



- BARRAGE DE PONT-ROLLAND (22) -

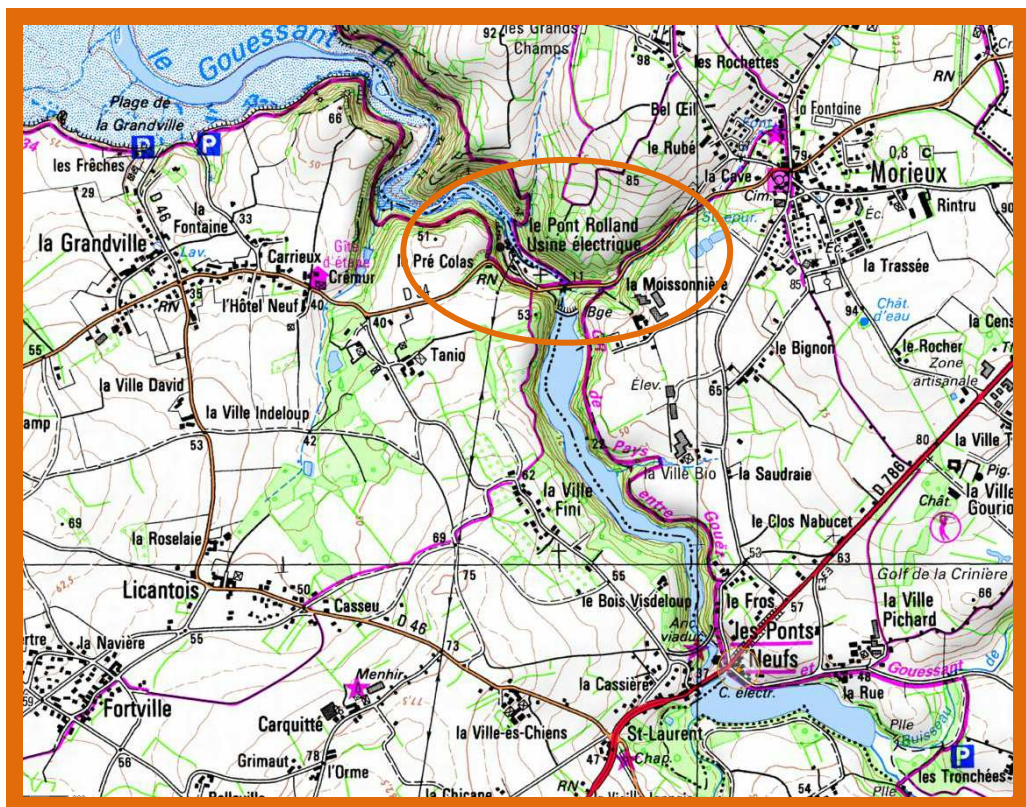
* Inspection de l'étanchéité de la porte de la vanne de fond du barrage.



Fait le mardi 09 août 2022



PONT-ROLLAND





G.S.M. : 06.08.03.55.76.

Email : sotramar@orange.fr

Site : www.sotramar.fr



SOTRAMAR

S.A.R.L. au Capital de 7.622,00 Euros

R.C.S. Saint-Malo B 345 04168500040 - APE 4291 Z

Code TVA : FR 43345041685.

Code IBAN : FR7613807109315050800101809.

Code BIC : CCBPFRPPNAN.

" Le Clos-Cochet "

35350 SAINT-COULOMB

Tél. / Fax : 02 99 89 07 08

RAPPORT D'INSPECTION

Travaux effectués le mardi 09 août 2022 :

** Responsable E.D.F. sur site : Mr YTOURNEL Didier.
 ** Responsable SOTRAMAR : Mr LOSTYS Philippe.

Déroulement des travaux :

- * Roulage St Coulomb / Barrage de Pont-Rolland (22).
- * Réalisation du plan de prévention.
- * Autorisation de travail et consigne de sécurité.
- * Préparation du matériel de plongée et de sécurité.
- * Inspection de l'étanchéité de la porte de vanne de fond du barrage.
- * Inspection de l'étanchéité du batardeau de la vanne de fond.
- * Compte rendu verbal des constatations avec EDF.
- * Repli du matériel et nettoyage du chantier.
- * Remise de l'autorisation de travail à l'exploitant.
- * Roulage Barrage de Pont-Rolland / St Coulomb (35).



I) Historique récent des travaux réalisés sur la vanne de fond du barrage :

- 1.1)** Inspection de l'étanchéité de la porte de vanne de fond effectuée le 28 juillet 2020 (voir rapport SOTRAMAR du 28.07.2020).
- 1.2)** Inspection de l'étanchéité de la porte de vanne de fond effectuée le 20 novembre 2020 (voir rapport SOTRAMAR du 12.05.2021).
- 1.3)** Démontage de la pièce d'appui inférieur de la porte de vanne de fond effectué le 27 novembre 2020 (voir rapport SOTRAMAR du 12.05.2021).
- 1.4)** Fabrication à façon de la nouvelle pièce d'appui inférieur de la porte de vanne de fond le 01 mai 2021.
- 1.5)** Mise en place du nouveau système d'étanchéité d'appui inférieur de la vanne de fond effectué le 11 mai 2021.

