

Espaces naturels de Cléguer

Pont Person

Le saviez-vous ?

Afin de garantir la qualité de l'eau et de préserver la biodiversité, Lorient Agglomération, en accord avec la commune de Cléguer, a fait évoluer le site de Pont Person. Des travaux ont permis l'effacement du plan d'eau et le retour à une rivière naturelle bordée de zones humides.

UN ENVIRONNEMENT FORTEMENT DÉGRADÉ...

L'étang de Pont Person, créé directement sur le Scorff dans les années 1990, faisait obstacle à la libre circulation des espèces aquatiques et des sédiments. Comme pour tous les plans d'eau, son évolution naturelle s'est traduite par un **comblement progressif de vase**. Ce phénomène provoquait un dérèglement de la qualité de l'eau (augmentation de la température de l'eau, perte en oxygène dissout, **développement d'espèces invasives**...).

Retour des espèces d'intérêt patrimonial

Des inventaires de la faune et de la flore sont réalisés régulièrement à Pont Person pour suivre l'évolution de la biodiversité du site. Ils mettent en lumière l'impact des travaux sur la reconquête de ce milieu. Le cours d'eau est désormais accessible aux saumons et truites fario. Quelques espèces protégées ont également pu être observées tel que le campagnol amphibie !



... ET UN RETOUR À UNE RIVIÈRE NATURELLE BORDÉE DE ZONES HUMIDES

Au printemps 2019, l'étang a été progressivement vidangé et des bassins de filtration ont été creusés au niveau de la digue pour protéger la qualité de l'eau du Scorff en aval, en retenant les vases. Parallèlement, une pêche de sauvegarde ainsi que des dispositifs de contrôle de la qualité de l'eau ont permis de préserver le milieu et les espèces peuplant l'étang et le cours d'eau. Après un an de fonctionnement, les bassins de filtration ont été comblés et la digue a été rouverte au printemps 2020. Ces travaux ont permis de **redonner libre cours au ruisseau** qui fait depuis l'objet d'un suivi régulier.



www.cleguer.fr
www.lorient-agglo.bzh



Téléchargez l'appli « **Rando Bretagne Sud** » sur l'App Store ou Google Play et découvrez les itinéraires rando du territoire, dont le « Circuit de Coët Létune » qui passe par Pont Person.

