IMAGE DE LA QUALITE DES OUVRAGES D'ART

IQOA

ROUTE ROYALE/A104
IDENTIFIANT : EN 1040076



ELEVATION SUD

PROCES VERBAL DE VISITE

PONT WARREN – METALLIQUE

Département Inspections & Diagnostics
Inspections – Diagnostics – Contrôle Extérieur de Travaux
14, avenue Gustave Eiffel - Montigny le Bretonneux - CS 20732
78182 Saint Quentin en Yvelines Cedex
Tél : 01 30 12 05 42 – Fax : 01 30 12 05 25 – www.socotec.fr

Date de Visite	Version	Nombre de pages
27/03/2014	0	17

SOMMAIRE

1. Identification de l'ouvrage 3

2. Caractéristiques principales 3

3. Conditions de la visite 4

4. Relevés des désordres 5

4.1. Equipements sur ouvrage 5

4.2. Equipements sous ouvrage 8

4.3. ELEMENTS DE PROTECTION 10

4.4. TABLIER 11

4.5. ELEMENTS DE PROTECTION DES CULEES ENTERREES 13

4.6. STRUCTURE DES CULEES 14

5. Fiche de synthèse (modèle de fiche B) 17

1. Identification de l’ouvrage

Identifiant	EN 1040076
Département	Seine et Marne
Commune	Pontault Combault
Voie Portée	Route Royale
PR + Absc.	7+600
Obstacle franchi	A104
Service gestionnaire	Dirif – Districc Est

2. Caractéristiques principales

L’ouvrage est il un élargissement	Non
Nombre de travée	1
Biais	100 grades
Ouverture	25.60 m
Largeur totale	10.00 m
Longueur totale	27.70 m
Surface	300.00 m²
Tirant d’air	/

Murs	**Type**	**Matériau**
Culée (C0)	Culée + poteaux	Béton armé
Mur de gauche (G1)	Mur en retour	Béton armé
Mur de droite (D1)	Mur en retour	Béton armé
Culée (Cn)	Culée + poteaux	Béton armé
Mur de gauche (G2)	Mur en retour	Béton armé
Mur de droite (D2)	Mur en retour	Béton armé

3. Conditions de la visite

Date	27/03/2014
Equipe d'inspection	M. Lémos (technicien)
Moyens mis en œuvre	Appareil photo, jumelles
Météo	Soleil
Température ambiante	20°C
Particularité de l'intervention	Sans objet

