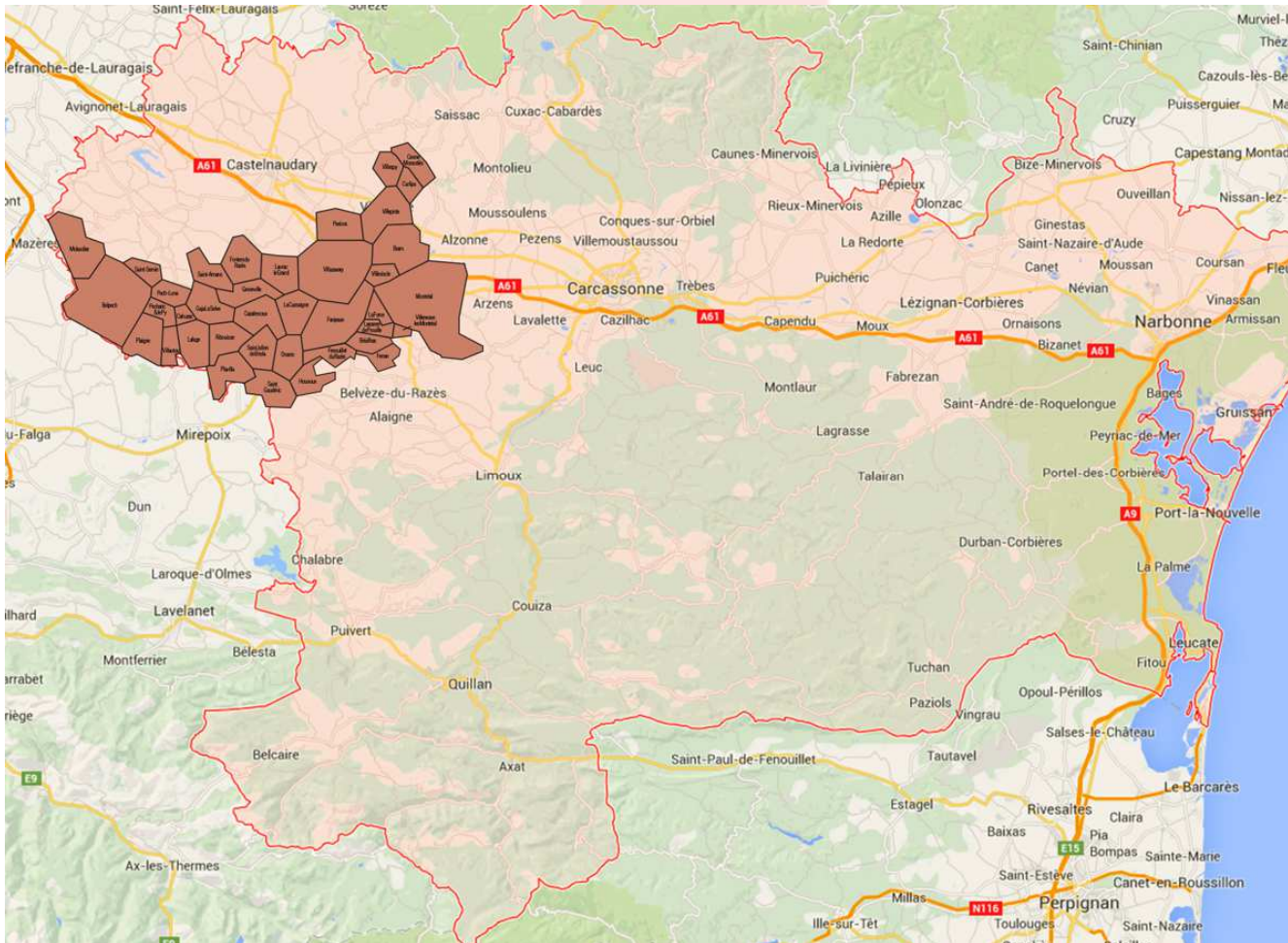


Communauté de Communes Piège Lauragais Malepère



→ 38 communes

→ Territoire rural

→ 420 km de voiries communautaires

→ Environ 50 ponts – ouvrages d'art

Recensement des ouvrages & Diagnostic

Difficultés lors du recensement :
Végétation & visibilité des ouvrages



- Diagnostic : convention avec l'ATD 11
- Appel au BE Socotec pour un ouvrage nécessitant une nacelle