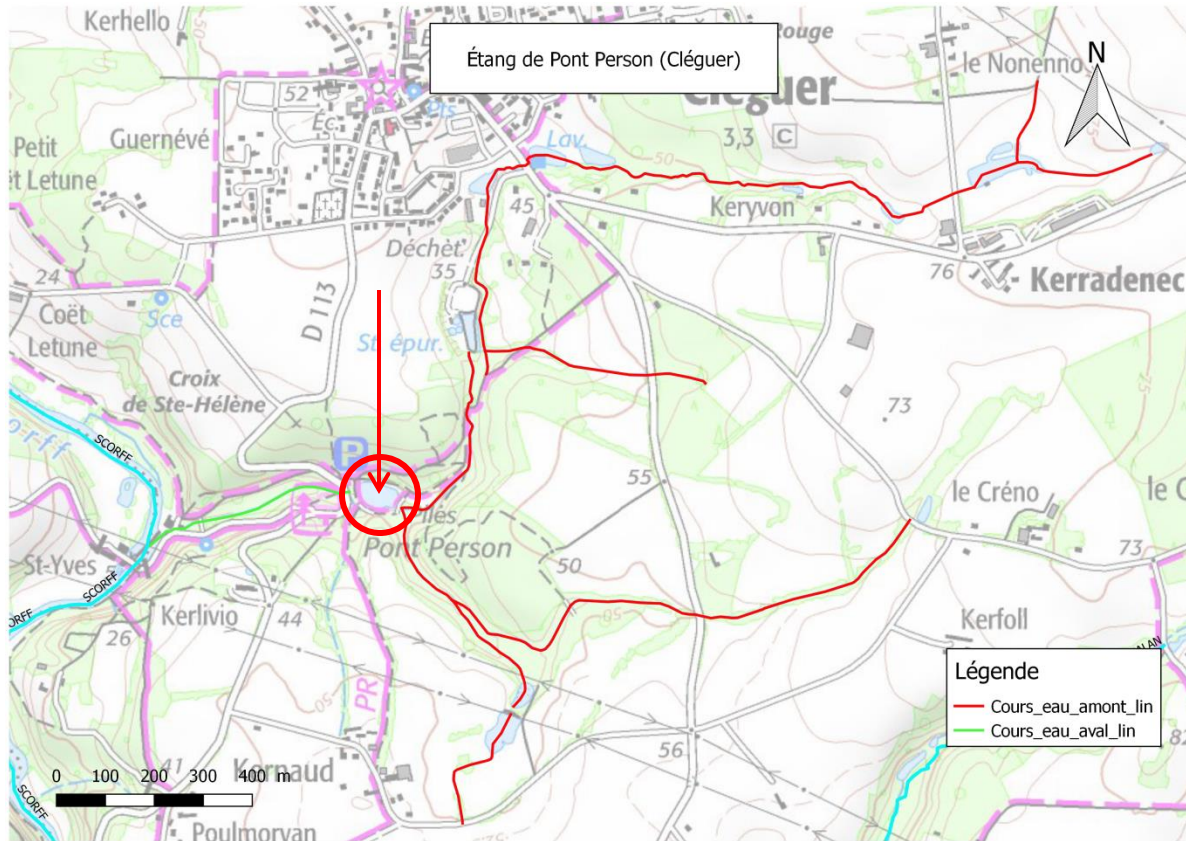


Journée régionale Nature et Climat [SafN] 2025

LORIENT
AGGLOMÉRATION

WWW.LORIENT-AGGLO.BZH

LOCALISATION ET CONTEXTE HYDRAULIQUE



Caractéristiques de l'étang :

