

## Déroulement du chantier

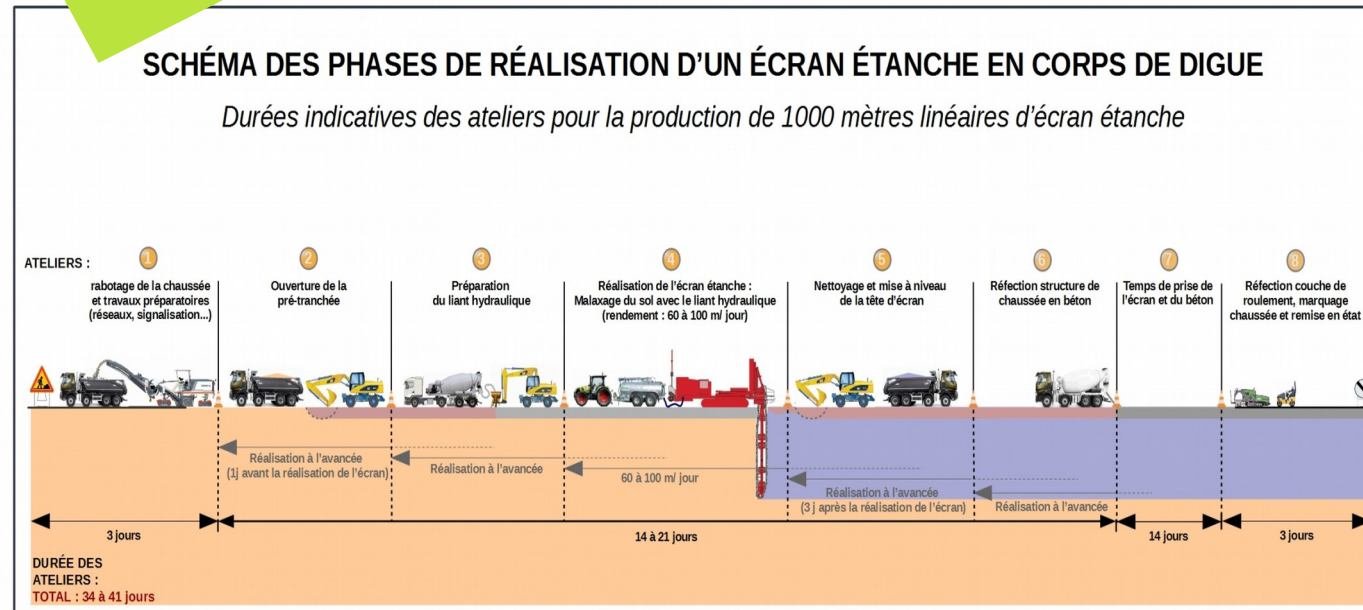


Schéma des phases de travaux de réalisation d'un écran étanche par mélange en place

## 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) au droit des deux chantiers pendant les travaux, soit environ 3 mois.

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](http://www.maine-et-loire.gouv.fr)

Conception : DDT49 / CC – Novembre 2020 - Crédits photos : DDT49



## Renforcement des digues domaniales du Val d'Authion

### Présentation des opérations

### Loire-Authion et Varennes-sur-Loire

1<sup>er</sup> semestre 2021

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 sont programmés dont 5 en Maine-et-Loire.

Ces travaux comprennent la réalisation d'écrans étanches dans le corps de digue, des épaissements de corps de digue 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.

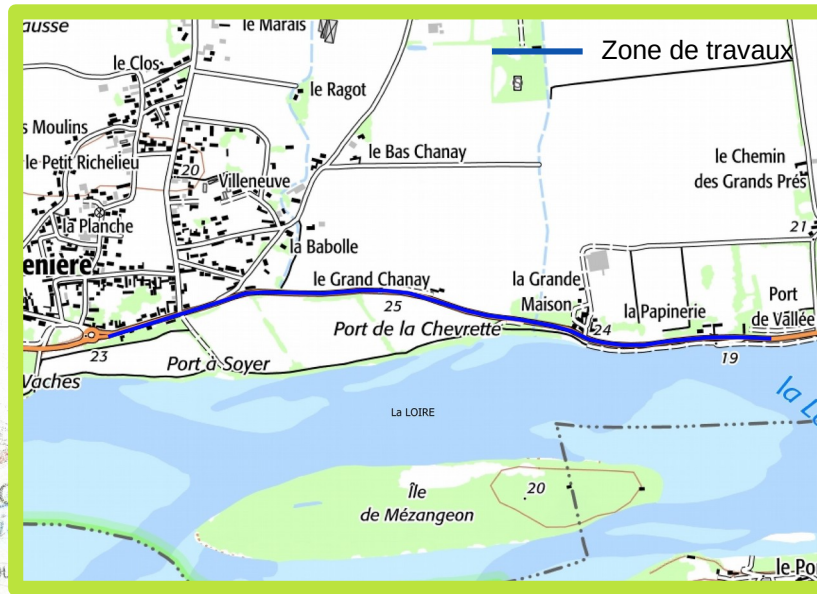
Une première phase de travaux sera lancée début 2021 sur la commune de Varennes-sur-Loire, puis sur la commune de Loire-Authion (La Daguenière et La Bohalle) au printemps 2021, pour s'achever à la fin du premier semestre 2021.

