

ASSOCIATION LA BELLEVUSIENNE

Chez Mr Guiheneuf Jean- Michel

3 Impasse des civelles 44980 Sainte Luce sur Loire

Mail : [guiheneufamille@free.fr](mailto:guiheneufamille@free.fr)



L'association *La Bellevusienne*, des habitants du village de Bellevue à Sainte Luce sur Loire, a participé aux différentes interventions et travaux de réflexion autour du projet proposé par VNF et ses partenaires.

Nous reconnaissons la qualité de cette concertation, ainsi que l'intérêt écologique du projet visant à restaurer des conditions environnementales favorables aux écosystèmes.

Nous tenons néanmoins à attirer votre attention sur plusieurs points qui génèrent questionnements et inquiétudes pour les 350 habitants du village de Bellevue.

Nos interrogations se concentrent essentiellement autour du risque d'inondation, puisqu'un rehaussement de 80/85 cm du niveau du lit de la Loire est envisagé à échéance de 50 ans après son réengrèvement.

Quelles incidences ce projet va t'il avoir sur les débordements du fleuve, pour ne pas aggraver la situation actuelle ?

## **1 Le secteur du pont de Bellevue**

Le pont de 450 m a été implanté dans la zone la plus étroite du fleuve, les ouvrages du nord et du sud ont été construits sur d'importants remblais, rétrécissant de façon importante le passage naturel des eaux en cas de crue.

### **• Au droit du pont**

Il existe rive droite des hauts fonds, qui faute d'entretien sont chargés de boues ce qui favorise le développement d'une végétation dense et majore la crue.

La construction d'un troisième pont et de ses annexes en aval des précédents, va modifier très certainement le débit de par l'implantation de piles supplémentaires, et d'ouvrages conséquents.

### **• Evacuation de la crue rive droite**

\* Une fosse de surcreusement, dite « évacuateur de crue », passe sous la RD 337, la bretelle A811, et le périphérique. Le bon fonctionnement de cet ouvrage ne réside que dans la libre circulation de l'eau entre les prairies amont/aval.

Le non entretien depuis 10 ans, débroussaillage, curage de la fosse, rend actuellement impossible l'écoulement de l'eau en cas de surcharge hydraulique.

\* L'effet de la marée se fait ressentir dans le ruisseau du Plessis Maillard, celui-ci joue un rôle dans l'évacuation des crues. Il ne bénéficie d'aucun entretien.

- Evacuation de la crue rive gauche

\*L'ouvrage d'évacuation des eaux et ses abords qui devraient également jouer un rôle de décharge sous le périphérique et la bretelle de Cholet, ne sont pas davantage entretenus...

\*Le projet pourrait envisager une reconnexion du bras et des boires entre la levée de la Divatte et l'île Lorideau élargissant ainsi la zone d'écoulement des crues ;

Ce travail pourrait être poursuivi jusqu'au plan d'eau de Basse-Goulaine, et le bras de l'île aux Hérons... l'intérêt écologique d'une remise en eau est certain.

## **2 Aménagement de Bellevue**

Compte tenu des coûts et difficultés de mise en œuvre évalués, nous nous sommes concentrés sur le scénario C.

• Le profil annoncé du duit dirige les courants de fond et de surface en direction de la berge du village. L'augmentation des vitesses va accroître significativement l'érosion, ce phénomène doit être pris en compte afin de préserver la rive. Quelles solutions paysagères et écologiques ?

• Quel est l'intérêt de poursuivre le duit sur une partie longitudinale, alors qu'il existe un seuil rocheux à cet emplacement ?

• Quelle intégration de l'ouvrage dans l'environnement et le paysage à marée basse ? Quelles sont ses dimensions hauteur/longueur? Sa structure?

• La navigation à marée basse sera-t-elle possible malgré l'augmentation des vitesses dans le chenal et les remous hydrauliques ?

• L'aménagement ne va-t-il pas freiner voir arrêter le bouchon vaseux ? Entraînant un dépôt conséquent de boues à hauteur du village (hauts fonds rocheux ...)

• Quels seront les moyens mis en œuvre durant les travaux afin d'informer les riverains et usagers des nuisances et mettre en place des solutions appropriées ?

## **3 Zone en amont de l'ouvrage**

• La reconnexion du bras de l'île Clémentine, les courants du chenal, l'augmentation de la vitesse de l'eau, vont fragiliser les berges et particulièrement les pointes de ce milieu sensible. Quelles solutions sont envisagées pour la préservation du site?

• Suite à l'implantation de l'ouvrage, le rehaussement de la ligne d'eau de crue est mis en évidence par le modèle hydraulique en amont de Bellevue.

Malgré la reconnexion à la Loire du bras de Thouaré par enlèvement des seuils pour favoriser un abaissement du niveau de crues, l'annonce de - 4 cm de crue à 50 ans dans un processus théorique de sédimentation de la Loire nous interroge !!!

Il ne s'agit que d'une première approche théorique de l'évaluation de l'impact à long terme... quelles conséquences à moyen et court termes sur le risque de crues ???

- Différents types de crues sont à envisager, les débordements de 1982 et 1995 sont très différents... Inondation par l'arrière du village car débordement de la Loire en amont en 82, risque de débordement côté berge en 95... L'effet de houle, une tempête type Xynthia, le réchauffement climatique ont-ils été pris en compte dans la modélisation ?

- Le calcul des valeurs de crues annoncé, moins 4cm, doit être rattaché à une échelle de crues ou borne d'altimétrie IGN, à implanter proche du ruisseau de Guette- Loup permettant des mesures de référence sur la durée.

#### **4 Zone en aval du duit**

Le projet de rééquilibrage du lit de la Loire, ne prend pas en compte l'aval du duit et ses incidences.

La portion fluviale entre le village de Bellevue et Nantes est pourtant dans un état d'envasement et de végétalisation considérable, elle ne mérite pas moins d'attention...

#### **5 Réengrèvement**

Quels contrôles et suivis des effets des aménagements, duits, épis... ?

#### **6 Futurs aménagements métropolitains**

- La construction du troisième pont de Bellevue et de ses annexes, ne sera pas sans avoir des conséquences importantes sur le fonctionnement hydraulique du secteur de Bellevue... Quelle coordination entre VNF et les acteurs institutionnels de ce projet majeur ?

- L'urbanisation intensive dans la métropole Nantaise en cours et à venir sur les bassins versants dans les secteurs : Nantes Est, Carquefou, Sainte Luce, Thouaré... va entraîner la suppression de grandes zones d'absorption des eaux pluviales ; Elle aura donc aussi un impact important sur le risque d'inondations.

Après cette première phase de rencontres et d'informations, des études complémentaires vont se poursuivre.

L'association *La Bellevusienne* souhaite être informée et associée, afin de participer à « *la décision éclairée* » sur le choix du scénario pour le rééquilibrage du lit de la Loire, elle sera attentive aux résultats affinés, et propositions techniques qui seront présentés.

Jean Michel Guiheneuf  
Président de *La Bellevusienne*