

La lettre du bassin du Célé

Projet pédagogique sur le réaménagement du plan d'eau du Roc de France

dans le cadre du Plan Pluriannuel de Gestion des Milieux Aquatiques et Alluviaux du bassin du Célé

n°3 juin 2017

Sommaire

› Le **plan d'eau du Roc de France** avant travaux p. 2

› **Pourquoi une suppression** du seuil du plan d'eau ? p. 2

› **Les zones humides**, un enjeu important pour préserver la qualité de l'eau p. 3

› **Le devenir du site** du Roc de France p. 4

L'opération de réaménagement du site du Roc de France, piloté par le Syndicat mixte du bassin de la Rance et du Célé, a été reconnu comme exemplaire à l'échelle du bassin Adour-Garonne et a, à ce titre, reçu un soutien technique et financier exceptionnel de l'agence de l'eau dans le cadre d'un appel à projet.

Le **Syndicat mixte du bassin de la Rance et du Célé** assure la compétence de gestion et de préservation des milieux aquatiques et alluviaux pour le compte des communautés de communes ou d'agglomération du bassin du Célé. Dans ce cadre, il anime un contrat de rivière qui vise entre autre à améliorer la qualité de l'eau, restaurer les milieux aquatiques tout en préservant les usages.

Le réaménagement du plan d'eau du Roc de France s'inscrit dans ces missions, assurées pour le compte du **Grand Figeac** sur le territoire du Haut-Ségala.

Un projet pédagogique a été mené à l'école de Gorses dans le cadre des temps d'activités périscolaires en 2016-2017 pour suivre l'évolution du site.

Le projet pédagogique

Anouck, Killian, Lou, Luke et Quentin de la classe de CM1-CM2 de l'école de Gorses ont participé à un projet pédagogique autour de l'étang du Roc de France qui a été mené entre mai 2016 et juin 2017 dans le cadre des temps d'activités périscolaires (TAP).

Plusieurs thématiques ont été abordées par rapport au projet d'aménagement du Roc de France et de son environnement immédiat. Dans ce cadre, le CPIE de Haute-Auvergne, Jean-Christophe Vergne, missionnés par le Syndicat mixte de la Rance et du Célé ainsi que le Grand Figeac via l'animatrice TAP, Laurie Gardes, ont mené plusieurs animations sur :

- le plan d'eau, ses usages et le projet de réaménagement ;
- l'impact des plans d'eau sur les cours d'eau ;
- les zones humides ;
- le cycle de l'eau en lien avec la station d'épuration de Latronquière en amont et du captage d'eau potable en aval ;
- l'évolution du paysage.

Présentation du projet de réaménagement du plan d'eau

DIAGNOSTIC

Lors du diagnostic des cours d'eau du bassin versant du Célé, des problèmes ont été mis en évidence sur le ruisseau de Goutepeyrouse. L'objectif était alors de limiter l'impact du plan d'eau du Roc de France pour protéger le ruisseau et le captage d'eau potable de Longuecoste situé à l'aval.

2014

DÉFINITION D'UN PROGRAMME DE RÉAMÉNAGEMENT PARTAGÉ

Études approfondies et propositions de scénarios de réaménagement du plan d'eau par le bureau d'études ECOGEA ;

- Choix d'un scénario en concertation ;
- Régularisation réglementaire.

2015

TRAVAUX

1ère phase 2016 : Bassins de décantation, pêche de sauvegarde, suppression progressive du seuil,

2ème phase 2016 : Abaissement complet du plan d'eau, suppression du seuil maçonné, mesures d'accompagnement de limitation des impacts...

3ème phase 2017 : Renaturation du cours d'eau, mise en valeur de la zone humide (aménagements piétonniers, panneaux informatifs...)

Un suivi sera réalisé après les travaux.

2016-2017

CRÉDITS PHOTO ET ILLUSTRATIONS : Syndicat mixte du bassin de la Rance et du Célé, CPIE de Haute-Auvergne, Jean-Christophe Vergne