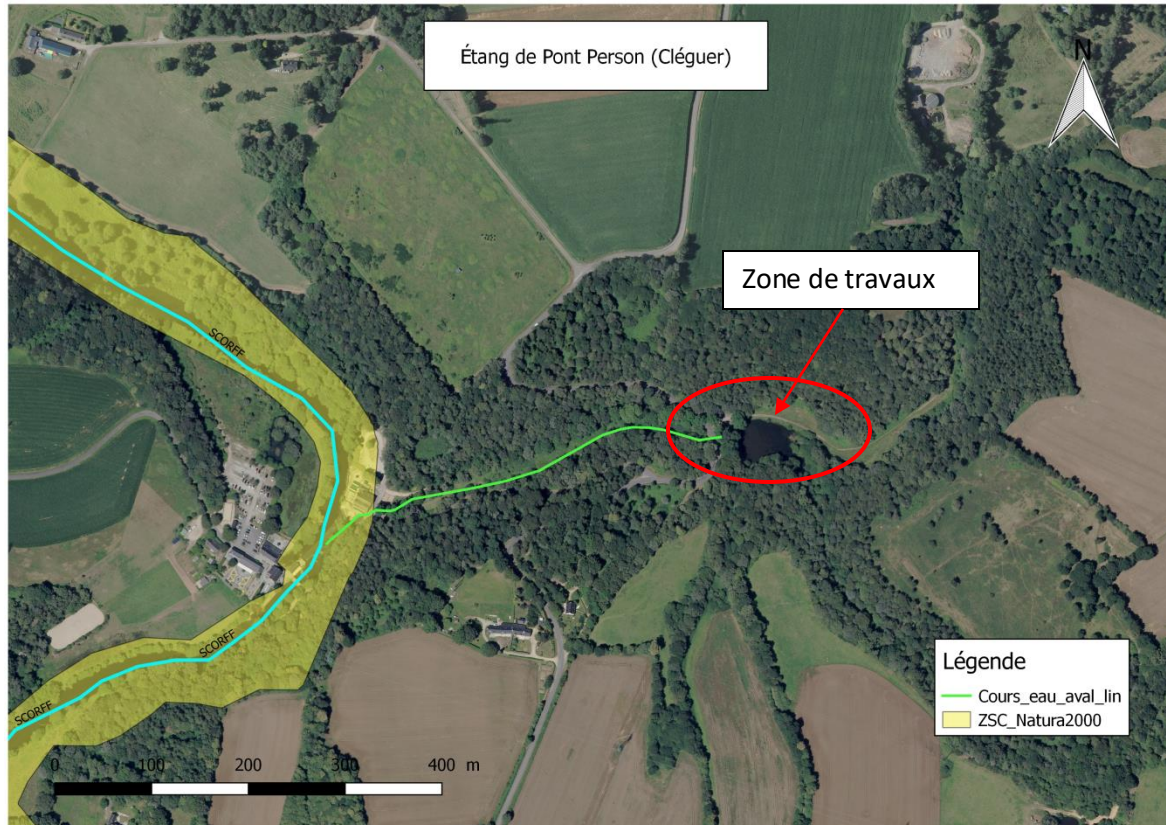
- Étang en barrage du cours d'eau.
- Surface : environ 2 500 m².
- Distance du Scorff : 500 m.
- Linéaire de cours d'eau amont : environ 5 000 m.

