

Wolman aval

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	PF	CG	CG	PF	PF	PF	PF	CG	PF	PF
2	CG	PF	CG	PF	PF	PF	CG	CG	PF	PF
3	PF	CF	PF	CG	PF	CG	PF	CG	CG	PF
4	CF	CF	PG	PF	CF	PG	PF	PG	CG	PF
5	PF	CG	CG	CG	CG	PF	CG	GF	CF	PF
6	PF	GG	CF	PF	CG	CG	PF	CG	PG	GG
7	PG	CF	PF	CF	CG	D	CF	CF	GG	CG
8	CG	CG	CG	CG	PF	PF	CG	CF	CF	GG
9	PF	CG	CG	GG	CF	CG	CG	PF	PF	GF
10	PF	CF	PF	CG	CG	PG	GG	GF	CF	GG

Wolman amont (en optionnel)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	GF	PF	CF	PG	PF	GG	CG	CF	GF	PF
2	CG	PG	PG	CG	CF	CG	PF	PG	GF	CF
3	CG	PF	PF	PG	GG	PF	PG	PG	PF	GG
4	CG	PG	CG	PF	CG	PG	PF	PG	CF	CG
5	PF	CF	PF	PG	PG	PF	CF	CG	CG	PF
6	PF	CF	CG	PF	CG	CG	CG	CG	PF	PF
7	PF	CG	CG	GG	PF	CG	CG	CG	PG	GG
8	CG	B	CG	CG	CF	CG	GG	GF	PG	PF
9	CG	CG	PG	F	GF	CG	CG	CG	PF	PG
10	PF	CG	PF	PG	PF	B	PG	PG	PF	CG

Schéma de principe de l'ouvrage

48

OBSTACLE A L'ECOULEMENT

Date et heure : 14/09/10 - 15^H Organisme : ONERA
 Observateurs : ONEMA - SD48 Conditions hydro-climatiques lors de la visite : Etiage

Identification et localisation de l'ouvrage

☐ Obsolète ☒ 5 mètres Ou totalement infranchissable

Nom de l'ouvrage (si existant) : digue de l'obélisque Identifiant ROE : 47226
 Nom du cours d'eau principal à l'aval de l'obstacle : LOR Cote NGF :
 Echelle limnimétrique : _____ cm

Coordonnées de l'ouvrage (WGS84 / hddd, dddd) E: 003° 28' 16" N: 44° 48' 25" Photographies : ☐ 3 clichés de l'ouvrage en vue aval, ☐ 3 clichés de l'ouvrage en vue amont,
 Coordonnées ddu point de référence "0" (WGS84 / hddd, dddd) E: 003° 28' 18" N: 44° 48' 22" ☐ 1 cliché de la voie de franchissement, ☐ 1 cliché ddu point de référence "0".
 Cote : 92

Typologie:

☐ Barrage ☐ Obstacle(s) induit(s) par un pont
☒ Seuil en rivière ☐ Epis

Profil en plan général : ☐ Rectiligne ☒ Incurvé ☐ Lignes brisées Observations :
 Largeur 95 m (±10%)

Géométrie du cours d'eau

Amont (à 1/10.Lm am)		Aval	
Lpb am : 27 m (±10%)	Hpb am : 394 m (±10%)	Lpb av : 27 m (±10%)	Hpb av : 480 m (±10%)
Lm am : 24 m (±10%)	Hauteur eau (m) : _____ m (±10%)	Lm av : 27 m (±10%)	Hauteur eau (m) : 47 m (±10%)
Pente aval : _____ % Ou Cote aval : _____ Distance ouvrage - point aval (m) : _____		Coordonnées du point (WGS84 / hddd, dddd) E: 003° 27' 88" N: 44° 48' 25"	

Seulement sur axe à enjeux sédimentaires ou facilement mesurable

Coordonnées de la fin du remous liquide (Lr) (WGS84 / hddd, dddd) N: _____ E: _____ Longueur de Lr : _____

Evaluation Directe du Piégeage (mini sur 20 x Lpbam)	Evaluation Indirecte du Piégeage (mini sur 20 x Lpbav)
Amont	Aval
<input type="checkbox"/> 1. Ouvrage Plein <input type="checkbox"/> 2. Ouvrage en Partie Plein <input checked="" type="checkbox"/> 3. Ouvrage en Cours de Remplissage ou Presque Vide	<input checked="" type="checkbox"/> 1. Disparition de la couche alluviale Substratum affleurant : _____ % <input type="checkbox"/> 2. Pavage du Lit <input type="checkbox"/> 3. Incision du lit Déchaussement d'ouvrages, encaissement du lit dans ses propres alluvions <input type="checkbox"/> Aucun indice visible

Granulométrie

Wolman amont <input checked="" type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	Wolman aval <input checked="" type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> RET <input type="checkbox"/> ABS
Protocole "axe à enjeux" : 2 Wolman à réaliser : 1 en amont (au moins 20 Lpb de la zone de remous) + 1 en aval (5 à 20 Lpb de l'obstacle) Coordonnées du radier amont (WGS84 / hddd, dddd) N: 44° 48' 50" E: 003° 29' 00"	Protocole classique : 1 Wolman à réaliser : 1 en aval (5 à 20 Lpb de l'obstacle) Coordonnées du radier aval (WGS84 / hddd, dddd) N: 44° 48' 25" E: 003° 27' 88"

Débit

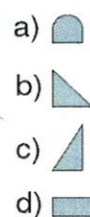
Code Station Hydro : _____ Débit : _____ m3/s