IMPRESSION : 1 200 exemplaires — juin 2017

ISSN : en cours

ADRESSE : 24 allée Victor Hugo, BP 118, 46 103 Figeac cedex

TÉL : 05 65 11 47 65

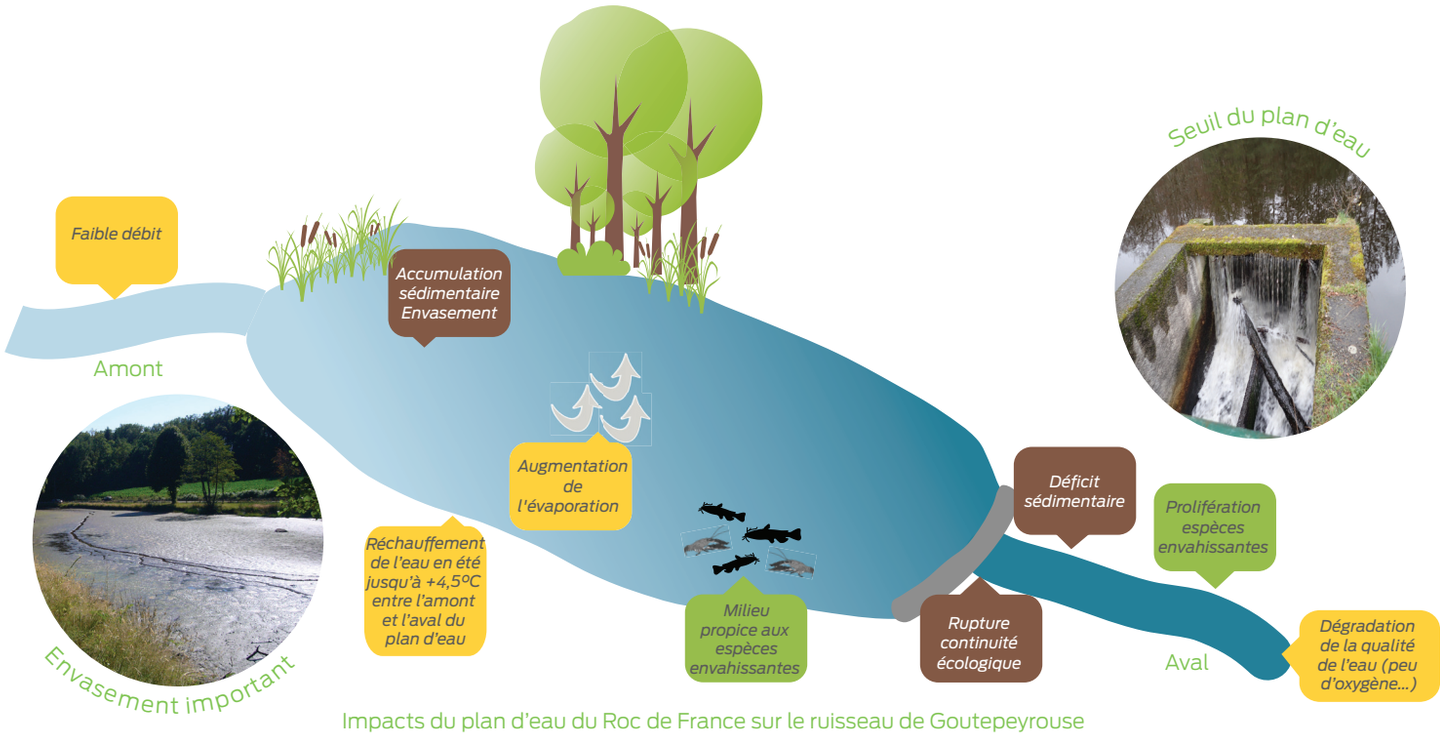
EMAIL : riviere@smbrc.com

SITE : www.valleeducele.com

Syndicat du bassin de la Rance et du Célé

Le plan d'eau du Roc de France avant travaux

Le diagnostic des cours d'eau réalisé sur le ruisseau de Goutepeyrouse a mis en évidence certaines problématiques en lien avec le plan d'eau du Roc de France traversé par ce ruisseau. Le plan d'eau présentait les dysfonctionnements suivants :



Impacts du plan d'eau du Roc de France sur le ruisseau de Goutepeyrouse

Lors d'une visite de terrain, les enfants ont pu constater ces différentes problématiques.

Pourquoi un réaménagement du site du Roc de France ?

Des solutions ont été recherchées pour améliorer le fonctionnement du cours d'eau et son étang. À l'issue des phases de concertation, la **suppression du seuil du plan d'eau** accompagnée d'un **réaménagement du site** a été retenue, projet répondant aux exigences environnementales et réglementaires.

Les travaux se sont déroulés dès avril 2016, selon le phasage suivant :

Préparation : pêche de sauvegarde, bassins de décantation...	Vidange progressive du plan d'eau et suivi	Suppression du seuil*	Restauration du ruisseau	Restauration de la zone humide

Avril 2016 — Octobre 2017

* Seuil : ouvrage maçonné retenant les écoulements du ruisseau







Les zones humides, un enjeu important pour préserver la qualité de l'eau

La suppression de l'ouvrage va permettre au cours d'eau de retrouver un fonctionnement naturel, important pour préserver la qualité de l'eau et les usages autour du ruisseau. Une zone humide s'est reformée dans l'emprise de l'ancien étang du Roc, avec la présence d'une faune et d'une flore spécifique.

