

**RN 151 – Déviation de
Clamecy (58)**

**Études pour la remise en
peinture des OA10 et OA11**

**Programme
d'investigations**

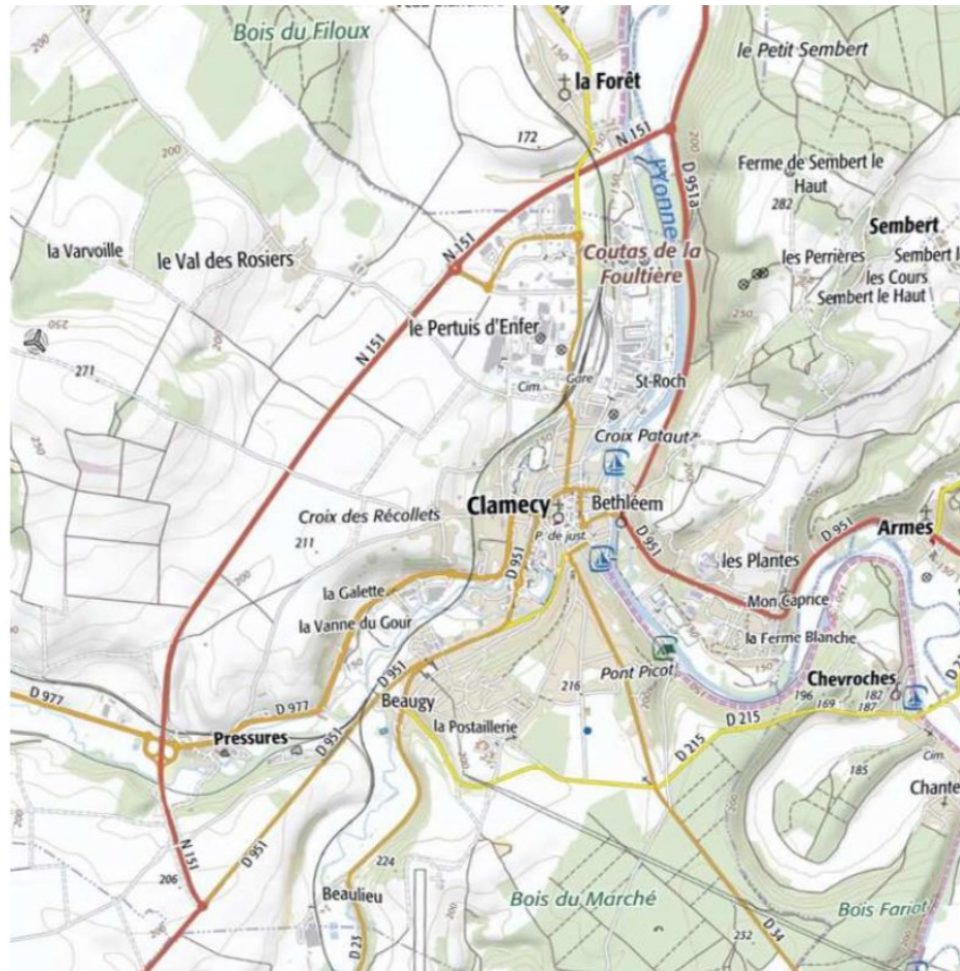
Référence du document						
Projet	Emetteur	Phase	Nature doc	Spécialité	Numéro	Indice
CLA	ING	DIA	CDC	OA	01	B

Suivi des révisions du document

C	14/04/23	Reprise par DIRCE sur remarques POA	GP	GP	GP
B	27/03/23	Suite réunion avec MOA du 22/03/23	M. RALIJAONA	B. SIMIAN	B. SIMIAN
A	26/01/23	Première diffusion	M. RALIJAONA	B. SIMIAN	B. SIMIAN
Ind.	Date	Modifications	Établi	Vérifié	Approuvé

