



Agence Technique
Départementale
des Vosges

PETR du Pays de la Déodatie Projet de liaison douce Bruyères-Gérardmer

VISITE D'EVALUATION

OH20
(GERARDMER)



Cotation = 2



AGENCE TECHNIQUE DEPARTEMENTALE DES VOSGES
Adresse postale : 8, rue de la Préfecture – 88088 EPINAL Cedex 9
Adresse des bureaux : 11, avenue du Général de Gaulle – 88000 EPINAL
Téléphone : 03 29 29 89 01 – Courriel : contact@atd88.fr

ATD 88 – Mars 2025

SOMMAIRE

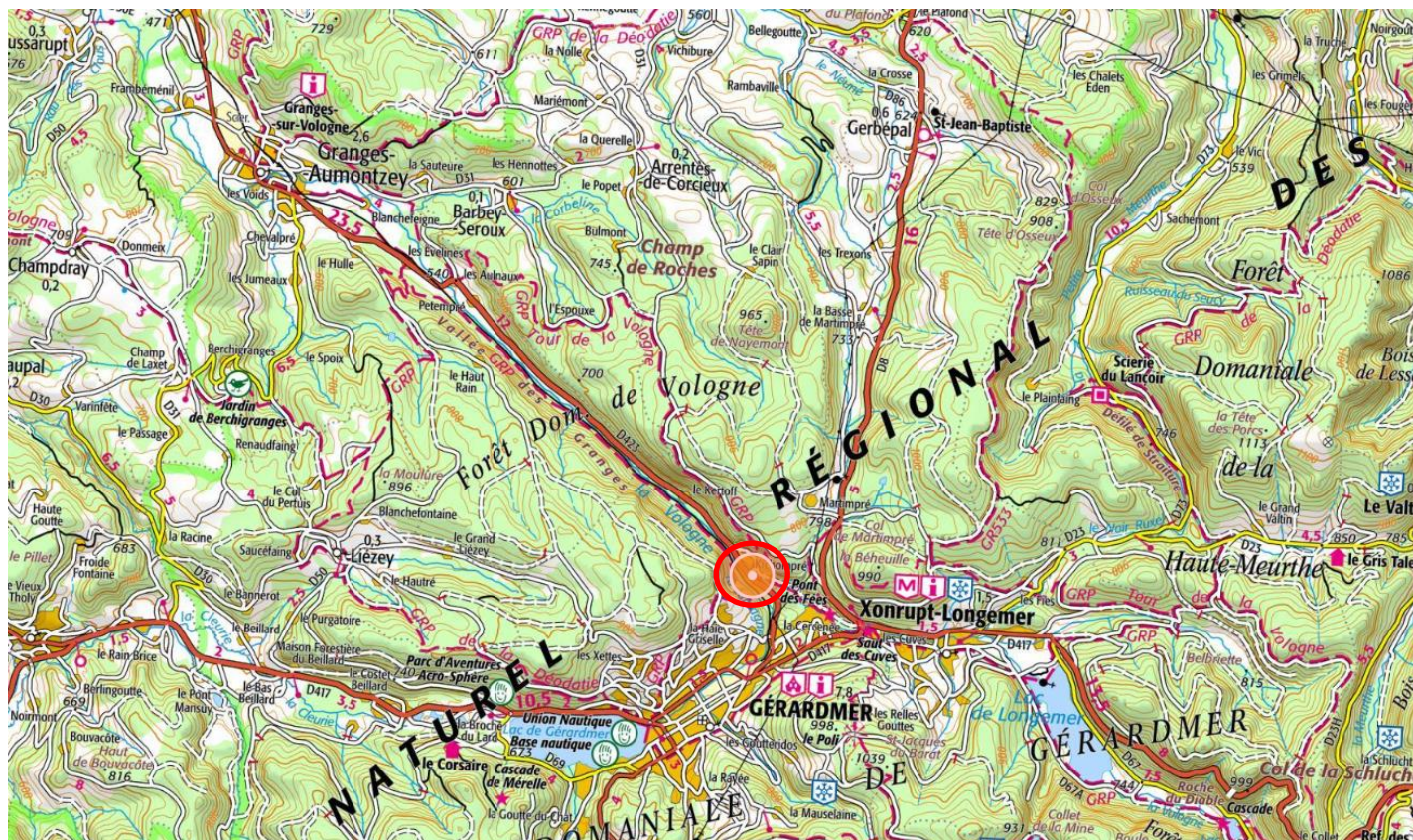
1. Situation de l'ouvrage	3
2. Caractéristiques de l'ouvrage et conditions de la visite	4
3. Cotation de l'ouvrage et synthèse de la visite	6
4. Rapport photographique des désordres.....	8
5. Conclusion de la visite, préconisations de gestion et de travaux.....	14

