

PONT DU BAGNESTOU

Défauts et localisation	Causes	Remèdes	Priorité	N° Photos
<p>Structure d'origine <u>Culées:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Traces d'humidité et infiltration - Présence de végétation et de lichen 	<p>Traces d'humidité et infiltration dû au mauvais vieillissement des joints et à l'absence d'étanchéité sur l'ouvrage et mauvais assainissement des eaux de surface</p> <p>Présence Végétation dû à l'absence d'entretien</p>	<p>Mise en place de l'étanchéité sur ouvrage (y/c murs de soutènement) et assainissement des eaux (pente devers et évacuation)</p> <p>Entretien courant</p>	<p>Forte - l'humidité dans l'ouvrage, avec les cycles de gel et dégel favorise l'éclatement et la détérioration des joints, de plus la présence de végétation sur l'ouvrage peut nuire à sa pérennité</p>	<p align="center">1 5 6</p>
<p><u>Voûte:</u></p> <p>Traces d'humidité Calcite, traces blanchâtres, présence de stalactites</p> <p>Lichen</p> <p>Fissuration transversale en clé de voûte (du bandeau amont au bandeau aval)</p>	<p>Absence d'étanchéité,</p> <p>La fissuration est due à un tassement différentiel des fondations</p>	<p>Mise en place de l'étanchéité sur ouvrage</p> <p>Rejointoiement de la fissure et surveillance de la zone concernée - si la fissure se reproduit et s'aggrave , un diagnostic géotechnique des fondations sera nécessaire - compte tenu de l'âge de l'ouvrage et de l'épaisseur faible de la fissure, il est probable que se tassement différentiel soit très limité - toute fois il s'agit d'un désordre majeur qui peut engendrer l'effondrement de l'ouvrage</p>	<p>Forte - les tassements différentiels et l'humidité dans l'ouvrage, favorise la fissuration et l'éclatement de la structure porteuse ce qui entraine une baisse dans la résistance et provoque l'éclat des joints sur la voûte - la fissuration transversale constitue un désordre majeur</p>	<p align="center">2 6 7 8</p>
<p>Superstructures (dispositifs latéraux, accotements, chaussée...)</p> <p>Dispositifs de retenu corrodés, remplissage non conforme, descellement et corrosion de certains ancrages</p>	<p>Manque d'entretien</p> <p>Remplissage garde corps non conforme</p> <p>Enrobage des ancrage insuffisant</p>	<p>Sablage et galvanisation du garde corps existant avec mise au norme du remplissage ou mise en place d'un nouveau garde corps</p> <p>Ragréage des éclats des ancrages</p>	<p>Forte - Sans la remise en conformité des dispositifs de retenus, l'ouvrage d'art n'est pas sécurisé, ce qui peut être potentiellement dangereux pour les usagers (piétons et cycles)</p>	<p align="center">9 10 11 12</p>
<p>Abords</p> <p>(berges, accotement, talus...)</p>	<p>Végétation aux abords immédiats de l'ouvrage Absence d'entretien</p> <p>Absence de signalisation</p>	<p>Entretien courant</p> <p>Mise en place de la signalisation d'alternat (panneau B15 et C18) et ajout d'un panneau de limitation de tonnage en rive droite</p>	<p>Moyen - La mise en place de signalisation d'alternat et de la limitation de tonnage permet une sécurisation des usagers lors du franchissement de l'ouvrage d'art</p>	<p align="center">5 17 18</p>

