



## La revitalisation du Vistre dans le Gard

Caroline Kanel

[caroline.kanel@eptb-vistre.fr](mailto:caroline.kanel@eptb-vistre.fr)

Permettre à la rivière de fonctionner naturellement pour retrouver une bonne qualité de l'eau, ralentir sa vitesse en période de crue, et accueillir la vie, tels sont les objectifs que s'est fixé l'Établissement Public Territorial de Bassin du Vistre dans le Gard. Depuis 2003, près d'une dizaine de kilomètres de cours d'eau ont ainsi été revitalisés.

« Revitaliser » signifie restaurer au maximum les fonctions perdues par la rivière lors des grands aménagements passés, en valorisant le potentiel de régénération du cours d'eau et de ses abords, par des travaux de terrassement et de végétalisation. Ainsi, ceux-ci consistent à recréer des méandres qui ralentissent les eaux et créent des habitats naturels, un lit d'étiage (pour les basses eaux) plus étroit et mieux oxygéné, un lit moyen (pour les hautes eaux) avec de larges berges aux pentes très douces, des zones humides qui permettent aux crues de s'épancher et aux sédiments de se déposer. Ils favorisent l'implantation d'une végétation boisée, habitats naturels, qui freine aussi les eaux et absorbe les pollutions.

Dans la plaine de Nîmes, une opération d'envergure est réalisée sur 4,3 km. Partout où cela est possible (car les contraintes sont nombreuses : présence de réseaux, hydrogéologie, archéologie, bâti...), le Vistre est dérivé dans un nouveau lit, plus proche de ses anciens cours...



## **Synthèse :**

Bassin versant 790km<sup>2</sup>,

Après 1945 : travaux de drainage agricole, recalibrage et rectification du Vistre, pour le besoin de la mise en culture.

Conséquences : Une accélération des crues, risque d'inondation.

Une qualité de l'eau dégradée

## **Les attendus du projet :**

Objectif principal : Retrouver au maximum les fonctions perdues en lui redonnant sa forme ancienne

Et      Reconquérir les milieux  
         Améliorer la qualité de l'eau  
         Améliorer la morphologie de la rivière

Solutions :      Recréer un lit de la rivière beaucoup plus étroit  
                         Reformer les méandres  
                         Adoucir les pentes existantes  
                         Mise en place de végétation (améliorer la ripisylve existante et en créer une nouvelle avec des espèces locales)

C'est un projet qui prend beaucoup de temps, 10 ans de mise en place.

## **Synthèse des questions :**

### **Comment avez-vous gérer la problématique du foncier ?**

*Il y a une forte pression avec des terres agricoles très riches. Travail avec la chambre de l'agriculture, rencontre avec les propriétaires : achat des terrains, échanges des terrains : acquisition à l'amiable.*

### **Coûts globales ?**

*1, 500 000 euros acquisition des terres*

*3, 200 000 euros travaux (terrassement + végétalisation)*

*Financement : 50 % agence de l'eau*

*Syndicat mixte départementale principalement*

### **Vous avez prévu des suivis des travaux ?**

*Obligation réglementaire de faire des suivis, problèmes de financement. Réalisation de l'hydromorphologique.*

### **Chantier globale a débuté quand ?**

*Octobre 2015*

### **Végétation ?**

Essayer de combattre les espèces invasives, c'est pour ça que l'on met des espèces locales, re-végétalisation très rapide.