1. Situation de l'ouvrage

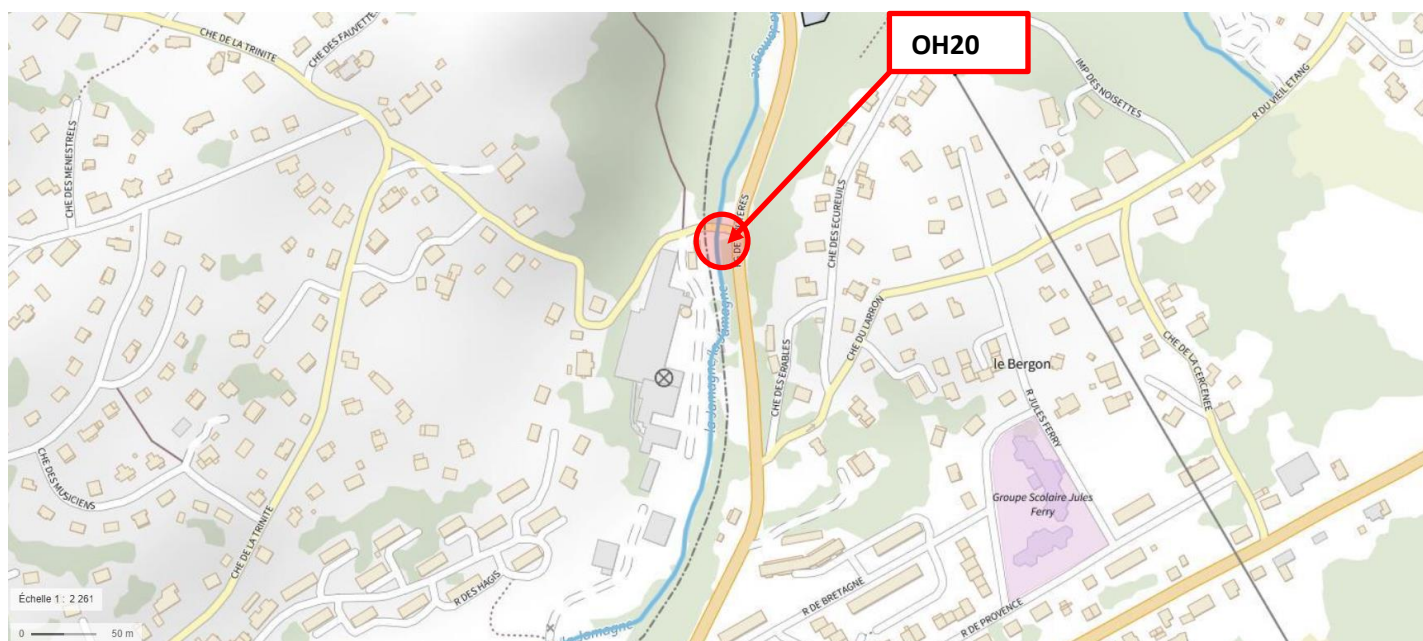
Le PETR du Pays de la Déodatie a, dans le cadre de l'étude de faisabilité du projet de liaison douce Bruyères – Gérardmer, sollicité l'Agence Technique Départementale des Vosges pour réaliser la visite d'évaluation de l'ouvrage Hydraulique OH20.

Le présent rapport comporte un constat de l'état de l'ouvrage ainsi que des propositions de gestion, d'études, ou de travaux.

LOCALISATION DE LA COMMUNE



PLAN DE LOCALISATION DE L'OUVRAGE



2. Caractéristiques de l'ouvrage et conditions de la visite

CATEGORIE DES VOIES :

Voie ferrée

TRAFIC SUPPORTE :

Néant

PLANS DE L'OUVRAGE :

Sans Objet

DONNEES ADMINISTRATIVES :			
Commune :		Identifiant :	Nom d'ouvrage :
GERARDMER		OH20	OH20
Voie ou Obstacle franchi (Nature / nom) :		?	
Voie portée (Nature / nom) (Vc, Route, rue, chemin)		Projet de Liaison douce Gérardmer-Bruyères (Ancienne voie ferrée)	
Année de construction :	Fin XIXe (>1870)	Archives ?	Neant. Voir SNCF Réseau?

STRUCTURE :			
Structure :	Pont Dalle Béton armé		
Matériaux des appuis :	Culées béton armé (ou maço. Recouverte d'un béton)	Matériaux du tablier :	Dalle Béton Armé
Elargissements : matériaux / Structure	Non		
Equipements (garde-corps , joints de chaussée...) :	Garde-corps métalliques		

GEOMETRIE (Données générales)								
Long. Totale (m)	5,9	Larg.totale (m)	4,1	Biais (g)	oui	Tir. D' Air (m)	1,1	
Ouv. Totale (m)	2	Larg. Utile (m)	5,85	ht. Libre (m)	1,05	Tir. D'eau (m)	0,05	
Larg. Chaussée	Mini (m)	Maxi (m)	Larg. Trottoir ou accotement	Amont (m)	Aval (m)	Portée / ouverture (m)	T1	
				x	x		Ouv. Droite 2,40 biaise 2,83	

CONDITIONS DE LA VISITE :				
Nom du technicien :	F.DEMONTANT		Date de la visite	12/11/2025
Météo :	Couvert			T° (°C) 8
Moyens / difficultés d'accès				

3. Cotation de l'ouvrage et synthèse de la visite

COTATION DE L'OUVRAGE :

Classe 2 : ouvrage dont la structure est en bon état apparent mais dont les équipements ou les éléments de protection présentent des défauts ou ouvrage dont la structure présente des défauts mineurs et qui nécessite un entretien spécialisé sans caractère d'urgence.

CONSTATATIONS

Le tableau page suivante récapitule et cote les désordres constatés suivant leur niveau de gravité.

Les constatations et la cotation des désordres sont illustrées et détaillées dans le rapport photographique (chapitre suivant) et en annexe.



COMMUNE :	GERARDMER
IDENTIFIANT :	OH20

IQOA PV CULEES BETON ARME ET APPAREILS D'APPUI

STRUCTURE DES CULEES

SUPERSTRUCTURE DES CULEES :

CLASSE IQOA	Mention S
----------------	-----------

1

MURS EN RETOUR ENCASTRES SUR CULEES :

1

DEFAUTS D'ASPECT DES CULEES ET DES MURS :

1

FONDATIONS EN SITE AQUATIQUE :

1

LIT DU COURS D'EAU :

1

IQOA PV PONT DALLE BA

I - EQUIPEMENTS

EQUIPEMENTS SUR OUVRAGE

CLASSE IQOA	Mention S
----------------	-----------

TROTTOIRS ET BORDURES SUR OUVRAGE :

1

DISPOSITIFS DE RETENUE SUR OUVRAGE :

2

CORNICHES :

1

II - ELEMENTS DE PROTECTION

CLASSE IQOA	Mention S
----------------	-----------

ETANCHEITE DU TABLIER :

1

III - TABLIER

CLASSE IQOA	Mention S
----------------	-----------

DALLE (STRUCTURE) :

2

DALLE (DEFAUTS D'ASPECT) :

1

SYNTHESE COTATION

2

4. Rapport photographique des désordres

Vue en plan, abords,

Ouvrage ferroviaire : la voie est constituée de ballast, traverses et anciens rails.