Sommaire

I.OBJET DU PROGRAMME.....	3
1.LOCALISATION DES OUVRAGES.....	3
2.PRÉSENTATION DES OUVRAGES.....	3
3.ACCÈS ET CONTRAINTES ENVIRONNEMENTALES.....	4
II.PROGRAMME D'INVESTIGATIONS.....	4
1.DONNÉES.....	4
2.CONTEXTE RÉGLEMENTAIRE.....	4
3.DIAGNOSTIC AMIANTE ET PLOMB DES PROTECTIONS ANTI-CORROSION.....	4
III.MÉTHODOLOGIE.....	5
1.NATURE ET CONSISTANCE DES PRESTATIONS.....	5
2.LIVRABLES.....	6
IV.DÉLAIS – CLAUSES ADMINISTRATIVES.....	6
ANNEXE : PRESCRIPTIONS DDT 58 POUR INTERVENTION AU DESSUS DES COURS D'EAU	



L'OA 11, dit pont du Flotteur, est un passage inférieur qui franchit la rivière Yonne. Il est en ossature mixte acier – béton, constituée de bipoutre métallique sous un hourdis en béton armé.

Il est composé de deux travées de 37,50 m + 28,50 m et sa largeur utile est de 10,80 m. Son biais est de 100 grades.

Il est équipé de dispositifs de retenue de type glissières de sécurité + garde-corps métallique de type S8.

Il a été construit en 1996 et mis en service en 1999.

Sa pile intermédiaire supporte sur sa partie supérieure amont une statue métallique représentant un flotteur d'où son nom.

3. ACCÈS ET CONTRAINTES ENVIRONNEMENTALES

OA 10 : accès à la culée en rive gauche par une voie sur berge (vélo – route) / accès à la culée en rive droite par une piste appartenant à VNF.

OA 11 : accès à la culée en rive gauche par une parcelle appartenant à VNF / Accès à la culée en rive droite par les talus de la plateforme routière.

Comme les deux ouvrages enjambent tous les deux un cours d'eau, les prescriptions édictées par le service de police de l'eau doivent être respectées (voir courrier de la DDT58 en date du 7 mai 2020 en annexe).

II. Programme d'Investigations

1. DONNÉES

Au regard des dégradations des systèmes de peinture des ossatures et équipements métalliques des deux ouvrages, des investigations sont nécessaires afin de fiabiliser les données pour l'établissement des études AVP/PRO et la rédaction des marchés de travaux de décapage primaire et de remise en peinture.

Ces investigations consistent en la recherche d'amiante et de plomb dans les systèmes de protection anticorrosion des deux ossatures métalliques et de leurs équipements métalliques.

Elles complètent les investigations de recherche de substances CMR faites par ADX-Expertise le 30/11/2020.

2. CONTEXTE RÉGLEMENTAIRE

Il sera fait application des normes ci-dessous rendues contractuelles :

- NF X 46-102 (novembre 2020) : Repérage amiante – Repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante dans les ouvrages de génie civil, infrastructures de transport et réseaux divers – mission et méthodologie
- NF X 46-035 (juin 2021) : Repérage plomb – Recherche de plomb avant travaux dans les revêtements et matériaux et produits de construction

En l'absence d'arrêté d'application de norme NF X 46-102, il sera fait application de l'arrêté du 16 juillet 2019 relatif au repérage de l'amiante avant certaines opérations réalisées dans les immeubles bâtis.

3. DIAGNOSTIC AMIANTE ET PLOMB DES PROTECTIONS ANTI-CORROSION

La recherche d'amiante et de plomb est à faire dans les systèmes de peinture anticorrosion des éléments métallique suivants :

- Poutres Warren de l'OA 10 : 1 sondage sur poutre et 1 sondage sur poutraison en sous-face.
- Poutres maîtresses de l'OA 11 : 1 sondage sur poutre et 1 sondage sur entretoise.

- Statue sur la pile de l'OA 11 : 1 sondage.
- Corniches de l'OA 11 : 1 sondage.
- Glissière de sécurité (montant et lisse) des deux ouvrages : 1 sondage par sens.
- Les gardes-corps des deux ouvrages : 1 sondage par sens.

