

Réunion des gestionnaires du DPF Loire et principaux affluents

« Gestion du risque inondations en 2016 »

Crue de 1866 : commémoration des 150 ans

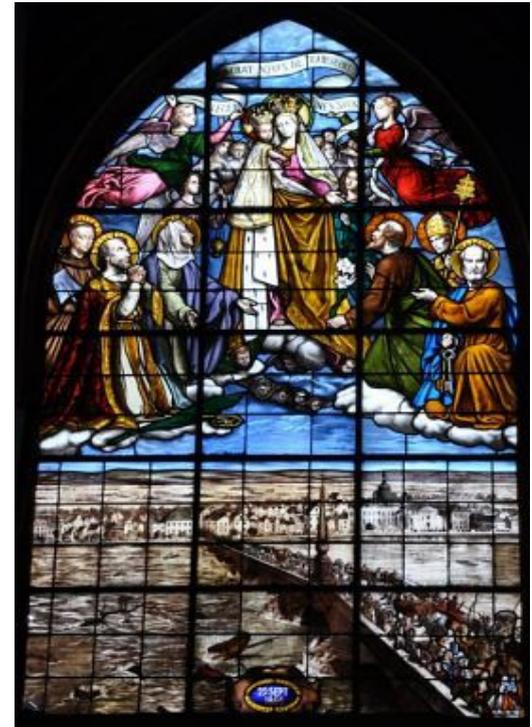
14 juin 2016

Sébastien Patouillard
DREAL Centre
Chef du département des études et travaux de la Loire



Plan

- 1-Ce qui caractérise la crue de 1866
- 2-Les nouveaux enseignements
- 3-Commémoration des 150 ans



La crue de 1866

- Affecte les bassins de la Loire et de la Garonne (sud massif central)
- Intervient après 2 autres grandes crues à 10 ans d'intervalle (1846 et 1856)
- Dernière grande crue de la Loire qualifiée d' « exceptionnelle » (150 ans)



La crue de 1866

- Crue mixte : océanique et méditerranéenne (cévenole) affectant le cours entier du fleuve
 - 20% de la pluie annuelle tombe en 3 jours sur le quart du bassin
 - une semaine de crise sur la Loire (du 24 septembre au 2 octobre)



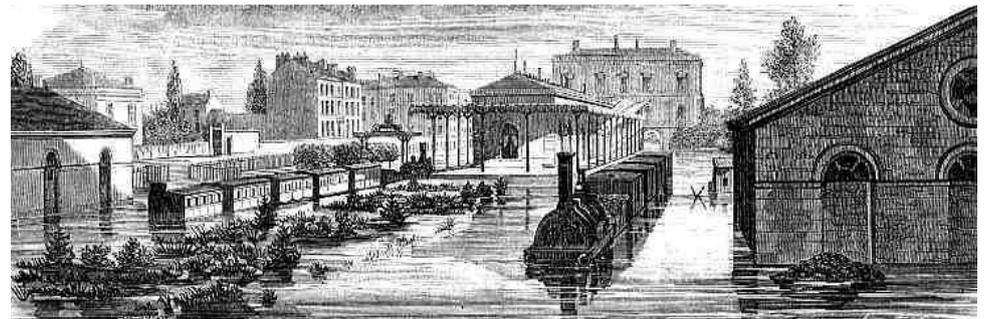
INONDATIONS. — Les habitants de Jargeau (Loire), réfugiés dans les combles des habitations, sont pourvus de vivres par les sauveteurs. (D'après le croquis de M. Ferat.)

