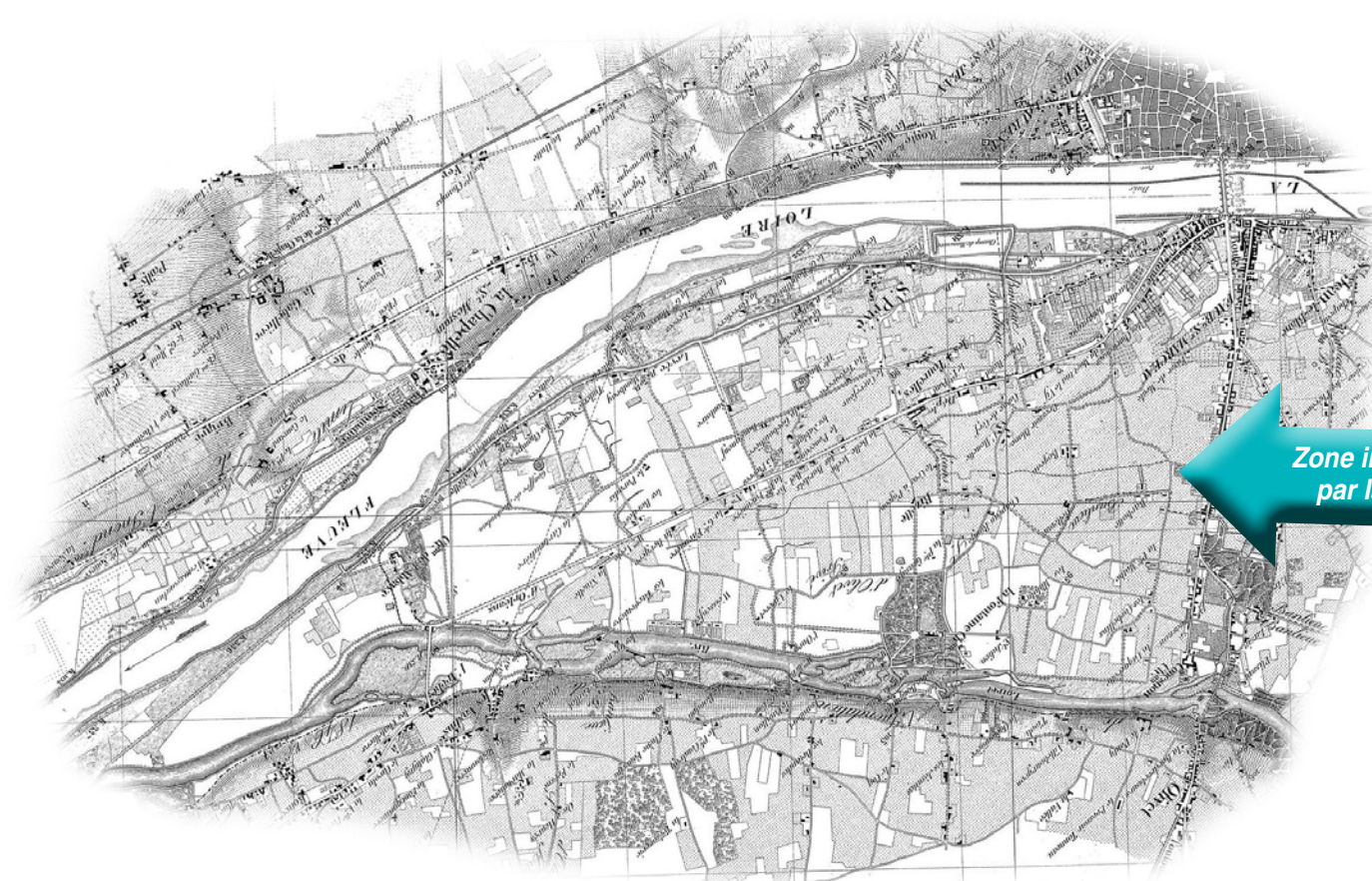
# Conséquences d'une crue dans le Val d'Orléans

## Un val inondable conquis par l'urbanisation...

Alors qu'au 19<sup>e</sup> siècle,

le val inondable était occupé par des faubourgs et des hameaux à dominante agricole, aujourd'hui, cet espace a été conquis par la ville : équipements publics, habitats, commerces et industries s'y cotoient.

Le val en 1848



Le val en 2010



Zone impactée par la Loire

## Les digues...

... malgré les renforcements, restent susceptibles de rompre face à la pression de l'eau.

