



Renforcement des digues domaniales du Val d'Authion

Présentation de l'opération :

Gennes Val-de-Loire

Février - Juin 2024



Décembre 1982
Les Ponts-de-Cé

Afin de protéger le Val d'Authion contre les crues, plusieurs chantiers de renforcement de la levée de la Loire ont été programmés dont 5 en Maine-et-Loire.

Ces travaux comprennent la réalisation d'écrans étanches dans le corps de digue, des épaissements et des renforcements de talus. Ils permettront d'améliorer la sécurité des habitants et la pérennité des activités économiques et agricoles, en relevant le niveau de sûreté de la levée.

Des travaux d'écrans étanches ont été effectués en 2021 sur 2 secteurs sur les communes de Varennes-sur-Loire, et Loire-Authion.

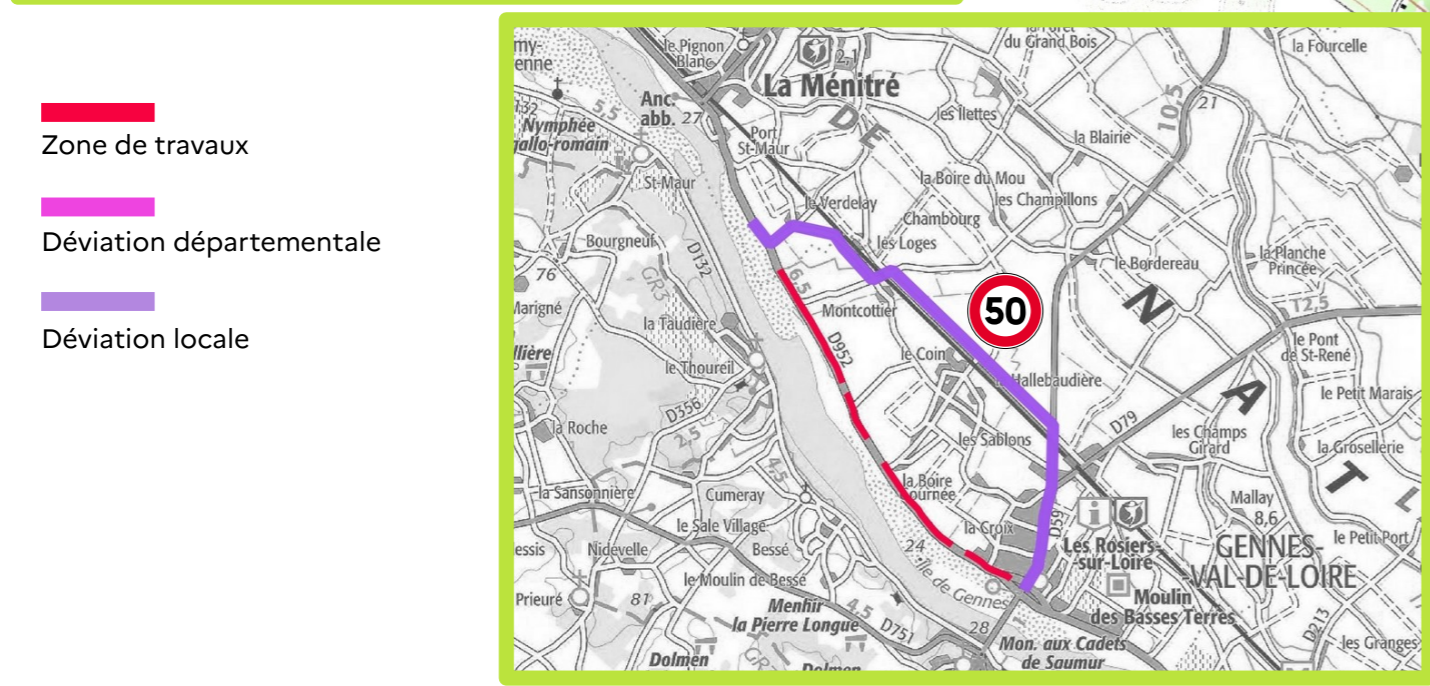
Sur l'année 2024, une nouvelle phase de travaux va être menée sur les Rosiers-sur-Loire, commune déléguée de Gennes-val de Loire

Retrouvez ces informations et suivez l'avancement des travaux sur le site internet des services de l'État :

www.maine-et-loire.gouv.fr

Des informations sur l'état d'avancement des travaux seront communiquées régulièrement sur la page dédiée :

www.maine-et-loire.gouv.fr
 > Politiques publiques
 > Prévention des risques naturels et technologiques
 > Fiabilisation de la digue du maniau de Val d'Authion



- █ Zone de travaux
- █ Déviation départementale
- █ Déviation locale

█ Zone de travaux

Programme global de fiabilisation des digues du Val d'Authion

La grande levée de l'Authion constitue, avec la levée de Belle Poule, la première ligne de défense du Val d'Authion contre les inondations de la Loire. Elle s'étend en rive droite de la Loire de Langeais à Chouzé-sur-Loire pour sa partie en Indre-et-Loire et de Varennes-sur-Loire à la Daguenière pour sa partie en Maine-et-Loire, et protège plus de 60 000 habitants sur ces deux départements.

En Maine-et-Loire, des opérations de renforcement de la levée ont été menées depuis les années 2000, dans le cadre du Plan Loire Grandeur Nature. Ces travaux ont consisté en des épaissements de talus et création de massif drainant côté val, ainsi qu'en la réalisation d'écrans étanches en palplanche.