Diagnostic des ouvrages – ATD 11

FICHE PONT SIMPLIFIEE

Edition du : 10/06/2021

VC11418 04 - Villasavary - Pont chemin de Villasavary à Montréal (2)

Renseignements

Catégorie : Pont

Voies

Nom	Position	PR+abs.	Catégorie
Voie communale	Voie portée		
Ruisseau de la Preuille	Voie franchie		

Zones géographiques

Catégorie	Désignation
Commune	VILLASAVARY

Données administratives

Rôle	Catégorie	Désignation
Maître d'ouvrage	Commune	Villasavary
Assistance	Agence	AGENCE TECHNIQUE DEPARTEMENTALE
Correspondant	DT	DTL
Correspondant	CE	BRAM

Etat ouvrage

M

Renseignements (suite...)

Ouvrage

Ouvrage supprimé : Non

Caractéristiques

Famille : Buse métallique Structures : 1

Informations complémentaires

Délaisé : Non

Suivi

Type de visite	Périodicité	Date dernière visite	Année prochaine visite
Visite périodique		13/04/2021	2027
Visite intermédiaire			2024

Visite périodique : 6 ans

Eléments

- 2 x Dispositif de retenue
- 1 x Buse



COMPTE-RENDU de VISITE Service des Ouvrages d'Art CD11

Le 17/05/2021

- Ouvrage : VC11418 04 – Villasavary – Chemin de Villasavary à Montréal 2



- Commune(s) : VILLASAVARY

- Voie franchie : Ruisseau de la Preuille

- Contexte réglementaire : Rivière : catégorie de pêche 2, travaux autorisés du 01/07 au 28/02.

Participants :

* ATD11 SOA : P. Pedrero L. Bastoul

- Structure(s) : Buse métallique.

Principaux désordres :

On constate :

- EQUIPEMENTS :
Chaussée : Déformée, pelade du revêtement.
Accotements : Présence de végétation.
Dispositifs de retenue : Parapets fracturés.



- OUVRAGE :
Buse : en bon état



Indices de gravité :

Structure	Fondations et appuis		Structure		Equipements	
	Actuel	Précédent	Actuel	Précédent	Actuel	Précédent
Buse métallique	1	/	1	/	2	/

- Etat : Ouvrage : 2

- Classe : Moyen

Suites à donner :

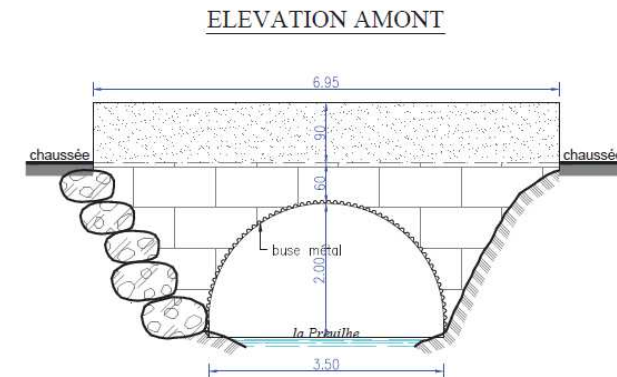
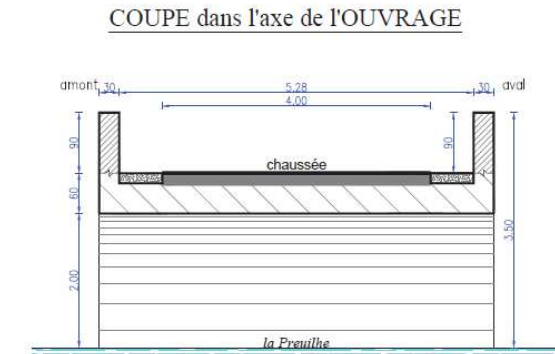
- Traiter la chaussée et bétonner les accotements.

