

Pour protéger les personnes et les biens des inondations en rétablissant une capacité d'écoulement suffisante en Petite Loire...



En période de crue, les arbres ralentissent les écoulements, rehaussant le niveau d'eau et augmentant le risque d'inondation. De plus, lorsqu'un arbre est déraciné, il représente un danger pour les ponts.

Embâcles accumulés contre un pilier du pont George V

... tout en tenant compte

- Du paysage remarquable dans la traversée d'Orléans
- Du classement de la vallée de la Loire au patrimoine mondial de l'UNESCO
- De la richesse archéologique du site
- Du patrimoine naturel : faune et flore

Ainsi le projet

- Prévoit le maintien d'un rideau d'arbres le long du duit en conservant les espèces remarquables et en supprimant les arbres malades et les plantes invasives
- Intègre l'intervention des archéologues après le déboisement
- Préserve l'habitat des castors

Le Plan Loire Grandeur Nature

« Vivre durablement dans les vallées inondables de la Loire »

La restauration du lit de la Loire est financée par l'État et la Région Centre.

Le risque d'inondation

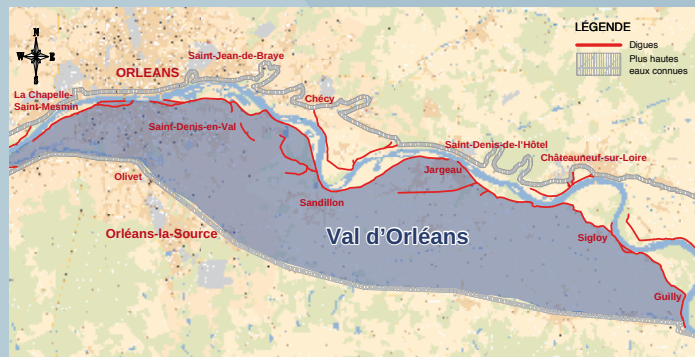
Situé en rive sud, le Val d'Orléans s'étend sur 33 km et constitue le lit majeur de la Loire. Un système de digues a été édifié pour protéger ce territoire contre les débordements du fleuve. Environ 65 000 personnes y résident.

Malgré ces digues, le val a été inondé lors des trois dernières grandes crues de 1846, 1856 et 1866 et pourrait l'être encore.

En rive nord, les quais d'Orléans sont également concernés par les débordements du fleuve.

Si on ne peut pas éviter les crues, on peut en réduire les conséquences, notamment en agissant sur les écoulements.

« Restaurer le lit de la Loire dans la traversée d'Orléans contribue à limiter le risque d'inondation sur nos territoires »



Situation du Val d'Orléans 2011

Une suite possible au projet de restauration du lit

L'abaissement partiel du duit Saint-Charles permettrait de limiter la fréquence et le coût de l'entretien du lit.



LA LOIRE À ORLÉANS

RESTAURATION DU LIT AUX ABORDS DU DUIT SAINT-CHARLES

mars 2012



La traversée d'Orléans est marquée par la présence du duit Saint-Charles. Il s'agit d'une digue empierrée submersible, dont le but était de concentrer les écoulements du fleuve vers la Grande Loire pour permettre la navigation.



© CRDP d'Orléans

L'intervention : Coupe d'une partie des arbres pour faciliter l'écoulement de l'eau en période de crue



DREAL Centre

- Conservation des arbres d'intérêt patrimonial et paysager
- Déboisement
- Présence de castors (habitat à préserver)

Le développement de la végétation dans la Loire

Avec l'arrêt de la navigation au milieu du XX^e siècle, le duit a cessé d'être entretenu, permettant à la végétation de se développer rapidement dans le lit de la Petite Loire.



© Sources : BD Ortho IGN 2010 - DDT45, Photoplans IGN 1969 / 1994 / 2002 SIEL - DREAL Centre



© auteur inconnu Archives municipales d'Orléans (2F143)



DREAL Centre
Développement actuel de la végétation au niveau du pont George V

Les simulations paysagères

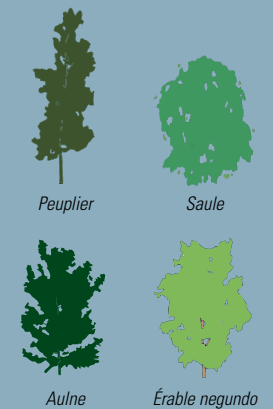


Vue depuis le quai du Fort des Tourelles, rive gauche.

DREAL Centre



DREAL Centre



Peuplier

Saule

Aulne

Érable negundo