

Phase	Objet	Attendus
Etude préalable	Données sur l'aménagement	<ul style="list-style-type: none"> - Situation de l'ouvrage - Caractéristiques de l'aménagement (plans, coupe des différents ouvrages ou organes, ...), gestion de l'eau
	Données topographiques et hydrauliques	<ul style="list-style-type: none"> - Topographie - Conditions hydrauliques d'approche - Répartition des débits de surverse en fonction du débit amont
	Données hydrologiques	<ul style="list-style-type: none"> - Module, débits caractéristiques d'étiage et de crue - Débits caractéristiques en période de migration de montaison - 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	<ul style="list-style-type: none"> - Caractérisation du transport solide (type, importance, obstacle du transit sédimentaire lié à l'aménagement) - Influence éventuelle des aménagements amont
	Données biologiques	<ul style="list-style-type: none"> - Espèces présentes et exigences de continuité à la montaison et à la dévalaison - Espèces cibles et périodes de migration
	Données administratives/ Obligations réglementaires	<ul style="list-style-type: none"> - AP d'autorisation, concession, date de renouvellement, règlement d'eau, ...
	Diagnostic montaison / dévalaison	<ul style="list-style-type: none"> - Diagnostic de la franchissabilité de l'aménagement pour les différentes espèces cibles et le cas échéant de l'efficacité des dispositifs de franchissement existants
	Gains écologiques attendus	<ul style="list-style-type: none"> - Amélioration des conditions d'accès aux zones de reproduction et de croissance
	Faisabilité effacement de l'ouvrage	<ul style="list-style-type: none"> - scénario d'effacement de l'ouvrage (effacement barrage)
Esquisse du ou des dispositifs	Faisabilité aménagement d'un dispositif de franchissement	<ul style="list-style-type: none"> - Vérifier faisabilité de l'aménagement d'un dispositif de franchissement avec une ou plusieurs solutions avec présentation des différentes dispositions techniques générales, des principes de leur fonctionnement et de leur implantation - Prise en compte des contraintes liées à la dévalaison - Etude comparative des différents scénarios en termes d'attractivité - Faisabilité de l'insertion dans le génie civil existant et conséquences sur l'exploitation de l'ouvrage
	Mémoire explicatif	<ul style="list-style-type: none"> - Caractéristiques de l'obstacle - Justification du choix de l'implantation du ou des dispositifs envisagés, - Plage de fonctionnement du ou des dispositifs de franchissement en termes de niveaux (amont et aval) et de débits - Choix du type de dispositif de montaison et de dévalaison envisagés, - 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - Estimation provisoire du coût des différentes solutions
Voir aussi la fiche concernant le cahier des charges dispositifs de franchissement, phase projet		
Références	<ul style="list-style-type: none"> - Note technique « Aide à la rédaction des cahiers des charges concernant les dispositifs de franchissement » GHAAPPE 2004 	