

En période de crue, vous pouvez visualiser le risque d'inondation et consulter les prévisions sur le site internet de **Vigicrues**.

→ POUR EN SAVOIR PLUS

Le débordement de la Loire

Quand une crue est trop importante, la Loire déborde et inonde ses rives : on dit qu'elle sort de son lit mineur pour aller dans son lit majeur.



La force de la Loire

Comme c'est le cas pour la levée d'Espagne (Trou des Rauches), des stigmates témoignent de la violence des brèches qui se sont produites dans les levées de Loire lors des 3 grandes crues de 1846, 1856 et 1866. L'analyse des fosses d'érosion en arrière des anciennes brèches a mis en évidence leurs effets destructeurs et a permis la mise en œuvre d'une politique de précaution au voisinage des digues, en limitant très fortement l'urbanisation dans les zones concernées.

Les levées : protections infaillibles ?

Les levées (ou digues) sont conçues pour défendre une zone protégée contre les inondations jusqu'à une certaine limite :

- le niveau apparent correspond à la hauteur maximale que peut atteindre l'eau sans que la zone protégée ne soit inondée mais en faisant abstraction des risques de défaillance des ouvrages de protection.
- le niveau de sûreté correspond au niveau de protection réel à partir duquel des entrées d'eau par brèche peuvent survenir.



Un canal en complément de la Loire

Le canal latéral à la Loire, de presque 200 km de long, permet de relier Briare à Digoin grâce à ses 37 écluses. Créé en 1838, il permettait le transport du charbon et de matériaux de construction entre le bassin de la Seine et le bassin rhodanien. Il est maintenant utilisé par les bateaux de plaisance.



Les zones humides et leur ripisylve contre les inondations

Les zones humides sont essentielles pour le bon fonctionnement des milieux aquatiques et sont une excellente protection contre les inondations. En effet, elles permettent le stockage de l'eau lors du débordement du cours d'eau. Leur ripisylve limite l'érosion des berges et réduit la vitesse du courant lors de fortes crues. Sur les bords de Loire, la ripisylve est principalement constituée de saules et d'aulnes.

MÉMOIRE DU RISQUE

D'autres chemins sont disponibles pour continuer à parcourir la mémoire du risque inondation des Vals de Loire :

- LA LOIRE, PAR MONTS ET PAR VAUX
- ENTRE BONNY ET NEUVY, D'UN PONT À L'AUTRE
- LA LOIRE, FLEUVE ARCHITECTE DE LA CHARITÉ ET SON ÎLE

SUR LES CHEMINS DE LA MÉMOIRE DU RISQUE INONDATION

ENTRE LOIRE ET CANAL, DE BEFFES À MARSEILLES-LÈS-AUBIGNY



Parc du Grand Essent (Beffes)



Facile



3h

10 km aller simple



LOIRE FLEUVE SAUVAGE, CAPRICIEUX, CHANGEANT. DE TOUT TEMPS. ADAPTATIONS DES HABITANTS.

Financé dans le cadre du



Conception et réalisation : M MAYANE - 2021



9 Les remous vers la Canche
 La confluence de la Canche avec la Loire est dotée d'un ouvrage anti retour qui ne protège le val que pour des crues faibles (décennales). Au-delà, la Loire surverse l'ouvrage du Poids de Fer et inonde le val par remous dans la Canche.

8 La mémoire des inondations au Poids de Fer

7 À l'ombre de la ripisylve
 Ici les berges de la Loire sont recouvertes par la «ripisylve» : la végétation présente au bord des rivières. Tout comme les levées, les zones humides et leurs ripisylves atténuent le risque d'inondation.

6 L'écluse d'Aubigny et son port
 L'eau est bien calme sur le canal. Ce n'a pas toujours été le cas. Rejoignez la Loire quelques mètres plus bas, un petit escalier vous y amènera.

5 Bienvenue à Marseilles-lès-Aubigny
 Voilà le retour du canal latéral à la Loire. Vous pouvez aussi y voir l'écluse de l'Aubois qui porte le nom d'un des affluents de la Loire, visible sous le pont-canal. En cas de forte crue, l'eau de la Loire peut remonter par l'Aubois et inonder la commune de Marseilles-lès-Aubigny jusqu'à Jouet-sur-l'Aubois ! On parle d'inondation par remous de la Loire.

4 La levée d'Espagne
 N'hésitez pas à vous retourner pour voir l'ampleur de la levée sur laquelle est située le chemin que vous venez d'emprunter.

La mémoire du risque
 Avez-vous vu le repère de crue en hauteur ? Ce macaron est un témoin historique d'une inondation passée. Il matérialise le souvenir de cet événement en indiquant le niveau atteint par les eaux en un point donné. Pour commencer la balade, traversez le ruisseau de Châteaupert et longez le canal latéral à la Loire jusqu'au pont !

1 Beffes : sur les traces des inondations historiques
 Le long d'un mur se trouve une échelle limnimétrique. Elle a vocation à indiquer à quelle hauteur se situe le repère de crue associé. En 1846, La Loire qui est à environ 1,5 km d'ici a atteint une hauteur de plus d'1,40 m. Vous vous trouvez donc dans le lit majeur de la Loire.

2 La mairie de Beffes sous les eaux
 En cas de nouvelle inondation, la mairie de Beffes a planifié sa gestion de crise dans son plan communal de sauvegarde. Compte tenu de l'exposition de la commune, la cellule de crise sera déployée sur un site de repli. Avez-vous repéré sur le panneau la présence d'une levée ? Celle-ci assure, jusqu'à une certaine limite (niveau de sûreté), la protection de la commune et sa mairie.

3 Sous tes pieds se trouvait une brèche
 En 1846, une brèche s'est formée dans la digue, appelée « levée d'Espagne », qui protège la commune de Beffes. La puissance des flots a engendré une fosse d'érosion formant l'actuel « Trou des Rauches » qui en est le souvenir. De l'autre côté de la levée un accès à la Loire t'offre une vue sur ses méandres.

	Départ		Panneau d'information
	Circuit		Point de vue
	la Loire à vélo		Echelle limnimétrique
	En savoir plus <i>Voir au dos</i>		Repère de crue
			Escalier

Source carte : <http://osm.org/copyright>