



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Ministère chargé de
l'environnement

Demande d'examen au cas par cas préalable à la réalisation éventuelle d'une évaluation environnementale

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



N° 14734*03

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

Cadre réservé à l'autorité environnementale

Date de réception :

23/05/2019

Dossier complet le :

23/05/2019

N° d'enregistrement :

2019-8346

1. Intitulé du projet

Reconstruction de l'Aqueduc de Bazauges, sur la RD 133
Commune de BAZAUGES (17490)

2. Identification du (ou des) maître(s) d'ouvrage ou du (ou des) pétitionnaire(s)

2.1 Personne physique

Nom CARON

Prénom Frédéric

2.2 Personne morale

Dénomination ou raison sociale

Département de la Charente-Maritime

Nom, prénom et qualité de la personne

Monsieur Dominique Bussereau

habilitée à représenter la personne morale

Président du Département de la Charente-Maritime

RCS / SIRET

2 2 1 7 0 0 0 1 6 0 0 7 3 8

Forme juridique

C

Joignez à votre demande l'annexe obligatoire n°1

3. Catégorie(s) applicable(s) du tableau des seuils et critères annexé à l'article R. 122-2 du code de l'environnement et dimensionnement correspondant du projet

N° de catégorie et sous-catégorie	Caractéristiques du projet au regard des seuils et critères de la catégorie (Préciser les éventuelles rubriques issues d'autres nomenclatures (ICPE, IOTA, etc.))
6° a)	Portion de route d'une longueur de 20 m Longueur de l'ouvrage 8.41 m

4. Caractéristiques générales du projet

Doivent être annexées au présent formulaire les pièces énoncées à la rubrique 8.1 du formulaire

4.1 Nature du projet, y compris les éventuels travaux de démolition

Reconstruction d'un ouvrage d'art de type aqueduc enjambant un fossé drainant, sur la RD 133.

Ces travaux consistent à déconstruire 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 (écroulement de l'ouvrage).

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, des itinéraires de déviation seront 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,
- 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 en enrochements amont et aval,
- Reconstruction des trottoirs, chaussée et mise en place de garde corps.

Le projet intégrera la mise en place d'une banquette pour la petite faune.

4.3.2 dans sa phase d'exploitation

La route départementale n°133 présente un trafic moyen (557 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

Avenue de la république
Commune de Bazauges

Coordonnées géographiques¹

Long. 00° 10' 33 " O Lat. 45° 55' 18" 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 :

Bazauges

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 ?

¹ Pour l'outre-mer, voir notice explicative

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) ?	☒	☐	Plaine de Néré à Gourville Znieff II
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 ?	☒	☐	Coulonges
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 ?	☒	☐	A l'intérieur de la ZPS Plaine de Néré à Bresdon
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 ?

Veuillez 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 lit du cours d'eau 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...). Le projet prévoit la mise en place d'une banquettes pour la petite faune.
	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 ?	☐	☒	Ouvrage situé en zone habitée. Pas d'abattage d'arbre prévu.

	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 ?	☐	☒	Il sera mis en place des batardeaux en amont et aval pour protéger les zones en dehors de l'emprise travaux. Le lit du cours d'eau 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...).
	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