L'infrastructure ferroviaire est visiblement entretenue régulièrement (probablement par le riverain)



La végétation est dense le long du mur retour aval-gauche.

Dispositifs de retenue, équipements

Le dispositif de retenue est constitué de garde-corps métalliques (de service). Corrodés, la peinture est HS, la tenue bonne, toutefois il n'est pas aux normes pour la retenue des piétons (NF P 98-405).

Elévation aval :



La mousse est présente sur les corniches, et les parements des murs en aile.

Elévation amont :

Sans objet

Piédroit Rive droite



Le piédroit est en bon état, quelques traces verdâtres, marbrures du coffrage.

Mur en aile rive droite :

Quelques fissures avec calcite, la mousse est présente sur les parements.

Le mur en présente pas de déformation significative.



Piédroit rive Gauche

Le piédroit est en bon état, quelques traces verdâtres, marbrures du coffrage.

Des réseaux sont visibles, arroches au parement. Légère abrasion ou ségrégation en pied d'appui.



Mur en aile rive gauche :

Mêmes constats qu'en rive droite, la végétation est plus présente, les fissures un peu plus prononcées.

Repère de nivellement NGF visible.

Tablier dalle béton armé



On voit que l'ouvrage est muré. Il ne sert plus qu'au débouché d'une buse D500.

Le tablier est en bon état, quelques traces verdâtres en partie courante, plus marquées en about de dalle avec calcite.



En rive de tablier et en encorbellement : éclats de béton avec armatures apparentes, fissures d'angle : défaut d'enrobage du béton. L'encorbellement semble de moins bonne facture que la dalle, et avoir été exécuté dans un 2e temps.



Tablier (vue sur de végétation.



caniveau technique) recouvert

5. Conclusion de la visite, préconisations de gestion et de travaux

INTERPRETATIONS ET CONCLUSION DE LA VISITE

Classe 2 : ouvrage dont la structure est en bon état apparent mais dont les équipements ou les éléments de protection présentent des défauts ou ouvrage dont la structure présente des défauts mineurs et qui nécessite un entretien spécialisé sans caractère d'urgence.

Bien qu'il soit dans un état plutôt bon, l'ouvrage semble ne plus assurer sa vocation d'origine : il est muré en amont, et ne sert plus que d'exutoire pour une buse en béton D500. Il pourrait être démoli et simplement remplacé par une buse du même diamètre.

Les garde-corps sont corrodés, mais correctement ancrés la structure. Hors normes, ils seront à remplacer.

La structure, composée d'un tablier type dalle en béton armé sur piédroits en béton armé est dans un état plutôt bon.

Les piédroits présentent peu de désordres si ce n'est quelques traces vertes d'humidité. Les murs en retour sont dans un moins bon état, avec de la mousse, quelques fissures et de la calcite, pour l'heure sans gravité.

Le tablier en partie courante est en bon état malgré quelques traces vertes. En rive de dalle et en encorbellement il est en moins bon état : on remarque un défaut d'étanchéité en rive, et en sous face d'encorbellement des éclats de béton consécutifs de défauts d'enrobage et d'un béton de mise en œuvre passable.

PRECONISATIONS DE GESTION, D'ETUDES ET DE TRAVAUX :

Surveillance et exploitation :

Vu la visite d'évaluation effectuée sur l'ouvrage, nous préconisons :

➔ **Exploitation** : L'ouvrage est actuellement fermé à toute circulation.

La structure dalle béton armé sur appuis maçonnerie, robuste, et ayant supporté des charges ferroviaires, ne présente pas de pathologies, ni de désordres structurels significatifs, interrogeant sur sa solidité. Exploitée dans le cadre d'une liaison douce, elle sera soumise à des charges d'exploitation type piétons (voire foule) / cycles / VI et engins d'exploitation), inférieures à celles pour lesquelles l'ouvrage a été conçu initialement (charges ferroviaires).

Avant une éventuelle remise en service, et une exploitation, l'ouvrage devra avoir fait l'objet de travaux d'entretien spécialisé et d'adaptations.

➔ Une **surveillance normale** est à prévoir pour les ouvrages courants (liste I), c'est-à-dire visite et entretien courant annuels, et visite d'évaluation tous les 3 à 5 ans.

Surveiller une éventuelle évolution des désordres en encorbellement.

Etudes et travaux :

Des travaux type entretien spécialisé sont à prévoir pour :

- Ramener l'ouvrage a un niveau de service adapté à l'exploitation en voie douce (Immédiat).
 - Garde-corps : le remplacement par des garde-corps adaptés au trafic piéton et cycles (voir cavaliers).
 - Revêtement de chaussée, gestion des eaux de surface et assainissement adaptés
- Entretenir la structure, allonger la durée de vie de l'ouvrage (Choix du Moa : à engager Immédiatement ou à prévoir à moyen terme : 10 – 20 ans).
 - Réparations ponctuelles de béton armé
 - Mise en œuvre d'une étanchéité sur dalle béton armé, apte au recouvrement par une structure de chaussée (type Asphalte 8+22 par exemple)

OU

- Démolition de l'ouvrage : ce dernier n'étant visiblement plus utile dans ses dimensions d'origine, et pouvant être remplacé par un busage ?

Ces travaux doivent être précédés de diagnostics, d'autorisations administratives (liées à l'environnement et au patrimoine le cas échéant) et d'études techniques, qu'il est conseillé de confier à un Maitre d'œuvre.



