 Direction Générale de la Mobilité et des Routes	<b>Rapport d'inspection ouvrage d'art</b>	<b>Inspection principale</b>		<b>RC</b>
		<b>N°: 3</b>	<b>Date: 20.04.2021</b>	
<b>Pont sur la Venoge - Les Roseaux</b>			<b>N°: 001P2303</b>	

Axe maintenance :	2100			km Axe maintenance :		8.141	
Point de repère début	800	U [m] 118.0	V [m] 0.0	W [m] 0.0		km	0.008
Point de repère fin	800	U [m] 128.5	V [m] 0.0	W [m] 0.0		km	0.008
Coordonnées E/N :	2'531'175 / 1'151'771			Altitude [m]		382.00	
Commune :	Ecublens (VD)			Région		CENTRE	
Type d'ouvrage :	Construction en voûte			Conditions météo :		légèrement nuageux 12.0 °C	
Propriétaire :	Vaud			Prochaine inspection :		20.04.2026	
Resp. gestion :	Vaud			N° RC :		1	
Bureau :	2M - ingénieurs			Date :		Visa :	
Inspecteur :	C. Kunz P. Müller						



**Info. Supplémentaire :**

Longueur totale: 36.80 m

Largeur totale: 17.50 m

Surface totale: 644.00 m<sup>2</sup>

Largeur utile de la chaussée : 7.80 m


Monument historique :

☒ oui ☐ non

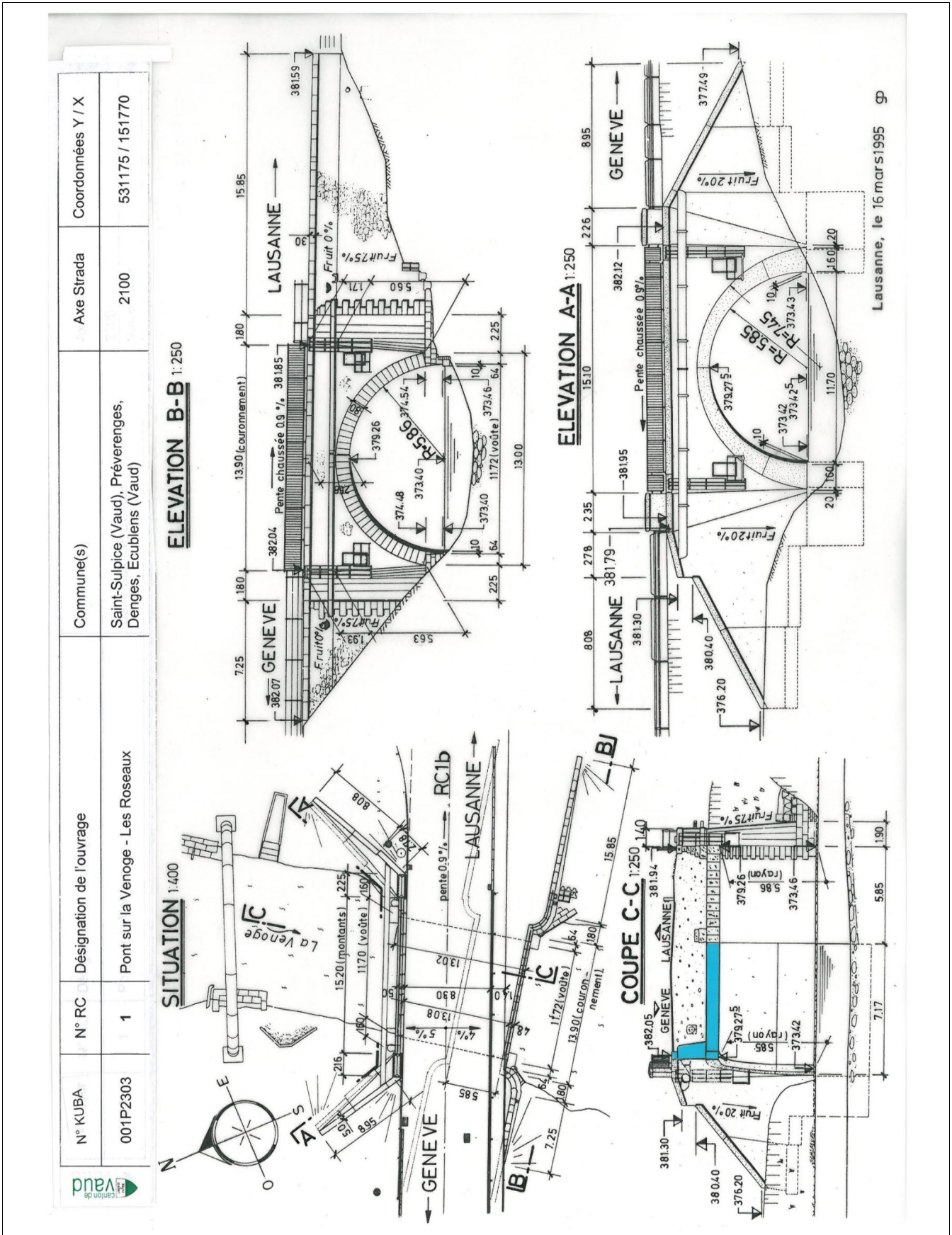
Étanchéité de la dalle de roulement :

