

Phase	Objet	Attendus
Esquisse du ou des dispositifs	Données sur l'aménagement	- Situation de l'ouvrage - Caractéristiques de l'aménagement (plans, coupe des différents ouvrages ou organes, ...), gestion de l'eau
	Données topographiques et hydrauliques	- Topographie - Répartition des débits de surverse en fonction du débit amont
	Données hydrologiques	- <u>Module</u> , débits caractéristiques de <u>crue</u> - Débits caractéristiques en période de migration de dévalaison - Mesures des niveaux d'eau amont et aval sur la plage de débits caractéristiques de la période de migration avec pose d'échelles limnimétriques
	Données sédimentologiques	- Caractérisation du <u>transport solide</u> (type, importance, obstacle du transit sédimentaire lié à l'aménagement) - Influence éventuelle des aménagements amont
	Données biologiques	- Espèces présentes et exigences de continuité à la <u>dévalaison</u> - Espèces cibles et périodes de migration
	Données administratives/ Obligations réglementaires	- AP d'autorisation, concession, date de renouvellement, règlement d'eau, ...
	Diagnostic montaison / dévalaison	- Diagnostic dévalaison de l'aménagement pour les différentes espèces cibles (Risques d'entraînement, taux de mortalité, conditions de franchissement par surverse...) - cas particulier du diagnostic dévalaison anguille
	Gains écologiques attendus	- Grands migrateurs amphihalins - Autres migrateurs
	Scénarii d'aménagement d'un dispositif de dévalaison	- Scénarii d'aménagement des dispositifs de franchissement à la dévalaison (grilles, exutoires, surverses, gestion des débits...) avec objectif de réduction des mortalités, présentation des différentes dispositions techniques générales, des principes de leur fonctionnement et de leur implantation et des modalités de gestion associées. - Prise en compte des contraintes liées à la montaison - Etude comparative des différents scénarii - Faisabilité de l'insertion dans le génie civil existant et conséquences sur l'exploitation de l'ouvrage
Esquisse du ou des dispositifs	Mémoire explicatif	- Caractéristiques de l'obstacle à la dévalaison - Justification du choix de l'implantation du ou des dispositifs envisagés et objectif de réduction des mortalités à la dévalaison - Plage de fonctionnement du ou des dispositifs de franchissement en termes de niveaux amont et de débits, - Choix du type de dispositifs de dévalaison envisagé et des modalités de gestion associées, - Principes généraux de dimensionnement et critères de conception retenus, - Esquisses de la ou des différentes solutions envisagées reportées sur un plan de l'aménagement
	Plans	- Etablissement de plans cotés au 1/1000-1/500 pour l'implantation générale et au 1/500-1/200 pour la vue en plan des dispositifs avec certaines coupes au 1/100.
	Coûts	- Estimation provisoire du coût des différentes solutions
Voir aussi la fiche concernant le cahier des charges dispositifs de franchissement, phase projet		
Références	- Note technique « Aide à la rédaction des cahiers des charges concernant les dispositifs de franchissement » GHAAPPE 2004	