Pour mieux comprendre les usages et le fonctionnement du cours d'eau, les enfants ont travaillé sur le petit cycle de l'eau et ont réalisé plusieurs expériences.



Filtration avec du sable pour obtenir une eau claire, mais attention, elle n'est pas encore potable ! Le procédé « filtre à sable » complété avec d'autres dispositifs peut être utilisé pour le traitement de l'eau.



Distribution de l'eau potable : le château d'eau distribue de l'eau aux maisons qui sont plus basses

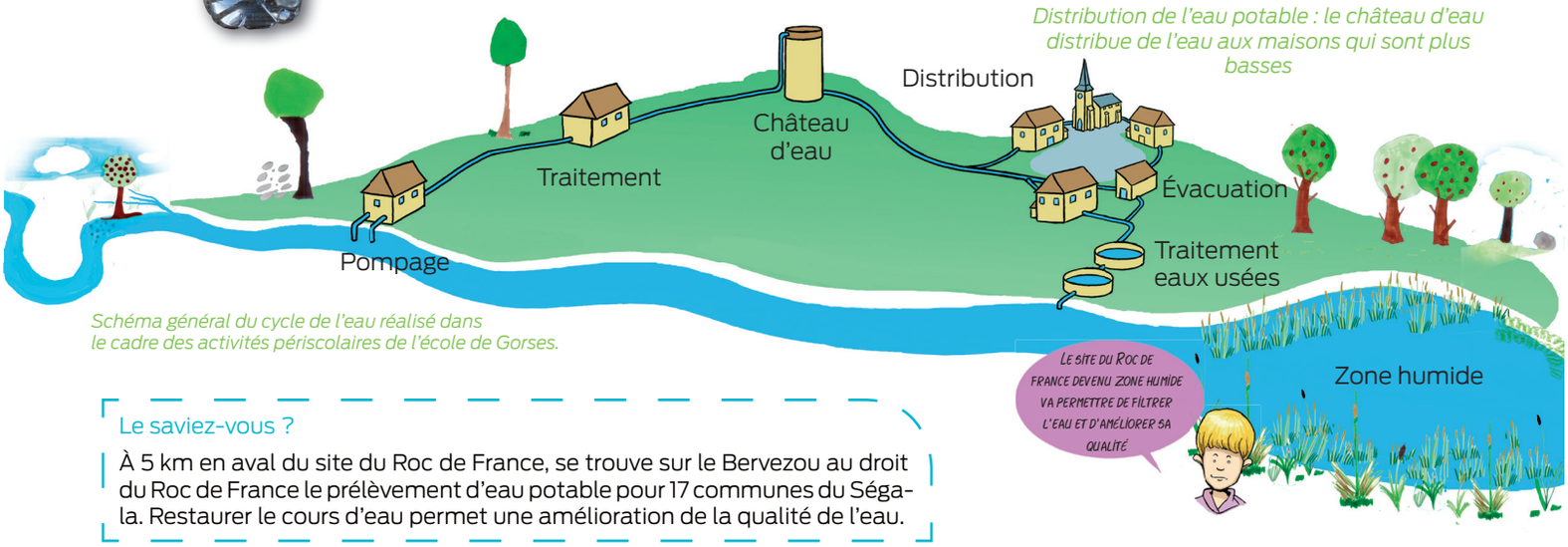


Schéma général du cycle de l'eau réalisé dans le cadre des activités périscolaires de l'école de Gorses.

Le saviez-vous ?

À 5 km en aval du site du Roc de France, se trouve sur le Bervezou au droit du Roc de France le prélèvement d'eau potable pour 17 communes du Ségala. Restaurer le cours d'eau permet une amélioration de la qualité de l'eau.

En plus de son rôle épurateur, la zone humide du Roc de France va abriter de nombreuses espèces à préserver. Les enfants ont pu observer les espèces suivantes :