La recherche est à minima dans les éléments métalliques. De plus, cette recherche devra se faire sur tous les éléments jouxtant les éléments métalliques et pouvant être impactés lors du décapage de la peinture ou du démontage de certains éléments.

NOTA : 1 sondage correspond à la recherche d'amiante et de plomb. Le nombre de prélèvements doit permettre la recherche de l'amiante et du plomb.

Cette recherche donnera lieu à la fourniture d'un rapport de diagnostic. En matière de plomb, une conclusion en termes de risque d'intoxication sera faite, conformément à l'arrêté du 19/08/2011 – Art.6 et à l'art. L. 1334-2 du code de la santé publique.

III. Méthodologie

I. NATURE ET CONSISTANCE DES PRESTATIONS

L'entrepreneur aura à sa charge l'ensemble des moyens d'accès nécessaire à la bonne réalisation des prestations in situ.

Les analyses amiante se feront par prélèvements d'échantillons. Le repérage du plomb sera réalisé par Fluorescence X ou analyses par prélèvements d'échantillon si besoin. L'entreprise devra respecter les normes citées au paragraphe "contexte réglementaire ci-avant". Les prestations suivantes devront être comprises dans la mission :

- Analyse des documents fournis (plans et notes techniques),
- Détermination du périmètre de repérage et définition du programme de repérage sur la base de l'analyse des documents fournis,
- Établissement d'un plan de repérage et de prélèvement,
- Déplacement sur site,
- Visite exhaustive du site,
- Fourniture des moyens d'accès à l'ouvrage et des moyens de prélèvement,
- Fourniture et mise en place du balisage et de la signalisation pour les interventions sur les trottoirs et sous l'ouvrage,
- Inspection visuelle et identification des matériaux potentiellement amiantés et/ou contenant du plomb pouvant être impactés lors des travaux envisagés,
- Prélèvement et préparation des échantillons,
- Remise en état des zones de prélèvement (hors zones sur les structures métalliques), la méthode et les matériaux de remise en états seront soumis à agrément de la DIR-CE.
- Réalisation de photos des zones prélevées,

- Photographie de l'échantillon prélevé et du site de prélèvement,
- Matériels et produits nécessaires aux tests,
- Recherche d'amiante conformément au programme n°144 du COFRAC,
- Recherche de plomb conformément aux normes et programmes en vigueur. Réalisation du repérage plomb par fluorescence X ou réalisation des prélèvements pour les analyses plomb (si mesure in-situ par fluorescence X non réalisable → justification à apporter)
- Établissement d'un rapport de repérage amiante,
- Établissement d'un rapport de repérage plomb.

L'opérateur de repérage réalisant les prélèvements devra être habilité en sous-section 4 au sens de la réglementation amiante.

L'exhaustivité des sondages reste à l'initiative du diagnostiqueur qui confirmera le nombre de prélèvement dans son offre.

2. LIVRABLES

Les rapports d'étude comporteront les éléments suivants :

- Les éléments prévus à l'article 8-3 de la norme NF X 46-035,
- Les éléments prévus à l'annexe F de la norme NF X 46-102,
- L'identification et la description sommaire de l'ouvrage,
- Les conditions d'investigation,
- Le rappel des principes et méthodes d'investigation,
- Le rappel de la localisation des zones de mesure et de prélèvement avec identification des échantillons,
- La description des investigations réalisées avec photo des zones prélevées et le repérage de chaque prélèvement sur un plan,
- Les PV d'analyses amiante et plomb.

Ces documents seront remis en un exemplaire papier et 1 informatique en .PDF.

IV. Délais – Clauses administratives

La durée du marché est de 2 mois dont :

- La réalisation des prélèvements sera à effectuer dans le délai de 1 mois à compter de la commande.
- Le délai de remise des rapports est d'un mois à compter de la réalisation des prélèvements.

Le CCAG Prestations Intellectuelles est applicable (CCAG approuvé par Arrêté du 30 mars 2021 portant approbation du cahier des clauses administratives générales des marchés publics de prestations intellectuelles).

