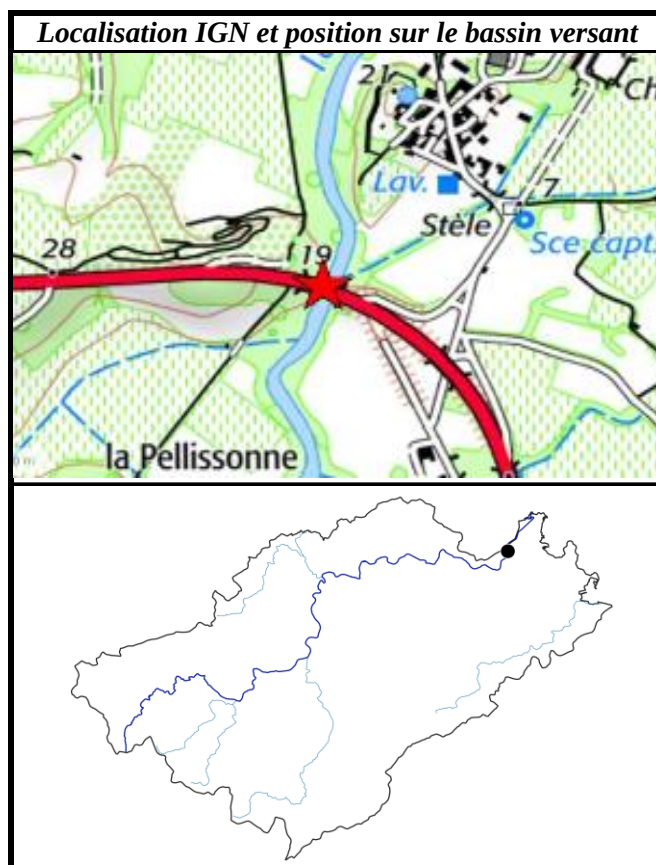


Barrage du lac



Données administratives	
Commune :	
Sigean	
Propriétaire/ gestionnaire :	
M. MALQUIE Michel	
Arrêté préfectoral d'autorisation :	
Non renseigné	
Règlement d'eau:	
Non renseigné	
Statut juridique:	
Seuil en rivière	
Éléments de synthèse	
Distance à la mer (m)	3060
Qualité d'habitat	Moyen
Intérêt hydromorphologique	Fort
Franchissabilité	Infranchissable
Linéaire reconnecté (m)	891
Priorité	1



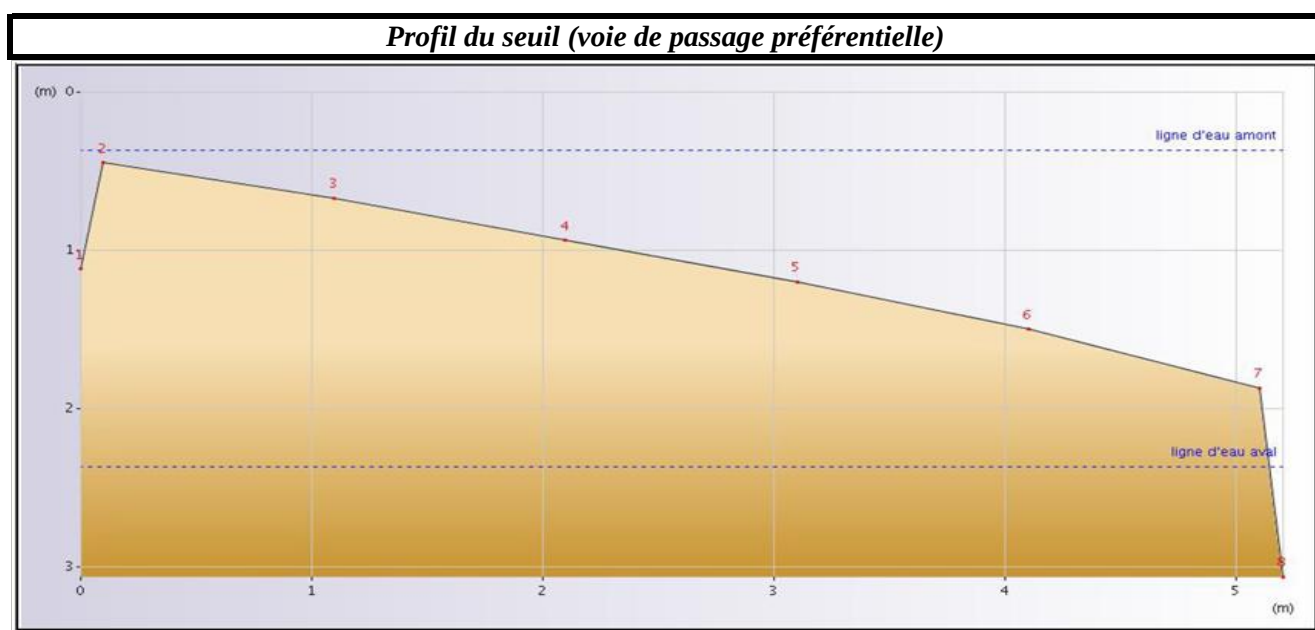
Fiches obstacle - ROE45590 Barrage du lac

