PRÉFET
DE LA RÉGION
D'ÎLE-DE-FRANCE

Liberté
Égalité
Fraternité

Inspection Détaillée Périodique D'ouvrages d'art

Campagne 2024

Voie concernée	***:***	***PS Chemin des Friches / N104***
Identifiant	***:***	***EN1040076-1***
Nom de l'ouvrage	***:***	***PS Chemin des Friches / N104***
PR	***:***	***7+629***
Maître d'Ouvrage	***:***	***DIRIF***
Gestionnaire	***:***	***AGER Est– CEI de Brie comte Robert***
Note IQOA	***:***	***3***



getec ILEDEFRANCE

Dates de visite	Version	Nombre de pages
Nuits du 14 au 15/05, du 27 au 28/05/2024 et journée du 21/08/2024	Ind 0	**28**

Historique des versions du document

Version	Date	Commentaire
Id 0	13/09/2024	

Affaire suivie par

CAMARA Bachir
Tél. 0753690657
Courriel : bachir.camara@getec-fr.com
Site : Bagneux

Références

n° d'affaire : 20.ID.106
maître d'ouvrage : DIRIF

Rapport	Nom	Date	Visa
Établi par	B CAMARA	13/09/2024	
Avec la participation de	F. DURAND	13/09/2024	
Contrôlé par	A. SAKO	13/09/2024	
Validé par	A. SAKO	13/09/2024	

Conditions de diffusion :

Notice (Jusqu'au sommaire inclus)	**Diffusable** **Non diffusable**
Rapport d'étude	Libre (document téléchargeable librement) **Contrôlé** (celui qui en veut communication doit en faire la demande et obtenir l'autorisation et les conditions d'usage auprès du commanditaire) Confidentiel (document non diffusable)

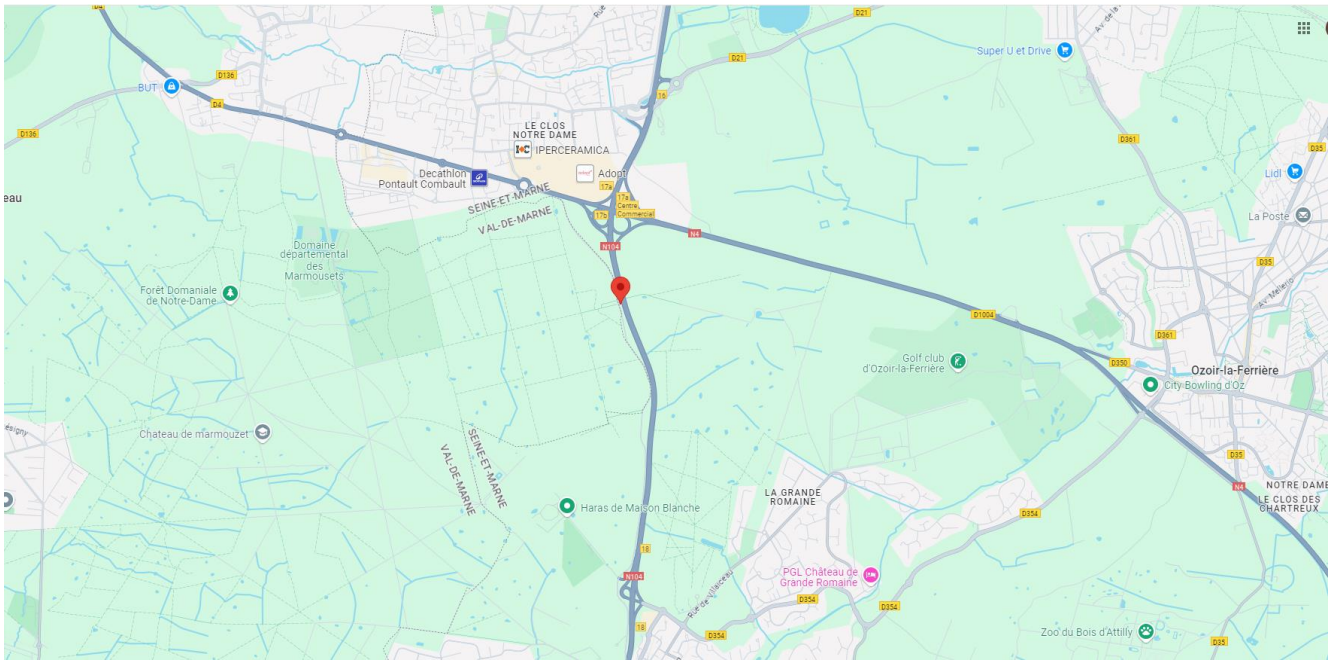
Droits
Ce document ne peut être reproduit en totalité ou en partie sans autorisation expresse de :
La direction des routes d'Île-de-France

Résumé de l'étude – noté 2E lors de l'IQOA 2021 réévaluée à 3 en 2024

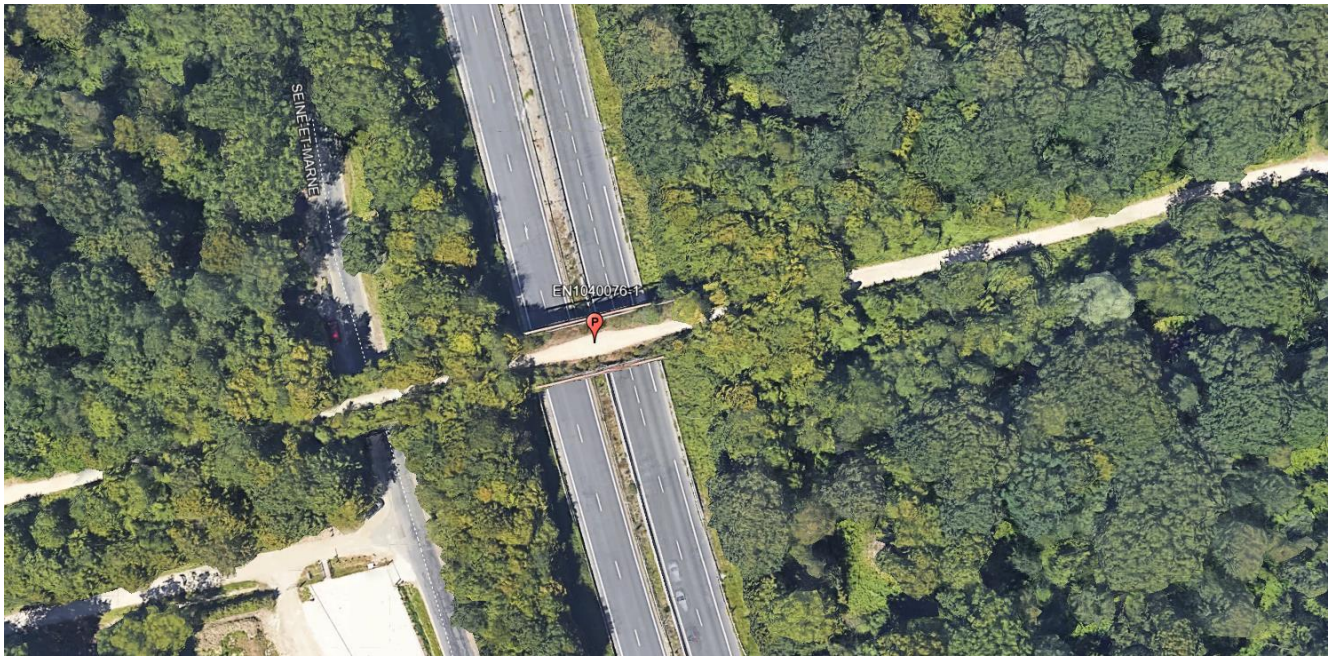
2 Identifications de l'ouvrage 6
2.1 Données administratives 6
2.2 Caractéristiques générales 6
2.3 Schémas de l'ouvrage 7
3 Vie de l'ouvrage 8
3.1 Documents de référence 8
3.2 Faits intervenus depuis la dernière inspection détaillée 8
4 Conditions d'exécution de l'inspection 9
5 Constatations 10
5.1 Zone d'influence (Abords et accès) 10
5.1.1 Talus-perrés (description, stabilité, ravinements, tassements, érosion, …) : 10
5.1.2 Systèmes d'évacuation et de drainage des eaux aux abords de l'ouvrage (existence, nature, fonctionnement, …) : 10
5.1.3 Chaussée et revêtement des accès (existence, nature, fonctionnement, …) : 10
5.1.4 Raccordements des accès avec l'ouvrage (marches d'escalier, affaissement, venues d'eau, fissures, …) : 10
5.1.5 Systèmes de protection (glissières, GBA : existence, nature, alignement, état, …) : 10
5.1.6 Ouvrages de soutènement indépendants des appuis (basculement, déversement, fissuration, drainage, …) : 10
5.1.7 Systèmes d'éclairage : 10
5.1.8 Constatations diverses : 10
5.1.9 Ouvrages annexes : 10
5.2 Partie supérieure (Extrados du tablier et Équipements) 11
5.2.1 Profil en long général de l'ouvrage (alignement, cassure éventuelle, ...) : 11
5.2.2 Chaussée et revêtement de l'ouvrage (fissuration, faïençage, flaches, points bas, défauts particuliers, rechargement, …) : 11
5.2.3 Systèmes d'évacuation et de drainage des eaux (fils d'eau, caniveaux, gargouilles, canalisations, puisards, … : existence, nature, état) : 11
5.2.4 Trottoirs et bordures (alignement, descellements, cassures, absence d'éléments, traces de choc, ...) : 11
5.2.5 Joints de chaussée (existence, type, état, ouverture et température ambiante) : 11
5.2.6 Joints de trottoir (existence, type, état) : 11
5.2.7 Dispositifs de retenue, garde-corps (glissière, GBA, … : existence, nature, alignement, état, …) 12
5.2.8 Corniches (alignement, état, coulures d'humidité) : 13
5.2.9 Réservations pour réseaux divers (caniveaux sous trottoir, regard, stagnation d'eau : existence, nature, utilisation, état, modifications, …) : 13
5.2.10 Éclairage, portiques de signalisation (existence, nature, état, en particulier au niveau des ancrages sur le tablier) : 13
5.2.11 Dispositifs de surveillance et de nivellement (existence, état, relevés, …) : 13
5.2.12 Divers : 13

5.3 Partie inférieure de l'ouvrage (intrados) 13
5.3.1 Symptômes d'infiltration et de circulation d'eau (traces de rouille, humidité, efflorescences, …) : 13
5.3.2 Fissurations diverses (relevé des ouvertures au 1/10ème de mm) : 13
5.3.3 Traces de choc, épaufrures, aciers apparents : 14
5.3.4 Défauts de parement du béton (nids de cailloux, décollement du ragréage, éclatements, …) : 14
5.3.5 Ossature métallique 15
5.3.6 Systèmes d'évacuation et de drainage des eaux (fils d'eau, caniveaux, gargouilles, canalisations, puisards, … : existence, nature, état) : 16
5.4 Appuis 17
5.4.1 Culée Ouest : 17
5.4.2 Culée EST 18
5.4.3 Mur en retour de la culée Ouest 19
5.4.4 Mur en retour de la culée Est 20
5.5 Système d'appui 21
5.5.1 Bossages (existence, nature état) 21
5.5.2 Appareils d'appui 22
5.6 Fondations 23
5.6.1 Description *(dossier d'ouvrage, fondations superficielles, profondes, …)* 23
5.6.2 Constations sur parties visibles *(portes d'accès, échelles, plate-forme, nacelle, ... – existence, état, sécurité)* 23
5.7 Particularités 23
5.7.1 Dispositifs de visite ou d'entretien *(portes d'accès, échelles, plate-forme, nacelle, ... – existence, état, sécurité)* 23
5.7.2 Divers 23
6. Conclusions de l'inspection détaillée 24
6.1 Avis sur l'état de l'ouvrage 24
6.1.1 Structure 24
6.1.2 Les appuis 24
6.1.3 Équipements et éléments de protection 24
6.2 Actions à entreprendre 25
6.2.1Au titre de l'entretien courant : 25
6.2.2 Au titre de l'entretien spécialisé : 25
6.2.3 Au titre du suivi : 25
6.2.4 Réparations : 25
6.3 Propositions d'investigations ou de surveillance spécifiques 25
6.4 Propositions de mesures de sécurité 25
7 Fiche de synthèse IQOA 26
8 Planches techniques 28