Patricia Pedrero

Diagnostic des ouvrages – ATD 11

OUVRAGE NUMÉRO 1 DE VC11418 04										
EQUIPEMENT de la buse métallique										
Défaut	NE	SO	Classe					S	Localisation et ...	Photos
	0	1	2	3	4	5				
1- Equipements sur ouvrage										
Chaussée										
1, 2	1.1			0	2	3				
3	1.2			0	1	2	3			
4, 5, 6	1.3			0	1	2			Pelade	
Trottoirs, bordures et accotements										
9, 10, 11	1.4			0	1	2	3			
12, 13	1.5				1	2			Végétation	
Dispositifs de retenue sur ouvrage (parapet)										
15, 18	1.6			0	1	2			Fracturé	
16, 17	1.7			0		2	3			
Dispositifs de retenue sur ouvrage (autre dispositifs)										
19	1.8		X							
Corniches										
21	1.9		X							
Dispositifs d'évacuation des eaux										
22	1.10		X							
3- Equipements sous ouvrage										
Chaussée										
1, 2	2.1		X							
3	2.2		X							
4, 5, 6	2.3		X							
Trottoirs et bordures										
24, 25, 26	2.4		X							
Dispositif de retenue sous ouvrage										
28	2.5		X							
Dispositifs d'évacuation des eaux										
30, 31, 32, 33	2.6		X							
BUSEMÉTALLIQUE										
Défaut	NE	SO	Classe					S	Localisation et ...	Photos
	0	1	2	3	4	5				

3- Structure et élément de protection									
Buse									
Déformation du profil en long de la buse									
38, 39	3.1			0	1	2	3	4	5
Déformation d'ensemble de la section transversale (hors extrémités)									
41, 42, 43	3.2			0	1	2	3	4	5
Déformation des extrémités									
45, 46	3.3			0	1	2	3	4	5
Déformation localisée des plaques									
48	3.4			0	1	2	3	4	5
Altération des plaques									
50 à 53	3.5			0	1	2	3	4	5
Joints et organes d'assemblage									
55, 56, 57	3.6			0	1	2	3	4	5
Talus de tête non paréys									
59	3.7						X		
60	3.8						X		
Perrés de tête									
62, 63	3.7						X		
64, 65	3.7						X		
Murs de tête en béton armé									
67, 68, 69	3.9			0	1	2	3	4	5
Défauts du matériau béton armé									
71, 73, 74, 76 à 82	3.9			0	1	2	3	4	5
72, 75, 76, 77	3.9			0	1	2	3	4	5
4- Lit du cours d'eau									
84 à 87	4.1			0	1	2	3	4	5
5- Eléments de protection									
35	5.1			0	1	2	3	4	5
36	5.2						X		



SYNTHÈSE										
	NE	SO	Classe					S	Observations	Photos
	0	1	2	3	4	5				
Equipements			0	1	2	3				
Structure(s)			0	1	2	3	4	5		
Evaluation SOA								Moyen		

RÉSULTAT									
Date de réalisation :	13/04/2021								
Noms des visiteurs :	L. Bastoul et P. Pedrero								
Conditions météo :	Bonnes								
Température :	12								
Visa UTGR :	Non								
Visa DT :	Non								
Visa SOA :	Oui								
Commentaire :	Ras								

(impression format A4)

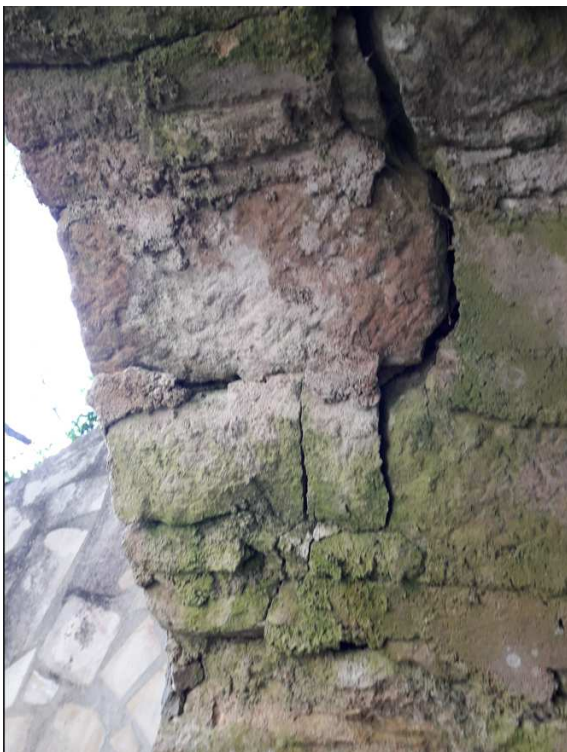
Département de l'AUDE		
Identifiant	Emplacement Travaux	Date
VC11418 04	Commune de VILLASAVARY	avril 2021
Document : Plan de état existant de l'Ouvrage d'Art (pont chemin du Villasavary à la RD4)		Echelle : 1 / 50 ^e