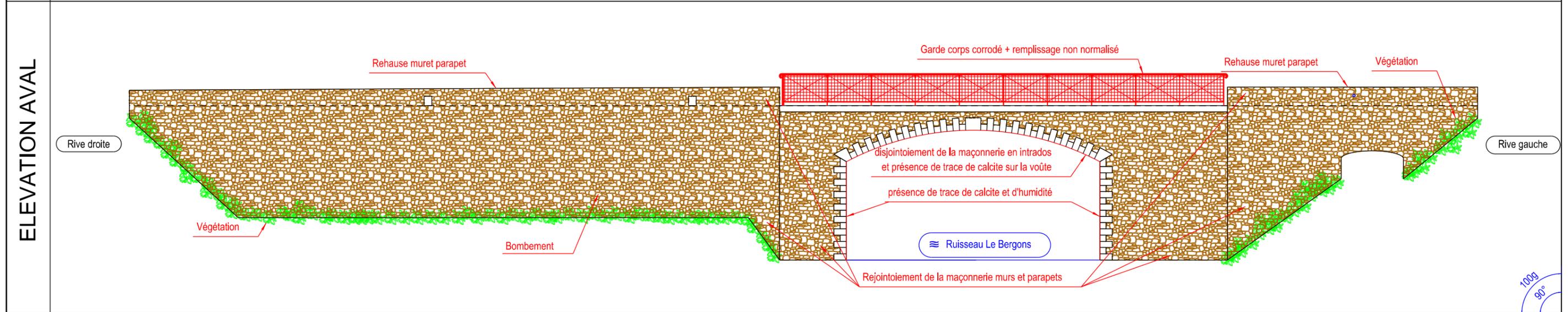
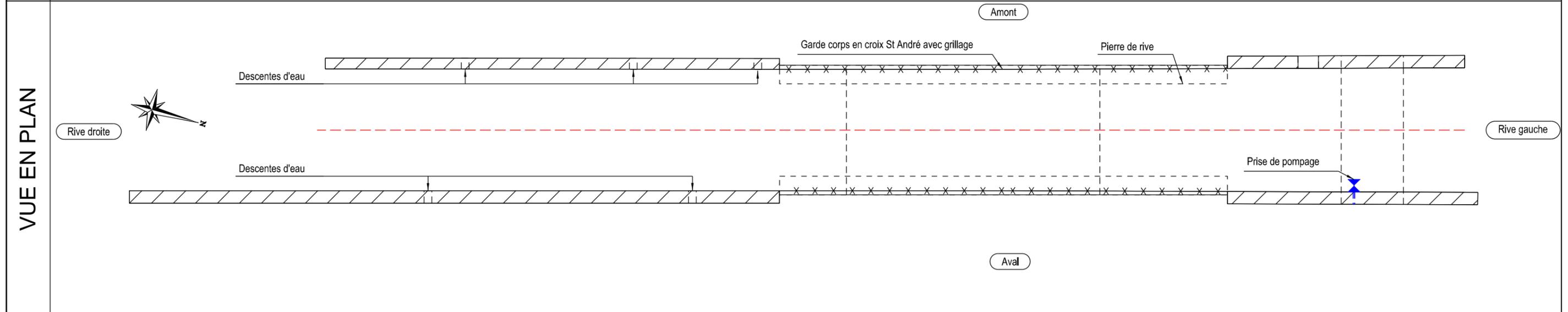
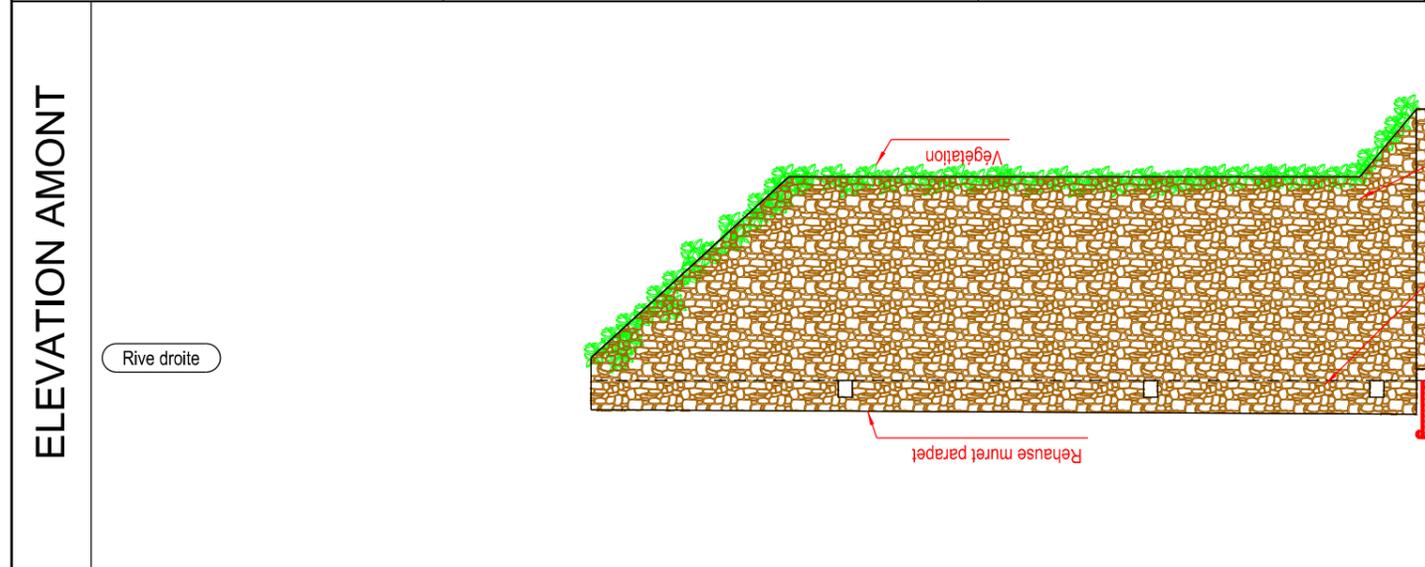
OUVRAGES SECONDAIRES

