

Les chiffres de l'opération

Coût prévisionnel : 750 000 € TTC
Longueur du rideau de palplanches : 285 m
Surface de palplanches : 3 600 m²
Tonnage de palplanches : 360 tonnes

Financement

Cette opération est réalisée dans le cadre du Plan Loire Grandeur Nature (contrat de Projet Interrégional État – Régions).

Son financement est assuré selon la répartition suivante :

- 1/3 État
- 1/3 Région Centre
- 1/3 Conseil Général du Loiret

Maître d'Ouvrage

État – Préfecture du Loiret
Direction Départementale des Territoires

Maîtrise d'Ouvrage déléguée

Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement Centre
Service Loire Bassin Loire-Bretagne
5, avenue Buffon – B.P. 6407
45064 ORLEANS Cedex 2

Maître d'œuvre

Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement Centre
Service Loire Bassin Loire-Bretagne
Département Études et Travaux Loire
5, avenue Buffon – B.P. 6407
45064 ORLEANS Cedex 2

Tél : 02 36 17 41 80

Entreprise

DODIN ILE-DE-FRANCE
Allée de la Briarde
77184 EMERAINVILLE

PLAN LOIRE GRANDEUR NATURE

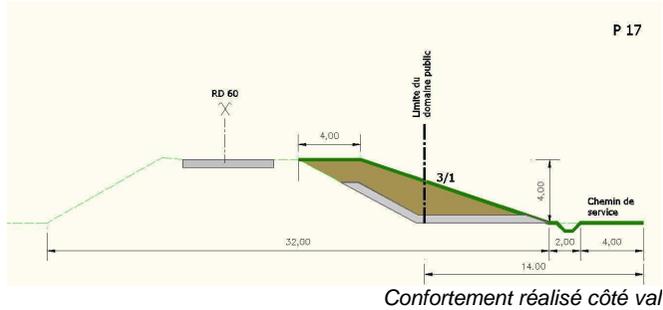
Renforcement des digues Levée de Saint-Père-sur-Loire



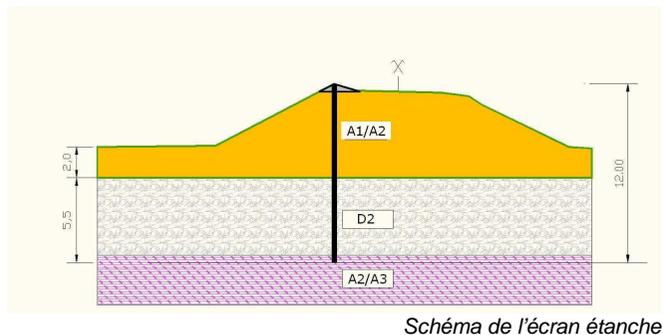
**Réduction du risque d'érosion de la digue
par limitation des écoulements internes**

Pourquoi ces travaux ?

Pour assurer une meilleure stabilité de la levée protégeant le val d'Ouzouer contre les inondations de la Loire, des travaux de renforcement ont été réalisés sur la commune de Saint-Père-sur-Loire, dans le courant des années 1980, côté val, le long de la Route Départementale (RD) n°60.



La présence d'habitations de part et d'autre de la digue n'a pas permis d'étendre ce renforcement entre la ligne SNCF et le pont routier. Étant donnée la situation, le renforcement ne peut être assuré qu'en réalisant un écran étanche placé dans le corps de la digue dans le but de limiter les écoulements.



Calendrier

Les travaux devraient débuter mi-janvier 2011 pour une durée de 2 mois maximum



Approche technique du projet

Cet écran étanche sera réalisé par la mise en place d'un rideau de palplanches.

Ce rideau de palplanches est divisé en 2 sections d'une longueur totale de 285 mètres et sera descendu de la crête de levée jusqu'à atteindre la couche d'argile située à 12 mètres de profondeur.

Ces palplanches seront mises en place par la méthode du vibrofonçage. Le principe de cette technique est d'utiliser des vibrations forcées pour enfoncer les palplanches.

Malgré son nom, le vibrofonçage est une technique adaptée aux sites sensibles car elle produit peu de bruits et de faibles nuisances vibratoires comparé aux techniques classiques de battage des palplanches.

Un dispositif de contrôle en continu des vibrations sera mis en place.

Un soin particulier apporté à la limitation des nuisances et des gênes aux riverains

- Le trafic routier au droit du chantier sera maintenu sous circulation alternée
- Des itinéraires conseillés seront mis en place
- Un constat d'huissier, avant et après travaux, sera réalisé à l'extérieur et intérieur des habitations
- Des mesures de vibration seront effectuées durant les travaux