



Association
Syndicale
des Marais
de la Gachère

Rapport Mensuel d'Activité

Mouvements d'Eau - Écluse de la Gachère
Marais Nord

Mars 2021

Résumé du Mois

Un mois de mars épargné par la pluie a permis d'engager les prises dans de bonnes conditions. Etaient programmées ce mois-ci 2 Périodes de prises séparées par un renvoi mis en place depuis deux ans par l'Association Syndicale et avec le concours des phares et Balises côté Rocade.

Ce renvoi, organisé au moment des mortes eaux, a pour objectifs :

- de libérer la rivière et les cordes des eaux de l'hiver, chargé d'eau douce issue des pluviométries hivernales,
- de retirer le maximum d'algues grâce au courant favorisé par ces coefficients très bas de marée.

Cette opération a montré toute son efficacité cette année avec au moment de la seconde prise une qualité d'eau remarquable dans la rivière et dans bons nombres de cordes secondaires. Il serait intéressant de pouvoir organiser deux fois cette opération notamment juste avant l'été.

Pour ce qui concerne les prises, la première fut d'une efficacité médiocre avec une cote maximale atteinte autour de 4m90. Les vents d'Est défavorables et un coefficient de marée maximum de 92 n'ont pas permis d'obtenir une poussée suffisante dans la rivière.

Malgré un démarrage difficile (vents d'Est forts une nouvelle fois), la deuxième prise fut bien meilleure avec un bon coefficient de marée à 112 qui a permis d'atteindre la cote de 5m12 le 31 mars ; et avec une qualité d'eau très bonne.

En bilan du Mois de mars, 83% des mouvements programmés de prises ont pu être réalisés ; 17% des mouvements de prises non réalisés ayant été des annulations pour cote mer insuffisante pour assurer la prise.

Pour conclure, comme précisé dans le bilan détaillé, la commission mouvement d'eau a aussi un rôle important lors des travaux de curage des cordes. Elle permet, par la mise en place de chasse ciblée, l'intervention des pelles de chantiers dans des conditions idéales de travail.

Bilan détaillé Mois de Mars

Date	Coefficient Marée		Mouvements Prévus		Mouvements réalisés		Cote Marais		Pluie Mm	Justifications Modification mouvements
	Matin	Après Midi					Début	Fin		
5	71	63	VV	1	VV	1				
6	55	49	VV	-	VV	-				
7	44	44	VV	-	VV	-				
8	42	43	VV	-	VV	-				
9	48	54	VV	-	VV	-				
10	60	67	VV	-	VV	-			2	
11	72	78	VV	-	VV	-			5	
12	83	86	Prise	1	Prise	1		4.74		Prise difficile avec petit coefficient de marée Vent défavorable – Petit cote mer sur l'ensemble de la prise
13	89	91	Prise	2	Prise	2	4.71	4.99	4,5	
14	92	92	Prise	2	Prise	2	4.85	4.93		
15	92	90	Prise	2	Prise	2	4.89	4.92	1	
16	88	85	Prise	2	Fermé	-				Cote Mer insuffisante pour ouvrir les portes
17	82	77	Fermé	-	Chasse	1				Début de Chasse pour permettre le travail des pelles pour les travaux de curage de Cordes programmés
18	72	67	VV	1	Chasse	2	- 4,31	3,89 4,17		
19	61	55	VV	-	Chasse	2	4,15 3,96	3,86 3,82		
20	49	43	VV	-	Chasse	2	3,85 3,62	3,51 -		
21	37	32	VV	-	VV	-				Période de renvoi annuel programmé avec pour objectif avec les mortes eaux la vidange complète des cordes et des eaux de pluies de l'hiver avant prise gros coefficient à partir du 26/03.
22	28	28	Renvoi	1	VV	-				
23	26	28	Renvoi	4	VV	-			3.30	
24	33	40	Renvoi Renvoi	4	Renvoi Renvoi	4	3.46 3.27	2.89 3.48		
25	48	56	Renvoi Renvoi	4	Renvoi Renvoi	4	3.77 3.70	3.37 3.36		Le coefficient de mortes eaux du 21 au 23 était suffisant pour vidange autonome sans obligation de mouvement de portes. A noter une erreur d'écluser lors du renvoi du 24 (deuxième mv. en rouge) = légère remontée de niveau marais sans conséquences (rectification le lendemain).
26	65	74	Prise	1	Prise	1	3.58	4.59	1	Très belle qualité d'eau sur début de prise du 26 au 28/03 (Océan calme en début de prise et prise difficile avec un fort vent d'est défavorable). A partir du 29 bonne poussée avec eau de très bonne qualité.
27	82	90	Prise	2	Prise	2	4.53	4.81		
28	97	103	Prise	2	Prise	2	4.70	4.94		
29	107	111	Prise	2	Prise	2	4.83	5.04		
30	112	112	Prise	2	Prise	2	4.90	5.11		
31	111	107	Prise	2	Prise	2	4.96	5.12		
1	102	96	Prise	2	Fermé	-		5.05		Niveau mer insuffisant pour assurer la prise du 01/04 cote mer à 4,97m contre 5,05 coté rivière (fermeture de portes jusqu'au 03/04)
2	88	79	Fermé	-	Fermé	-		5.03		
3	70	61	VV	1	VV	1				
4	52	52	VV	-	VV					

Prise : Ecluse en Prise
 VV : Ecluse Ouverte en Va et Vient
 Fermé : Ecluse Fermée

Rappel : en Hiver, en période de Prise, une Ouverture et une Fermeture d'écluse sont réalisées par jour sur la marée de l'Après midi.

Enregistrements des Niveaux d'eau (m) coté Marais et Mer à l'Ecluse de la Gachère

(Relevés automatiques par sonde toutes les 15minutes)