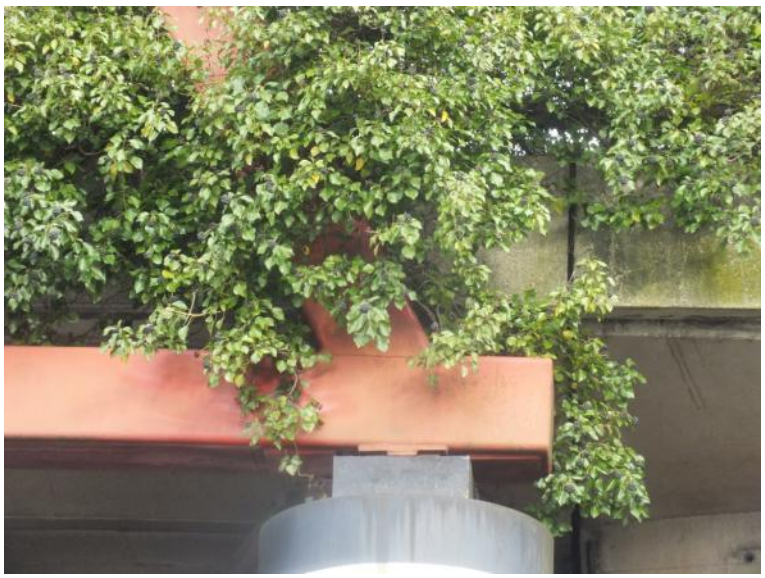
4. Relevés des désordres

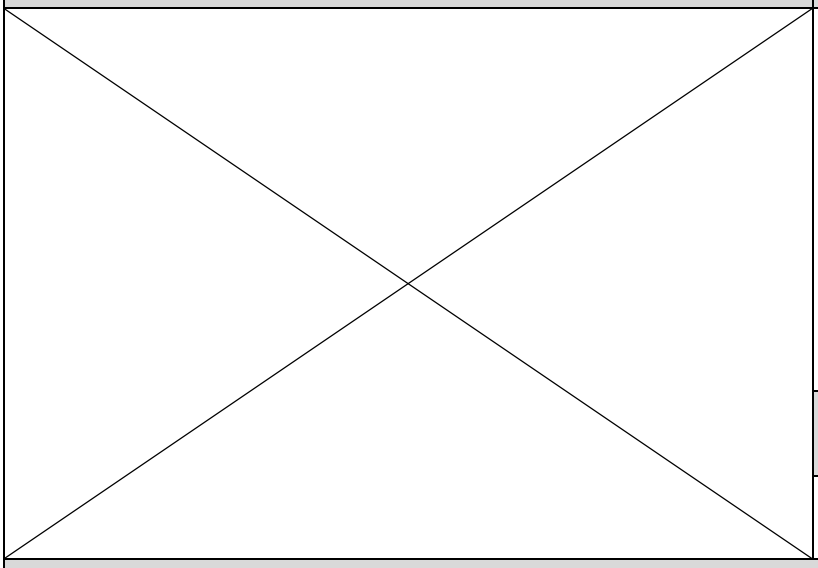
4.1. Equipements sur ouvrage

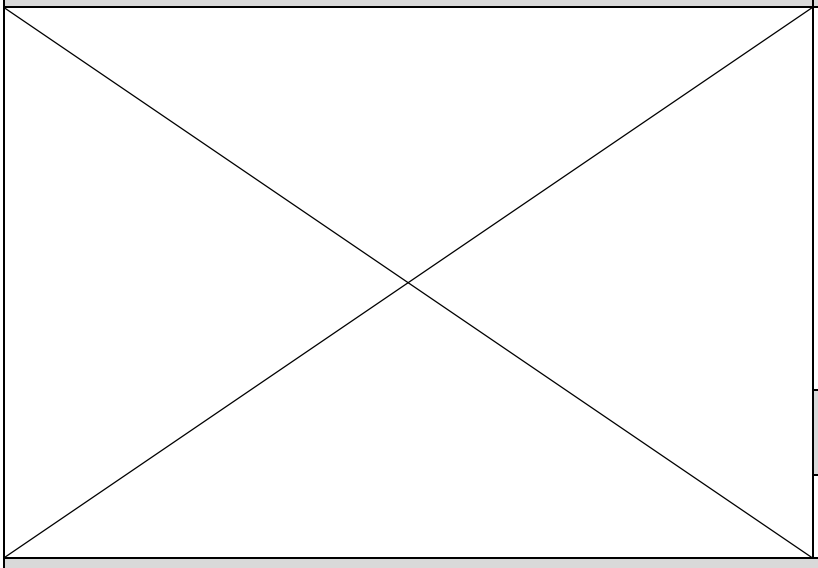
CHAUSSEE DE LA VOIE PORTEE	Constatations
	RAS (passage gibier) **CLASSE : 1**
Actions à entreprendre	
RAS	

TROTTOIRS ET BORDURES - ACCOTEMENT	Constatations
	RAS **CLASSE : 1**
Actions à entreprendre	
RAS	

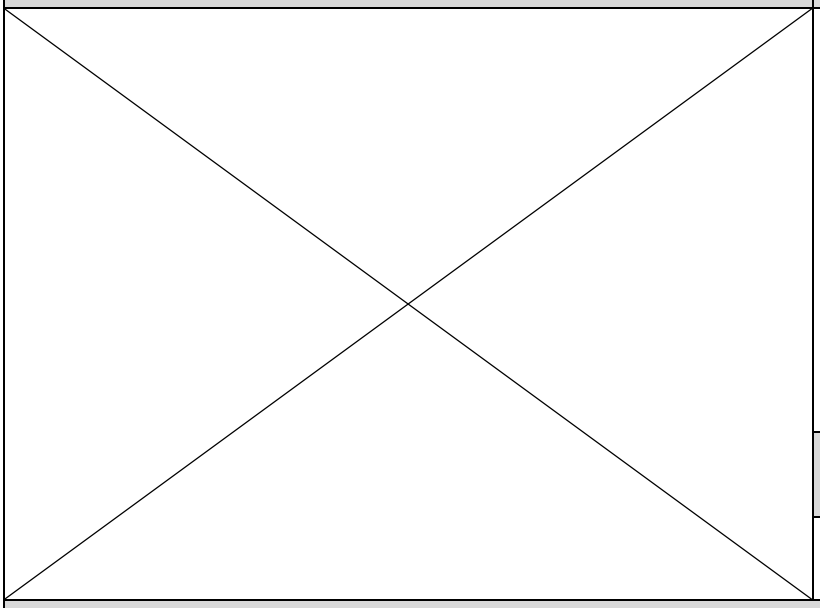
DISPOSITIF DE RETENUE	Constatations
	Corrosion de la boulonnerie **CLASSE : 2**
Actions à entreprendre	
Remplacement de la boulonnerie	