Défauts et localisation	Causes	Remèdes	Priorité	N° Photos
<p>Structure d'origine Culées, voûte:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Traces d'humidité et de calcite avec présence de stalactites - Présence de végétation et de lichen - Disjointement - Section hydraulique envasée 	<p>Traces d'humidité et de calcite sont dû au mauvais vieillissement des joints et à l'absence d'étanchéité sur l'ouvrage</p> <p>Présence de végétation est dû à l'absence d'entretien</p> <p>Le disjointement est le résultat de l'érosion et vieillissement des matériaux</p> <p>L'envasement du tirant d'eau est lié à l'absence d'entretien et à la présence de végétation</p>	<p>Mise en place de l'étanchéité</p> <p>Entretien courant (dévégétalisation et évacuation des boues)</p> <p>Rejointoiement des maçonneries par béton projeté sur les culées de l'ouvrage ce qui permettrait de renforcer et de prolonger considérablement la durée de vie compte tenu des nombreuses lacunes et de la détérioration des joints (ou à minima un rejointoiement manuel)</p>	<p>Forte - l'humidité dans l'ouvrage, avec les cycles de gel et dégel favorise la détérioration des joints, de plus la présence de végétation sur l'ouvrage peut nuire à sa pérennité sur court terme, obturation totale de l'ouvrage par amasement des limons contre la végétation - la non restauration de cet ouvrage peut mettre en danger la voie portée à moyen terme</p>	<p align="center">13 14 15 16</p>
<p>Mur de soutènement aval rive droite:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Présence de végétation dense y compris lichen - Disjointement des maçonneries - Bombement de la maçonnerie du mur aval rive droite - Ravinement en pied de murs - Début d'affouillement fondations aval rive droite 	<p>Absence d'entretien</p> <p>Absence d'étanchéité, mauvais vieillissement des matériaux dû aux condition climatiques, sismique et à une augmentation des charges qui ne correspond plus aux charges d'origines (PL, tracteur, etc...)</p> <p>Absence de système de récupération des eaux pluviales au niveau des descentes d'eaux</p> <p>L'affouillement des fondations est le résultat de l'érosion</p>	<p>Mise en place de l'étanchéité</p> <p>Entretien courant (dévégétalisation)</p> <p>Pose de descente en tuiles pour canaliser les eaux pluviales</p> <p>Concernant le bombement du mur et son disjointement, le désordre est tel que la préconisation d'une solution de réparation nécessite de réaliser au préalable une mission de diagnostic géotechnique (G5) - des solutions tel que de clous de contrefort, reconstruction, etc ... sont envisageables - Dans l'immédiat la limitation des charges de trafic, l'assainissement des eaux peuvent permettre de réduire les sollicitations sur ce mur.</p>	<p>Forte - Etat avancé de la dégradation du mur</p>	<p align="center">17</p>

