



ERCE PRES LIFFRE - 35107

Pont La Rivière Bodin



Le carnet de santé en résumé

La bonne gestion des ouvrages nécessite la parfaite connaissance de ce patrimoine et de ses caractéristiques techniques, sa surveillance et une évaluation régulière de son état afin d'optimiser et de programmer son entretien et les indispensables réparations.

Le carnet de santé des ouvrages répond à cette exigence de suivi sur « le temps long » en garantissant le transfert de connaissance au fil du temps.

Il n'y a pas de format « normalisé » pour le carnet de santé et sa composition peut varier suivant la typologie des ouvrages : ponts à tablier, buses, ponts voûtes, cadres et portiques, ouvrages de soutènement... Cependant, les informations suivantes représentent les « constantes » que l'on souhaite retrouver.



The image shows a central graphic of a 'Carnet de santé' (health notebook) for bridges. The cover is green and white, featuring the title 'Carnet de santé' at the top, 'PONTS' in large letters in the middle, and an illustration of people at the bottom. The French flag and 'FRANCE RELANCE' logo are in the top left corner. Dotted lines connect the notebook to five numbered sections: 1. Description générale de l'ouvrage, 2. Description technique, 3. Constat annuel de démarrage, 4. Suivi des actions de surveillance, and 5. Suivi des actions de diagnostic et de maintenance.

- 1. Description générale de l'ouvrage**

Données administratives et données générales relatives à la localisation de l'ouvrage et à son environnement, date ou période de construction.
- 2. Description technique**

Données fonctionnelles et techniques : largeur des voies, type d'ouvrage et de matériaux, caractéristiques techniques...
- 3. Constat annuel de démarrage**

Il s'agit de la visite de reconnaissance réalisée dans le cadre de France Relance. Ce constat porte sur les défauts visibles les plus évidents, en particulier ceux qui nécessitent une action immédiate. Des mesures de sécurité immédiates peuvent en résulter lorsque les défauts constatés impactent la sécurité des usagers circulant sur et/ou sous l'ouvrage. Des préconisations générales sont fournies. Ce constat rassemble également des informations utiles à la préparation des visites d'évaluation périodiques ou des inspections détaillées éventuellement nécessaires.
- 4. Suivi des actions de surveillance**

Cette partie permet au gestionnaire de programmer et suivre les différentes actions de surveillance, telles que les visites périodiques et inspections spécialisées, et de reporter les préconisations (actions de diagnostic et de maintenance à prévoir) qui pourront être faites par des bureaux d'études.
- 5. Suivi des actions de diagnostic et de maintenance**

Cette partie rassemble les préconisations d'entretien courant, de diagnostics préalables ou de travaux telles qu'elles peuvent résulter des actions de surveillance. A partir des échéances recommandées et suivant sa stratégie en tenant compte de ses moyens et des contraintes d'exploitation, le gestionnaire sera en mesure de les programmer et de mentionner les dates effectives de réalisation ; il disposera ainsi d'une traçabilité des actions engagées sur l'ouvrage.

Annexe : Cette annexe comprend les constats annuels successifs qui seront réalisés par le gestionnaire à la suite du constat annuel de démarrage.

2. Description technique de l'ouvrage

Pont à tablier



Tablier	
Nombre de travées	1
Type de tablier	Pont à poutres sous chaussée
Matériau principal	Métal
Matériau secondaire	Maçonnerie de briques
Appuis cantilever	Non
Type de poutres	Non applicable

Appuis	
Type de culées	Culées avec mur de front
Matériau des culées	Maçonnerie de pierres
Culées terre armée	Non
Type de piles	Non applicable
Matériau des piles	Non applicable

Murs contigus	Oui
Type de murs	Mur poids
Matériau principal	Maçonnerie de pierres

Appuis en rivières	Oui
Tirant d'eau	≥ 50 cm
Nombre	2

Renforcements	Non
---------------	-----

Géométrie - Équipements

Ouverture principale (m)	6,4
Longueur totale (m)	7,4
Largeur utile (m)	5,2
Tirant d'air maximal	< 4m