COMMUNE :	GERARDMER
IDENTIFIANT :	OH20

IQOA PV CULEES BETON ARME ET APPAREILS D'APPUI

IQOA - COTATION APRES ANALYSE DESORDRES
(levé des * de la cotation terrain)

ELEMENTS DE PROTECTION

CLASSE IQOA Mention S

PERRES			
N°	DESCRIPTION DES DEFAUTS	CLASSE	Observations commentaires
101	DEFORMATION(S) LOCALE(S) OU D'ENSEMBLE DU PERRE Cause : tassements du remblai / eaux ruissellement / végétation - SANS AFFAISSEMENTS LOCAUX DE LA PLATE-FORME ET CRETE DU PERRE - AVEC AFFAISSEMENTS LOCAUX DE LA PLATE-FORME ET CRETE DU PERRE	2 *	NB : A rapprocher des défauts de fondations et appuis et cours d'eau Examiner l'incidence sur la sécurité des usagers
102	EFFONDREMENTS LOCAUX ET/OU CAVITES DANS LE PERRE Cause : ravinements circulation eau / fuites matériau de remblai / végétation 40.1 - EN SITE TERRESTRE 40.2 - EN SITE AQUATIQUE, sur les parties du perré situées au-dessus du niveau des plus hautes eaux 40.3 - EN SITE AQUATIQUE, sur les parties du perré situées en-dessous du niveau des plus hautes eaux	2 * *	NB : A rapprocher des défauts des fondations des appuis et du lit du cours d'eau .
103	DEGRADATION DES MATERIAUX CONSTITUTIFS DU PERRE (altération des pierres, disjointoiement, fissures ou fractures ou éclatements des éléments en béton, etc.) - SANS MISE EN CAUSE DE LA STABILITE DU TALUS PROTEGE - AVEC MISE EN CAUSE DE LA STABILITE DU TALUS PROTEGE	1 2	
104	VEGETATION SUR LE PERRE sans désorganisation de celui-ci - Enlèvement possible sans moyens particuliers d'accès ou de coupe - nécessitant pour son enlèvement des moyens particuliers d'accès ou de coupe	1 2	
105	AUTRES DEFAUTS A illustrer par croquis ou photographie	*	

PERRES :

Culée C0	Culée Cn	Mention S	Commentaires / renvois (Non évalué : pb d'accès)

ELEMENTS DE PROTECTION DES CULEES EN SITE AQUATIQUE			
N°	DESCRIPTION DES DEFAUTS	CLASSE	Observations commentaires
106	DEGRADATION DES ELEMENTS DE PROTECTION (radier, enrochement, berges, parafeuilles en béton ou palplanches) (due à l'action du courant / corrosion des parties métalliques / chocs corps flottants ou bateaux / Végétation	*	
106 Bis	AUTRES DEFAUTS A illustrer par croquis ou photographie	*	

ELEMENTS DE PROTECTION DES CULEES EN SITE AQUATIQUE :

Culée C0	Culée C1	Mention S	Commentaires / renvois (Non évalué : pb d'accès)
			Pas de radier visible (OA ensablé)

DISPOSITIFS D'EVACUATION DES EAUX SUR OUVRAGE			
N°	DESCRIPTION DES DEFAUTS	CLASSE	Observations commentaires
106 Ter	DEGRADATION DES DISPOSITIFS D'EVACUATION DES EAUX DE RUISSELLEMENT - Sans mise en cause de la structure - Avec mise en cause de la structure	2 *	Examiner incidence sur les usagers

DISPOSITIFS D'EVACUATION DES EAUX SUR OUVRAGE :

Culée C0	Culée C1	Mention S	Commentaires / renvois (Non évalué : pb d'accès)
			Absence de dispositif,

STRUCTURE DES CULEES

CLASSE IQOA Mention S

SUPERSTRUCTURE DES CULEES			
N°	DESCRIPTION DES DEFAUTS	CLASSE	Observations commentaires
107	DEFAUT DE VERTICALITE - D'origine ou stabilisé - Evolutif ou traduisant un mouvement des terres ou fondations	1 *	
108	FISSURES DU CHEVETRE OU DU SOMMIER		
108.1	DE TYPE I - Sèches - Avec venues d'eau ou efflorescences - Se prolongeant dans le dé d'appui	1 * *	
108.2	DE TYPE II Présence du défaut	1	
108.1	DE TYPE III Apparaissant dans le cas d'une culée enterrée avec chevetre sur piliers ou sur pieux - d'ouverture inférieure à 0,3 mm et sèches - d'ouverture inférieure à 0,3 mm et avec venue d'eau ou efflorescences - d'ouverture supérieure à 0,3 mm	1 * *	

Culée C0	Culée C1	Mention S	Commentaires / renvois (Non évalué : pb d'accès)
0	0		
1	1		
0	0		
0	0		