<p><u>Autres murs de soutènement:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Présence de végétation dense y compris lichen - Disjointement des maçonneries - Ravinement en pied de murs 	<p>Absence d'entretien</p> <p>Absence d'étanchéité, mauvais vieillissement des matériaux dû aux condition climatiques, sismique et à une augmentation des charges qui ne correspond plus aux charges d'origines (PL, tracteur, etc...)</p> <p>Absence de système de récupération des eaux pluviales au niveau des descentes d'eaux</p>	<p>Mise en place de l'étanchéité</p> <p>Entretien courant (dévégétalisation)</p> <p>Rejointoiement des maçonneries</p> <p>Pose de descente en tuiles pour canaliser les eaux pluviales</p>	<p>Moyenne - Non restauré les désordres risque de s'aggraver</p>	<p>18</p> <p>19</p> <p>20</p>
<p><u>Murets parapets:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Présence de végétation dense y compris lichen - Zone avec disjointement de maçonneries - Désalignement de la structure rive droite aval - hauteur non conforme (60cm au lieu de 85cm) avec une largeur de 40cm 	<p>Absence d'entretien (végétation)</p> <p>Mauvais vieillissement des matériaux dû aux condition climatiques,</p> <p>Défaut d'alignement en rive droite aval dû probablement à la dégradation du mur de soutènement</p>	<p>Entretien courant (dévégétalisation)</p> <p>Rejointoiement des maçonneries et réalignement (rive droite aval)</p> <p>Rehausse des murets parapets</p>	<p>Forte - Sans la remise en conformité des parapets, la sécurité des usagers n'est pas garantit (piétons et cycles)</p>	<p>14</p> <p>18</p> <p>19</p> <p>20</p>

Indice	Date	DOSSIER DIAGNOSTIC	ET.	VER.	N° Pièce	Echelle
0	10-2019	Première émission	LN	ML	4.1	-
					Planche:	Format:
					1/2	A3
Maître d'ouvrage:		 DIAGNOSTIC DE L'OUVRAGE D'ART PERMETTANT LE FRANCHISSEMENT DU RUISSEAU LE BERGONS PAR LE CHEMIN " CAMIN DETH BANHESTOU" SCHEMATISATION RELEVÉ DES DESORDRES	Bureau d'Etudes Techniques  1, rue Van Gogh Z.I. Engadines 32000 AUCH tél: 05.62.63.55.11 fax: 05.62.63.38.18 e mail: contact@ingc.fr			
Mairie d'Ouzouls 1 Chemin du Pibeste 65400 OUZOULS mairie.ouzouls@wanadoo.fr TEL: 0562975529						

