

Déroulé de la vidange		DATE (prévision)	Hauteur d'eau (Côte) dans la retenue Début (m)	Hauteur d'eau (Côte) dans la retenue Fin (m)	Débit restitué max (m3/s)	Gestion des vannes Q max (m3/s)			Qualité de l'eau suivie en continu Valeurs Guide (Alerte)				Qualité de l'eau suivie en continu Valeurs Limite (Critiques)			Qualité de l'eau en laboratoire			Observation	
Phase	Opération					Vannes surface	Vannes 3,5 m	Vannes 0,5 m	Mes (g/l) (suivi par turbidité)	O2 (mg/l)	O2%	Temp. (°C)	Mes (g/l) (suivi par turbidité)	O2 (mg/l)	O2%	Temp. (°C) en aval de la confluence du Vernay	NH4+ (mg/l) Guide	NH4+ (mg/l) Seuil		Fréquence de mesures
	Lancement vidange	16/08/2022			Q entrant	Q entrant	0	0												
Abaissement du plan d'eau	Ouverture des vannes surface (limité à 7 m³/s - SCOH)	16/08/2022	15,5 (582,50)	...	7	7	0	0	<0,05 sur 15 min	>8	> 90	<20	< 0,1 sur 15 min	>6	> 70	<20	0,1	0,5	2h	Augmentation progressive du débit dans la Cure Paramètre sensible si pH>8,3 Autres paramètres suivis en continu à titre indicatif : pH, Conductivité
	Ouverture progressive vanne 3,5 m	16/08/2022	...	...	10	7	3	0	<0,05 sur 15 min	>8	> 90	<20	< 0,1 sur 15 min	>6	> 70	<20	0,1	0,5	2h	Possible légère évolution de la transparence de l'eau de façon temporaire Surveillance des NH4+ (pas de toxicité, pH < 8,3)
	Ouverture progressive vanne 0,5 m	16/08/2022	...	...	10	7	3	3	<0,05 sur 15 min	>8	> 90	<20	< 0,1 sur 15 min	>6	> 70	<20	0,1	0,5	2h	Montée du taux de MES à l'ouverture de la vanne (10 - 15 min) et baisse rapide de la concentration Surveillance des NH4+ (pas de toxicité, pH < 8,3)
	Abaissement du plan d'eau	17/08/2022	15,5 (582,50)	12,88 (579,88)	10	7	3	3	<0,05 sur 15 min	>8	> 90	<20	< 0,1 sur 15 min	>6	> 70	<20	0,1	0,5	Hebdo mandaire	Stabilisation de la qualité des eaux
	Fin d'utilisation des vannes surface	25/08/2022	12,88 (579,88)	11 (578)	10	0	9	3	<0,05 sur 15 min	>8	> 90	<20	< 0,1 sur 15 min	>6	> 70	<20	0,1	0,5	Hebdo mandaire	
	Réduction des débits	30/08/2022	11 (578)	10 (577)	6,5	0	6	3	<0,05 sur 15 min	>8	> 90	<20	< 0,1 sur 15 min	>6	> 70	<20	0,1	0,5	Hebdo mandaire	
	Veille au niveau de la pêche	02/09/2022	10 (577)	8,5 (575,5)	5	0	5	2	<0,05 sur 15 min	>8	> 90	<20	< 0,1 sur 15 min	>6	> 70	<20	0,5	1	Journalière	
	+ Fermeture du seuil batardable + Mise en place des gabions filtrants	06/09/2022	8,5 (575,5)	6 (573)	2,5	0	2	2	<0,1	> 6	> 70	<20	< 0,3	>6	> 70	<20	0,5	1	2h	Evolution de la qualité des eaux : aug ^e de la turbidité - Batardage du seuil et dérivation des eaux vers le bassin principal aval
Vidange totale	+ Gestion du poisson	13/09/2022	6 (573)	5 (572)	2,5	0	2	2	<0,3	> 6	> 70	<20 en aval de Vernay	<1	>5 en moy. sur 2h	>60 en moy. sur 2h	*	1	2 en moy. 2h	30 min	Dangerosité des NH4+ pour un pH > à 8,3 - Surveillance de la valeur du pH
		14/09/2022	5 (572)	4 (571)	1,5	0	1,5	1,5	<0,3	> 6	> 70	<20 en aval de Vernay	<1 g/l en moy. sur 2h <3 g/l en pic instantané	>3 en moy. sur 2h	>30 en moy. sur 2h	*	1	2 en moy. 2h	15 min	
	Fin d'utilisation de la vanne 3,5m	15/09/2022	4 (571)	0,5 (567,5)	1,5	0	0	2,5	< 1	> 6	> 70	<20 en aval de Vernay	<1 g/l en moy. sur 2h <3 g/l en pic instantané	>3 en moy. sur 2h	>30 en moy. sur 2h	*	1	2 en moy. 2h	15 min	Pic de MES sur des valeurs élevées sur quelques minutes

Déroulé de la vidange		DATE (envisagée)	Hauteur d'eau dans la retenue Début (m)	Hauteur d'eau dans la retenue Fin (m)	Débit (m3/s)
Phase	Opération				
	Lancement vidange	15/08/2022			Q entrant
Abaissement du plan d'eau	Ouverture des vannes surface (limité à 7 m ³ /s - SCOH)	15/08/2022	15,5	...	7
	Ouverture progressive vanne 3,5 m	15/08/2022	...	...	10
	Ouverture progressive vanne 0,5 m	16/08/2022	...	15	10
	Maintien du débit à 10 m3/s avec dimin° vanne surf. et aug° vanne 3,5 m				
	Fin d'utilisation des vannes surface + Mise en place de la pêcherie	25/08/2022	12,8	10	6
		01/09/2022	10	8	5
Phase transitoire	+ Fermeture du seuil batardable + Gestion du poisson	09/09/2022	8	6	2,5
Vidange totale	+ Mise en place des gabions filtrants + Gestion du poisson	13/09/2022	6	5	2,5
			5	4	1,5
	Fin d'utilisation de la vanne 3,5m	15/09/2022	4	0,5	1,5

Assec

Gestion des vannes		
Q max (m ³ /s)		
Vannes surface	Vannes 3,5 m	Vannes 0,5 m
Q entrant	0	0
7	0	0
7	2	0
7	2	1
>4	<5	1
0	5	1

0	4	1
0	2	0,5

0	2	0,5
0	0	2,5
0	0	2,5