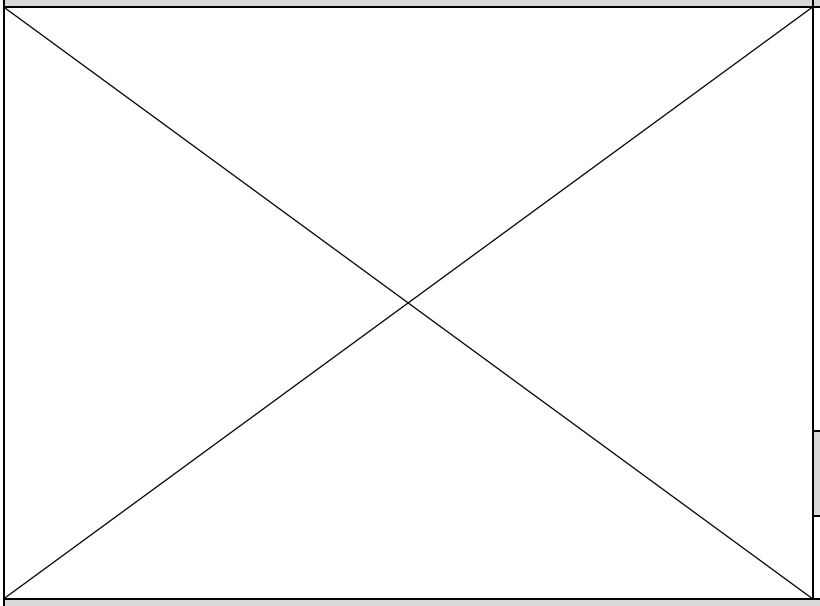
CORNICHES	Constatations
	Végétation abondante sur corniches **CLASSE : 1**
Actions à entreprendre	
Nettoyage	

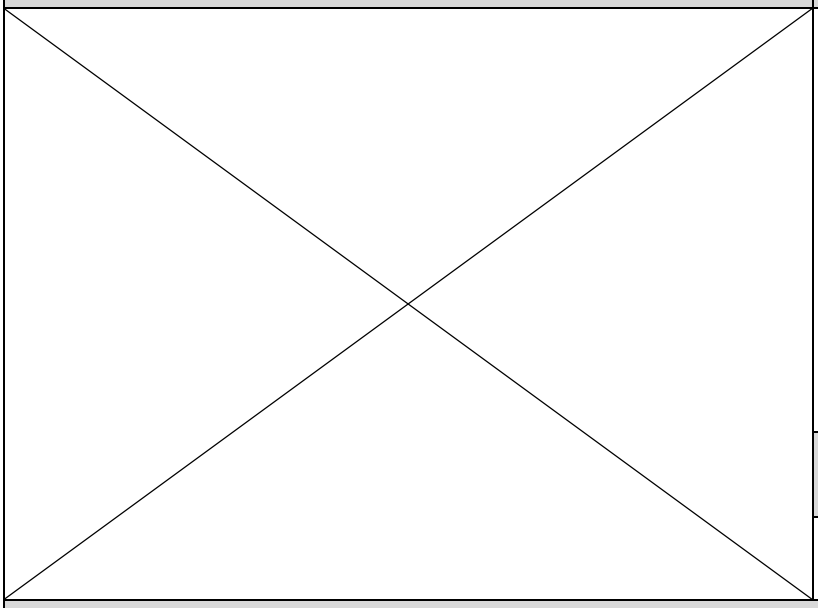
DISPOSITIFS D'EVACUATION DES EAUX	Constatations
	RAS
	CLASSE : 1
Actions à entreprendre	
RAS	

JOINTS DE CHAUSSEE ET DE TROTTOIRS	Constatations
	Sans objet
	CLASSE : SO
Actions à entreprendre	
Sans objet	

4.2. Equipements sous ouvrage

CHAUSSEE DE LA VOIE FRANCHIE	Constatations
	RAS
	CLASSE : 1
Actions à entreprendre	
RAS	

TROTTOIRS ET BORDURES – ACCOTEMENTS	Constatations
	RAS
	CLASSE : 1
Actions à entreprendre	
RAS	

