



Article R. 122-3 du code de l'environnement

Ce formulaire sera publié sur le site internet de l'autorité environnementale
Avant de remplir cette demande, lire attentivement la notice explicative



2019-8331

Reconstruction de l'Aqueduc de Coicaud, sur la RD 216
Commune de St André de Lidon (17260)

C

Ces travaux consistent à déconstruire (remblai + chaussée) et reconstruire l'ouvrage. Il sera mis en place une déviation pendant les travaux.

4.2 Objectifs du projet

L'ouvrage est en très mauvais état et à dû être renforcé par la mise en place d'étais en attendant les travaux.

Les objectifs sont de:

- sécuriser les différents usagers piétons et véhicules.
- éviter les éventuels risques d'inondation des terrains avoisinants.

4.3 Décrivez sommairement le projet

4.3.1 dans sa phase travaux

Les travaux de reconstruction sont prévus en 2021 sur une durée de 3 mois. Les travaux se feront hors circulation, un itinéraire de déviation sera mis en place.

Les travaux se décomposent de la façon suivante:

- Mise en place de batardeaux (exemple remblai + géotextile/ ou ballots de paille + géotextile).
- Rabotage de la chaussée sur l'ouvrage,
- Déconstruction de l'ouvrage existant,
- Terrassements + dispositifs de pompage en fond de fouille (ci-besoin),
- Remblaiement sur environ 80cm d'épaisseur en GNT 0/80,
- Reconstruction de l'ouvrage: solution PIPO (Passage Inférieur Portique Ouvert) sur fondations superficielles en béton armé,
- Remblaiement et reprise des talus amont et aval,
- Reconstruction des trottoirs, chaussée et mise en place de garde corps.

4.3.2 dans sa phase d'exploitation

La route départementale n°216 présente un trafic moyen (550 véhicules /jour).

Les travaux n'apporteront pas un trafic supplémentaire.

4.4 A quelle(s) procédure(s) administrative(s) d'autorisation le projet a-t-il été ou sera-t-il soumis ?

La décision de l'autorité environnementale devra être jointe au(x) dossier(s) d'autorisation(s).

4.5 Dimensions et caractéristiques du projet et superficie globale de l'opération - préciser les unités de mesure utilisées

Grandeurs caractéristiques	Valeur(s)
longueur totale de chaussée :	- 20m
largeur utile :	- 10.03 m,
largeur des accotements :	- 1 m ,
superficie globale du projet :	- 200m ²

4.6 Localisation du projet

Adresse et commune(s)
d'implantation

RD 216 entre Cravans et Epargnes
proche de l'intersection entre la RD
216 et la RD 139
Commune de St André de Lidon

Coordonnées géographiques¹

Long. 00° 44' 16" O Lat. 45° 35' 09" N

Pour les catégories 5° a), 6° a), b)
et c), 7° a), b) 9° a), b), c), d),
10°, 11° a) b), 12°, 13°, 22°, 32°, 34°,
38° ; 43° a), b) de l'annexe à
l'article R. 122-2 du code de
l'environnement :

Point de départ :

Long. _ ° _ ' _ " _ Lat. _ ° _ ' _ " _

Point d'arrivée :

Long. _ ° _ ' _ " _ Lat. _ ° _ ' _ " _

Communes traversées :

St André de Lidon

Joignez à votre demande les annexes n° 2 à 6

4.7 S'agit-il d'une modification/extension d'une installation ou d'un ouvrage existant ?

Oui



Non



**4.7.1 Si oui, cette installation ou cet ouvrage a-t-il fait l'objet d'une évaluation
environnementale ?**

Oui



Non



**4.7.2 Si oui, décrivez sommairement les
différentes composantes de votre projet et
indiquez à quelle date il a été autorisé ?**

5. Sensibilité environnementale de la zone d'implantation envisagée

Afin de réunir les informations nécessaires pour remplir le tableau ci-dessous, vous pouvez vous rapprocher des services instructeurs, et vous référer notamment à l'outil de cartographie interactive CARMEN, disponible sur le site de chaque direction régionale.

Le site Internet du ministère en charge de l'environnement vous propose, dans la rubrique concernant la demande de cas par cas, la liste des sites internet où trouver les données environnementales par région utiles pour remplir le formulaire.

Le projet se situe-t-il :	Oui	Non	Lequel/Laquelle ?
Dans une zone naturelle d'intérêt écologique, faunistique et floristique de type I ou II (ZNIEFF) ?	☐	☒	
En zone de montagne ?	☐	☒	
Dans une zone couverte par un arrêté de protection de biotope ?	☐	☒	
Sur le territoire d'une commune littorale ?	☐	☒	
Dans un parc national, un parc naturel marin, une réserve naturelle (nationale ou régionale), une zone de conservation halieutique ou un parc naturel régional ?	☐	☒	
Sur un territoire couvert par un plan de prévention du bruit, arrêté ou le cas échéant, en cours d'élaboration ?	☐	☒	
Dans un bien inscrit au patrimoine mondial ou sa zone tampon, un monument historique ou ses abords ou un site patrimonial remarquable ?	☐	☒	
Dans une zone humide ayant fait l'objet d'une délimitation ?	☐	☒	

Dans une commune couverte par un plan de prévention des risques naturels prévisibles (PPRN) ou par un plan de prévention des risques technologiques (PPRT) ? Si oui, est-il prescrit ou approuvé ?	☐	☒	
Dans un site ou sur des sols pollués ?	☐	☒	
Dans une zone de répartition des eaux ?	☒	☐	
Dans un périmètre de protection rapprochée d'un captage d'eau destiné à la consommation humaine ou d'eau minérale naturelle ?	☐	☒	
Dans un site inscrit ?	☐	☒	
Le projet se situe-t-il, dans ou à proximité :	Oui	Non	Lequel et à quelle distance ?
D'un site Natura 2000 ?	☐	☒	
D'un site classé ?	☐	☒	

6. Caractéristiques de l'impact potentiel du projet sur l'environnement et la santé humaine au vu des informations disponibles

6.1 Le projet envisagé est-il susceptible d'avoir les incidences notables suivantes ?

Veillez compléter le tableau suivant :