Programme d'investissements

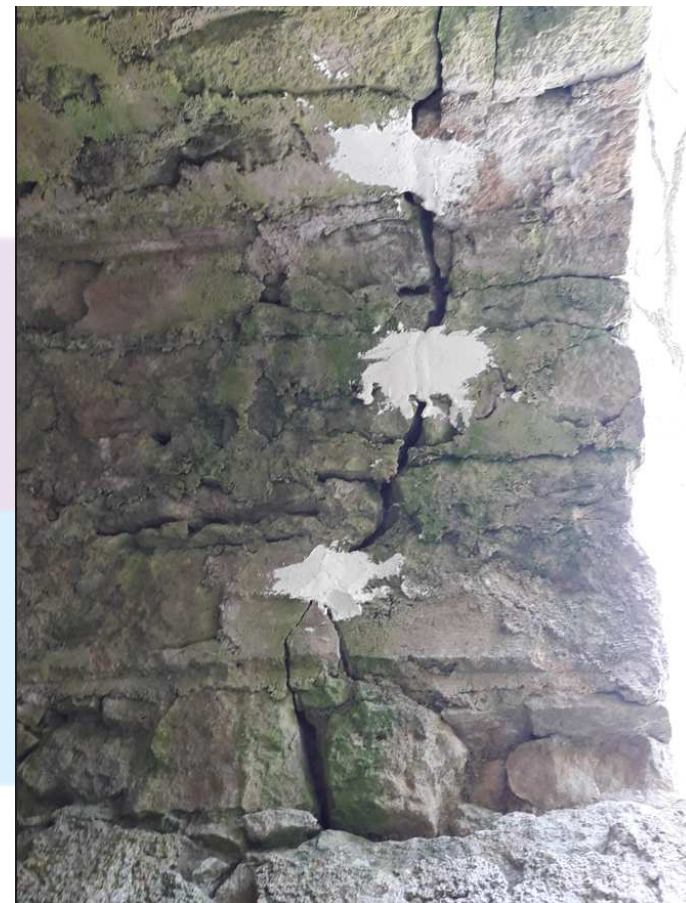
LISTE DES PONTS PASSABLES (4) ET INQUIETANTS (5)

COMMUNES	NOM DU CHEMIN	Date de visite	Etat général	Garde corps	Murets	H fil d'eau	Larg. du tablier	NATURE DE L'OUVRAGE	Voirie	Type de réparation	Montant € HT	Priorité technique
CENNE MONESTIES	VC3 voie com. de Carlipa	01/07/2019	4S	X	0	4	4,9	Pierres bâties + béton	LC	Travail sur la structure de l'ouvrage (joints, barbacanes, etc...) Changement du dispositif de protection piétonne	85 000 €	3
LAFAGE	VC3 ch de Cazasils	24/06/2019	4S	X	0	4	4,4	Pierres bâties	HM	Travail sur la structure de l'ouvrage (Tirants, injection, etc...) Changement du dispositif de protection piétonne	20 000 €	3
MOLANDIER	VC6 ch de Garrigues	02/09/2020	4S	0	X	3,4	4,45	Pierres bâties + briques	LC	Travail sur les fondations (Radier) Travail sur la structure de l'ouvrage (joints, barbacanes, etc...) Changement du dispositif de protection piétonne	45 000 €	2
MONTREAL	VC3 ch de la Malepère 1	24/04/2019	4S	0	X	3,3	5,4	Pierres bâties	LC	Travail sur la structure de l'ouvrage (Tirants, injection, etc...) Travail sur la superstructure (bétonnage des accotements)	28 000 €	2
	VC7 ch de Pech Auzine 1	19/08/2019	4S	0	X	2,6	4	Pierres bâties	LC	Travail sur la structure de l'ouvrage (Tirants, injection, rejointoiement, etc...) Changement du dispositif de protection piétonne	40 000 €	1
	VC19 ch de l'Ecluse de Béteille	19/08/2019	4	X	X	4,6	3,5	Béton + poutres acier	LC	Réparation parapet	7 000 €	1
	VC26 ch de Segonne	26/08/2019	4	S8	0	3,35	3,54	Poutres acier + pierres	HM	On ne fait rien	0 €	
	VC36 ch de Rafègue	04/09/2019	4S	0	0	2,9	4,55	Béton armé	DU	Travail sur les fondations (Radier, béton projeté et enrochements) Changement du dispositif de protection piétonne	40 000 €	1
	VC38 ch de Fontalès	12/08/2019	4S	X	0		5,1	Acier riveté	HM	Mise en peinture et réparation des aciers corrodés	60 000 €	1
RIBOUISSE	CR4 ch de La Coume	13/08/2019	4S	0	X	5,2	4,3	Pierres bâties	DU	Travail sur la structure de l'ouvrage (Tirants, injection, rejointoiement, etc...) Changement du dispositif de protection piétonne	90 000 €	1
	VC11 ch de Mazerollette 1	13/08/2019	4S	X	0	3	3,5	Béton + poutres acier	LC	Travail sur les fondations (Radier) Travail sur la structure de l'ouvrage (joints, barbacanes, etc...) Changement du dispositif de protection piétonne	35 000 €	1
	VC11 ch de Mazerollette 2	14/10/2020	4	X	0	2,8	4,7	Béton + poutres acier	HM	Travail sur les fondations (Radier) Travail sur la structure de l'ouvrage (réparation béton, etc...)	20 000 €	3
ST SERNIN	VC2 ch de Verniole	28/08/2019	5	0	X	5,1	5,9	Pierres bâties + béton	DU	Travail sur la structure de l'ouvrage (Tirants, injection, rejointoiement, etc...) Travail sur la superstructure (bétonnage des accotements)	40 000 €	1
VILLASAVARY	VC21 ch de Pagès	12/03/2021	4S	X	0	1,8	6,1	Voûte en briques plates	LC	Travail sur la structure de l'ouvrage (réparation béton, arbre, etc...) Changement du dispositif de protection piétonne	20 000 €	2
VILLESPI	VC4 ch du Moulin	09/07/2019	4S	0	0	1,9	4,1	Pierres bâties + béton	DU	Travail sur les fondations (Radier) Travail sur la structure de l'ouvrage (réparation béton, etc...) Changement du dispositif de protection piétonne	28 000 €	2