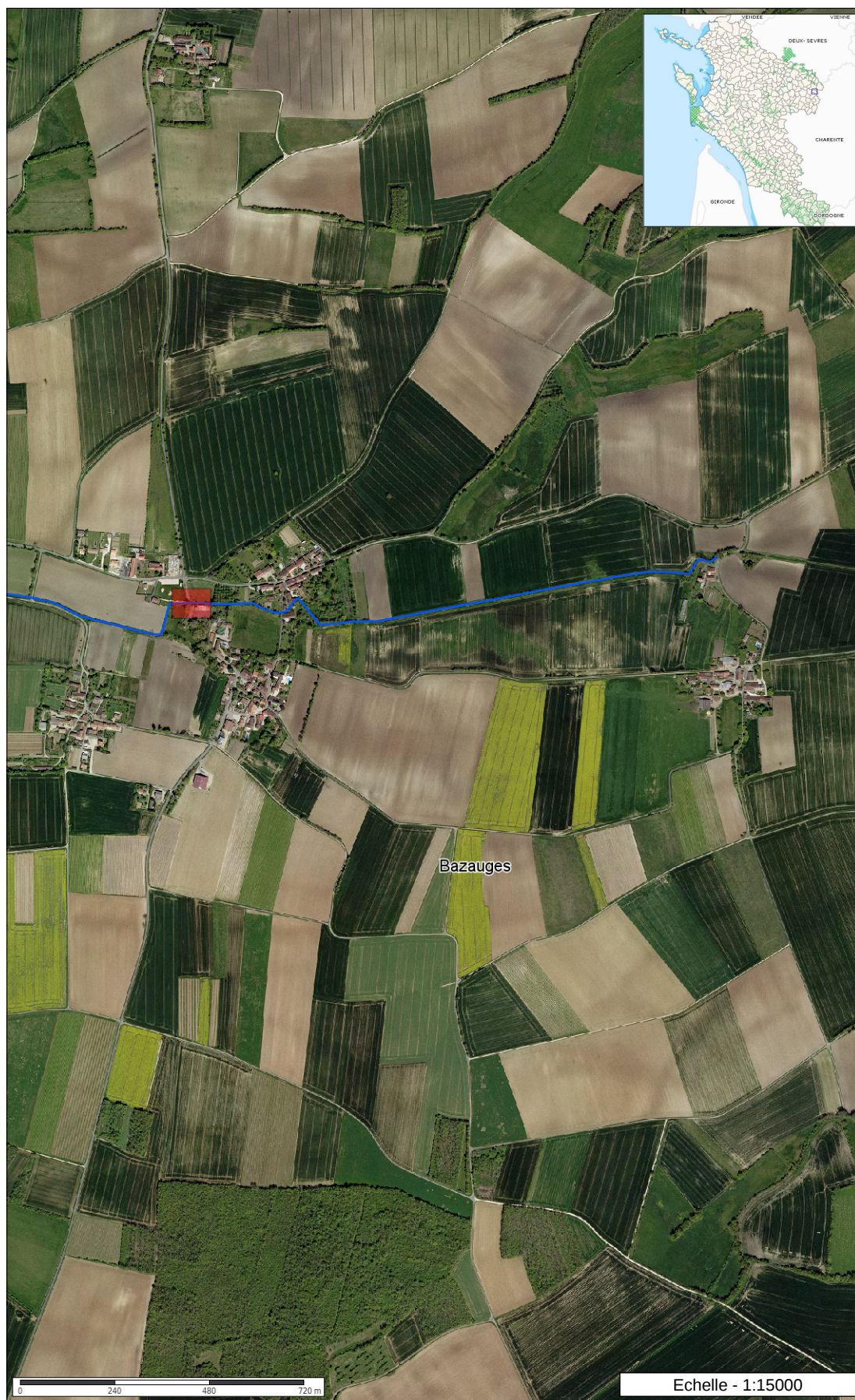
Saintes

le, 20 mai 2019

Signature



2. PLAN DE SITUATION



Légende

-  Polygones
-  Polygones
-  Txt Nom commune
-  Cours d'eau
- Ortho 2014



Les informations contenues sur les cartes ne sont pas contractuelles, elles ne peuvent en aucun cas engager la responsabilité du Département de la Charente-Maritime.