☒ oui ☐ non

Année de construction: 1924		Intervention :			
<b>Évaluation de l'état</b>				<b>Recommandation 2026</b>	
Éléments de structure :	2	Piédroit	Mesure préconisée :	Maintenance (entretien courant)	
	2	Voûte Gauche	Coûts estimés:	19.0 kfr.	
	2	Voûte Droite			
Éléments d'équipement :			Mesure préconisée :	Maintenance (entretien courant)	
			Coûts estimés:	10.0 kfr.	
Note globale :	1	2	3	4	5
Coûts est. totaux:	29.0 kfr.				
Inspection complém. :	Mesures de sécurité :				
Contrôlé par :	Options :				
Date:	Signature :				

	Direction Générale de la Mobilité et des Routes	Rapport d'inspection ouvrage d'art	Inspection principale		RC
			N°: 3	Date: 20.04.2021	
			Pont sur la Venoge - Les Roseaux		N°: 001P2303

Esquisse : 001P2303 - ORIGINAL AVANT TAVAUX

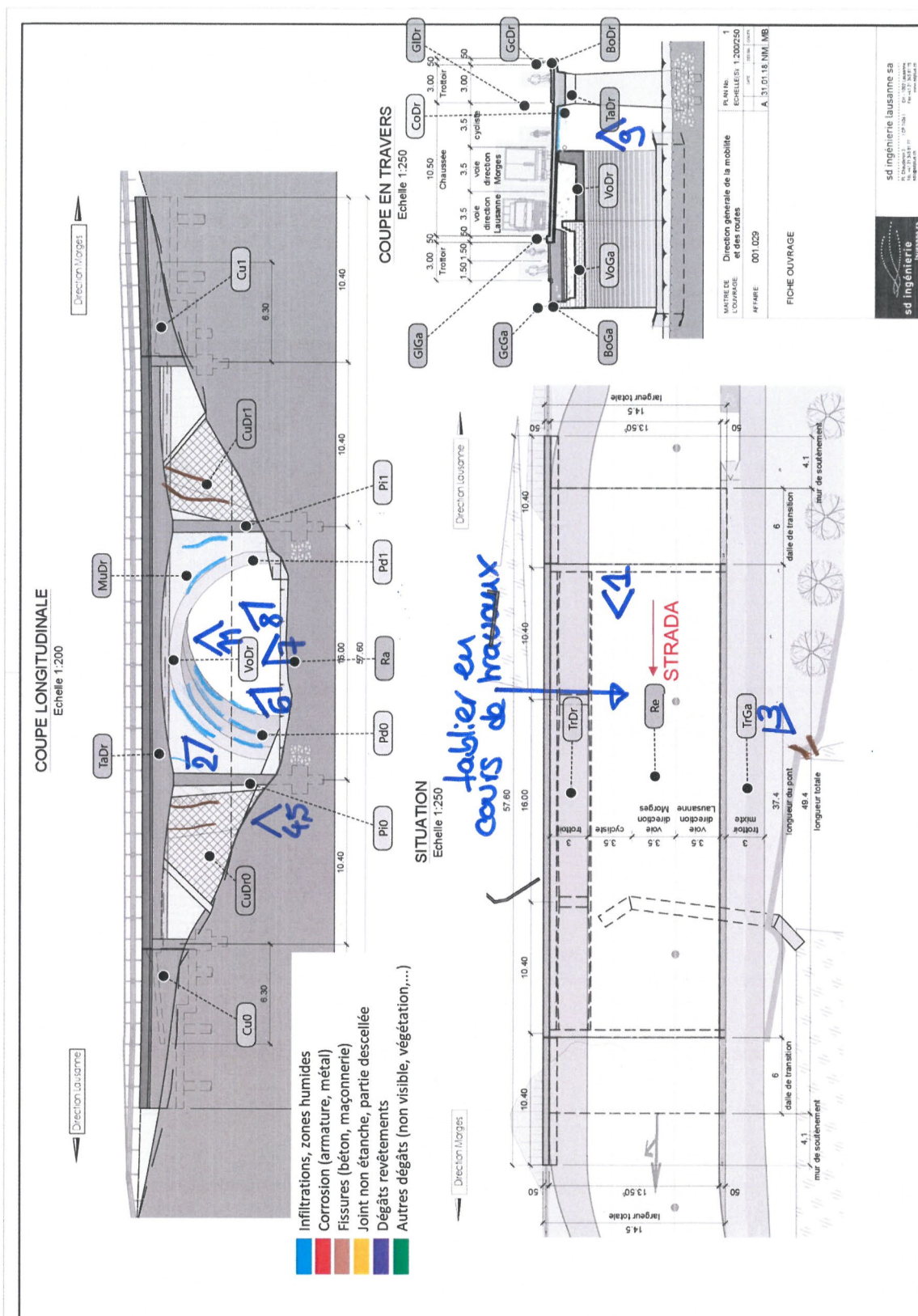









**Esquisse d'inspection :** 001P2303\_I2021\_CONSTATATIONS






 <div>Direction Générale de la Mobilité et des Routes</div>	<b>Rapport d'inspection ouvrage d'art</b>	<b>Inspection principale</b>		<b>RC</b>
		<b>N°: 3</b>	<b>Date: 20.04.2021</b>	
	<b>Pont sur la Venoge - Les Roseaux</b>			<b>N°: 001P2303</b>

#### Tableau des photos – Vue d'ensemble






	Direction Générale de la Mobilité et des Routes	Rapport d'inspection ouvrage d'art	Inspection principale		RC
			N°: 3	Date: 20.04.2021	