II) Inspection de l'étanchéité de la porte de vanne de fond du barrage :

Nota :

Afin de sécuriser notre intervention sur la porte de la vanne de fond, nous plaçons entre l'appui inférieur de la porte et le fer de seuil un étai à maçon.

Photo n° 01 :





2.1) Nous constatons le bon état ainsi que la bonne tenue de la pièce d'appui inférieur de la porte de vanne de fond (photos 02 à 05).

Photo n° 02 :



Photo n° 03 :



Photo n° 04 :



Photo n° 05 :





2.2) Nous constatons le bon état ainsi que la bonne tenue du joint plat en caoutchouc renforcé d'étanchéité de seuil (photos 06 à 08).

Photo n° 06 :

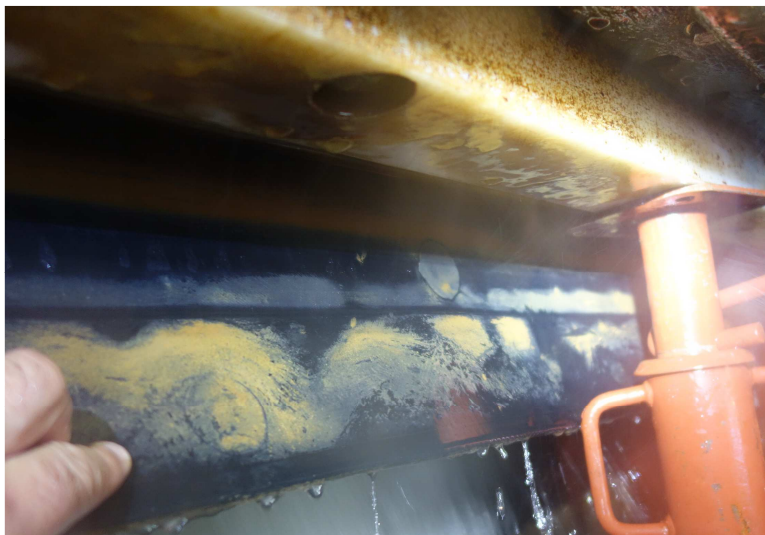
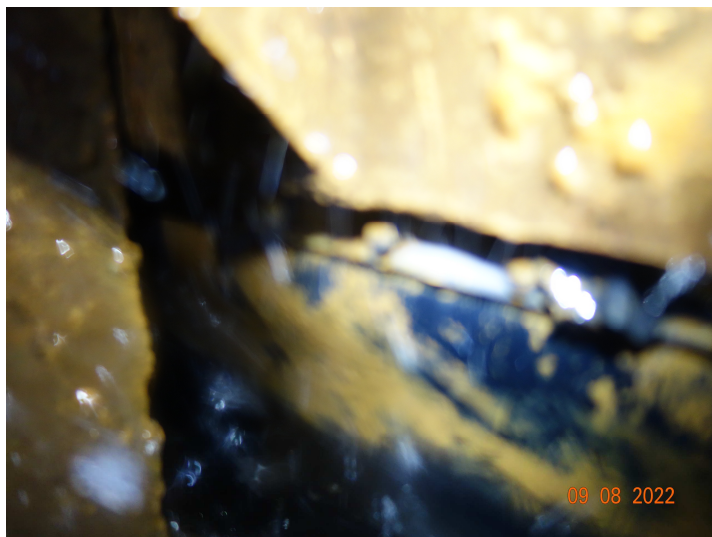


Photo n° 07 :



Photo n° 08 :





- 2.3)** Nous constatons l'arrachement du joint de type note de musique posé en complément d'étanchéité sur la face aval de la porte de vanne de fond. En effet, les fuites en provenance des glissières latérales provoquent l'arrachement des extrémités gauche et droite.

Photo n° 09 :



Photo n° 10 :



Remarques :

Suite aux constatations du paragraphe (2.3), il est possible de remplacer le joint de type note de musique par un joint de caoutchouc rectangulaire prenant ses appuis gauche et droit derrière les couvre joints latéraux. Cette solution permettrait d'augmenter l'étanchéité au niveau du seuil.



III) Inspection de l'étanchéité du batardeau de la vanne de fond :

3.1) L'étanchéité du batardeau serait à refaire afin de conserver un batardeau efficace (photos 11 à 14).

Photo n° 11 :



Photo n° 12 :



Photo n° 13 :



Photo n° 14 :





IV) Divers constats sur la porte de vanne de fond :

4.1) L'ensemble des pièces en acier constituant le système de vanne de fond semble en bon état général (photos 15 à 20).

Photo n° 15 :



Photo n° 16 :



Photo n° 17 :



Photo n° 18 :



Photo n° 19 :



Photo n° 20 :





4.2) Nous constatons l'arrachement partiel de la partie supérieur du joint d'étanchéité frontal de la porte de vanne de fond (photos 21 à 25).

Photo n° 21 :



Photo n° 22 :



Photo n° 23 :



Photo n° 24 :



Photo n° 25 :



Fait à Pont-Rolland, Le 09 août 2022

Mr LOSTYS Philippe
M.S n° 02.85.025.

SOTRAMAR
" Le Clos-Cochet "
35350 SAINT-COULOMB
☎ 02 99 89 07 08
SIRET 345 041 685 - APE 4291 Z



**Chambre de Métiers
et de l'Artisanat**

Ille-et-Vilaine

Distinction Artisanale
Entreprise de plus de 25 ans