DE 1950 À NOS JOURS



1950 —————> 1990 Artificialisation de la zone humide —————> 2016

NATURA 2000

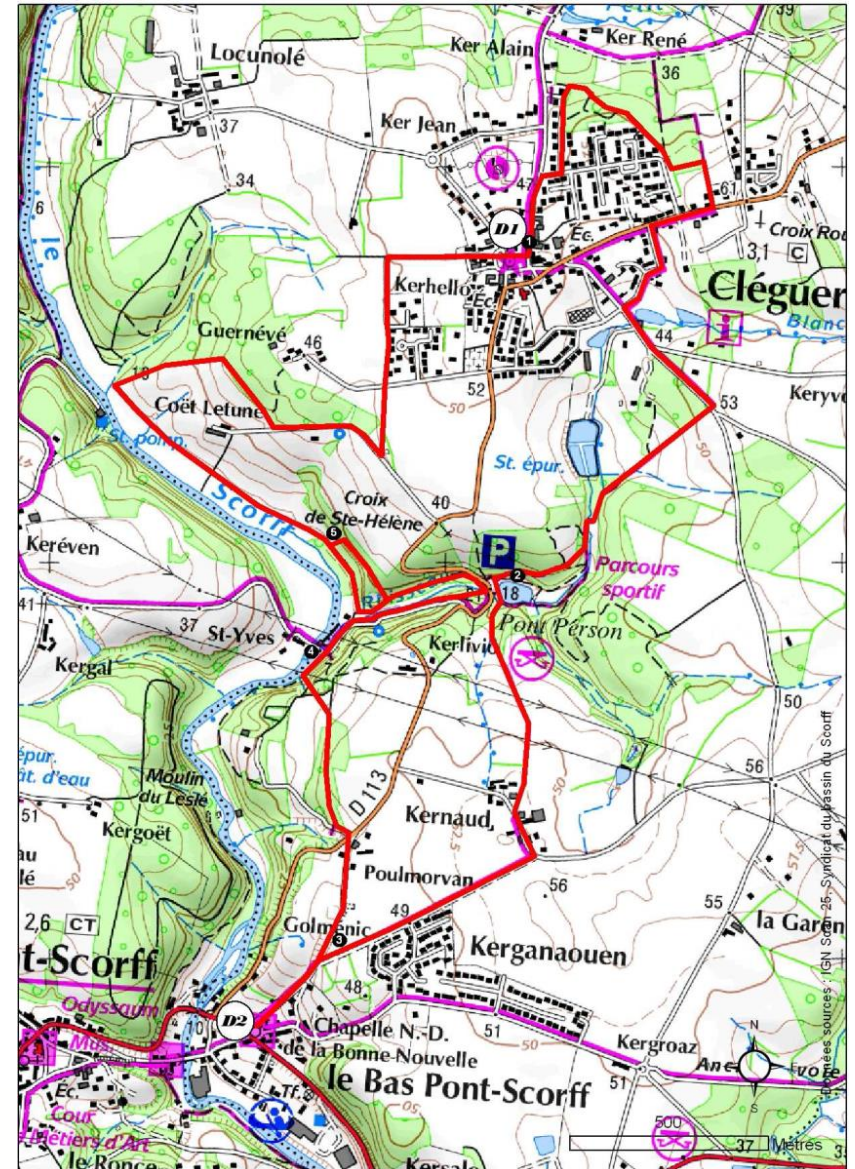


Sur le site Natura 2000 :
les espèces animales et
végétales d'intérêt
européen potentiellement
présentes :

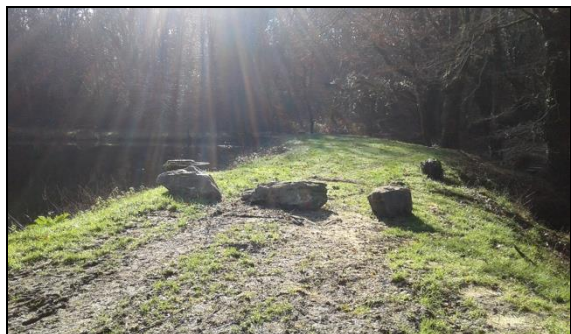
- La Loutre d'Europe.
- La Lamproie marine.
- La Lamproie de Planer.
- Le Saumon atlantique.
- Le Chabot.

LES USAGES

- LA RANDONNÉE
 - 2 sentiers concernés : le GR de Pays et la boucle de Coët Létune.
- LA PÊCHE
 - Pêche de poissons d'étang.



ÉTAT DES LIEUX



Digue de l'étang



Moine de vidange



Cours d'eau en amont de l'étang



Cours d'eau en aval du pont



Ouvrage de trop-plein



Bras artificiel (aval de l'étang)

LES IMPACTS DU PLAN D'EAU

- SUR LE MILIEU NATUREL
 - Modification de l'écosystème
 - Modification des peuplements piscicoles.
 - Prolifération d'espèces invasives (Élodée du canada, Hydrodictyon).
 - Modification du lit mineur.
 - Destruction de la zone humide.
 - Rupture de la continuité piscicole et sédimentaire

