



Pétitionnaires, investissez-vous aux côtés de vos BE pour mener à bien vos études d'impact

Quelle méthodologie suivre pour coopérer au mieux avec son BE ?

Alexandre PIPELIER, FIBER HYDRO et Guillaume BEZOMBES, Producteur



1 - Contexte du projet

2 - Les facteurs de réussite de ce projet

3 - Témoignages croisés

Alexandre PIPELIER, bureau d'études FIBER HYDRO

Guillaume BEZOMBES, Maître d'ouvrage

Echanges avec les participants



1 – Contexte du projet



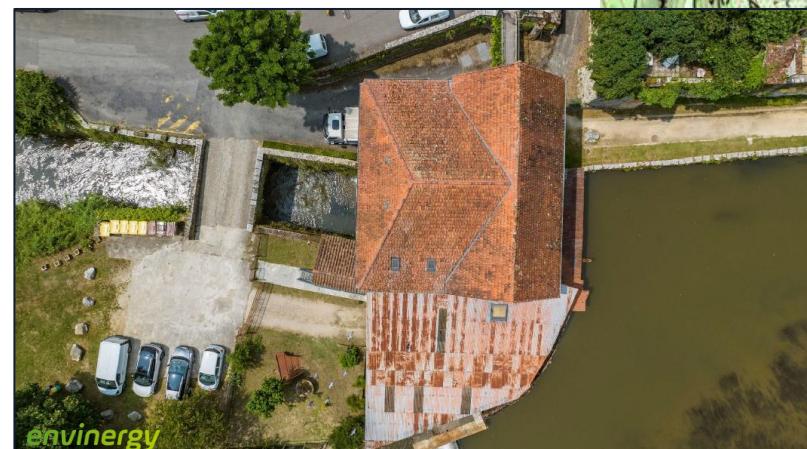
Contexte – Localisation

Le Célé Synthèse hydrologique

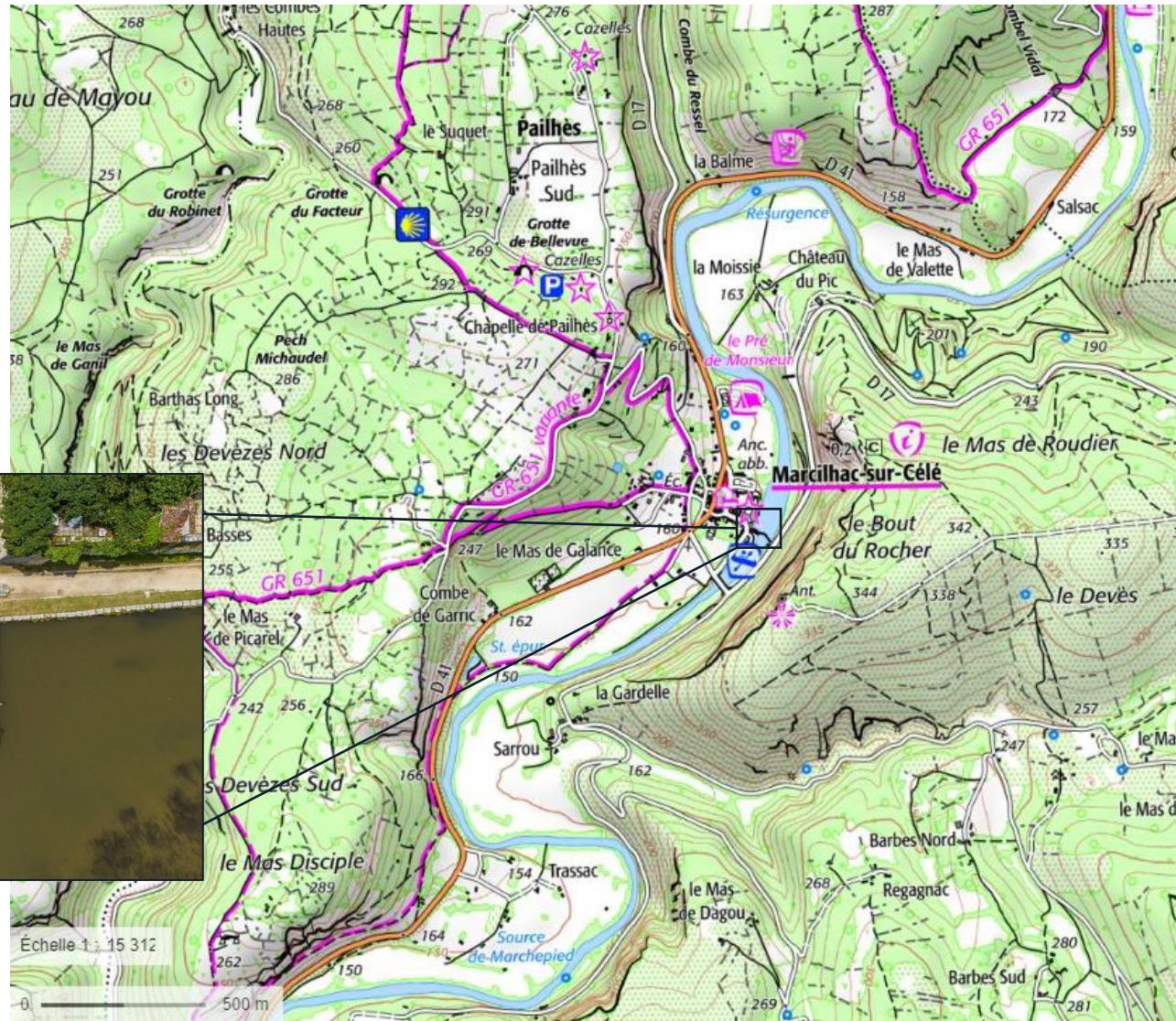
Période de mesure 1971 - 2016

$QMNA_5 = 1,3 \text{ m}^3/\text{s}$

Module = $11,1 \text{ m}^3/\text{s}$



Le Moulin de Marcilhac sur Célé
(Crédit photo : ENVINERGY)



Le projet Zonage biodiversité

Site NATURA 2000 « Basse vallée du Célé »

Parc naturel régional « Causses du Quercy »

ZNIEFF de type 1 et 2

Le Célé Continuité écologique

Classé en Liste 1 et Liste 2

Pas d'espèce piscicole ciblée dans le classement
2^{nde} catégorie piscicole



FIBER

Contexte – Aménagements



Contexte – Aménagements

Débit d'attrait

Débit = 500 l/s
Buse bouchée

Passe à canoës

La plupart des chevrons sont absents



envinergy

(Crédit photo : ENVINERGY)

Passe à poissons

Non adaptée aux espèces cibles



Grille inclinée

Prise d'eau ne répondant pas aux critères d'ichtyocompatibilité



Contexte – Historique

Arrêté d'autorisation
d'exploiter du 7
novembre 1984
PMB autorisé = 112 kW

Etude coordonnée
pour la continuité
écologique sur le Célé
(syndicat de rivière)

Rapport d'expertise du
barrage et des clapets

1984

1986

2015

2017

2018

2019

2023

Arrêté complémentaire pour la réfection du
barrage du 16 octobre 1986 (aménagement
de la passe à poissons / de la passe à canoës
et des clapets)

Etude de scénario pour la
montaison, la dévalaison et
le passage des canoës
(bureau d'études ECOGEA)