Incidences potentielles		Oui	Non	De quelle nature ? De quelle importance ? Appréciez sommairement l'impact potentiel
Ressources	Engendre-t-il des prélèvements d'eau ? Si oui, dans quel milieu ?	☐	☒	
	Impliquera-t-il des drainages / ou des modifications prévisibles des masses d'eau souterraines ?	☐	☒	
	Est-il excédentaire en matériaux ?	☐	☒	
	Est-il déficitaire en matériaux ? Si oui, utilise-t-il les ressources naturelles du sol ou du sous-sol ?	☐	☒	
Milieu naturel	Est-il susceptible d'entraîner des perturbations, des dégradations, des destructions de la biodiversité existante : faune, flore, habitats, continuités écologiques ?	☒	☐	La dernière visite périodique de l'ouvrage n'a pas mis en évidence de cavité ni d'indice de présence faunistique (cf PV joint en annexe). Il sera mis en place des batardeaux en amont et aval pour protéger les zones en dehors de l'emprise travaux. Le fond de fossé ne sera pas modifié. L'entreprise produira un plan de respect de l'environnement et prévoira les dispositions pour prévenir et lutter contre une éventuelle pollution accidentelle (kits anti-pollution pour engins, bacs de rétention pour le stockage des produits liquides, cuves à fioul étanche double peau, etc...).
	Si le projet est situé dans ou à proximité d'un site Natura 2000, est-il susceptible d'avoir un impact sur un habitat / une espèce inscrit(e) au Formulaire Standard de Données du site ?	☐	☒	

	Est-il susceptible d'avoir des incidences sur les autres zones à sensibilité particulière énumérées au 5.2 du présent formulaire ?	☐	☒	
	Engendre-t-il la consommation d'espaces naturels, agricoles, forestiers, maritimes ?	☐	☒	Les emprises restent inchangées.
Risques	Est-il concerné par des risques technologiques ?	☐	☒	
	Est-il concerné par des risques naturels ?	☐	☒	
	Engendre-t-il des risques sanitaires ? Est-il concerné par des risques sanitaires ?	☐ ☐	☒ ☒	
Nuisances	Engendre-t-il des déplacements/des trafics	☒	☐	Les travaux nécessiteront la mise en place pendant toute la durée du chantier, d'un itinéraire de déviation (environ 2 km) pour l'ensemble des véhicules.
	Est-il source de bruit ? Est-il concerné par des nuisances sonores ?	☒ ☒	☐ ☐	Nuisances sonores usuelles pendant la phase chantier uniquement (matériels chantier, pelle mécanique). Le chantier sera réalisé en journée hors week-end et jours fériés.

	Engendre-t-il des odeurs ? Est-il concerné par des nuisances olfactives ?	☐ ☐	☒ ☒	
	Engendre-t-il des vibrations ? Est-il concerné par des vibrations ?	☒ ☒	☐ ☐	Vibrations usuelles de chantier (compactage corps de chaussée).
	Engendre-t-il des émissions lumineuses ? Est-il concerné par des émissions lumineuses ?	☐ ☐	☒ ☒	Travaux de jour uniquement.
Emissions	Engendre-t-il des rejets dans l'air ?	☐	☒	
	Engendre-t-il des rejets liquides ? Si oui, dans quel milieu ?	☐	☒	-Batardeaux en amont et aval pour protéger les zones en dehors de la zone de travaux. -L'entreprise produira un plan de respect de l'environnement et prévoira les dispositions pour prévenir et lutter contre une éventuelle pollution accidentelle (kits anti-pollution pour engins, bacs de rétention pour le stockage des produits liquides, cuves à fioul étanche double peau, etc...).
	Engendre-t-il des effluents ?	☐	☒	
	Engendre-t-il la production de déchets non dangereux, inertes, dangereux ?	☒	☐	L'entreprise devra fournir un plan de respect de l'environnement décrivant la gestion des déchets et les dispositions prises à ce sujet notamment pose de bennes de déchets identifiées et évacuation en décharge agréée, tri et évacuation des déchets issus de la démolition en décharge agréée avec bordereaux de suivi.

Patrimoine / Cadre de vie / Population	Est-il susceptible de porter atteinte au patrimoine architectural, culturel, archéologique et paysager ?	☐	☒	
	Engendre-t-il des modifications sur les activités humaines (agriculture, sylviculture, urbanisme, aménagements), notamment l'usage du sol ?	☐	☒	

6.2 Les incidences du projet identifiées au 6.1 sont-elles susceptibles d'être cumulées avec d'autres projets existants ou approuvés ?

Oui ☐ Non ☒ Si oui, décrivez lesquelles :

6.3 Les incidences du projet identifiées au 6.1 sont-elles susceptibles d'avoir des effets de nature transfrontière ?

Oui ☐ Non ☒ Si oui, décrivez lesquels :

6.4 Description, le cas échéant, des mesures et des caractéristiques du projet destinées à éviter ou réduire les effets négatifs notables du projet sur l'environnement ou la santé humaine (pour plus de précision, il vous est possible de joindre une annexe traitant de ces éléments) :

Le trafic routier restera inchangé après les travaux.

7. Auto-évaluation (facultatif)

Au regard du formulaire rempli, estimez-vous qu'il est nécessaire que votre projet fasse l'objet d'une évaluation environnementale ou qu'il devrait en être dispensé ? Expliquez pourquoi.

8. Annexes

8.1 Annexes obligatoires

Objet		
1	Document CERFA n°14734 intitulé « informations nominatives relatives au maître d'ouvrage ou pétitionnaire » - non publié ;	☒
2	Un plan de situation au 1/25 000 ou, à défaut, à une échelle comprise entre 1/16 000 et 1/64 000 (Il peut s'agir d'extraits cartographiques du document d'urbanisme s'il existe) ;	☒
3	Au minimum, 2 photographies datées de la zone d'implantation, avec une localisation cartographique des prises de vue, l'une devant permettre de situer le projet dans l'environnement proche et l'autre de le situer dans le paysage lointain ;	☒
4	Un plan du projet <u>ou</u> , pour les travaux, ouvrages ou aménagements visés aux catégories 5° a), 6°a), b) et c), 7°a), b), 9°a), b), c), d), 10°, 11°a), b), 12°, 13°, 22°, 32, 38° ; 43° a) et b) de l'annexe à l'article R. 122-2 du code de l'environnement un projet de tracé ou une enveloppe de tracé ;	☒
5	Sauf pour les travaux, ouvrages ou aménagements visés aux 5° a), 6°a), b) et c), 7° a), b), 9°a), b), c), d), 10°, 11°a), b), 12°, 13°, 22°, 32, 38° ; 43° a) et b) de l'annexe à l'article R. 122-2 du code de l'environnement : plan des abords du projet (100 mètres au minimum) pouvant prendre la forme de photos aériennes datées et complétées si nécessaire selon les évolutions récentes, à une échelle comprise entre 1/2 000 et 1/5 000. Ce plan devra préciser l'affectation des constructions et terrains avoisinants ainsi que les canaux, plans d'eau et cours d'eau ;	☐
6	Si le projet est situé dans un site Natura 2000, un plan de situation détaillé du projet par rapport à ce site. Dans les autres cas, une carte permettant de localiser le projet par rapport aux sites Natura 2000 sur lesquels le projet est susceptible d'avoir des effets.	☒

