

RN94

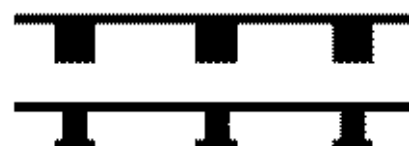
PONT DE FONTAINE CRETET



PROCES VERBAL DE VISITE

FICHE DE SYNTHÈSE

Pont à poutres sous chaussée en
béton armé





DÉPARTEMENT : Hautes-Alpes
 Service : DIR Méditerranée
 District : District Alpes du Sud
 CEI : CEI L'Argentière

FAMILLE Pont

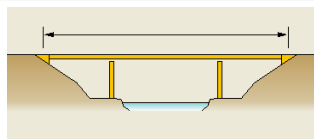
TABLIER

Type Pont à poutres

Matériau Béton armé

Route : RN94 PR 166 Abscisse 838

Coupe



DONNÉES GÉNÉRALES

Nom PONT DE FONTAINE CRETET			Identifiant national RN94/083-1		
Voies	Type	N°	PR	Absc.	Trafic de la Route (T.M.J.A.)
portée	Route nationale	94	166	838	6 209.00
franchie 1					Catégorie de la Route
franchie 2					GLAT
franchie 3					

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES DE L'OUVRAGE (1)

L'ouvrage est-il un élargissement ? (O / N) : Non

Nombre de travées : 1 Biais mini : gr Biais maxi : gr

Longueur : 10,00 m Largeur : 9,00 m Surface : 90,00 m²

Tirant d'air maximal (distance entre l'intrados et le point le plus bas de la brèche) : m

CULÉES		Type	Matériau
Co	Mur de front Mur de gauche Mur de droite		
Cn	Mur de front Mur de gauche Mur de droite		

PILES				
Début	Fin	Nb	Type	Matériau
	à			
	à			
	à			

Date d'achèvement des travaux de construction : 1976

Période : Entre 1976 et 1995

VISITE

Noms des visiteurs Specht jean-marc	Moyens d'accès à prévoir :
CLASSE DE L'OUVRAGE : 3U	
DATE DE LA VISITE : 12-12-2019	
Conditions climatiques beau 0°	
	Commentaires :

(1) La terminologie employée est celle du logiciel EDOUART.

DÉSIGNATION DES PARTIES DE L'OUVRAGE
QUI N'ONT PAS PU ÊTRE VISITÉES
DANS DES CONDITIONS SATISFAISANTES

soit parce qu'elles n'étaient pas accessibles d'assez près pour détecter les défauts,

soit parce que leurs parements étaient masqués par un niveau d'eau élevé en site aquatique, par de la végétation, par des canalisations de concessionnaires, par tout autre obstacle à préciser.

PARTIES DE L'OUVRAGE	ZONES NON VISITÉES
parties concernées et causes de l'impossibilité de la visite	
ÉQUIPEMENTS	
ÉLÉMENTS DE PROTECTION	
STRUCTURE	

PARTIES NON VISITÉES CAR MANQUANTES

Équipements				
Sur ouvrage	CEI		CGOA	
	classe	S	classe	S
– Chaussée	1	Non	1	Non
– Trottoirs et bordures	SO	Non	SO	Non
– Dispositifs de retenue	2	Non	2	Non
– Corniches	2	Non	2	Non
– Dispositifs d'évacuation des eaux	SO	Non	1	Non
– Joints de chaussée et de trottoirs	SO	Non	SO	Non
– Autres équipements	SO	Non	SO	Non
Sous ouvrage	CEI		CGOA	
	classe	S	classe	S
– Chaussée de la voie franchie	SO	Non	SO	Non
– Trottoirs et bordures	SO	Non	SO	Non
– Dispositifs de retenue	SO	Non	SO	Non
– Dispositifs d'évacuation des eaux	SO	Non	SO	Non
CLASSE : Équipements	2	Non	2	Non

Tablier				
	CEI		CGOA	
	classe	S	classe	S
– Étanchéité	2	Non	2E	Non
– Poutres (<i>poutrelles métalliques</i>)	*	Non	3U	Non
– Hourdis intermédiaires (<i>tablier et coffrage perdu</i>)	2E	Non	2E	Non
– Hourdis en encorbellement	2	Non	2	Non
– Entretoises	SO	Non	SO	Non
– Défaut de matériaux béton armé (<i>béton d'enrochement</i>)	3U	Non	3	Non
– Défauts d'aspect du tablier	*	Non	1	Non
– Appareils d'appui ⁽³⁾	SO	Non	SO	Non
– Protection anti-corrosion				
– Cas particuliers	SO	Non	SO	Non
CLASSE DU TABLIER (et appareils d'appui)	*	Non	3U	Non