DISPOSITIFS D'EVACUATION DES EAUX	Constatations
	RAS
	CLASSE : 1
Actions à entreprendre	
RAS	

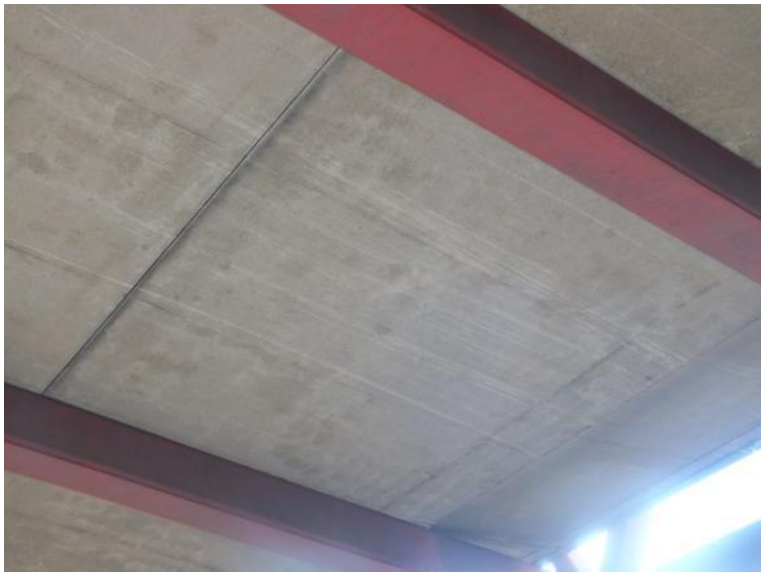
4.3. ELEMENTS DE PROTECTION

ETANCHEITE	Constatations
	Traces d'infiltrations sur les extrémités de la dalle (faible ampleur) (défaut d'étanchéité)
	CLASSE : 2
Actions à entreprendre	
Surveillance	

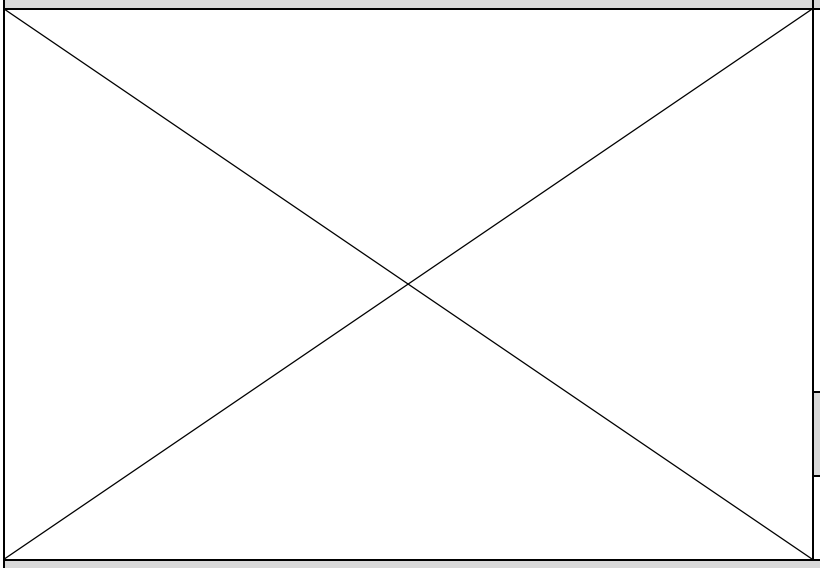
4.4. TABLIER

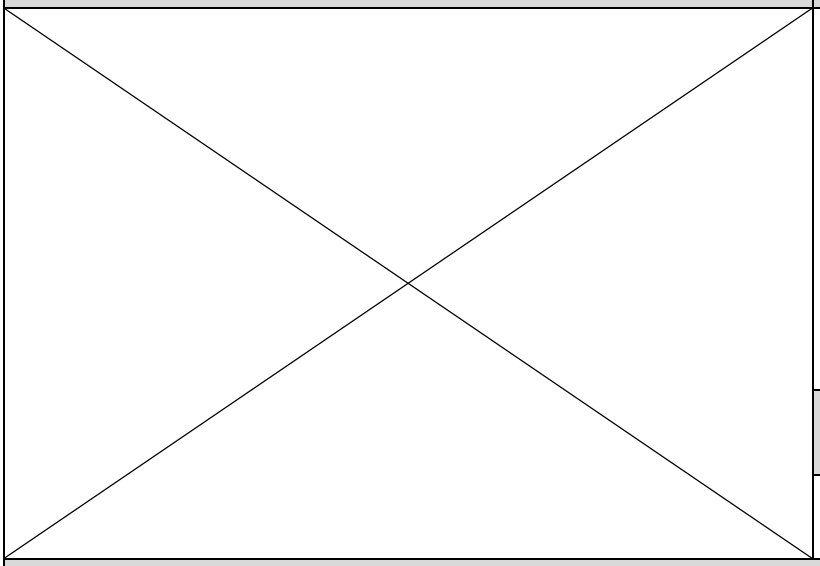
STRUCTURE METALLIQUE	Constatations
	Quelques zones d'enrouillement (vieillissement de la protection anti corrosion)
	CLASSE : 2
Actions à entreprendre	
Remise en peinture	