8.2 Autres annexes volontairement transmises par le maître d'ouvrage ou pétitionnaire

Veillez compléter le tableau ci-joint en indiquant les annexes jointes au présent formulaire d'évaluation, ainsi que les parties auxquelles elles se rattachent

Objet
Procès verbal de visite de l'ouvrage

9. Engagement et signature

Je certifie sur l'honneur l'exactitude des renseignements ci-dessus

☐

Fait à

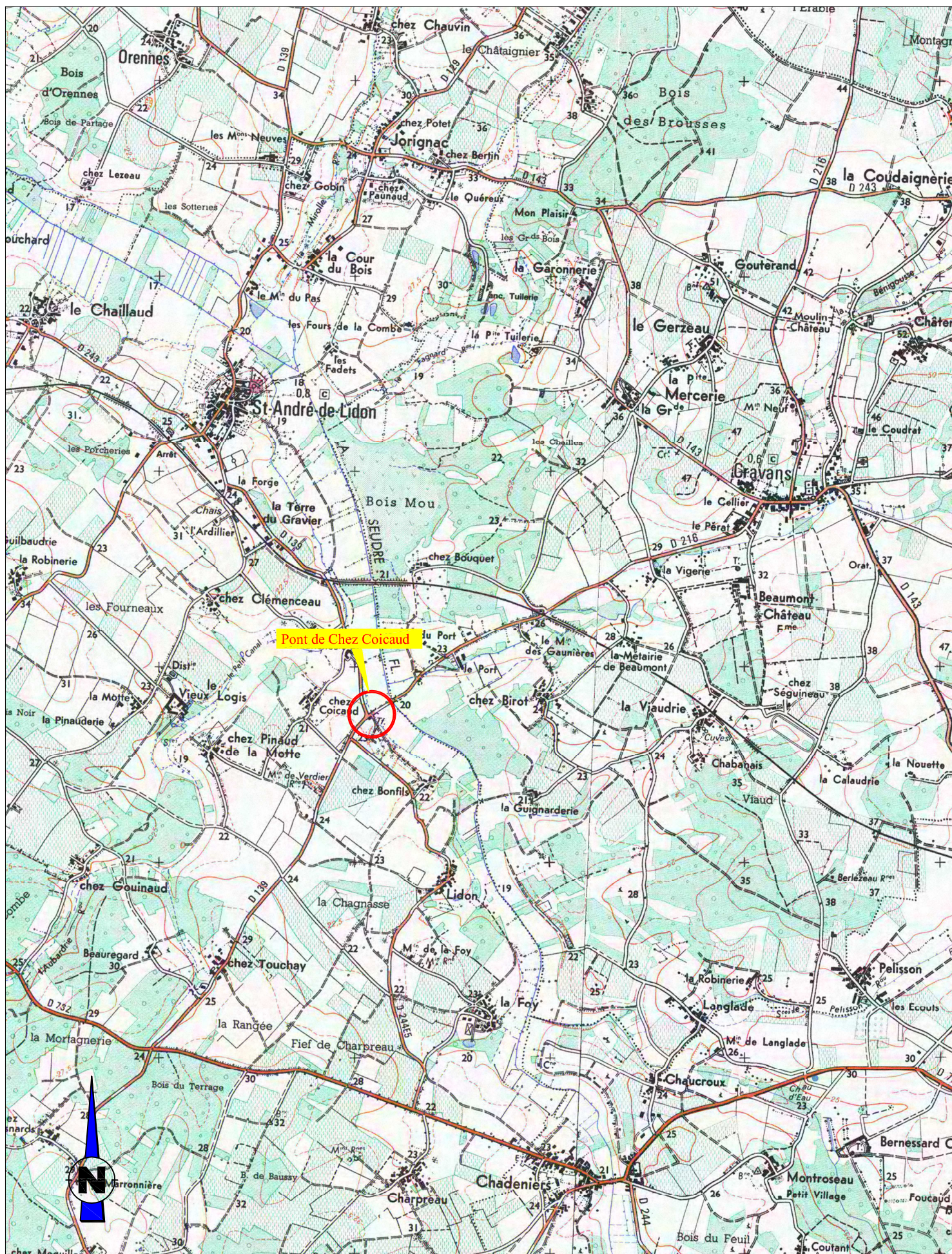
Saintes

le, 20 mai 2019

Signature



PLAN DE SITUATION



Photographies zone d'implantation du pont de Coicaud (RD216) – Commune de St Andrée de Lidon (17260)