Tableau à remplir entièrement pour toutes les tranches

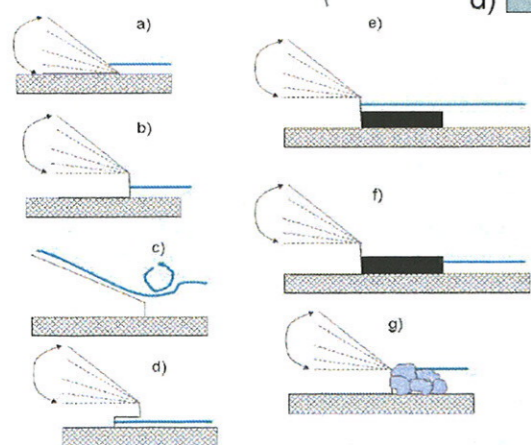
(sauf les éléments de soutien : uniquement typologie SANDRE, largeur et cote du point haut entre 3 et 4)

Rive droite		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Rive gauche
Caractéristiques de la tranche	Typologie SANDRE (2511 à 2516)	EF1	BFI	CD1								
	Largeur (m)	33	59	3								
Crête de l'élément fixe	Typologie de forme (ci-dessous)	D	B									
	Ecoulement sur toute la largeur (O/N)	N	N									
	Largeur d'écoulement (m)	9	6									
	Cote du point haut entre 3 et 4											
Éléments mobiles	Typologie (ci-dessous)	1		EM2								
	Nombre d'éléments			1								
	Forme crête élément mob (a,b,c,d)			d								
	Épaisseur crête élément mobile (m)			0,05								
	Rupture de profil (O/N)											
	Fonctionnel (O/N)			O								
	Gestion (auto/manu)			Manu								
	Fonctionnement (dév / char)			char								
	Utilisation actuelle (O/N)			O								
Parement de l'élément fixe	Désactivé (O/N)			N								
	Typologie (ci-dessous)	1	3									
	Entretenu (O/N)	O	O									
Radier aval	Si non											
	Caractéristiques (FIS / BRE / EFF / RES)											
Buses et orifices	Typologie (ci-dessous)	B	B									
	Section "d" des buses, orifices et ajutages (m)											
	Encombrement des buses (O/N)											

Typologie crête



Typologie radier aval



Typologie éléments

Code	Nom
EM 0	Type inconnu
EM 1	Clapet basculant
EM 2	Vannes levantes
EM 3	Autres type de Vannes
EM 4	Aiguilles
EM 5	Hausses
EM 6	Batardeau
EM 7	Portes à flots
EM 8	Clapets à marée
EM 9	Autres Types (préciser)

Typologie parement

Code	Nom	Définition	schéma
1	Verticale	La pente du parement aval est verticale (déversoir en mince paroi...)	
2	Horizontale	Le parement aval se confond avec la crête et sa pente est totalement horizontale (seuil rectangulaire à crête épaisse)	
3	Incliné	La pente du parement aval est plus ou moins fortement inclinée (seuil épais à profil triangulaire...)	
4	Complexe	La pente du parement aval est composée d'une succession de plusieurs chutes	
5	Disjoint	La pente du parement aval présente une structure très hétérogène (enrochements, escaliers en gabions...)	

Dispositif de franchissement piscicole

Appréciation de la qualité fonctionnelle du dispositif pour la montaison

Hauteur de chute à l'aval

- ☐ < 20 cm
☐ 20 à 40 cm
☐ > 40 cm

condition d'attrait et position de la passe :

- ☐ satisfaisant
☐ en risque d'entraîner des perturbations - préciser :
☐ inadapté - préciser :

Fonctionnement hydraulique (pour l'espèce cible)

- ☐ satisfaisant
☐ en risque d'entraîner des perturbation - préciser :
☐ inadaptée - préciser :

Entretien

- ☐ ouvrage entretenu et entrée libre
☐ ouvrage partiellement obstrué et/ou dont des éléments structuraux font défaut
☐ ouvrage totalement obstrué et/ou dont des éléments fondamentaux sont détruits

Condition de luminosité au niveau de la passe :

- ☐ Identique à celle du cours d'eau en aval
☐ Différente de celle du cours d'eau en aval - préciser (éclairage de la passe, passage brusque à des conditions d'obscurité...):

Appréciation de la qualité fonctionnelle du dispositif pour la dévalaison:

Système de dévalaison

- ☐ Oui, préciser :
☐ Non

Barrière(s) comportementale(s)

- ☐ OUI, préciser :
☐ NON
 Espacement inter-barreaux (en m) :

Structures potentiellement blessantes au niveau de la chute (enrochements...):

- ☐ Oui, préciser :
☐ Non

Appréciation de la qualité fonctionnelle du dispositif pour la dévalaison

- ☐ Satisfaisante
☐ Moyen
☐ Médiocre
☐ Nulle
- Préciser les causes éventuelles de dysfonctionnement :

Commentaires :

Eventuelle(s) mesure(s) mise(s) en œuvre pour favoriser la circulation :

- ☐ Enlèvement total des vanne(s) ou bastaing(s)
☐ Ouverture quasi-permanente de(s) vanne(s)
☐ Ouverture temporaire de(s) vanne(s) ou bastaing(s)
☐ Autre - préciser :
- ☐ Manœuvre d'écluse
☐ Ecrêtement de l'ouvrage
☐ Destruction - Effacement

OBSERVATIONS COMPLEMENTAIRES CONCERNANT LES EQUIPEMENTS OU MESURES PRISES POUR LE FRANCHISSEMENT DES POISSONS

abandon canal à 100m