En 2014, l'étude de dangers de ce système d'endiguement a révélé certaines fragilités de la levée, avec un risque significatif de rupture en cas de forte crue, sur 7 secteurs, dont 5 en Maine-et-Loire : Varennes-sur-Loire, Gennes-Val-de-Loire (Les Rosiers-sur-Loire et Saint-Martin-de-la-Place) et Loire Authion (La Daguenière et La Bohalle). L'État, propriétaire de la digue, a élaboré un projet global de fiabilisation de la levée sur ces 7 secteurs.

En 2021, 2 secteurs ont été renforcés par la mise en place d'écrans étanches : 2 km sur la commune de Loire-Authion puis 4 km sur la commune de Varennes-sur-Loire.

A partir de Février 2024 une nouvelle phase de travaux d'écran étanches sera réalisée sur la commune de Gennes-Val-de-Loire.

L'État, maître d'ouvrage des travaux, est représenté par la direction départementale des territoires (DDT) qui assure également la conduite de cette opération de fiabilisation avec l'appui de la Direction Régionale de l'Aménagement et du Logement (DREAL) Centre-Val-de-Loire.

Le bureau d'étude Antéa Group assure la maîtrise d'œuvre pour la réalisation des études et le suivi des travaux qui seront réalisés par le groupement d'entreprise Vinci construction terrassement et Solétanche-Bachy France.

PLAN LOIRE
Grandeur Nature

Le montant de ce chantier s'élève à 6,5 millions d'euros
Financement dans le cadre du Plan Loire Grandeur Nature
 80 % - État
 20 % - Établissements Publics de Coopération Intercommunale

10,06 % - Saumur-Val-de-Loire Agglomération,
 4,5 % Angers-Loire-Métropole
 2,28% CC Baugeois-Vallée
 2,3 % - CC Touraine Ouest Val de Loire
 0,86 % - CC Chinon Vienne et Loire

Déroulement du chantier

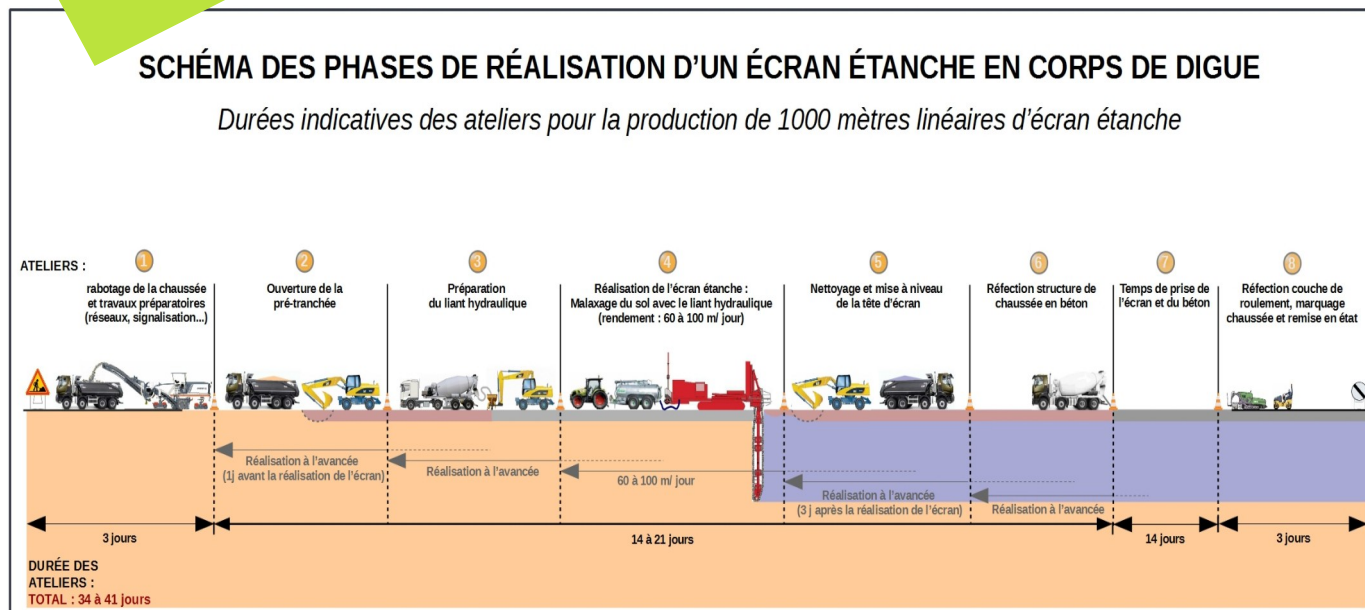


Schéma des phases de travaux de réalisation d'un écran étanche par mélange en place

Réalisation des écrans étanches



Les écrans étanches seront réalisés en utilisant la technique innovante du «mélange en place».

Le matériaux constitutifs du corps de digue est malaxé avec un apport en eau et ciment sur 5 à 9 mètres de profondeur. Ce mélange, réalisé dans l'axe de la demi-chaussée côté Loire, permet d'obtenir un écran étanche en "béton de sol" d'environ 40 cm de largeur.



Cette technique nécessite la coupure de la levée (RD 952) pendant les travaux ;

Pour connaître les déviations de la RD 952 mises en place pour assurer la continuité des déplacements, consultez le site Internet de l'État :

www.maine-et-loire.gouv.fr