

Un siècle sans crue

Caractéristiques

16 panneaux verticaux de 0,80 cm sur 1,20cm en P.V.C. avec deux attaches en plastique pouvant ainsi être accrochés à l'aide de crochets X.

Thèmes des panneaux

Un siècle sans crue ? Quelques repères

XX^{ème} siècle : un siècle sans crue

D'où viennent les crues ?

Trois origines climatiques

Gelé comme la Loire

XIX^{ème} siècle : trois grandes crues

XX^{ème} siècle : crues cévenoles

XX^{ème} siècle : crues méditerranéennes dans le Sud Est de la France

XX^{ème} siècle : crues méditerranéennes. L'Oder, frère de la Loire

XX^{ème} siècle : crues océaniques

XX^{ème} siècle : dernière crue mixte octobre 1907

XXI^{ème} siècle : mieux vivre avec les crues

XXI^{ème} siècle : mieux prévoir les crues

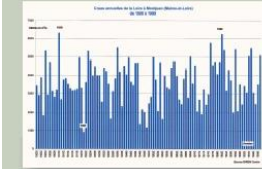
XXI^{ème} siècle : mieux prévenir les crues

XXI^{ème} siècle : mieux protéger les populations

XXI^{ème} siècle : des crues ?

XX^{ème} siècle crues océaniques

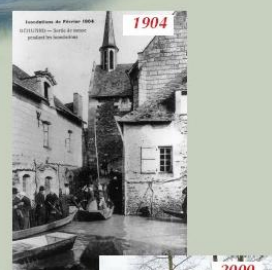
"Je suis chaque hiver inondé, là où je vis depuis 20 ans (...). quand on vit dans une zone inondable depuis l'enfance, ça fait partie de notre culture, l'inondation appartient au rythme de la saison."
Habitant de Orléans (commune inondable)



Les crues en basse Loire sont assez fréquentes

Elles sont d'autant plus fortes que :

- La Loire et ses principaux affluents (Vienne, Maine) sont en crue simultanément
- Le coefficient de marée ou le vent d'ouest sont importants



1960
La Vienne déborde, Argenton-sur-Creuse est sous les eaux

1982
Plusieurs dizaines de millions de francs de dégâts 300 personnes évacuées

"En 1982, on avait les vaches attachées aux volées de la maison, j'ai été bien 15 jours avant de les ouvrir."
Agriculteur résidant sur une île de Loir.

UN SIÈCLE SANS CRUES ?

XXI^{ème} siècle, mieux prévenir le risque

"La seule façon vraiment efficace de se protéger contre le risque naturel d'inondation, c'est d'éviter dans toute la mesure du possible de s'implanter dans les zones à risques."

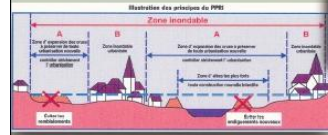
(D) Moynet, Ministre de l'aménagement du territoire et de l'environnement novembre 2003.

Connaitre les zones exposées

L'atlas des zones inondables, réalisé par la direction régionale de l'environnement, fournit aux collectivités locales et au public des éléments d'information sur les risques d'inondation.

Maîtriser l'occupation des sols

Le plan de prévention des risques d'inondation (PPRI) précise les conditions de constructibilité en zone inondable. Il devient opposable aux tiers après enquête publique et annexion au plan d'occupation des sols (POS).



Carte de crues historiques

Carte des zones inondables

| Critères d'application des règles de gestion | |
|--|--|
| ALÉAS | ALÉAS |
| Zones inondables sans zone urbanisée | Zones inondables déjà urbanisées ou l'urbanisation doit être adaptée aux risques |
| Zones inondables sans zone urbanisée | Construction et occupation |
| Zones inondables sans zone urbanisée | Construction et occupation |

UN SIÈCLE SANS CRUES ?

XXI^{ème} siècle mieux protéger les populations

Le barrage
Il n'existe aujourd'hui qu'un seul ouvrage écrêteur : le barrage de Villiers, implanté à 5 kilomètres en amont de Roanne. Ce barrage écrête les fortes crues.



Les levées
Il existe 700 kilomètres de levées de protection le long de la Loire et de l'Allier. Elles ont toujours rompu sous la puissance des plus fortes crues (160 bèches en 1856). Un programme de renforcement a été entrepris dans le cadre du Plan Loire*.



Les déversoirs
Construits pour la plupart après la grande crue de 1866, quinze déversoirs protègent les vals les plus peuplés et les ponts. Ils réduisent la probabilité des brèches accidentelles par l'inondation contrôlée du val : c'est "la pan de feu".



L'entretien du fleuve
Longtemps lié à la navigation et au pastoralisme, il empêchait l'obstruction végétale et l'écoulement irrégulier des eaux. Abandonné depuis près d'un siècle, il est aujourd'hui réhabilité dans le cadre du Plan Loire*.

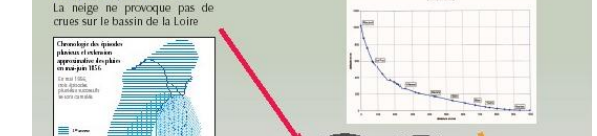


* Le Plan Loire Grandeur Nature vise à concilier la sécurité des personnes face au risque d'inondation, la protection de l'environnement et le développement économique.

UN SIÈCLE SANS CRUES ?

D'où viennent les crues ?

1 Les pluies
Sans pluies, pas de crues. La neige ne provoque pas de crues sur le bassin de la Loire



2 La forte pente
De la source à la plaine de Roanne, 900 mètres de dénivellés sur 300 kilomètres environ.

3 Le sous-sol imperméable
En amont de leur confluence, le bassin de la Loire et l'Allier forment un ensemble cristallin imperméable.

4 Les aménagements
La réduction des zones naturelles d'expansion et les levées qui compriment le fleuve empêchent l'évacuation du surplus d'eau dans le lit majeur.

UN SIÈCLE SANS CRUES ?