1 Plan de situation de l'ouvrage



Plan de localisation



Plan de précision

2 Identifications de l’ouvrage

2.1 Données administratives

N° d’identification	EN1040076-1
Nom de l’ouvrage	PS Chemin des Friches / N104
Département	77
Commune	77340 Pontault-Combault
Points GPS des 4 extrémités de l’ouvrage	48°46'05.9"N 2°36'46.9"E
Maître d’ouvrage *(État, SNCF, CG, etc)*	État
Service gestionnaire *(District, subdivision, centre d’exploitation, etc)*	DIRIF -AGER Est – CEI Brie comte Robert
Voie portée	PS Chemin des Friches
Obstacle franchi *(Voie(s), rivière, etc)*	N104

2.2 Caractéristiques générales

Type d’ouvrage	Pont à poutres latérales treillis
Nombre de tabliers	1
Nombre de voies franchies	4
Longueur totale	36,00m
Largeur	10m
Portées *(ouvertures)*	25,6m
Hauteur(s) libre(s)	5,51 m
Particularités géométriques (*biais, courbure, etc)*	Aucun
Site *(urbain, marin, rase campagne)*	Rase campagne

2.3 Schémas de l’ouvrage

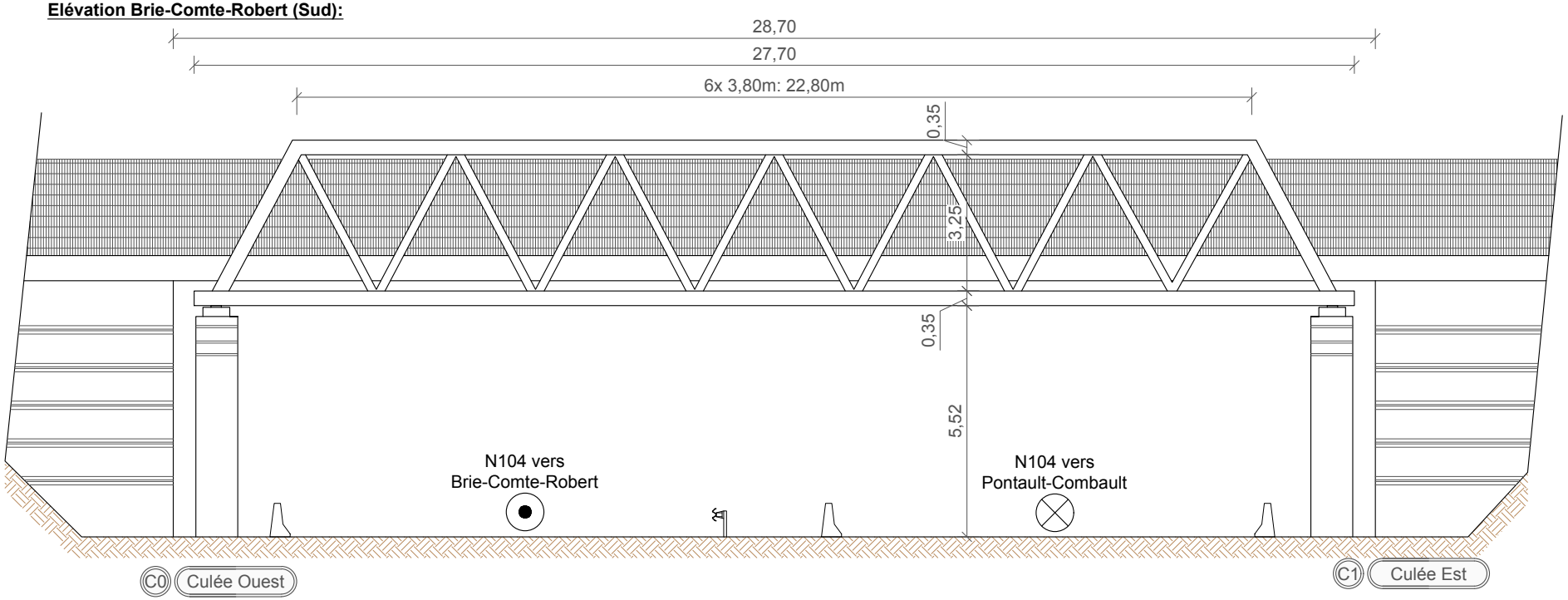
IDP - OA - EN1040076-1

ELEVATION BRIE-COMTE-ROBERT (Sud)

Echelle : 1/150

0 1.5 3 4.5 6 m

Elévation Brie-Comte-Robert (Sud):



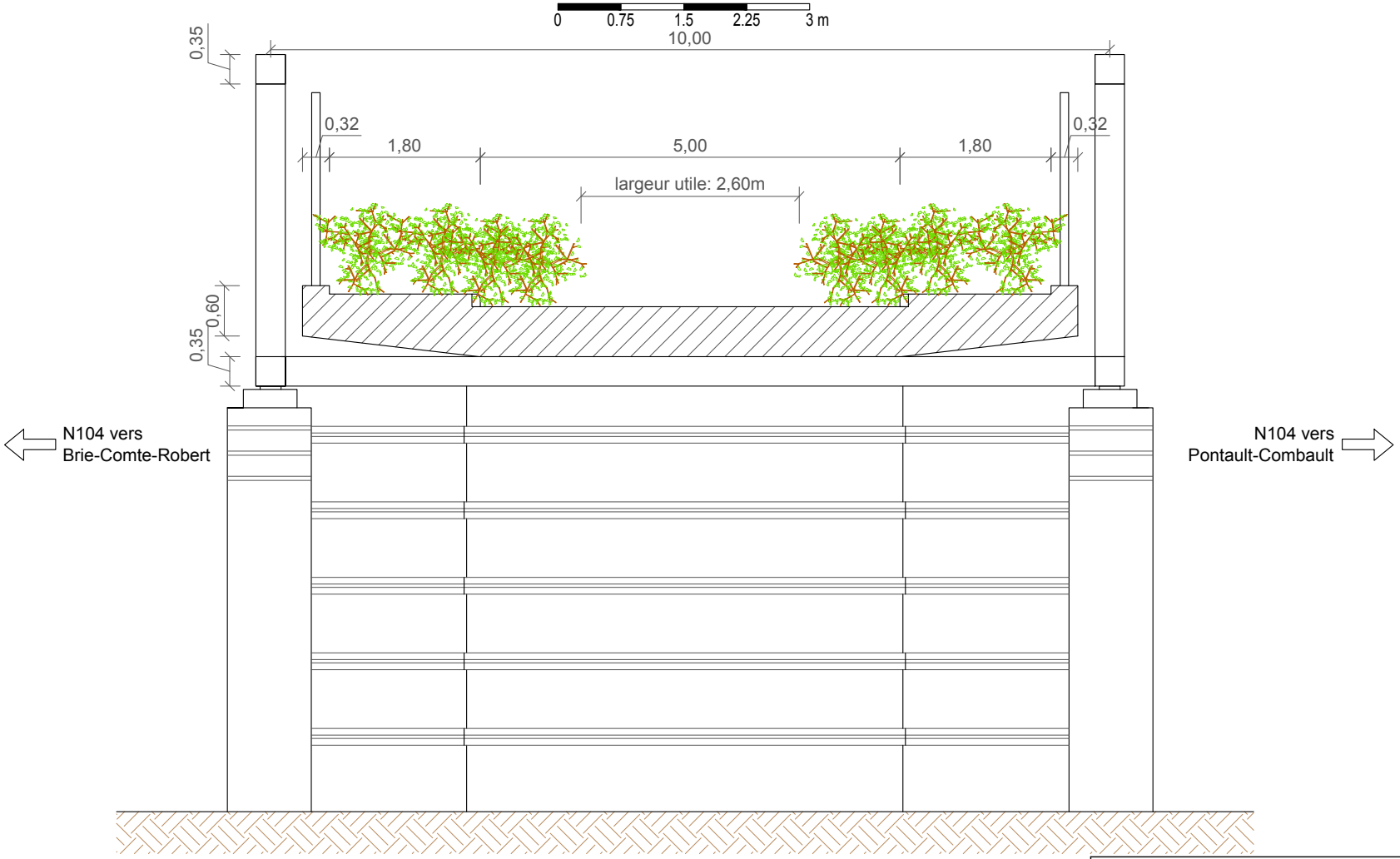
NB : Toutes les côtes annoncées concernant la géométrie de l'ouvrage et de ses divers équipements sont indicatives et ne peuvent être considérées comme contractuelles.
Elles devront donc être validées avant toutes interventions.

INSPECTION DÉTAILLÉE PÉRIODIQUE - DIRIF (2024)				
	PLAN DE L'OUVRAGE			
	OA - EN1040076-1 - ELEVATION BRIE-COMTE-ROBERT (Sud)			
	CEI - Brie-Comte-Robert	PS Chemin des Friches / N104		
getec	Dessiné par: F.D.	P.R. :	7+629	
	Août 2024	PLAN N°: 3/9	ECHELLE: 1/150 ème	

IDP - OA - EN1040076-1

COUPE TRANSVERSALE

Echelle : 1/75



INSPECTION DÉTAILLÉE PÉRIODIQUE - DIRIF (2024)				
	PLAN DE L'OUVRAGE OA - EN1040076-1 - COUPE TRANSVERSALE			
	CEI - Brie-Comte-Robert	PS Chemin des Friches / N104		
getec	Dessiné par: F.D.	P.R. :	7+629	
	Août 2024	PLAN N°: 2/9	ECHELLE: 1/75 ème	

3 Vie de l’ouvrage

3.1 Documents de référence

Année (ou époque) de construction	Inconnu GETEC
Date de la dernière inspection détaillée	2018
Date de la dernière visite IQOA	2021
Dernière cotation IQOA	2E

3.2 Faits intervenus depuis la dernière inspection détaillée

Constatations et faits intervenus sur l’ouvrage et sa zone d’influence	Inconnue de GETEC
Travaux d’entretien et réparations effectués	Inconnu de GETEC
Travaux d’aménagement réalisés	Inconnu de GETEC
Campagnes de mesures, essais divers effectués	Inconnue de GETEC

4 Conditions d’exécution de l’inspection

Date de l’inspection	Nuits du 14 au 15/05, du 27 au 28/05/2024 et journée du 21/08/2024
Ingénieur responsable	Aboubacar SAKO
Inspection conduite par	CAMARA Bachir
Autres participants	TOURE Mountaga,
Mesures de sécurité particulières *(balisage, fermeture, etc)*	Fermeture nocturne
Moyens mis en œuvre	2 nuits de de Nacelle positive
Conditions météo et température ambiante	13°C averse et 11° dégagé
Parties non inspectées	La zone de l’extrados recouverte de végétation
Parties inspectées à la jumelle	Aucun
Autres	Sans objet

5 Constatations

5.1 Zone d’influence (Abords et accès)

5.1.1 Talus-perrés (description, stabilité, ravinements, tassements, érosion, …) :

Les talus sont recouverts de végétation dense

5.1.2 Systèmes d’évacuation et de drainage des eaux aux abords de l’ouvrage (existence, nature, fonctionnement, …) :

Les eaux sont eaux sont évacuées en dehors de la zone d’influence par un système de fil d’eau. Ceux-ci sont encombrés de végétation.