109	FISSURES DU MUR DE FRONT Dans le cas d'une culée remblayée		
109.1	DE TYPE IV - régissant sur quelques décimètres, sèches et non exposées aux venues d'eau - régissant sur quelques décimètres, et exposées aux venues d'eau - régissant sur une bonne partie de la hauteur	1 * *	
109.2	DE TYPE V - dues au retrait gêné - sèches 1 - avec venue d'eau et/ou accompagnées d'efflorescences - dues à un tassement ou une insuffisance d'armatures dans la semelle	1 2 *	
109.3	DE TYPE VI - sans barbacanes ou bien en présence de 2 barbacanes colmatées - en présence de barbacanes qui fonctionnent bien	2 *	
110	FISSURES DES PILIERS OU DES PIEUX		
110.1	DE TYPE VII - d'ouverture inférieure à 0,3 mm et sèche(s) - d'ouverture inférieure à 0,3 mm et avec venue d'eau ou accompagnée(s) d'efflorescences - d'ouverture supérieure à 0,3 mm et/ou accompagnée(s) d'un mouvement vers l'arrière ou vers l'avant de la culée	1 * *	
110.2	DE TYPE VIII Voir défauts 115, 116, 118 119		
111	FISSURES DU MUR GARDE-GREVE		
111.1	DE TYPE IX - sèches - avec venue d'eau et/ou accompagnées d'efflorescences	1 2	
111.2	DE TYPE X - sans contact entre l'about du tablier et le mur garde-grève et sèches - sans contact entre l'about du tablier et le mur garde-grève avec venue d'eau ou efflorescences - avec contact entre l'about du tablier et le mur garde-grève	1 * *	
112	FISSURES DES MURETS-CACHE		
112.1	DE TYPE XI - sans contact entre l'about du tablier et le muret-cache et sèches - sans contact entre l'about du tablier et le muret-cache avec venue d'eau ou efflorescences - avec contact entre l'about du tablier et le muret-cache	1 2 *	
113	ACCUMULATION DE DETRITUS, PRESENCE D'EAU ET/OU DE VEGETATION SUR LE SOMMIER - sans dégradation des bossages et des appareils d'appui - avec dégradation des bossages et des appareils d'appui - avec gêne au libre débattement longitudinal du tablier	1 * *	
114	MOUVEMENT D'ENSEMBLE DE L'APPUI tassement ou basculement ou rotation ou déversement ...	*	
115	AMORCE D'ECLATEMENT DE PAREMENT SANS ARMATURES APPARENTES - Localisé - Etendu	1 2	
116	ECLATEMENTS LOCALISES DE BETON AVEC MISE A NU D'ARMATURES 116.1 - sans réduction notable des sections des armatures apparentes 116.2 - avec réduction importante des sections des armatures principales et/ou rupture de certaines d'entre elles	2 *	
117	FAIENCEGE SUPERFICIEL IRREGULIER Quelle que soit l'étendue	1	Prendre une photographie
118	FAIENCEGE SUPERFICIEL "REGULIER" Quelle que soit l'étendue - ne traduisant pas un phénomène d'alcali-réaction (maillage reproduisant le ferrailage de peau) - traduisant un phénomène d'alcaliréaction	1 ou 2 *	Prendre une photographie
119	ECAILLAGE DU BETON Quelle que soit l'étendue	*	Prendre une photographie
120	DESAGREGATION DU BETON Quelle que soit l'étendue	*	Prendre une photographie
121	ERAFLURES, EPAUFRURES, ECLATS DE BETON DUS A UN CHOC, A UN FROTTEMENT - Sans armature apparente - Avec armature apparente pouvant être tordue ou cisailée	1 2	
122	AUTRES DEFAUTS A illustrer par croquis ou photographie	*	

SUPERSTRUCTURE DES CULEES :

0	0		
0	0		
0	0		
1	1		
0	0		
0	0		
0	0		
0	0		
0	0		
0	0		
1			

Non visible

Humidité

MURS EN RETOUR ENCASTRES SUR CULEES			
N°	DESCRIPTION DES DEFAUTS	CLASSE	Observations commentaires
123	FISSURES DE TYPE I - Très fines et courtes (longueur < 50 cm) - Plus longues et plus ouvertes et sèches - Plus longues et plus ouvertes avec venue d'eau ou efflorescences	1 2 *	
124	FISSURES DE TYPE II - Sèches - avec venues d'eau ou efflorescences	1 *	
125	AMORCE D'ECLATEMENT DE PAREMENT SANS ARMATURES APPARENTES - Localisé - Etendu	1 2	

Culée C0	Culée C1	Mention S	Commentaires / renvois (Non évalué : pb d'accès)
1	1		

MURS EN RETOUR ENCASTRES SUR CULEES :

Fissures et calcite, mousse

MURS EN RETOUR INDEPENDANTS :

MURS EN AILE INDEPENDANTS :

Culée C0	Culée C1	Mention S	Commentaires / renvois (Non évalué : pb d'accès)
1	1		Empreintes de coffrage, légère ségrégation
1	1		
0	0		
1			

DEFAUTS D'ASPECT DES CULEES ET DES MURS :

TALUS NON PERREYES :

[illegible]

FONDATIONS EN SITE AQUATIQUE			
N°	DESCRIPTION DES DEFAUTS	CLASSE	Observations commentaires
169	AFFOUILLEMENT DU LIT DU COURS D'EAU OU DES BERGES OU FOSSES D'EROSION 169.1 - située à l'écart de la base du mur de front, des autres murs et du radier 169.2 - située à la base du mur de front ou des autres murs ou en extrémité du radier, mais sans cavité sous les semelles de fondation 169.3 - avec cavité sous les semelles de fondations du mur de front ou des autres murs ou sous le radier	2 * *	
170	ALTERATION DES FONDATIONS lorsqu'elles ont été mises à jour en partie par suite de l'érosion du sol. Les défauts peuvent être par exemple - des fissures, des fractures, des armatures apparentes oxydées dans une semelle de fondation superficielle, ou dans la semelle de liaison d'une fondation profonde sur pieux, ou dans la partie dégarnie des pieux eux-mêmes - des cavités, dislocations dans le massif de fondation sous semelle - des désolidarisations, dislocations, ou altérations des dispositifs de couronnement ou d'encagement de la fondation, en béton, palplanches métalliques, etc.	*	

FONDATIONS EN SITE AQUATIQUE :

Classe Culée C0	Classe Culée Cn	Mention S	Commentaires / renvois
0	0		
0	0		
1			

LIT DU COURS D'EAU			
N°	DESCRIPTION DES DEFAUTS	CLASSE	Observations commentaires
171	OBSTACLES A L'ECOULEMENT DES EAUX (atterrissements, végétation, corps flottants, sous l'ouvrage ou à proximité à l'amont ou à l'aval)	*	
172	CHEMINEMENT D'EAU SOUS LE RADIER OU LA CULEE Présence du défaut	*	
175	AUTRES DEFAUTS	*	

LIT DU COURS D'EAU :

Culée C0	Culée C1	Mention S	Commentaires / renvois (Non évalué : pb d'accès)
1	1		Ensemblement de l'ouvrage
0	0		
1			

APPAREILS D'APPUI DES CULEES			
N°	DESCRIPTION DES DEFAUTS	CLASSE	Observations commentaires
	CF IQOA APPAREILS D'APPUI	*	

APPAREILS D'APPUI DES CULEES (Cf IQOA Appareils d'appui) :

Culée C0	Culée C1	Mention S	Commentaires / renvois (Non évalué : pb d'accès)