Photo N° 1 – 12 mars 2019



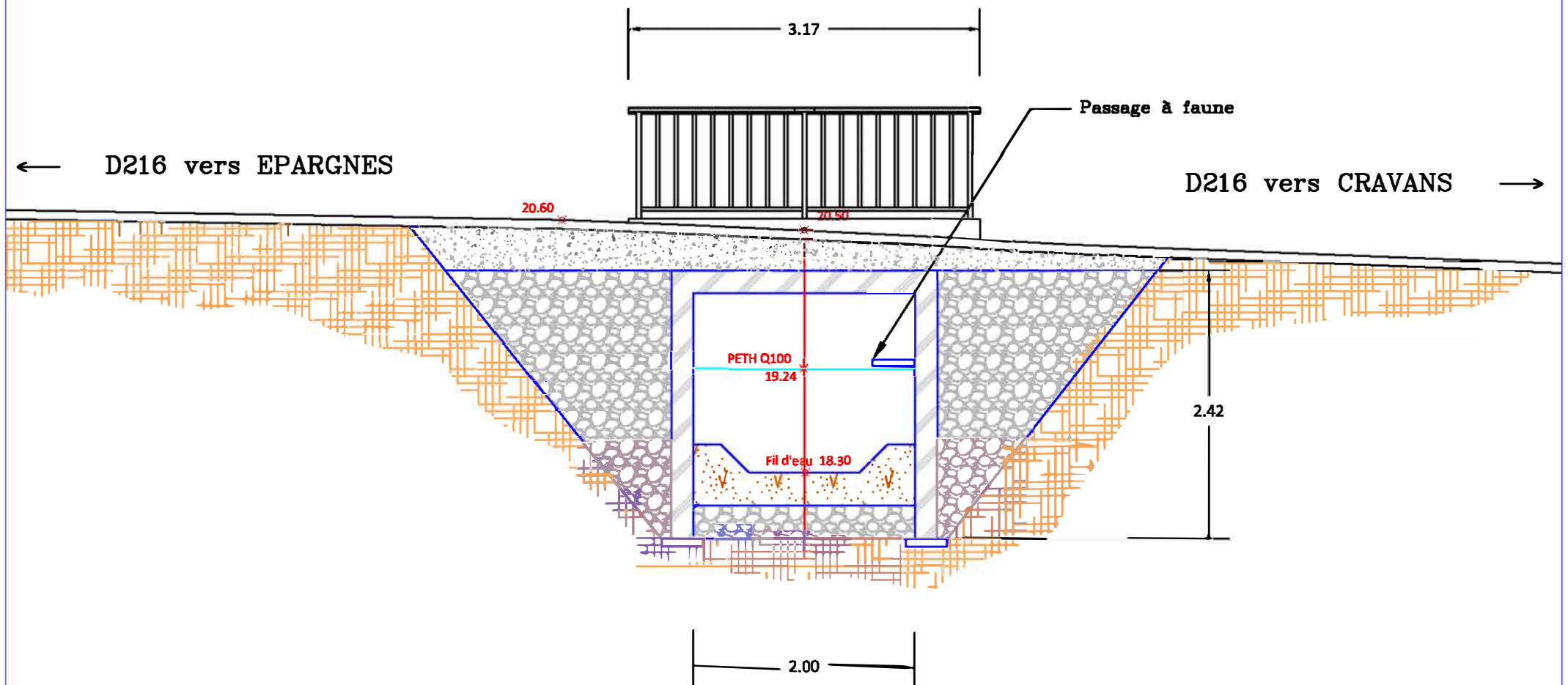
Photo N° 3 – 12 mars 2019



Photo N° 2 – 12 mars 2019



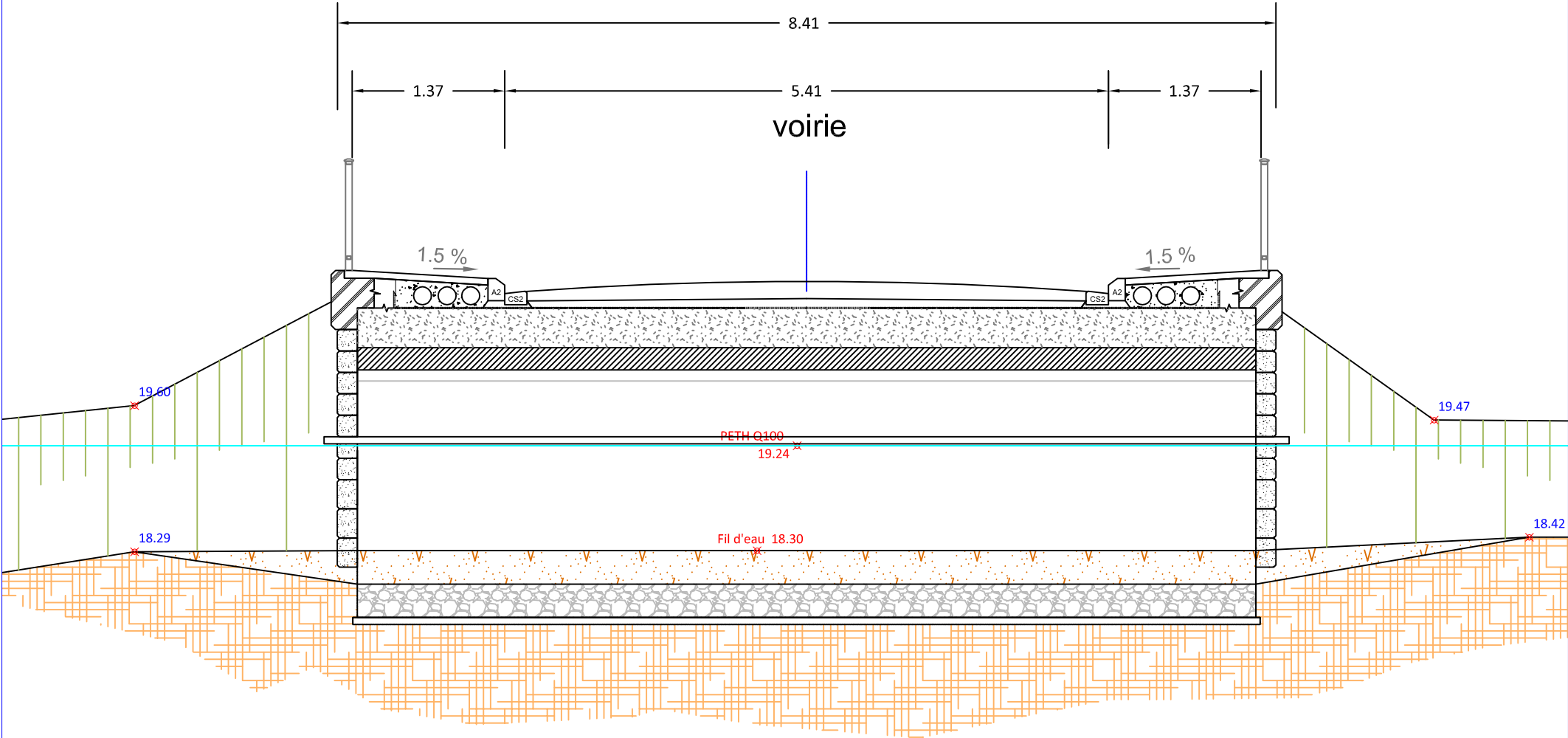
Ouvrage PIPO
Echelle : 1/50



OUVRAGE PROJETÉ
COUPE AXIALE A-A'
Ouvrage PIPO
Echelle : 1/50

AVAL
A

AMONT
A'



Pont de Coicaud

10 Kilomètres

8 Kilomètres

Saint Pierre de Maille La Bussière

Cavans

Gemozac

Cazes

Estuaire de la Gimonde
Marais de la Rive Nord

Nord



Legende:

Zones Natura 2000

Distance entre la zone de travaux et la zone natura 2000
8 à 10 Kilomètres

PROCES VERBAL DE VISITE INITIALE

Périodicité : 5 ans

PONT EN
MACONNERIE

OUVERTURE MOINS DE 10 M

☒

OUVERTURE PLUS DE 10 M

☐ (1)

D.I / S.O.R.H.M.

