

Journée du Réseau Technique Milieux Aquatique
22 novembre 2016

Effacement du barrage de Pontécoulant

Maître d'ouvrage: Commune de Condé sur Noireau



Présentation du site

Au cœur d'une vallée
reconnu d'intérêt
communautaire:
NATURA 2000



Au cœur du site
classé « Parc du
château de
Pontécoulant »



Propriété de la
commune de Condé
sur Noireau

- ➔ 1963 : soutien à l'AEP de Condé sur Noireau
- ➔ Usage rapidement obsolète



Impacts

- ⇒ **Rupture de la continuité**
- ⇒ **Piégeage des sédiments grossiers et fins**
 - *350 000m³ de vases accumulées dans le plan d'eau (surface initiale: 15Ha)*
- ⇒ **un effet « point dur »**
- ⇒ **réchauffement estival et dystrophies**
- ⇒ **un effondrement de la diversité des faciès d'écoulements et des habitats**
- ⇒ **prolifération d'espèces piscicoles indésirables sur une rivière à salmonidés d'intérêt européen**



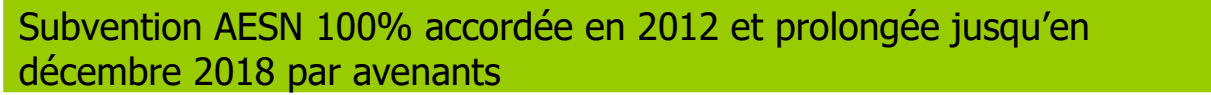
Grandes lignes du projet



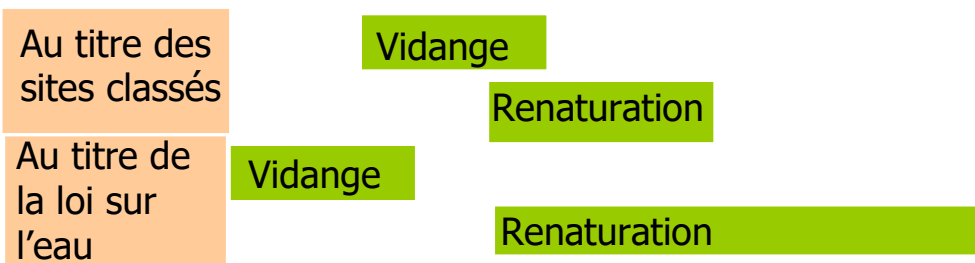
Phase Etude



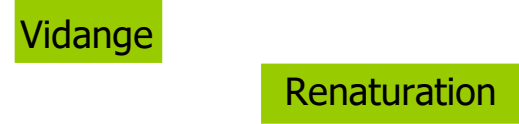
Subventions



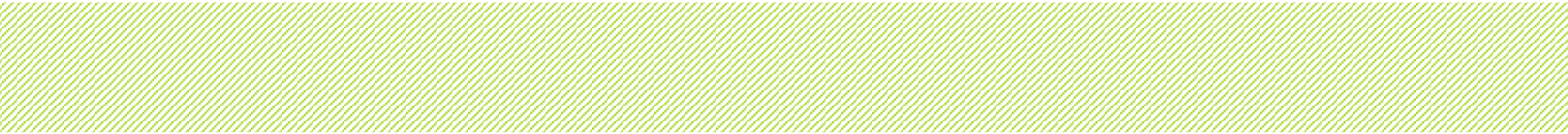
Autorisations administratives



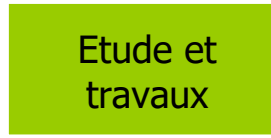
Travaux



Suivi



Devenir du site





Phase 1:

- Démantèlement des clapets et passerelle
- Vidange du plan d'eau par arasement progressif des vannes

Phase 2:

- Démantèlement de la digue
- Remise en fond de vallée du lit terrassement recharge
- Nivellement de la retenue
- Mise en place d'une passerelle
- Réalisation des mesures compensatoires « zones humides »

- Effacement d'un ouvrage à l'amont
- Création d'un nouveau lit pour un affluent
- Création d'un parking

Projet

Etat initial



Etat projeté



Réalisation des travaux

- Travaux de vidange réalisés d'Août à Octobre 2014 :





Jou



Réalisation des travaux

❑ Travaux de vidange réalisés d'Août à Octobre 2014 : SUIVI

Suivi en continu de la qualité physico-chimique pendant travaux en différent points :

Amont retenue, plan d'eau,
aval immédiat du seuil et
quelques km en aval

Les paramètres suivis :

Température, Oxygène dissous, DBO5, pH, turbidité : avant travaux et toutes les heures

Matières En Suspension (MES), Ammonium : avant travaux et toutes les 2 heures

Pendant chaque phase d'abaissement du seuil :

Arrêt du chantier si augmentation des concentrations en MES > 100mg/l entre les stations retenue et aval immédiat

⇒ c'est la mesure de turbidité obtenue sans délai qui encadrerait l'exécution des travaux. (MES_{conc} connue à J+1)



Réalisation des travaux

- ☐ Travaux de renaturation (démarrage juillet 2015) :



Journée RTMA | 22/11/2016 | Condé-en-Normandie

Réalisation des travaux



Journée RTMA | 22/11/2016 | Condé-en-Normandie

Réalisation des travaux



Réalisation des travaux



Journée RIMA | 22/11/2016 | Conde-en-Normandie