Retrouvez ces informations et suivez l'avancement des travaux sur le site internet des services de l'État : [www.maine-et-loire.gouv.fr](http://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](http://www.maine-et-loire.gouv.fr)  
 > Politiques publiques  
 > Prévention des risques naturels et technologiques  
 > Levées de protection du Val d'Authion et entretien de la Loire

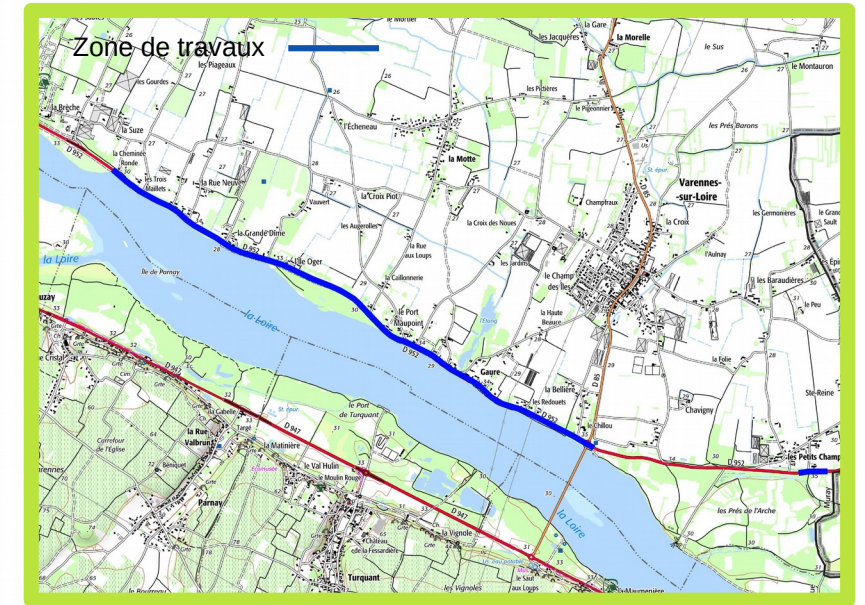


**Communes de La Daguenière et de la Bohalle (Loire-Authion)**

**Réalisation d'écrans étanches entre le giratoire Est et « Port de Vallée »**

En traversée de la commune de La Daguenière, entre ce giratoire et Port à Soyer, la levée présente de nombreux bâtiments encastrés et des réseaux traversant, ce qui crée un risque de défaut de perméabilité et d'initiation d'un phénomène d'érosion interne en corps de digue. La réalisation d'écrans étanches permettra de répondre à ces risques.

**Le chantier débutera au printemps 2021**



**Commune de Varennes-sur-Loire**

**Étanchéification du corps de digue entre les lieux-dits « Chillou » et « la Cheminée ronde »**

La présence de bâtiments encastrés, de quelques réseaux enterrés et de faibles largeurs de digue sur ces sections crée des risques de défaut de perméabilité et d'érosion interne en corps de digue. La réalisation d'écrans étanches permettra de réduire ces risques.

**Le chantier est prévu en début d'année 2021**

**Projet 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 dans 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 2 en Indre-et-Loire et 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.

**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 ces deux chantiers s'élève à six millions d'euros**

**Financement dans le cadre du Plan Loire Grandeur Nature**

80 % - État

13,8 % - Région Pays-de-la-Loire

6,2 % - Saumur-Val-de-Loire Agglomération, Angers-Loire-Métropole et Baugeois-Vallée