

Syndicat d'Aménagement
Hydraulique
Gestion et Exploitation
19 BD de la Chapelle
44270 Machecoul-Saint-Même
Tél 02.40.05.65.64

Bilan du mois d'Août 2021

Machecoul-Saint-Même, le 14 septembre 2021

Madame, Monsieur,

Vous trouverez ci-joints les bilans du mois d'Août 2021 concernant les ouvrages du réseau hydraulique du Sud Loire ainsi que le rapport des manœuvres d'ouvrages et les principaux travaux d'entretien réalisés : bilans pour la partie des ouvrages sur la partie « Estuaire-Boivre-Acheneau-Tenu », bilans pour la partie des ouvrages sur la « Baie de Bourgneuf », bilan pour « la pluviométrie » au Port la Roche sur le Marais Breton ainsi que le bilan annuel comparatif sur 35 années à St Même le Tenu ; le bilan du pompage de la station de la Pommeraie ainsi que les relevés de salinités.

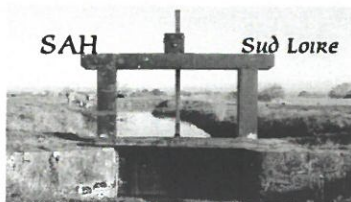
A la suite du mois de juillet maussade et encore humide, la première décade du mois d'août reste encore pluvieuse avec environ 27 mm à St Même le Tenu du 3 au 9. Ce mois d'Août cumule un total de pluie inférieur à la moyenne de mes relevés à St Même le Tenu sur 35 ans (d'environ $\frac{1}{4}$). L'été n'est vraiment arrivé qu'à partir du 15 août c'est pourquoi l'écoulement du Lac de Grandlieu ainsi que celui des rivières s'est prolongé, fait exceptionnel, jusqu'à cette date. Les prélèvements d'eau de Loire n'ont vraiment débuté que le 16 août et encore début septembre nous pompions à la Pommeraie les écoulements du lac stockés dans l'Acheneau depuis le 14 août...

Au niveau des travaux nous continuons l'arrachage manuel de la Jussie sur la Taillée-Gouine et la Gravelle à Machecoul et travaillions avec les deux bateaux desherbeur sur le Tenu et l'Acheneau.

Je vous prie de croire, Madame, Monsieur, en l'expression de mes salutations les meilleures.

Le Directeur d'Exploitation
Hervé de Villepin

Le 06.11.71.93.62 est le numéro d'astreinte pour la gestion hydraulique, joignable 24h/24



Gestion et Exploitation

Le 15 Septembre 2021.

19, bd de la Chapelle 44270 Machecoul-Saint-Même

Tél 02.40.05.65.64 hdevillepin@sahsudloire.fr

RAPPORT D'ACTIVITE DU MOIS D'AOUT 2021

SYNDICAT HYDRAULIQUE DU SUD LOIRE

Les Points se réfèrent à la carte (1 à 20)

Pluviométrie du mois d'Août 2021 :

à – Buzay (1): **54.5 mm** – St Même le Tenu (9) : **34.5 mm** – Port la Roche (11) : **27.4 mm** -

Manœuvres d'ouvrages :

Lac de Grand Lieu (8) : Le vannage qui avait fermé le 2 juin à la cote 1.76 puis rouvert en raison des pluies le 24 juin était de nouveau fermé le 30 juillet soir avec une cote de 1.63 ; mais avec les pluies de nouveau ouvert de 3cm du 2 au 4 août puis de 12cm du 5 au 12 août, de 6cm le 13 et finalement fermé le 14 août en soirée à la cote de 1.56. En début de mois le lac était à 1.62 et le 31 à la cote de 1.51.

Canal Maritime (1à6). Toujours en écoulements en Loire de jour et/ou de nuit du 2 au 13 par le vannage de la Martinière pour écouler le Lac de Grandlieu avec 60cm d'ouverture pendant 2 heures ; Puis prises d'eau de Loire par le vannage de Buzay du 16 au 30 de jour et de nuit. Siphons des Champs Neufs : prises d'eau pour les marais seulement les 9-10 puis 23-24 de jour et de nuit.

Vieux Buzay-Bourine sur l'Acheneau (7): Ecoulements du Lac par Bourine du 1^{er} au 14 puis ouverture Vieux-Buzay le 16 de 3cm pour alimentation par les prises d'eau de Loire.