Exemple de surveillance – témoin en plâtre



→ Mise en place de témoin en plâtre



Exemple – passage à gué – commune de Villespy



Mise en place de batardeau hydraulique

Réparation du pied droit et du mur de retour, réalisation d'un radier en béton armé, réparation du tablier de l'ouvrage, aménagement et sécurisation des rives amont et aval



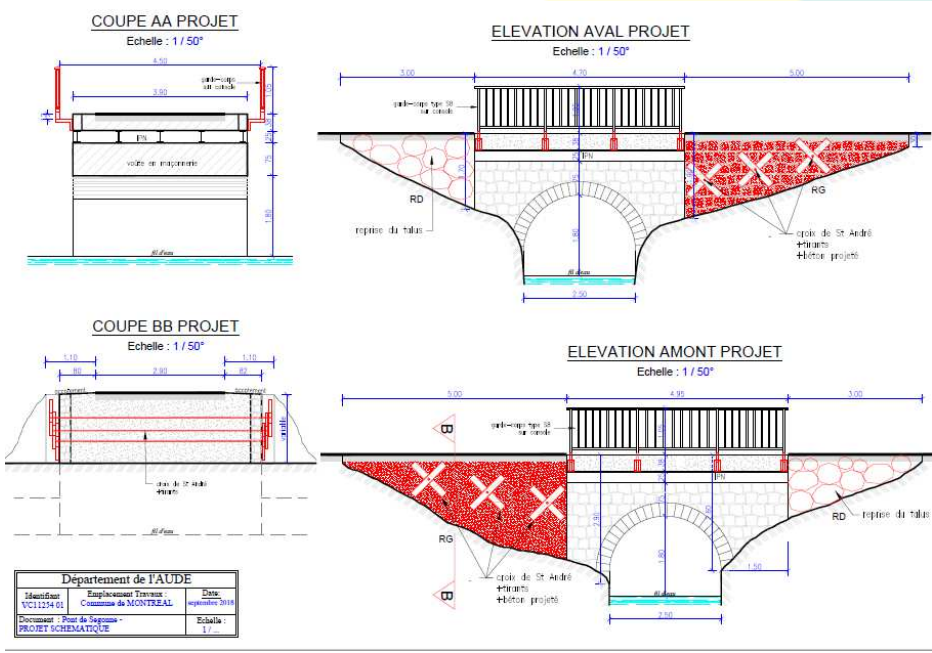
Exemple – talus en béton projeté– commune de Belpech



