

**Rapport d'inspection ouvrage d'art**
**Inspection principale**
**RC**
**N°: 3**
**Date: 20.04.2021**
**Pont sur la Venoge - Les Roseaux**
**N°: 001P2303**

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

Année de construction: 1924

Intervention :

 oui  non

**Évaluation de l'état**
**Recommandation**
**2026**

<i>Éléments de structure :</i>	2 Piédroit	<i>Mesure préconisée :</i>	Maintenance (entretien courant)
	2 Voûte Gauche	<i>Coûts estimés:</i>	19.0 kfr.
	2 Voûte Droite		

<i>Éléments d'équipement :</i>		<i>Mesure préconisée :</i>	Maintenance (entretien courant)
		<i>Coûts estimés:</i>	10.0 kfr.

<i>Note globale :</i>	1	2	3	4	5	<i>Coûts est. totaux:</i>	29.0 kfr.
-----------------------	---	---	---	---	---	---------------------------	-----------

*Inspection complém. :*
*Mesures de sécurité :*
*Contrôlé par :*
*Options :*
*Date:*
*Signature :*

# Rapport d'inspection ouvrage d'art

## Inspection principale

RC

Nº: 3

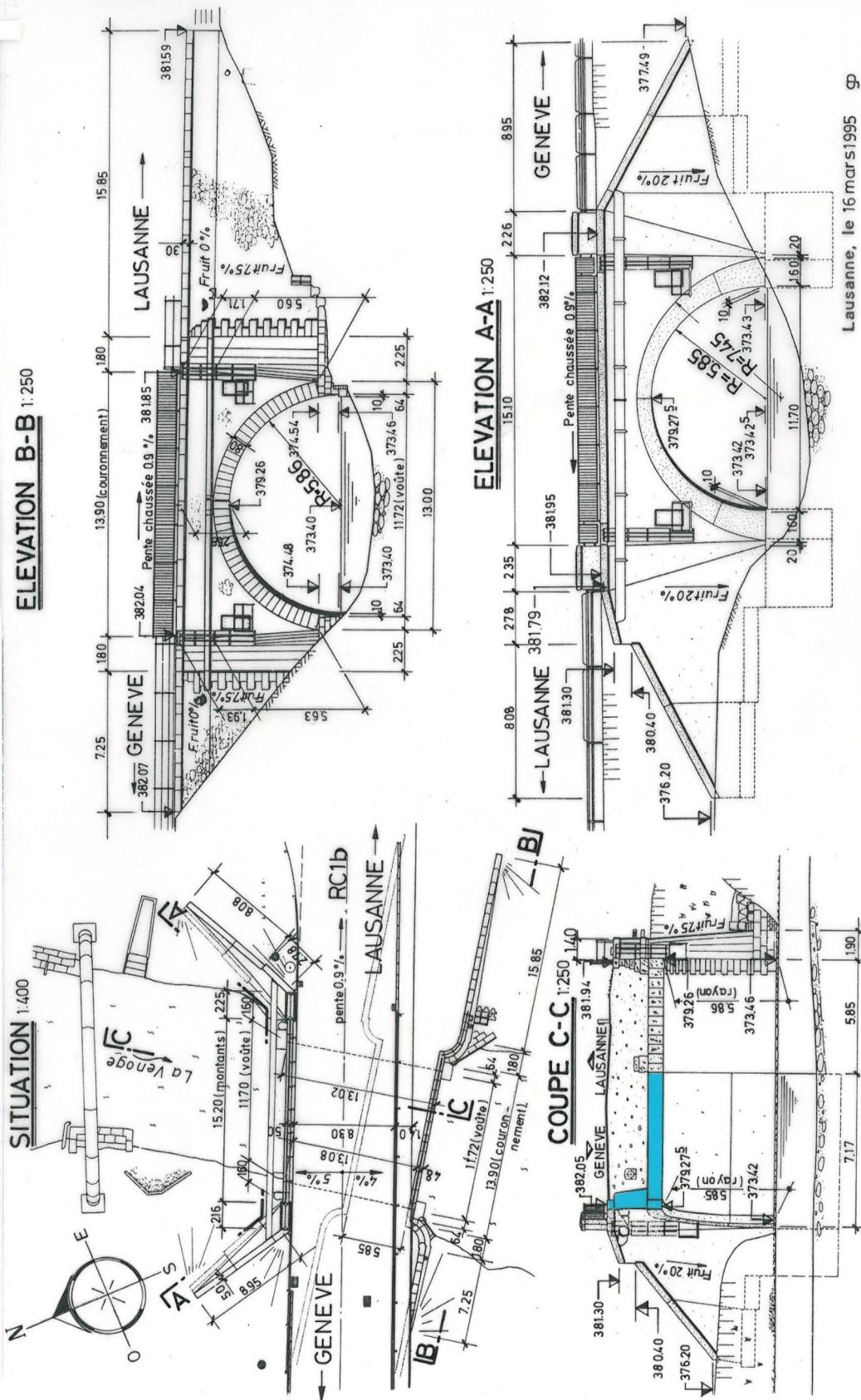
Date: 20.04.2021

## Pont sur la Venoge - Les Roseaux

Nº: 001P2303

**Esquisse : 001P2303 - ORIGINAL AVANT TAVAUX**

N° KUBA	N° RC	Désignation de l'ouvrage	Commune(s)	Axe Strada	Coordonnées Y / X
001P2303	1	Pont sur la Venoge - Les Roseaux	Saint-Sulpice (Vaud), Préverenges, Denges, Ecublens (Vaud)	2100	531175 / 151770