5.1.3 Chaussée et revêtement des accès (existence, nature, fonctionnement, …) :

Il n’y a rien n’à signaler

5.1.4 Raccordements des accès avec l’ouvrage (marches d’escalier, affaissement, venues d’eau, fissures, …) :

Il n’y a rien à signaler

5.1.5 Systèmes de protection (glissières, GBA : existence, nature, alignement, état, …) :

Il n’y a rien n’à signaler

5.1.6 Ouvrages de soutènement indépendants des appuis (basculement, déversement, fissuration, drainage, …) :

Sans objet

5.1.7 Systèmes d’éclairage :

Sans objet

5.1.8 Constatations diverses :

Il n’y a rien à signaler.

5.1.9 Ouvrages annexes :

Il n’y a rien à signaler.

5.2 Partie supérieure (Extrados du tablier et Équipements)

5.2.1 Profil en long général de l'ouvrage (alignement, cassure éventuelle, ...) :

Le profil en long est visiblement correct, il n'y a rien n'à signaler

5.2.2 Chaussée et revêtement de l'ouvrage (fissuration, faïençage, flaches, points bas, défauts particuliers, rechargement, …) :

La chaussée sur ouvrage est non revêtue. Hormis la présence de végétation dense le long des deux poutres latérales, nous ne relevons qu'un petit trou en formation, ce dernier reste normal pour une chaussée non revêtue

5.2.3 Systèmes d'évacuation et de drainage des eaux (fils d'eau, caniveaux, gargouilles, canalisations, puisards, … : existence, nature, état) :

Sans objet

5.2.4 Trottoirs et bordures (alignement, descellements, cassures, absence d'éléments, traces de choc, ...) :

Sans objet

5.2.5 Joints de chaussée (existence, type, état, ouverture et température ambiante) :

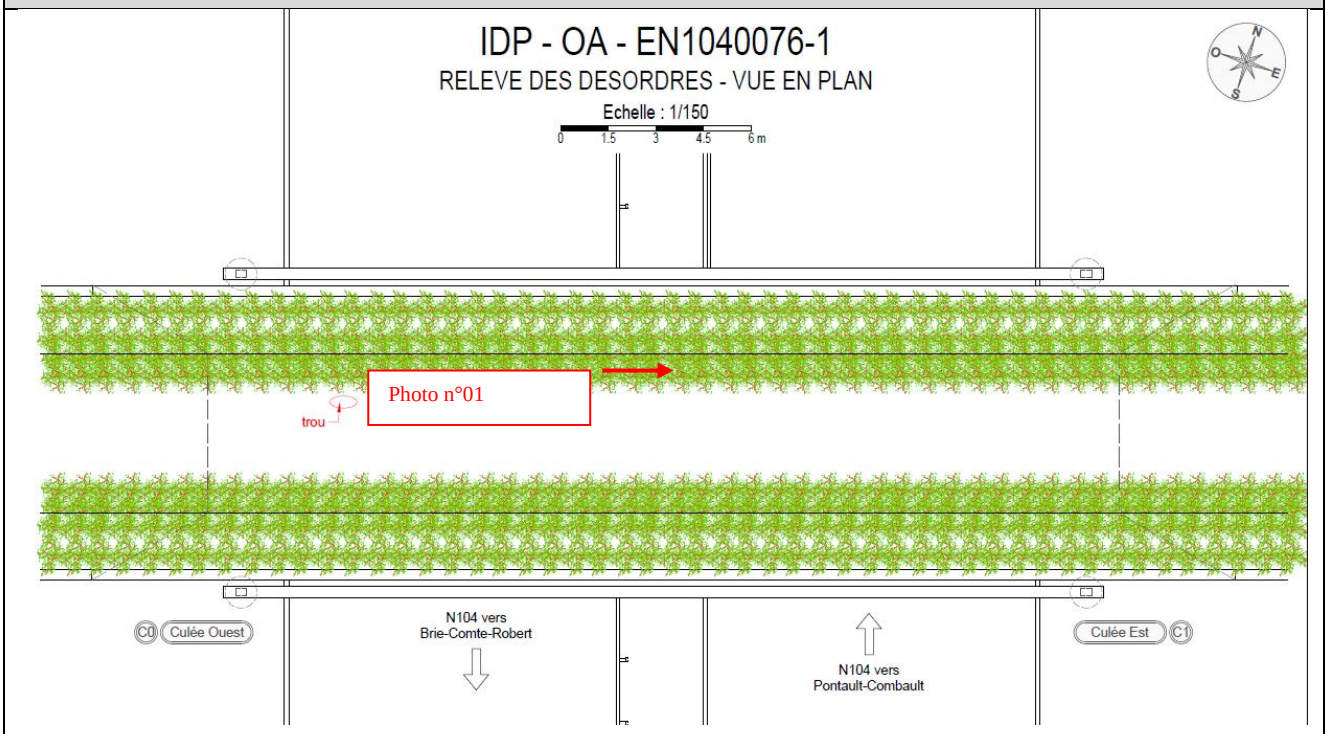
Sans objet

5.2.6 Joints de trottoir (existence, type, état) :

Sans objet

5.2.7 Dispositifs de retenue, garde-corps (glissière, GBA, … : existence, nature, alignement, état, …)

N° Photo : 01	Éléments / Nature
	Dispositifs de retenue sur l'ouvrage / grillage
	Constatations / Localisation
	Présence de corrosion sur les fixations et végétation dense rendant inaccessible toutes les parties des fixations.
	Causes probables
	Entretien insuffisant
Actions à entreprendre	
A nettoyer	
Localisation schématique des désordres	



NOTE IQOA : 2

5.2.8 Corniches (alignement, état, coulures d'humidité) :

Il n'y a rien à signaler

5.2.9 Réservations pour réseaux divers (caniveaux sous trottoir, regard, stagnation d'eau : existence, nature, utilisation, état, modifications, …) :

Sans objet

5.2.10 Éclairage, portiques de signalisation (existence, nature, état, en particulier au niveau des ancrages sur le tablier) :

Sans objet

5.2.11 Dispositifs de surveillance et de nivellement (existence, état, relevés, …) :

Sans objet

5.2.12 Divers :

Il n'y a rien à signaler.

5.3 Partie inférieure de l'ouvrage (intrados)

5.3.1 Symptômes d'infiltration et de circulation d'eau (traces de rouille, humidité, efflorescences, …) :

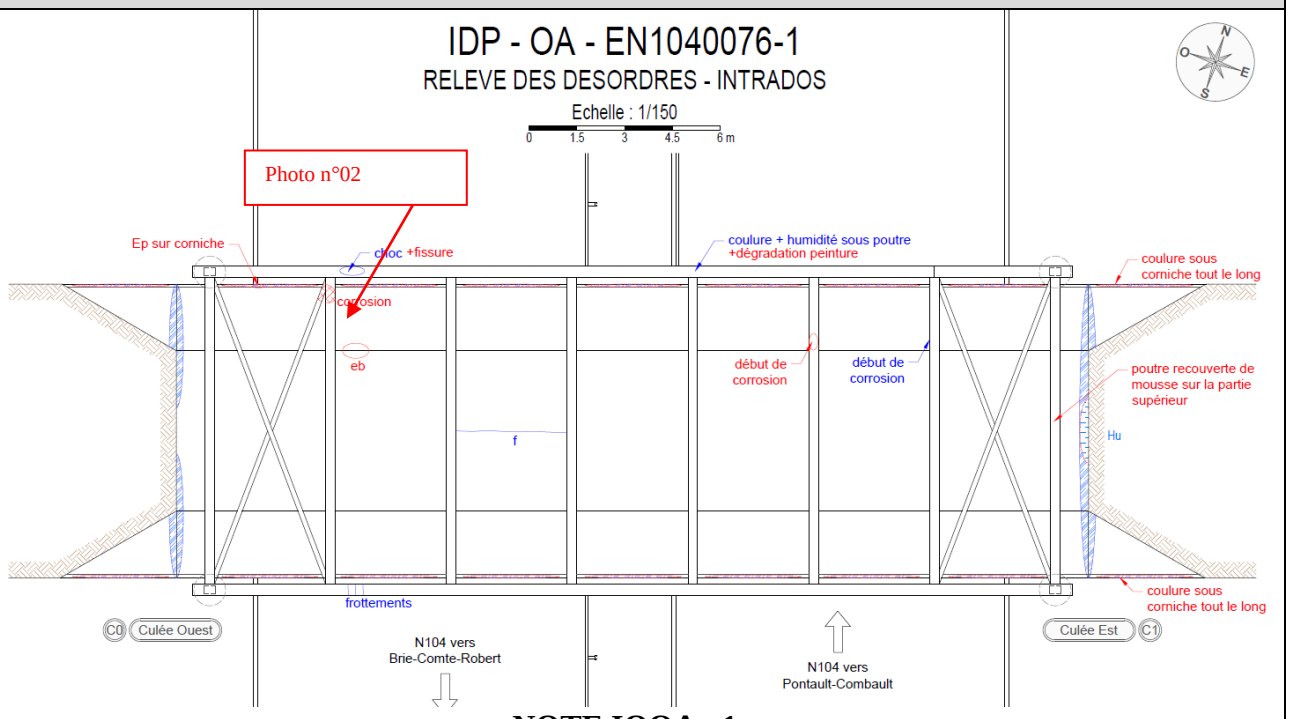
Il n'y a rien à signaler

5.3.2 Fissurations diverses (relevé des ouvertures au 1/10ème de mm) :

Il n'y a rien à signaler

5.3.3 Traces de choc, épaufrures, aciers apparents :

N° Photo : 02	Éléments / Nature
	Intrados/ poutres latérales métallique entretoisées et hourdis béton
	Constatations / Localisation
	Eclat de béton avec acier apparent sur le hourdis béton
	Causes probables
	Insuffisance d'enrobage et poussée de la corrosion sur le béton
Actions à entreprendre	
Purge et ragréage du béton	
Localisation schématique des désordres	