Photographies zone d'implantation du Pont de Bazauges (RD133) - Commune de Bazauges(17490)



Photo N°1 - 14 mars 2019



Photo N°3 – 14 mars 2019



Photo N° 2 – 14 mars 2019

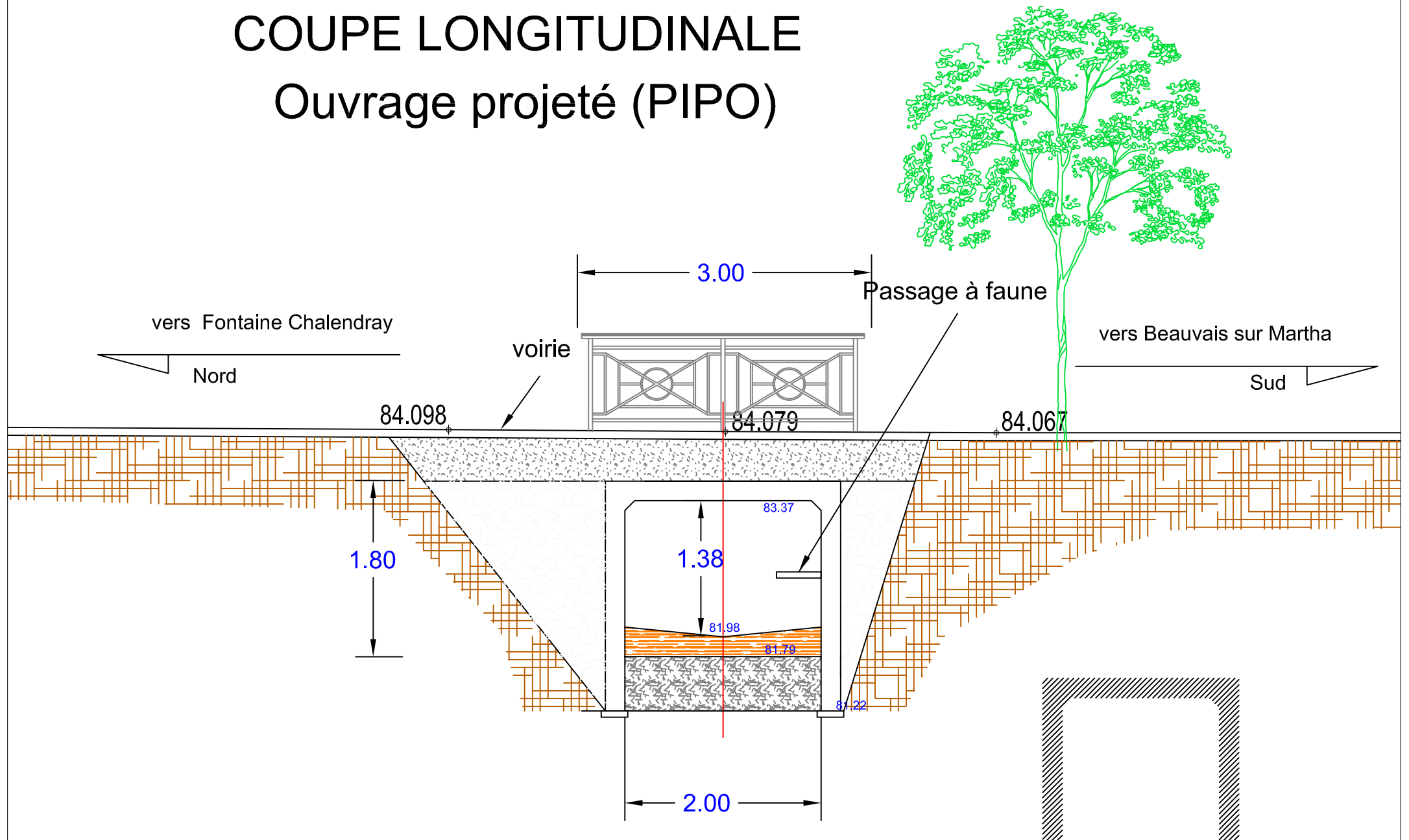


Photo N°4 – 14 mars 2019



COUPE LONGITUDINALE

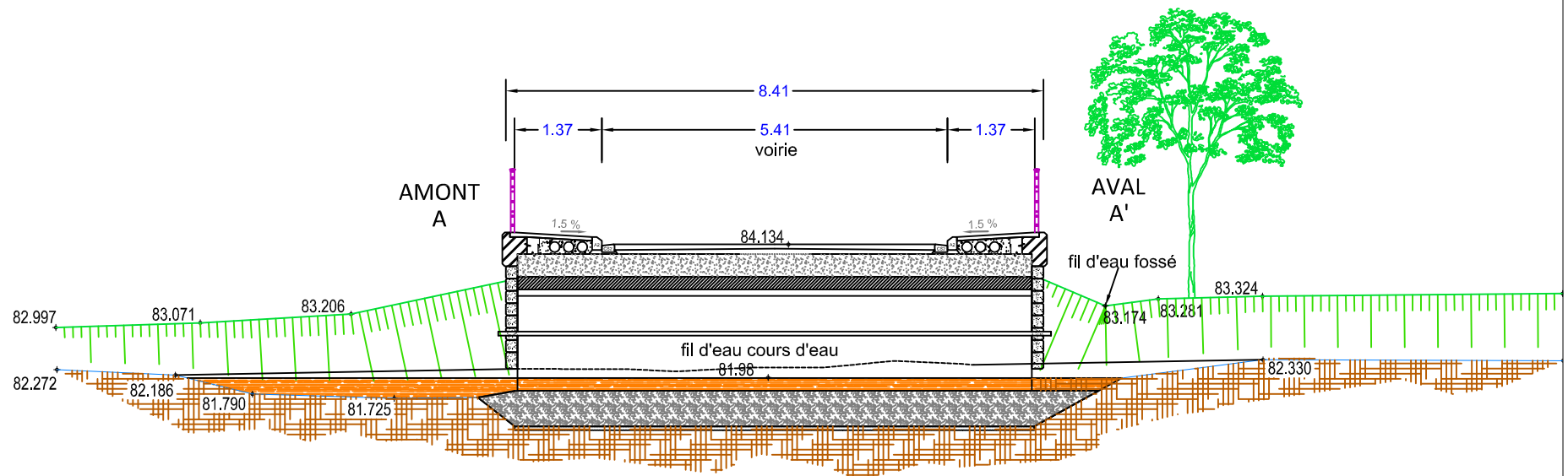
Ouvrage projeté (PIPO)