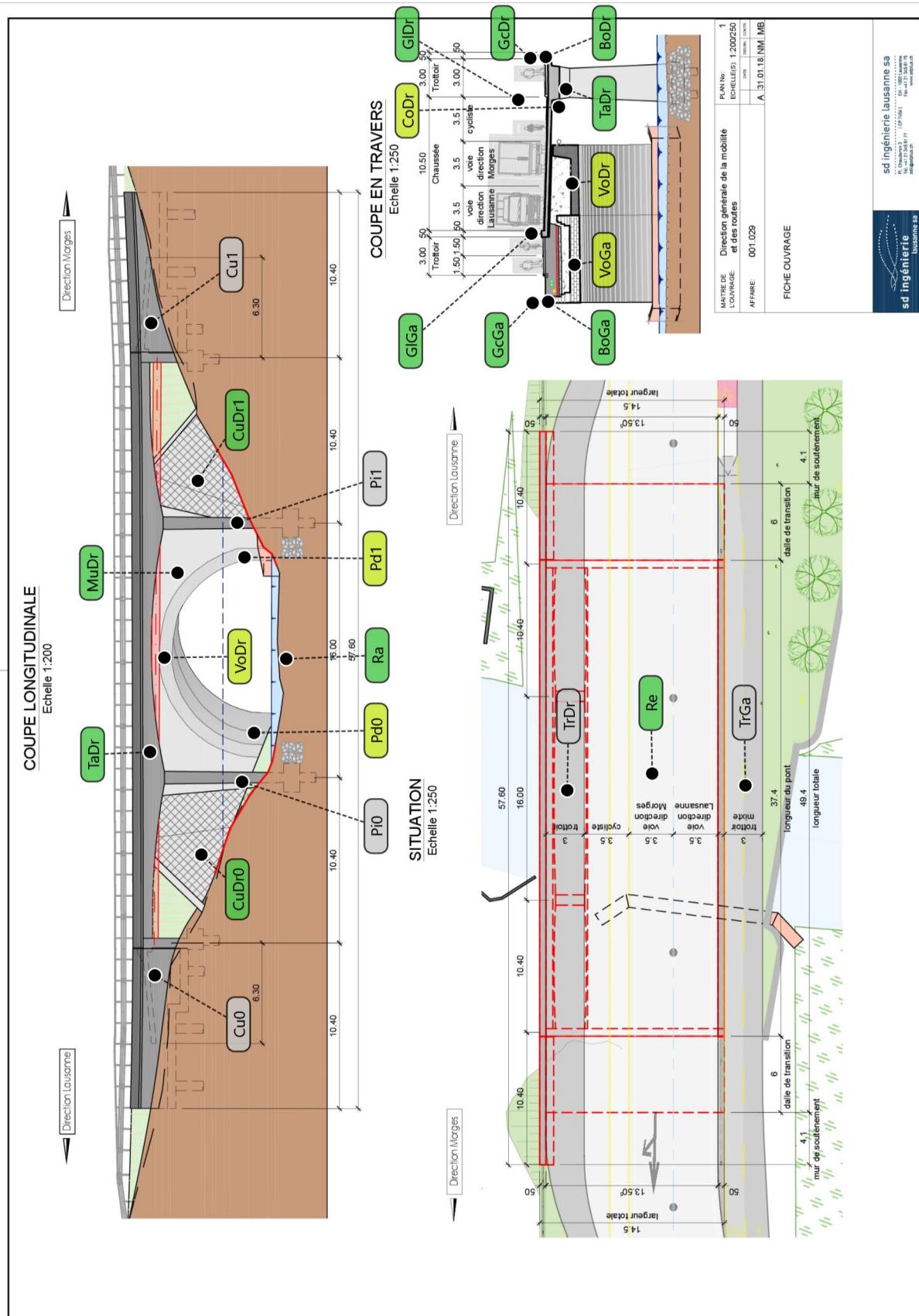
Nº: 3

Date: 20.04.2021

Pont sur la Venoge - Les Roseaux

Nº: 001P2303