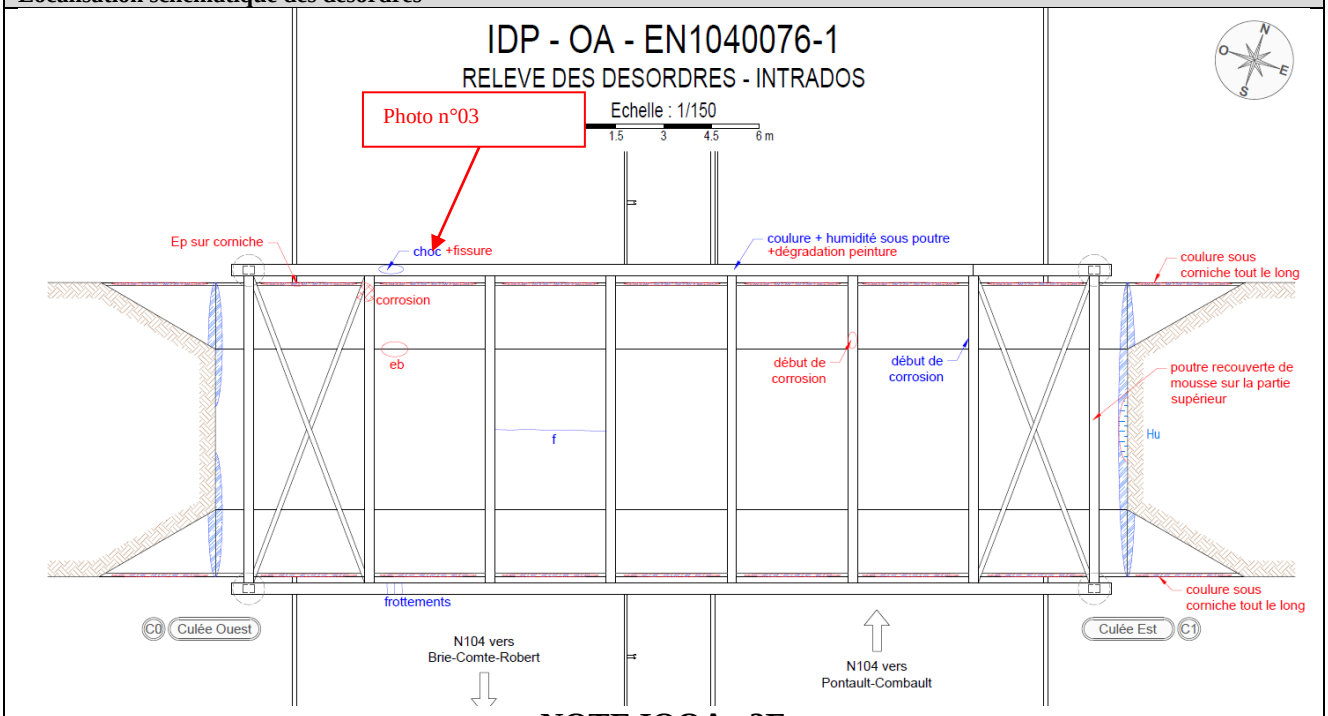
NOTE IQOA : 1

5.3.4 Défauts de parement du béton (nids de cailloux, décollement du ragréage, éclatements, …) :

Il n'y a rien à signaler

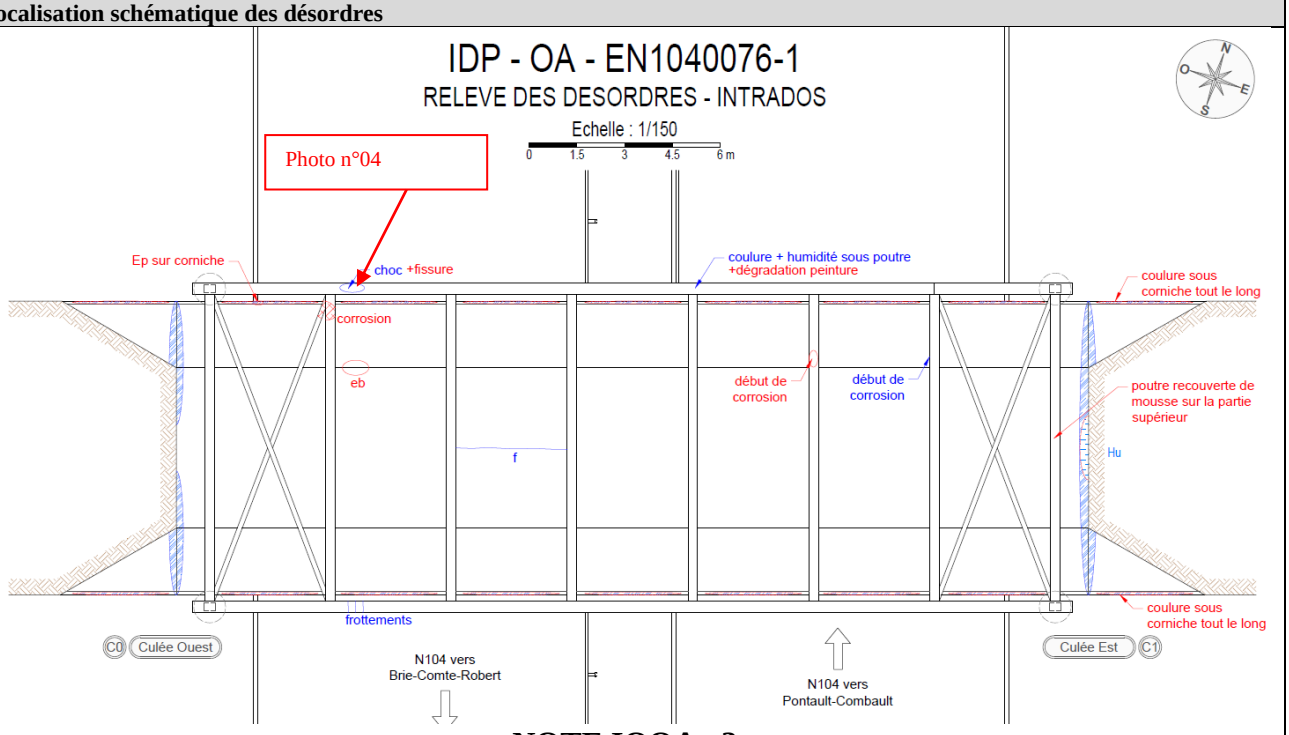
5.3.5 Ossature métallique

N° Photo : 03	Éléments / Nature
	Ossature métallique
	Constatations / Localisation
	Dégradation de la peinture de protection + corrosion en sous face de l'ossature métallique avec trace de coulure d'eau sur l'intrados
	Causes probables
	Venue d'eau depuis les encorbellements dépourvus de larmier et ruissellement sur la structure métallique
Actions à entreprendre	
Mise en place d'un larmier, traitement de la corrosion sur les poutre et réfection de la peinture de protection	
Localisation schématique des désordres	



NOTE IQOA : 2E

N° Photo : 04	Éléments / Nature
	Ossature métallique
	Constatations / Localisation
	Présence de choc avec fissure sur la membrure inferieure de la poutre de rive côté Nord de l'ouvrage dans le sens de la circulation
	Causes probables
	Dus au passage d'un engin hors gabarit
Actions à entreprendre	
Réparer la fissure	
Localisation schématique des désordres	



NOTE IQOA : 3

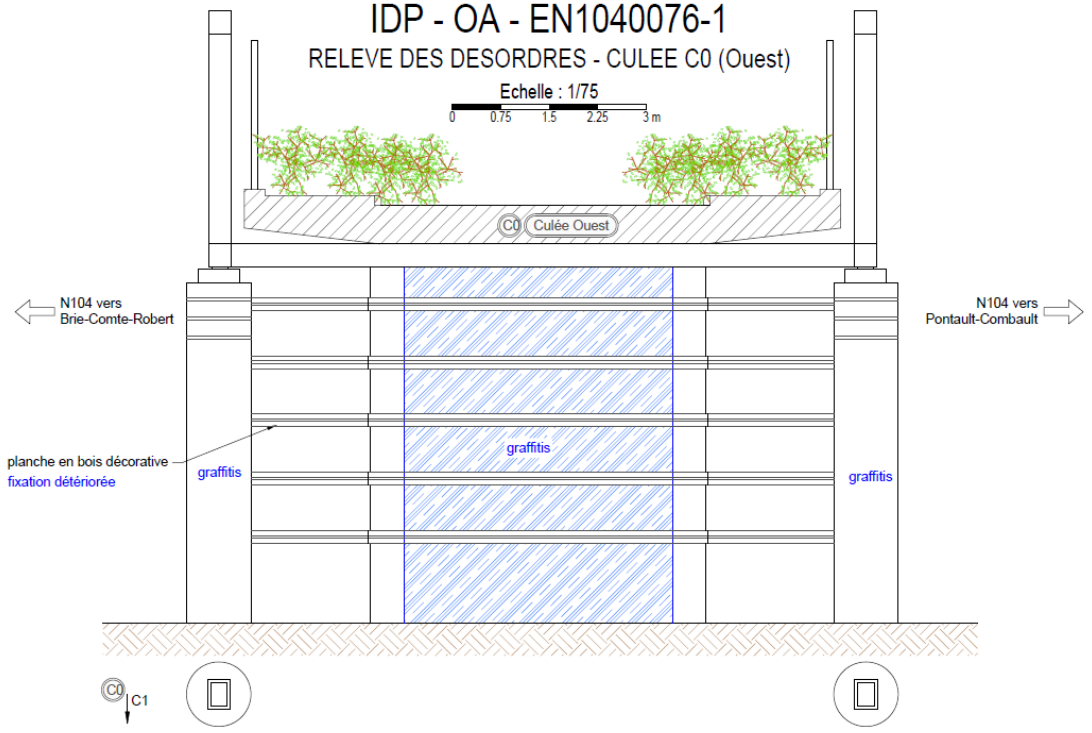
5.3.6 Systèmes d'évacuation et de drainage des eaux (fils d'eau, caniveaux, gargouilles, canalisations, puisards, … : existence, nature, état) :

Les fils d'eau sur la chaussée de la voie franchie sont encombrés de végétation le long des deux GBA

5.4 Appuis

5.4.1 Culée Ouest :

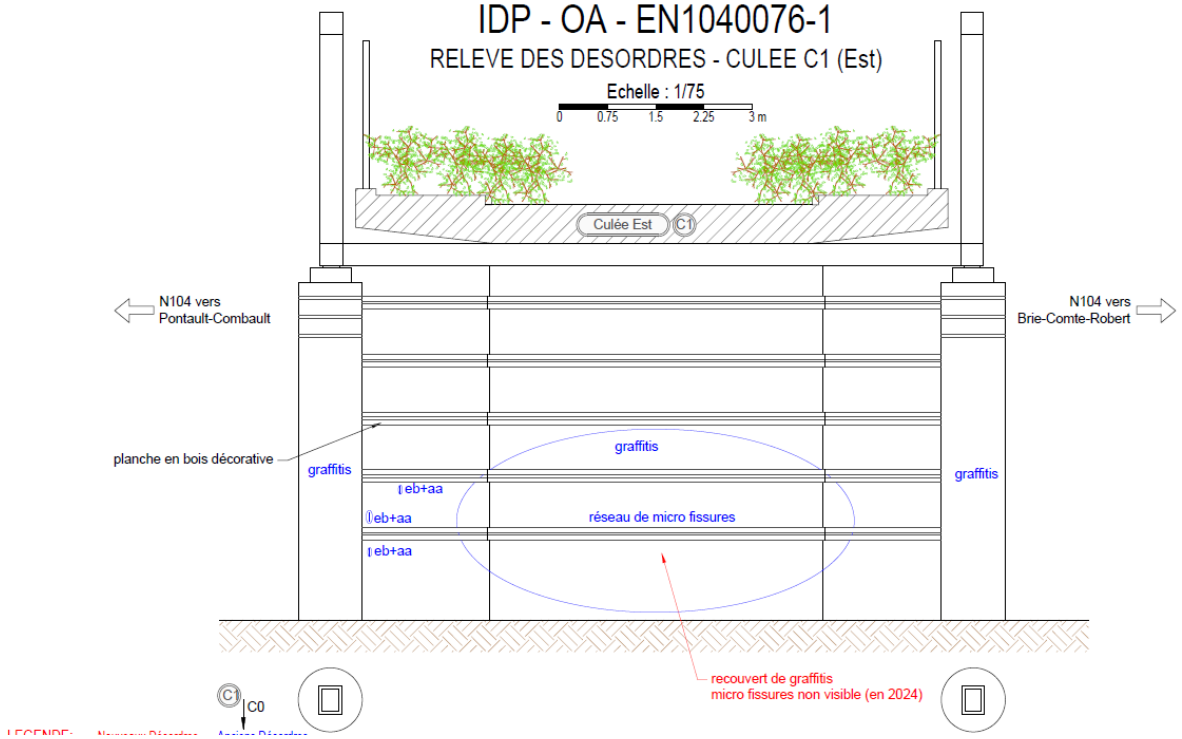
N° Photo : 05	**Éléments / Nature**
	Appuis /Culée en béton armé
	Constatations / Localisation
	Culée Ouest recouverte de graffitis généralisé avec un défaut de fixation de la planche en bois.
	Causes probables
	Dus au vandalisme
Actions à entreprendre	
Nettoyage des graffitis	
Localisation schématique des désordres	