SYNTHÈSE POUR L'OUVRAGE ⁽¹⁾				
	CEI		CGOA	
	classe	S	classe	S
– Équipements	2	Non	2	Non
– Tablier	*	Non	3U	Non
– Appuis indépendants ⁽²⁾	2E	Non	2E	Non
–				
CLASSE DE L'OUVRAGE	*	Non	3U	3U

OBSERVATIONS ET SUGGESTIONS

2019 :

La chaussée, le bandeau, mur en pierre jointoyé, corniche, tympan 1ère poutre et MVL en aval refaits en 2019. Donc globalement tous les anciens défauts qui correspondent aux travaux n'existent plus.

Ce qui n'empêche pas la fragilité de la structure du pont (infiltration et corrosion aciers)

Equipements : chaussée RAS, MVL aval recoulé, 13cl2 fractures sur MVL amont, 15cl2 corniches désagrégées

Eléments de protection : 46cl2E étanchéité défailante stalactites zones humides et traces de rouille sous OA

Structure tablier : 49.4cl3 fissures type IV à 45° près des culées sur poutre de rive amont sans rejet sous poutre,

54.3cl3U éclatement longitudinal avec mise à nu d'aciers principaux fortement oxydés sous poutre de rive amont,

59cl2E traces de circulation d'eau dans le hourdis, 74cl3 écaillage du béton sur poutre de rive amont, 78cl1

efflorescences, stalactites sous tablier,

Appuis indépendants : superstructures culées 119 cl2

écaillage béton, murs des culées 136cl2E déversement mur G1 supérieur à 5cm mais stabilisé par clouage, corrosion des

têtes de clous et plaques d'appui, mur G2 rejointoyé, 160cl1 efflorescences sur les culées, 171cl2 obstacles dans le lit du

cours d'eau

(1) La classe de synthèse de l'ouvrage est en principe la plus élevée de celles relatives à chacune des parties constitutives.

Le relevé « 0 » conduit à la classe « 1 »

(2) Les appuis sont à considérer hors appareils d'appui. La classe des appuis est obtenue à partir des procès-verbaux de visite propres aux culées et aux piles.

(3) la classe des appareils d'appui est obtenue à partir des procès-verbaux de visite propres aux culées et aux piles.

District Alpes du Sud

CEI L'Argentière

RN94

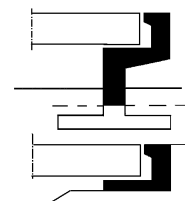
PONT DE FONTAINE CRETET



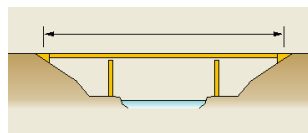
PROCES VERBAL DE VISITE

FICHE DE SYNTHÈSE

Culées en béton armé



Coupe



CULÉES	Type	Matériau
C0 mur de front mur de gauche mur de droite	Appui	Béton armé
Cn mur de front mur de gauche mur de droite		

APPAREILS D'APPUI		
Ligne	Nombre par ligne	Type
A0		
An		

<u>Noms des visiteurs</u> Specht jean-marc		<u>Moyens d'accès à prévoir :</u>
CLASSE DE L'OUVRAGE : 3U		
DATE DE LA VISITE : 12-12-2019		
<u>Conditions climatiques</u>		Commentaires :
beau 0°		

(1) La terminologie employée est celle du logiciel EDOUART.

DÉSIGNATION DES PARTIES DE L'OUVRAGE
QUI N'ONT PAS PU ÊTRE VISITÉES
DANS DES CONDITIONS SATISFAISANTES

soit parce qu'elles n'étaient pas accessibles d'assez près pour détecter les défauts,

soit parce que leurs parements étaient masqués par un niveau d'eau élevé en site aquatique, par de la végétation, par des canalisations de concessionnaires, par tout autre obstacle à préciser.