**Esquisse : 001P2303\_ELEMENTS**



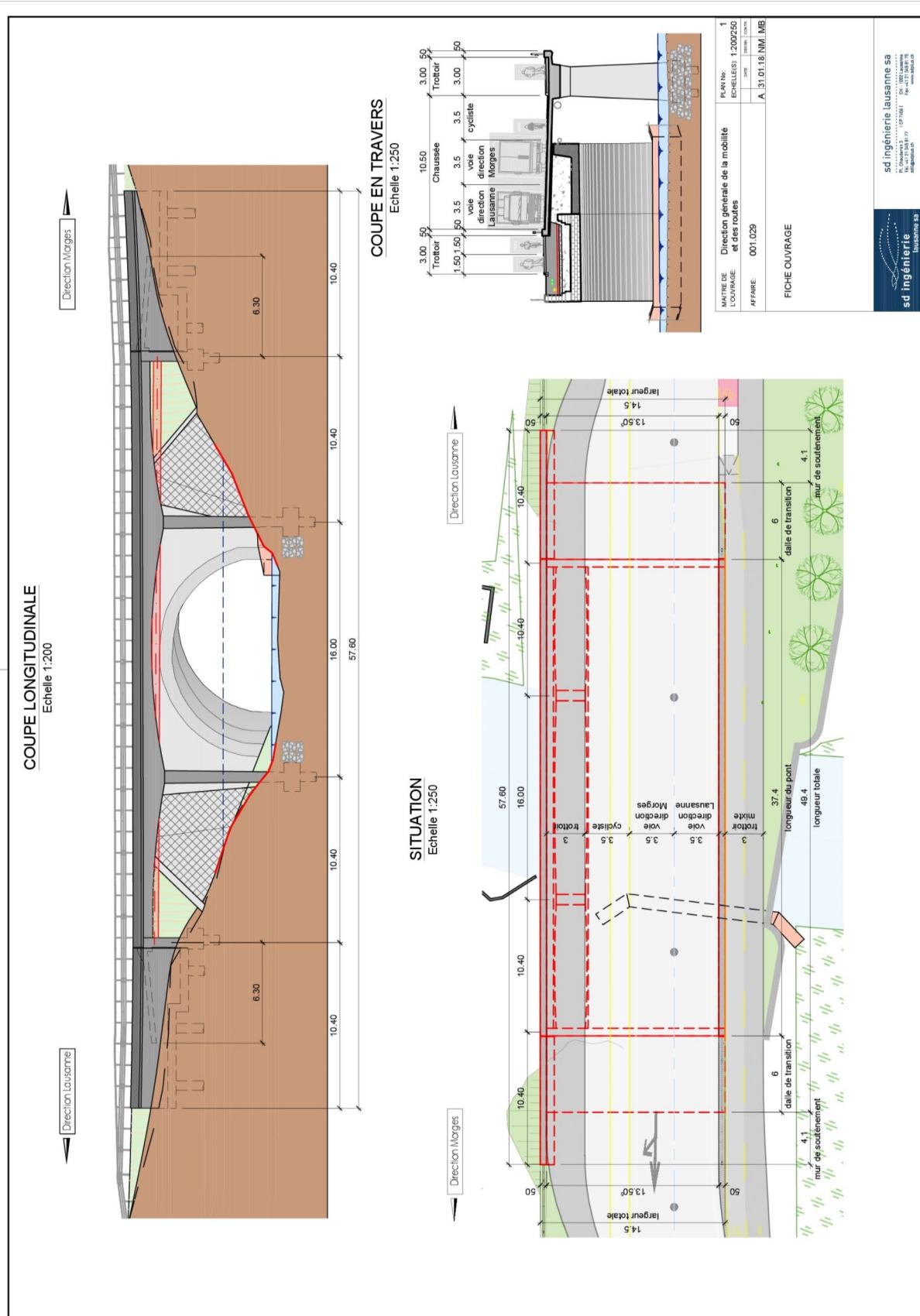
Nº: 3

Date: 20.04.2021

Pont sur la Venoge - Les Roseaux

Nº: 001P2303