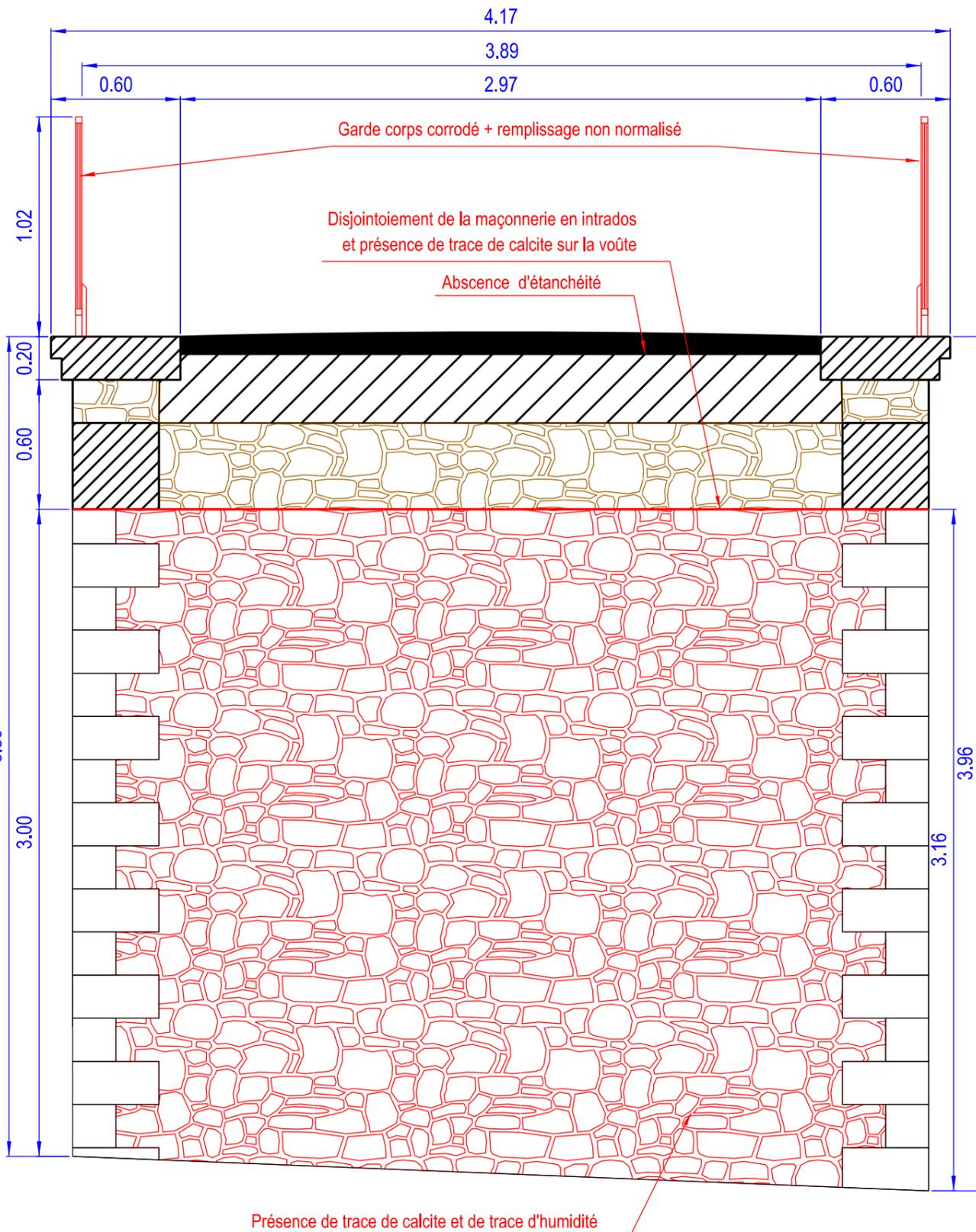
- TRAVAUX ENVISAGES**
- Dégénéralisation
 - Rejointoiement des ouvertures sur joint en intrados, des murs, parapets et voûte
 - Nettoyage des gardes corps et remise en peinture ou mise en place d'un nouveau garde corps
 - Dépose du remplissage du garde corps et mise en place d'un remplissage de garde corps normalisé
 - Mise en place d'étanchéité type TERANAP ou similaire jusqu'au bout des murs
 - Travaux d'entretien du cours d'eau pour désenvaser l'ouvrage voûte (ouvrage secondaire)
 - Restauration du mur de soutènement aval rive droite (bombement) et mise en place de descentes d'eaux en pied des murs de soutènement
 - Rehausse des parapets
 - Mise en place de signalisation B15 et C18



