



## Opération de restauration du Thouet. Site de Le Tallud - clapet des Planches.

*Thouet river - Le Tallud Clapet des Planches*

Dernière mise à jour le 01/06/2010



Source SMTVT

*Nous vous remercions vivement de bien vouloir nous faire part de toute information complémentaire ou de toute remarque relative au contenu de cette fiche ou à ces éventuels manques.*

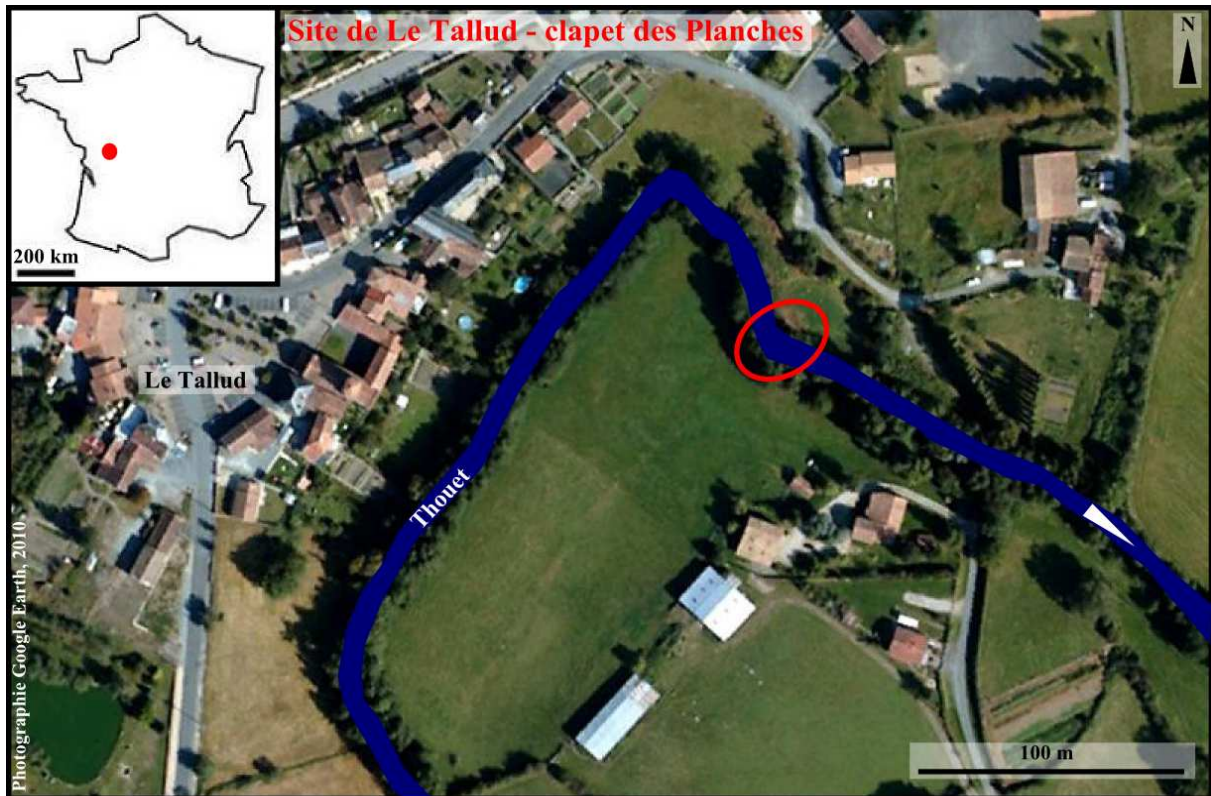
**Contact :** Bertrand MORANDI

Plateforme ISIG - UMR 5600 EVS ENS-LYON

Mail : [bertrand.morandi@free.fr](mailto:bertrand.morandi@free.fr)

15 Parvis R. Descartes BP 7000

69342 LYON cedex 07



Localisation de l'opération de restauration du Thouet.

## Identification de l'action

**Nom de l'opération :** opération de restauration du Thouet.

**Nom des sites :** site du clapet des Planches.

**Type d'opération :** abaissement de vannage/clapet

**Début du projet :** 2004

**Date de l'action :** février 2006.

**Période d'évaluation :** 2005 - 2007.

## Localisation

**Région :** Poitou-Charentes

**Département :** Deux-Sèvres (79)

**Commune(s) :** Azay-sur-Thouet et Le Tallud

**Pays :** France

## Caractéristiques du cours d'eau

**Cours d'eau :** Thouet

**Bassin hydrographique :** Loire-Bretagne

**Référence Cours d'Eau :** FRL8--021-

**Code hydroécocorégion :** HER1-12 / HER2-58

**Linéaire restauré :**

**Surface restaurée :**

**Linéaire total du cours d'eau :** 142,2 km.

**Surface du bassin-versant :** 85 km<sup>2</sup>.

**Largeur du cours d'eau :** 10 m.

**Pente du cours d'eau :** 3,0826 ‰

**Débit moyen interannuel :** 1,06 m<sup>3</sup> (station du Tallud).

## Conception et réalisation du projet

**Pressions et enjeux :** le Thouet se caractérise par une succession de chaussées de moulins faisant, pour certaines, obstacle à la migration de l'anguille et du brochet au moment de la reproduction. Le bassin versant est constitué essentiellement de prairies, de vergers et de cultures céréalières. L'activité principale est la polyculture et l'élevage. L'ouvrage concerné par l'action est un clapet de 0,75 m de haut et de 11 m de long construit dans les années 1970 par la société de pêche locale.