**Esquisse : 001P2303\_ORIGINAL**



## Rapport d'inspection ouvrage d'art

## Inspection principale

RC

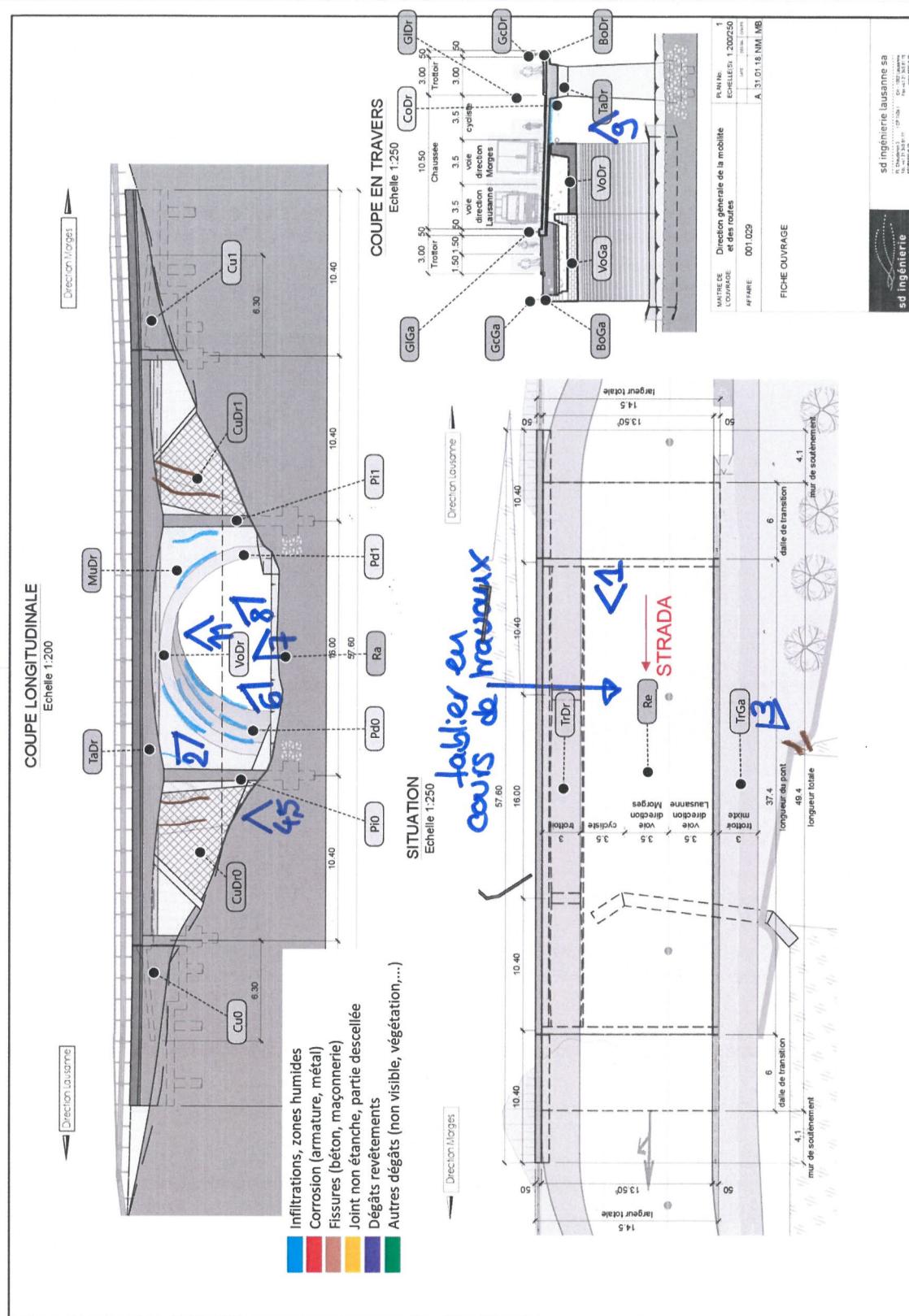
Nº: 3

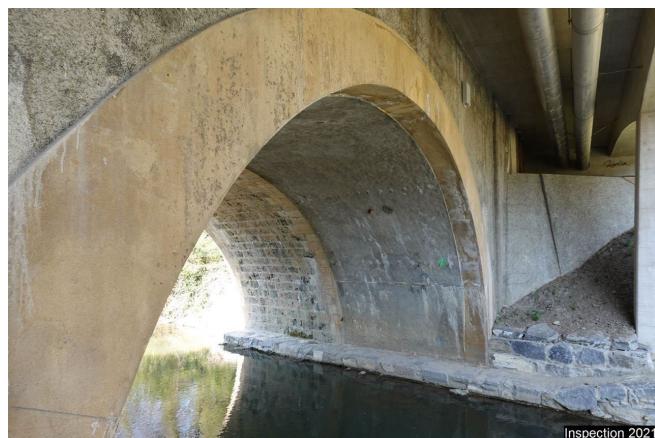
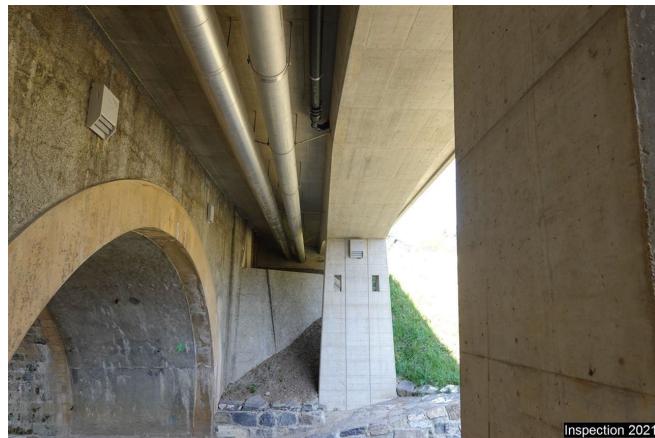
Date: 20.04.2021