100g
90°

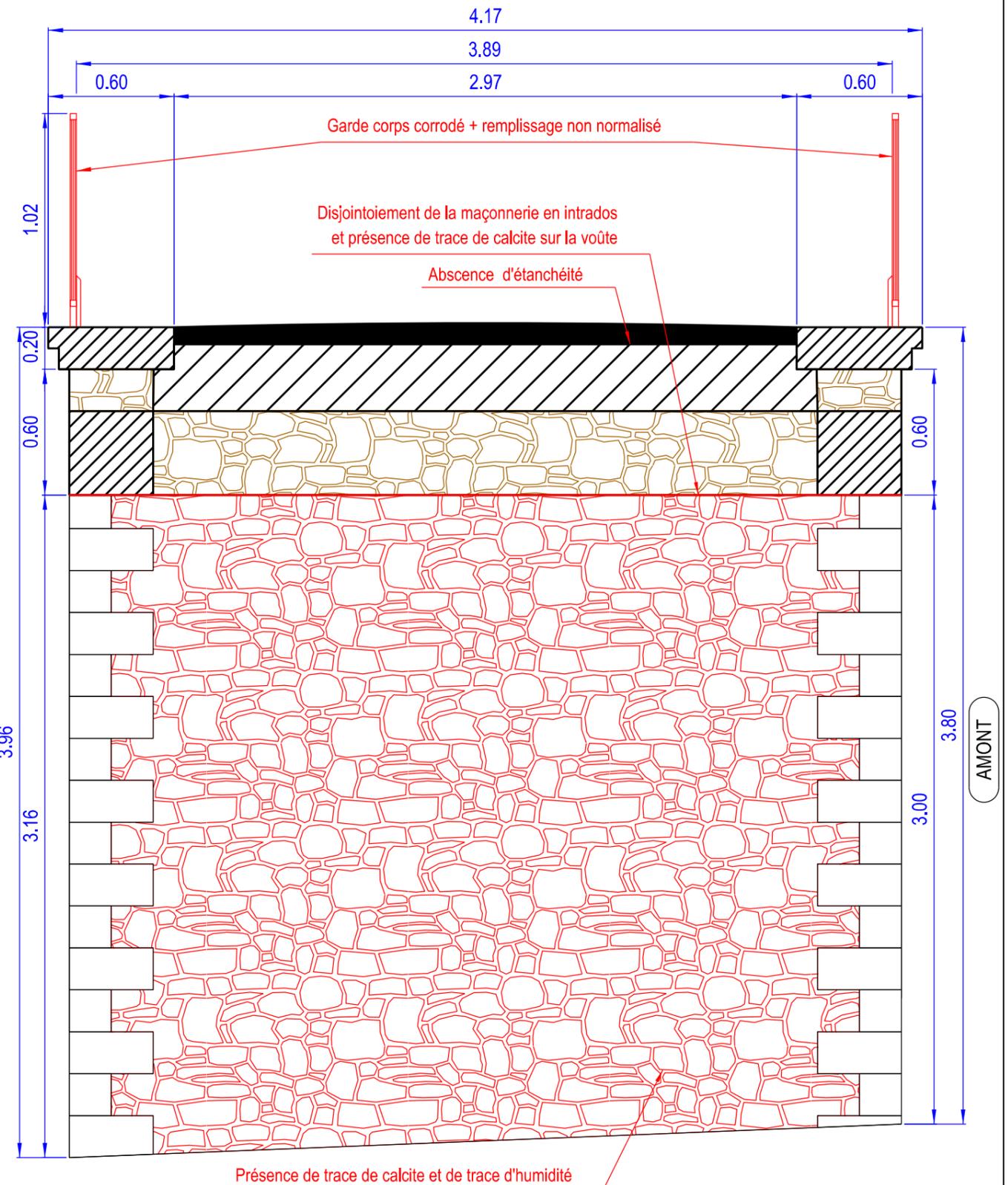
Indice	Date	DOSSIER DIAGNOSTIC	ET.	VER.	N° Pièce	Echelle	Maître d'ouvrage: Mairie d'OUZOUS 1 chemin du Pibeste 65400 OUZOUS mairie.ouzous@wanadoo.fr TEL: 0562975529		DIAGNOSTIC DE L'OUVRAGE D'ART PERMETTANT LE FRANCHISSEMENT DU RUISSEAU LE BERGONS PAR LE CHEMIN " CAMIN DETH BANHESTOU" SCHEMATISATION RELEVÉ DES DESORDRES	Bureau d'Etudes Techniques	
0	10-2019	Première émission	LN	ML	4.1	-					1, rue Van Gogh Z.I. Engachies 32000 AUCH tél: 05.62.63.55.11 fax: 05.62.63.38.18 e mail: contact@ingc.fr
					Planche: 2/2	Format: A3					