Pompage de la Martinière : En route le 23 pour alimenter la zone de marais ; 9h et **2340m3**

Tenu à la Pommeraie et canal d'Amenée (9) : Pompage pour le Marais Breton tous le mois avec 1 pompe 1m3/s: en tout : **2 545 550 m3**.

Falleron Pont de Challans : Alimenté par pompage de la Pommeraie tous le mois.

Port la Roche (11) : Ouvert de 5 à 10 cm pour alimentation par le pompage de la Pommeraie.

Vannage du Fresne : Vannage et clapet fermé.

Pompage du Collet(12) : Pas de pompage.

Vannage du Collet (12) : Régime d'été de prises d'eau et chasses du 7 au 11 et 24 au 26.

Vannage de Millac(13) : Régime d'été de prises d'eau et chasses du 7 au 11 et 24 au 26.

Vannage de la Route Bleue (19): Vannage très légèrement ouvert du 9 au 20 pour tenir la cote d'exploitation pour la fauche..

Vannage de l'Ermitage(20) : pompage ponctuellement la nuit du 9 au 20 puis 24 au 26 pour évacuer les excès d'eau.

Vannage du Pont Tournant (21) : Ecoulements pendant 1h par jour avec 20cm d'ouverture du 6 au 11 en raison des pluies.

Entretien et travaux

1. Retrait au bateau desherbeur de la Jussie sur le Tenu et l'Acheneau : 7 journées avec 1 seul bateau et 11 journées avec les 2 bateaux.
2. Suite de l'arrachage manuel de la Jussie sur la Taillée Gouine avec 4 personnes 2 jours par semaine ;
3. Réglage des fins de course d'une vanne du barrage de Buzay (suite à un court-circuit de la passe à civelles);
4. Changement du DPL des sondes de niveaux du vannage de Grandlieu ;
5. Changement du contacteur jour/nuit du vannage de l'Ecluse Triple ;
6. Intervention de l'entreprise de Maçonnerie du Tenu pour consolider la fixation du dégrilleur de la Pommeraie ;
7. Broyage des berges du Canal d'Amenée par la CUMA de St Même ;
8. Contrôle des fosses de l'Atelier et l'Ecluse Triple par VEOLIA ;
9. Remplacement d'un poste à souder HS,
10. Changement d'un moteur d'une vanne du barrage double des Champs Neufs, peinture du moteur et capotage;
11. Nettoyage autour des ouvrages.
12. Entretien du matériel ;
13. « Chasses » au niveau des ouvrages Siphons et barrage des Champs Neufs pour entretenir le bras du Migron.

Communications - Interventions – Divers au mois d'Août 2021:

Le 3 : RDV le matin avec Mr Griveau à la DDTM44 pour déposer le dossier CT Eau Falleron Côtier à la signature de la Préfecture ; Le 4 : RDV au vannage du Fresne avec une entreprise pour estimer la destruction du vannage ; Le 9 : en fin de journée Comité du SAH ; Le 11 : RDV avec Mr Lafargue comptable public pour des informations sur l'étude en cours ARTELIA sur la mise en place de la GEMAPI ; Le 12 : RDV avec Sébastien SEMIRAT futur agent Portuaire Eclusier du Collet ; le 16 matin : RDV avec CDO Inov mise à l'eau du BPH 17 pour désherbage Jussie.

Du 1^{er} au 17 : suivi de la baisse du niveau du Lac pour début de la fauche des marais du lac ; du 16 au 23 suivi du travail du BPH 17 avec CDO Inov sur le Tenu pour le retrait de la Jussie.

Situation au 15 septembre 2021 : Les niveaux restent corrects sur le réseau ; débit de la Loire très faible et difficultés de prises d'eau de Loire sous le 1 gramme par litre ; pompage réduit de moitié à la Pommeraie pour ne pas trop baisser l'Acheneau.

Siège social: SAH 19, boulevard de la Chapelle 44270 Machecoul-Saint-Même.

cote PASSAY

Relevé de la cote du lac de
Grandlieu à Passay en
cote de "Buzay"

| <i>août-21</i> | |
|----------------|------|
| 2 | 1m63 |
| 4 | |
| 6 | 1,62 |
| 8 | |
| 10 | 1m61 |
| 12 | 1,60 |
| 14 | 1,59 |
| 16 | 1,58 |
| 18 | 1,57 |
| 20 | 1,56 |
| 22 | |
| 24 | 1,55 |
| 26 | 1,54 |
| 28 | 1,53 |
| 30 | 1,52 |
| Observations : | |