Analyse et conseil
juridique sur la
propriété et la
responsabilité

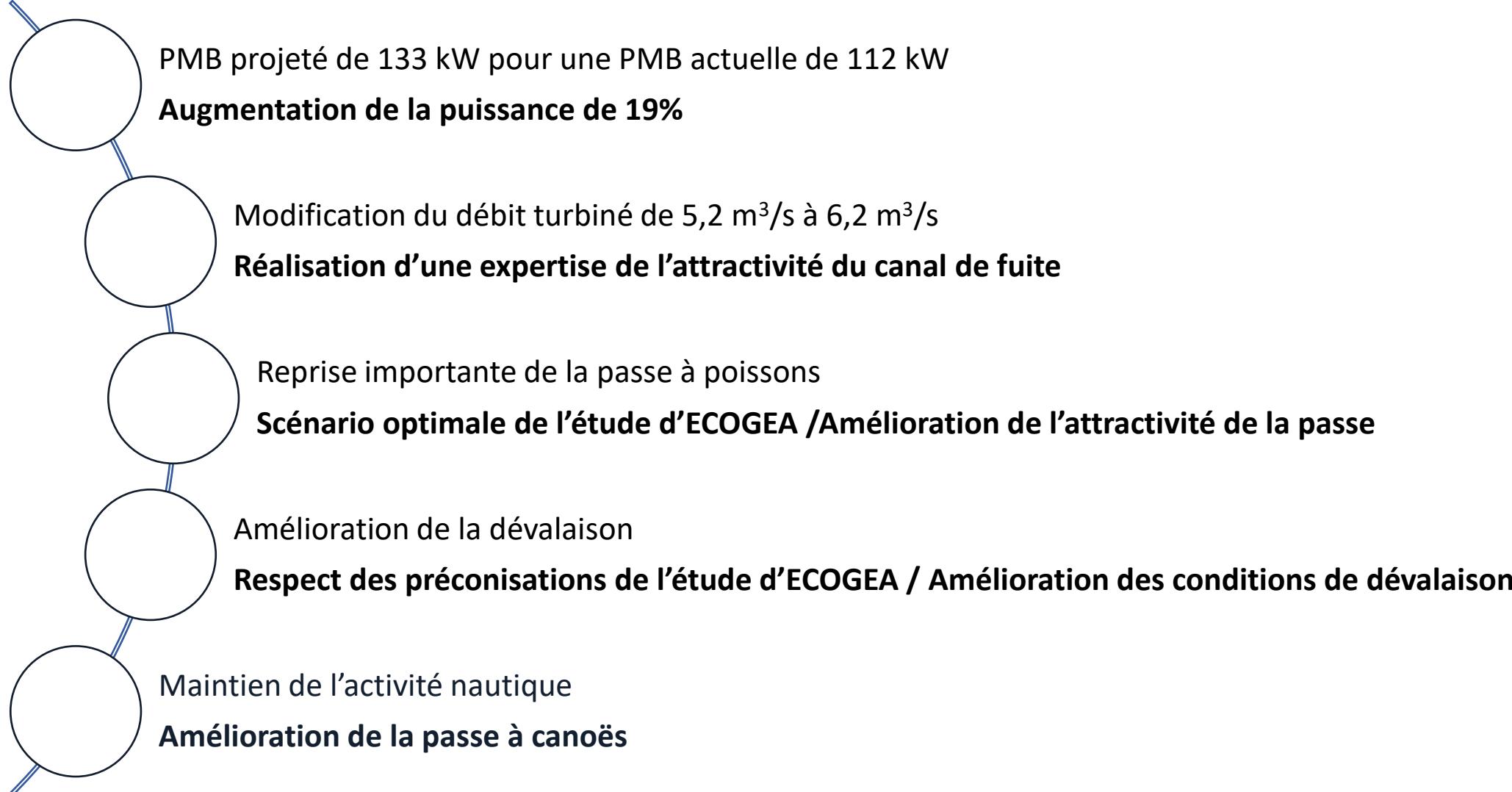
Vente du barrage pour « l'euro
symbolique » par la mairie / Mise en
vente de la centrale par la Minoterie

Principales caractéristiques	
Hauteur de chute brute	2,2 m
Cote normale d'exploitation	148,65 m NGF
Débit d'équipement	5,2 m ³ /s
Deux turbines	1 FRANCIS et 1 KAPLAN
Débit réservé	1,8 m ³ /s