**Dégradations :**

**Contexte réglementaire :**

**Maîtrise d'ouvrage :** Syndicat Mixte de la Vallée du Thouet (SMVT)

**Objectifs globaux :** l'objectif est expérimental dans le cadre d'une politique générale d'abaissement d'ouvrages dans le bassin-versant du Thouet.

**Objectifs opérationnels :**

**Démarche réglementaire :**

**Partenaires techniques :**

**Partenaires scientifiques :** l'Université de Nantes, le CNRS UMR 6554 LETG Géolittomer et le bureau d'Etude Hydro-Concept.

**Partenaires financiers :** l'Agence de l'Eau, le Conseil Général et l'Europe (FEOGA, programme LEADER+).

**Autres partenaires :**

**Maîtrise d'œuvre :** Syndicat Mixte de la Vallée du Thouet (SMVT)

**Mesures de restauration :** les travaux ont simplement consisté en l'abaissement du clapet.

## Structures de mesures évaluatives

**Objectifs de l'évaluation :**

**Maîtrise d'ouvrage de l'évaluation :** Syndicat Mixte de la Vallée du Thouet (SMVT)

**Mesures avant restauration :** les mesures avant travaux ont porté sur les compartiments biologiques et physiques et ont été réalisées en juillet 2005. Elles ont consisté en une pêche électrique avec calcul d'un IPR. Un inventaire des macroinvertébrés a également été réalisé avec calcul d'un IBGN. Concernant le compartiment végétation, un inventaire diatomées a été effectué avec calcul d'un IBD, ainsi qu'une description de la biomasse macrophytique et une description des espèces présentes dans la ripisylve. Les mesures ont également porté sur le compartiment physico-chimique avec des relevés chlorophylle A. La morphologie a été abordée à travers une description du lit et des berges, des relevés bathymétriques et une approche simple de la granulométrie.



**Le clapet des Planches avant (2004) et après (2007) abaissement.**

(Source SMVT)

**Mesures après restauration :** les mesures après travaux ont porté sur les mêmes compartiments et ont été effectuées selon les mêmes protocoles. Elles ont été réalisées à l'étiage 2007.

**Mesures sur site(s) témoin(s) :**

**Evaluation socio-économique :** un travail sur la perception des ouvrages hydrauliques a été conduit en parallèle de la restauration mais ne portait pas spécifiquement sur les sites restaurés, même si des questions concernaient directement l'effacement d'ouvrage.



**Le Thouet après abaissement en mars 2007.**  
(Source SMVT)

## Retours d'expérience

**Valorisation(s) de l'opération :** le projet a été valorisé lors de journées d'échanges.

**Document(s) technique(s) produit(s) :**

## Coûts et financements

**Coût des travaux :**

**Coût détaillé par site :**

**Coût du suivi :** 12 582 euros.

**Financeurs de l'opération :** Le Syndicat Mixte de la Vallée du Thouet (SMVT)

**Financeurs de l'évaluation :** Le Syndicat Mixte de la Vallée du Thouet (SMVT), l'Agence de l'Eau, le Conseil Général et l'Europe (FEOGA, programme LEADER+).

## Contacts

CONSTANTIN, Olivier  
SMVT  
Technicien de rivière  
[smtv@valleedouthouet.fr](mailto:smtv@valleedouthouet.fr)

BARRAUD, Régis  
Université d'Angers  
Docteur en géographie - chercheur contractuel  
[regis.barraud@agrocampus-ouest.fr](mailto:regis.barraud@agrocampus-ouest.fr)

## Références documentaires

Barraud R., Constantin O., Charruau G. & Charrier A., 2009. Restauration écologique et paysagère des rivières à seuils : contexte social et culturel – Retour d'expériences (bassins de la Sèvre nantaise et du Thouet, Ouest de la France). Ingénieries, No Spécial 2009, pp. 17-30.

Barraud R., 2009. La mise en œuvre de la gestion physique des cours d'eau. Le cas des seuils. Retour d'expérience Bassins de la Sèvre nantaise et du Thouet. Rapport final – décembre 2009. 86 p.

Hydro Concept, 2007. Suivi pluriannuel de trois ouvrages hydrauliques. Description biologique. Bilan juillet 2007. Syndicat Mixte de la Vallée du Thouet, 27 p.

## Références sitographiques

SMVT, <http://www.valleedouthouet.fr/>

Institution du Bassin de la Sèvre Nantaise, <http://www.sevre-nantaise.com/>