AGENCE DE SAINT JEAN D'ANGELY

PONT DE CHEZ COICAUD

N° IDENTIFIANT : **A3.61.029**

COMMUNE DE ST ANDRE DE LIDON

VOIE PORTEE : RD 216

P.R : 31+300

VOIE FRANCHIE : Bras du Petit Canal

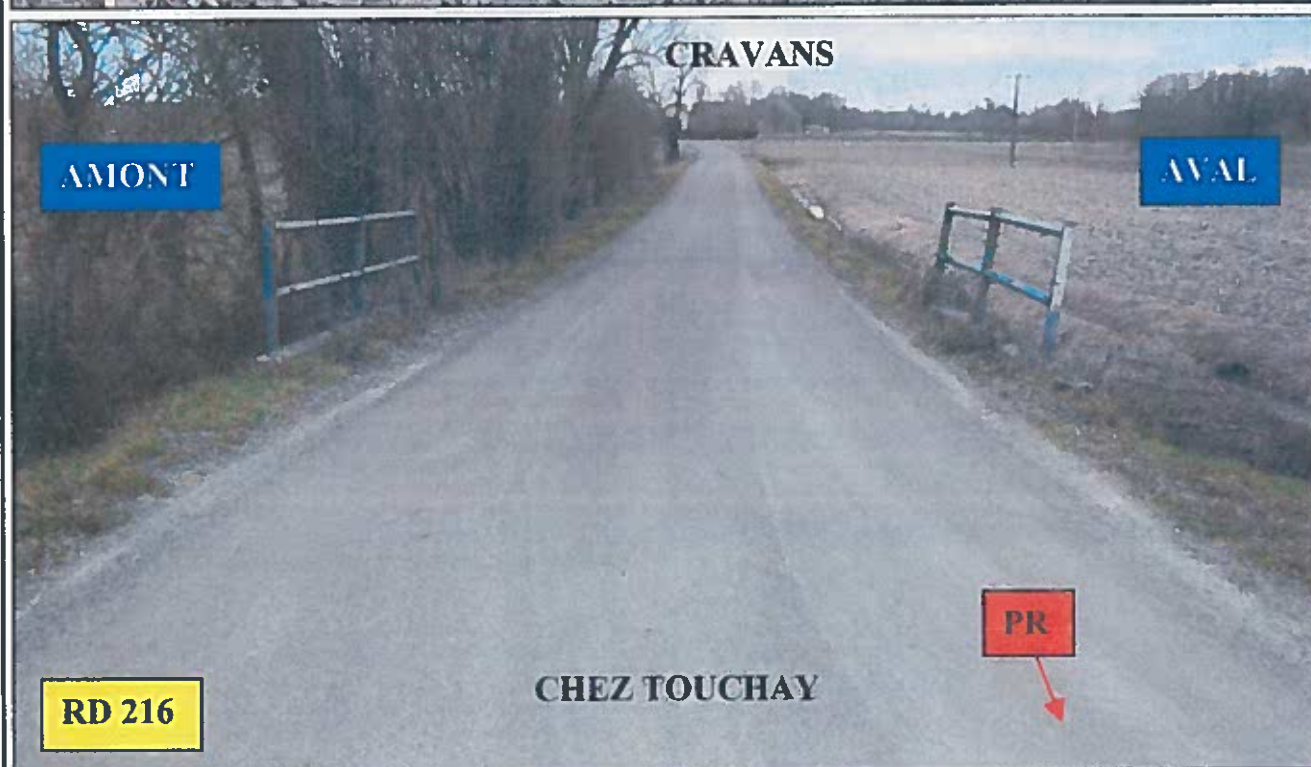
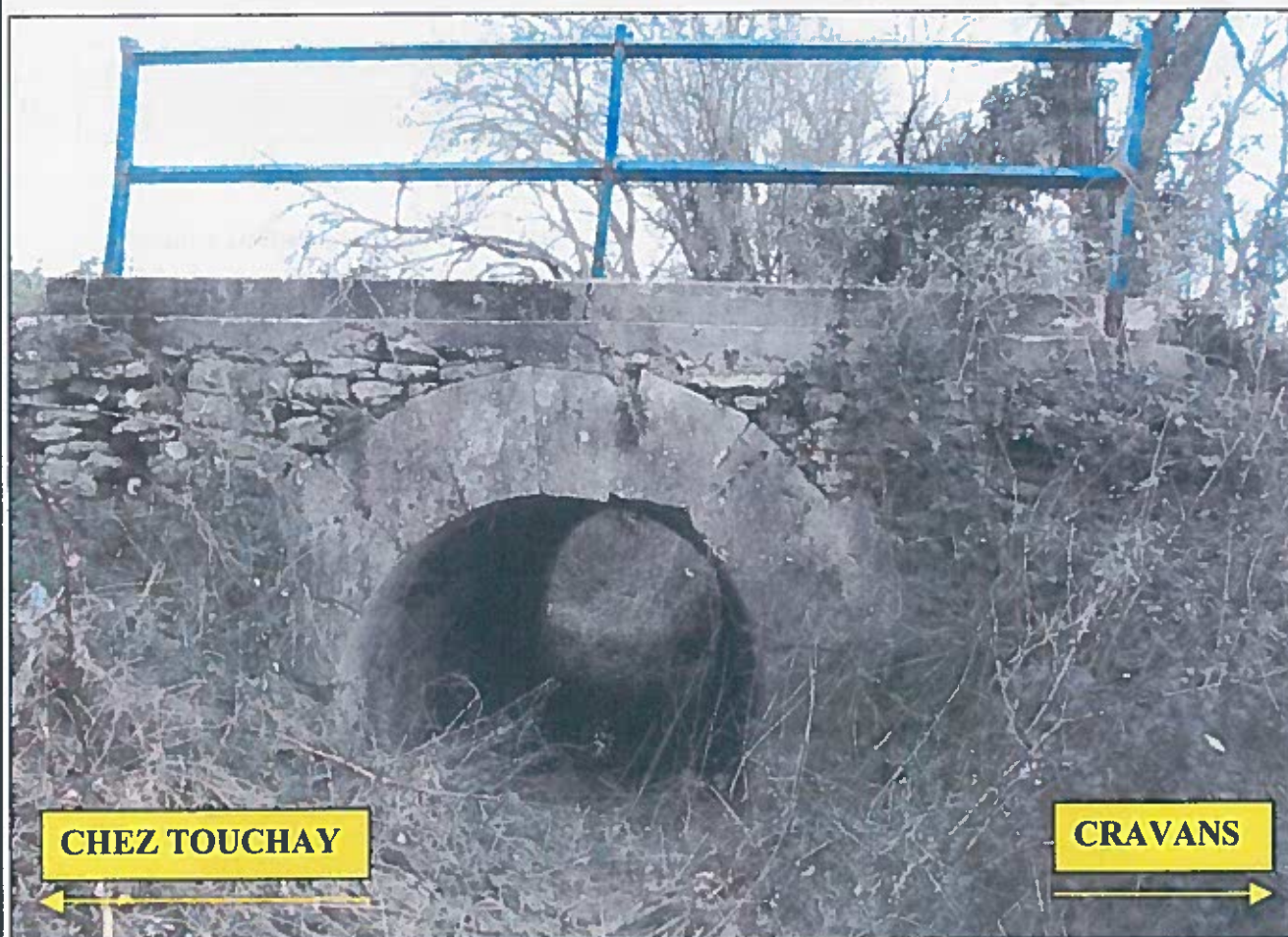
ELEVATION AMONT