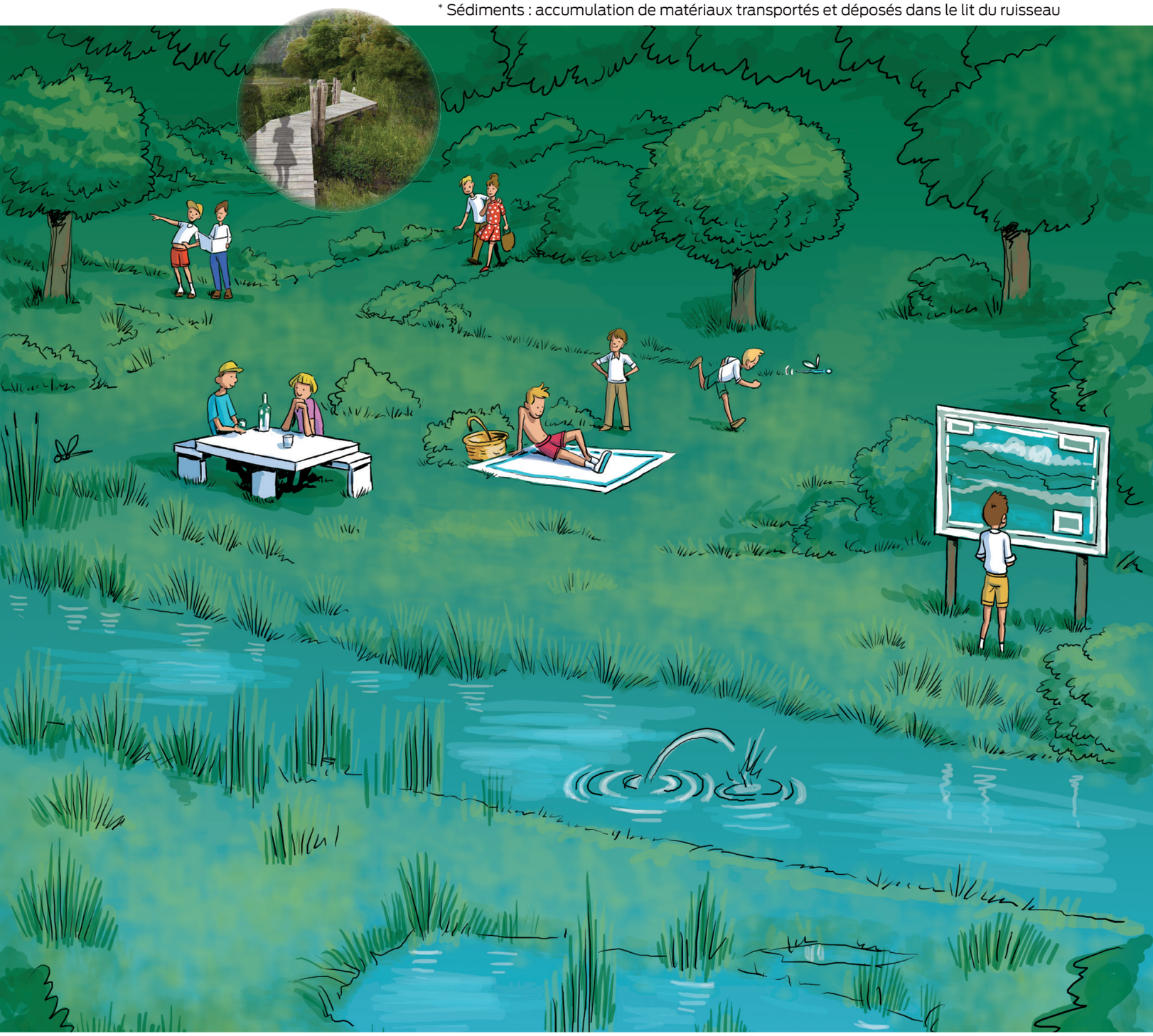


Le devenir du site du Roc de France

Suite aux travaux, la continuité écologique est rétablie : les sédiments* sont charriés naturellement par le ruisseau vers l'aval et les poissons peuvent circuler entre leurs zones d'abris et de reproduction, situées principalement en amont de l'ancien plan d'eau.

Le site retrouve un fonctionnement naturel. Le cours d'eau est reconnecté à ses zones humides, il n'est plus contraint latéralement. Pour profiter du site, des aménagements sont installés pour la découverte des zones humides, des espèces associées et pour la détente.

* Sédiments : accumulation de matériaux transportés et déposés dans le lit du ruisseau



Maître d'ouvrage

Syndicat du bassin de la Rance et du Célé

Encadrement pédagogique

RPI école de Gorses avec l'encadrement de l'animatrice TAP Laurie Gardes, du CPIE de Haute Auvergne et de Jean-Christophe Vergne

Partenaires techniques et financiers

Agence de l'eau Adour-Garonne – Établissement public du ministère du développement durable

La Région Occitanie Pyrénées • Méditerranée

Grand Figeac

Autres partenaires associés

Communes de Latronquière et de Lauresses, Syndicat d'Initiative de Latronquière.

Liberté • Égalité • Fraternité
République Française

Le Département Lot

Fédération départementale pêche 46

Travaux réalisés en 2016 et 2017

Maîtrise d'œuvre : ECOGEA et atelier PALIMPSESTE
Travaux : STAP Calmejane et GERMAIN Bois et Métal