NOTE IQOA : 1

5.4.2 Culée EST

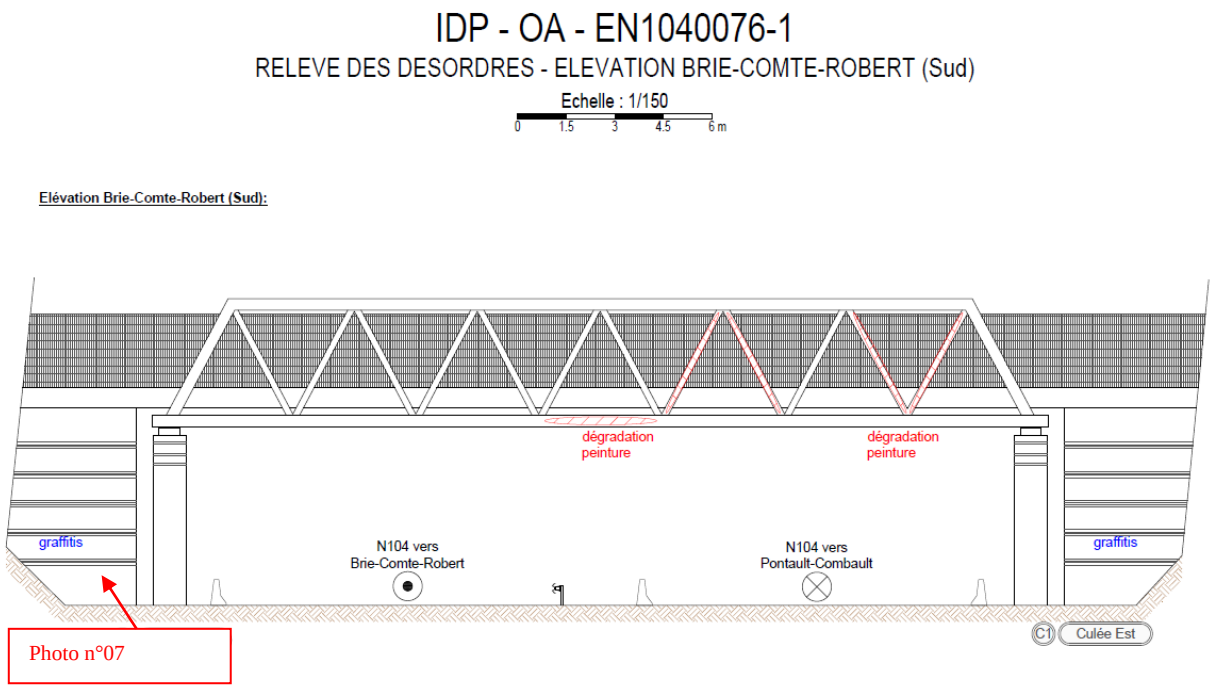
N° Photo : 06	Éléments / Nature
	Appuis /Culée en béton armé
	Constatations / Localisation
	Présence généralisée de graffitis, d'éclatement de béton et de réseau de microfissure
	Causes probables
	Due au vandalisme et à la faiblesse de l'épaisseur d'enrobage
Actions à entreprendre	
Nettoyage des graffitis et ragréage des éclats béton	
Localisation schématique des désordres	



NOTE IQOA : 2

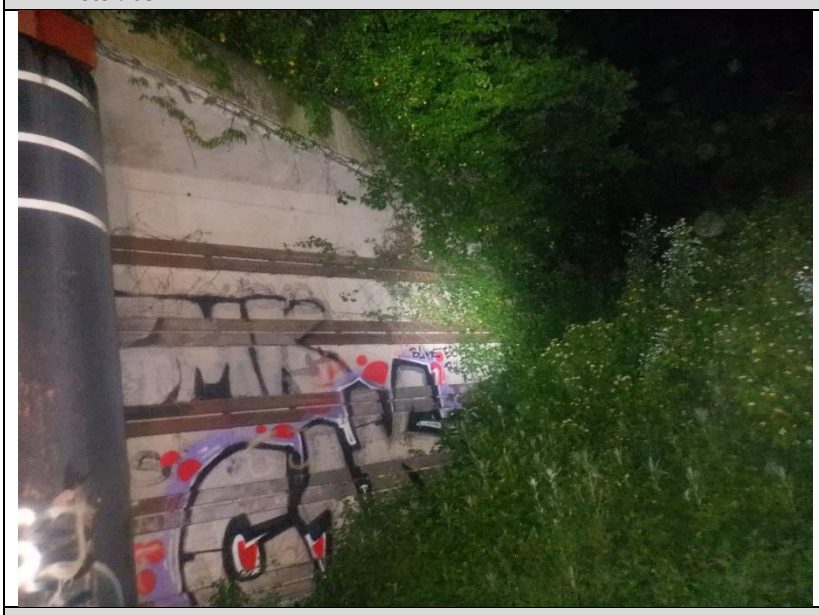
5.4.3 Mur en retour de la culée Ouest

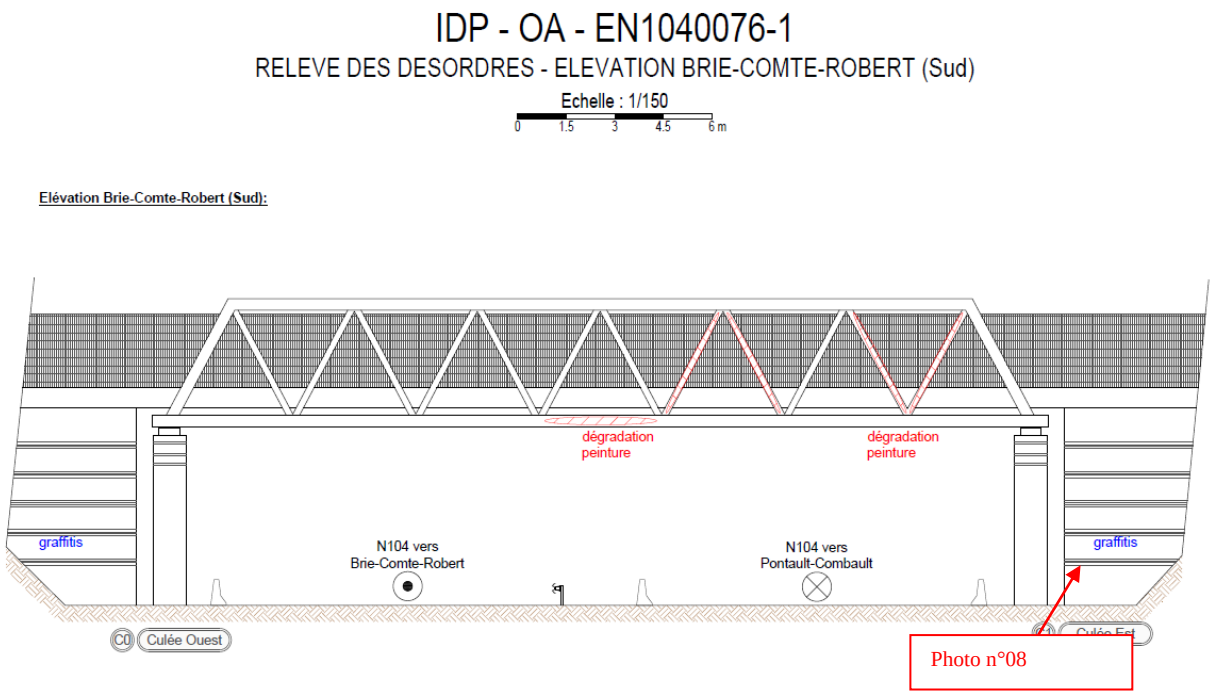
N° Photo : 07	Éléments / Nature
	Appuis /Mur en retour en béton armé
	Constatations / Localisation
	Présence généralisée de graffitis et de végétation sur les murs en retours
	Causes probables
	Due au vandalisme et à un défaut d'entretien régulier
Actions à entreprendre	
Nettoyage des graffitis et entretien régulier	
Localisation schématique des désordres	



NOTE IQOA : 2

5.4.4 Mur en retour de la culée Est

N° Photo : 08	Éléments / Nature
	Appuis /Mur en retour en béton armé
	Constatations / Localisation
	Présence généralisée de graffitis et de végétation sur les murs en retours
	Causes probables
	Due au vandalisme et à un défaut d'entretien régulier
Actions à entreprendre	
Nettoyage des graffitis et entretien régulier	
Localisation schématique des désordres	

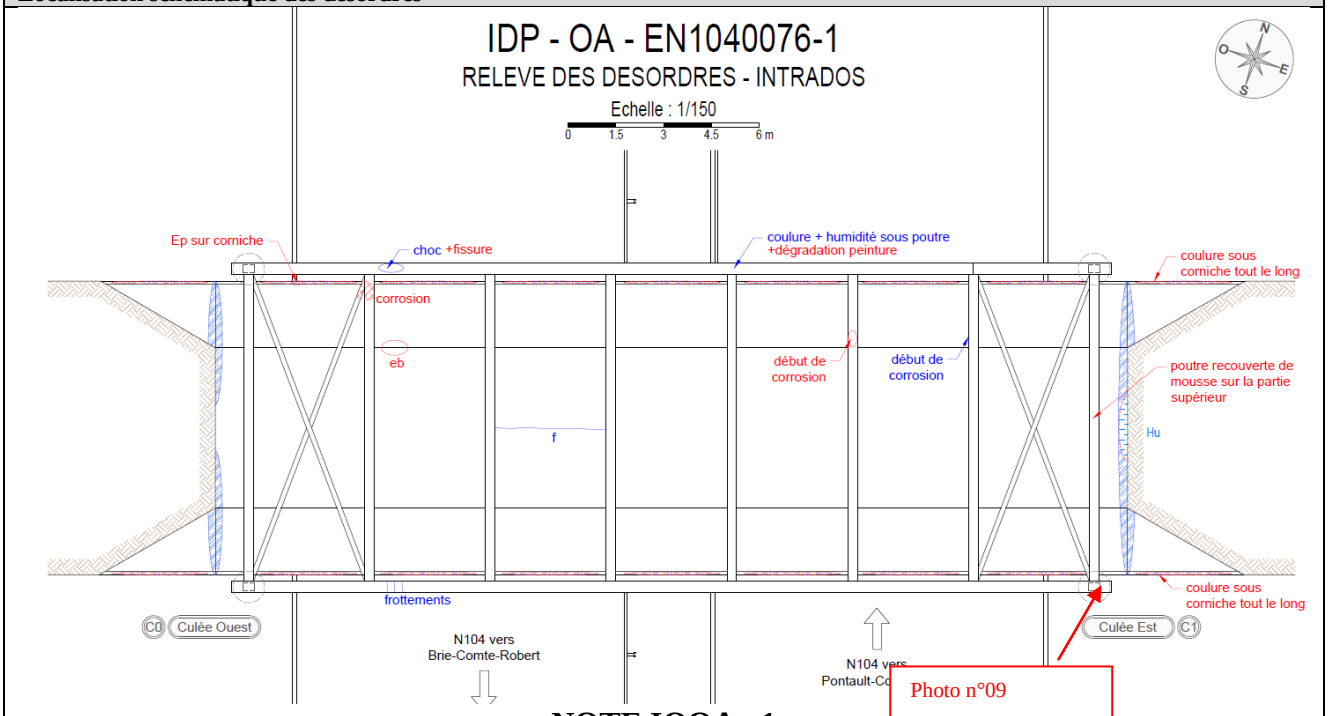


NOTE IQOA : 2

5.5 Système d'appui

5.5.1 Bossages (existence, nature état)

N° Photo : 09	Éléments / Nature
	Appuis /bossage
	Constatations / Localisation
	En bon état apparent
	Causes probables
	RAS
Actions à entreprendre	
RAS	
Localisation schématique des désordres	