			Pont sur la Venoge - Les Roseaux		N°: 001P2303

**Tableau des photos – Vue d'ensemble**





 Canton de vaud Direction Générale de la Mobilité et des Routes	Rapport d'inspection ouvrage d'art	Inspection principale		RC
		N°: 3	Date: 20.04.2021	
Pont sur la Venoge - Les Roseaux			N°: 001P2303	

### Tableau des photos – Constatations



**Re Revêtement**  
\ autre constatation  
Sur l'entier du tablier. Revêtement pas encore posé lors de l'inspection.

Photo N°: 1 / 11



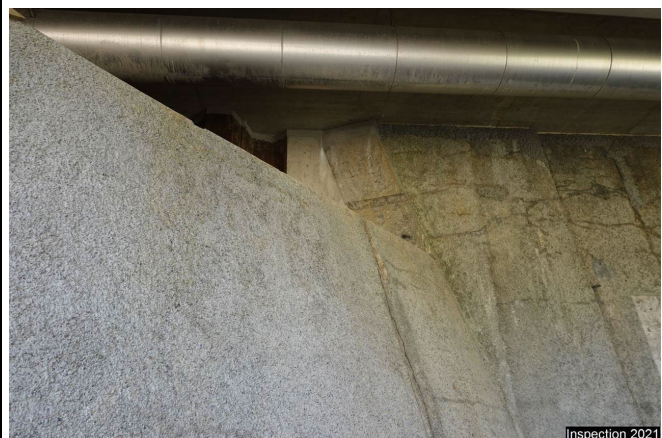
**BoDr Bordure Droite**  
1216 autres fissures  
Reparties sur toute la bordure. Fissure de retrait.

Photo N°: 2 / 11



**BoGa Bordure Gauche**  
1216 autres fissures  
Sur la tête de l'ancienne bordure. Divers fissures et éclats.

Photo N°: 3 / 11



**CuDr0 Mur en aile droite axe 0**  
1209 Fissures dans le joint  
Joint vertical. Fissure du mortier de crépis.

Photo N°: 4 / 11



**CuDr1 Mur en aile droite axe 1**  
1209 Fissures dans le joint  
Joint vertical. Fissure du mortier de crépis.


Photo N°: 5 / 11



**MuDr Tympan côté droite**  
301 Zones humides  
En divers endroits. Anciennes traces.

Photo N°: 6 / 11



 <div>Direction Générale de la Mobilité et des Routes</div>	Rapport d'inspection ouvrage d'art	Inspection principale		RC
		N°: 3	Date: 20.04.2021	
Pont sur la Venoge - Les Roseaux			N°: 001P2303	