SYNTHESE COTATION			
-------------------	--	--	--

1	
---	--



COMMUNE :	GERARDMER
IDENTIFIANT :	OH20

<u>IQOA PV PONT DALLE BA</u>

<u>I - EQUIPEMENTS</u>

EQUIPEMENTS SUR OUVRAGE

CHAUSSÉE DE LA VOIE PORTÉE			
N°	DESCRIPTION DES DÉFAUTS	CLASSE	Observations commentaires
1	DEFORMATION VERS LE BAS (flèches)		
	1.1 DE PART ET D'AUTRE DU JOINT DE CHAUSSEE (joint mécanique) - Flèche < 5 mm - Flèche > 5 mm	1 2	Localiser la déformation
	1.2 A L'ARRIERE DU MUR GARDE GREVE D'UNE CULEE - Flèche < 2 cm - Flèche >c 2 cm	1 ou 2 *	
2	FISSURES LONGITUDINALES ET TRANSVERSALES HORS ZONES D'ABOUT Ouverture > 2mm Ouverture < 2 mm	1 2	Localiser la fissure et la mesurer
3	FISSURE TRANSVERSALE AU DROIT DU JOINT DE CHAUSSEE - Ouverture < 2 mm - Ouverture > 2 mm	1 2	
4	FAIENÇAGE Présence du défaut	1 / 2	
5	NID(S) DE POULE	1 / 2	Analyser nombre, localisation et taille
6	DÉFAUTS DE SURFACE Flache, orniérage, bourrelet, remontée d'eau	1 / 2	Indiquer le défaut
7	AFFAISSEMENT DE LA CHAUSSEE A L'ARRIERE DU MUR GARDEGREVE D'UNE CULEE Présence du défaut	*	Risque pour le garde-grève à rapprocher des désordres culées
8	AUTRES DÉFAUTS A décrire ou photographier	*	

CHAUSSÉE DE LA VOIE PORTÉE :

TROTTOIRS ET BORDURES SUR OUVRAGE			
N°	DESCRIPTION DES DÉFAUTS	CLASSE	Observations commentaires
9	DÉFAUTS DES BORDURES DE TROTTOIRS - défaut d'alignement - absence d'un ou de plusieurs éléments - altération des éléments (disjointoiement, épaufrures,effritement)	2	
10	DÉFAUTS DE SURFACE DES TROTTOIRS - dégradation du revêtement / déformation de surface / végétation	1 / 2	
11	AFFAISSEMENT DU CORPS DU TROTTOIR 11.1 - SITUE SUR L'OUVRAGE 11.2 - SITUE A L'ARRIERE D'UN MUR GARDE GREVE - Stabilisé, sans tassement du remblai de la culée - Evolutif, avec tassement du remblai de la culée	2 *	
12	AUTRES DÉFAUTS A décrire ou photographier	*	

TROTTOIRS ET BORDURES SUR OUVRAGE :

DISPOSITIFS DE RETENUE SUR OUVRAGE			
N°	DESCRIPTION DES DÉFAUTS	CLASSE	Observations commentaires
13	DÉFAUTS DES GARDE-CORPS, GLISSIÈRES ET BARRIÈRES DE SECURITE, GRILLE DE COUVERTURE DU VIDE CENTRAL ENTRE DEUX OUVRAGES Défaut d'alignement / altération de la peinture ou de la galvanisation / altération des matériaux constitutifs / altération de leurs fixations à la structure / brèche ou discontinuité dans le dispositif	2	
14	AUTRES DÉFAUTS A décrire ou photographier	*	

DISPOSITIFS DE RETENUE SUR OUVRAGE :

CORNICHES			
N°	DESCRIPTION DES DÉFAUTS	CLASSE	Observations commentaires

OH20

IQOA - COTATION APRES ANALYSE DESORDRES (levé des * de la cotation terrain)
--

CLASSE IQOA	Mention S
-------------	-----------

Relevé	Mention S	Commentaires / renvois
		Ancenne voie ferrée : Pas de revêtement Présence rails, traverses, ballast, végétation. Pas de déformation suspecte.

Relevé	Mention S	Commentaires / renvois
		Voie ferrée entretenue par riverain probablement
0		
1		

Relevé	Mention S	Commentaires / renvois
2		Garde-corps type garde corps de service, Peinture HS, enrouillé
2		

Relevé	Mention S	Commentaires / renvois
--------	-----------	------------------------

15	DEFAUTS DES CORNICHES Défaut d'alignement / altération des matériaux constitutifs / attaches à la structure / défauts des joints entre éléments préfabriqués (suintements, fuites, stalactites, salissures)	2	
16	AUTRES DEFAUTS A décrire ou photographier	*	

CORNICHES :

DISPOSITIFS D'EVACUATION DES EAUX			
N°	DESCRIPTION DES DEFAUTS	CLASSE	Observations commentaires
17	COLMATAGE DES DISPOSITIFS D'EVACUATION D'EAU ouvrage et ses abords	1	
18	STAGNATION D'EAU Présence du défaut	2	
19	DEGRADATION DES DISPOSITIFS D'EVACUATION DES EAUX DE RUISSELLEMENT Présence du défaut	2	
20	AUTRES DEFAUTS A décrire ou photographier	*	

DISPOSITIFS D'EVACUATION DES EAUX :