- SUR LA QUALITÉ DES EAUX

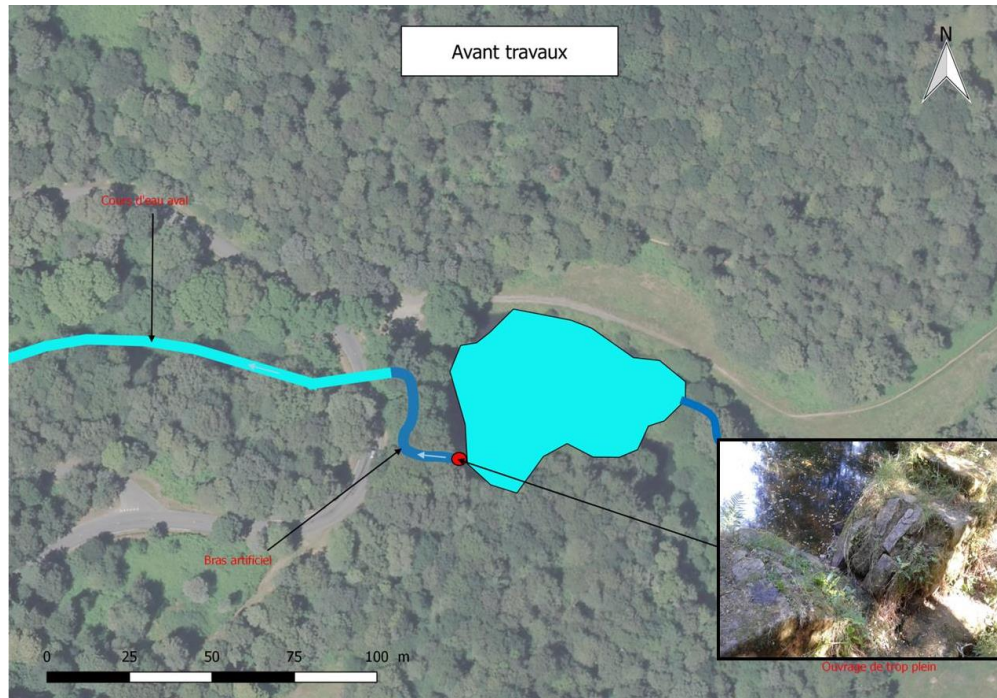
- Perte d'eau (évaporation).
- Augmentation de la température en période estivale.
- Diminution de l'oxygène dissous.
- Eutrophisation.



Elodée du Canada

LES TRAVAUX PRÉCONISÉS

3. LES TRAVAUX PRÉCONISÉS



Un étang implanté directement sur le cours d'eau.



Un cours d'eau qui retrouve son fonctionnement naturel et une zone humide rétablie

- LES DIFFÉRENTES PHASES DU PROJET

1. Pose des bassins.
2. Vidange lente de l'étang et pêche de sauvegarde.
3. Phase de repos (1 an).
4. Retrait des bassins filtrants.
5. Mesures complémentaires si nécessaire.

