



Août 2016

Vue aérienne avant travaux



Février 2013



Février 2013



Juin 2014
Passe à canoë



Septembre 2016

Création piste d'accès



Septembre 2016
Démolition de la structure



Septembre 2016

Création d'un batardeau



Septembre 2016



Septembre 2016



Septembre 2016
Retrait des vannes



Septembre 2016



Octobre 2016
Terrassement des berges



Octobre 2016
Pose de géotextile coco



Octobre 2016



Octobre 2016



Octobre 2016



Novembre 2016

Développement végétation



Novembre 2016



Novembre 2016

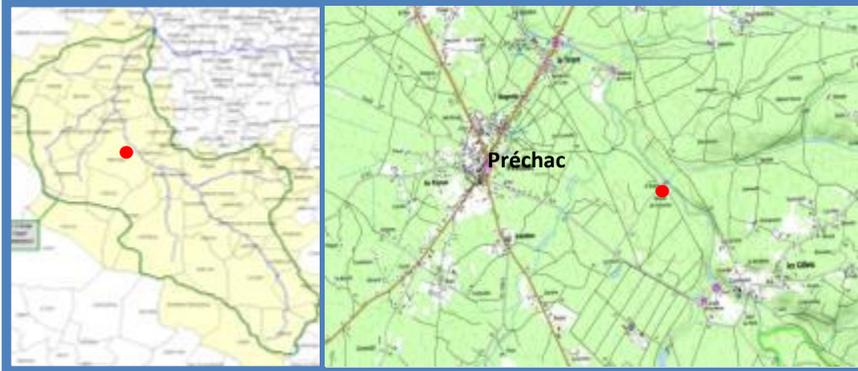


Février 2016

AVANT



Octobre 2016
APRES



Situation

Commune :
PRECHAC

Rivière : **Ciron**

Travaux :
**Du 19 septembre
au 5 octobre 2016
(~2 semaines)**

Dérasement du barrage de Caussarieu

En 2016

🔥 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.
- Eliminer la passe à canoë pour la **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.
- **Enrochement** des sous berges des moulins pour stabiliser et maintenir le talus à cours termes.
- **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.

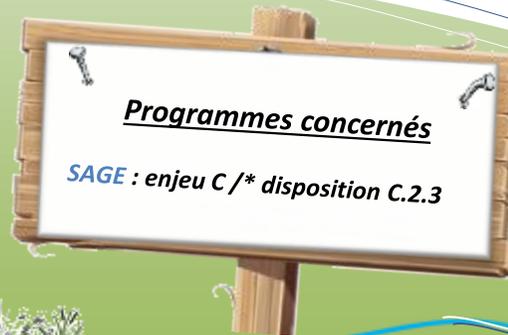
🔥 Les partenaires techniques

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

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 participé à l'atteinte du bon état biologique et chimique des cours d'eau.

Hydrologie	Rétablissement du profil hydraulomorphologique, 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.

Travaux	77 000€
Mesures d'accompagnement (film, pêche de sauvetage, renforcements de pied de moulin, imprévus)	68 119€
Coût total	145 199€
Agence de l'Eau Adour Garonne	100%



Et après?

- Suivi des niveaux d'eau et du changement de morphologie du cours d'eau
- Suivi physico-chimique (température et oxygène)
- Suivi piscicole