La crue de 1866

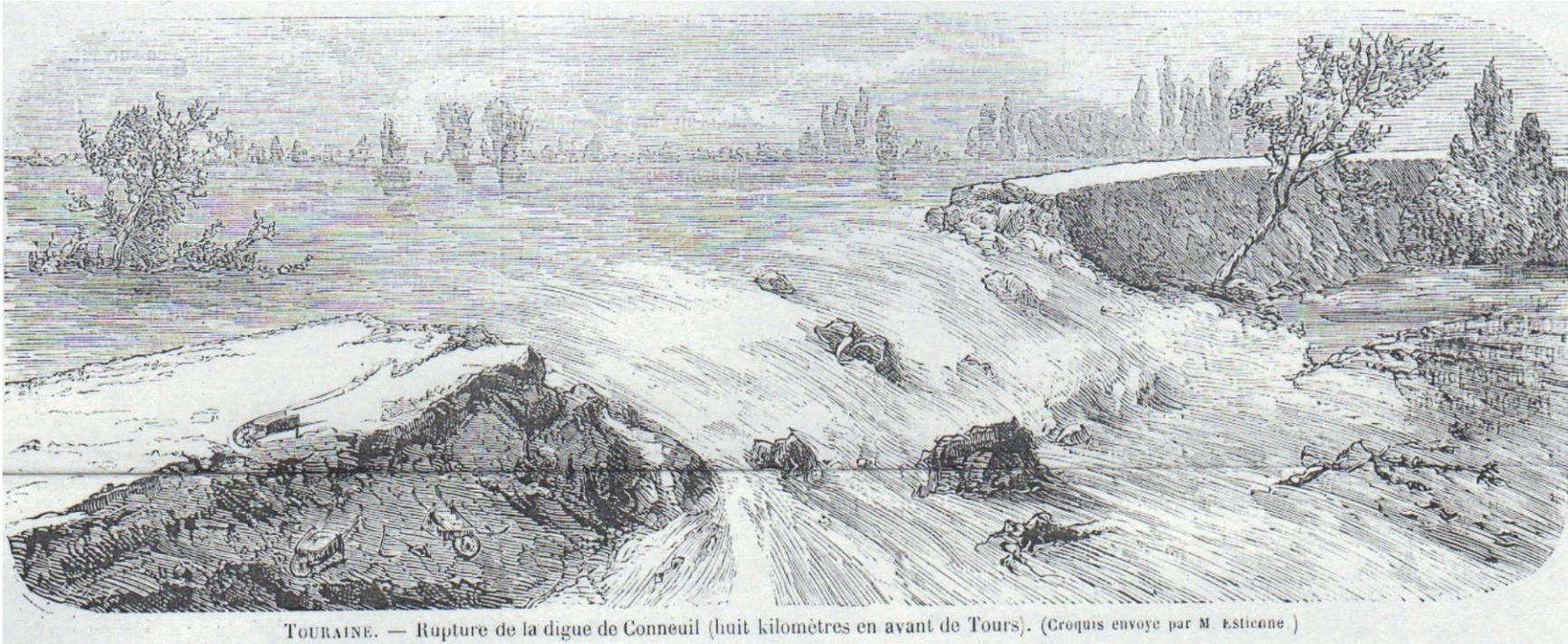


Château de l'Isle derrière la brèche de la
levée d'Orléans à Melleray (45)

« Gare d'Orléans » à Saumur (49)

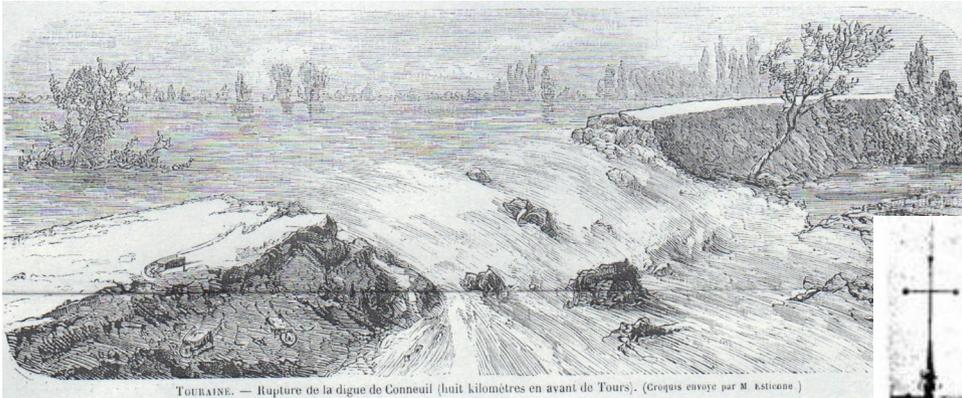


La crue de 1866



Brèche de Conneuil – 27 septembre 1866

La crue de 1866



TOURAIN. — Rupture de la digue de Conneuil (huit kilomètres en avant de Tours). (Croquis envoyé par M. Estienne.)



Inondation Saint Pierre-des-Corps



Lors de la crue de 1866 (6,59 m à l'échelle principale et historique de Tours, équivalent à 8,5 m à l'échelle actuelle de Tours Mirabeau), la digue du val de Tours, côté Loire rompit de nouveau à Conneuil, provoquant l'inondation de la partie amont du val (communes de La Ville-aux-Dames et Saint-Pierre-des-Corps) et des brèches en retour sur la digue du Cher. La digue du canal résista néanmoins, préservant ainsi le centre de Tours de l'inondation.

