



Gestion des niveaux d'eau

des marais mouillés de la Sèvre niortaise, du Mignon et des Autizes

BULLETIN DE SITUATION HYDRAULIQUE

En date : du 12 août 2022

En application :

- de l'arrêté interdépartemental du 16 février 2017
- de la convention de gestion du 13 décembre 2013 (1)
- des protocoles de gestion des contrats de marais de l'Ecluseau et de St Hilaire la Palud (2018).

Situation hydrologique actuelle

Précipitations au cours de la semaine passée : absence.

Débits des cours d'eau : En baisse. Aucun apport pluviométrique + températures très élevées + réduction des volumes restitués par le barrage de Touche Poupard entraînent de facto la baisse du débit de la Sèvre à la Tiffardière.

Niveau actuel de vigilance pour les crues :

- Sèvre Niortaise amont : vert (pas de vigilance particulière)
- Sèvre Niortaise aval : vert (pas de vigilance particulière)

Infos sur : <https://www.vigicrues.gouv.fr/niv2-bassin.php?CdEntVigiCru=24>

Sous-bassin / station	Débits le 05/08/2022	Débits actuels	DOE	DCR
Sèvre niortaise (Tiffardière)	1,1 m ³ /s	Entre 0,85 et 1 m ³ /s (soit 850 et 1000 l/s)	2 m ³ /s	1,2 m ³ /s
Autize (St Hilaire des Loges)	(1)	(1)		
Mignon (Mauzé)	(1)	(1)		

- (1) : limite de précision des mesures – débits très faibles à nuls

Niveaux des nappes en bordure du marais (en m NGF) : légère baisse, voire stabilité. Le niveau des nappes reste au niveau de la quinquennale sèche au piézomètre de Saint-Hilaire-la-Palud, et de la valeur moyenne interannuelle à Oulmes.

- Sud-Vendée (Dogger) : piézo. Oulmes = 2,61 (- 9 cm) / Aziré = 1,73 (id)
- Nord-Aunis (Malm) : piézo. Saint-Hilaire-la-Palud = 2,04 (- 1 cm)

Coefficients de marée : 95 / 99, en hausse jusqu'à dimanche.

Barrage de la Touche Poupard : Taux de remplissage = NC ce jour / restitution pour le soutien d'étiage = 200 l/s. Un plan de gestion a été présenté au CRE79 le 2 août dernier par la SPL, prévoyant une réduction des volumes restitués ce mois-ci pour le soutien d'étiage, puis des paliers de hausse progressive possible à partir de septembre.

Conjoncture :

Etiage sévère et situation de crise sur la majorité des zones de gestion. L'état des cours d'eau est très dégradé (assecs, réchauffement des eaux résiduelles). Le débit de la Sèvre niortaise à la Tiffardière a franchi le débit de crise. L'alimentation du marais mouillé est désormais insuffisante pour l'ensemble des biefs, les fuseaux de gestion règlementaires ne peuvent être maintenus.

- *Zones de gestion :*

Sèvre Niortaise Amont (MP1) en crise (10/08) ; Sèvre Niortaise Moyenne (MP2) en crise (10/08) ; Lambon (MP3) en crise (10/08) ; Marais Sèvre Niortaise (MP5.3) en crise (10/08) ; Mignon-Courance (MP7) en crise (10/08) ; Autize superficiel (MP8) en crise (22/07) ; Vendée (MP9) en crise (22/07) ; Autize nappes (MP14) en vigilance (14/07).

Informations sur le site internet des services de l'Etat en Charente-Maritime

<https://www.charente-maritime.gouv.fr/Politiques-publiques/Environnement-risques-naturels-et-technologiques/Eau-et-milieus-aquatiques/Gestion-quantitative-de-la-ressource/Restrictions-d-usages-de-l-eau>

En Deux-Sèvres

<https://www.deux-sevres.gouv.fr/Politiques-publiques/Environnement-eau-risques-naturels-et-technologiques/Eau-peche/Gestion-de-la-ressource-en-eau/Mesures-relatives-a-la-gestion-d-une-secheresse-ou-d-un-risque-de-penurie-d-eau/Restriction-des-usages-de-l-eau-dans-plusieurs-bassins-du-departement>

En Vendée

<https://www.vendee.gouv.fr/gestion-de-la-ressource-en-eau-mesures-de-a3948.html>

- *Pour le marais mouillé (cf. tableau ci-après) :*

Sèvre niortaise : Déficit entre le bief de l'Ouchette (Magné) et Marans (- 7 à - 41 cm sur Bazoin).

Jeune Autise : Déficit marqué au moins sur le bief de Château Vert (- 64 cm).

Vieille Autise : Déficit marqué sur l'ensemble des biefs (- 48 à - 100 cm). Forte baisse du bief des Grands Bois durant la semaine écoulée.

Mignon : Déficit marqué entre le bief de Chaban et La Grève (- 13 à - 62 cm).

Exutoires : Fermés.

