

## Compte-rendu des inspections annuelles (2018) des ouvrages de Naussac et Villerest

Les visites d'inspection annuelle se sont déroulées le 10 octobre 2018 pour Naussac et le 23 octobre 2018 pour Villerest. Elles ont été réalisées par les services de contrôle respectifs (DREAL Occitanie et DREAL Auvergne Rhône-Alpes), en présence des services de l'Etablissement public Loire, propriétaire des deux ouvrages qui en assure la gestion, et de l'exploitant intervenant pour le compte de l'Etablissement sur chacun des deux ouvrages.

Pour chaque visite, il a été procédé au bilan de l'entretien, de l'exploitation et de la surveillance à partir des documents réglementaires que doit transmettre le maître d'ouvrage (rapports d'auscultation, d'exploitation et de surveillance, de visite technique approfondie, registre de l'exploitant). Le service de contrôle a effectué ensuite un contrôle visuel des principales zones qui composent l'ouvrage et un examen des suites données à l'inspection précédente.

Les deux inspections ont débouché sur des **conclusions favorables**, en date du mois de novembre 2018.

- Pour ce qui concerne **Naussac**, il est indiqué : « ***Au vu de l'ensemble des documents examinés et de la visite de l'ouvrage, et sous réserve de la prise en compte des demandes formulées par le service de contrôle et du respect des engagements pris par l'exploitant dans le cadre de la présente inspection, le service de contrôle constate que l'exploitant remplit correctement sa mission de surveillance*** ».
- Pour ce qui est de **Villerest**, il est indiqué : « ***L'inspection réalisée ce jour comprenant une visite des parties accessibles de l'ouvrage ainsi qu'une réunion de bilan de l'entretien et de la surveillance de l'ouvrage et recoupant les documents transmis au service de contrôle ou présentés par le responsable de l'ouvrage durant la réunion n'a pas mis en évidence d'élément manifeste pouvant remettre en cause le jugement favorable porté précédemment sur la sécurité de l'ouvrage*** ».

Les tableaux suivants présentent les principales demandes formulées. Le code couleur vise à permettre de mesurer facilement la mise en œuvre des préconisations.

En cours
  Fait
  Retard

Barrage de Naussac	Objet	Echéance	Observation
	Réalisation d'un diagnostic approfondi de la zone de fontis en rive gauche du barrage principal quand le niveau de la retenue le permettra	Suivi en inspection 2019	En cours
	Préciser les caractéristiques des tirants d'ancrage du massif aval de la conduite de restitution et analyser le cas échéant les risques qu'ils représentent pour la sécurité du barrage	Courant 2019	En cours
	La remise à niveau du mur de soutènement en gabions en partie aval supérieure rive gauche du barrage	Fin 2019	En cours

	Le traitement des points de corrosion des conduites de restitution de la vanne jet creux, et du blindage intérieur en pied de la tour de prise	Fin 2027	
	Le traitement des désordres de faible gravité repérés sur le parement amont en béton de la digue du Cheylaret	Fin 2027	
	Préciser, à l'issue des travaux sur le contrôle-commande, les suites données aux recommandations formulées dans le rapport Apave de 2013 concernant les installations électriques qui intéressent la sécurité de l'ouvrage	31/03/2019	En cours
	Rechercher des solutions pour pouvoir accéder régulièrement et en sécurité aux exutoires des drains de la digue du Cheylaret et pour réaliser les relevés d'auscultation périodiques	Suivi en inspection 2019	En cours
	Tenir compte des remarques de l'Irstea sur le rapport intermédiaire d'auscultation 2015 pour l'établissement des prochains rapports d'auscultation	Rapport d'auscultation 2017-2018	En cours
	Améliorer lors des VTA la revue de maintenances des différents organes et matériels et sa traçabilité dans les comptes-rendus	VTA 2018 remis en 2019	Fait
	Préciser ou définir certaines données du barrage de Naussac (hauteur sur terrain naturel, hauteur maximale sur fondation, cote de danger)	Prochaine actualisation de l'EDD (a priori fin 2024)	
	Programmer avant la prochaine EDD de 2024, deux suivis du bombement observé au PM180 de la conduite de vidange de fond	Prochaine actualisation de l'EDD (a priori fin 2024)	
	Compléter la fiche de la visite annuelle des berges par un plan de la retenue avec la localisation des zones d'instabilité identifiées dans le cadre de l'élaboration du PPI	Suivi en continu	En cours
	Transmettre à la DREAL le compte rendu des essais de requalification de la vanne wagon de sécurité suite au remplacement du vérin.	Sous 2 mois (fin janvier 2019)	Fait
	Confirmer et argumenter au sein du compte-rendu de VTA 2018, l'absence d'enjeu de sécurité concernant les deux fissures présentes sur le retour rive droite du parement amont.	Fin 2018	Fait
	Compléter la description des travaux et l'analyse de risques de la conduite AEP mise en place sur la digue du Cheylaret en tenant compte des remarques d'Irstea du 10/09//2018	30/06/2019	En cours
	Mettre à jour la consigne crue en ce qui concerne l'alarme de crue du Donozau, les intervenants et la liste des contacts	Sous 2 mois (fin janvier 2019)	Fait

	Confirmer l'échéance de transmission au service de contrôle des études de stabilité (mi 2019)	Sous 2 mois (fin janvier 2019)	Fait
	Confirmer l'échéance de transmission au service de contre de la vérification du dimensionnement des vannes au regard des cas de charge préconisés dans les recommandations du CFBR de juin 2013	Sous 2 mois (fin janvier 2019)	Fait
	Préciser les joints du parement amont qui devront faire l'objet d'une reprise d'étanchéité d'ici fin 2017	Sous 2 mois (fin janvier 2019)	Fait

Barrage de Villerest	Objet	Echéance	Observation
	Le service de contrôle demande que les consignes soient mises à jour après la mise au point de la consigne traitant de la gestion de la rupture de Grangent et le suivi de la fosse aval lors du passage de fortes crues	31/12/2019	En cours
	Le service de contrôle demande la transmission d'un rapport présentant le bilan des travaux sirènes (DOE) et le bilan des essais de requalification des équipements	31/12/2019	En cours
	Le service de contrôle demande de préciser l'origine des fuites sur les vannes VW0, VS2 et VS4 et de présenter les actions envisagées ainsi que le calendrier associé	29/02/2019	Fait
	Le service de contrôle demande à ce qu'un bref retour d'expérience des exercices de simulation de crues réalisés soit intégré dans le rapport de surveillance	31/03/2019	Fait
	Le service de contrôle demande que les études hydrologiques, de stabilité et le diagnostic d'étanchéité du voile d'étanchéité sous le couronnement du barrage soient transmis au plus tard à la prochaine EDD	31/12/2021	