

Phase	Objet	Attendus
<b>Etude avant-projet</b>	<b>Implantation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rappel des conclusions de l'étude préalable ayant conduit au choix de l'implantation d'un dispositif de dévalaison</li> <li>- Choix précis de l'implantation des ouvrages en prenant en compte les contraintes liées au site (accès, fondations, risques d'engravement et de colmatage ...) et en cohérence avec la présence d'un dispositif à la montaison</li> </ul>
	<b>Critères de dimensionnement et conditions de fonctionnement</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tableau consolidé des niveaux d'eau amont pour les débits caractéristiques de la plage de fonctionnement retenue) en intégrant projet éventuel d'optimisation de la régulation du niveau d'eau amont.</li> <li>- Débits d'alimentation des dispositifs pour les débits caractéristiques</li> <li>- Critères de dimensionnement des différentes composantes des dispositifs de dévalaison (Grilles, exutoires, goulottes, échancrures ou clapets de surverses...)</li> <li>- Gestion associée des débits dérivés et gestion particulière en période de crue</li> <li>- Définition du matériel hydromécanique (vannes, clapets, dégrilleur ...) et de protection (grilles fixes et mobiles, déflecteurs,...)</li> <li>- Dispositifs de protection et/ou destinés à faciliter l'entretien de l'ouvrage (grilles, masques, caillebotis, ...)</li> <li>- Note de fonctionnement des dispositifs de régulation</li> <li>- Principes constructifs, de fondation et de structure,</li> </ul>
	<b>Fourniture de plans</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Plan général présenté sur fond topographique (échelle 1/200-1/100)</li> <li>- Vue en plan présentant le dispositif intégré dans son environnement immédiat (accès, protections,...),</li> <li>- Profil en long et coupes en travers-types de la passe ou plus généralement du dispositif (caractéristiques générales du dispositif définies au 1/100-1/50 et pour les détails et les coupes, au 1/50-1/20)</li> </ul>
	<b>Coût prévisionnel</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Estimation du coût prévisionnel des travaux y compris l'assistance à maîtrise d'ouvrage</li> </ul>
	<b>Projet</b>	<b>Dossier technique et plans</b>
<b>Validation projet</b>	<b>Procédure administrative</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dépôt d'un dossier technique auprès du service police de l'eau incluant la phase chantier</li> <li>- Examen du dossier avec l'appui de l'Onema pouvant conduire à une demande de compléments ou à l'approbation du projet</li> <li>- Avenant à l'arrêté préfectoral</li> <li>- Visas des plans d'exécution produits par le maître d'ouvrage</li> </ul>
<b>Réalisation</b>	<b>Phase travaux</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Assistance à maîtrise d'œuvre du bureau d'études concepteur durant toute la phase chantier afin d'apporter le cas échéant les adaptations nécessaires après accord SPE</li> </ul>
<b>Suivi</b>	<b>Conformité</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vérification conformité génie civil et écoulements (<a href="#">Récolement des travaux</a>) par le service instructeur avec l'appui technique de l'Onema</li> </ul>
<b>Références</b>	- Note technique « Aide à la rédaction des cahiers des charges concernant les dispositifs de franchissement » GHAAPPE 2004	