PARTIES DE L'OUVRAGE	ZONES NON VISITÉES
parties concernées et causes de l'impossibilité de la visite	

PARTIES NON VISITÉES CAR MANQUANTES

--

Campagne 2019	Modèle de fiche		
---------------	-----------------	--	--

CLASSE DES CULÉES (indépendantes)

Éléments de protection

	CEI		CGOA	
	classe	S	classe	S
– Perrés	SO	Non	SO	Non
– Éléments de protection des culées en site aquatique	SO	Non	SO	Non
– dispositifs d'évacuation des eaux	SO	Non	SO	Non
CLASSE : Éléments de protection	SO	Non	SO	Non

Structure des culées

	CEI		CGOA	
	classe	S	classe	S
– Superstructure des culées	2	Non	2	Non
– Murs des culées	2E	Non	2E	Non
– Défauts d'aspect des culées et des murs	1	Non	1	Non
– Talus non perreyés	1	Non	1	Non
– Fondations en site aquatique	2	Non	2	Non
– Lit du cours d'eau	2	Non	2	Non
CLASSE : Structure des culées (1)	2E	Non	2E	Non

Appareils d'appui des culées

	CEI		CGOA	
	classe	S	classe	S
CLASSE : Appareils d'appui des culées (1)	SO	Non	SO	Non

(1) Les classes .de la structure des culées
 .des appareils d'appui
 sont à reporter dans la fiche de synthèse située à la fin du procès-verbal relatif au tablier de l'ouvrage.

RN94

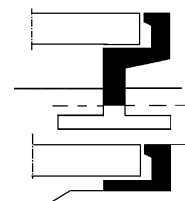
PONT DE FONTAINE CRETET



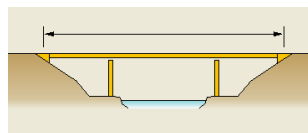
PROCES VERBAL DE VISITE

FICHE DE SYNTHÈSE

Culées en béton armé



Coupe



CULÉES	Type	Matériau
C0 mur de front mur de gauche mur de droite	Appui	Béton armé
Cn mur de front mur de gauche mur de droite		

APPAREILS D'APPUI		
Ligne	Nombre par ligne	Type
A0		
An		

<u>Noms des visiteurs</u> Specht jean-marc		<u>Moyens d'accès à prévoir :</u>
CLASSE DE L'OUVRAGE : 3U		
DATE DE LA VISITE : 12-12-2019		
<u>Conditions climatiques</u>		Commentaires :
<div>beau 0°</div>		

(1) La terminologie employée est celle du logiciel EDOUART.

DÉSIGNATION DES PARTIES DE L'OUVRAGE
QUI N'ONT PAS PU ÊTRE VISITÉES
DANS DES CONDITIONS SATISFAISANTES

soit parce qu'elles n'étaient pas accessibles d'assez près pour détecter les défauts,

soit parce que leurs parements étaient masqués par un niveau d'eau élevé en site aquatique, par de la végétation, par des canalisations de concessionnaires, par tout autre obstacle à préciser.

PARTIES DE L'OUVRAGE	ZONES NON VISITÉES
parties concernées et causes de l'impossibilité de la visite	

PARTIES NON VISITÉES CAR MANQUANTES

Campagne 2019	Modèle de fiche		
---------------	-----------------	--	--

CLASSE DES CULÉES (indépendantes)

Éléments de protection

	CEI		CGOA	
	classe	S	classe	S
– Perrés	SO	Non	SO	Non
– Éléments de protection des culées en site aquatique	SO	Non	SO	Non
– dispositifs d'évacuation des eaux	SO	Non	SO	Non
CLASSE : Éléments de protection	SO	Non	SO	Non

Structure des culées

	CEI		CGOA	
	classe	S	classe	S
– Superstructure des culées	1	Non	1	Non
– Murs des culées	1	Non	1	Non
– Défauts d'aspect des culées et des murs	1	Non	1	Non
– Talus non perreyés	1	Non	1	Non
– Fondations en site aquatique	1	Non	1	Non
– Lit du cours d'eau	1	Non	1	Non
CLASSE : Structure des culées (1)	1	Non	1	Non

Appareils d'appui des culées

	CEI		CGOA	
	classe	S	classe	S
CLASSE : Appareils d'appui des culées (1)	SO	Non	SO	Non

(1) Les classes .de la structure des culées
 .des appareils d'appui
 sont à reporter dans la fiche de synthèse située à la fin du procès-verbal relatif au tablier de l'ouvrage.