## Pont sur la Venoge - Les Roseaux

Nº: 001P2303

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

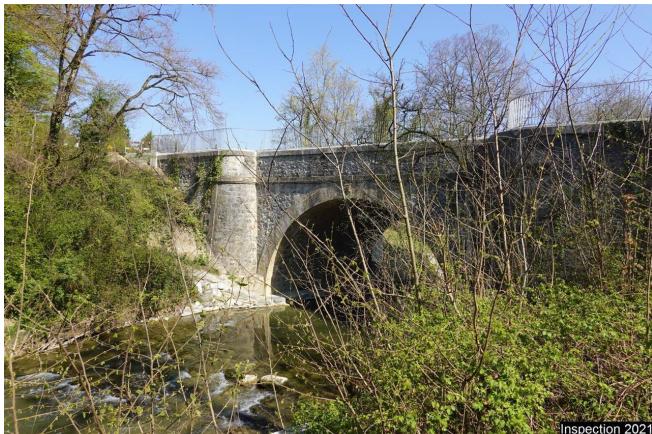


**Pont sur la Venoge - Les Roseaux****N°: 001P2303****Tableau des photos – Vue d'ensemble**

**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**

**Tableau des photos – Constatations**



Inspection 2021

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

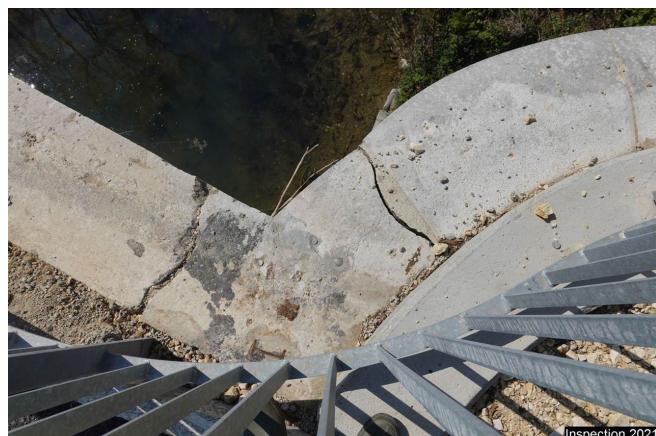
Photo N°: 1 / 11



Inspection 2021

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

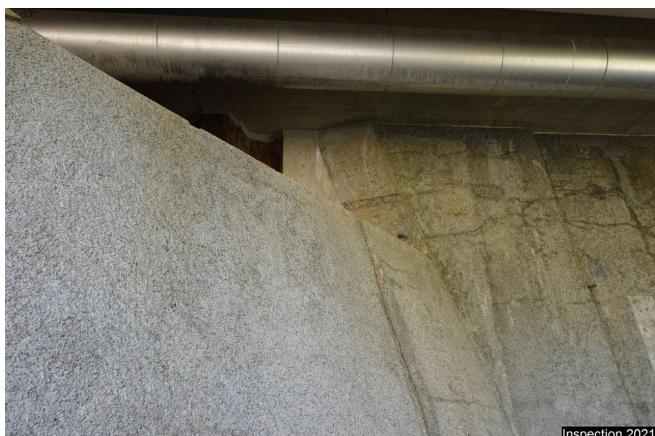
Photo N°: 2 / 11



Inspection 2021

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

Photo N°: 3 / 11



Inspection 2021

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

Photo N°: 4 / 11



Inspection 2021

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

Photo N°: 5 / 11



Inspection 2021

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

Photo N°: 6 / 11

Pont sur la Venoge - Les Roseaux

N°: 001P2303

**Tableau des photos – Constatations**



Inspection 2021

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

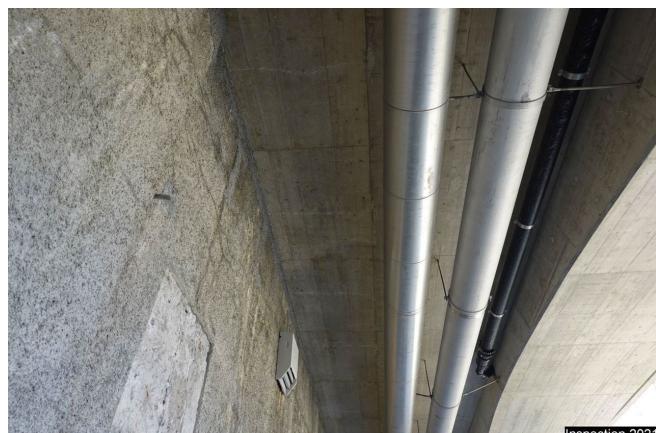
Photo N°: 7 / 11



Inspection 2021

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

Photo N°: 8 / 11



Inspection 2021

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

Photo N°: 9 / 11



Inspection 2021

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



Inspection 2021

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

Photo N°: 11 / 11



Pont sur la Venoge - Les Roseaux

N°: 001P2303

**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 :

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

### **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.