

Note à l'attention de Philippe Audic  
Rédaction : Sylvain Cerisier, le 09/02/2017

Les travaux prévus à Bellevue s'inscrivent dans le cadre du Contrat pour la Loire et ses Annexes financé par 2015 par l'AELB, Région PDL, VNF et les maîtres d'ouvrage (EPCI, communes, syndicats, etc.)

**Constat de dégradation** : la déconnexion des annexes hydrauliques de la Loire du fait de l'incision du Lit dans le bras principal et de l'abaissement concomitant des niveaux d'eau.

**Causes** : extraction de sable, arasement de seuils, épis de Loire ; Loire chenalisée

**Descriptif du CLA** : programme d'actions d'entretien, de restauration et de rééquilibrage morphologique

**Périmètre** : Lit de la Loire entre Montsoreau et Nantes

**Période** : 2015-2020

**Objectif** : réduire la pente du Lit du fleuve, augmenter ses zones de débatement latéral, améliorer la connectivité des annexes.

**Les principales actions morphologiques sont sous maîtrise d'ouvrage VNF. Elles portent sur 3 secteurs, d'amont en aval :**

**Secteur Montjean - Saint-Florent** : libérer le sable piégé entre les épis

- reprise des seuils du Fresne-sur-Loire
- aménagement des épis (arasement, raccourcissement)

**Secteur Ancenis - Oudon** : libérer le sable piégé entre les épis, rééquilibrer les débits entre les bras

- réouverture du bras de l'île Neuve Macrière
- aménagement des épis (arasement, raccourcissement)
- éventuellement réengrèvement du bras principal

**Secteur Bellevue** : favoriser le piégeage du sable

- création d'un aménagement (épis, tenons, duits) pour ralentir les écoulements en amont

**Celendrier des interventions de VNF**

2016 : études préliminaires

2017 : Avant projet (définition et modélisation de scénarios, choix d'un scénario)

2018 : Projet et marché de travaux

2019-2020 : démarrage des travaux

Actuellement, pour Bellevue, 4 scénarios d'aménagements font l'objet d'une modélisation physique et mathématique. Le scénario qui répondra le mieux aux différents critères (objectifs, impacts) sera privilégié.

**Note** : Le GIP Loire Estuaire ne constate plus depuis une quinzaine d'année une poursuite de l'incision du lit de la Loire, et les données limnigraphiques gérées par le DREAL montrent sur cette période une stabilité, voire une élévation des niveaux d'eau.

C'est probablement dû à l'arrêt des extractions de sable et des approfondissements, mais aussi pour une part inconnue aux opérations expérimentales menées par VNF (seuil du Fresne, aménagement des épis).

**Le GIP Loire Estuaire souhaite que les choix d'intervention intègrent ces nouveaux constats.**