Derrière la brèche, l'eau s'engouffre dans le val. Les conséquences de la rupture sont dévastatrices.

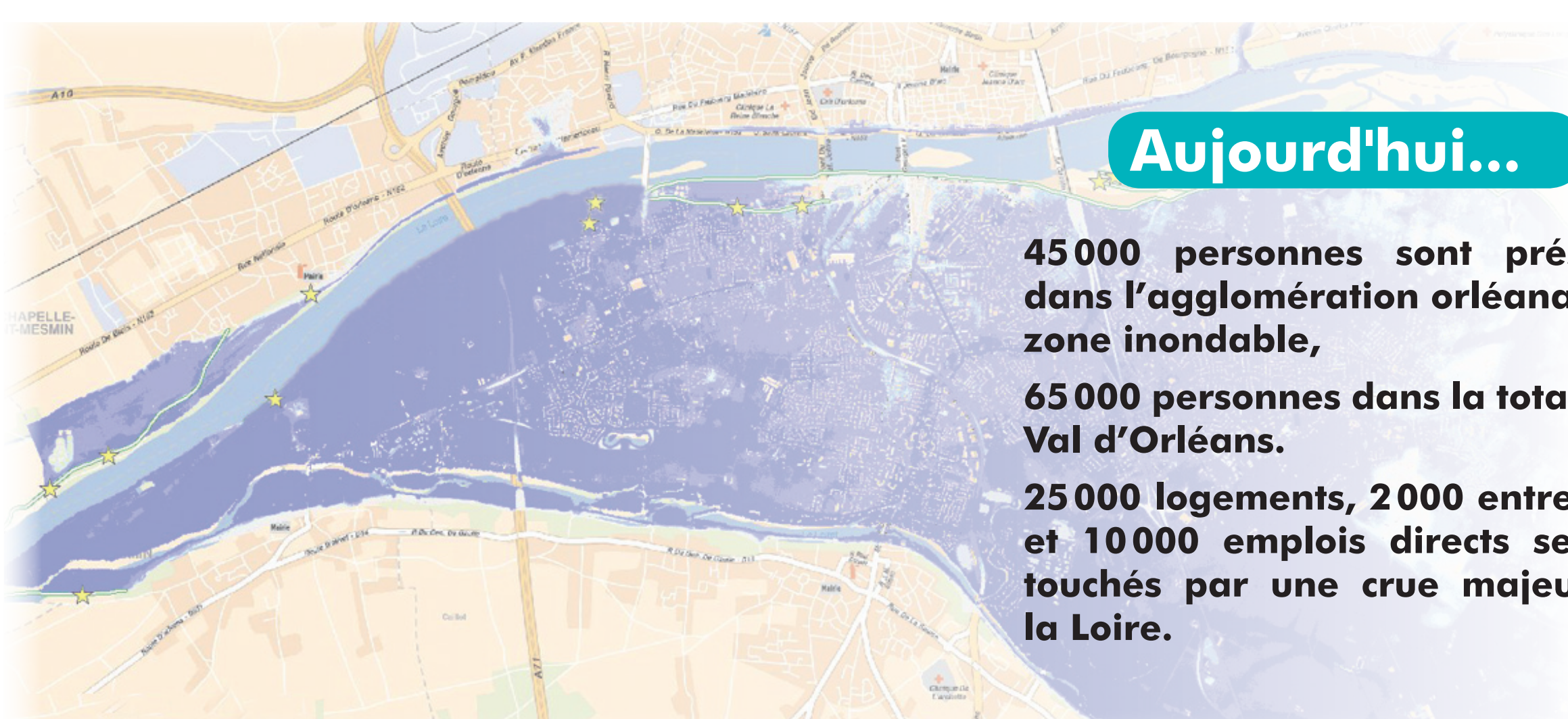


Brèche de la digue en 1866 près d'Orléans

Château d'Isle après la crue de 1866

**Un territoire bien plus vulnérable qu'au 19<sup>e</sup> siècle !**

## Le val reste exposé au risque de rupture de digue !



### Aujourd'hui...

45 000 personnes sont présentes dans l'agglomération orléanaise en zone inondable, 65 000 personnes dans la totalité du Val d'Orléans. 25 000 logements, 2 000 entreprises et 10 000 emplois directs seraient touchés par une crue majeure de la Loire.

## Pour faire face...



... une organisation collective est nécessaire, elle repose sur :

- des plans de secours
- des plans communaux de sauvegarde

Cette organisation regroupe tous les acteurs :

- les services de l'État
- les collectivités
- les opérateurs de réseau