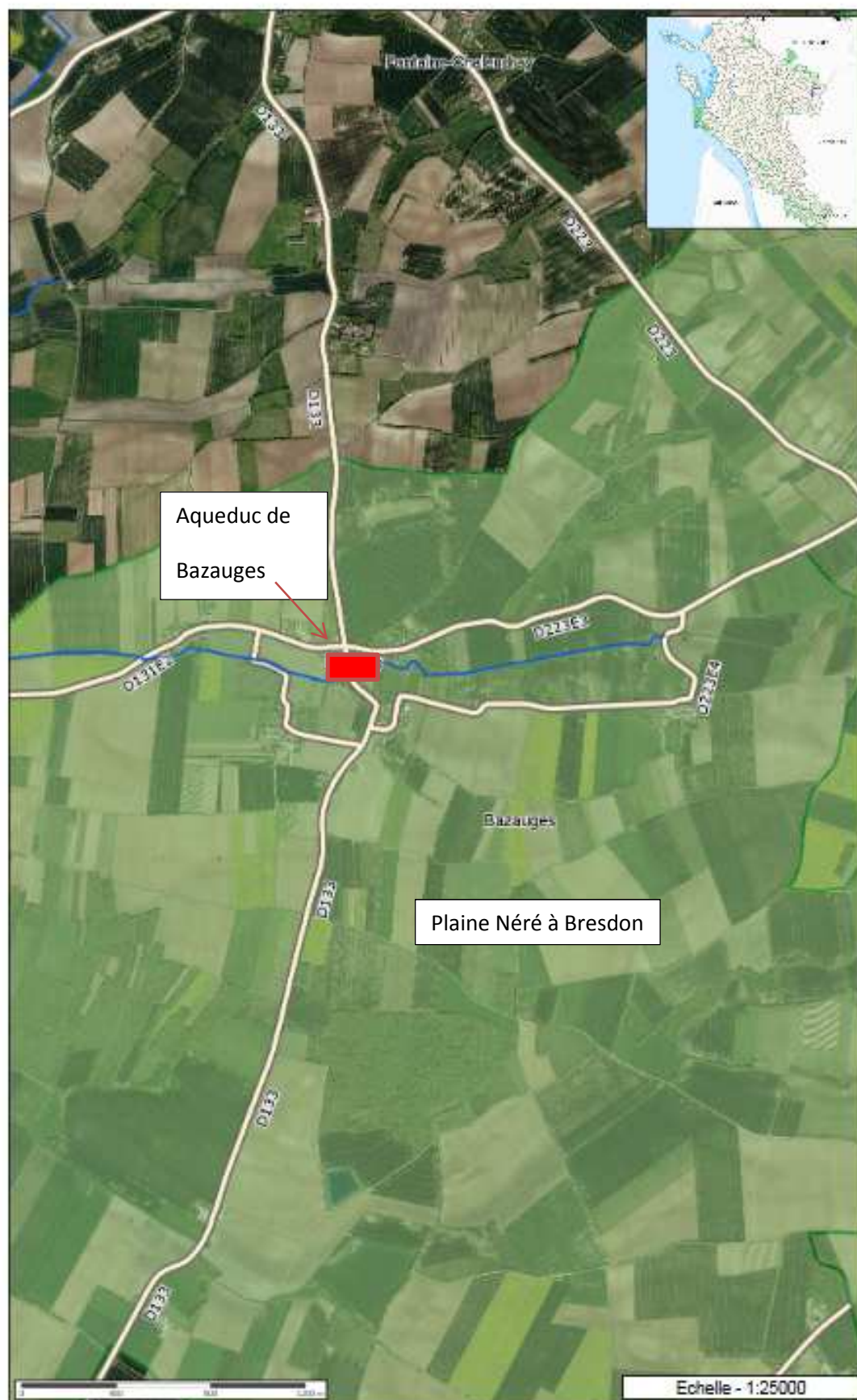
Echelle : 1/50

Ouvrage projeté (PIPO)

COUPE AXIALE A A'



Echelle : 1/100



Légende

- Polygones
- Cours d'eau
- Catégorie 3
- Catégorie 2
- Catégorie 1
- Natura 2000 ZPS Oir oiseaux
- Ortho 2014



Les informations contenues sur les cartes ne sont pas contractuelles, elles ne peuvent en aucun cas engager la responsabilité du Département de la Charente-Maritime.

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 ST JEAN D'ANGÉLY

PONT DE BAZAUGES N°1

N° IDENTIFIANT : **A3.61.052**

COMMUNE DE BAZAUGES

VOIE PORTEE : RD 133

P.R : 18+167

VOIE FRANCHIE : « Le Rau »

