



## CONTEXTE

Le dispositif de protection par les levées est un système ancien, les premières traces étant attestées depuis le XII<sup>ème</sup> siècle. Il a été adapté au cours des siècles et les dernières modifications sensibles datent de la fin du XIX<sup>ème</sup> siècle, avec les travaux décidés à la suite des grandes crues de 1846, 1856 et 1866. Ce système reste toutefois fragile et une rupture de digue est toujours possible.

Un **programme de renforcement des levées domaniales** a été entrepris dès 1970 et poursuivi dans le cadre du Plan Loire Grandeur Nature.

Les actions réalisées dans la période 2000-2006 ont eu pour objectif de renforcer le système de protection existant :

- par confortement du corps de digue ;
- par renforcement du pied des levées ;
- par rétablissement des banquettes et création de chemins de service ;
- par lutte contre les animaux fouisseurs.

Par ailleurs, la fermeture du milieu par la végétation s'est accrue suite :

- à l'enfoncement du lit dû aux extractions alluvionnaires dans le lit mineur ;
- à l'abandon de l'entretien consécutif à la disparition progressive de la navigation traditionnelle depuis le XIX<sup>ème</sup> siècle.

Un **programme de restauration du lit et des ouvrages de navigation** a été proposé pour :

- enrayer l'enfoncement de la ligne d'eau à l'étiage en favorisant notamment le transport des sédiments par le cours d'eau ;
- améliorer la capacité d'écoulement des crues en limitant les obstacles au passage de l'eau ;
- préserver ou restaurer la diversité biologique des milieux naturels ainsi que la qualité et la spécificité des paysages ligériens.

Les actions ont principalement porté sur la dévégétalisation et la scarification des dépôts alluvionnaires afin d'éviter que les sédiments ne se fixent.

La Loire et les levées étant domaniales, ces opérations ont été réalisées, dans le cadre du Plan Loire 2000-2006, sous maîtrise d'ouvrage de l'Etat avec un cofinancement du Département du Loiret et de la Région Centre.

## RENFORCEMENT DES LEVÉES

Exemples de réalisations :

### Confortement de digue

*Palplanches à l'amont du centre-ville de Jargeau et réfection du mur du Cordon suite à un effondrement d'origine karstique - 2004 - 2,7 M€*



**Renforcement du corps de digue**  
Saint-Père sur Loire - 2004 - 0,45 M€



**Renforcement de pieds de levées**  
Saint-Benoît-sur-Loire 1,07M€  
Sigloy : 0,78 M€  
Ouvrouer : 1,26 M€



**Rétablissement de banquettes**  
sur les vals d'Orléans- 0,44 M€



## RESTAURATION DU LIT

**Dévégétalisation** sur différents sites de Beaulieu à Checy 0,45 M€



Exemple à Bou en 2005

**Restauration du lit dans la traversée d'Orléans** 1,4 M€  
(chantier en cours septembre 2008)



Montant des opérations sur les levées	Financement 2000-2006		
	Etat	Conseil Régional	Conseil Général du Loiret
7,5 M€	2,5 M€	2,5 M€	2,5 M€

Montant des opérations sur le lit	Financement 2000-2006	
	Etat	Conseil Régional
1,9 M€	1,1 M€	0,8 M€