Type de DR* droit	Garde-corps
Type de DR* gauche	Garde-corps

Largeur du trottoir droit (m)	0
Largeur du trottoir gauche (m)	0
Largeur de la chaussée (m)	3,2

Joints de chaussées	Non
Types de joints	Non applicable

**DR : dispositif de retenue*

3. Constat année de démarrage (N0) Pont à tablier

Date de la visite initiale : 6 mai 2022 14:06

Tablier	
Accessibilité	Visible en totalité
Précisions	Aucune
Niveau de défaut	4
	
<p>Corrosion feuilletante, foisonnante et perforante de la poutre centrale. Déformation des renforts de membrure inférieure de poutre. Perforation de l'âme au droit des appuis. Les poutres de rive sont plutôt préservées.</p>	<p>Oxydation généralisée des poutrelles secondaires. Traces d'infiltration en intrados des voûtains.</p>

Appuis	
Accessibilité	Visible en totalité
Précisions	Aucune
Niveau de défaut	3
	
<p>Fracture verticale de la culée rive gauche, à l'angle aval de la chaîne d'angle. Fracture oblique du mur en retour rive droite, à l'amont. Végétation sur les parements des murs en retour, nuisible et gênant l'inspection.</p>	<p>Disjoiement local de la culée rive gauche. Lacune ponctuelle en tête de la culée rive gauche côté amont, à la naissance d'un voûtain.</p>

Équipements

Niveau de défaut	1
Pas d'image disponible	Pas d'image disponible

Moyens d'accès conseillés

Aucun

Problème de sécurité immédiate sur l'ouvrage

oui_defaut_equipement,oui_defaut_majeur_structure

Mesures de sécurité immédiate proposées

Mise en oeuvre d'une limitation de tonnage à 3,5 tonnes, et d'une signalisation alertant l'utilisateur sur la conformation dangereuse du garde-corps aval près de la rive gauche.

Légende des niveaux de défaut

1	Bon état général
2	Au moins un défaut pouvant altérer la structure
3	La structure est altérée par un défaut significatif
4	La structure est altérée par un défaut majeur
NV	Non visité

Appréciation globale de l'ouvrage

4	Ouvrage dont la structure est altérée par un défaut majeur <ul style="list-style-type: none">• <i>Poursuivre la surveillance régulière en veillant aux évolutions éventuelles</i>• <i>Adapter et poursuivre l'entretien courant</i>• <i>Prévoir de réaliser des travaux d'entretien curatifs à brève échéance (1 à 3 ans)</i> <p>Dans le cas de défauts affectant la structure, l'attention du gestionnaire est attirée sur la nécessité d'effectuer un diagnostic précis de la cause des défauts afin de définir et de prioriser des travaux de réparation.</p>
----------	--

Commentaire Rejointoiement. Fissures transversales dans l'enrobé. Oxydation des garde-corps. Disparition du parapet aval rive gauche, laissant une partie saillante du garde-corps. Végétation sur les parapets et garde-corps, nuisible et gênant l'inspection.

4. Suivi des actions de surveillance

Surveillance et préconisations associées : Entretien Courant (EC) / Investigations/Etudes (IE) / Travaux (T)

Action à prévoir	Echéance programmée	Date effective d'intervention	Note d'évaluation (éventuelle)	Intervenant	Signature intervenant	Problème de sécurité	Préconisations portant sur			Remarques
							EC	IE	T	
Constat annuel	2022	6 mai 2022 14:06	-	Apave	Signé		-	-	-	Cf constat annuel de démarrage

5. Suivi des actions de diagnostic et de maintenance

Entretien courant (EC)

Actions à prévoir	Date de la préconisation	Origine de la préconisation	Echéance	Date de réalisation de l'action	Intervenant	Signature intervenant	Remarques éventuelles

Investigations - Etudes (IE)

Actions à prévoir	Date de la préconisation	Origine de la préconisation	Echéance	Date de réalisation de l'action	Intervenant	Signature intervenant	Remarques éventuelles

Travaux (T)

Actions à prévoir	Date de la préconisation	Origine de la préconisation	Echéance	Date de réalisation de l'action	Intervenant	Signature intervenant	Remarques éventuelles

ANNEXE

Constats annuels