

DESCRIPTION SOMMAIRE DU PROJET

Le projet concerne le confortement de la tête côté droit d'un aqueduc sous voie ferrée, situé sur la commune de Saint Hilaire Petitville dans le département de la Manche au point kilométrique 310+279 de la ligne n°366 000 reliant Mantes à Cherbourg.

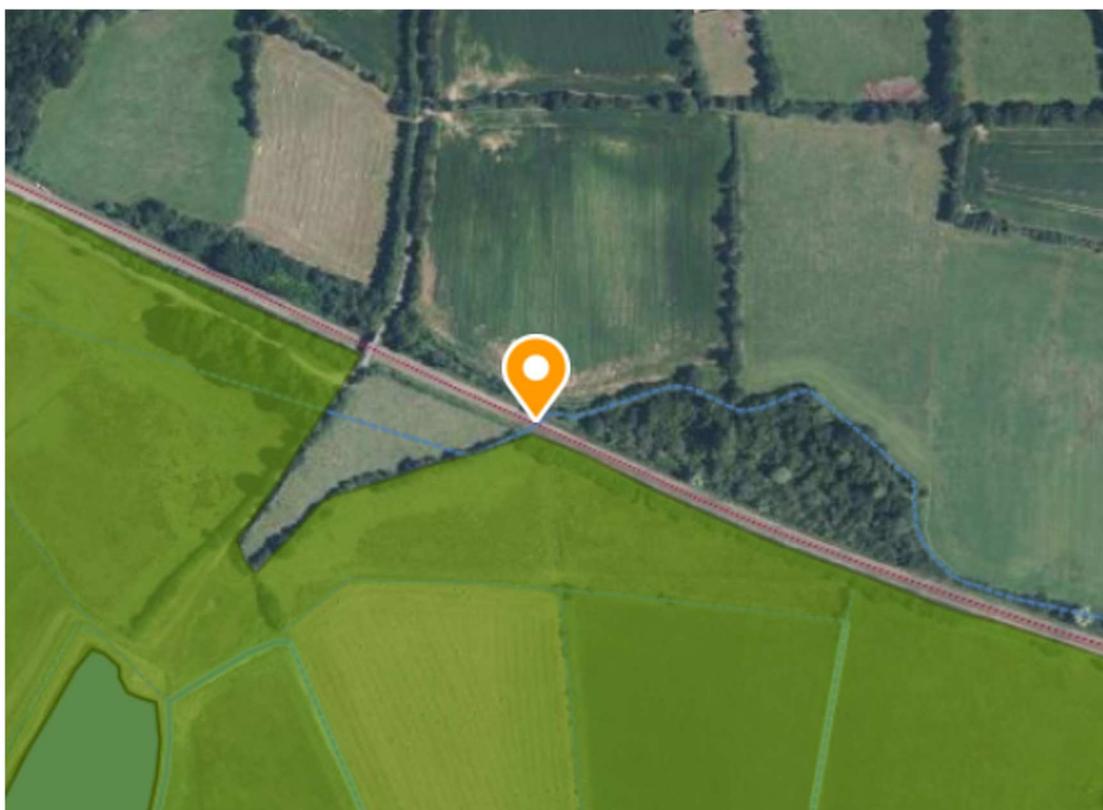
L'ouvrage est un aqueduc en maçonnerie de briques datant de l'origine de la ligne. L'ouverture droite est de 1,00m, la couverture de 1,90m environ sous la voie ferrée. La distance entre les têtes est de 19,60m. L'écoulement dans l'ouvrage se fait de la tête droite vers la tête gauche.

La tête côté droit de l'ouvrage présente de nombreuses fractures avec un désaffleurement allant jusqu'à 10 cm.

Il y a un risque de ruine de la tête côté droit à terme pouvant entraîner une déstabilisation de l'ouvrage et du remblai ferroviaire.

Dans le cadre de la sécurisation des circulations ferroviaires, il est nécessaire de réaliser des travaux de confortement.