Les prix proposés seront fermes et définitifs. Ils seront réglés en une seule fois à la remise des documents définitifs.

L'exhaustivité des sondages reste à l'initiative du diagnostiqueur qui confirmera le nombre de prélèvement dans son offre. La préparation du diagnostic passera par l'analyse des plans d'exécutions fournis au candidat retenu.

Exploitation RN151 :

Le balisage et la signalisation nécessaires à la réalisation des prestations seront mis en place, entretenus et retirés par le CEI de Clamecy.

Une seule voie sur les trois existantes pourra être neutralisée en journée de 9 h à 16h30.

En cas de nécessité, une coupure pourra être étudiée. Toutefois cette solution nécessite la mise en place d'une déviation et une coordination avec les autres exploitants. Un délai de prévenance de 2 semaines minimum est à respecter.

Annexe : Prescriptions DDT 58 pour intervention au dessus des cours d'eau



Direction départementale
des territoires de la Nièvre

Service eau forêt et biodiversité

Affaire suivie par : *Parvite VILLOTTE*

Tél : 03 85 71 71 71

Mél : *ddt-nfr@nièvre.gouv.fr*

Nevers, le 7 mai 2020

Monsieur Astorgue Olivier

Chef du SREX de Moulins

DIR Centre Est

20 rue Aristide Briand – CS 20091

03403 YZEURE CEDEX

Objet : Décapage et peinture d'OA sur la commune de Clamecy

Monsieur,

Par courrier électronique du 30 avril 2020, vous nous avez contactés pour connaître la réglementation concernant la mise en peinture d'un ouvrage d'art.

Votre projet consiste à décaper puis repeindre les parties métalliques (structure et garde-corps) de l'OA11 du pont du Fleuret qui surpasse l'Yonne sur la dérivation de Clamecy (RN151).

Ces travaux seront effectués au moyen d'une nacelle négative (hors du lit du cours d'eau) et d'un échafaudage sous l'ouvrage et au-dessus du cours d'eau.

L'échafaudage de type tubulaire sera posé sur le fond du cours d'eau, de manière manuelle, afin de réaliser les travaux, en récupérant tout départ éventuel de matériaux pour ne pas impacter le milieu aquatique.

Le procédé de réalisation des travaux comme préché est autorisé sans procédure au titre de la loi sur l'eau, sous réserve :

- de poser ou déposer l'échafaudage dans la rivière dans la période de basses eaux comprise entre juillet et février ;
- de travailler impérativement en dehors de la partie mouillée du cours d'eau ;
- de surveiller le site « Vigierne » afin d'anticiper une éventuelle montée des eaux et d'évacuer le matériel de la zone inondable ;
- de récupérer tout départ de matériaux pour ne pas impacter le milieu aquatique, puis de les transférer dans un site apte à les recevoir, hors de la zone inondable ;
- de n'utiliser que du matériel entretenu sans fuites d'hydrocarbures.

L'Yonne est un cours d'eau de deuxième catégorie piscicole. Les travaux sont autorisés entre le 01 juillet et le 28 février.

Direction départementale des territoires de la Nièvre
Adresse postale : 2, rue des Pâtes – BP 20091 – 03200 YZEURE CEDEX
Téléphone : 03 85 71 71 71 – Télécopie : 03 85 71 71 72
Formes d'écriture : 0605/16/15/1400-0500 (non de ces formes contre remboursement)

2 / 2

Je vous informe qu'en cas de pollution ou dommages causés au milieu aquatique, le maître d'ouvrage, le maître d'œuvre et l'entreprise peuvent être tenus responsables conjointement.

En cas d'accident ou d'incident pouvant avoir un impact sur le milieu, le pétitionnaire est prié d'en informer le service départemental de l'Office Français de la Biodiversité (OFB) au 03 86 37 67 32 et le Service de Police de l'Eau à la Direction départementale des territoires de la Nièvre au 03 85 71 71 71.

Je vous prie d'agréer, Monsieur, l'expression de ma considération distinguée.

La chef du bureau milieux aquatiques et pêche.

Auréli PELICHET