

La DDT rétablit la continuité écologique sur la Vienne

Le projet technique

Le seuil Parry constitue un obstacle à la continuité écologique, c'est à dire qu'il empêche certaines espèces piscicoles de remonter la rivière et peut bloquer le transit des sédiments vers l'aval. En outre il crée un effet de plan d'eau qui conduit à réchauffer l'eau et à en diminuer l'oxygénation.

L'opération consiste tout d'abord à diligenter une étude de faisabilité de l'effacement afin de vérifier que le retour à un profil naturel de la rivière ne va pas porter préjudice à des aménagements construits en amont (murs, seuil, ponts) ou aux berges. En effet un seuil ou un barrage retient les sédiments (sables, galets, feuilles et vases). Au moment de la destruction du seuil ces sédiments soumis à un courant plus fort se remettent en mouvement ce qui provoque un abaissement du lit et par voie de conséquence du niveau de l'eau. Si des ouvrages se sont appuyés sur ces sédiments ils pourraient se trouver déstabilisés.

De même les berges portant une ripisylve (arbres et arbustes) pourraient se trouver déstabilisées par l'abaissement du niveau de l'eau. La végétation pourrait voir son système racinaire exondé et perché ce qui peut faire basculer certains arbres dans la rivière.

Les études vont définir si des mesures correctives doivent être prises : abaissement du seuil, brèche profonde en lieu et place d'un effacement total, élagage...

Ceci étant vérifié, les études détaillées définissant le mode opératoire des travaux, les accès puis les travaux pourront être engagés sur 2018.

Le déroulement des opérations

Le bureau d'études a effectué en juillet et août des relevés topographiques du niveau du fond et des berges de la rivière. Les niveaux d'eau ont également été relevés et mis en corrélation avec les débits relevés aux mêmes instants par les stations hydrométriques.

La phase suivante qui se déroule actuellement permettra de modéliser le fonctionnement du cours d'eau dans toutes les conditions hydrologiques et ainsi de déterminer si les crues vont modifier le lit et les berges de la rivière et quels seront les impacts des travaux sur la ripisylve.