NOTE IQOA : 1

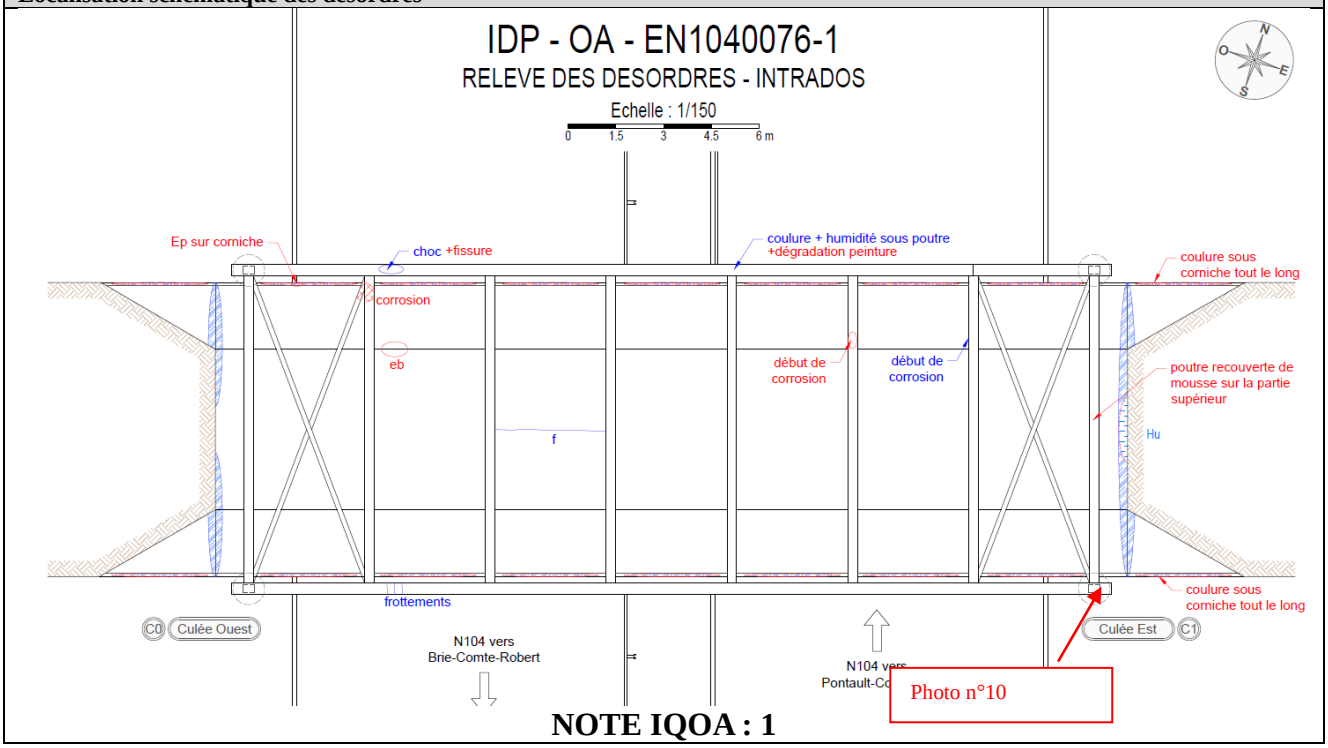
5.5.2 Appareils d'appui

N° Photo : 10	Éléments / Nature
	Appuis /Appareil d'appuis
	Constatations / Localisation
	En bon état apparent
	Causes probables
	RAS

Actions à entreprendre

RAS

Localisation schématique des désordres



NOTE IQOA : 1

5.6 Fondations

5.6.1 Description *(dossier d'ouvrage, fondations superficielles, profondes, …)*

Il n'y a rien à signaler (nous n'avons pas d'archive sur la fondation de cet ouvrage)

5.6.2 Constations sur parties visibles *(portes d'accès, échelles, plate-forme, nacelle, ... – existence, état, sécurité)*

Sans objet

5.7 Particularités

5.7.1 Dispositifs de visite ou d'entretien *(portes d'accès, échelles, plate-forme, nacelle, ... – existence, état, sécurité)*

Sans objet

5.7.2 Divers

Il n'y a rien à signaler

6. Conclusions de l'inspection détaillée

6.1 Avis sur l'état de l'ouvrage

L'inspection détaillée de l'ouvrage permet de faire les remarques suivantes :

6.1.1 Structure

Si la partie en béton de la structure de cet ouvrage mixte ne présente que des défaut mineurs, l'ossature métallique quant à elle se trouve dans un mauvais état compte tenu de la présence de fissure sur la membrure inferieure de la poutre latérale nord (note IQOA3).
Les rapports d'inspections détaillées de 2011 et de 2018 indiquaient la présence de choc mais pas de fissure sur la poutre impactée. Est-ce une nouvelle fissure ?
Néanmoins, au vu du caractère piéton de l'ouvrage (charge d'exploitation faible), l'ouvrage nécessite des travaux de réparation mais sans caractère d'urgence.
En effet, les principaux défauts constatés sont :

- Sur la dalle en béton : la présence d'éclatement de béton avec mise à nu d'armature sans réduction notable de la section des armatures apparents et les traces de coulure d'eau.
- Sur l'ossature métallique : un choc sur le treillis côté nord de l'ouvrage avec fissure de la tôle de la membrure inferieure, la dégradation de la peinture de protection et la corrosion locale en sous face de l'ossature métallique.

Ces défauts nécessitent une prise en charge pour prévenir leur développement rapide ainsi que le classement de l'ouvrage en 3U.

6.1.2 Les appuis

Nous avons constaté principalement les défauts suivants :

Sur les culées : une présence généralisée de graffitis, de quelque fissure et des traces de coulure d'eau sur le mur de la culée.

Sur les murs en retour : une présence généralisée de graffiti et de végétation en contrebas des murs en retour.

6.1.3 Équipements et éléments de protection

- Dispositifs d'évacuation des eaux :

Les fils d'eau en contre bas des GBA sont encombrés par la végétation.

- L'enrobé :

Sans objet (passage faune non revêtu)

- Dispositifs de retenue, garde-corps :

Présence de grillage métallique avec les lisses en bois dont des fixations sont corrodées

- Les équipements divers :

Il n’y a rien à signaler

- Murs en retour :

Présence de végétation et de graffitis.

6.2 Actions à entreprendre

6.2.1Au titre de l’entretien courant :

Entretien normale

6.2.2 Au titre de l’entretien spécialisé :

Débroussaillage des murs en retours (environ 56m²)

Débroussaillage de l’extrados des bordures de la voie portée (environ 110 m²)

6.2.3 Au titre du suivi :

Surveiller les fissures sur la culée

6.2.4 Réparations :

Traitement de la corrosion sur l’ossature métallique et réfection de la peinture (environ 30m²).

Purge et ragréage des aciers apparents (environ 0.5m²).

Réparer la fissure sur la poutre latérale nord 1U

6.3 Propositions d’investigations ou de surveillance spécifiques

Sans objet

6.4 Propositions de mesures de sécurité

Sans objet

7 Fiche de synthèse IQOA

ÉQUIPEMENTS

	INSPECTEUR		UGCOA	
SUR OUVRAGE	Classe	S	Classe	S
Chaussée	1			
Trottoirs et bordures	SO			
Dispositif de retenue	2			
Corniche	1			
Dispositifs d’évacuation des eaux	SO			
Joints de chaussée et de trottoirs	SO			
Autres équipements	SO			

	INSPECTEUR		UGCOA	
SOUS OUVRAGE	Classe	S	Classe	S
Chaussée de la voie franchie	1			
Trottoirs et bordures	1			
Dispositifs de retenue	SO			
Dispositif d’évacuation des eaux	1			

	Classe	S	Classe	S
Classe des équipements	2			

STRUCTURE ET ELEMENTS DE PROTECTION

	INSPECTEUR		UGCOA	
	Classe	S	Classe	S
Étanchéité	1			
Poutres ou nervures	3			
Hourdis intermédiaires	2			
Hourdis en encorbellement	2			
Entretoises	2E			
Défauts du matériau béton armé	1			
Défauts d'aspect du tablier	1			
Appareils d'appui	1			
Protection anti-corrosion	2E			
Cas particuliers	SO			
Joints entre éléments préfabriqués	1			

	Classe	S	Classe	S
Classe de la structure	**3**			

CULEES

	INSPECTEUR		UGCOA	
ÉLÉMENTS DE PROTECTION DES CULÉES	Classe	S	Classe	S
Perrés / Talus	1			
Éléments de protection en site aquatique	SO			
Dispositifs latéraux d’évacuation des eaux	SO			

	INSPECTEUR		UGCOA	
STRUCTURE DES CULÉES	Classe	S	Classe	S
Superstructure des culées	2			
Murs en retour	2			
Défauts d’aspect des culées et des murs	1			

	Classe	S	Classe	S
Classe des culées	**2**			

	Classe	S	Classe	S
Classe de l’ouvrage	**3**			

8 Planches techniques

IDP - OA - EN1040076-1

VUE EN PLAN

Echelle : 1/150

0 1.5 3 4.5 6 m



NB : Toutes les côtes annoncées concernant la géométrie de l'ouvrage et de ses divers équipements sont indicatives et ne peuvent être considérées comme contractuelles.
Elles devront donc être validées avant toutes interventions.

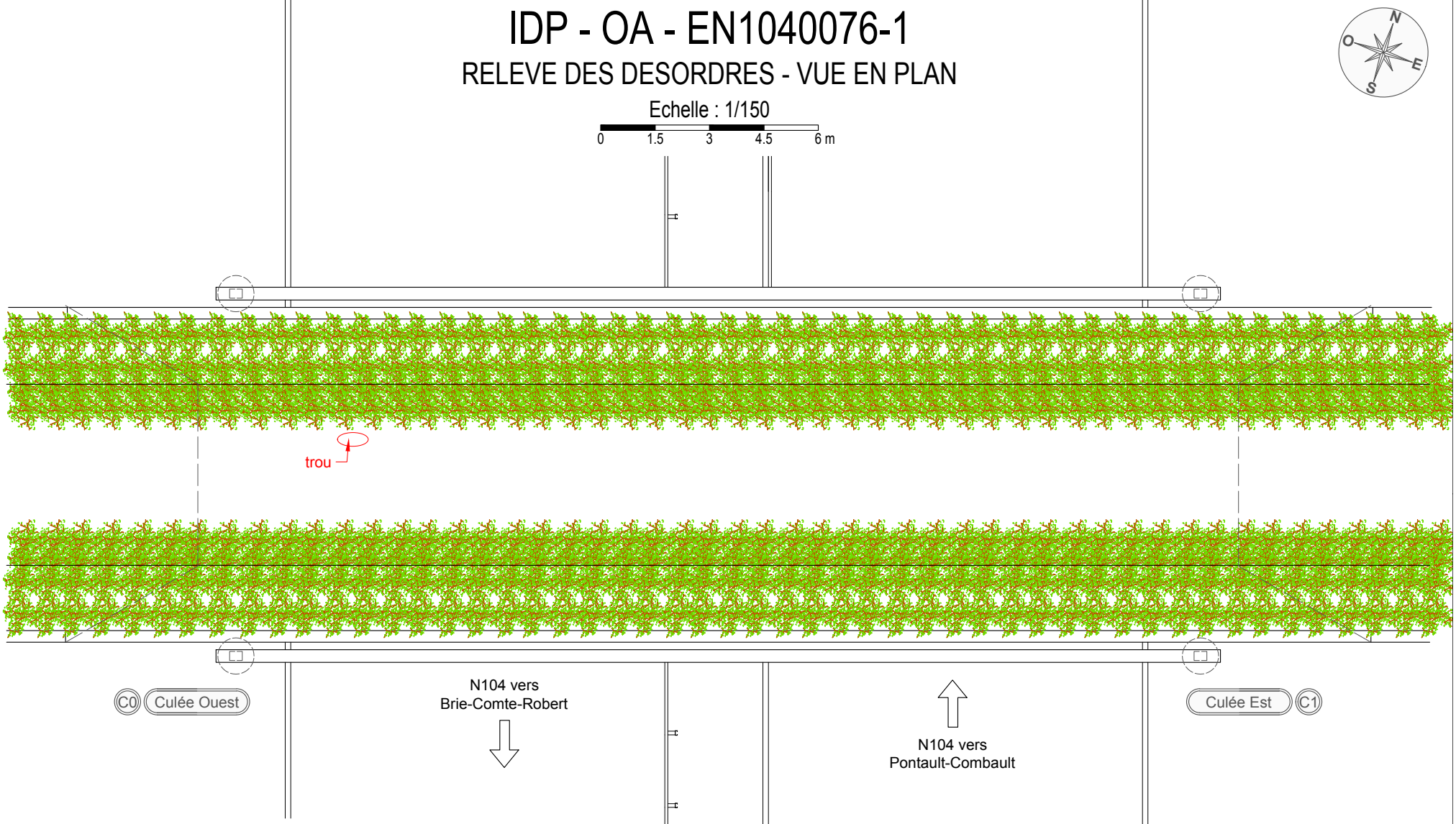
INSPECTION DÉTAILLÉE PÉRIODIQUE - DIRIF (2024)				
	PLAN DE L'OUVRAGE OA - EN1040076-1 - VUE EN PLAN			
	CEI - Brie-Comte-Robert	PS Chemin des Friches / N104		
getec	Dessiné par: F.D.	P.R. :	7+629	
	Août 2024	PLAN N°: 1/9	ECHELLE: 1/150 ème	