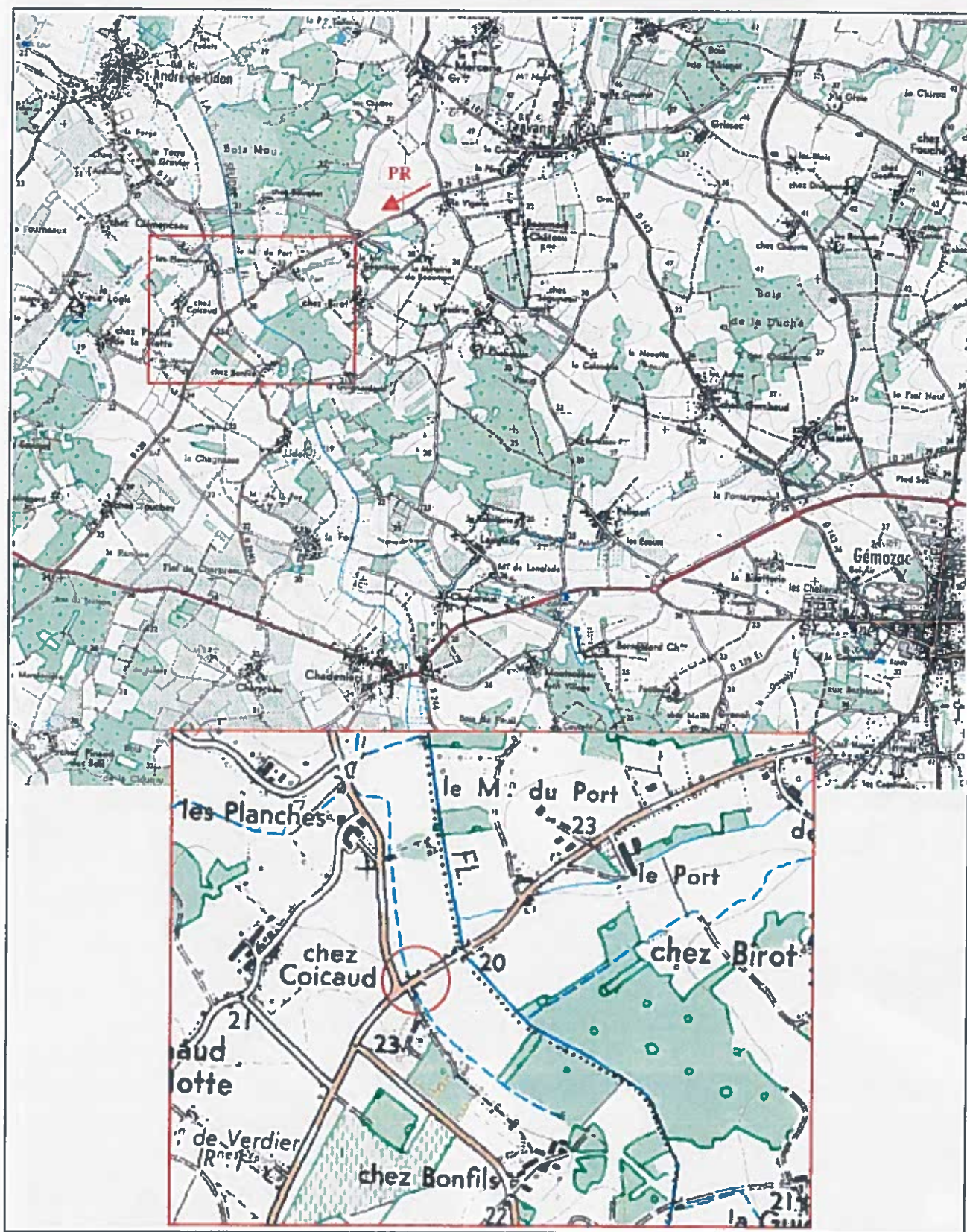
Visites antérieures	Conditions de visite
Date de la visite précédente : /	Noms des visiteurs : P. Paulais, R. Carcauzon
Cotation IQOA de la visite précédente : /	Date de la visite : 13.02.2017
	Conditions climatiques : Nuageux
	Particularités
Travaux réalisés depuis la dernière visite, entretien spécialisé, réparations	Tonnage limité : non
	Evénements exceptionnels (crues - accidents...)