Prévisions météo / hydro

Fin de l'épisode de canicule à partir de dimanche. Les températures ne devraient pas dépasser 28°C la semaine prochaine, avec quelques passages nuageux. Très peu de précipitations, possiblement 3 à 6 mm dans la nuit de samedi à dimanche. Conjoncture hydro. toujours à la baisse.

Niveaux et consignes de gestion (exprimés en mètres NGF – IGN69).

Les fortes chaleurs ont accentué les déficits sur l'ensemble du territoire.

<i>Bief</i>	Niveaux actuels	Consignes actuelles	Consignes à venir / commentaires	<i>Cadre</i>
<i>Comporté</i>	9,09	9,10	9,10	<i>Arrêté 2017</i>
<i>Tiffardière</i>	6,46	6,51	6,51	<i>Arrêté 2017</i>
<i>Marais Pin</i>	4,72	4,75	4,75	<i>Arrêté 2017</i>
<i>Ouchette</i>	3,88	3,95	<i>Déficitaire – 7 cm</i>	<i>Arrêté 2017</i>
<i>Sotterie</i>	3,14	3,14	<i>Passage de consigne à 3,10 m NGF (arrêté 2017)</i>	<i>Arrêté 2017</i>
<i>Bourdettes</i>	1,97	2,20	<i>Déficitaire – 13 cm</i>	<i>Arrêté 2017</i>
<i>Château Vert</i>	1,28	1,92	<i>Déficitaire – 64 cm</i>	<i>Arrêté 2017</i>
<i>Aqueduc</i>	NC	NC	<i>Plus d'infos ni de ctrl à distance</i>	<i>Arrêté 2017</i>
<i>Courtiou</i>	2,57	3,05	<i>Déficitaire – 48 cm</i>	<i>Arrêté 2017</i>
<i>Grands Bois</i>	1,50	2,50	<i>Déficitaire – 100 cm</i>	<i>Arrêté 2017</i>
<i>St Arnault</i>	1,53	2,10	<i>Déficitaire – 57 cm</i>	<i>Arrêté 2017</i>
<i>Chaban</i>	6,07	6,20	<i>Déficitaire – 13 cm</i>	<i>Expé. GTG3</i>
<i>Sazay</i>	2,11	2,60	<i>Déficitaire – 49 cm</i>	<i>Expé. GTG3</i>
<i>La Grève</i>	1,54	2,20	<i>Déficitaire – 62 cm</i>	<i>Expé. GTG3</i>
<i>Bazoin (Sèvre)</i>	1,46	1,87	<i>Déficitaire – 41 cm</i>	<i>Convention 2013</i>
<i>Carreau d'Or</i>	1,41	1,70	<i>Déficitaire – 29 cm</i>	<i>Convention 2013</i>

Contrats de marais (protocoles de gestion de l'eau en vigueur) :

<i>Bief</i>	<i>Objectif de gestion</i>	Niveaux réels actuels	<i>Consignes à venir</i>
<i>Ecluseau</i>	2,56	2,54 (- 2 cm)	2,56
<i>St Hilaire la Palud</i>	1,87	1,66 (- 21 cm)	1,87

Pannes et dysfonctionnement des ouvrages :

- Les sites suivants ne sont plus joignables et contrôlables à distance par l'IIBSN, vraisemblablement à la suite d'une intervention de la SAUR sur la demande de l'UMM :

- Barrage de La Rabatière
- Barrage du Nouveau Béjou
- Barrage l'Aqueduc
- Le Grand Barrage

L'IIBSN n'a plus la capacité de connaître l'état/pannes de ces ouvrages à distance, ni de communiquer les mesures de niveau d'eau.

- Barrage du port de Maillé : Sonde de niveau aval HS.
- Barrage du Grand Coin : La partie chargeur batterie de l'automate de télégestion est HS. La batterie également.

Travaux / Navigation / Divers :

- Fermeture de la navigation fluviale de plaisance sur les affluents canalisés de la Sèvre (Autises et Mignon). La batellerie traditionnelle (barques et canoës) n'est pas concernée par cette mesure.
- Ecluse du Marais manoeuvrable uniquement sur RDV (condamnation du libre-service)
- Les cotes minimales de navigation pourraient être atteintes rapidement sur certains tronçons fluviaux, tel que le bief des Bourdettes (cote minimale = 1,95 m NGF). Cela concerne uniquement la plaisance et non la batellerie traditionnelle.
- Ecluses de St Arnault, La Grève et Aqueduc (petite éclusette latérale) condamnées par des étais.
- Fermeture des passes à poissons de la Sotterie et du Marais Pin le 5/08, en raison de l'impossibilité de maintenir les fuseaux de gestion règlementaires.
- Nouveau bacage de la Sèvre maritime programmé le mardi 16 août.
- Canal Maritime : En raison d'une opération pluriannuelle de dragage sur le canal de Marans à la mer (dit « canal maritime »), sur 2 km en amont de l'écluse du Brault, une vigilance particulière est demandée aux navigants circulant sur cette voie d'eau, pour une durée indéterminée. Le passage de l'écluse reste possible exclusivement sur RDV aux conditions habituelles.

Prochain bulletin : vendredi 19 août 2022.