A noter que les travaux sont placés en zone, ou en limite de zone, naturelle protégée recensée en ZNIEFF II.



Zone ZNIEFF II (Source : Géoportail)

IDENTITE DU DEMANDEUR

Organisme :	SNCF RÉSEAU INFRAPÔLE NORMANDIE 
Adresse :	19 rue de l'Avalasse 76000 ROUEN
Contact référent	Aurélien PRESENT
Téléphone :	+33 (0)6 13 73 34 46
Courriel :	aurelien.present@reseau.sncf.fr

LOCALISATION DU PROJET

Commune(s)	Cours d'eau concerné	Section(s) et parcelle(s) cadastrale(s)	Largeur du cours d'eau	Longueur du chantier
Saint Hilaire Petitville	Sans nom	Section OA : parcelle 0350	≈ 0,70 m	≈ 10,00 m (avec reprofilage)

Sections et parcelles cadastrales (Source Géoportail)

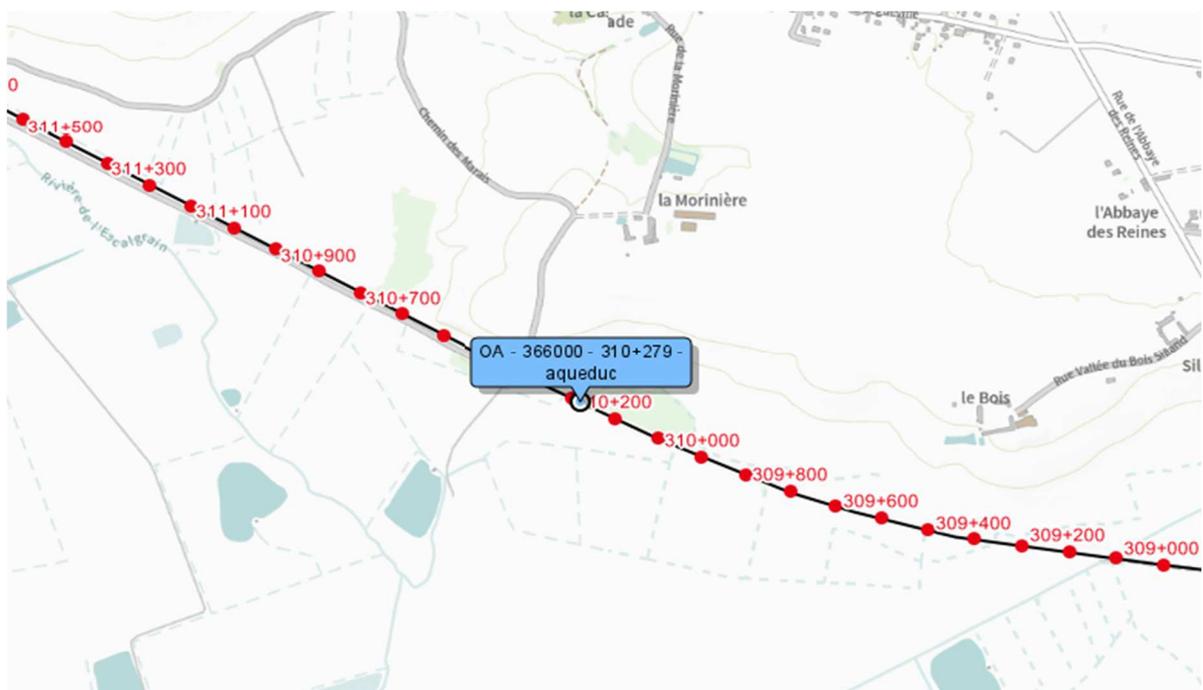


Figure 1 : Localisation du projet (Source : Géoportail)