- Phase 1 : vidange de l'étang en 2019

Avant travaux Setembre 2016



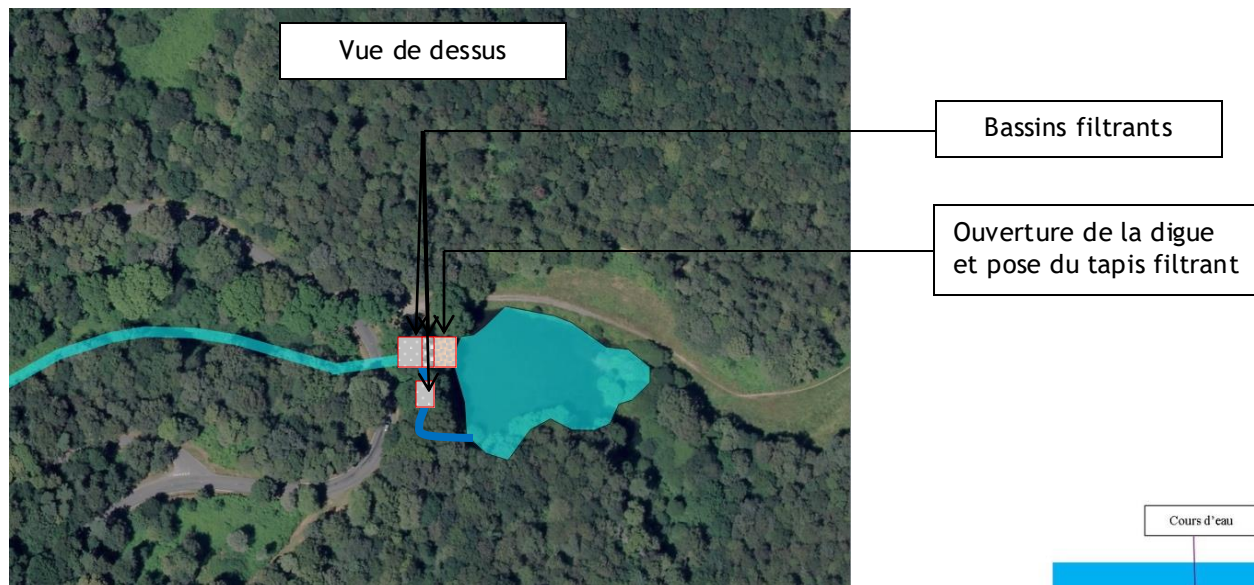
Après travaux Juillet 2019



Après travaux Août 2019



LES BASSINS FILTRANTS



Profil en long

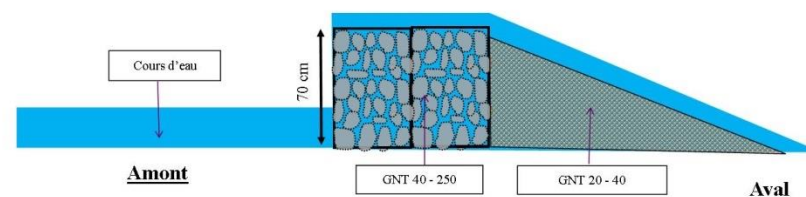
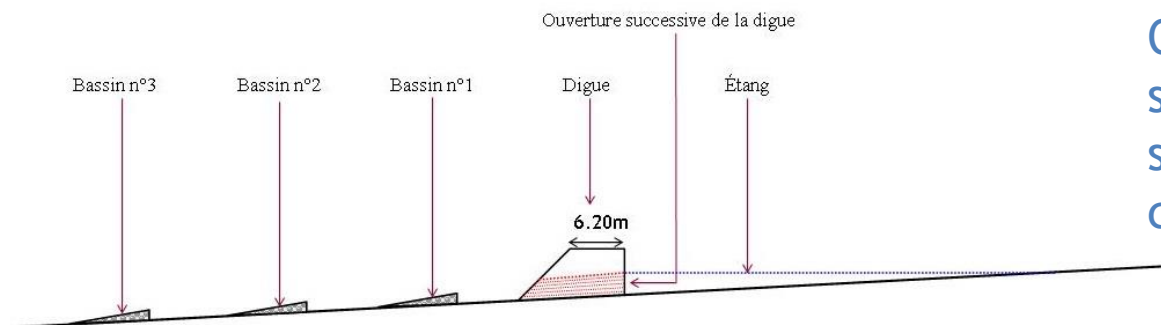


Schéma de principe : Profil en long



Objectif : retenir les matières en suspension (vase) qui pourraient s'échapper de l'étang et éviter le colmatage du cours d'eau à l'aval.

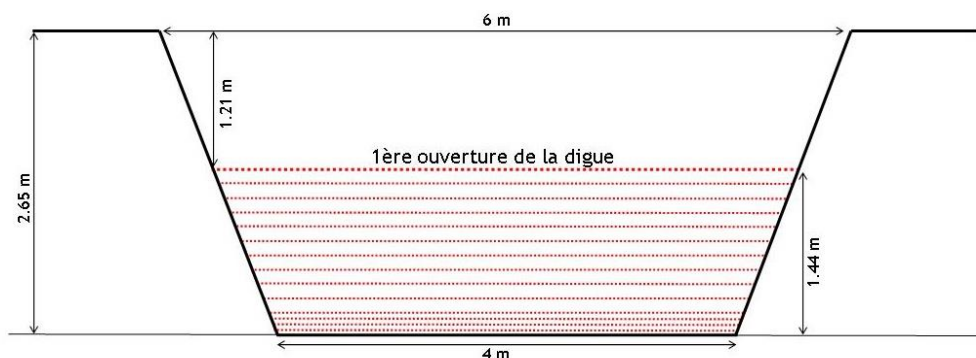
Ouverture de la digue



VIDANGE LENTE DE L'ÉTANG

Le débit du cours d'eau alimentant l'étang est évalué à $0.787 \text{ m}^3/\text{s}$ et le volume d'eau présent dans l'étang est estimé à $1\,500 \text{ m}^3$. Pour réaliser une vidange sur 10 jours, le débit moyen de vidange doit être de 7 l/s de plus que le débit du cours d'eau alimentant l'étang. Pour limiter au maximum les impacts sur le cours d'eau, la vidange fut très lente et progressive, en particulier les derniers jours.

