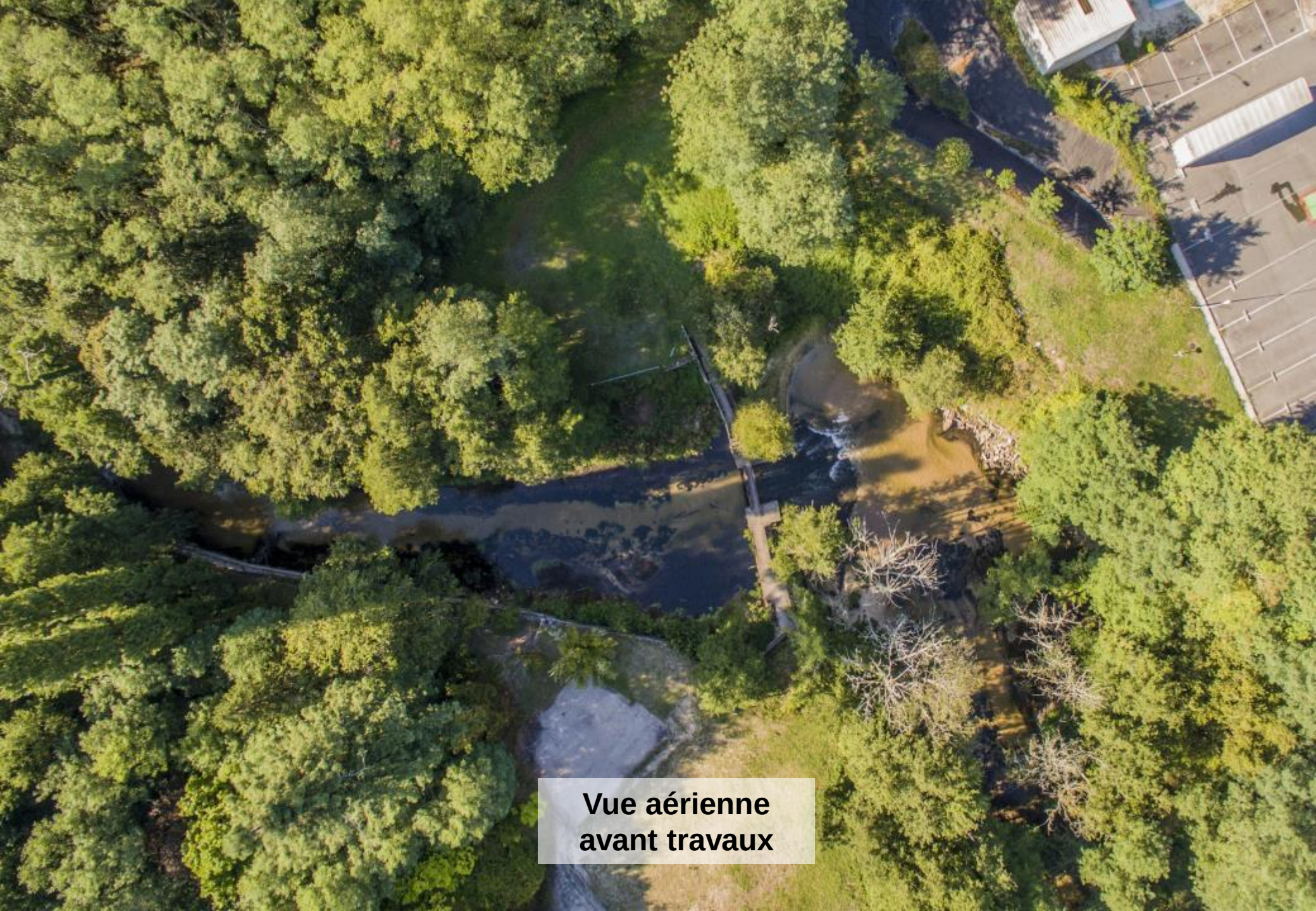
19 avril 2006

19 avril 2006

19 avril 2006

19 novembre
2009

19 novembre
2009



**Vue aérienne avant travaux**

16 septembre
2015

16 septembre
2015

17 septembre
2015

22 septembre
2015

23 septembre
2015

24 septembre
2015

30 septembre
2015

2 octobre 2015

12 octobre 2015

27 novembre
2015

8 février 2016

**17 mai 2016**

**(8 mois après travaux)**

16 septembre
2015

29 septembre
2015

17 mai 2016

19 novembre
2009

18 septembre
2012

20 septembre
2014

16 septembre
2015

16 novembre
2015

19 novembre
2009

16 novembre
2015

Septembre 2015

Octobre 2015

# Dérasement du barrage de Tierrouge

En 2015

## Situation

**Commune :** BERNOS-BEAULAC

**Rivière :** Ciron

**Travaux :** Septembre (3 semaines)

## Pourquoi cette action?

- Rétablir la **continuité piscicole** et **sédimentaire.**
- **Limiter** le phénomène **d'érosion** de la berge.
- Retrouver le faciès naturel du lit du cours d'eau.

**La Continuité écologique**

Cette notion est une mesure phare de loi Grenelle de 2009. Elle est traduite par des actions de rétablissement de la circulation piscicole et du transport sédimentaire. Ces dernières, une fois mises en place, favorisent la diversité d'habitats, la migration et la reproduction des espèces aquatiques. Le rétablissement de la continuité écologique a participe à l'atteinte du bon état biologique et chimique des cours d'eau.

| | |
|---|---|
| **Hydrologie** | **Rétablissement du profil hydraumorphologique, le transport sédimentaire et le fonctionnement naturel du cours d'eau** |
| Biodiversité | Multiplicité des habitats, augmentations de la capacité piscicole, facilitation de la migration des espèces aquatiques. |
| **Usage** | **Qualité de l'eau, pêche, sécurité publique.** |

## Étapes et objectifs

- **L'ouverture des vannes,** partielle dans un premier temps, puis complète. Cette manipulation progressive évite une libération brutale des sédiments retenus, pouvant conduire au colmatage du lit du cours d'eau à l'aval de l'ouvrage.
- **L'effacement du barrage** jusqu'aux fondations évite tout danger pour la circulation des embarcations et la retenue d'embâcle lors des crues.
- **Le terrassement des berges** en pente douce et la mise en place d'un géotextile en fibre de coco doit favoriser la reprise rapide de la végétation, afin de maintenir ces dernières.
- **La création d'une mare** dans l'ancienne fosse de dissipation du barrage augmente la diversité d'habitat et favorise la reproduction d'espèces aquatiques (insectes, amphibiens…).

| Coût total = 76 780 euros | |
|---|---|
| SAICAPACK | 50% |
| Agence de l'Eau Adour Garonne | 50% |

## Les partenaires techniques

Bureau d'étude EGIS Eau, Syndicat du Ciron, Entreprise DUCOS

## Programmes concernés

*SAGE : enjeu C /* disposition C.2.3*

*Natura 2000 : habitats et espèces*

**Et après?**

- Suivi des niveaux d'eau
- Suivi physico-chimique (température et oxygène)
- Suivi piscicole