JOINTS DE CHAUSSEE ET DE TROTTOIRS			
N°	DESCRIPTION DES DEFAUTS	CLASSE	Observations commentaires
21	DEGRADATION DU SOLIN EN ASPHALTE OU EN BETON DE CIMENT Présence du défaut	1 / 2	
22	DECALAGE RELATIF EN ELEVATION ENTRE LES ELEMENTS CONSTITUTIFS DU JOINT - rupture d'un ou de plusieurs dispositifs d'ancrage -> localisé à quelques éléments -> étendu sur toute la longueur du joint et avec un décalage < 5 mm -> étendu sur toute la g. du joint et avec un décalage > à 5 mm	1 / 2 1 / 2 2	
23	DECALAGE RELATIF TRANSVERSAL ENTRE LES ELEMENTS CONSTITUTIFS DU JOINT 23 .1 . - CAS DU JOINT A PEIGNE OU A DENTS - sans contact entre les éléments en vis-à-vis - avec contact entre les éléments en vis-à-vis 23.2 . - CAS DU JOINT A LEVRES OU A BANDE avec décalage associé des bordures ou des corniches - inférieur ou égal à 2 cm - supérieur à 2 cm	1 2 1 2	
24	CONTACT DES ELEMENTS DU JOINT EN VIS-A-VIS - dû à un souffle insuffisant ou à un défaut de pose - dû à des mouvements d'appui	*	
25	DEGRADATIONS PONCTUELLES DES ELEMENTS CONSTITUTIFS DU JOINT - fissures, dents cassées, usure - capots couvre-écrous manquants, écrous desserrés ou manquants - battement d'un ou plusieurs éléments - sans risque de désolidarisation d'éléments - avec risque de désolidarisation d'éléments ou si éléments manquants	1 ou 2 *	
26	ESPACE ENTRE LES ELEMENTS EN VIS-A-VIS ENCOMBRE par des dépôts, des gravillons, des débris divers	1	
26 bis	DEFAUT D'ETANCHEITE DU JOINT	1 ou 2	
26 ter	DEGRADATIONS DES JOINTS A REVETEMENT AMELIORE ex : orniérage, fluage, fissure transversale, bourrelets	1 ou 2	
27	AUTRES DEFAUTS A décrire ou photographier	*	

JOINTS DE CHAUSSEE ET DE TROTTOIRS :

AUTRES EQUIPEMENTS			
N°	DESCRIPTION DES DEFAUTS	CLASSE	Observations commentaires
28	SUR CORNICHES CANIVEAUX A décrire ou photographier	*	
29	SUR DISPOSITIF D'ECLAIRAGE A décrire ou photographier	*	
30	SUR SIGNALISATION VERTICALE A décrire ou photographier	*	
31	SUR ECRAN ANTI-BRUIT A décrire ou photographier	*	
32	AUTRES EQUIPEMENTS (équipements de visite d'ouvrage, escaliers...) A décrire ou photographier	*	

AUTRES EQUIPEMENTS :

EQUIPEMENTS SOUS OUVRAGE

1		Mousse. Pas de défaut de géométrie générale visible.
1		

Relevé	Mention S	Commentaires / renvois
		Pas de dispositif existant.

Relevé	Mention S	Commentaires / renvois
		Pas de joint existant.

Relevé	Mention S	Commentaires / renvois

CLASSE IQQA	Mention S
-------------	-----------

CHAUSSÉE DE LA VOIE FRANCHIE			
N°	DESCRIPTION DES DÉFAUTS	CLASSE	Observations commentaires
33	DÉFAUTS RELEVÉS Peuvent être des fissures longitudinales, transversales, faïençage, nids de poule, affaissements, ... pelade, orniérage... A illustrer avec photographie	*	

CHAUSSÉE DE LA VOIE FRANCHIE :

TROTTOIRS ET BORDURES SOUS OUVRAGE			
N°	DESCRIPTION DES DÉFAUTS	CLASSE	Observations commentaires
34	DÉFAUTS DES BORDURES DE TROTTOIRS - défaut d'alignement - absence d'un ou de plusieurs éléments - altération des éléments (disjointoiement, épaufrures,effritement)	1 ou 2	
35	DÉFAUTS DE SURFACE DES TROTTOIRS - dégradation du revêtement / déformation de surface / végétation	1 / 2	
36	AFFAISSEMENT DU CORPS DU TROTTOIR	1 / 2	
37	AUTRES DÉFAUTS A décrire ou photographier	*	

TROTTOIRS ET BORDURES SOUS OUVRAGE :

DISPOSITIFS DE RETENUE SOUS OUVRAGE			
N°	DESCRIPTION DES DÉFAUTS	CLASSE	Observations commentaires
38	DÉFAUTS DES DISPOSITIFS DE RETENUE SOUS OUVRAGE Défaut d'alignement / altération de la peinture ou de la galvanisation / altération des matériaux constitutifs / brèche ou discontinuité dans le dispositif	1 ou 2	
39	AUTRES DÉFAUTS A décrire ou photographier	*	

DISPOSITIFS DE RETENUE SOUS OUVRAGE:

DISPOSITIFS D'EVACUATION DES EAUX SOUS OUVRAGE			
N°	DESCRIPTION DES DÉFAUTS	CLASSE	Observations commentaires
40	COLMATAGE DES DISPOSITIFS D'EVACUATION D'EAU Présence du défaut	1	
41	STAGNATION D'EAU sur la voie franchie et ses abords	2	
42	CHUTES D'EAU Sur la voie franchie	2	
43	RUISSELLEMENT SUR L'INTRADOS DE L'OUVRAGE - Sans alcali-réaction - avec alcali-réaction	2 *	
44	DEGRADATION DES DISPOSITIFS D'EVACUATION DES EAUX - Présence du défaut	*	
45	AUTRES DÉFAUTS	*	

DISPOSITIFS D'EVACUATION DES EAUX SOUS OUVRAGE :

II - ELEMENTS DE PROTECTION

ÉTANCHEITÉ DU TABLIER			
N°	DESCRIPTION DES DÉFAUTS	CLASSE	Observations commentaires
46	DÉFAUTS D'ÉTANCHEITÉ DU TABLIER - Présence du défaut Le défaut d'étanchéité du tablier est détecté : - par les dégradations éventuelles des relevés d'étanchéité lorsqu'ils sont apparents en extrados, - et par l'apparition de désordres en intrados qui sont des conséquences du défaut d'étanchéité de l'extrados. Les indices peuvent être : - des cheminements d'eau de ruissellement à l'extérieur des gargouilles qui traversent la dalle, - des suintements au droit de fissures, ou de reprise de bétonnage, ou à proximité des joints de chaussée, ou en tout autre endroit où le béton est localement plus poreux .	*	

ÉTANCHEITÉ DU TABLIER :