IDP - OA - EN1040076-1

RELEVE DES DESORDRES - VUE EN PLAN

Echelle : 1/150

0 1.5 3 4.5 6 m



LEGENDE: Nouveaux Désordres Anciens Désordres

f(0.2)	Fissure d'ouv. en mm		Flache / Renard / Ornièrage	disj.	Disjointoiement léger		Oxydation, corrosion
f+cal(0.2)	Fissure d'ouv. en mm + calcite		Végétation	disj	Disjointoiement profond		Affouillement, Ravinement
F	Fracture	aa(c)	acier apparent (corrodé)	Hu	Humidité / Arrivée d'eau	RB	Reprise de bétonnage
	Calcite	eb(f)	Eclat de béton (en formation)		Trace d'arrivée d'eau, Coulure	fc fcR	Fissure calfatée (R : réouverte)
St(a)	Stalactites de calcite (actives)	fa	Faïençage	Ep	Epaufrure		Déformation / Autre

INSPECTION DÉTAILLÉE PÉRIODIQUE - DIRIF (2024)

CARTOGRAPHIE DES DÉSORDRES

OA - EN1040076-1 - VUE EN PLAN

CEI - Brie-Comte-Robert | PS Chemin des Friches / N104

Dessiné par: F.D. | P.R. : 7+629

Août 2024 | PLAN N°:4/9 | ECHELLE: 1/150 ème

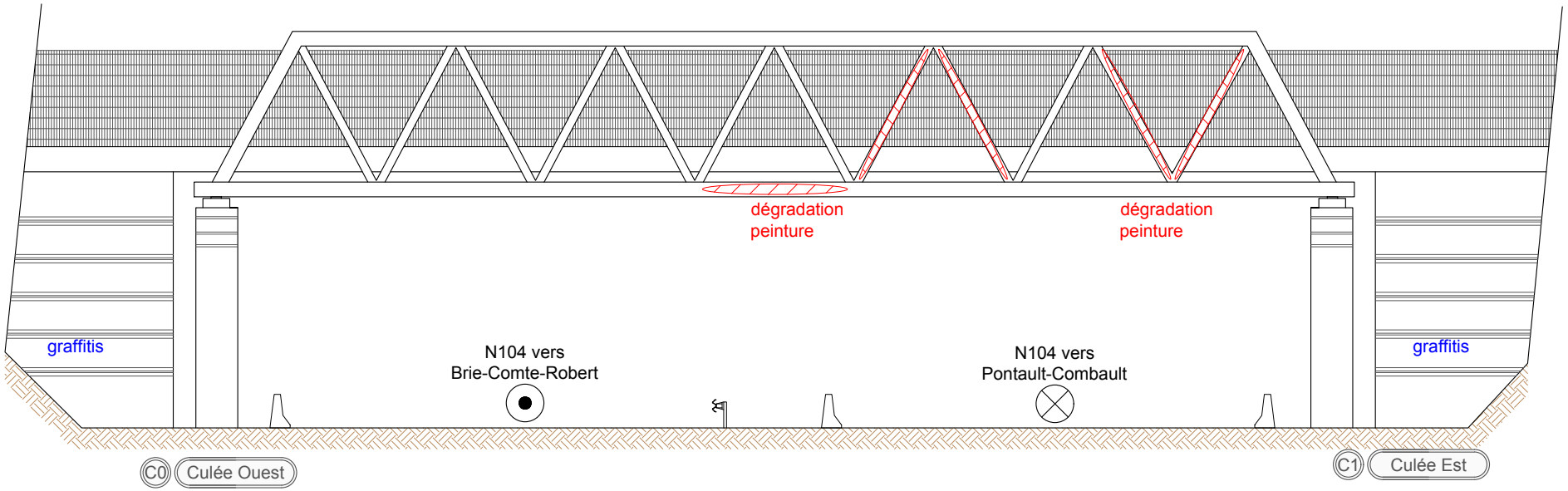
IDP - OA - EN1040076-1

RELEVE DES DESORDRES - ELEVATION BRIE-COMTE-ROBERT (Sud)

Echelle : 1/150

0 1.5 3 4.5 6 m

Elévation Brie-Comte-Robert (Sud):



LEGENDE: Nouveaux Désordres Anciens Désordres

f(0.2)	Fissure d'ouv. en mm		Flache / Renard / Orniérage	disj.	Disjointoiement léger		Oxydation, corrosion
f+cal(0.2)	Fissure d'ouv. en mm + calcite		Végétation	disj	Disjointoiement profond		Affouillement, Ravinement
F	Fracture	aa(c)	acier apparent (corrodé)	Hu	Humidité / Arrivée d'eau	RB	Reprise de bétonnage
	Calcite	eb(f)	Eclat de béton (en formation)		Trace d'arrivée d'eau, Coulure	fc fcR	Fissure calfatée (R : réouverte)
St(a)	Stalactites de calcite (actives)	fa	Faïençage	Ep	Epaufrure		Déformation / Autre

INSPECTION DÉTAILLÉE PÉRIODIQUE - DIRIF (2024)

CARTOGRAPHIE DES DÉSORDRES

OA - EN1040076-1 - ELEVATION BRIE-COMTE-ROBERT (Sud)

CEI - Brie-Comte-Robert | PS Chemin des Friches / N104

Dessiné par: F.D. | P.R. : 7+629

Août 2024 | PLAN N°: 5/9 | ECHELLE: 1/150 ème

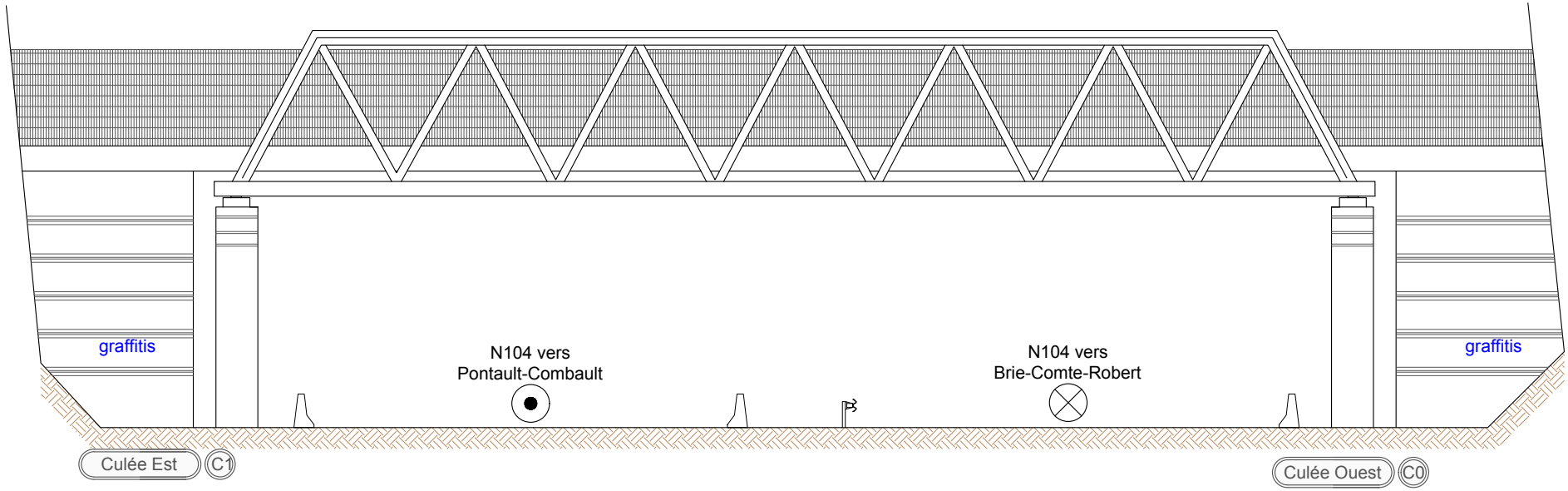
IDP - OA - EN1040076-1

RELEVE DES DESORDRES - ELEVATION PONTAULT-COMBAULT (Nord)

Echelle : 1/150

0 1.5 3 4.5 6 m

Elévation Pontault-Combault(Nord):



LEGENDE: Nouveaux Désordres Anciens Désordres

f(0.2)	Fissure d'ouv. en mm		Flache / Renard / Orniérage	disj.	Disjointoiement léger		Oxydation, corrosion
f+cal(0.2)	Fissure d'ouv. en mm + calcite		Végétation	disj	Disjointoiement profond		Affouillement, Ravinement
F	Fracture	aa(c)	acier apparent (corrodé)	Hu	Humidité / Arrivée d'eau	RB	Reprise de bétonnage
	Calcite	eb(f)	Eclat de béton (en formation)		Trace d'arrivée d'eau, Coulure	fc fcR	Fissure calfatée (R : réouverte)
St(a)	Stalactites de calcite (actives)	fa	Faïençage	Ep	Epaufrure		Déformation / Autre

INSPECTION DÉTAILLÉE PÉRIODIQUE - DIRIF (2024)

CARTOGRAPHIE DES DÉSORDRES

OA - EN1040076-1 - ELEVATION PONTAULT-COMBAULT (Nord)

CEI - Brie-Comte-Robert | PS Chemin des Friches / N104

Dessiné par: F.D. | P.R. : 7+629

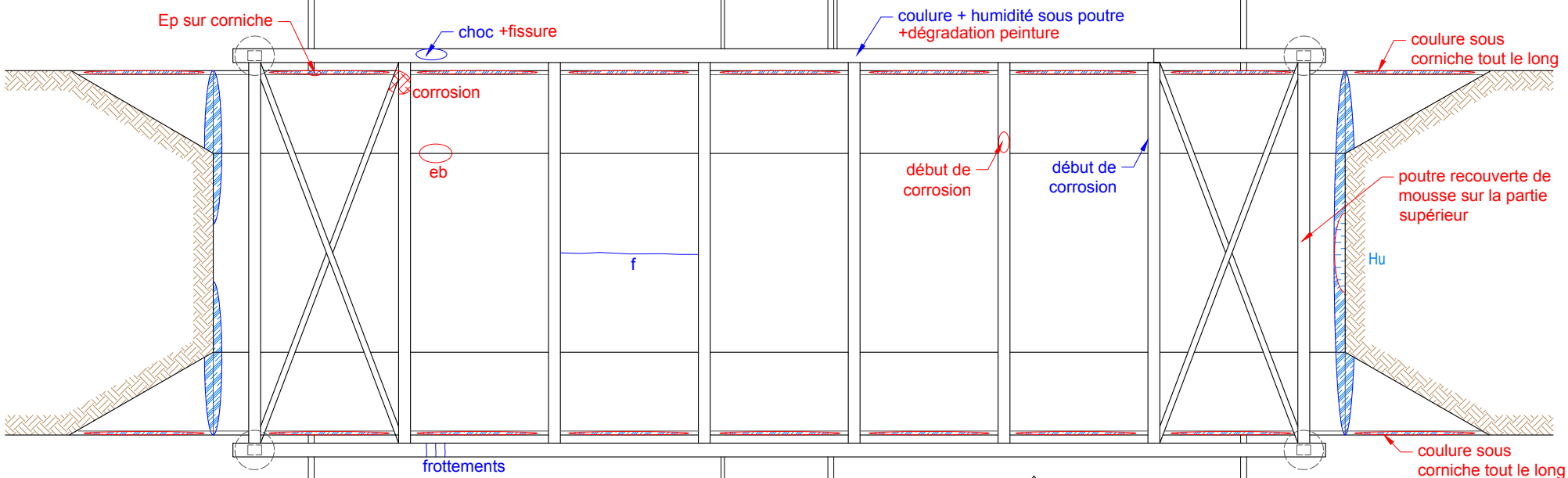
Août 2024 | PLAN N°: 6/9 | ECHELLE: 1/150 ème