Contexte – Le projet

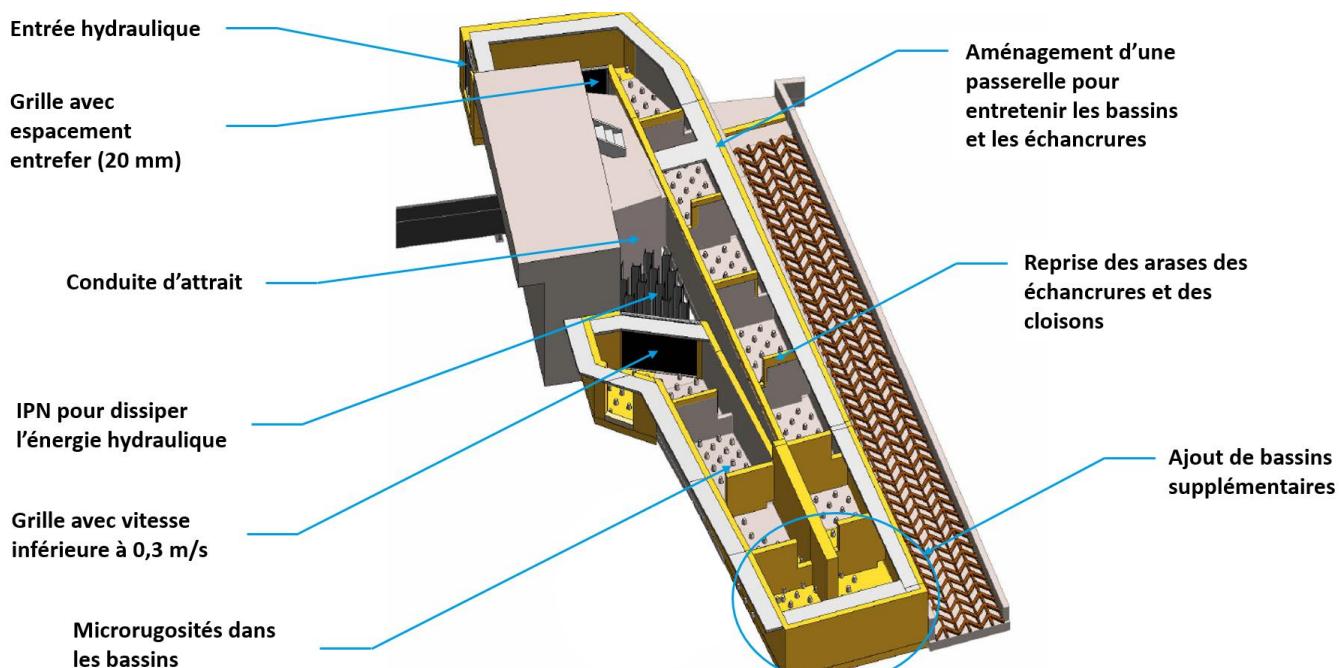
OBJECTIF GENERAL : RENOUVELLER L'AUTORISATION D'EXPLOITER



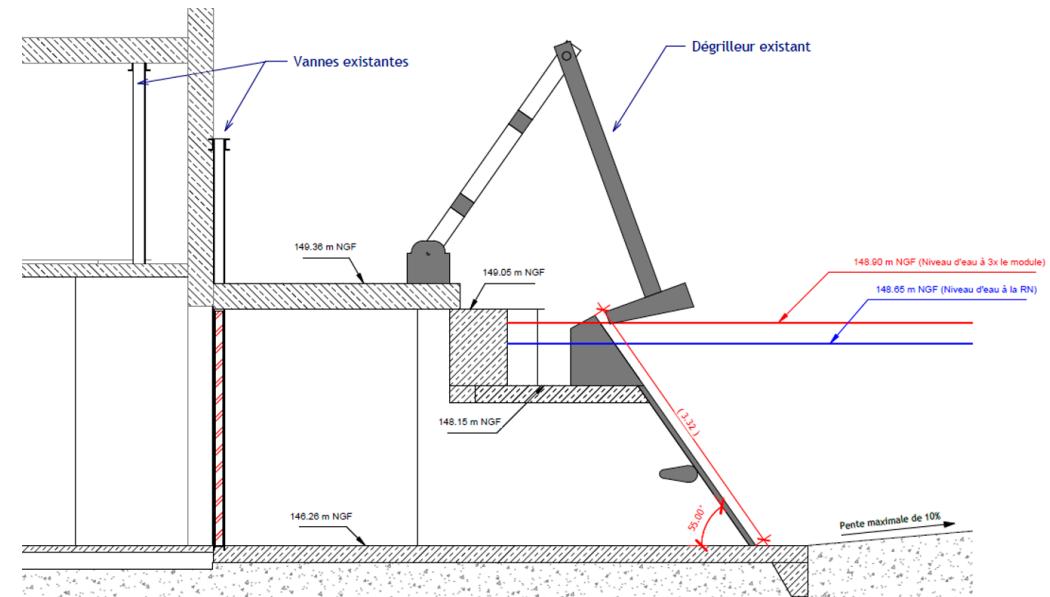
Contexte – Déroulement de l'instruction



Modifications apportées à la passe à poissons existantes :



Création d'une prise d'eau ichtyocompatible





2 – Les facteurs de réussite

Facteurs de réussite – Le projet

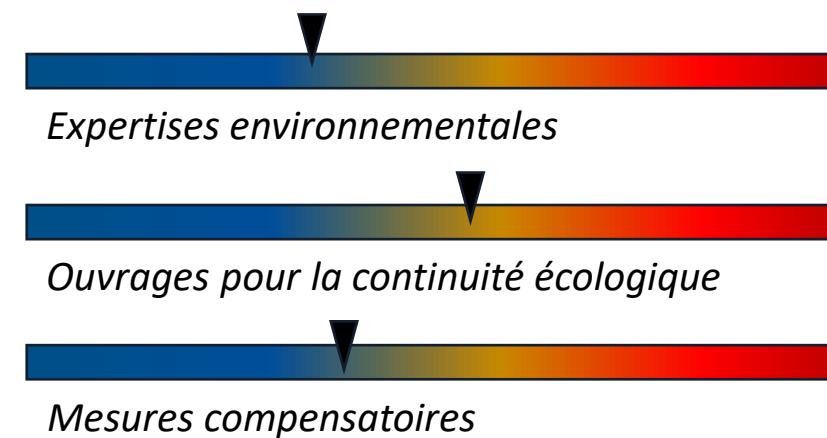
Relation entre les services instructeurs et l'équipe du projet

Être dans une recherche de compromis concernant la prise en compte des enjeux environnementaux

Fournir au maître d'ouvrage un outil d'aide à la décision à l'issue de la faisabilité

Maîtrise des demandes des services instructeurs

Où positionner le curseur ?





3 – Témoignages croisés



Témoignages croisés

- Maître d'ouvrage et bureau d'études : une équipe de projet
- Un travail d'échanges et de collaboration durant plusieurs mois et même plusieurs années
- Créer une relation de confiance nécessaire au bon déroulement du projet