III - TABLIER

DALLE (STRUCTURE)			
N°	DESCRIPTION DES DÉFAUTS	CLASSE	Observations commentaires

Relevé	Mention S	Commentaires / renvois

Relevé	Mention S	Commentaires / renvois

Relevé	Mention S	Commentaires / renvois

Relevé	Mention S	Commentaires / renvois

CLASSE IQOA	Mention S
-------------	-----------

Relevé	Mention S	Commentaires / renvois
2		Bon état en intrados, qqes désordres minimes et coulures en rive
2		

CLASSE IQOA	Mention S
-------------	-----------

Travée T1	Travée T2	Travée T3	Mention S	Commentaires / renvois
-----------	-----------	-----------	-----------	------------------------

47	FLECHE LONGITUDINALE VERS LE BAS EN TRAVE - Localisée - Intéressant toute la travée	1 *	
48	RUPTURE DU PROFIL LONGITUDINAL AU DROIT D'UN OU PLUSIEURS APPUIS - Présence du défaut	*	
49	FLECHE TRANSVERSALE VERS LE BAS EN TRAVEE - Localisée - D'ensemble	1 *	
50	FISSURES TRANSVERSALES (En travée) 50.1 DE TYPE I espacées de 30 cm env. ouverture < 0,3mm - Sèches - avec venues d'eau et/ ou efflorescences espacées de 10 cm env. ouverture > 0,3mm 50.2 DE TYPE II - Sèches - avec venues d'eau et/ ou efflorescences 50.3 DE TYPE III - Sèches - avec venues d'eau et/ ou efflorescences	1 * * 1 * 1 *	
51	FISSURES LONGITUDINALES 51.1 DE TYPE IV - Sèches - avec venues d'eau et/ ou efflorescences 51.2 DE TYPE V - Sèches - avec venues d'eau et/ ou efflorescences 51.3 DE TYPE VI - Sèches - avec venues d'eau et/ ou efflorescences 51.4 DE TYPE VII - Sèches - avec venues d'eau et/ ou efflorescences	1 * 1 * 1 * 1 *	
52	FISSURES TRANSVERSALES (proche appuis) 52.1 DE TYPE VIII Présence du défaut 52.2 DE TYPE IX Présence du défaut	* *	
53	FISSURES LONGITUDINALES (proche appuis) DE TYPE X - Localisées - Réparties sur toute la longueur	1 1	
54	FISSURES D'ANGLE - Sèches - avec venues d'eau et/ ou efflorescences	1 *	
55	FISSURES DIAGONALES - Sèches - avec venues d'eau et/ ou efflorescences	1 *	
56	FISSURES DES ENCORBELLEMENTS - Sèches - avec venues d'eau et/ ou efflorescences	1 *	
57	ECLATEMENT DES ARETES INFERIEURES DE LA DALLE DANS LES ZONES SUR APPUIS - 57.1 N'intéressant pas la surface de l'appareil d'appui - 57.2 intéressant la surface de l'appareil d'appui	2 *	
58	AMORCE D'ECLATEMENT DE PAREMENT SANS ARMATURES APPARENTES - Localisé - Etendu	1 2	
59	ECLATEMENTS LOCALISES DE BETON AVEC MISE A NU D'ARMATURES 59.1 - sans réduction notable des sections des armatures apparentes 59.2 - avec réduction importante des sections des armatures principales et/ou rupture de certaines d'entre elles	2 *	
60	OXYDATION DES ANCRAGES D'UN EQUIPEMENT - sans mise en cause de la tenue de la fixation à brève échéance - avec risque de rupture à brève échéance	2	Préciser le type de d'équipement, le nombre d'ancrages, etc.
61	FAIENCEGE SUPERFICIEL IRRÉGULIER Quelle que soit l'étendue	1	Localiser et mesurer l'étendue
62	MAILLAGE "RÉGULIER" DE FISSURES Quelle que soit l'étendue - ne traduisant pas un phénomène d'alcali-réaction (maillage reproduisant le ferrailage de peau) - traduisant un phénomène d'alcaliréaction	1 ou 2 *	
63	ECAILLAGE DU BETON Quelle que soit l'étendue	*	
64	DESAGREGATION DU BETON Quelle que soit l'étendue	*	
65	ÉRAFLURES, ÉPAUFRURES, ECLATS DE BETON DUS A UN CHOC, A UN FROTTEMENT - Sans armature apparente - Avec armature apparente pouvant être tordue ou cisaillée	1 2	
66	TRACES DE CIRCULATION D'EAU A TRAVERS LE TABLIER Présence du défaut	*	

0				
0				
0				
0				
0				
0				
0				
1				Un élargissement d'encorbellement semble avoir été réalisé, de moins bonne qualité que la dalle courante
0				
0				
0				
1				
2				En rive aval, Un élargissement semble avoir été réalisé, de moins bonne qualité que la dalle courante
0				
0				
0				
2				
0				

DALLE (STRUCTURE) :

2	
---	--

DALLE (DEFAUTS D'ASPECT)			
N°	DESCRIPTION DES DEFAUTS	CLASSE	Observations commentaires
67	NIDS DE CAILLOUX Présence du défaut	1 ou 2	
68	SUINTEMENTS, EFFLORESCENCES, STALACTITES	1	
69	LACUNES DE BETONNAGE ET EPAUFRURES SANS ARMATURES APPARENTES Présence du défaut	1 ou 2	
70	ARMATURES APPARENTES SANS ECLATEMENT DU BETON Présence du défaut	1 ou 2	
71	AUTRES DEFAUTS D'ASPECT - éclaboussures, salissures, graffitis, affiches, différences de teinte1 - empreintes du coffrage, défauts de planéité, bullage, pommelage - tâches noires, traces de rouille ponctuelles superficielles - inclusions et arrachements superficiels - trous des réservations de passage des brides de coffrage laissés ouverts - traces de reprise de bétonnage - coulées de laitance, ségrégation, ragréages	1	

DALLE (DEFAUTS D'ASPECT) :

SYNTHESE COTATION

Travée T1	Travée T2	Travée T3	Mention S	Commentaires / renvois
1				Elargissement aval
0				
0				
0				
1				
1				

2	
---	--