Cours d'eau	La Berre
N° ROE	ROE 45590
Seuil n° (parmi ouvrages ROE de l'aval vers amont)	2/31
Coordonnées GPS	X= 696738.4936
Lambert 93	Y= 6217167.9476

Placement du propriétaire concernant la reprise de l'ouvrage:	POUR si maîtrise d'ouvrage publique
Ouvrage inscrit au PLAGEPOMI:	Oui

Description de l'ouvrage				
Etat:	Existant	Largeur totale (m)	28,6	
Type de seuil:	Deversoir	Epaisseur crête:		
Hydrologie jour de visite		Etiage		
Parties potentiellement déversantes	Rive droite --> Rive gauche			
	Partie 1	Partie 2	Partie 3	Partie 4
Hauteur de chute DH (m):	1,67			
Prof. fosse d'appel Hf (m):	0,15	0,18		
Tirant d'eau minimal voie de passage préférentielle H (m):	0	0,02		
Autres éléments impactants:	Redan	Redan		
Détails et remarques				
Problème de réception lors de la dévalaison : enrochements (mis en place / béton)				
Présence d'un seuil / barrage associé à la prise d'eau : gravitaire avec dérivation. Restitution de la totalité du débit dans le cours d'eau : inconnu				
Enjeu direct de la route départementale donc peu d'opportunité à la suppression...				

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



Fiches obstacle - ROE45590 Barrage du lac

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

Incidences hydrauliques : réhausse de la ligne d'eau en crue

Incidences hydromorphologiques : ouvrage comblé de matériaux de type gravier/galet, incision à l'aval immédiat de l'ouvrage dans un secteur où le lit moyen est fortement corseté

Incidences écologiques : ouvrage infranchissable pour les espèces piscicole par nage. Possibilité de franchissement par reptation pour les plus jeunes stades d'anguilles. Ouvrage stratégique vis-à-vis de sa proximité à la mer (3 km) pour l'espèce anguille notamment. Observation d'espèce communautaire : *Zamenis scalaris* (couleuvre à échelon) mais également d'espèces arborée invasive *Acer negundo* (Erable négundo) = 92A0 Forêts galeries à Peuplier blanc et Saule blanc (incluant peupleraies noires, aulnaies-frênaies à Frêne oxyphylle)

Usages associés

Irrigation des vignes par submersion. Un forage a été identifié au nom du GAEC SERRAL et Fils. L'ouvrage sert également de stabilisation de la culée de pont. Le service ouvrage d'art du département confirme la nécessité d'étudier précisément la relation entre barrage et ouvrage d'art si une solution devait être envisagée

Valeur patrimoniale et/ou sociale des ouvrages

Ouvrage directement rattaché au château du lac