Schéma de principe : Profil en Travers de la digue

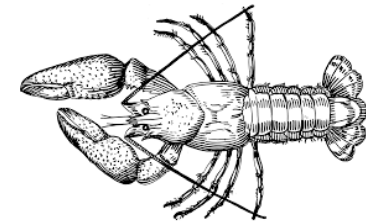
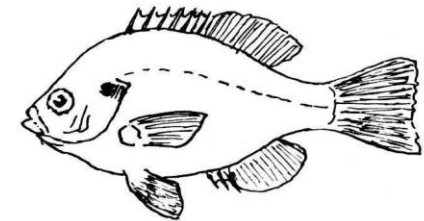
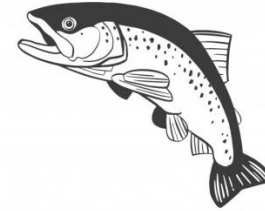


Calcul du débit de vidange du plan d'eau (1500 m^3)

Jours	Débit (l/s)	Volume d'eau (m^3/s)
1	10	1284
2	10	1068
3	10	852
4	10	636
5	7	484,8
6	6	355,2
7	5	247,2
8	5	139,2
9	4	52,8
10	3	0

LA PÊCHE DE SAUVEGARDE

- Remise dans le cours d'eau des poissons de 1^{ère} catégorie.
- Déplacement des poissons d'étang, dans les étangs du bourg.
- Destruction des espèces nuisibles.