(1) cocher la case correspondante

Elévation aval et vue transversale de la voie portée

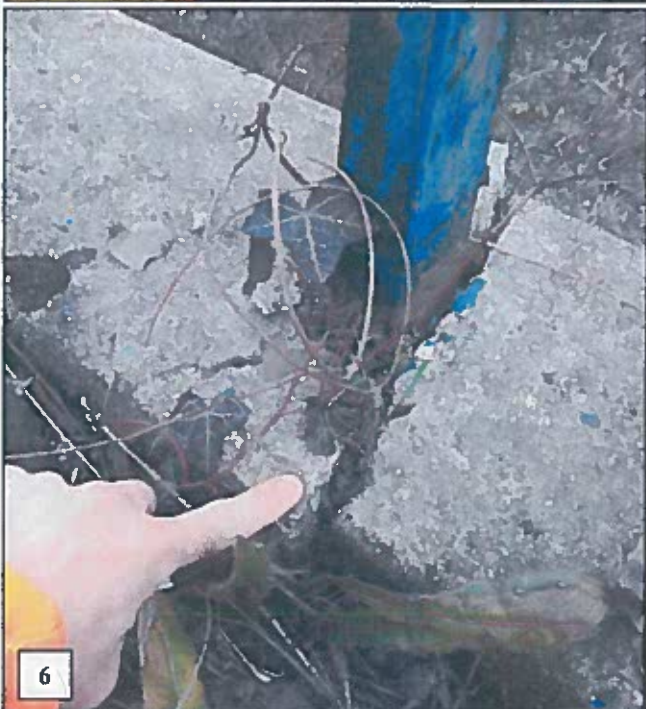


Plan de situation



CROQUIS ET PHOTOGRAPHIES

(+ quantifier les désordres)



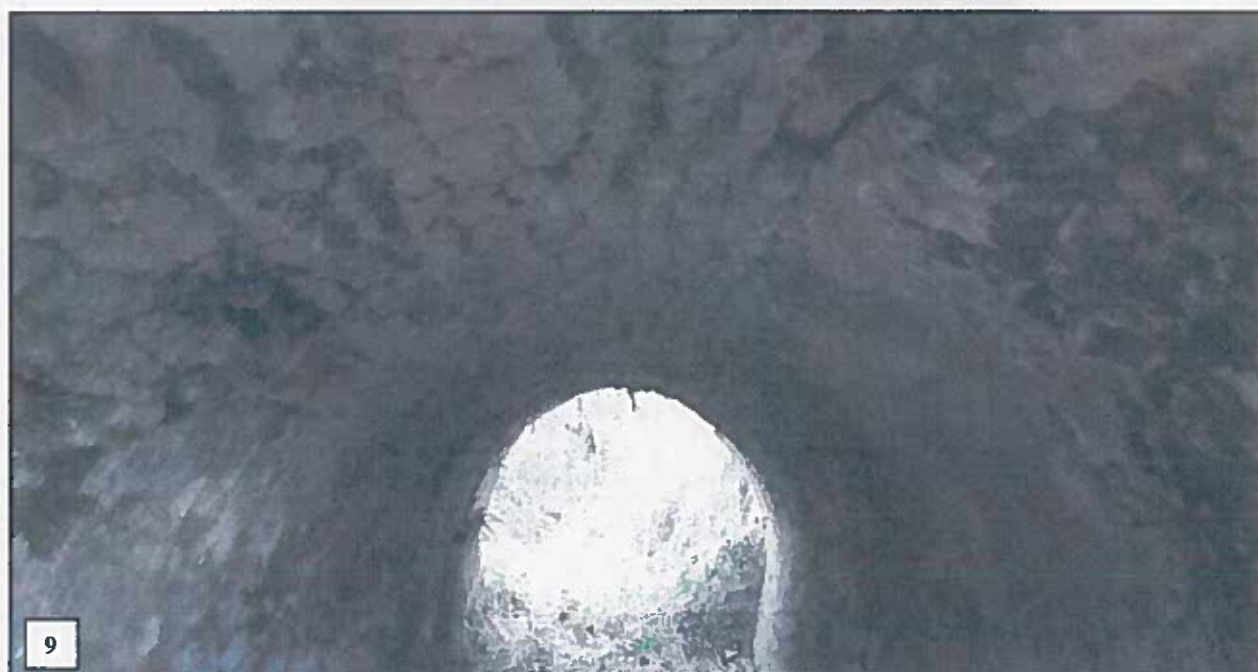
1 - LES EQUIPEMENTS

Partie d'ouvrage	Défaut n°	Commentaires	
1.0 - EQUIPEMENTS HORS OUVRAGE (20 m de part et d'autre des culées par exemple)			
Chaussée de la voie portée		Pas de défaut constaté.	
Trottoirs, bordures et accotements		Pas de défaut constaté.	
Dispositifs de retenue			
Dispositifs d'évacuation des eaux			

1.1 EQUIPEMENTS SUR L'OUVRAGE			
Chaussée de la voie portée (Guide A pages 10 à 15)		Pas de défaut constaté.	
Trottoirs, bordures et accotements (Guide A pages 16 à 19)		Pas de défaut constaté.	
Dispositifs de retenue (Guide A pages 20 à 23)	20	Garde-corps non conforme et en très mauvais état : défaut d'alignement, altération des matériaux, altération des fixations. Photos 1 à 6.	2
Corniches - Plinthes (Guide A pages 24 à 25)			

CROQUIS ET PHOTOGRAPHIES

(+ quantifier les désordres)



Partie d'ouvrage	Défaut n°	Commentaires	
------------------	-----------	--------------	--

1.1 EQUIPEMENTS SUR L'OUVRAGE (suite)

Dispositifs d'évacuation des eaux (Guide A page 26)			
Autres équipements sur ouvrage (Guide A page 27)	30	J13 absentes. Photo 7.	1

1.2 - EQUIPEMENTS SOUS OUVRAGE

(cas d'une route)

Chaussée de la voie franchie (Guide A page 31)			
Trottoirs, bordures, accotements (Guide A page 32)			
Dispositifs de retenue (Guide A page 33)			
Dispositifs d'évacuation des eaux (Guide A page 34)			

2 - ELEMENTS DE PROTECTION

Etanchéité (Guide A page 37)	45	Humidité des parois principalement sous les accotements, présence de mousse, altération des pierres, disjointoiements, fissures et fractures. Photos 8 et 9.	2E
Perrés - quarts de cônes (Guide A page 38)	Amont		
	aval		
Eléments de protection en site aquatique (enrochements - rideau métallique) (Guide A page 39)			
Dispositifs latéraux d'évacuation des eaux pluviales (Guide A page 40)			

CROQUIS ET PHOTOGRAPHIES
(+ quantifier les désordres)**Aval droit****Amont droit****Amont****Amont droit**