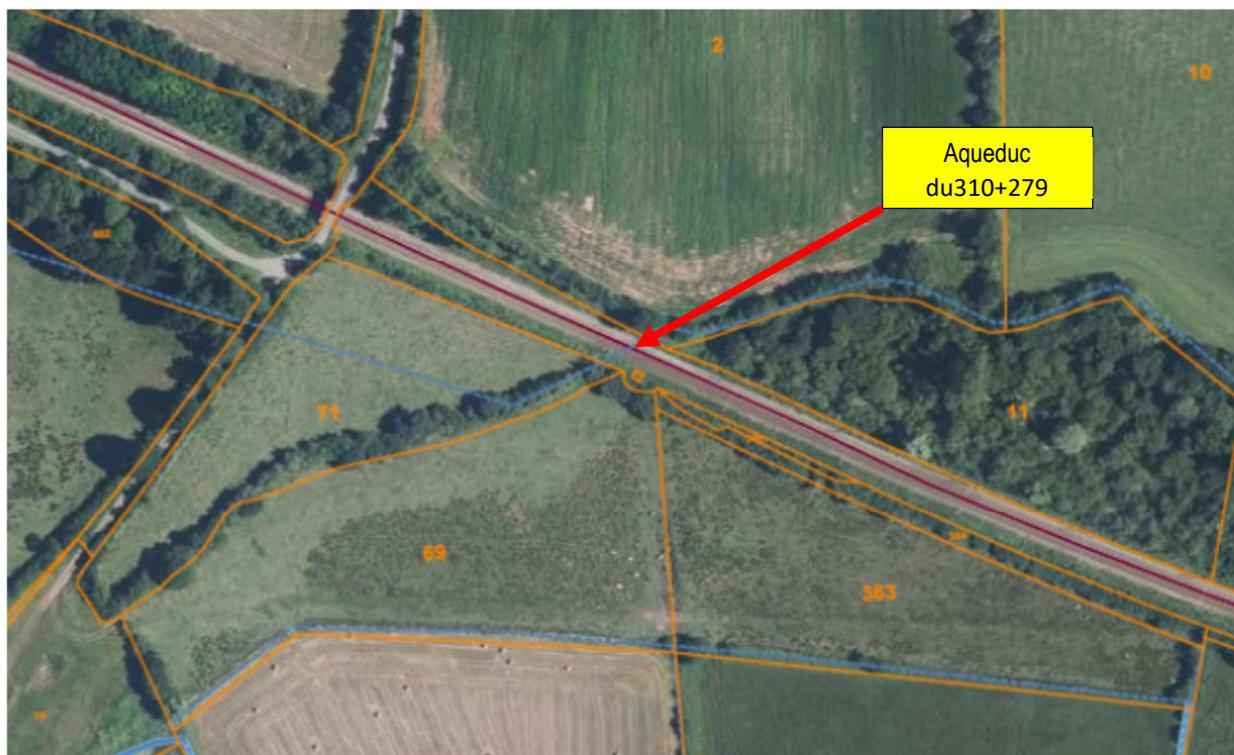


Figure 2 : Parcelles cadastrales (Source : Géoportail)

CARACTERISATION DE L'ECOULEMENT (FOSSE OU COURS D'EAU)

Le cours d'eau est un cours d'eau naturel non navigable de régulation des eaux pluviales au travers des prairies d'une longueur d'environ 1200 m.

La zone de travaux se situe approximativement à mi-longueur du cours d'eau.

OBJET DE LA DEMANDE, OBJECTIFS ET NATURE DU PROJET

Objet de la demande :

Le présent dossier vise à détailler l'impact et les conditions de réalisation de la solution d'aménagement retenue, de manière à travailler avec vos services afin de réaliser un projet répondant aux exigences techniques et environnementales.

Choix du confortement :

Les travaux ont pour but de conforter la tête côté droit par la démolition et l'évacuation en centre dédié de l'ancienne tête et la reconstruction d'une tête en béton armé ancrée dans un radier.



Tête côté droit

Amont du cours d'eau