

## Règlement de gestion des lâchers de barrage d'Arzal

Etat hydrologique	Débit moyen (sur 24 H) évacué au barrage	Objectif prioritaire	Objectif secondaire (période)	Modes de gestion	Fonctionnement du barrage	Niveau du plan d'eau à Arzal	Siphon	Passé à poissons	Eclusés
En toutes circonstances		Sécurité civile et AEP	Tous	Quand le niveau de la mer va être supérieur à celui du plan d'eau, fermeture de tous les pertuis à l'exclusion de l'écluse. Celle-ci est alors gérée au mieux pour limiter l'intrusion saline.					
Crue	> 250 m <sup>3</sup> /s	Sécurité civile : Protection des zones d'activités économiques et d'occupation humaine contre les inondations	Sans Objet	Gestion de Crise	Lâchers par les vannes	niveau minimal de 0 à 0.8 NGF ajusté en fonction des débits de la Vilaine	Sans objet	Passé	Pour la sécurité Navigation interdite sur le bief amont du barrage
<b>250 m<sup>3</sup>/s Pré alerte sur le sous bassin versant de Guipry-La Chapelle de Brain et / ou / puis Redon</b>									
Petite Crue	entre 100 et 250 m <sup>3</sup> /s	Sécurité civile : Protection des zones d'activités économiques et d'occupation humaine contre les inondations	Gestion des marais Maintien de la réserve d'eau potable Protection des équilibres estuariens	ETAT DE VIGILANCE	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lâchers par les vannes doivent être ajustés et progressifs de manière à suivre au plus près la courbe des marées et l'objectif de niveau sur le bief amont.</li> <li>Gestion particulière des vannes 4 et 5 pour créer un débit d'attrait pour la passe à poissons (débit de vanne 4 &gt; débit vanne 5)</li> </ul>	niveau minimal de 0.8 à 1.20 NGF en fonction du niveau d'eau sur les marais	Sans Objet	Ouverture de la passe à poissons lorsque le niveau amont est supérieur à 1.30 NGF	Navigation normale
<b>100 m<sup>3</sup>/s Côte de débordement de la Vilaine ; début de remplissage des marais et de Redon</b>									
Etiage	de 10 à 100 m <sup>3</sup> /s	Maintien de la réserve d'eau potable	Gestion des marais Protection des équilibres estuariens	GESTION NORMALE DE LA VILAINE	<p>Pour un débit compris entre 50 et 100 m<sup>3</sup>/s, quel que soit le coefficient de la marée :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Lâchers par les vannes doivent être ajustés et progressifs de manière à suivre au plus près la courbe des marées et l'objectif de niveau sur le bief amont.</li> <li>Utiliser dans la mesure du possible, les volets de nuit ou à partir de mi marée montante (gestion anticipée). Gestion particulière des vannes 4 et 5 pour créer un débit d'attrait pour la passe à poissons (débit de vanne 4 &gt; débit vanne 5).</li> </ul> <p>Pour un débit compris entre 10 et 50 m<sup>3</sup>/s,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>les vannes sont utilisées de jour aussi peu que possible, sans lâchers brusques et les volets jour et nuit.</li> <li>Gestion particulière des vannes 4 et 5 pour créer un débit d'attrait pour la passe à poissons (débit de vanne 4 &gt; débit vanne 5)</li> </ul>	Objectif de 1.60 NGF à 2.30 NGF	Ouvert jour et nuit	Marche normal	Navigation normale
10 m <sup>3</sup> /s									
Etiage prononcé	De 2.5 à 10 m <sup>3</sup> /s	Maintien de la réserve d'eau potable	Protection des équilibres estuariens	ETAT DE VIGILANCE	Barrage fermé	Niveau aussi élevé que possible	Ouvert jour et nuit	Restriction	Nombre d'éclusé réduite
<b>Débit inférieur à 2.5 m<sup>3</sup>/s, le niveau du plan d'eau d'Arzal est en dessous de 1.80 NGF et la perte de son niveau est estimée à 1 cm/jour</b>									
Etiage critique	< 2.5 m <sup>3</sup> /s	Maintien de la réserve d'eau potable		Gestion de crise	Barrage fermé	Niveau aussi élevé que possible	fermé	fermé	Ecluse fermée Navigation normale sur le bief amont