DALLE	Constatations
	Fissure longitudinale sur la dalle
	CLASSE : 1
Actions à entreprendre	
Surveillance normale	

DALLE	Constatations
	Traces de frottement sur la dalle et poutres (passage hors gabarit)
	CLASSE : 1
Actions à entreprendre	
Surveillance normale	

4.5. ELEMENTS DE PROTECTION DES CULEES ENTERREES

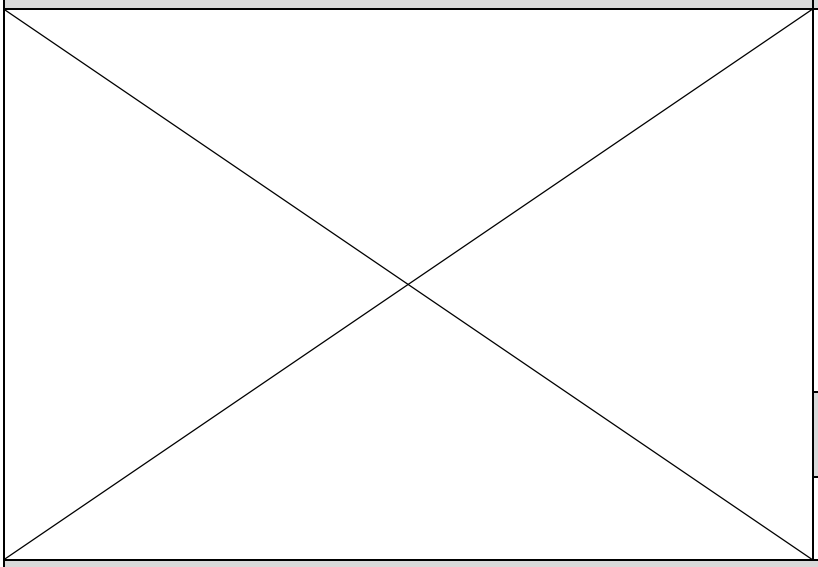
PERRES	Constatations
	Sans objet
	CLASSE : SO
Actions à entreprendre	
Sans objet	

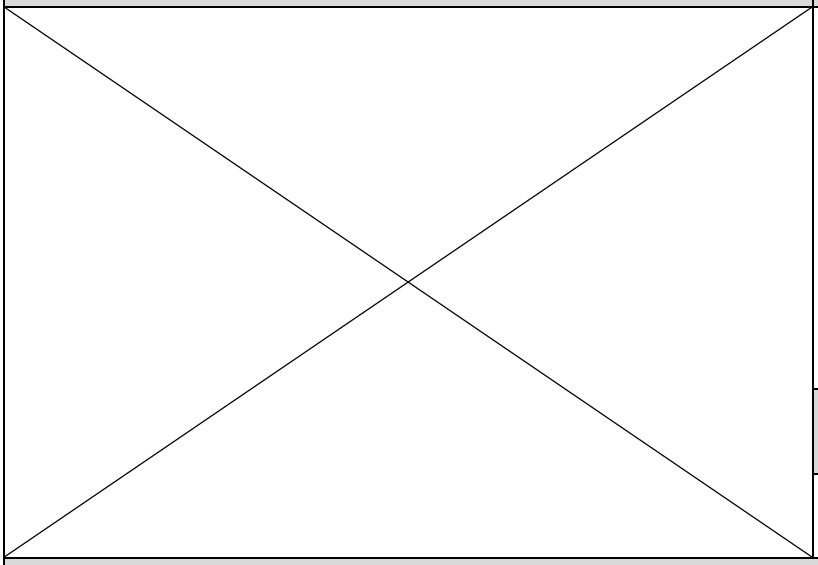
DISPOSITIFS D'EVACUATIONS DES EAUX	Constatations
	RAS
	CLASSE : 1
Actions à entreprendre	
RAS	