IDP - OA - EN1040076-1

RELEVE DES DESORDRES - INTRADOS

Echelle : 1/150

0 1.5 3 4.5 6 m



LEGENDE: Nouveaux Désordres Anciens Désordres

f(0.2)	Fissure d'ouv. en mm		Flache / Renard / Orniérage	disj.	Disjointoiement léger		Oxydation, corrosion
f+cal(0.2)	Fissure d'ouv. en mm + calcite		Végétation	disj	Disjointoiement profond		Affouillement, Ravinement
F	Fracture	aa(c)	acier apparent (corrodé)	Hu	Humidité / Arrivée d'eau	RB	Reprise de bétonnage
	Calcite	eb(f)	Eclat de béton (en formation)		Trace d'arrivée d'eau, Coulure	fc fcR	Fissure calfatée (R : réouverte)
St(a)	Stalactites de calcite (actives)	fa	Faïençage	Ep	Epaufrure		Déformation / Autre

INSPECTION DÉTAILLÉE PÉRIODIQUE - DIRIF (2024)

CARTOGRAPHIE DES DÉSORDRES

OA - EN1040076-1 - INTRADOS

CEI - Brie-Comte-Robert | PS Chemin des Friches / N104

Dessiné par: F.D. | P.R. : 7+629

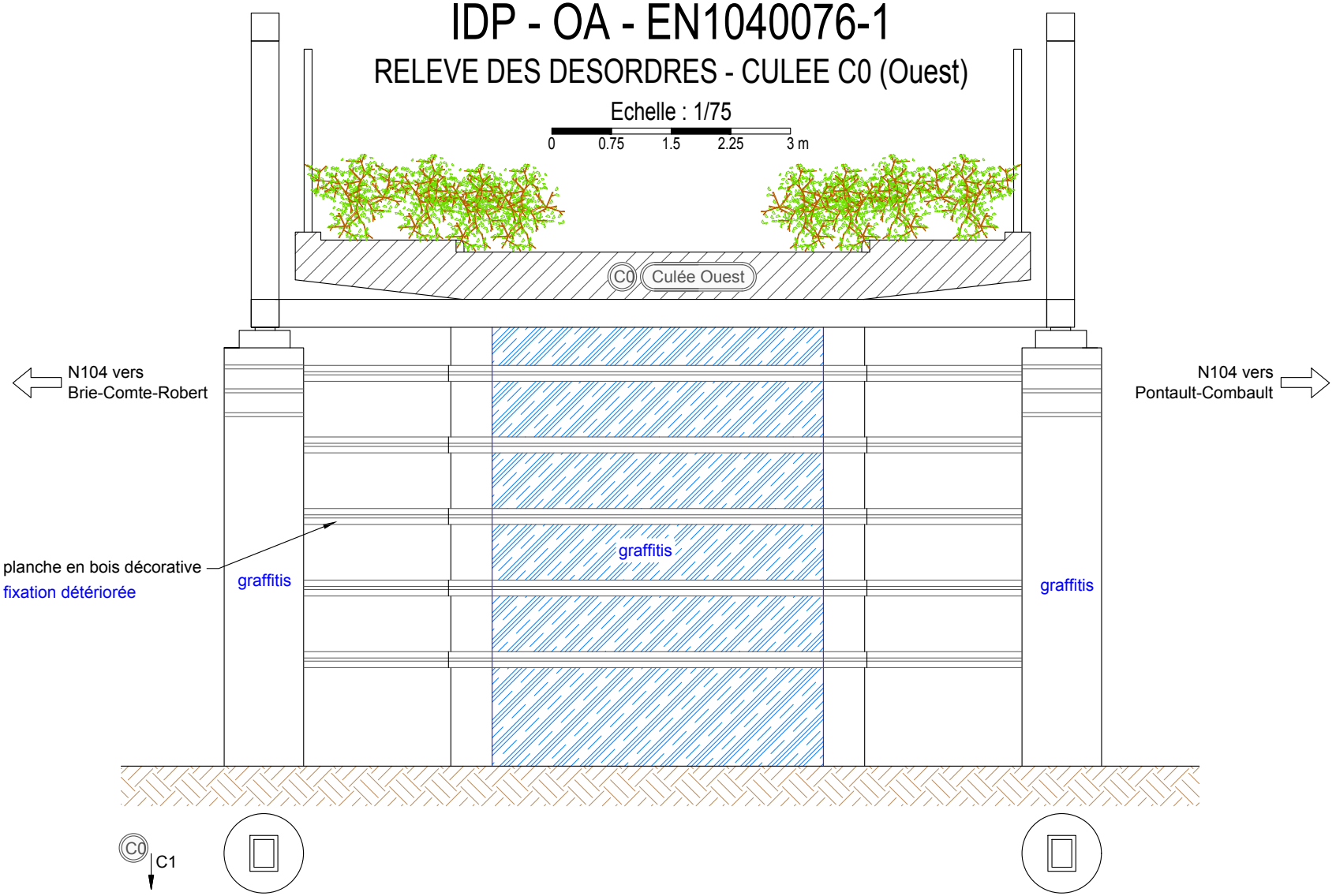
Août 2024 | PLAN N°: 7/9 | ECHELLE: 1/150 ème

IDP - OA - EN1040076-1

RELEVE DES DESORDRES - CULEE C0 (Ouest)

Echelle : 1/75

0 0.75 1.5 2.25 3 m



LEGENDE: Nouveaux Désordres Anciens Désordres

f(0.2)	Fissure d'ouv. en mm		Flache / Renard / Orniérage	disj.	Disjointoiement léger		Oxydation, corrosion
f+cal(0.2)	Fissure d'ouv. en mm + calcite		Végétation	disj	Disjointoiement profond		Affouillement, Ravinement
F	Fracture	aa(c)	acier apparent (corrodé)	Hu	Humidité / Arrivée d'eau	RB	Reprise de bétonnage
	Calcite	eb(f)	Eclat de béton (en formation)		Trace d'arrivée d'eau, Coulure	fc fcR	Fissure calfatée (R : réouverte)
St(a)	Stalactites de calcite (actives)	fa	Faïençage	Ep	Epaufrure		Déformation / Autre

INSPECTION DÉTAILLÉE PÉRIODIQUE - DIRIF (2024)

CARTOGRAPHIE DES DÉSORDRES

OA - EN1040076-1 - CULEE C0

CEI - Brie-Comte-Robert | PS Chemin des Friches / N104

Dessiné par: F.D. | P.R. : 7+629

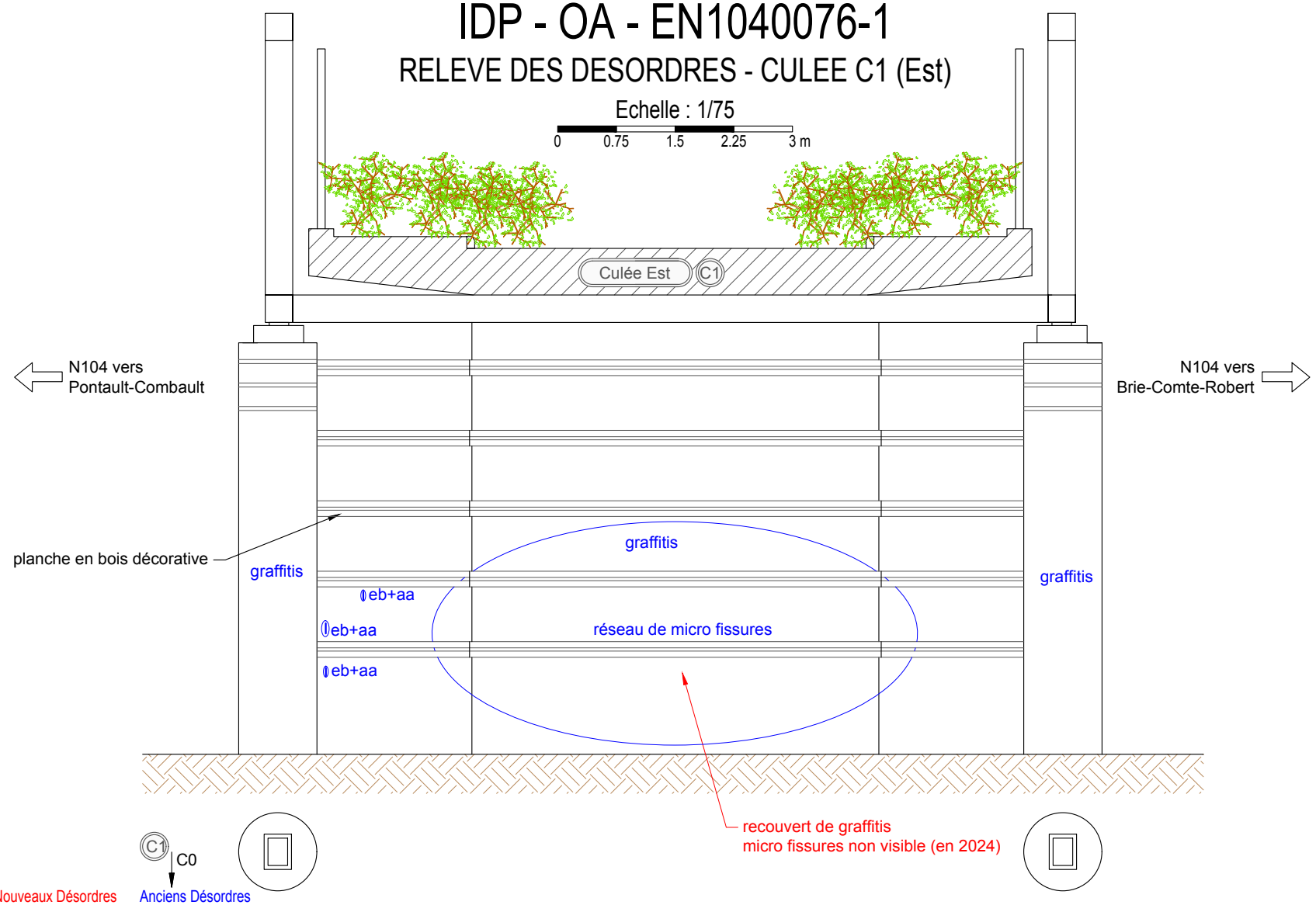
Août 2024 | PLAN N°: 8/9 | ECHELLE: 1/75 ème

IDP - OA - EN1040076-1

RELEVE DES DESORDRES - CULEE C1 (Est)

Echelle : 1/75

0 0.75 1.5 2.25 3 m



LEGENDE: Nouveaux Désordres Anciens Désordres

f(0.2)	Fissure d'ouv. en mm		Flache / Renard / Orniérage	disj.	Disjointoiement léger		Oxydation, corrosion
f+cal(0.2)	Fissure d'ouv. en mm + calcite		Végétation	disj	Disjointoiement profond		Affouillement, Ravinement
F	Fracture	aa(c)	acier apparent (corrodé)	Hu	Humidité / Arrivée d'eau	RB	Reprise de bétonnage
	Calcite	eb(f)	Eclat de béton (en formation)		Trace d'arrivée d'eau, Coulure	fc fcR	Fissure calfatée (R : réouverte)
St(a)	Stalactites de calcite (actives)	fa	Faïençage	Ep	Epaufrure		Déformation / Autre

INSPECTION DÉTAILLÉE PÉRIODIQUE - DIRIF (2024)

CARTOGRAPHIE DES DÉSORDRES

OA - EN1040076-1 - CULEE C1

CEI - Brie-Comte-Robert | PS Chemin des Friches / N104

getec

Dessiné par: F.D. | P.R. : 7+629

Août 2024 | PLAN N°: 9/9 | ECHELLE: 1/75 ème