Bibliothèque Nationale

A. — La partie amont de la ville de Tours pendant l'inondation de 1866.
(Reproduction d'une photographie originale.)

La crue de 1866



Détail du vitrail « Ex voto » de l'église St Saturnin – Blois-Vienne

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Direction régionale
de l'Environnement,
de l'Aménagement
et du Logement
CENTRE-VAL DE LOIRE

afaq
ISO 9001
Qualité
AFNOR CERTIFICATION
Organisme certifié
n°300461192548

La crue de 1866



Illustration des brèches au niveau de la voie ferrée (amont ou aval de Saumur)

Gare de marchandise à Saumur
Locomotive Python en direction d'Angers - 1^{er}
octobre 1866



La crue de 1866

Retour d'expérience des grandes crues précédentes :

- Crue de 1846 : prise de conscience des pouvoirs politiques
 - cartographie, réseau d'échelles hydrométriques, renforcement et réhausse des levées
- Crue de 1856 : réhausse des levées n'est pas suffisante
 - projet de construction de 85 barrages écrêteurs et réflexion alternative sur la notion de faire « la part de l'eau » (ie. permettre au fleuve de s'étendre dans son lit majeur à l'aide de déversoirs)

La crue de 1866

- En 1867 programme ambitieux de 19 déversoirs permettant l'inondation contrôlée des zones protégées pour des crues susceptibles de surversées les levées.
 - 8 déversoirs construits entre 1867 et 1892 (démarche à l'origine des enquêtes publiques)
 - Abandon définitif du programme en 1907 (décision de ne pas réaliser celui de Givry) après moins de 2 générations !
- Alors que la situation aujourd'hui est la même sinon plus préoccupante avec l'augmentation des enjeux dans le lit majeur...
- **Culture du risque = devoir de mémoire ?**

Les enseignements

- Fragilité des systèmes d'endiguement à la surverse et nécessité de « faire la part de l'eau » pour prévenir le pire
 - Démarche de stratégie locale de gestion du risque d'inondation intégrant la notion de « faire la part de l'eau » (déversoirs, zone d'expansion de crues, ...)
- Difficultés de faire accepter ces aménagements face au déni du risque (cf. Jargeau 1907) malgré les démarches de concertations publiques
- Recherches à mener sur la gestion de crise durant cette crue vécue par des acteurs qui avaient une « culture du risque » (expérience 1956)

Commémoration des 150 ans

Lettre du Préfet de bassin aux Préfets des départements et régions concernés pour valoriser les initiatives locales et précisant les objectifs :

- communiquer sur les crues historiques (niveau et effets)
- communiquer sur les actions des pouvoirs publics visant à réduire la vulnérabilité du territoire face au risque inondation
- replacer le risque inondation de la Loire dans le contexte actuel
- inculquer la conscience du risque dans la population et chez les institutionnels pour une bonne gestion des événements en cas de crue



Commémoration des 150 ans

Le territoire concerné :

- Départements de la Loire Moyenne (de Nevers à Angers)
- Départements de l'amont du fleuve

Régions	Départements
Auvergne-Rhône-Alpes	Haute-Loire, Loire, Puy-de-Dôme, Allier
Bourgogne-Franche-Comté	Nièvre, Saône-et-Loire
Centre-Val de Loire	Cher, Loiret, Loir-et-Cher, Indre-et-Loire
Pays de la Loire	Maine-et-Loire, Loire-Atlantique



Commémoration des 150 ans

- Actions envisagées en partenariat avec l'établissement public Loire et les collectivités locales
 - 1- La publication de plaquettes, articles ou document commémorant la crue de 1866 (« un siècle sans crues ? », ActuCrue, webzine e-Loire.TV...)
 - 2- Proposition d'actions à destination du monde éducatif pour sensibiliser au risque inondation
 - 3- Pendant la période anniversaire de la crue (septembre – octobre), organisation de reconstitutions le long des digues pour localiser les nombreuses brèches historiques (repérage sur le terrain de leur implantation et pose de signalisation d'information avec des textes explicatifs sur les événements)
 - 4- Exposition qui pourra être mise à disposition des partenaires et des collectivités qui souhaiteraient organiser une manifestation pour cette occasions



Commémoration des 150 ans

- Simulation de la crue du 24 septembre au 2 octobre sur le site internet dédié <http://www.vigicrues.ecole.developpement-durable.gouv.fr/> et présentant l'avancement de la crue, jour après jour, le long de la Loire aux principales stations :
 - Carte de vigilance crues correspondant aux niveaux d'eau atteints il y a 150 ans ;
 - Bulletins expliquant le phénomène au fur et à mesure de sa propagation ;
 - Prévisions avec les tendances pour les heures à venir ;
- Illustration des inondations qui ont été subies au XIX^e siècle et des commentaires complémentaires aux bulletins sur le site dédié <http://www3.centre.developpement-durable.gouv.fr/spc-lci/>,



Merci de votre attention