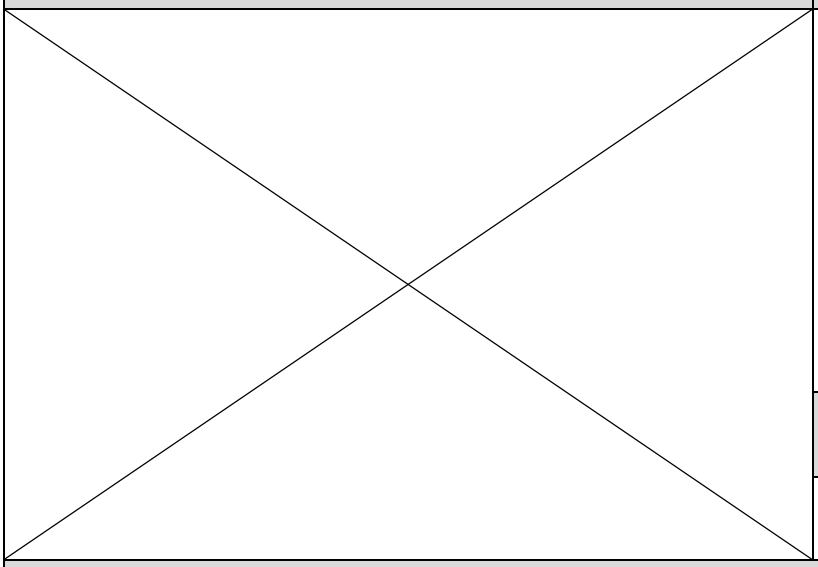
4.6. STRUCTURE DES CULEES

SUPERSTRUCTURE DES CULEES	Constatations
	Quelques aciers apparents sur les murs de front (défaut d'enrobage) **CLASSE : 2**
Actions à entreprendre	
Purge et ragréage	

MURS EN RETOUR TERRE ARME	Constatations
	RAS **CLASSE : 1**
Actions à entreprendre	
RAS	

DEFAUTS D'ASPECT DE LA CULEE ET DES MURS	Constatations
	Présence de tags
	CLASSE : 1
Actions à entreprendre	
Nettoyage	

TALUS NON PERREYES	Constatations
	RAS
	CLASSE : 1
Actions à entreprendre	
RAS	

APPAREILS D'APPUI	Constatations
	Non visité
	CLASSE : NV
Actions à entreprendre	
Non visité	

5. Fiche de synthèse (modèle de fiche B)

CAMPAGNE 2014 ***Modèle de fiche B*** ***Franchissement: A104***

Identifiant: EA 1040076 ***Numéro***

EQUIPEMENTS	SUBDI		CDOA	
SUR OUVRAGE	Classe	S	Classe	S
Chaussée	1			
Trottoirs et bordures	1			
Dispositifs de retenue	2			
Corniches	1			
Dispositifs d'évacuation des eaux	1			
Joints de chaussée et de trottoirs	SO			
Autres équipements	SO			
SOUS OUVRAGE				
Chaussée de la voie franchie	1			
Trottoirs et bordures	1			
Dispositifs de retenue	1			
Dispositifs d'évacuation des eaux	1			
CLASSE DES EQUIPEMENTS	**2**			

STRUCTURE (et éléments de protection)				
Etanchéité	2			
Poutres	2			
Hourdis Intermédiaire	1			
Hourdis en encorbellement	SO			
Entretoises	2			
Murs (en retour et en aile) et talus	1			
Défauts d'aspect du béton	1			
Fondations	SO			
Lit du cours d'eau	SO			
Piles	SO			
Appareils d'appui (3)	2			
Protection anti-corrosion	2			
CLASSE DE LA STRUCTURE (et des éléments de protection)	**2**			

SYNTHESE POUR L'OUVRAGE	SUBDI		CDOA	
	Classe	S	Classe	S
Equipements	2			
Structure	2			
CLASSE DE L'OUVRAGE	**2**			

OBSERVATIONS ET SUGGESTIONS

L'ouvrage est dans un bon état général.

Quelques zones d'enrouillement ont été constaté, il faudra prévoir une remise en peinture à moyen terme.

Nous avons également constaté des zones d'infiltrations sur les extrémités de la dalle. Les infiltrations étant de faible ampleur une surveillance normale est préconiser.

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

Le relevé "0" conduit à la classe "1".