COUPE PIEDROIT RIVE GAUCHE



→ Ruisseau Le Bergons →

COUPE PIEDROIT RIVE DROITE



← Ruisseau Le Bergons ←

Indice	Date	DOSSIER DIAGNOSTIC	ET.	VER.	N° Pièce	Echelle
0	10-2019	Première émission	LN	ML	4.2	-
					Planche:	Format:
					1/5	A3

Maître d'ouvrage: Mairie d'OUZOUS 1 chemin du Pibeste 85400 OUZOUS mairie.ouzos@wanadoo.fr TEL: 0562975529		DIAGNOSTIC DE L'OUVRAGE D'ART PERMETTANT LE FRANCHISSEMENT DU RUISSEAU LE BERGONS PAR LE CHEMIN " CAMIN DETH BANHESTOU "	Bureau d'Etudes Techniques 	1, rue Van Eogh Z.I. Engasthes 32000 AUCH tél: 05.62.63.55.11 fax: 05.62.63.38.18 e mail: contact@ingc.fr
		REPORTAGE PHOTOGRAPHIQUE		

REPORTAGE PHOTOGRAPHIQUE

ELEVATIONS

Présence de calcite, stalactite, végétation et trace d'humidité



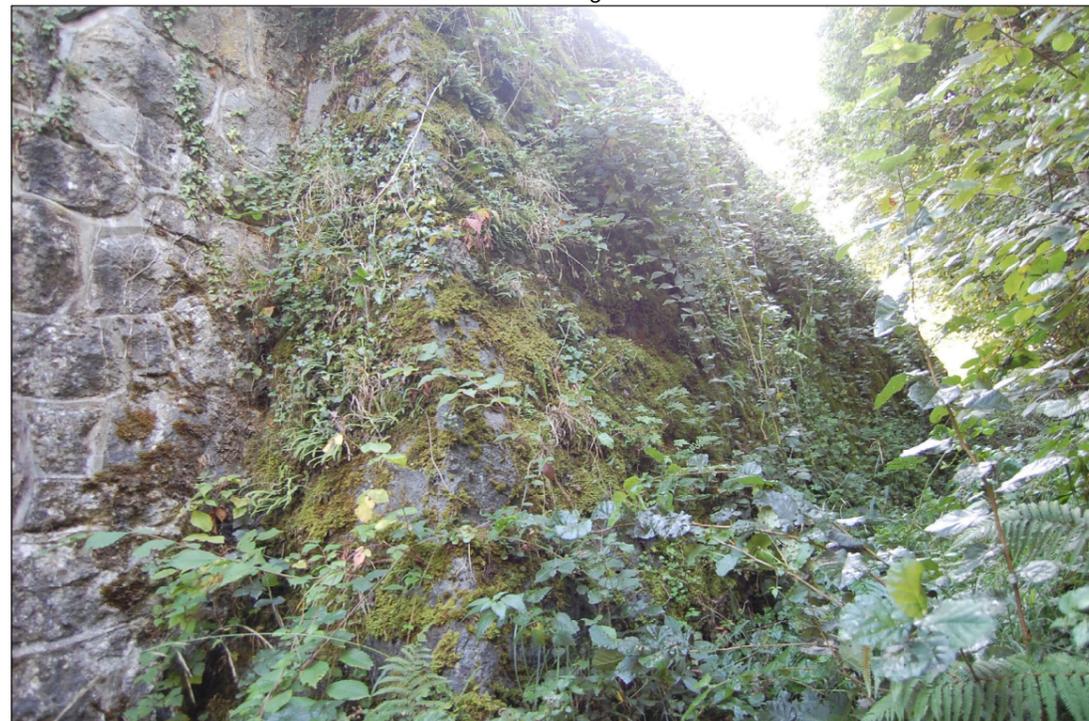
Présence de calcite, stalactite, végétation, trace d'humidité, disjoints et garde corps non conforme



1

2

Présence de végétation



Présence de calcite, végétation, trace d'humidité



3

4