ELEVATION AMONT

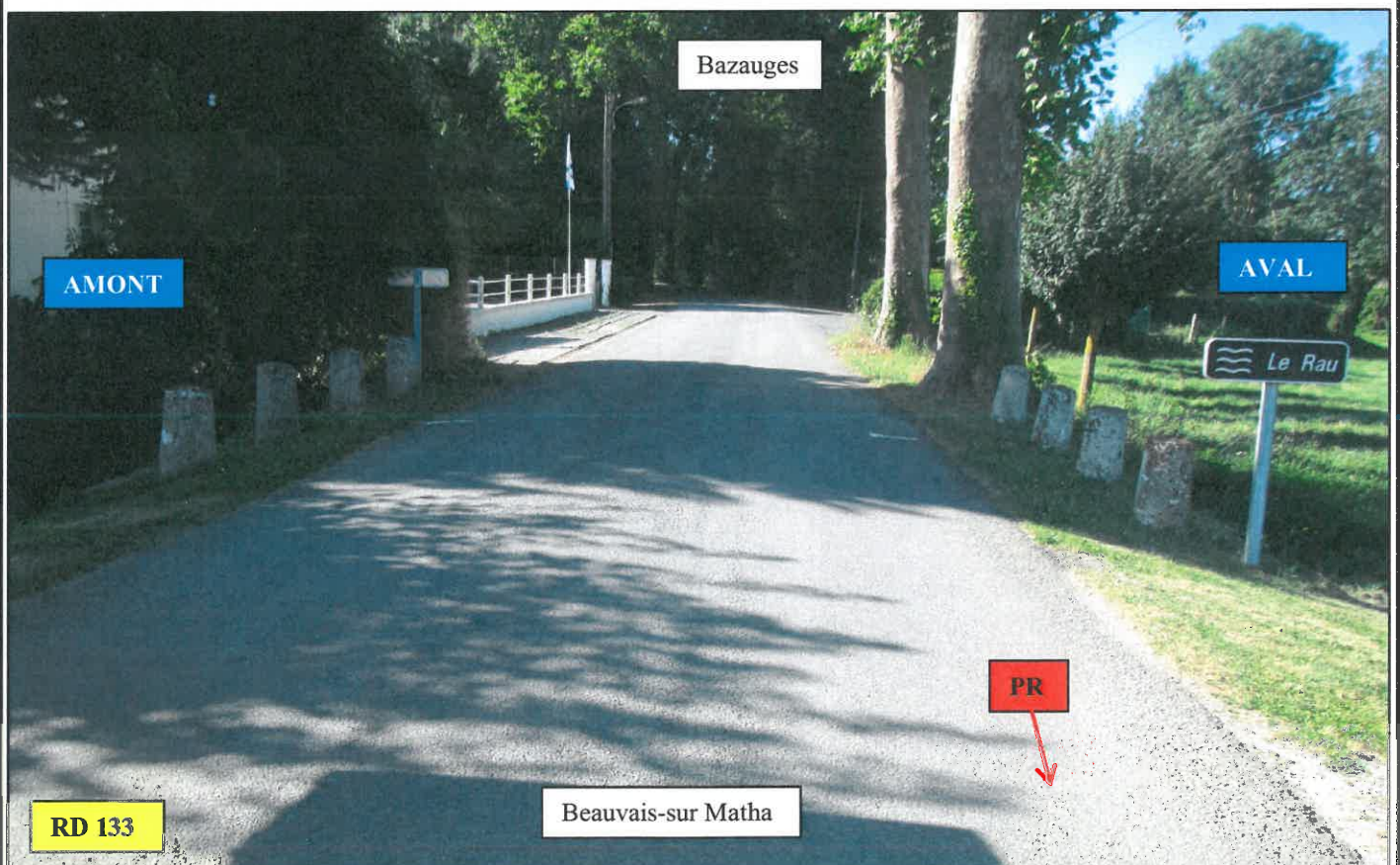


Visites antérieures	Conditions de visite
Date de la visite précédente : 05/04/2012	Noms des visiteurs : P. Paulais, R. Carcauzon
Cotation IQOA de la visite précédente : 2E	Date de la visite : 10/07/2018
	Conditions climatiques : Ensoleillé
	Particularités
Travaux réalisés depuis la dernière visite, entretien spécialisé, réparations	Tonnage limité : NON
AUCUN	Événements exceptionnels (crues - accidents...) Inondation le 06.06.2018