3 - STRUCTURE

Partie d'ouvrage	Défaut n°	Commentaires	
Tympan, murs de tête murs en retour (1) (Guide A pages 44 à 50)	59.1 59.2 60.2 61 63	Fissures de type I sur les tympan, murs en retour. Fissures de type IV suivant l'extrados des bandeaux. Disjointoiement généralisé avec défaut 61. Lacunes sur les tympan généralisés. Altération des pierres des bandeaux. Photos 10 à 12.	3 3U
Voûtes, Piédroits (culées ou piles) (Guide A pages 68 à 79) (Dans le cas de plusieurs voûtes décrire les désordres par voûte)	90.1 95 98.2 108 110 111 112.1 114	Décollement de bandeau jusqu'à 5mm côté amont. Fracture de type IV dans la zone centrale du piédroit gauche jusqu'à 1,8cm. Fissures de type II situées à la naissance de la voûte en amont gauche, sur 1m. Disjointoiement généralisé de la voûte. Déchaussement de moellons à la base du piédroit en amont gauche de 3cm. Déchaussement du radier et lacune jusqu'à 20cm de profondeur sous les piédroits. Humidité de la voûte. Altération des pierres des bandeaux. Défaut de verticalité des piédroits de 7cm pour 50cm de hauteur. Photos 13 à 17.	3 3 3U 3 3 2E 2E 3
Fondations, radier (Guide A pages 80 et 81)	115	Affouillement du lit du cours d'eau. Photo 17.	2E
Lit du cours d'eau (amont, aval et sous ouvrage) (Guide A pages 80 et 81)	115	Affouillement du lit du cours d'eau. Photo 17.	2E
Eléments de renforcement ou de réparations antérieures (Guide A page 82)			

CROQUIS ET PHOTOGRAPHIES (+ quantifier les désordres)

14

Ouverture de
1,8cm → ←

15

16

17

SYNTHESE SUR L'ETAT GENERAL DE L'OUVRAGE**Principaux désordres importants présentant un risque pour les usagers ou la pérennité de l'ouvrage :**

Partie d'ouvrage		Désordres constatés	Cotation Réservé SORHM
Equipements	Sur ouvrage	Garde-corps non conforme et en très mauvais état : défauts d'alignement, altération des matériaux, altération des fixations.	2
	Sous ouvrage		
Voûte		Décollement de bandeau, disjointoiement généralisé de la voûte, humidité de la voûte, altération des pierres de bandeaux, fissures horizontales situées à la naissance de la voûte en amont gauche.	3U
Appuis/Piedroits Fondations		Fissures sur les tympans, les murs en retour et suivant l'extrados des bandeaux. Défaut de verticalité des piédroits, fracture de type IV dans la zone centrale d'un piédroit, déchaussement de moellons à la base d'un piédroit et du radier. Lacune de 20cm de profondeur sous un piédroit, affouillement.	3U
NOTE DE SYNTHESE GENERALE DE L'OUVRAGE			3U

MESURES ET TRAVAUX PROPOSES PAR LES VISITEURS

- Mesures de police ou de sauvegarde éventuelles : **Prévoir une limitation de tonnage.**
- Travaux d'entretien courant :
 - en régie : **Entretien annuel.**
 - à l'entreprise : **Pas de travaux.**
- Travaux spécialisés et réparations : **Réfection générale de l'ouvrage.**

Dressé par les visiteurs Ouvrages d'Art

Noms, date et signatures 14.02.2017
 P. Paulais R. Carcauzon

Visa du Responsable des visiteurs

Nom, date et signature
 22/08/17

OBSERVATIONS DU SORHM

Nom, date et signature

Avis éventuel du Chef d'Agence

(Si avis donné, envoi du scan de la présente page au SORHM en précisant nom et n° d'OA)

Nom, date et signature

FICHE DE RELEVÉ FAUNISTIQUE DES OUVRAGES D'ART

Nom de l'ouvrage : Pont de chez Coicaud		Identifiant : A361029	
Coordonnées GPS	X	Non détecté	Y
Date de la visite : 13.02.2017		Nom des observateurs : Paulais, Carcauzon	

A) CAPACITÉS D'ACCUEIL

(Cocher la bonne réponse)

Matériau ouvrage

Maçonnerie : ☒

Béton : ☐

Métal : ☐

Espacements *

Structure porteuse : Oui ☐ Non ☒

Si oui, où ? ...

Appuis/fondations : Oui ☐ Non ☒

Si oui, où ? ...

* Fentes ? 1 cm de large avec profondeur ? 3 cm hors d'eau

Cavités*

Oui ☐ Où ? Nombre : ...

Non ☒ (1 photo/cavité, avec repère gradué)

- ? ≥ 10 cm de profondeur avec ouverture ≥ 3 cm

Passages «pieds-secs» (toute l'année)

Oui ☐
Non ☒

Préciser si rive gauche et/ou droite :
(2 photos graduées : aménagement + liaison avec la berge)

Naturels : Oui ☐ Non ☐ Aménagés : Oui ☐ Non ☐

Si oui, type aménagement : ...

Obstacle à l'écoulement de l'eau

Oui ☐ Non ☒

Type : Hauteur (cm)
(Seuil, radier, batardeau, vannage...)

Clôture petite faune

Présence : Oui ☐ Non ☒

Bon état : Oui ☐ Non ☐

B) INDICES DE PRÉSENCE

(Cocher la bonne réponse)

Présence d'indicesOui ☐Non ☒**Animaux vivants**Oui ☐Non ☒

Si oui, où ? :

Nombre si possible :

Espèce (si identifiée avec certitude) :

(2 photos/individu sauf si dérangement trop important)

CadavresOui ☐Non ☒

(1 photo graduée/individu)

Si oui, où ? :

Espèce (si identifiée avec certitude) :

(3 photos graduées/individu dessus/dessous et gros plan de la tête par dessus)

Nids (nichoirs)Oui ☐Non ☒

Si oui, où ? :

Espèces

(2 photos/nid ou individu sauf si dérangement trop important)

Pelotes de réjectionOui ☐Non ☒

Si oui, où ? :

(Récupérer quelques pelotes)

MuesOui ☐Non ☒

Si oui, où ?

(Les récupérer si sèches)

Excréments (mammifères)Oui ☐Non ☒

Si oui, où ?

(1 photo graduée/crotte)

Espèce (si identifiée avec certitude) :

Si épreintes Loutre, indiquer le nombre :

Autres indices: Oui ☐Non ☒

Si oui, où ?

Nature :

(1 photo graduée/indice)

Commentaire