

# Phase 2 & 3 - Élaboration des scénarii d'évolution et analyse multicritère

## ⇒ Proposition de scénarii

Scénario	Objectif	Avantages et bénéfices	Inconvénients, contraintes et limites
<b>Scénario A</b> : Laisser le seuil en l'état actuel se dégrader progressivement	Maintenir et améliorer à terme la continuité écologique	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Environnemental et piscicole (moyennant la passe à poisson inopérante à court terme)</li> <li>• Coût</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Paysager,</li> <li>• Perte des usages liés au plan d'eau,</li> <li>• Instabilité des berges voire du seuil marneux à terme ?</li> </ul>
<p><b>Scénario B</b> : Araser l'ouvrage en conservant le seuil marneux naturel à la cote 35,0 m NGF</p> <p>Scénario B1 : Avec aménagement d'un seuil de fond garantissant la stabilité</p> <p>Scénario B2 : Sans aménagement de seuil de fond mais avec suivi de la stabilité du seuil naturel marneux</p>	Améliorer la continuité écologique et maîtriser l'enjeu paysager	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Environnemental et piscicole,</li> <li>• Paysager</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Perte des usages liés au plan d'eau,</li> <li>• Suivi morphodynamique nécessaire (berges, seuil (ScB2))</li> </ul>
<b>Scénario C</b> : Reconstruire le seuil dans sa configuration avant formation des brèches (passe profonde à 37,13 m NGF et passes déversantes à 38,33 m NGF)	Restaurer les usages liés au plan d'eau et l'ouvrage à valeur patrimoniale	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Usages liés au plan d'eau,</li> <li>• Restauration paysagère et patrimoniale (passerelle piétonne)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Réglementaire,</li> <li>• Environnemental et piscicole,</li> <li>• Coût</li> </ul>
<b>Scénario D</b> : Reconstruire le seuil dans sa configuration initiale, y compris avec des ouvrages mobiles permettant une régulation du plan d'eau amont à la cote historique de 39,48 m NGF	Restaurer les usages liés au plan d'eau et l'ouvrage à valeur patrimoniale Exploitation du potentiel hydraulique	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Exploitation potentiel d'énergie renouvelable,</li> <li>• Usages liés au plan d'eau</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Réglementaire,</li> <li>• Environnemental et piscicole,</li> <li>• Paysager</li> <li>• Coût</li> </ul>