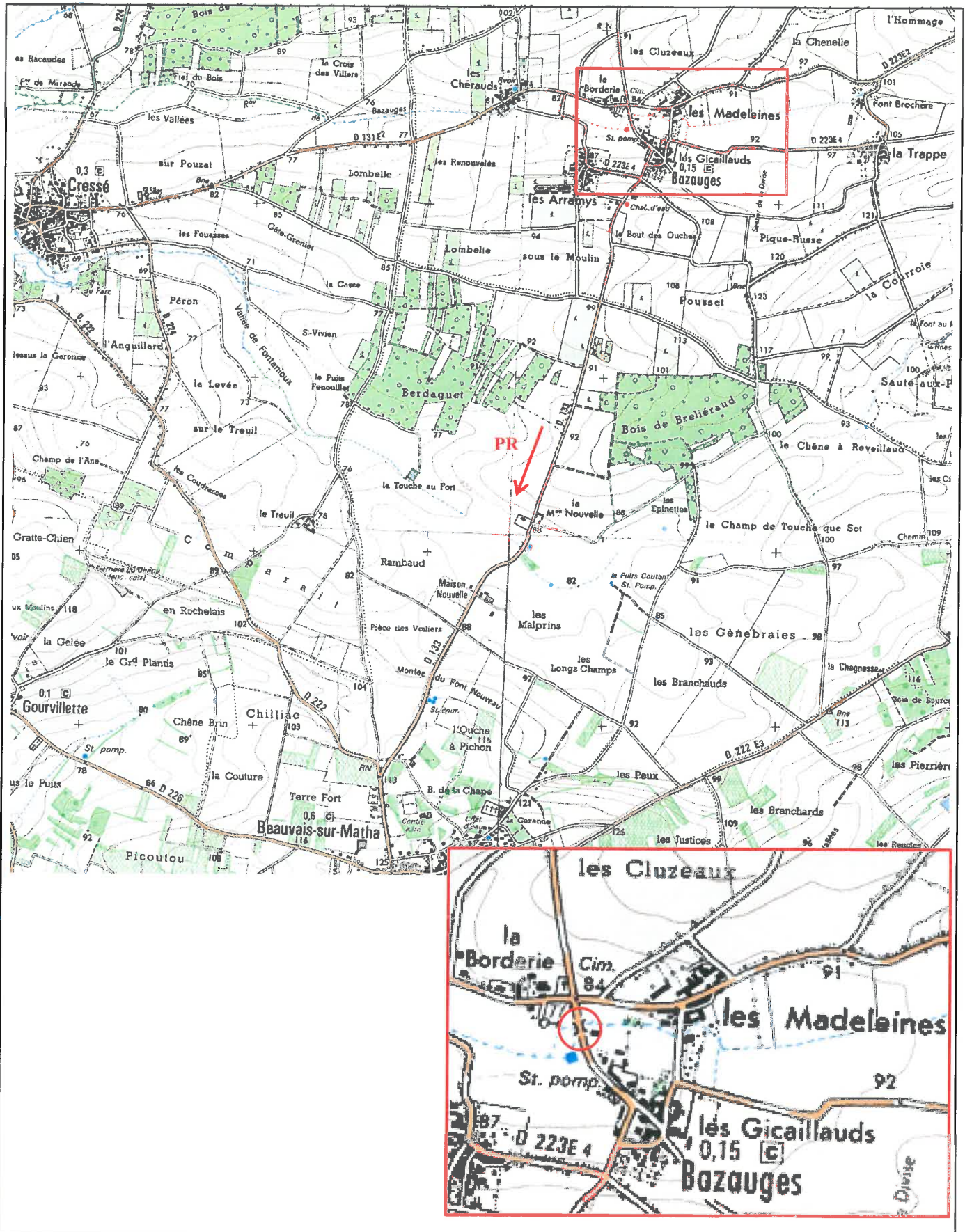
(1) cocher la case correspondante

CROQUIS ET PHOTOGRAPHIES

(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. Photo 1.	
Trottoirs, bordures et accotements (Guide A pages 16 à 19)		Pas de défaut constaté. Photo 2.	
Dispositifs de retenue (Guide A pages 20 à 23)			
Corniches - Plinthes (Guide A pages 24 à 25)	22		

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)			

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)		Pas de défaut constaté.	
Perrés - quarts de cônes (Guide A page 38)	47	Effondrement du perré amont droit. Photo 1.	2E
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)



