

Barrage de Villefalse



Données administratives

Commune :

Sigean

Propriétaire/ gestionnaire :

Mme BERTHE Laurine

Arrêté préfectoral d'autorisation :

Documents en possession de l'union d'ASA

Règlement d'eau:

Documents en possession de l'union d'ASA

Statut juridique:

Seuil en rivière

Eléments de synthèse

Distance à la mer (m)

4100

Qualité d'habitat

Moyen

Intérêt hydromorphologique

Très fort

Franchissabilité

Infranchissable

Linéaire reconnecté (m)

3400

Priorité

1

Localisation IGN et position sur le bassin versant



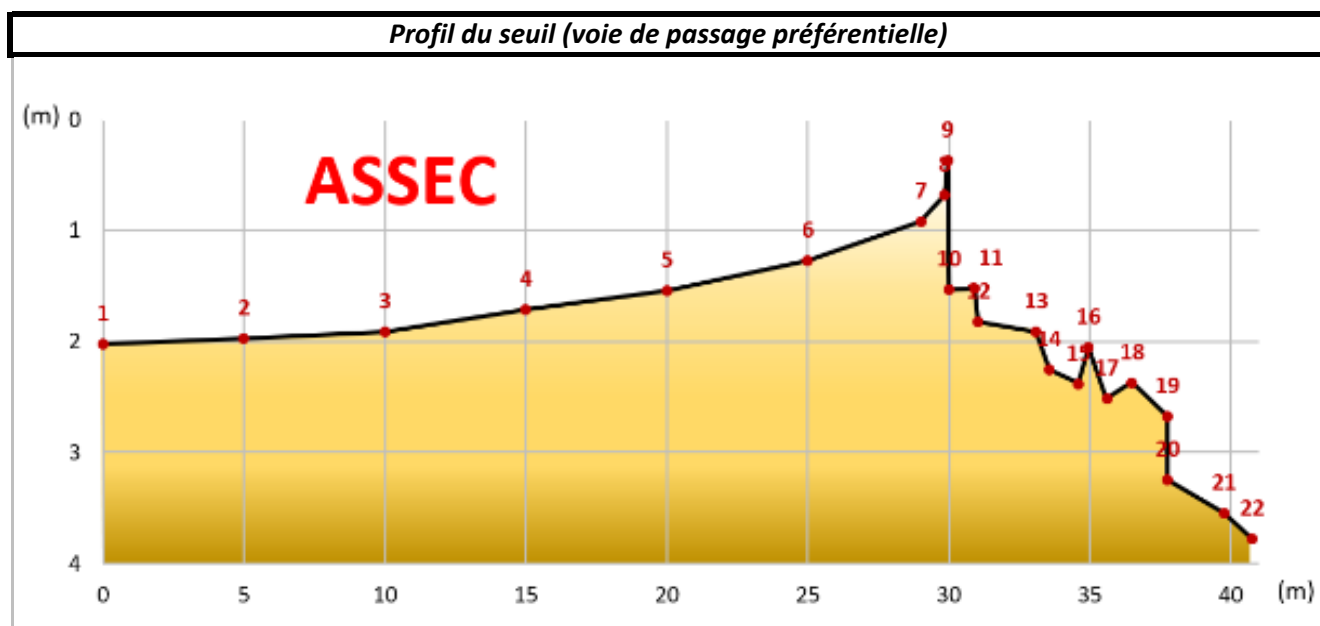
Fiches obstacle - ROE45589 Barrage de Villefalse

Cours d'eau	La Berre
N° ROE	ROE 45589
Seuil n° (parmi ouvrages ROE de l'aval vers amont)	3/31
Coordonnées GPS	X= 696350.3695
Lambert 93	Y= 6216459.869

Placement du propriétaire concernant la reprise de l'ouvrage:	CONTRE
Ouvrage inscrit au PLAGEPOMI:	Oui

Description de l'ouvrage				
Etat:	Existant	Largeur totale (m):	30,5	
Type de seuil:	Déversoir	Epaisseur crête:		
Hydrologie jour de visite	Assec			
Parties potentiellement déversantes	Rive droite --> Rive gauche			
	Partie 1	Partie 2	Partie 3	Partie 4
Hauteur de chute DH (m):	env 2,5			
Prof. fosse d'appel Hf (m):	?			
Tirant d'eau minimal voie de passage préférentielle H (m):	0			
Autres éléments impactants:				
Détails et remarques				
Problèmes de réception aval lors de la dévalaison : béton + enrochement (diamètre moyen : 1 m) Stockage important de matériaux dans la zone de remou solide.				

Continuité écologique				
Franchissabilité piscicole	Infranchissable	Très selectif	Peu selectif	Franchissable
Voie de reptation effective pour l'anguille		Non		
Espèces cibles:	Barbeau Méridional, Toxostome, Anguille (jaune et civelle), Lamproie marine			
Franchissabilité mammifère:	Non			
Continuité sédimentaire				
Comblement de la retenue		Presque vide	En partie plein	Plein



Fiches obstacle - ROE45589 Barrage de Villefalse

Incidences de l'ouvrage sur les différentes fonctionnalités du cours d'eau

Incidences hydrauliques : réhausse importante de la ligne d'eau en crue mais aucun enjeu habité à proximité de l'ouvrage

Incidences hydromorphologiques importantes. Remous solide estimé à 1,2 km. L'ouvrage retient environ 15 000m³ de sédiments de type galet , gravier et contraint fortement les capacités de mobilité du lit dans un secteur pourtant favorable d'un point de vue recharge sédimentaire au regard des éléments identifiés par Hydrétudes.

Incidences écologiques : ouvrage infranchissable pour toutes les espèces. Problématique de dévalaison en cas d'ouverture complète de la vanne qui alimente le canal. Ouvrage stratégique vis-à-vis de sa proximité à la mer (4km) pour l'espèce anguille notamment. Observation d'espèce patrominale à proximité de l'ouvrage Cettia Cetti (Bouscarle de Cetti). Dans ce secteur, la végétation est plutôt riche sur le plan de la diversité. La mise en assec de ce secteur semble avoir profité à des espèces pionnières dont l'habitat identifié est le suivant : 3250 Végétation pionnière des rivières méditerranéennes à Scrophulaire des chiens et Glaucière jaune 92A0 Forêts galeries à Peuplier blanc et Saule blanc (incluant peupleraies noires, aulnaies-frênaies à Frêne oxyphylle). D'autres sites semblent connaître cette même dynamique d'habitat.

Usages associés

Usage agricole : prélèvement eau superficielle pour submersion des vignes, planches en bois renouvelées après chaque crues. Fonctionnement : ouverture quand l'ouvrge est plein. Besoin d'environ 1 semaine pour que l'ensemble des parcelles soient irriguées.

Valeur patrimoniale et/ou sociale des ouvrages

Zone stratégique de fouilles archéologiques à proximité de l'ouvrage sur le site de l'oppidum. Fort attachement à l'ouvrage et son fonctionnement par les représentants de l'ASA. Difficultés du vignoble à se maintenir en raison des assècs répétés et du sel qui attaque les ceps.