Création d'un
soutènement en
béton projeté +
tirants



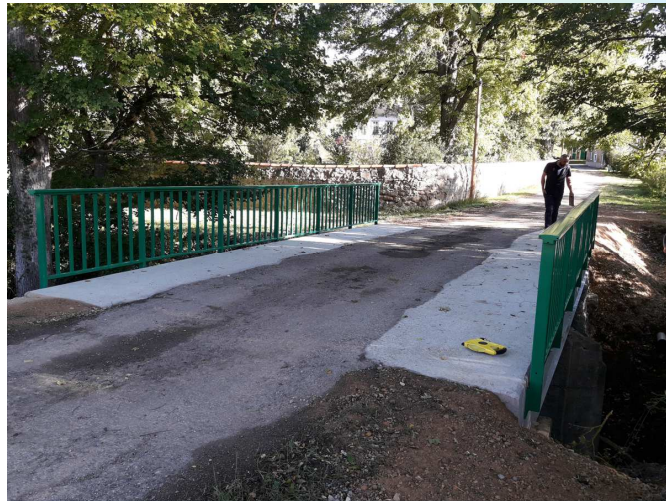
Exemple – pont– commune de Montréal



Exemple – pont– commune de Ribouisse



Reprise des
longrines et mise
en place de
nouveaux garde-
corps



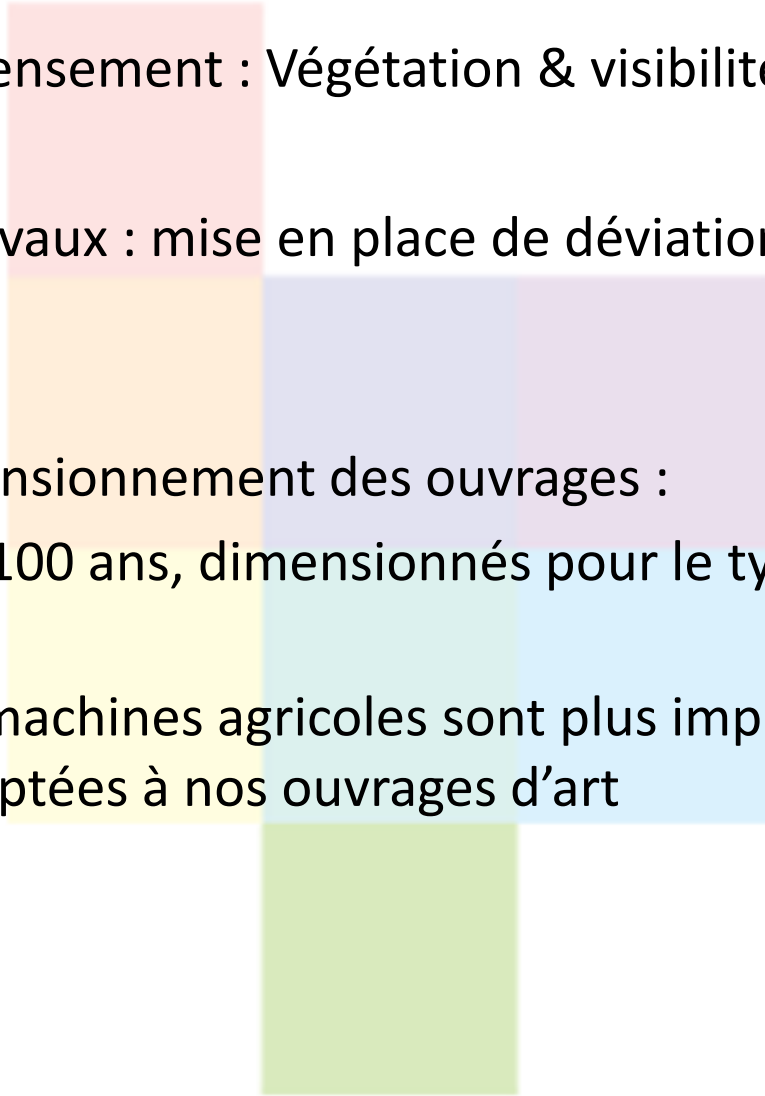


Difficultés rencontrées

Difficultés lors du recensement : Végétation & visibilité des ouvrages

Difficultés lors des travaux : mise en place de déviation compliquée car seul chemin d'accès

Difficultés sur le dimensionnement des ouvrages :

- Ouvrages de 50 à 100 ans, dimensionnés pour le type de véhicules de l'époque
 - Actuellement les machines agricoles sont plus imposantes et plus lourdes et ne sont pas adaptées à nos ouvrages d'art
- 

A venir

- Recensement de l'ensemble des ouvrages : ponts et passages à gué (non considérés comme ouvrages d'art), murs de soutènement
- Réparation d'un à deux ouvrages par an
- Deux ouvrages d'art à statuer