### Tableau des photos – Constatations



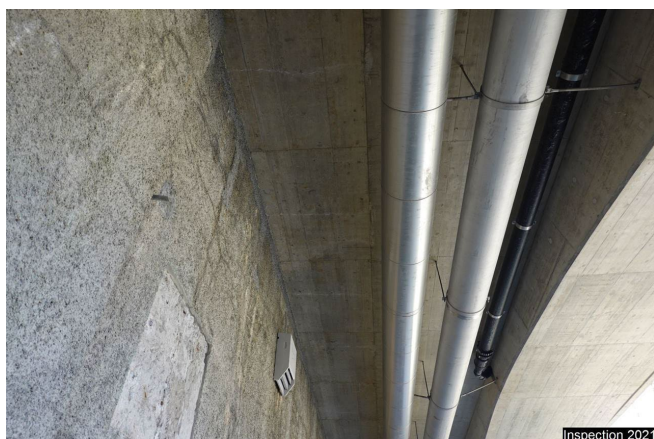
**Pd0 Piédroit**  
1210 Fissures longitudinales  
Face interne. Légère fissuration de la surface visible avec anciennes venues calcaires.

Photo N°: 7 / 11



**Pd1 Piédroit**  
301 Zones humides  
Face interne. Légère fissuration de la surface visible avec anciennes venues calcaires.

Photo N°: 8 / 11



**TaDr Tablier Droite**  
1216 autres fissures  
A l'intrados. Fissures de retrait avec venues calcaires.

Photo N°: 9 / 11




**VoDr Voûte Droite**  
301 Zones humides  
Distribuées sur tout l'élément. Légère fissuration de la surface visible avec anciennes venues calcaires.

Photo N°: 10 / 11



**VoGa Voûte Gauche**  
301 Zones humides  
Distribuées sur toute la face interne. Anciennes venues calcaires.


Photo N°: 11 / 11

 Direction Générale de la Mobilité et des Routes	<b>Rapport d'inspection ouvrage d'art</b>	<b>Inspection principale</b>		<b>RC</b>
		<b>N°: 3</b>	<b>Date: 20.04.2021</b>	
<b>Pont sur la Venoge - Les Roseaux</b>			<b>N°: 001P2303</b>	

Élément de structure							
Description et abréviation :		N° KUBA :	Classe risque :	Qualif.:	Description:	Photos:	Classe d' état :
Bordure Droite	BoDr	1216	I	B	Fissure de retrait.	2	1
Mur en aile droite axe 0	CuDr0	1209	II	B	Fissure du mortier de crépis.	4	1
Tympan côté droite	MuDr	301	II	B	Anciennes traces.	6	1
Tablier Droite	TaDr	1216	II	B	Fissures de retrait avec venues calcaires.	9	1
Bordure Gauche	BoGa	1216	I	B	Divers fissures et éclats.	3	1
Revêtement	Re	\	I	A	Revêtement pas encore posé lors de l'inspection.	1	1
Mur en aile droite axe 1	CuDr1	1209	II	B	Fissure du mortier de crépis.	5	1
Piédroit	Pd0	1210	III	B	Légère fissuration de la surface visible avec anciennes venues calcaires.	7	2
Voûte Gauche	VoGa	301	III	B	Anciennes venues calcaires.	11	2
Voûte Droite	VoDr	301	III	B	Légère fissuration de la surface visible avec anciennes venues calcaires.	10	2
Piédroit	Pd1	301	III	B	Légère fissuration de la surface visible avec anciennes venues calcaires.	8	2

Élément d'équipement							
Description et abréviation :		N° KUBA :	Classe risque :	Qualif.:	Description:	Photos:	Classe d' état :



 <div>Direction Générale de la Mobilité et des Routes</div>	Rapport d'inspection ouvrage d'art	Inspection principale		RC
		N°: 3	Date: 20.04.2021	
Pont sur la Venoge - Les Roseaux			N°: 001P2303	

### Conclusions :

L'ouvrage est en état acceptable.

Aptitude au service : L'aptitude au service est garantie.

Degré d'urgence : Pas d'urgence.

Sécurité structurale : La sécurité structurale est garantie.

Degré d'urgence : Pas d'urgence.

### Observations (description) :

L'ouvrage est en cours de réfection pendant l'inspection 2021. Un élargissement est en cours avec un nouveau tablier béton.

Travaux préconisés : maintenance / entretien courant

Coût estimé structure selon "RRVD 2020 OA, coûts des ouvrages" :  $644 \text{ m}^2 * 2'250 \text{ CHF/m}^2 * 0.02 = 29 \text{ KCHF}$

(Surface ouvrage = 644 m<sup>2</sup> / Ouvrage en maçonnerie-béton / Coût de remise en état par m<sup>2</sup> = 2'250 CHF / Note générale 2 / Courbe rouge / Taux de dégradation = 0.02)

Degré d'urgence : Pas d'urgence.