3 - STRUCTURE

Partie d'ouvrage	Défaut n°	Commentaires	
Tympan, murs de tête murs en retour (Guide A pages 44 à 50)	53	Défaut de verticalité des tympan et murs en retour évolutif.	2E
	55.2	Bombement avec disjointoiment et désorganisation importante des maçonneries en amont et en aval.	3
	60.2	Disjointoiment généralisé.	3U
	61	Quelques moellons sont près à tomber en amont côté gauche et un manquant en aval côté droit.	
	64	Présence d'un platane et de lierre côté aval. Photos 6 à 11.	2
Voûtes, Piédroits (culées ou piles) (Guide A pages 68 à 79)	108.2	Disjointoiment généralisé.	3U
	109	Descellements et lacunes de moellons généralisés principalement au niveau des piédroits. Photos 12 à 16.	3
Fondations, radier (Guide A pages 80 et 81)	115.1	Affouillement au milieu du radier sur toute sa longueur jusqu'à 60cm. Photos 17 à 19.	2E
Lit du cours d'eau (amont, aval et sous ouvrage) (Guide A pages 80 et 81)		Pas de défaut constaté.	
Eléments de renforcement ou de réparations antérieures (Guide A page 82)			

(1) Rayer la mention inutile, selon que l'ouvrage est équipé de murs en retour ou en aile.

CROQUIS ET PHOTOGRAPHIES

(+ quantifier les désordres)





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	Défaut d'alignement des plinthes.	2
	Sous ouvrage		
Voûte		Disjointoiement et lacunes de moellons.	3U
Appuis/Piédroits Fondations		Effondrement du perré, défaut de verticalité des tympans et murs en retour, bombement, disjointoiement et désorganisation importante des maçonneries, descellement de moellons, présence de végétation, affouillement du radier.	3U
NOTE DE SYNTHESE GENERALE DE L'OUVRAGE			3U

MESURES ET TRAVAUX PROPOSES PAR LES VISITEURS

- Mesures de police ou de sauvegarde éventuelles : **Mise en place d'un alternat temporaire pour soulager les accotements.**

- Travaux d'entretien courant :

- en régie : **Entretien annuel.**

- à l'entreprise : **Pas de travaux.**

- Travaux spécialisés et réparations : **Réfection générale de l'ouvrage, abattage du platane.**

Dressé par les visiteurs Ouvrages d'Art

Noms, date et signatures 11.07.2018

P. PAUCAIS

R. Carcauzon

Visa du Responsable des visiteurs

Nom, date et signature

20/08/18

A. BEURANT

OBSERVATIONS DU SORHM

Nom, date et signature

Avis éventuel du Chef d'Agence

FICHE DE RELEVÉ FAUNISTIQUE DES OUVRAGES D'ART

Nom de l'ouvrage : Pont de Bazauges n°1			Identifiant : A361052		
Coordonnées GPS	X	Non détecté	Y		
Date de la visite : 10.07.2018			Nom des observateurs : Fouré, Carcauzon		

A) CAPACITÉS D'ACCUEIL

(Cocher la bonne réponse)

Matériau ouvrage

Espacements *

Maçonnerie : ☒

Structure porteuse : Oui ☐ Non ☒

Béton : ☐

Si oui, où ? ...

Métal : ☐

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)

- ? $\geq$ 10 cm de profondeur avec ouverture $\geq$ 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

Clôture petite faune

Oui ☐ Non ☒

Présence : Oui ☐ Non ☒

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

Bon état : Oui ☐ Non ☐

B) INDICES DE PRÉSENCE

(Cocher la bonne réponse)

Présence d'indices

Oui ☐

Non ☒

Animaux vivants

Oui ☐

Non ☒

Si oui, où ? :

Nombre si possible :

Espèce (si identifiée avec certitude) :

(2 photos/individu sauf si dérangement trop important)

Cadavres

Oui ☐

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 réjection

Oui ☐

Non ☒

Si oui, où ? :

~~(Récupérer quelques pelotes)~~

Mues

Oui ☐

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