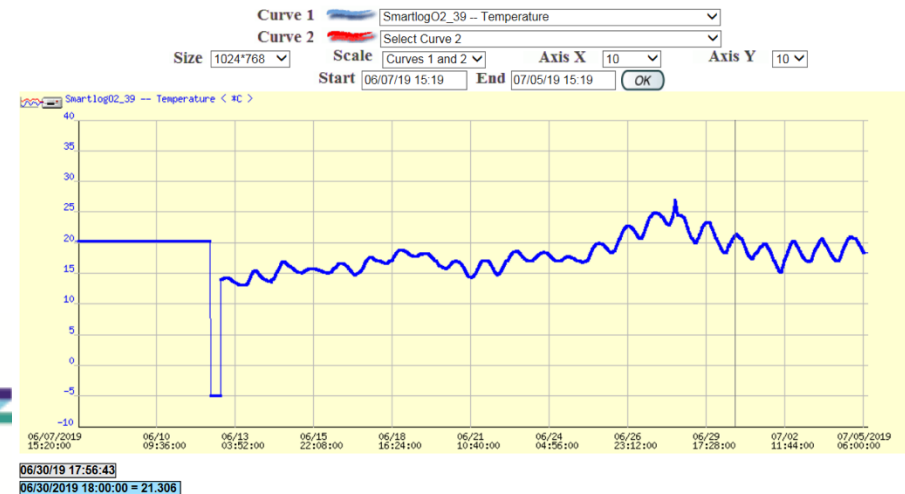
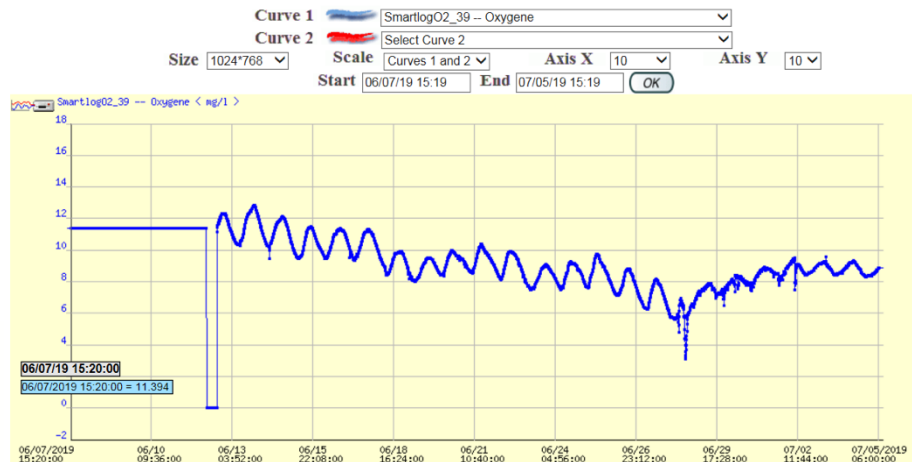
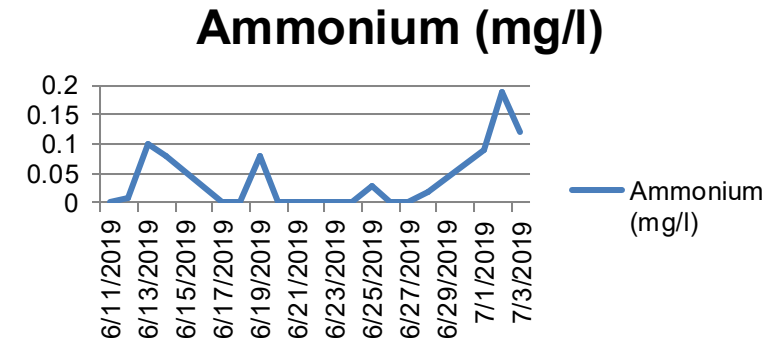
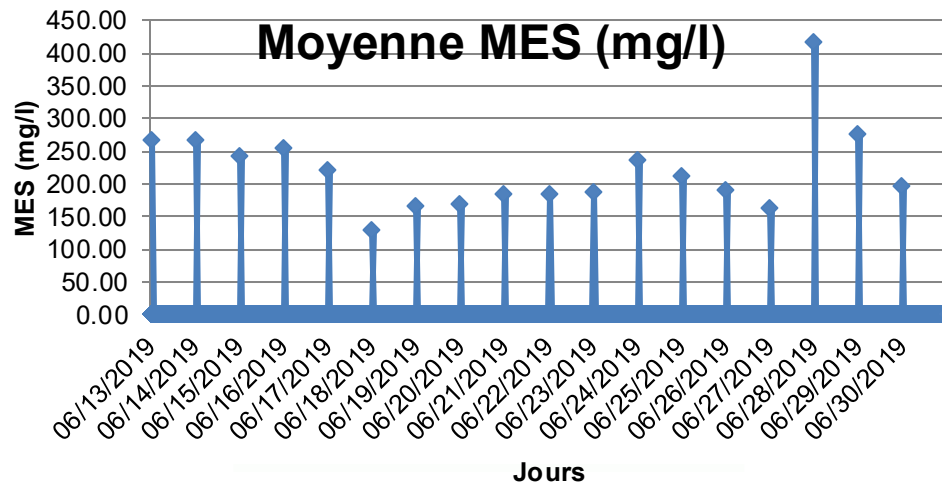


SUIVI EN CONTINU DES PARAMETRES CHIMIQUES

- Les matières en suspension (MES) < 1g/l
- L'ammonium (NH₄) < 2mg/l
- L'oxygène dissous (O₂) > 3mg/l



SUIVI EN CONTINU DES PARAMETRES CHIMIQUES



- Phase 2 : ouverture de la digue
- Coûts des travaux : 31 347,96 €

Après travaux Juin 2020



Les bassins filtrants



- Phase 3 : Suivi
- Aménagement

Mars 2021 – suivi morphologique



APRES

AVANT

